

福华通达化学股份公司
审计报告
天职业字[2023]24966 号

目 录

审计报告	1
2020 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日财务报表	7
2020 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日财务报表附注	21



福华通达化学股份公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福华通达化学股份公司（以下简称“福华化学”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度、2021 年度、2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了福华化学 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，2020 年度、2021 年度、2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于福华化学，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入确认 2020 年度、2021 年度以及 2022 年度，福华化学的营业收入分别为 429,809.51 万元、871,216.08 万元、952,861.45 万元。 报告期内福华化学营业收入增幅较大，营业收入是福华化学的主要利润来源，同时，考虑营业收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间存在固有错报风险，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（三十）收入”所述的会计政策、“六、合并财务报表项目附注”之“（四十一）营业收入、营业成本”。	我们针对收入确认所实施的主要审计程序包括但不限于： （1）了解、评估福华化学销售和收款相关内部控制，并测试关键控制执行的有效性； （2）通过对福华化学管理层访谈了解收入确认政策，检查主要销售合同或订单，了解和识别与商品所有权上的主要风险和报酬或控制权转移相关合同条款或条件，分析和评价福华化学收入确认政策适当性及报告期内收入确认政策执行一贯性； （3）通过公开渠道查询和了解主要客户的背景信息，如工商登记资料等，确认主要客户与福华化学及其关联方是否存在潜在未识别的关联方关系； （4）对重要客户进行现场访谈或视频访谈，核查交易和合作的背景以及交易合理性等情况； （5）实施实质性分析程序，包括对营业收入及毛利率按销售模式、产品等在报告期各期及同行业可比公司进行比较分析，识别是否存在重大或异常波动，并分析和评价波动原因及合理性； （6）结合应收账款审计，函证主要客户的销售额，对未回函的客户执行替代测试； （7）对于内销收入，采取抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、销售发货单、客户签收单或承运司机签字记录等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单等支持性文件，以核对和检查收入确认是否与销售合同或订单匹配、签收日期或货运提单日期与收入确认日期是否一致；



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	(8) 针对资产负债表日前后确认的产品销售收入实施截止性测试，将收入确认记录与客户签收单、出口报关单、货运提单等支持性文件进行核对，评估相关产品销售收入是否确认在适当的会计期间。
2、应收账款减值	
2020 年末、2021 年末以及 2022 年末，福华化学应收账款账面价值分别为 57,467.45 万元、45,468.47 万元、42,597.55 万元。由于应收账款账面价值较大，坏账准备的评估涉及管理层的重大会计估计及判断，因此，我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。 请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（十二）应收账款”所述的会计政策、“六、合并财务报表项目附注”之“（三）应收账款”。	我们针对应收账款减值所实施的主要审计程序包括但不限于： (1) 了解、评价和测试福华化学信用政策及应收账款管理相关内部控制设计和运行的有效性； (2) 分析应收账款坏账准备计提会计政策的合理性，复核相关会计政策是否一贯地运用； (3) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行； (4) 分析、计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分； (5) 结合应收账款信用期，分析主要客户应收账款规模的合理性，同时，对超出信用期的应收账款了解合理原因，以识别是否存在影响福华化学应收账款坏账准备评估结果的情形。



四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估福华化学的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督福华化学的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对福华化学持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致福华化学不能持续经营。



（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就福华化学中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



审计报告（续）

天职业字[2023]24966 号

[此页无正文]



中国注册会计师
(项目合伙人):



中国注册会计师:



合并资产负债表

编制单位：福华通达化学股份有限公司

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产				
货币资金	1,836,873,958.07	1,629,443,398.45	1,419,437,310.87	六、(一)
△结算备付金				
△拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	567,272,362.66	948,472,249.50	470,412,733.28	六、(二)
应收账款	425,975,505.61	454,084,747.61	574,674,515.81	六、(三)
应收款项融资	186,963,481.36	315,516,751.94	55,354,002.79	六、(四)
预付款项	81,542,933.39	62,165,682.92	54,234,885.41	六、(五)
△应收保费				
△应收分保账款				
△应收分保合同准备金				
其他应收款	79,827,490.07	693,286,408.92	832,089,491.44	六、(六)
其中：应收利息	-	-	-	六、(六)
应收股利	-	-	-	六、(六)
△买入返售金融资产				
存货	1,482,174,279.72	942,464,004.18	442,544,298.42	六、(七)
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	95,846,423.51	122,125,688.58	194,376,743.09	六、(八)
流动资产合计	4,556,476,434.39	5,168,158,931.50	4,043,123,981.11	
非流动资产				
△发放贷款和垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资	-	33,000,000.00	33,000,000.00	六、(九)
其他非流动金融资产	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	六、(十)
投资性房地产				
固定资产	6,608,853,493.39	5,559,419,693.80	5,247,906,165.87	六、(十一)
在建工程	767,240,163.03	1,313,634,573.06	2,032,300,619.02	六、(十二)
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	24,522,882.03	202,638,154.75	-	六、(十三)
无形资产	908,624,206.24	668,650,053.59	668,404,020.95	六、(十四)
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	58,436,384.30	27,313,420.67	26,614,153.68	六、(十五)
递延所得税资产	116,262,818.26	66,722,199.24	97,269,579.82	六、(十六)
其他非流动资产	72,193,052.87	54,339,534.41	83,502,301.30	六、(十七)
非流动资产合计	8,497,133,010.12	7,926,717,629.52	8,209,996,840.84	
资产总计	13,053,609,444.51	13,094,876,561.02	12,253,120,821.95	

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

编制单位：福华通达化学股份有限公司

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债				
短期借款	4,412,126,621.55	3,222,725,611.79	4,131,933,461.78	六、(十八)
△向中央银行借款				
△拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	606,600,000.00	1,730,230,000.00	708,040,000.00	六、(十九)
应付账款	1,471,396,685.29	1,236,579,038.15	1,823,463,942.60	六、(二十)
预收款项	15,579,284.03	23,453,133.45	44,274,989.80	六、(二十一)
合同负债	460,167,608.25	522,406,515.76	361,117,462.76	六、(二十二)
△卖出回购金融资产款				
△吸收存款及同业存放				
△代理买卖证券款				
△代理承销证券款				
应付职工薪酬	94,727,777.62	83,163,138.95	153,949,020.19	六、(二十三)
应交税费	192,290,118.03	195,053,042.98	29,628,885.13	六、(二十四)
其他应付款	492,904,781.62	194,423,013.48	382,898,450.03	六、(二十五)
其中：应付利息	-	-	-	六、(二十五)
应付股利	332,447,656.37	86,430,100.00	47,551,804.02	六、(二十五)
△应付手续费及佣金				
△应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	292,444,636.74	1,064,483,145.85	551,002,985.02	六、(二十六)
其他流动负债	335,212,037.95	919,391,041.63	395,825,564.11	六、(二十七)
流动负债合计	8,374,449,551.28	9,191,887,682.04	8,588,134,761.62	
非流动负债				
△保险合同准备金				
长期借款	1,194,000,000.00	430,000,000.00	490,100,000.00	六、(二十八)
应付债券	-	599,085,338.95	593,925,588.98	六、(二十九)
其中：优先股	-	-	-	六、(二十九)
永续债	-	-	-	六、(二十九)
租赁负债	18,515,313.83	149,735,691.05	-	六、(三十)
长期应付款	60,994,907.93	-	852,015,337.10	六、(三十一)
长期应付职工薪酬				
预计负债	31,113,909.03	23,511,077.65	23,490,658.44	六、(三十二)
递延收益	38,181,542.29	44,615,435.25	54,350,784.61	六、(三十三)
递延所得税负债	230,002,922.28	93,817,844.19	28,430,884.19	六、(三十四)
其他非流动负债				
非流动负债合计	1,572,608,595.36	1,340,755,387.09	2,045,313,253.32	
负 债 合 计	9,947,258,146.64	10,532,643,069.13	10,633,448,014.94	
股东权益				
股本	827,050,000.00	781,433,993.15	781,433,993.15	六、(三十五)
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	2,065,752,637.24	1,563,347,582.46	1,517,557,031.89	六、(三十六)
减：库存股				
其他综合收益	29,584,966.31	23,109,000.95	8,589,984.75	六、(三十七)
专项储备	11,241,816.96	9,187,907.91	6,783,800.49	六、(三十八)
盈余公积	22,540,345.28	151,725,473.11	72,097,051.54	六、(三十九)
△一般风险准备				
未分配利润	49,777,072.25	-82,765,302.38	-888,531,941.79	六、(四十)
归属于母公司股东权益合计	3,005,946,838.04	2,405,038,655.20	1,497,929,923.03	
少数股东权益	100,404,459.83	116,183,836.69	123,742,883.78	
股东权益合计	3,106,351,297.87	2,521,222,491.89	1,621,672,806.81	
负债及股东权益合计	13,053,609,444.51	13,053,870,561.02	12,255,120,821.75	

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




合并利润表

编制单位：烟台通源化学股份有限公司

金额单位：元

项 目	2022年度	2021年度	2020年度	附注编号
一、营业总收入	9,528,614,534.95	8,712,160,753.12	4,298,095,084.93	
其中：营业收入	9,528,614,534.95	8,712,160,753.12	4,298,095,084.93	六、（四十一）
△利息收入				
△已赚保费				
△手续费及佣金收入				
二、营业总成本	6,213,811,290.58	6,782,020,197.26	4,198,499,572.88	
其中：营业成本	5,071,822,974.33	5,858,906,247.77	3,553,743,714.58	六、（四十一）
△利息支出				
△手续费及佣金支出				
△退保金				
△赔付支出净额				
△提取保险责任准备金净额				
△保单红利支出				
△分保费用				
税金及附加	33,878,951.63	28,905,036.06	17,948,475.15	六、（四十二）
销售费用	29,735,720.60	40,619,713.99	44,429,192.27	六、（四十三）
管理费用	447,266,270.81	274,589,090.81	166,974,025.15	六、（四十四）
研发费用	283,277,960.53	239,823,577.02	107,747,184.18	六、（四十五）
财务费用	297,859,482.68	333,175,841.10	307,696,981.55	六、（四十六）
其中：利息费用	306,473,432.82	354,611,915.06	338,139,297.02	六、（四十六）
利息收入	106,168,871.28	18,583,180.29	68,982,019.16	六、（四十七）
加：其他收益	10,048,291.24	14,780,075.07	21,216,330.66	六、（四十七）
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,194,196.29	-7,412,757.05	49,029,313.25	六、（四十八）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	75,773,375.16	-15,804,051.10	-8,143,339.65	六、（四十九）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-135,760,818.56	-26,124,936.07	-15,552,598.13	六、（五十）
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	-534,351.89	991,552.73	2,678,298.45	六、（五十一）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,257,105,544.03	1,895,570,438.94	149,723,946.62	
加：营业外收入	2,566,758.57	0,523,742.88	5,897,909.19	六、（五十二）
减：营业外支出	44,302,276.26	25,134,527.30	117,528,347.42	六、（五十三）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,215,370,026.34	1,871,960,154.52	38,093,608.39	
减：所得税费用	445,098,202.14	204,532,022.32	8,283,768.81	六、（五十四）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,769,671,824.20	1,583,428,132.20	46,377,367.20	
其中：被合并方在合并前实现的净利润	50,020,274.20	130,570,052.37	-18,500,998.91	
（一）按经营持续性分类				
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,769,671,824.20	1,583,428,132.20	46,377,367.20	
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	2,765,696,721.22	1,585,395,060.98	51,818,068.88	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	3,975,102.98	-1,966,928.78	-5,470,701.68	
六、其他综合收益的税后净额	6,475,965.35	14,519,016.20	-270,006.10	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,475,965.35	14,519,016.20	-270,006.10	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益	6,475,965.35	14,519,016.20	-270,006.10	
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.可供出售金融资产公允价值变动损益				
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6.其他债权投资信用减值准备				
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8.外币财务报表折算差额	16,430,262.72	1,642,365.04	1,668,964.06	
9.其他	-9,954,297.36	12,876,651.16	-1,939,000.16	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额	2,776,147,791.55	1,597,947,148.40	46,107,361.10	
归属于母公司股东的综合收益总额	2,772,172,696.58	1,586,914,077.18	51,575,062.78	
归属于少数股东的综合收益总额	3,975,102.98	-1,966,928.78	-5,470,701.68	
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）	3.52	2.02	0.07	
（二）稀释每股收益（元/股）	3.52	2.02	0.07	

法定代表人：

张华

主管会计工作负责人：

李瑞

会计机构负责人：

刘启泰

刘启泰



合并现金流量表

编制单位：福华通达化学股份有限公司

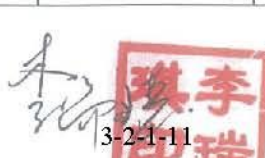
金额单位：元

项 目	2022年度	2021年度	2020年度	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	7,650,247,022.21	6,425,364,515.39	3,180,523,453.58	
△客户存款和同业存放款项净增加额				
△向中央银行借款净增加额				
△向其他金融机构拆入资金净增加额				
△收到原保险合同保费取得的现金				
△收到再保险业务现金净额				
△保户储金及投资款净增加额				
△收取利息、手续费及佣金的现金				
△拆入资金净增加额				
△回购业务资金净增加额				
△代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还	69,699,170.34	111,198,568.87	76,147,767.86	
收到其他与经营活动有关的现金	62,864,775.51	89,136,007.77	81,859,616.91	六、（五十五）
经营活动现金流入小计	7,782,810,968.06	6,625,699,092.03	3,338,530,838.35	
购买商品、接受劳务支付的现金	4,101,071,563.24	3,114,024,942.94	2,796,035,385.22	
△客户贷款及垫款净增加额				
△存放中央银行和同业款项净增加额				
△支付原保险合同赔付款项的现金				
△拆出资金净增加额				
△支付利息、手续费及佣金的现金				
△支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	465,759,315.06	476,463,733.84	277,771,679.44	
支付的各项税费	571,208,355.21	104,354,168.74	76,494,410.81	
支付其他与经营活动有关的现金	710,776,326.95	1,218,365,163.21	641,757,781.54	六、（五十五）
经营活动现金流出小计	5,848,815,560.46	4,913,208,008.73	3,792,058,657.01	
经营活动产生的现金流量净额	1,933,995,407.60	1,682,491,083.30	-453,527,818.66	六、（五十六）
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	33,000,000.00	-	-	
取得投资收益收到的现金	52,725.60	319,801.03	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	163,768.00	50,480,609.77	73,116,855.52	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	1,449,087.23	
收到其他与投资活动有关的现金	15,636,219.45	14,327,643.61	364,943,171.16	六、（五十五）
投资活动现金流入小计	48,852,713.05	65,128,054.41	439,509,113.91	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	852,195,578.08	416,804,106.20	345,456,165.54	
投资支付的现金				
△质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	18,824,946.48	13,000,000.00	-	六、（五十五）
投资活动现金流出小计	871,020,524.56	429,804,106.20	345,456,165.54	
投资活动产生的现金流量净额	-822,167,811.51	-364,676,051.79	94,052,948.37	
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	827,688,450.00	2,500,000.00	-	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	35,250,000.00	2,500,000.00	-	
取得借款收到的现金	7,621,601,429.44	5,880,739,296.36	6,193,594,334.65	
收到其他与筹资活动有关的现金	2,678,143,685.95	2,579,514,727.28	5,083,075,797.92	六、（五十五）
筹资活动现金流入小计	11,127,433,565.40	8,442,754,023.64	11,276,670,132.57	
偿还债务支付的现金	7,578,251,612.93	6,376,109,646.99	5,836,144,179.83	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	392,816,282.21	424,726,989.80	258,772,936.53	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	7,500,000.00	-	
支付其他与筹资活动有关的现金	3,927,065,913.63	3,089,339,783.45	4,738,442,387.64	六、（五十五）
筹资活动现金流出小计	11,898,133,808.77	9,890,176,120.24	10,833,359,504.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-771,330,243.37	-1,447,422,096.60	443,310,628.57	
四、汇率变动对现金的影响	26,864,678.45	-14,750,465.93	-15,566,135.23	
五、现金及现金等价物净增加额	367,362,031.17	-144,357,531.02	68,269,623.05	六、（五十六）
加：期初现金及现金等价物余额	117,342,769.35	261,700,300.37	193,430,677.32	六、（五十六）
六、期末现金及现金等价物余额	484,704,800.52	117,342,769.35	261,700,300.37	六、（五十六）

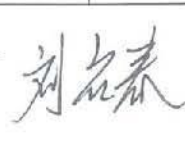
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





福建新华化学股份有限公司
项目
一、上年年末余额
加：会计政策变更
前期差错更正

2008年11月11日

1994年12月

2022年度														
项 目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	801,433,993.15				1,481,151,779.72			9,639,286.56	9,187,907.91	151,725,473.11		-22,727,103.58	114,135,753.22	2,524,547,088.69
加：会计政策变更														-
前期差错更正														-
同一控制下企业合并								13,469,711.39				-60,038,198.40	2,046,083.47	37,675,400.20
其他														-
二、本年初余额	781,433,993.15	-	-	-	1,563,347,582.66	-	-	23,109,000.95	9,187,907.91	151,725,473.11	-	-82,765,302.38	116,183,836.69	2,562,222,491.89
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,616,006.85	-	-	-	502,405,054.78	-	-	6,475,965.46	2,653,909.05	-129,185,127.83	-	132,542,374.63	-15,779,376.86	541,128,805.58
（一）综合收益总额								6,475,965.46				2,765,696,721.22	3,975,102.98	2,776,177,789.56
（二）所有者投入和减少资本	41,500,000.00	-	-	-	450,046,138.92	-	-	-	-	-	-	-	-16,275,792.79	475,270,305.13
1.所有者投入的普通股	41,500,000.00				750,938,450.00								35,250,000.00	827,688,450.00
2.其他权益工具持有者投入资本					-									
3.股份支付计入所有者权益的金额					8,833,900.96									8,835,900.95
4.其他					-309,728,232.04			-	-	261,531,868.75	-	-2,861,531,868.75	-51,525,792.79	-361,251,024.83
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	261,531,868.75	-	-261,531,868.75	-	-2,600,000,000.00
1.提取盈余公积														-2,600,000,000.00
2.提取一般风险准备														-
3.对股东的分配														-
4.其他														-
（四）所有者权益内部结转	4,116,006.85	-	-	-	158,223,467.87	-	-	-	-	-390,716,996.58	-	228,377,522.16	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	4,116,006.85				-4,116,006.85									-
2.盈余公积转增资本（或股本）														-
3.盈余公积弥补亏损														-
4.设定受益计划变动额结转留存收益														-
5.其他综合收益结转留存收益														-
6.其他	-				162,339,474.42			-	2,053,909.05	-390,716,996.58		228,377,522.16	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	161,054,658.37	-	-	-	-	2,053,909.05
1.本年提取									161,054,658.37					161,054,658.37
2.本年使用									159,000,749.32					159,000,749.32
（六）其他													-3,478,087.05	-109,343,218.76
四、本年年末余额	827,050,000.00	-	-	-	2,065,732,637.24	-	-	29,584,966.41	11,341,816.96	22,540,345.28	-	49,777,032.25	100,404,459.83	3,106,351,297.87

2/2/23

张华

刘永

李瑞琪

信印 文春



合并股东权益变动表(续)

金额单位:元

2021年度												
归属于母公司所有者权益												
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	781,433,993.15			-	1,436,861,231.16		-2,112,776.71	6,783,800.49	72,097,051.54	-691,923,691.02	122,267,072.10	1,725,465,681.70
二、会计政策变更												-
三、前期差错更正												-
四、同一控制下企业合并					80,695,803.74		10,702,760.46			-196,606,250.77	1,475,811.68	-103,733,874.89
五、其他												-
六、本年年初余额	781,433,993.15	-	-	-	1,517,557,034.89	-	8,586,587.15	6,783,800.49	72,097,051.54	-888,531,941.79	123,742,883.78	1,621,672,806.81
七、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	45,790,517.57	-	14,519,016.20	2,404,107.42	79,628,421.57	805,766,639.41	-7,559,047.09	940,549,685.08
（一）综合收益总额							14,519,016.20			1,585,365,060.58	-1,966,928.78	1,597,947,146.40
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	44,290,547.57	-	-	-	-	-	2,500,000.00	46,790,547.57
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					44,290,547.57						2,500,000.00	2,500,000.00
4.其他												44,290,547.57
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	79,628,421.57	-779,628,421.57	-7,500,000.00	-707,500,000.00
1.提取盈余公积									79,628,421.57	-79,628,421.57		-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者（或股东）的分配										-700,000,000.00	-7,500,000.00	-707,500,000.00
4.其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）												-
2.盈余公积转增资本（或股本）												-
3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	2,404,107.42	-	-	-	2,404,107.42
1.本年提取								38,092,874.70				38,092,874.70
2.本年使用								35,686,767.28				35,686,767.28
（六）其他					1,500,000.00						-592,118.31	907,881.69
七、本年年末余额	781,433,993.15	-	-	-	1,563,347,582.46	-	23,109,000.95	9,187,907.91	151,725,473.11	-82,765,302.38	116,183,836.69	2,582,222,491.89

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

刘永春

春刘印启

李琪印瑞

李琪

张华

张华



合并股东权益变动表(续)

金额单位:元

2020年度												
归属于母公司所有者权益												
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△ 一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	
		优先股	永续债									其他
上年年末余额	781,433,993.15			1,434,866,227.88		10,810,929.23	5,839,262.62	72,097,051.51		-762,272,748.21	127,399,193.90	1,689,973,910.11
前期差错更正												-
同一控制下企业合并				80,655,803.71		-1,950,938.38				-178,107,262.46	1,469,180.03	-97,893,217.07
其他												-
二、本年年初金额	781,433,993.15	-	-	1,515,562,031.62	-	8,859,990.85	5,839,262.62	72,097,051.51	-	-940,380,010.67	128,868,373.93	1,572,080,693.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	1,995,003.27	-	-270,006.10	1,141,537.87	-	-	51,848,068.88	-5,125,190.15	49,592,113.77
（一）综合收益总额						-270,006.10				51,848,068.88	-5,470,701.68	46,107,361.10
（二）所有者投入和减少资本				1,995,003.27	-	-	-	-	-	-		1,995,003.27
1.所有者投入的普通股												-
2.其他权益工具持有者投入资本												-
3.股份支付计入所有者权益的金额				1,995,003.27								1,995,003.27
4.其他												-
（三）利润分配												-
1.提取盈余公积												-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者（或股东）的分配												-
4.其他												-
（四）所有者权益内部结转												-
1.资本公积转增资本（或股本）												-
2.盈余公积转增资本（或股本）												-
3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
（五）专项储备							1,141,537.87	-	-			1,141,537.87
1.本年提取							15,193,916.61					15,193,916.61
2.本年使用							14,049,378.77					14,049,378.77
（六）其他											345,211.53	345,211.53
四、本年年末余额	781,433,993.15	-	-	1,517,557,034.89	-	8,589,984.75	6,783,800.49	72,097,051.51	-	-888,531,941.79	123,742,883.78	1,621,672,806.81

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

张华

李瑞琪

李瑞琪印

刘启春

刘启春印



资产负债表

编制单位：福建通化化学股份有限公司

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产				
货币资金	1,119,337,490.17	1,239,885,699.22	817,406,253.63	
△结算备付金				
△拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	728,500,033.94	859,719,280.16	512,557,856.41	
应收账款	780,499,506.76	419,622,881.54	499,995,159.14	十五、（一）
应收款项融资	-	750,000.00	84,020.00	
预付款项	50,299,257.97	34,996,375.26	24,180,343.67	
△应收保费				
△应收分保账款				
△应收分保合同准备金				
其他应收款	774,486,497.54	1,131,505,650.32	837,947,399.41	十五、（二）
其中：应收利息	-	-	-	十五、（二）
应收股利	177,772,717.09	165,277,620.01	-	十五、（二）
△买入返售金融资产				
存货	832,986,699.66	807,027,691.15	353,807,219.54	
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	57,384,982.05	79,531,074.20	172,042,624.92	
流动资产合计	4,343,494,468.09	4,573,038,751.85	3,218,020,876.72	
非流动资产				
△发放贷款和垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	1,422,657,913.64	603,283,564.94	599,071,798.29	十五、（三）
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	6,107,161,256.22	5,139,118,743.11	4,905,629,524.30	
在建工程	458,569,693.23	1,134,817,660.02	1,842,972,027.92	
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	16,276,304.16	198,829,222.36	-	
无形资产	261,664,666.73	260,609,031.26	273,433,789.18	
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	46,574,912.27	15,673,528.15	11,443,165.14	
递延所得税资产	30,872,907.50	25,496,008.56	56,345,138.26	
其他非流动资产	45,251,925.64	44,042,326.58	73,949,154.65	
非流动资产合计	8,389,029,579.39	7,421,870,084.98	7,762,844,597.74	
资 产 总 计	12,732,524,047.48	11,994,908,836.83	10,980,865,474.46	

法定代表人：

张华
3111125027486

主管会计工作负责人：

3-2-1-15

李瑞
琪印

会计机构负责人：

刘启
春印



资产负债表（续）

编制单位：福华通达化学股份有限公司

金额单位：元

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债				
短期借款	3,247,530,689.81	2,820,888,767.54	3,221,464,005.54	
△向中央银行借款				
△拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	1,498,000,000.00	1,786,230,000.00	1,297,719,869.20	
应付账款	964,299,456.41	743,059,780.70	1,115,889,661.41	
预收款项	8,459,803.12	6,643,832.83	8,190,937.26	
合同负债	111,926,163.97	289,630,801.36	237,363,404.13	
△卖出回购金融资产款				
△吸收存款及同业存放				
△代理买卖证券款				
△代理承销证券款				
应付职工薪酬	81,201,321.42	71,758,685.04	144,739,567.23	
应交税费	146,930,638.06	133,897,642.75	14,540,122.88	
其他应付款	1,099,381,156.50	739,626,502.27	617,372,844.30	
其中：应付利息	-	-	-	
应付股利	332,447,656.37	86,430,100.00	47,551,804.02	
△应付手续费及佣金				
△应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	290,478,408.82	971,231,184.47	543,729,305.54	
其他流动负债	327,968,594.56	710,146,703.97	308,678,312.32	
流动负债合计	7,776,286,232.67	8,273,084,100.93	7,509,788,029.81	
非流动负债				
△保险合同准备金	-	-	-	
长期借款	1,194,000,000.00	426,000,000.00	485,600,000.00	
应付债券	-	599,085,338.95	596,926,588.98	
其中：优先股	-	-	-	
永续债	-	-	-	
租赁负债	11,968,218.44	148,281,078.08	-	
长期应付款	60,707,480.08	-	762,167,256.08	
长期应付职工薪酬				
预计负债	617,682.65	-	-	
递延收益	37,028,497.39	43,152,092.40	52,538,113.54	
递延所得税负债	227,718,892.93	92,716,251.33	27,687,805.33	
其他非流动负债				
非流动负债合计	1,532,040,771.49	1,309,234,760.76	1,924,918,763.93	
负 债 合 计	9,308,327,004.16	9,582,318,861.69	9,434,706,793.74	
股东权益				
股本	827,050,900.00	781,433,993.15	781,433,993.15	
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	2,371,743,590.50	1,463,774,714.75	1,418,484,167.18	
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	22,540,345.28	151,725,473.11	72,097,051.54	
△一般风险准备				
未分配利润	202,863,107.54	16,655,794.13	-725,856,531.15	
股东权益合计	3,424,197,043.32	2,412,589,975.14	1,546,158,680.72	
负债及股东权益合计	12,732,524,047.48	11,994,908,836.83	10,980,865,474.46	

法定代表人：

张华
511112603746

主管会计工作负责人：

3-2-1-16

李瑞
印

会计机构负责人：

刘启
印



利润表

编制单位： 湖北通达化学股份有限公司

金额单位：元

项 目	2022年度	2021年度	2020年度	附注编号
一、营业总收入	9,300,411,039.08	8,032,073,866.78	3,602,811,491.05	
其中：营业收入	9,300,411,039.08	8,032,073,866.78	3,602,814,491.05	十五、（四）
△利息收入				
△手续费及佣金收入				
二、营业总成本	5,948,509,447.85	6,396,592,610.28	3,553,958,009.17	
其中：营业成本	5,010,897,841.95	5,599,775,677.17	3,027,768,395.64	十五、（四）
△利息支出				
△手续费及佣金支出				
△退保金				
△赔付支出净额				
△提取保险责任准备金净额				
△保单红利支出				
△分保费用				
税金及附加	19,893,032.40	16,690,121.35	13,210,970.98	
销售费用	80,231,294.33	31,709,663.27	31,737,942.29	
管理费用	365,056,057.50	220,464,735.87	124,559,592.35	
研发费用	291,369,914.93	245,467,147.82	112,051,513.66	
财务费用	201,151,306.73	282,485,264.80	244,629,594.25	
其中：利息费用	275,613,938.44	316,499,258.29	298,720,005.07	
利息收入	117,159,855.90	59,432,932.41	84,019,056.28	
加：其他收益	9,393,555.62	13,473,279.84	17,402,152.48	
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,852,352.33	165,722,496.92	32,480,207.93	十五、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	29,611,797.64	-17,531,697.94	9,713,461.21	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-87,596,906.56	-23,547,025.40	-13,195,463.74	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	-630,909.09	928,412.73	2,678,728.45	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,300,826,776.51	1,774,526,722.65	97,935,568.21	
加：营业外收入	2,301,355.39	5,449,397.89	4,425,094.80	
减：营业外支出	43,278,591.12	24,626,359.43	116,218,654.99	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,259,849,540.78	1,755,349,761.11	-13,857,991.98	
减：所得税费用	440,487,880.78	233,209,014.26	-18,857,000.75	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,819,361,660.00	1,522,140,746.85	4,999,008.77	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,819,361,660.00	1,522,140,746.85	4,999,008.77	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.可供出售金融资产公允价值变动损益				
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6.其他债权投资信用减值准备				
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）				
8.外币财务报表折算差额				
9.其他				
七、综合收益总额	2,819,361,660.00	1,522,140,746.85	4,999,008.77	
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）	-	-	-	
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-	-	

法定代表人：

张华
5111125021466

主管会计工作负责人：

李瑞
3-2-1-17

会计机构负责人：

刘春
刘春启



现金流量表

编制单位：福华通达化学股份公司

金额单位：元

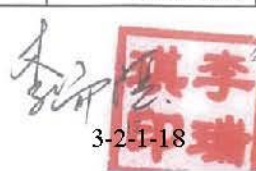
项 目	2022年度	2021年度	2020年度	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	7,717,360,790.84	6,234,770,991.55	2,888,736,753.66	
△客户存款和同业存放款项净增加额				
△向中央银行借款净增加额				
△向其他金融机构拆入资金净增加额				
△收到原保险合同赔付款项的现金				
△收到再保险业务现金净额				
△保户储金及投资款净增加额				
△收取利息、手续费及佣金的现金				
△拆入资金净增加额				
△回购业务资金净增加额				
△代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还	69,513,651.52	108,574,941.74	76,071,609.60	
收到其他与经营活动有关的现金	50,805,919.90	74,039,022.92	101,247,567.73	
经营活动现金流入小计	7,837,680,362.26	6,407,384,956.21	3,066,055,930.99	
购买商品、接受劳务支付的现金	2,994,247,970.49	2,537,333,413.70	1,620,268,352.60	
△客户贷款及垫款净增加额				
△存放中央银行和同业款项净增加额				
△支付原保险合同赔付款项的现金				
△拆出资金净增加额				
△支付利息、手续费及佣金的现金				
△支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金	378,602,892.90	414,533,890.39	226,115,632.29	
支付的各项税费	476,145,439.01	44,802,640.29	53,027,811.25	
支付其他与经营活动有关的现金	1,014,588,452.62	1,335,436,783.94	750,769,204.79	
经营活动现金流出小计	4,863,584,755.02	4,332,106,728.32	2,650,181,000.94	
经营活动产生的现金流量净额	2,974,095,607.24	2,075,278,227.89	415,874,930.05	
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金	-	319,801.03	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,000.00	50,353,272.12	72,878,932.40	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	13,488,958.90	12,972,719.18	-	
投资活动现金流入小计	13,531,958.90	63,645,792.33	72,878,932.40	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	512,048,771.85	366,273,427.55	292,660,542.23	
投资支付的现金	828,739,700.00	-	-	
△质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	14,047,745.00	13,000,000.00	-	
投资活动现金流出小计	1,354,836,216.85	379,273,427.55	292,660,542.23	
投资活动产生的现金流量净额	-1,341,304,257.95	-315,627,635.22	-219,781,609.83	
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	792,438,450.00	-	-	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金	6,782,104,295.62	4,697,403,135.83	5,456,539,439.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	5,261,593,555.15	5,592,324,881.03	7,324,318,423.63	
筹资活动现金流入小计	12,836,136,300.77	10,289,728,016.86	12,780,857,862.63	
偿还债务支付的现金	6,716,254,479.11	5,115,044,566.64	5,240,611,404.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	384,801,805.30	397,885,363.07	247,936,255.07	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	7,226,320,869.57	6,524,005,616.29	7,547,558,869.22	
筹资活动现金流出小计	14,327,377,153.98	12,036,935,546.00	13,036,106,538.29	
筹资活动产生的现金流量净额	-1,491,240,853.21	-1,746,207,529.14	-255,248,675.66	
四、汇率变动对现金的影响	23,832,759.92	-14,327,236.54	-14,829,491.68	
五、现金及现金等价物净增加额	165,383,256.00	-864,173.01	-73,984,847.12	
加：期初现金及现金等价物的余额	69,790,070.12	70,674,243.13	144,659,090.25	
六、期末现金及现金等价物余额	235,173,326.12	69,790,070.12	70,674,243.13	

法定代表人：



张华

主管会计工作负责人：



李瑞

会计机构负责人：



刘丽



刘丽印

3-2-1-18



股东权益变动表

金额单位：元

	2022年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	781,433,933.15				1,402,774,714.75			-	151,725,473.11		16,655,794.13	2,412,589,915.14
二、会计政策变更												-
三、前期差错更正					-							-
四、其他												-
五、年初余额	781,433,933.15				1,402,774,714.75			-	151,725,473.11		16,655,794.13	2,412,589,915.14
六、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,616,006.85				908,968,875.75			-	-129,185,127.83		186,207,313.41	1,011,607,068.18
（一）综合收益总额												
（二）股东投入和减少资本	41,500,000.00				759,774,350.96			-	-		2,819,361,660.00	2,819,361,660.00
1. 股东投入的普通股	41,500,000.00				759,774,350.96			-	-			801,274,350.96
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额					8,835,900.96							8,835,900.96
4. 其他												-
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积								-	261,531,868.75		-2,361,531,868.75	-2,600,000,000.00
2. 提取一般风险准备									261,531,868.75		-261,531,868.75	-
3. 对所有者（或股东）的分配												-
4. 其他											-2,600,000,000.00	-2,600,000,000.00
（四）股东权益内部结转	4,116,006.85				158,223,467.57			-	-390,716,996.58		228,377,622.16	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	4,116,006.85				-4,116,006.85							-
2. 盈余公积转增资本（或股本）												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-
5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他					162,339,474.42				-390,716,996.58		228,377,622.16	-
（五）专项储备增加和减少												-
1. 本年提取									155,923,296.92			155,923,296.92
2. 本年使用									155,923,296.92			155,923,296.92
（六）其他												-9,028,912.78
七、本年年末余额	827,050,000.00				2,371,743,590.50			-	22,510,345.28		202,863,107.54	3,421,197,013.32

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘启春

李琪

张华

春刘印启

李琪印瑞



股东权益变动表（续）

金额单位：元

	2024年度						
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备
		优先股	永续债				
一、上年年末余额	781,433,993.15			1,418,184,167.18			-
加：前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	781,433,993.15	-	-	1,418,184,167.18	-	-	-
三、本年年末余额（减少以“-”号填列）		-	-	44,290,547.57	-	-	-
（一）综合收益总额							
（二）所有者投入和减少资本				44,290,547.57			
1.所有者投入的普通股							
2.其他权益工具持有者投入资本							
3.股份支付计入所有者权益的金额				44,290,547.57			
4.其他							
（三）利润分配							
1.提取盈余公积							
2.提取一般风险准备							
3.对所有者（或股东）的分配							
4.其他							
（四）所有者权益内部结转							
1.资本公积转增资本（或股本）							
2.盈余公积转增资本（或股本）							
3.盈余公积弥补亏损							
4.设定受益计划变动额结转留存收益							
5.其他综合收益结转留存收益							
6.其他							
（五）专项储备提取和使用							
1.本年提取							
2.本年使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	781,433,993.15	-	-	1,462,774,714.75	-	-	-
未分配利润							
所有者权益合计							

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张华

李琪

刘启春



股东权益变动表（续）

金额单位：元

	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	781,433,993.15			1,416,489,163.91				72,097,051.54		-730,855,539.92	1,539,164,688.68
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	781,433,993.15			1,416,489,163.91				72,097,051.54		-730,855,539.92	1,539,164,688.68
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				1,995,003.27						4,999,008.77	6,994,012.04
（一）综合收益总额										4,999,008.77	4,999,008.77
（二）所有者投入和减少资本				1,995,003.27							1,995,003.27
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备提取和使用											
1.本年提取							13,295,219.86				13,295,219.86
2.本年使用							13,295,219.86				13,295,219.86
（六）其他											
四、本年年末余额	781,433,993.15			1,418,484,167.18				72,097,051.54		-725,856,531.15	1,546,158,680.72

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

张华

李瑞琪

刘启春



福华通达化学股份公司

2020年1月1日-2022年12月31日

财务报表附注

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

(一) 公司概况

公司名称：福华通达化学股份公司

公司注册地址：四川省乐山市五通桥区金粟镇

法定代表人：张华

注册资本：82,705.00 万人民币

统一社会信用代码：915111006695640941

营业期限：2007-12-10 至无固定期限

公司类型：股份有限公司（港澳台投资、未上市）

(二) 历史沿革

1、2007年12月，有限公司设立

四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华有限”）成立于2007年12月10日，由四川省乐山市福华农药科技有限公司（以下简称“福华农药”）、四川省乐山市福华化工有限责任公司（以下简称“福华化工”）共同出资设立，注册资本为3,000.00万元。

2007年12月10日，中和正信会计师事务所有限公司四川分所出具《验资报告》（验字（2007）第12-015号），验证截至2007年12月10日，福华有限已收到全体股东缴纳的注册资本合计3,000.00万元。其中，福华农药以货币1,098.47万元和资产出资10,968.77万元，共计12,067.24万元认缴出资，上述出资中2,250.00万元计入注册资本，超出认缴注册资本部分9,817.24万元计入资本公积。福华化工以货币9.20万元和资产1,103.13万元，共计1,112.33万元认缴出资，上述出资中750.00万元计入注册资本，超出认缴注册资本部分362.33万元计入资本公积。福华农药及福华化工均于2007年12月10日前办理完毕出资资产的权属过户手续或财产交接手续。

2007年11月17日，北京中威华德诚资产评估有限公司出具《四川省乐山市福华农药科技有

限公司拟出资设立有限责任公司项目资产评估报告书》（中威华德诚评报字（2007）第1163号），截至2007年9月30日，福华农药经评估的净资产值为12,067.24万元，与用于出资的资产金额相同。

2007年11月17日，北京中威华德诚资产评估有限公司出具《四川省乐山市福华化工有限责任公司拟出资设立有限责任公司项目资产评估报告书》（中威华德诚评报字（2007）第1164号），截至2007年9月30日，福华化工经评估的净资产值为1,112.33万元，与用于出资的资产金额相同。

2007年12月10日，福华有限办理完毕工商设立登记手续，并取得四川省乐山市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

福华有限设立时的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华农药	2,250.00	75.00
福华化工	750.00	25.00
合计	<u>3,000.00</u>	<u>100.00</u>

若总数与各分项数值之和存在尾数不符情况，为四舍五入原因所致，下表亦同。

2、2008年3月，第一次股权转让

2008年3月4日，福华有限召开股东会会议并作出决议，同意福华化工将其持有的福华有限25%股权即750.00万元出资额以1,930万元的价格转让给四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司（以下简称“福华集团”）、福华农药将其持有的75%股权即2,250.00万元出资额以7,500.00万元的价格转让给福华集团。

同日，福华集团分别与福华化工、福华农药签署《股权转让协议》，就上述股权转让事宜进行约定。

2008年3月21日，福华有限就此次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	3,000.00	100.00
合计	<u>3,000.00</u>	<u>100.00</u>

3、2008年4月，第一次增资

2008年3月24日，福华有限股东福华集团作出股东决定，同意公司注册资本由3,000万元增加至6,000万元，新增注册资本3,000.00万元由陈永洪以货币形式认缴560.83万元，同时各股

东按照增资后的持股比例以资本公积转增2,439.17万元。

同日，陈永洪与福华有限签署《增资合同》，约定陈永洪以3,000.00万元的价格认购公司新增注册资本560.83万元，剩余2,439.17万元计入资本公积。

2008年3月25日，中和正信会计师事务所有限公司四川分所出具《验资报告》（中和正信验字（2008）第12-2003号），截至2008年3月12日，福华有限已收到股东缴纳的新增注册资本合计3,000.00万元，其中，陈永洪以货币出资560.83万元，以资本公积转增384.17万元；福华集团以资本公积转增2,055.00万元。

2008年4月24日，福华有限就此次增资事宜办理完毕工商变更登记。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	5,055.00	84.25
陈永洪	945.00	15.75
合计	6,000.00	100.00

4、2008年5月，第二次增资

2008年3月27日，福华有限召开股东会会议并作出决议，同意公司注册资本由6,000.00万元增加至9,000.00万元，新增注册资本3,00.00万元由LEI WANG（王蕾）以货币形式认缴945.00万元，同时各股东按照增资后的持股比例以资本公积转增2,055.00万元。

同日，LEI WANG（王蕾）与福华有限签署《增资合同》，约定LEI WANG（王蕾）以3,000.00万元的价格认购公司新增注册资本945.00万元，剩余2,055.00万元计入资本公积。

2008年5月19日，中和正信会计师事务所有限公司四川分所出具《验资报告》（中和正信验字（2008）第12-2005号），截至2008年5月15日，福华有限已收到股东缴纳的新增注册资本合计3,000.00万元，其中，LEI WANG（王蕾）以货币出资945.00万元，以资本公积转增279.90万元；福华集团以资本公积转增1,495.20万元；陈永洪以资本公积转增279.90万元。

2008年5月27日，福华有限就此次增资事宜办理完毕工商变更登记。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	6,550.20	72.78
LEI WANG（王蕾）	1,224.90	13.61
陈永洪	1,224.90	13.61
合计	9,000.00	100.00

5、2008年5月，第二次股权转让

2008年4月25日，福华有限召开股东会会议并作出决议，同意陈永洪将其所持福华有限6.805%股权即出资额612.45万元以1,500.00万元的价格转让给LEI WANG（王蕾），其他股东同意放弃优先购买权。

同日，陈永洪与LEI WANG（王蕾）签署《股权转让协议》，就上述股权转让事宜进行了约定。

2008年6月11日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	6,550.20	72.78
LEI WANG（王蕾）	1,837.35	20.41
陈永洪	612.45	6.81
合计	<u>9,000.00</u>	<u>100.00</u>

6、2008年7月，第三次增资

2008年6月26日，福华有限召开股东会会议并作出决议，同意公司注册资本由9,000.00万元增加至20,000.00万元，新增注册资本11,000.00万元由SAIF III Mauritius（China Investments）Limited（以下简称“SAIF”）以等值于16,000万元人民币的美元现汇认缴2,150.65万元，由Nufarm Hong Kong Investments Limited（以下简称“Nufarm HK”）以等值于4,000万元人民币的美元现汇认缴537.662万元，同时各股东按照增资后的持股比例以资本公积转增8,311.69万元。

2008年6月27日，SAIF、Nufarm HK与福华集团、LEI WANG（王蕾）、陈永洪签订《中外合资经营企业合作合同》及《增资协议》，就上述事项进行约定。

2008年7月14日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意外商增资并购四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的批复》（川商促[2008]103号），同意SAIF、Nufarm认缴福华有限新增注册资本。本次增资并购后福华有限变更为中外合资经营企业，注册资本从9,000.00万元增加至2亿元。

2008年7月16日，福华有限取得四川省商务厅出具的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2008年7月22日，福华有限就此次增资事宜办理完毕工商变更登记。

2008年8月12日，中和正信会计师事务所有限公司四川分所出具《验资报告》（验字（2008）第12-2009号），截至2008年8月6日，福华有限已收到新股东缴纳的新增注册资本合计11,000.00

万元，其中，SAIF以货币出资2,150.65万，Nufarm HK以货币出资537.66万元；原股东福华集团、陈永洪、LEI WANG（王蕾）和新股东SAIF及Nufarm HK以本次溢价出资的资本公积转增8,311.69万元。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	11,208.00	56.04
SAIF	3,680.00	18.40
LEI WANG（王蕾）	3,144.00	15.72
陈永洪	1,048.00	5.24
Nufarm	920.00	4.60
合计	<u>20,000.00</u>	<u>100.00</u>

7、2010年5月，第三次股权转让

2009年4月20日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意LEI WANG（王蕾）将其持有的福华有限5.24%股权即1,048.00万元出资额以1,500.00万元的价格转让给陈永洪，福华集团将其持有的福华有限2.02%即404.00万元出资额以339.91万元的价格转让给陈永洪。

同日，LEI WANG（王蕾）、福华集团分别与陈永洪签订《股权转让协议》，就上述股权转让事宜进行了约定。

2009年4月23日，SAIF和Nufarm HK分别出具了同意本次股权转让事宜并放弃优先受让权的说明。

2010年3月3日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司股东股权变更的批复》（川商审批[2010]88号），同意LEI WANG（王蕾）和福华集团分别将持有的福华有限5.24%和2.02%股权转让给陈永洪。

2010年3月31日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2010年5月7日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	10,804.00	54.02
SAIF	3,680.00	18.40
LEI WANG（王蕾）	2,096.00	10.48
陈永洪	2,500.00	12.50

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
Nufarm HK	920.00	4.60
合计	<u>20,000.00</u>	<u>100.00</u>

8、2010年12月，第四次股权转让

2010年11月24日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意福华集团将其持有的54.02%股权即10,804.00万元出资额以2,406.35万美元的价格转让给嘉丰国际投资有限公司（以下简称“嘉丰国际”），LEI WANG（王蕾）将其持有的10.48%股权即2,096.00万元出资额以466.84万美元的价格转让给嘉丰国际，陈永洪将其持有的12.50%股权即2,500.00万元出资额以556.82万美元的价格转让给嘉丰国际，SAIF将其持有的18.40%股权即3,680.00万元出资额以2,342.71万美元的价格转让给嘉丰国际，Nufarm HK将其持有的4.60%股权即920.00万元出资额以585.21万美元的价格转让给嘉丰国际。

2010年11月25日，福华集团、LEI WANG（王蕾）、陈永洪、SAIF、Nufarm HK分别与嘉丰国际签订《股权转让协议》，就上述股权转让事宜进行了约定。

同日，福华集团、LEI WANG（王蕾）、SAIF、Nufarm HK、陈永洪分别出具声明函，同意上述股权转让，并同意放弃对上述股权的优先购买权。

2010年12月10日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司股东股权转让的批复》（川商审批[2010]452号），同意本次股权转让事宜。本次股权转让后，公司变更为外资企业。

2010年12月12日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2010年12月14日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
嘉丰国际	20,000.00	100.00
合计	<u>20,000.00</u>	<u>100.00</u>

9、2014年11月，第四次增资

2014年10月12日，福华集团、嘉丰国际和福华有限签订《增资协议》，福华集团认缴福华有限全部新增注册资本40,000.00万元。

2014年10月16日，公司股东嘉丰国际作出股东决定，同意福华集团向福华有限增资40,000.00万元。

2014年11月12日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司增资的批复》（川商审批[2014]354号），同意公司注册资本由20,000.00万元增加至60,000.00万元，新增注册资本由福华集团投入。本次股权转让后，公司变更为中外合资企业。

2014年11月13日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2014年11月14日，福华有限就此次增资事宜办理完毕工商变更登记。

2015年6月29日，重庆瑞升资产评估房地产土地估价有限责任公司出具《土地估价报告》（渝升成（2015）（估）字第030号）。根据该评估报告，截至估价基准日（2015年6月10日），福华集团用于出资的五国用（2015）第1219号国有建设用地使用权经评估后的总地价为8,835.99万元。

2015年7月9日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所出具《验资报告》（XYZH/2015CDA30053号）。根据该验资报告，截至2015年6月30日，福华有限已收到福华集团缴纳的40,000万元实收资本，其中以货币出资31,164.01万元，以土地使用权出资8,835.99万元；福华集团已与福华有限于2015年6月30日就出资的土地使用权办妥过户手续，福华有限取得五国用（2015）第1283号土地使用权证。

2015年8月24日，四川省商务厅出具《关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司变更注册资本出资方式的批复》（川商审批[2015]183号）。

2015年8月24日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2015年9月2日，乐山市工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	40,000.00	66.67
嘉丰国际	20,000.00	33.33
合计	<u>60,000.00</u>	<u>100.00</u>

10、2014年12月，第五次增资

2014年1月，中国农业产业发展基金有限公司（以下简称“农发基金”）与福华有限、张华、LEI WANG（王蕾）签署了《投资协议》，约定农发基金以债权转股权的方式出资2.00亿元投资福华有限。

2014年2月，农发基金按照《投资协议》的约定通过银行委托贷款的方式向福华有限提供

借款本金2.00亿元。

2014年11月20日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意农发基金以债转股的方式向公司增资21,030.00万元（借款本金20,000.00万元，累计利息1,030.00万元），其中2,580.15万元计入公司注册资本，18,449.85万元计入资本公积。

同日，福华有限、福华集团、嘉丰国际、农发基金、张华、LEI WANG（王蕾）共同签署了《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的增资协议》，约定《投资协议》及其相关协议项下农发基金对公司的借款及累计利息与其应向公司缴纳的增资款相互抵消。农发基金行使转股选择权，以债权认购本次福华有限新增注册资本。

2014年12月18日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司增资的批复》（川商审批[2014]408号），同意福华有限注册资本由60,000.00万元人民币增加至62,580.15万元人民币；新增注册资本由农发基金以债转股的形式认缴。

2014年12月22日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

同日，福华有限就此次增资事宜办理完毕工商变更登记。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	40,000.00	63.92
嘉丰国际	20,000.00	31.96
农发基金	2,580.15	4.12
合计	<u>62,580.15</u>	<u>100.00</u>

11、2014年12月，第六次增资

2014年7月25日，北京建信财富股权投资基金（以下简称“建信财富”）与福华有限、张华签署了《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司投资协议》及《投资协议的补充协议》，约定建信财富以1.00亿元的价格认缴新增注册资本1,043.00万元，其余8,957.00万元计入资本公积。

2014年8月22日，四川产业振兴发展投资基金有限公司（以下简称“振兴投资”）与福华有限、张华、LEI WANG（王蕾）签署了《四川省乐山市福华通达农药科技有限公司投资协议》以及《投资协议之补充协议》，约定振兴投资以债权转股权的方式出资5.00亿元投资福华有限。2014年9月，振兴投资按照《投资协议》的约定通过银行委托贷款的方式向福华有限提供了借款本金5.00亿元。

2014年12月22日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意公司注册资本由62,580.15万元增加至71,967.17万元，其中建信财富以货币方式认缴1,043.00万元，振兴投资以债转股

的方式认缴5,215.01万元，农发基金以货币方式认缴3,129.01万元。

2014年12月22日，福华有限、福华集团、嘉丰国际、农发基金、建信财富、振兴投资、张华、LEI WANG（王蕾）签订了《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的增资协议》，就本次增资事项进行了约定。

2014年12月24日，农发基金与福华集团、嘉丰国际、福华有限、张华、LEI WANG（王蕾）《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的投资协议》，约定农发基金以3.00亿元的价格认缴新增注册资本3,129.01万元，其余26,870.99万元计入资本公积。

2014年12月30日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司增资及经营范围变更的批复》（川商审批[2014]424号），同意公司注册资本由625,801,482元增至719,671,704.86元。

2014年12月30日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2014年12月31日，福华有限就此次增资事宜办理完毕工商变更登记。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	40,000.00	55.58
嘉丰国际	20,000.00	27.79
农发基金	5,709.16	7.93
建信财富	1,043.00	1.45
振兴投资	5,215.01	7.25
合计	<u>71,967.17</u>	<u>100.00</u>

12、2015年6月，第五次股权转让

2015年5月27日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意《关于福华集团拟向福华有限及福华集团部分员工转让股权的议案》，同意福华集团向福华有限及福华集团的中、高层管理人员以及曾作出过突出贡献的核心员工组建的四家有限合伙企业：乐山市金泽利投资中心（有限合伙）（以下简称“金泽利”）、乐山市通达信投资中心（有限合伙）（以下简称“通达信”）、乐山市通达信和投资中心（有限合伙）（以下简称“通达信和”）和乐山市百年福华投资中心（有限合伙）（以下简称“百年福华”），按照整体估值50亿元的价格转让不超过5%的股权，该部分拟受让股权价值为2.50亿元。

2015年5月27日，通达信、通达信和、金泽利、百年福华分别与福华集团、福华有限、嘉丰国际、张华、LEI WANG（王蕾）签订《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的股权

转让方	受让方	转让出资额 (万元)	转让比例 (%)	转让价格 (万元)
福华集团	通达信	1,525.34	2.12	10,597.50
	通达信和	1,352.98	1.88	9,400.00
	金泽利	481.10	0.67	3,342.50
	百年福华	238.93	0.33	1,660.00
合计		<u>3,598.36</u>	<u>5.00</u>	<u>25,000.00</u>

2015年6月5日，公司全体现有股东出具了《关于同意福华集团转让福华有限股权的声明》，同意本次股权转让并放弃优先购买权。

2015年6月5日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司股东股权转让的批复》（川商审批[2015]108号），同意本次股权转让事宜。

2015年6月8日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2015年6月16日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,401.64	50.58
嘉丰国际	20,000.00	27.79
农发基金	5,709.16	7.93
振兴投资	5,215.01	7.25
通达信	1,525.34	2.12
通达信和	1,352.98	1.88
建信财富	1,043.00	1.45
金泽利	481.10	0.67
百年福华	238.93	0.33
合计	<u>71,967.17</u>	<u>100.00</u>

13、2015年6月，第七次增资

2015年6月8日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意公司注册资本由71,967.17万元增加至75,096.18万元，新增注册资本3,129.01万元由深圳平安大华汇通财富管理有限公司（以下简称“平安大华”）3.00亿元认缴；公司其他股东农发基金、建信财富、振兴投资、通达信和、通达信、金泽利及百年福华放弃此次同比例增资权利。

同日，平安大华与福华有限、福华集团、嘉丰国际、农发基金、建信财富、振兴投资、通达信和、通达信、金泽利、百年福华以及张华、LEI WANG（王蕾）签订《关于四

川省乐山市福华通达农药科技有限公司的增资协议》、《中外合资经营四川省乐山市福华通达农药科技有限公司合资合同》，就本次增资事宜进行了约定。

2015年6月17日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省乐山市福华通达农药科技有限公司增资的批复》（川商审批[2015]116号），同意本次增资事宜。

2015年6月19日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2015年6月25日，福华有限就本次增资事宜办理完毕工商变更登记。

2015年7月9日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）成都分所出具《验资报告》（XYZH/2015CDA30053号），截至2015年5月29日，福华有限已收到平安大华缴纳的3.00亿元增资款，其中3,129.01万元计入注册资本。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,401.64	48.48
嘉丰国际	20,000.00	26.63
农发基金	5,709.16	7.60
振兴投资	5,215.01	6.94
平安大华	3,129.01	4.17
通达信	1,525.34	2.03
通达信和	1,352.98	1.80
建信财富	1,043.00	1.39
金泽利	481.10	0.64
百年福华	238.93	0.32
合计	<u>75,096.18</u>	<u>100.00</u>

14、2015年9月，第八次增资

2015年4月18日，重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司出具《资产评估报告书》（重康评报字（2015）第80号），截至2014年12月31日，重庆天原化工有限公司（以下简称“重庆天原”）拟用于对外投资的部分资产的评估值为29,215.86万元。

2015年8月10日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意公司注册资本由75,096.18万元增加至78,143.40万元，新增注册资本3,047.22万元由重庆天原以机器设备作价29,215.86万元认缴，其中3,047.22万元计入注册资本，其余26,168.64万元计入资本公积，其他股东均放弃同比例增资权利。

2015年8月10日，福华有限与重庆天原以及其他股东、张华、LEI WANG（王蕾）共同签署

《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的增资协议》，就本次增资事宜进行了约定。

2015年9月8日，重庆市国有资产监督管理委员会出具《关于重庆天原化工有限公司以实物资产向四川省乐山市福华通达农药科技有限公司增资扩股的批复》，同意本次增资事宜。

2015年9月17日，四川省商务厅出具《四川省商务厅关于同意四川省福华有限农药科技有限公司增资的批复》（川商审批[2015]208号），同意本次增资事宜。

2015年9月20日，福华有限取得四川省商务厅换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资川府字[2008]0070号）。

2015年9月28日，福华有限就本次增资事宜办理完毕工商变更登记。

本次增资完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,401.64	46.58
嘉丰国际	20,000.00	25.59
农发基金	5,709.16	7.31
振兴投资	5,215.01	6.67
平安大华	3,129.01	4.00
重庆天原	3,047.22	3.90
通达信	1,525.34	1.95
通达信和	1,352.98	1.73
建信财富	1,043.00	1.33
金泽利	481.10	0.62
百年福华	238.93	0.31
合计	<u>78,143.40</u>	<u>100.00</u>

15、2020年8月，第六次股权转让

（1）平安大华向浙江浙商产融控股有限公司（以下简称“浙商产融”）转让福华有限4.00%股权

2018年3月5日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意平安大华将其持有的福华有限4.00%股权以3.00亿元的价格转让给浙商产融；其他股东均确认放弃优先购买权。

2018年5月21日，公司现有股东均就本次股权转让事宜，出具了关于放弃优先购买权的承诺函。

2018年5月25日，平安大华（代表“平安汇通平安金橙财富福华农科专项资产管理计划”）与浙商产融签署了《股权转让协议》，平安大华将其持有的福华有限4.00%股权以3.00亿元的

价格转让给浙商产融。

同日，浙商产融与福华集团签署了《股权收益权转让合同》与《股权远期受让合同》。根据福华集团与浙商产融签署的《股权收益权转让合同》及《股权远期受让合同》，浙商产融受让平安大华转让的公司4.00%股权，系受福华集团委托代福华集团持有。福华集团有权根据《股权远期受让合同》的约定，指定相关主体受让浙商产融持有的福华有限股权。浙商产融已向福华集团收取的股权收益权转让价款扣除其已承担但未获福华有限偿付的税费后的余额可相应抵扣受让方应向浙商产融支付的股权受让价款。

（2）建信财富向宁波梅山保税港区有乐投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“有乐投资”）转让福华有限1.33%股权

2019年6月，建信财富与有乐投资签订《股权转让协议》，建信财富将其持有的公司1.33%股权以1.00亿元的价格转让给有乐投资。

2019年10月25日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意建信财富将其持有的福华有限1.33%股权以1.00亿元的价格转让给有乐投资，其他股东均确认放弃优先购买。

2019年10月31日，公司现有股东均就本次股权转让事宜，出具了关于放弃优先购买权的承诺函。

2020年8月6日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,401.64	46.58
嘉丰国际	20,000.00	25.59
农发基金	5,709.16	7.31
振兴投资	5,215.01	6.67
浙商产融	3,129.01	4.00
重庆天原	3,047.22	3.90
通达信	1,525.34	1.95
通达信和	1,352.98	1.73
有乐投资	1,043.00	1.33
金泽利	481.10	0.62
百年福华	238.93	0.31
合计	78,143.40	100.00

16、2020年8月，第七次股权转让

2020年5月26日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意浙商产融将其持有的福华有限2.00%股权分别转让给王雪屏、上海丹正国际货运代理有限公司（以下简称“丹正货代”）、青再超和有乐投资。相关股权转让的具体情况如下：

转让方	受让方	转让出资额 (万元)	转让比例 (%)	转让价格 (万元)
浙商产融	有乐投资	782.25	1.00	7,500.00
	丹正货代	417.20	0.53	4,000.00
	青再超	208.60	0.27	2,000.00
	王雪屏	156.45	0.20	1,500.00
合计		<u>1,564.50</u>	<u>2.00</u>	<u>15,000.00</u>

2020年8月1日，公司现有股东均就本次股权转让事宜，出具了关于放弃优先购买权的承诺函。

2020年8月31日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)
福华集团	36,401.64	46.58
嘉丰国际	20,000.00	25.59
农发基金	5,709.16	7.31
振兴投资	5,215.01	6.67
重庆天原	3,047.22	3.90
有乐投资	1,825.25	2.34
浙商产融	1,564.50	2.00
通达信	1,525.34	1.95
通达信和	1,352.98	1.73
金泽利	481.10	0.62
丹正货代	417.20	0.53
百年福华	238.93	0.31
青再超	208.60	0.27
王雪屏	156.45	0.20
合计	<u>78,143.40</u>	<u>100.00</u>

17、2021年4月，第八次股权转让及终止

2021年4月8日，福华有限召开董事会会议，同意福华集团将其持有的福华有限0.77%、0.42%、0.37%、0.15%股权分别转让给内蒙古飞行家航空发展有限公司（以下简称“内蒙古飞

行”）、成都云端风起科技有限公司（以下简称“云端科技”）、北京华辰信科技有限公司（以下简称“华辰信”）和大连银信达投资顾问有限公司（以下简称“银信达”）。

2021年4月9日，福华集团分别与内蒙飞行、云端科技、华辰信、银信达签署《股权转让协议》，具体转让情况如下：

转让方	受让方	转让出资额 (万元)	转让比例	转让价格 (万元)	每元注册资本转让 价格(元)	整体估值 (亿元)
福华集团	内蒙飞行	601.10	0.77%	5,000.00	8.32	65.00
	云端科技	328.20	0.42%	2,730.00		
	华辰信	288.53	0.37%	2,400.00		
	银信达	120.22	0.15%	1,000.00		
合计		<u>1,338.05</u>	<u>1.71%</u>	<u>11,130.00</u>		

上述《股权转让协议》均约定，自交割日（即2021年4月9日）起股东权利义务均转移至受让方，无论是否办理工商登记或是否支付全部转让价款。

2021年6月，福华集团与内蒙飞行签署了《股权转让协议之终止协议》。根据该终止协议，内蒙飞行已向福华集团支付了首笔转让价款30万元，尚有剩余4,970万元未支付；由于内蒙飞行资金筹措较原计划延迟，双方一致同意终止原转让协议，并确认原转让股权自2021年5月31日起由福华集团享有相应股东权利和义务。

2021年6月，福华集团与银信达签署了《股权转让协议之终止协议》。根据该终止协议，银信达已向福华集团支付了首笔转让价款10万元，尚有剩余990万元未支付；由于银新达资金筹措较原计划延迟，双方一致同意终止原转让协议，并确认原转让股权自2021年5月31日起由福华集团享有相应股东权利和义务。

2021年12月17日，福华集团与华辰信签署了《股权转让协议之补充协议》，约定华辰信将其持有的本次受让股权全部转让给福华集团，转让价款为2,531.507万元。并确认自补充协议签署之日起原转让协议自动终止。

2021年12月23日，福华集团与云端科技签署了《股权转让协议及补充协议之终止协议》。根据该终止协议，云端科技已向福华集团支付了首笔转让价款2,130万元，尚有剩余600万元未支付；双方一致同意终止原转让协议及补充协议，与原转让股权相关的全部权利、义务、责任和风险自2021年12月23日起由云端科技转由福华集团享有和承担。

18、2022年8月，第九次股权转让

2021年12月23日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意由福华集团或其指定的第三方回购振兴投资、农发基金持有的福华有限6.67%、7.31%股权。

2022年4月12日，农发基金与四川省乐山市福华丰瑞企业管理有限公司（以下简称“福华丰瑞”）、福华集团、嘉丰国际、张华、LEI WANG（王蕾）签署了《股权回购协议》，约定福华丰瑞拟以95,762.0618万元的价格回购农发基金持有的公司7.31%股权即5,709.16万元出资

额；福华集团、嘉丰国际、张华、LEI WANG（王蕾）承担连带回购责任。

2022年7月28日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意由福华丰瑞回购农发基金持有的福华有限7.31%股权。

2022年8月16日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,401.64	46.58
嘉丰国际	20,000.00	25.59
福华丰瑞	5,709.16	7.31
振兴投资	5,215.01	6.67
重庆天原	3,047.22	3.90
有乐投资	1,825.25	2.34
浙商产融	1,564.50	2.00
通达信	1,525.34	1.95
通达信和	1,352.98	1.73
金泽利	481.10	0.62
丹正货代	417.20	0.53
百年福华	238.93	0.31
青再超	208.60	0.27
王雪屏	156.45	0.20
合计	<u>78,143.40</u>	<u>100.00</u>

19、2022年9月，第十次股权转让

2022年1月24日，振兴投资与福华集团、嘉丰国际、张华、LEI WANG（王蕾）签署了《股权回购协议》，约定福华集团以106,017.44万元的价格回购振兴投资持有的公司6.67%股权即5,215.0124万元出资额，嘉丰国际、张华、LEI WANG（王蕾）为本次股权转让提供担保。

2022年1月24日，振兴投资分别与深圳市福华祥瑞企业管理有限公司（以下简称“福华祥瑞”）及乐山市福华凯瑞企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“福华凯瑞”）签署《股权转让协议》，约定福华祥瑞以74,245.25万元的价格受让振兴投资持有的福华有限4.67%股权，福华凯瑞以31,772.19万元的价格受让振兴投资持有的福华有限2.00%股权。

2022年8月21日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意由深圳市福华祥瑞企业管理有限公司（以下简称“福华祥瑞”）、乐山市福华凯瑞企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“福华凯瑞”）回购振兴投资持有的福华有限6.67%股权，其中振兴投资向福华祥瑞转让

其持有的福华有限4.67%股份，向福华凯瑞转让其持有的福华有限2.00%股份。

2022年8月21日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意有乐投资将其持有的福华有限2.34%股权分别转让给张浔萦、张金竹。

同日，有乐投资分别与张浔萦、张金竹签署《股权转让协议》，相关股权转让的具体情况如下：

转让方	受让方	转让出资额 (万元)	转让比例 (%)	转让价格 (万元)
有乐投资	张浔萦	912.63	1.17	8,750.00
	张金竹	912.63	1.17	8,750.00
合计		1,825.25	2.34	17,500.00

2022年9月23日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额 (万元)	股权比例 (%)
福华集团	36,401.64	46.58
嘉丰国际	20,000.00	25.59
福华丰瑞	5,709.16	7.31
福华祥瑞	3,652.14	4.67
重庆天原	3,047.22	3.90
浙商产融	1,564.50	2.00
福华凯瑞	1,562.87	2.00
通达信	1,525.34	1.95
通达信和	1,352.98	1.73
张浔萦	912.63	1.17
张金竹	912.63	1.17
金泽利	481.10	0.62
丹正货代	417.20	0.53
百年福华	238.93	0.31
青再超	208.60	0.27
王雪屏	156.45	0.20
合计	78,143.40	100.00

20、2022年11月，第十一次股权转让

2022年10月19日，福华祥瑞与王雪屏签署了《股权转让协议》，约定福华祥瑞以1,702.25万元的价格回购王雪屏持有的公司0.2002%股权即156.450371万元出资额。

2022年10月19日，福华祥瑞与丹正货代签署了《股权转让协议》，约定福华祥瑞以4,488.74万元的价格回购丹正货代持有的公司0.5339%股权即417.200988万元出资额。

2022年10月19日，福华有限召开董事会会议并作出决议，同意丹正货代将其持有公司0.5339%股权转让给福华祥瑞；同意王雪屏将其持有公司0.2002%股权转让给福华祥瑞。

2022年11月7日，福华有限就本次股权转让事宜办理完毕工商变更登记。

本次股权转让完成后，福华有限的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,401.64	46.58
嘉丰国际	20,000.00	25.59
福华丰瑞	5,709.16	7.31
福华祥瑞	4,225.80	5.41
重庆天原	3,047.22	3.90
浙商产融	1,564.50	2.00
福华凯瑞	1,562.87	2.00
通达信	1,525.34	1.95
通达信和	1,352.98	1.73
张浔萦	912.63	1.17
张金竹	912.63	1.17
金泽利	481.10	0.62
百年福华	238.93	0.31
青再超	208.60	0.27
合计	78,143.40	100.00

21、2022年11月，股份公司成立

根据四川省乐山市福华通达农药科技有限公司各股东于2022年11月22日签署的《关于四川省乐山市福华通达农药科技有限公司整体变更为福华通达化学股份公司的发起人协议》，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司整体变更为福华通达化学股份公司（以下简称“福华化学”），并将四川省乐山市福华通达农药科技有限公司2022年9月30日的净资产折合为福华通达化学股份公司的股本，福华通达化学股份公司（筹）申请登记的注册资本人民币78,555.00万元，福华通达化学股份公司（筹）股东为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司的全体股东。股份公司成立后，股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,593.35	46.58

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
嘉丰国际	20,105.37	25.59
福华丰瑞	5,739.23	7.31
福华祥瑞	4,248.02	5.41
重庆天原	3,063.25	3.90
浙商产融	1,572.75	2.00
福华凯瑞	1,571.10	2.00
通达信	1,533.39	1.95
通达信和	1,360.10	1.73
张浔萦	917.44	1.17
张金竹	917.44	1.17
金泽利	483.66	0.62
百年福华	240.22	0.31
青再超	209.66	0.27
合计	<u>78,555.00</u>	<u>100.00</u>

22、2022年12月，公司第九次增资

2022年12月23日，福华化学召开2022年第一次临时股东大会，（1）同意陕煤集团榆林化学榆高化工有限责任公司（以下简称“陕煤榆高”）以763,796,100.00元认购公司40,000,000.00元新增注册资本，其中40,000,000.00元计入注册资本，其余723,796,100.00元计入资本公积，其他股东均放弃同比例增资权利；（2）同意签署增资协议和公司章程修正案。

2022年12月29日，福华化学召开董事会会议，（1）同意乐山市五通桥区发展产业投资有限公司（以下简称“五通桥发展产业投资”）以28,642,350.00元认购公司1,500,000.00元新增注册资本，其中1,500,000.00元计入注册资本，其余27,142,350.00元计入资本公积，其他股东均放弃同比例增资权利；（2）同意签署增资协议和公司章程修正案。

本次增资完成后，福华化学的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
福华集团	36,593.35	44.25
嘉丰国际	20,105.37	24.31
福华丰瑞	5,739.23	6.94
福华祥瑞	4,248.02	5.14
陕煤榆高	4,000.00	4.84
重庆天原	3,063.25	3.70

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
浙商产融	1,572.75	1.90
福华凯瑞	1,571.10	1.90
通达信	1,533.39	1.85
通达信和	1,360.10	1.64
张浔萦	917.44	1.11
张金竹	917.44	1.11
金泽利	483.66	0.58
百年福华	240.22	0.29
青再超	209.66	0.25
五通桥发展产业投资	150.00	0.18
合计	<u>82,705.00</u>	<u>100.00</u>

（三）经营范围

农药生产；农药批发；农药零售；危险化学品生产；危险化学品经营；危险化学品仓储；移动式压力容器/气瓶充装；特种设备检验检测；发电业务、输电业务、供（配）电业务；第二、三类监控化学品和第四类监控化学品中含磷、硫、氟的特定有机化学品生产；餐饮服务；消毒剂生产（不含危险化学品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；煤炭及制品销售；技术进出口；货物进出口；进出口代理；第三类非药品类易制毒化学品生产；第三类非药品类易制毒化学品经营；消毒剂销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业总部管理；计算机系统服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）。

（四）主要产品及提供的劳务

公司的主要产品为草甘膦、草铵膦、烧碱、一氯甲烷、十二水磷酸氢二钠等化学品。公司依托丰富的自有磷矿资源及科技创新能力，以草甘膦产品为中心不断延伸完善上下游产业链结构，以国内领先的工艺技术为基础，完成了资源的多级利用，形成从矿山到化工中间体再到终端产品的盐磷化工循环经济产业链。

（五）业务变更

报告期内公司主营业务未发生变化。

（六）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 6 月 9 日经本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司自报告期末起 12 个月不存在对持续经营能力产生重大怀疑的因素及其他影响事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号-财务报告的一般规定》(2014 年修订)(以下简称“第 15 号文(2014 年修订)”)以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）记账基础及计量原则

本公司以权责发生制为记账基础。在对会计要素进行计量时，一般采用历史成本，在能保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的情况下，根据企业会计准则的要求采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值等计量。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（六）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

合并时对内部权益性投资与子公司所有者权益、内部投资收益与子公司利润分配、内部交易事项、内部债权债务进行抵消。子公司所采用的会计政策与母公司保持一致。

（七）合营安排

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(八) 现金流量表之现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 1）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 2）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差

额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）应收票据

本公司 2019 年 1 月 1 日起对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期

信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备
本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

本公司应收票据组合分为银行承兑汇票和商业承兑汇票。在计量应收票据预期信用损失时参照历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息，使用账龄与违约损失率对照表确定该应收票据组合的预期信用损失。

应收票据组合自应收款项发生之日起按照应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表“详见附注三、（十二）应收账款”予以计提坏账准备。

（十二）应收账款

本公司 2019 年 1 月 1 日起对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备
本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

（1）期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（2）当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期信用损失率并据此计提坏账准备。

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄分析法组合	预期信用损失率
性质组合	预期信用损失率

对于划分为账龄分析法组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按账龄信用风险特征组合预期信用损失率对照表如下：

应收款项账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，以下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00
其中：已确定无法收回的	予以核销

（3）本公司将应收合并范围内子公司的款项等无显著回收风险的款项划分为性质组合，根据预计信用损失计提减值准备。

（十三）其他应收款

本公司 2019 年 1 月 1 日起对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注“三、（十）金融工具”进行处理。

1. 以组合为基础计量预期信用损失，本公司按照相应的账龄信用风险特征组合预计信用损失计提比例。按账龄信用风险特征组合预计信用损失计提减值比例如下：

应收款项账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，以下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00
其中：已确定无法收回的	予以核销

2. 本公司将应收合并范围内子公司的款项等无显著回收风险的款项划分为性质组合，根据预计信用损失计提减值准备。

（十四）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十五）存货

1. 存货的分类

存货，是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品以及处于委托加工过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

公司的存货分为原材料、备品备件、半成品、库存商品、发出商品和委托加工物资等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法确定其实际成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，各项存货按照单个存货项目计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

（十六）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（十七）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小）。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十八）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件、分类、计价

公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

公司固定资产折旧采用年限平均法和工作量法计算，并按各类固定资产类别预计净残值、预计使用寿命，每年年末对固定资产的使用寿命、折旧方法进行复核，如与估计情况有重大差异，则做相应调整。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法/工作量法	10-30	5	3.17-9.50
其中：掘井工程	工作量法	-	-	-
机器设备	年限平均法	8-30	5	3.17-11.88
其中：热电装置	年限平均法	8-30	5	3.17-11.88
其他设备	年限平均法	8-20	5	4.75-11.88
运输设备	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

在考虑减值准备的情况下，按单项固定资产扣除减值准备后的账面净额和剩余折旧年限，分项确定并计提各期折旧。

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

公司的售后回租形成融资租赁业务中固定资产出售及融资租赁交易密切关联，能够确定于租赁期满回购且购买价款远低于回购时资产的公允价值。公司将这一系列交易作为一个整体，为真实地反映经济业务实质，遵循实质重于形式的原则，按抵押借款交易进行会计处理。

（二十）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十一）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十二）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 发生的初始直接费用；
4. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（二十三）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、采矿权及探矿权、专利和软件等，按成本进行初始计量。
2. 本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按年限平均法和工作量法进行摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	摊销方法	预计使用寿命	依据
土地使用权	年限平均法	土地使用年限	土地使用权证
采矿权	工作量法	可开采量	采矿权证
软件	年限平均法	3-5 年	预计使用年限
专利权	年限平均法	10 年	根据经济寿命预计

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。公司目前无使用寿命不确定的无形资产。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（二十四）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十五）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十六）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

企业向其职工发放的以股份为基础的支付，属于职工薪酬范畴，应当按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定进行会计处理。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老

保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十八）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十九）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

股份支付，是指为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

（三十）收入

1、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；（3）公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3、收入确认的具体方法

(1) 国内销售

公司的收入类型主要分为产品销售收入、运输服务收入、污水处理及材料销售收入等，不同销售业务的具体收入确认方法如下：

收入类型	收入确认时点	支撑单据
产品销售（送达）	公司根据与客户签订的产品销售合同约定，公司产品发出，送至客户公司并取得客户签收的单据，视同产品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，客户取得对产品的控制权，视同收入实现。	经客户签字的签收单作为收入确认依据。
产品销售（自提）	装车过磅后，在客户委托的承运人签字出厂时视同收入实现。	经客户签字的过磅单作为收入确认依据。
运输服务	运输车辆到达目的地时视同完成履约义务。	经客户签字的签收单作为收入确认依据。
污水处理服务	完成污水处理并与客户对账后，视同完成履约义务，实现收入。	经客户签字的结算单作为收入确认依据。

(2) 国外销售

公司根据与客户中关于贸易模式的不同约定来确认产品控制权转移的时点。公司国外销售的主要贸易模式包含 EXW、FCA、FOB、CIF、DDP 和 DAP 等，不同模式下收入确认时点及相关依据如下：

贸易模式	贸易模式说明	收入确认时点	收入确认依据
FOB、CIF、CFR、C&F、CIP	FOB：装运港船上交货，当货物在指定的合同交易期内装运港越过船舷，并随即通知买方，卖方即完成交货。	在产品发出，办妥报关手续并取得海运提单或陆运运单等资料后确认收入。	按照提单和报关单日期孰晚来确认收入，即在获取提单和报关单后，再来确认外销收入，谨慎确认货物已经越过船舷。
	CIF：成本、运费加保险，是指卖方必须在合同规定的装运期内在装运港将货物交至运往指定目的港的船上，负担货物越过船舷以前为止的一切费用和货物灭失或损坏的风险并办理货运保险，支付保险费，以及负责租船订舱，支付从装运港到目的港的正常运费。		
	CFR：成本加运费，在装运港货物越过船舷卖方即完成交货，卖方必须支付将货物运至指定的目的港所需的运费和费用。但交货后货物灭失或损坏的风险，以及由于各种事件造成的其他任何额外费用，即由卖方转移到买方。		
	C&F：同 CFR。		
	CIP：同 CIF，区别在于其适用于包括多式联运在内的各种运输方式，CIF 仅适用于水上运输方式		

贸易模式	贸易模式说明	收入确认时点	收入确认依据
EXW	EXW：工厂交货，卖方在其营业场所或其他指定地（工厂、仓库）将货物交付买方即发生控制权转移。	在产品出库交付给客户或客户委托的物流公司，客户对出库单进行签字确认后确认收入。	经客户签字的出库单作为收入确认依据。
FCA	FCA：货交承运人，卖方必须在指定的交货地点，在约定的交货日期或期限内，将货物交付给买方指定的承运人或其他人，或由卖方按照选定的承运人或其他人，卖方必须承担货物灭失或损坏的一切风险，直至已经按照以上规定交货为止。	在产品出库交付至客户指定仓库，并取得入仓确认单据时确认收入。	经客户签字的入仓单作为收入确认依据。
DAP、DDP	DAP：目的地交货，是指卖方已经用运输工具把货物运送到买方指定的目的地后，将装在运输工具上的货物（不用卸载）交由买方处置，即完成交货。	以商品送达客户指定地点并经客户签收后确认收入。	经客户签字的签收单作为收入确认依据。
	DDP：完税后交货，指卖方在指定的目的地，办理完进口清关手续，将在交货运输工具上尚未卸下的货物交与买方，完成交货。卖方必须承担将货物运至指定的目的地的一切风险和费用。		
寄售模式	将草甘膦原粉运送至境外客户指定仓库，待境外客户将草甘膦原粉生产成水剂并实现对外销售后进行结算。	与客户对账双方确认无误后确认收入。	经双方确认的结算单作为收入确认依据。

（三十一）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 本公司对收到的政府补助采用总额法进行核算。

6. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

7. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

8. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(三十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（三十三）租赁

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法方法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

四、税项

（一）企业所得税

公司名称	计税依据	2022 年度	2021 年度	2020 年度
福华通达化学股份公司	应纳税所得额	15.00%	15.00%	15.00%
乐山市福华通达贸易有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
乐山市福川盐业有限责任公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
四川福思达生物技术开发有限责任公司	应纳税所得额	20.00%	20.00%	20.00%
乐山市桥江化工有限责任公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
乐山峨世环保科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
马边福马磷化有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
四川省马边福航新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
乐山福瑞热电有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
乐山市农福贸易有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
上海福通农业科技咨询有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
四川福彤新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	应纳税所得额	17.00%	17.00%	17.00%
Fuhua Agriculture Limited	应纳税所得额	16.50%	16.50%	16.50%
Consus Chemicals LLC	应纳税所得额	21.00%	21.00%	21.00%
Sinoaus Golden Agribusiness Int'l Trade Pty. Ltd	应纳税所得额	30.00%	30.00%	30.00%
Symstream (Hong Kong) Limited	应纳税所得额	16.50%	16.50%	16.50%
Glory Fountain Limited	应纳税所得额	16.50%	16.50%	16.50%
Talent Arch Limited	应纳税所得额	0.00%	0.00%	0.00%
Simply Horizon Limited	应纳税所得额	0.00%	0.00%	0.00%
Silver Miles Enterprises Limited (英属维尔京群岛商金农有限公司)	应纳税所得额	0.00%	0.00%	0.00%
Fuhua Brasil Comercio De Produtos Quimicos Ltda	应纳税所得额	24.00%-34.00%	24.00%-34.00%	24.00%-34.00%
Fuhua Chemicals Argentina S.A.U.	应纳税所得额	25.00%-35.00%	25.00%-35.00%	25.00%-35.00%
英属维尔京群岛商金农有限公司台湾分公司	应纳税所得额	20.00%	20.00%	20.00%
DYNAMIC VITALITY VIETNAM CO., LTD.	应纳税所得额	20.00%	20.00%	20.00%
ELITE AMBER CO., LTD.	应纳税所得额	20.00%	20.00%	20.00%

公司名称	计税依据	2022 年度	2021 年度	2020 年度
Skyline Colombia SAS	应纳税所得额	35.00%	35.00%	35.00%
中科农福（北京）生物技术有限公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	不适用
乐山市福翔运输有限责任公司	应纳税所得额	25.00%	25.00%	25.00%
深圳中氟泰华新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用
深圳华恒雄哲数字科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用
四川中氟泰华新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用
四川中氟聚合新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用
四川中氟正极材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用
四川中氟磷基新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用
四川中氟胜华新材料科技有限公司	应纳税所得额	25.00%	不适用	不适用

注 1：根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收优惠政策问题的通知》（财税[2011]58 号）、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号），经本公司申请，2018 年 2 月 5 日收到由四川省乐山市五通桥区地方税务局第一税务所出具的《税务事项通知书》（税通[2018]388 号），本公司适用西部大开发所得税优惠政策。根据国家税务总局《关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告》（国税总局公告[2018]第 23 号）的规定，企业在年度纳税申报及享受优惠事项前无需再履行备案手续。据此，2020 年度本公司按 15%税率计缴企业所得税。

根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60%以上的企业。据此，2021 和 2022 年度本公司按 15%税率计缴企业所得税。

（二）增值税

税种	计税依据	2022 年度	2021 年度	2020 年度
增值税	应税收入	6.00%、9.00%、13.00%	6.00%、9.00%、13.00%	6.00%、9.00%、13.00%

（三）城建税和教育费附加

税种	计税依据	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	实缴流转税额	7.00%、5.00%、1.00%	7.00%、5.00%、1.00%	7.00%、5.00%、1.00%
教育费附加	实缴流转税额	3.00%	3.00%	3.00%

税种	计税依据	2022 年度	2021 年度	2020 年度
地方教育费附加	实缴流转税额	2.00%	2.00%	2.00%

（四）其他税项

按照国家 and 地方有关规定计算缴纳。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

（一）会计政策的变更

1. 本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）相关规定（以下简称“新收入准则”）。实施新收入准则后公司在业务模式、合同条款、收入确认等方面不会产生影响。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将原列报于“预收款项”的金额重分类至“合同负债”及“其他流动负债”	合并资产负债表 2020 年末预收款项列示金额为 44,274,989.80 元、2020 年末合同负债列示金额为 361,117,462.76 元、2020 年其他流动负债列示金额为 21,579,655.91 元。 母公司资产负债表 2020 年末预收款项列示金额为 8,190,937.26 元、2020 年末合同负债列示金额为 237,363,404.13 元、2020 年其他流动负债列示金额为 21,579,655.91 元。
将原列报于“销售费用-运输费”的运输费金额重分类至“营业成本”	合并利润表调增 2020 年营业成本 165,278,022.73 元，调减 2020 年度销售费用 165,278,022.73 元； 母公司利润表调增 2020 年营业成本 148,049,446.28 元，调减 2020 年度销售费用 148,049,446.28 元；

2. 本公司自 2020 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号）相关规定，不要求追溯调整。会计政策变更对报表项目和金额无相关影响。

3. 公司自 2021 年 1 月 1 日起采用财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
公司为承租人时，对租赁确认“使用权资产”和“租赁负债”，采用成本模式对“使用权资产”进行后续计量，按照固定的周期性利率计算“租赁负债”在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。	合并资产负债表 2021 年末使用权资产列示金额为 202,638,154.75 元，2021 年末租赁负债列示金额为 149,735,691.05 元。 母公司资产负债表 2021 年末使用权资产列示金额为 198,829,222.36 元，2021 年末租赁负债列示金额为 148,281,078.08 元。

4. 本公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号）相关规定，根据累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更对报表项目和金额无相关影响。

5. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报，应当按照本解释对可比期间的财务报表数进行相应调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称“试运行销售”）的，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。	合并利润表 2020 年度营业收入调增 56,333,263.76 元，营业成本调增 56,634,715.74 元，合并资产负债表 2020 年末在建工程调减 301,451.98 元； 母公司利润表 2020 年度营业收入调增 52,374,834.37 元，营业成本调增 55,993,192.46 元，母公司资产负债表 2020 年末在建工程调减 3,618,358.09 元。 合并利润表 2021 年度营业成本调减 25,467,591.15 元，合并资产负债表 2021 年末在建工程调减 25,467,591.15 元； 母公司利润表 2021 年度营业成本调减 25,467,591.15 元，母公司资产负债表 2021 年末在建工程调减 25,467,591.15 元；

6. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于亏损合同的判断”的相关规定，根据累计影响数，调整年初留存收益及其他财务报表项目，对可比期间信息不予调整。本公司采用本会计政策变更对财务报表无影响。

7. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中关于“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“企业将以现

金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，根据累计影响数，调整年初留存收益及其他财务报表项目，对可比期间信息不予调整。本公司采用本会计政策变更对财务报表无影响。

（二）会计估计的变更

本公司报告期内未发生主要的会计估计变更。

（三）前期会计差错更正

本公司报告期内未发生前期会计差错更正。

（四）首次执行新准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

金额单位：元

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
固定资产	5,247,906,165.87	5,069,941,330.38	-177,964,835.49
使用权资产	-	186,020,339.09	186,020,339.09
长期应付款	852,015,337.10	703,971,372.46	-148,043,964.64
租赁负债	-	156,074,468.24	156,074,468.24
其他应付款	-	25,000.00	25,000.00

母公司资产负债表

金额单位：元

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
固定资产	4,905,629,524.30	4,727,664,688.81	-177,964,835.49
使用权资产	-	180,436,931.03	180,436,931.03
长期应付款	762,167,256.08	614,123,291.44	-148,043,964.64
租赁负债	-	150,491,060.18	150,491,060.18
其他应付款	-	25,000.00	25,000.00

注：调整金额中使用权资产和租赁负债金额与固定资产和长期应付款金额不一致，主要系部分办公场所租赁自2021年1月1日起适用新租赁准则，2020年末未确认固定资产。

六、合并财务报表主要项目注释

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
现金	54,021.70	27,724.03	54,168.83
银行存款	467,651,988.87	122,262,110.14	261,770,492.52
其他货币资金	1,169,167,947.50	1,507,153,564.28	1,157,612,649.52
<u>合计</u>	<u>1,636,873,958.07</u>	<u>1,629,443,398.45</u>	<u>1,419,437,310.87</u>
其中：存放在境外的款项总额	<u>70,285,726.59</u>	<u>2,651,247.69</u>	<u>4,311,154.50</u>

2. 2022 年末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 1,152,169,157.55 元；2021 年期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 1,512,100,629.10 元；2020 年期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 1,157,737,010.50 元，详见本财务报告附注“六、（五十八）”。

3. 期末不存在有潜在回收风险的款项。

4. 期末不存在存放财务公司存款。

（二）应收票据

1. 分类列示

票据种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	567,272,362.66	948,472,249.50	375,412,733.28
商业承兑汇票	-	-	95,000,000.00
<u>合计</u>	<u>567,272,362.66</u>	<u>948,472,249.50</u>	<u>470,412,733.28</u>

2. 期末无已质押的应收票据。

3. 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

2022 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	-	566,050,362.66	已背书/贴现未到期
<u>合计</u>	<u>-</u>	<u>566,050,362.66</u>	

接上表：

2021 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	-	925,370,749.50	已背书/贴现未到期
<u>合计</u>	<u>-</u>	<u>925,370,749.50</u>	

2020 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	-	373,813,533.28	已背书/贴现未到期
<u>合计</u>	<u>-</u>	<u>373,813,533.28</u>	

4. 期末无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

5. 按坏账计提方法分类披露

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	567,272,362.66	100.00	-	-	567,272,362.66
其中：银行承兑汇票	567,272,362.66	100.00	-	-	567,272,362.66
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
<u>合计</u>	<u>567,272,362.66</u>	<u>100.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>567,272,362.66</u>

接上表：

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	948,472,249.50	100.00	-	-	948,472,249.50
其中：银行承兑汇票	948,472,249.50	100.00	-	-	948,472,249.50
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
<u>合计</u>	<u>948,472,249.50</u>	<u>100.00</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>948,472,249.50</u>

接上表：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	475,412,733.28	100.00	5,000,000.00	1.05	470,412,733.28
其中：银行承兑汇票	375,412,733.28	78.97	-	-	375,412,733.28
商业承兑汇票	100,000,000.00	21.03	5,000,000.00	5.00	95,000,000.00
合计	<u>475,412,733.28</u>	<u>100.00</u>	<u>5,000,000.00</u>	<u>1.05</u>	<u>470,412,733.28</u>

（三）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	447,307,392.99	459,259,353.11	567,068,647.34
1-2 年（含 2 年）	512,427.98	10,109,581.03	26,870,438.92
2-3 年（含 3 年）	1,716,873.41	11,866,474.87	12,308,036.91
3-4 年（含 4 年）	2,298,007.64	11,303,683.40	8,819,751.56
4-5 年（含 5 年）	4,969,508.46	5,934,426.46	9,201,691.97
5 年以上	10,175,345.16	4,792,848.07	2,642,813.66
合计	<u>466,979,555.64</u>	<u>503,266,366.94</u>	<u>626,911,380.36</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提	-	-	-	-	-
坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合（账龄					
分析法）计提坏账准备的应	455,622,566.87	97.57	29,647,061.26	6.51	425,975,505.61
收账款					
单项金额不重大但单独计					
提坏账准备的应收账款	11,356,988.77	2.43	11,356,988.77	100.00	-
合计	466,979,555.64	100.00	41,004,050.03	8.78	425,975,505.61

接上表：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,514,068.80	0.69	3,514,068.80	100.00	-
按信用风险特征组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	490,063,182.22	97.38	35,378,435.21	7.22	454,684,747.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,689,115.92	1.93	9,689,115.92	100.00	-
合计	503,266,366.94	100.00	48,581,619.93	9.65	454,684,747.01

接上表：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	620,816,035.01	99.03	46,141,519.20	7.43	574,674,515.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,095,345.35	0.97	6,095,345.35	100.00	-
合计	626,911,380.36	100.00	52,236,864.55	8.33	574,674,515.81

3. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
			(%)	
镇江建苏农药化工有限公司	3,514,068.80	3,514,068.80	100.00	预计无法收回款项
合计	3,514,068.80	3,514,068.80	100.00	

4. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日		计提比例 (%)	计提理由
	应收账款	坏账准备		
GICE AGROSCIENCES LIMITED	887,198.73	887,198.73	100.00	预计无法收回款项
DISTRIBUTION DE MARCHANDISES GENERALES SARL	850,377.66	850,377.66	100.00	预计无法收回款项
济南源海化工有限公司	739,400.00	739,400.00	100.00	预计无法收回款项
CHEMOTECNICA SA	437,748.09	437,748.09	100.00	预计无法收回款项
其他客户	8,442,264.29	8,442,264.29	100.00	预计无法收回款项
<u>合计</u>	<u>11,356,988.77</u>	<u>11,356,988.77</u>	<u>100.00</u>	

接上表：

单位名称	2021 年 12 月 31 日		计提比例 (%)	计提理由
	应收账款	坏账准备		
GICE AGROSCIENCES LIMITED	812,180.59	812,180.59	100.00	预计无法收回款项
DISTRIBUTION DE MARCHANDISES GENERALES SARL	778,472.97	778,472.97	100.00	预计无法收回款项
济南源海化工有限公司	739,400.00	739,400.00	100.00	预计无法收回款项
CHEMOTECNICA SA	400,733.78	400,733.78	100.00	预计无法收回款项
其他客户	6,958,328.58	6,958,328.58	100.00	预计无法收回款项
<u>合计</u>	<u>9,689,115.92</u>	<u>9,689,115.92</u>	<u>100.00</u>	

接上表：

单位名称	2020 年 12 月 31 日		计提比例 (%)	计提理由
	应收账款	坏账准备		
GICE AGROSCIENCES LIMITED	831,186.72	831,186.72	100.00	预计无法收回款项
DISTRIBUTION DE MARCHANDISES GENERALES SARL	796,690.29	796,690.29	100.00	预计无法收回款项
济南源海化工有限公司	739,400.00	739,400.00	100.00	预计无法收回款项
CHEMOTECNICA SA	410,111.50	410,111.50	100.00	预计无法收回款项
其他客户	3,317,956.84	3,317,956.84	100.00	预计无法收回款项
<u>合计</u>	<u>6,095,345.35</u>	<u>6,095,345.35</u>	<u>100.00</u>	

5. 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	2022 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	447,307,392.99	22,365,369.65	5.00
1-2 年 (含 2 年)	4,529.30	452.93	10.00
2-3 年 (含 3 年)	1,215,648.67	364,694.60	30.00
3-4 年 (含 4 年)	32,583.66	16,291.83	50.00
4-5 年 (含 5 年)	810,800.00	648,640.00	80.00
5 年以上	6,251,612.25	6,251,612.25	100.00
<u>合计</u>	<u>455,622,566.87</u>	<u>29,647,061.26</u>	<u>6.51</u>

接上表：

名称	2021 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	458,318,256.98	22,915,912.82	5.00
1-2 年 (含 2 年)	9,925,036.29	992,503.63	10.00
2-3 年 (含 3 年)	10,339,470.38	3,101,841.12	30.00
3-4 年 (含 4 年)	4,528,806.32	2,264,403.16	50.00
4-5 年 (含 5 年)	4,239,188.83	3,391,351.06	80.00
5 年以上	2,712,423.42	2,712,423.42	100.00
<u>合计</u>	<u>490,063,182.22</u>	<u>35,378,435.21</u>	<u>7.22</u>

接上表：

名称	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	567,068,647.34	28,353,432.41	5.00
1-2 年 (含 2 年)	25,324,031.56	2,532,403.17	10.00
2-3 年 (含 3 年)	11,574,043.79	3,472,213.14	30.00
3-4 年 (含 4 年)	7,105,363.08	3,552,681.54	50.00
4-5 年 (含 5 年)	7,565,801.50	6,052,641.20	80.00
5 年以上	2,178,147.74	2,178,147.74	100.00
<u>合计</u>	<u>620,816,035.01</u>	<u>46,141,519.20</u>	<u>7.43</u>

6. 坏账准备的情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	48,581,619.93	-7,078,832.57	-	498,737.33	41,004,050.03
合计	<u>48,581,619.93</u>	<u>-7,078,832.57</u>	<u>-</u>	<u>498,737.33</u>	<u>41,004,050.03</u>

接上表：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	52,236,864.55	-3,260,721.29	-	394,523.33	48,581,619.93
合计	<u>52,236,864.55</u>	<u>-3,260,721.29</u>	<u>-</u>	<u>394,523.33</u>	<u>48,581,619.93</u>

接上表：

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	55,576,581.53	3,903,409.19	-	7,243,126.17	52,236,864.55
合计	<u>55,576,581.53</u>	<u>3,903,409.19</u>	<u>-</u>	<u>7,243,126.17</u>	<u>52,236,864.55</u>

7. 本期实际核销的应收账款情况

项目	2022 年核销金额	2021 年核销金额	2020 年核销金额
实际核销的应收账款	498,737.33	394,523.33	7,243,126.17

其中重要的应收账款核销情况：

(1) 2020年12月31日：

单位名称	应收款项性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
Excel Farmcare Company Limited	货款	1,609,600.77	长账龄无法收回	否
ORGANIX LIMITED	货款	860,569.60	长账龄无法收回	否
GENERICA	货款	750,309.12	长账龄无法收回	否
Altimate Agro Chemical	货款	550,424.42	长账龄无法收回	否
合计		<u>3,770,903.91</u>		

8. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

(1) 2022 年 12 月 31 日：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款总额比例 (%)
------	--------	----	----	------	---------------

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款 总额比例 (%)
FBN INPUTS, LLC	非关联方	114,215,443.95	1 年以内	5,710,772.19	24.46
P.T. SARI KRESNA KIMIA	非关联方	43,187,484.60	1 年以内	2,159,374.23	9.25
SARO AGROSCIENCES LIMITED	非关联方	30,197,455.90	1 年以内	1,509,872.80	6.47
P.T. CENTA BRASINDO ABADI CHEMICAL INDUSTRY	非关联方	27,136,031.69	1 年以内	1,356,801.60	5.81
BOASAFRA COMERCIO EREPRERENTACOES LTD	非关联方	20,865,941.60	1 年以内	1,043,297.08	4.46
<u>合计</u>		<u>235,602,357.74</u>		<u>11,780,117.90</u>	<u>50.45</u>

(2) 2021 年 12 月 31 日:

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款 总额比例 (%)
Nufarm	非关联方	238,857,673.40	1 年以内	11,942,883.67	47.46
Barclay	非关联方	42,691,687.20	1 年以内	2,134,584.36	8.48
SARO AGROSCIENCES LIMITED	非关联方	26,841,508.78	1 年以内	1,342,075.44	5.33
宜宾丽雅纤维产业有限责任公 司	非关联方	19,016,617.41	1 年以内	950,830.87	3.78
JAA Limited	非关联方	14,402,706.30	1 年以内	720,135.32	2.87
<u>合计</u>		<u>341,810,193.09</u>		<u>17,090,509.66</u>	<u>67.92</u>

(3) 2020 年 12 月 31 日:

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款 总额比例 (%)
Nufarm	非关联方	417,207,625.14	1 年以内	20,860,381.29	66.55
宁波绿蔷薇供应链管理有限公司	非关联方	30,459,600.00	1 年以内	1,522,980.00	4.86
福华集团	关联方	10,468,760.59	3 年以内	1,359,524.24	1.67
PHYTOTOP SARL	非关联方	10,247,552.50	1 年以内	512,377.63	1.63
杭州通泰化工有限公司	非关联方	9,593,418.49	5 年以上	9,593,418.49	1.53
<u>合计</u>		<u>477,976,956.72</u>		<u>33,848,681.65</u>	<u>76.24</u>

9. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

10. 期末应收账款中应收本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位和其他关联方的款项详见附注十、（七）。

（四）应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	45,510,098.47	7,370,653.00	3,554,465.97
应收账款	141,453,382.89	308,146,098.94	51,799,536.82
<u>合计</u>	<u>186,963,481.36</u>	<u>315,516,751.94</u>	<u>55,354,002.79</u>

2. 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

2022 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	1,542,393,189.77	—	已背书/贴现未到期
<u>合计</u>	<u>1,542,393,189.77</u>	<u>—</u>	

2021 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	1,838,689,884.95	—	已背书/贴现未到期
<u>合计</u>	<u>1,838,689,884.95</u>	<u>—</u>	

2020 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	1,229,708,829.36	—	已背书/贴现未到期
<u>合计</u>	<u>1,229,708,829.36</u>	<u>—</u>	

注：期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据，由信用等级较高银行（指 6 家大型商业银行：中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行和 9 家全国性上市股份制商业银行：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，其他银行承兑的银行承兑汇票、商业承兑汇票在背书或贴现时继续确认应收票据，待到期承兑后终止确认。

3. 期末无已质押的应收票据和应收账款。

4. 期末不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

5. 报告期内无实际核销的应收票据情况。

（五）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)	余额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	78,827,810.21	96.67	59,490,666.88	95.7	51,628,038.47	95.19
1-2 年 (含 2 年)	1,056,106.09	1.30	726,901.02	1.17	1,568,500.46	2.89
2-3 年 (含 3 年)	101,485.41	0.12	1,406,825.06	2.26	627,845.98	1.16
3 年以上	1,557,531.68	1.91	541,289.96	0.87	410,500.50	0.76
合计	81,542,933.39	100.00	62,165,682.92	100.00	54,234,885.41	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司 关系	2022 年 12 月 31 日	账龄	占预付款 项总额比 例 (%)	性质
乐山市沙湾区汇源燃料有限公司	非关联方	27,894,733.04	1 年以内	34.21	货款
四川荣威新能源科技有限公司	非关联方	27,136,417.09	1 年以内	33.28	货款
中国人寿财产保险股份有限公司乐山中心支公司	非关联方	4,364,815.47	1 年以内	5.35	保险费
宜宾天原集团股份有限公司	非关联方	4,021,106.00	1 年以内	4.93	货款
中国农药工业协会	非关联方	1,754,716.93	1 年以内	2.15	登记费
合计		65,171,788.53		79.92	

接上表：

单位名称	与本公司 关系	2021 年 12 月 31 日	账龄	占预付款 项总额比 例 (%)	性质
西藏新琪安精细化工有限公司	非关联方	10,731,842.50	1 年以内	17.26	货款
攀枝花市众立诚实业有限公司	非关联方	7,949,735.38	1 年以内	12.79	货款
乐山震茂商贸有限公司	关联方	6,996,026.23	1 年以内	11.25	货款
中农立华生物科技股份有限公司北京分公司	非关联方	6,622,890.27	1 年以内	10.65	货款
广安玖源商贸有限公司	非关联方	4,602,762.30	1 年以内	7.40	货款
合计		36,903,256.68		59.36	

接上表：

单位名称	与本公司关系	2020 年 12 月 31 日	账龄	占预付款项总额比例 (%)	性质
乐山震茂商贸有限公司	关联方	14,732,460.04	1 年以内	27.16	货款
福华集团	关联方	10,680,180.58	1 年以内	19.69	货款
中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	非关联方	3,412,232.67	1 年以内	6.29	货款
山东民基新材料科技有限公司	非关联方	2,793,682.19	1 年以内	5.15	货款
中国出口信用保险公司四川分公司	非关联方	2,374,213.17	1 年以内	4.38	保险费
<u>合计</u>		<u>33,992,768.65</u>		<u>62.68</u>	

3. 期末预付账款中持本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位和其他关联方的款项。
详见附注十、（七）。

（六）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	79,827,490.07	693,286,408.92	832,089,491.44
<u>合计</u>	<u>79,827,490.07</u>	<u>693,286,408.92</u>	<u>832,089,491.44</u>

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	8,492,498.50	548,939,378.49	741,210,095.00
1-2 年（含 2 年）	10,539,710.86	106,785,098.96	66,404,593.83
2-3 年（含 3 年）	3,241,534.45	64,786,410.19	31,387,563.29
3-4 年（含 4 年）	59,454,266.91	30,625,069.91	1,036,666.20
4-5 年（含 5 年）	15,320.00	13,364.20	54,850.00
5 年以上	2,535,434.32	2,825,530.13	42,815,872.28
<u>合计</u>	<u>84,278,765.04</u>	<u>753,974,851.88</u>	<u>882,909,640.60</u>

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
减：坏账准备	4,451,274.97	60,688,442.96	50,820,149.16
<u>合计</u>	<u>79,827,490.07</u>	<u>693,286,408.92</u>	<u>832,089,491.44</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
C 区土地收储款	60,364,569.00	61,022,684.79	57,196,093.20
长账龄预付款项	8,131,950.72	9,294,540.23	4,608,678.95
资金拆借本金及利息	-	655,147,860.23	721,767,893.56
暂估洪灾赔款	-	-	48,994,747.37
押金及保证金	3,264,544.53	5,337,009.73	2,576,814.32
应收出口退税	5,016,259.12	15,008,931.91	28,716.48
拆迁补偿款	1,108,898.00	1,408,898.00	41,408,898.00
备用金	1,164,004.29	1,237,159.54	742,480.60
其他	5,228,539.38	5,517,767.45	5,585,318.12
<u>合计</u>	<u>84,278,765.04</u>	<u>753,974,851.88</u>	<u>882,909,640.60</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2022 年 1 月 1 日余额	59,480,903.02	-	1,207,539.94	<u>60,688,442.96</u>
2022 年 1 月 1 日余额在本期	59,480,903.02	-	1,207,539.94	<u>60,688,442.96</u>
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
2022 年度计提	-56,237,167.99	-	-	<u>-56,237,167.99</u>
2022 年度转回	-	-	-	-
2022 年度转销	-	-	-	-
2022 年度核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	3,243,735.03	-	1,207,539.94	<u>4,451,274.97</u>

接上表：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2021 年 1 月 1 日余额	49,612,609.22	-	1,207,539.94	<u>50,820,149.16</u>
2021 年 1 月 1 日余额在本期	49,612,609.22	-	1,207,539.94	<u>50,820,149.16</u>
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
2021 年度计提	10,088,260.00	-	-	<u>10,088,260.00</u>
2021 年度转回	-	-	-	-
2021 年度转销	-	-	-	-
2021 年度核销	219,966.20	-	-	<u>219,966.20</u>
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	59,480,903.02	-	1,207,539.94	<u>60,688,442.96</u>

接上表：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2020 年 1 月 1 日余额	50,184,194.53	-	1,207,539.94	<u>51,391,734.47</u>
2020 年 1 月 1 日余额在本期	50,184,194.53	-	1,207,539.94	<u>51,391,734.47</u>
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
2020 年度计提	-571,585.31	-	-	<u>-571,585.31</u>
2020 年度转回	-	-	-	-
2020 年度转销	-	-	-	-
2020 年度核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2020 年 12 月 31 日余额	49,612,609.22	-	1,207,539.94	<u>50,820,149.16</u>

（4）坏账准备的情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	60,688,442.96	-56,237,167.99	-		4,451,274.97
<u>合计</u>	<u>60,688,442.96</u>	<u>-56,237,167.99</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,451,274.97</u>

接上表：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	50,820,149.16	10,088,260.00	-	219,966.20	60,688,442.96
<u>合计</u>	<u>50,820,149.16</u>	<u>10,088,260.00</u>	<u>-</u>	<u>219,966.20</u>	<u>60,688,442.96</u>

接上表：

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	51,391,734.47	-571,585.31	-	-	50,820,149.16
<u>合计</u>	<u>51,391,734.47</u>	<u>-571,585.31</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>50,820,149.16</u>

（5）报告期内实际核销的其他应收款情况：

项目	2022 年核销金额	2021 年核销金额	2020 年核销金额
实际核销的其他应收款	-	219,966.20	-

其中无重要的其他应收款核销情况。

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 总额的比例（%）	坏账准备期末余 额
五通桥区土地储备中心	土地收储款	60,364,569.00	4 年以内	71.62	-
国家金库乐山市中心支库	出口退税款	5,016,259.12	1 年以内	5.95	-
四川省乐山市盛源建筑工程有限公司	长账龄预付款	3,794,517.63	2 年以内	4.50	379,451.76
湖北三里枫香科技有限公司	长账龄预付款	3,028,468.00	3 年以内	3.59	908,540.40
揭笑征	借款	2,860,100.00	2 年以内	3.39	281,805.00
<u>合计</u>		<u>75,063,913.75</u>		<u>89.06</u>	<u>1,569,797.16</u>

接上表：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
福华集团	资金拆借	619,031,761.64	2 年以内	82.10	36,188,986.43
五通桥区土地储备中心	土地收储款	61,022,684.79	2-3 年	8.09	4,487,786.74
张华	资金拆借	33,281,312.33	4 年以内	4.41	16,032,766.98
国家金库乐山市中心支库	出口退税款	15,008,931.91	1 年以内	1.99	-
四川省乐山市盛源建筑工程 有限公司	预付款	7,153,031.30	1 年以内	0.95	357,651.57
合计		735,497,721.97		97.55	57,067,191.72

接上表：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余 额
福华集团	资金拆借	682,221,057.45	1 年以内	77.27	34,116,580.64
五通桥区土地储备中心	土地收储款	57,196,093.20	1-2 年	6.48	1,481,209.32
中国人寿财产保险股份有限公司乐 山市中心支公司	暂估洪灾赔款	43,253,556.12	1-2 年	4.90	2,162,677.81
五通桥区财政局非税收入结算户	政府补助款	41,408,898.00	1 年以内	4.69	-
张华	资金拆借	33,960,996.11	3 年以内	3.85	9,648,683.33
合计		858,040,600.88		97.18	47,409,151.10

(7) 报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 期末其他应收款中应收持本公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位和其他关联方款项见附注十、(七)。

(七) 存货

1. 分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	149,188,160.22	3,373,181.84	145,814,978.38
备品备件	65,758,829.32	19,798,476.82	45,960,352.50
库存商品	758,423,178.91	28,235,492.19	730,187,686.72
发出商品	597,951,516.95	37,740,254.83	560,211,262.12
合计	1,571,321,685.40	89,147,405.68	1,482,174,279.72

接上表：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	257,914,965.11	4,443,988.29	253,470,976.82
备品备件	54,275,805.09	23,784,821.76	30,490,983.33
库存商品	467,369,653.56	6,174,043.42	461,195,610.14
发出商品	197,306,433.89	-	197,306,433.89
合计	976,866,857.65	34,402,853.47	942,464,004.18

接上表：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	117,540,944.81	2,854,419.40	114,686,525.41
备品备件	47,363,069.03	10,583,675.67	36,779,393.36
库存商品	191,276,243.15	8,956,471.90	182,319,771.25
发出商品	108,125,474.24	-	108,125,474.24
合同履约成本	633,134.16	-	633,134.16
合计	464,938,865.39	22,394,566.97	442,544,298.42

2. 存货跌价准备

2022 年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,443,988.29	1,111,571.66	-	2,182,378.11	-	3,373,181.84
备品备件	23,784,821.76	6,038,666.88	-	10,025,011.82	-	19,798,476.82
库存商品	6,174,043.42	27,389,084.74	-	5,327,635.97	-	28,235,492.19
发出商品	-	37,740,254.83	-	-	-	37,740,254.83
合计	34,402,853.47	72,279,578.11	-	17,535,025.90	-	89,147,405.68

2021 年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,854,419.40	2,612,662.40	-	1,023,093.51	-	4,443,988.29
备品备件	10,583,675.67	18,093,243.99	-	4,892,097.90	-	23,784,821.76
库存商品	8,956,471.90	1,046,881.01	-	3,829,309.49	-	6,174,043.42
合计	22,394,566.97	21,752,787.40	-	9,744,500.90	-	34,402,853.47

2020 年度:

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,897,318.38	1,945,979.91	-	1,988,878.89	-	2,854,419.40
备品备件	8,361,329.13	7,193,425.37	-	4,971,078.83	-	10,583,675.67
库存商品	26,909,959.82	6,413,192.85	-	24,366,680.77	-	8,956,471.90
合计	38,168,607.33	15,552,598.13	-	31,326,638.49	-	22,394,566.97

3. 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	期末存货成本大于可变现净值	期末存货成本小于可变现净值
库存商品	期末存货成本大于可变现净值	期末存货成本小于可变现净值

(八) 其他流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣增值税	88,593,491.22	113,185,914.01	179,675,894.74
预缴企业所得税	3,478,617.02	1,003,449.70	9,575,327.87
预付短期借款利息	3,774,315.27	7,936,324.87	5,124,734.16
其他	-	-	786.32
合计	95,846,423.51	122,125,688.58	194,376,743.09

(九) 其他权益工具投资

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
成都市武侯区汇弘通企业管理咨询有限公司	-	33,000,000.00	33,000,000.00
合计	-	33,000,000.00	33,000,000.00

(十) 其他非流动金融资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
“工银理财·共赢”系列法人理财产品	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00

（十一）固定资产

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	6,608,853,493.39	5,559,419,693.80	5,247,906,165.87
固定资产清理	-	-	-
合计	<u>6,608,853,493.39</u>	<u>5,559,419,693.80</u>	<u>5,247,906,165.87</u>

2. 固定资产

（1）固定资产情况

2022年度：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 2021 年 12 月 31 日	3,489,450,812.48	4,973,540,092.49	38,820,845.94	255,791,282.88	<u>8,757,603,033.79</u>
2. 本期增加金额	<u>265,290,795.85</u>	<u>1,405,824,273.29</u>	<u>16,428,567.17</u>	<u>37,653,399.06</u>	<u>1,725,197,035.37</u>
（1）购置	96,166,410.47	227,022,672.43	16,428,567.17	8,219,181.72	<u>347,836,831.79</u>
（2）在建工程转入	169,124,385.38	1,178,801,600.86	-	29,434,217.34	<u>1,377,360,203.58</u>
（3）融资租赁增加	-	-	-	-	<u>-</u>
3. 本期减少金额	<u>28,336,854.47</u>	<u>176,459,392.14</u>	<u>4,132,173.56</u>	<u>1,326,793.17</u>	<u>210,255,213.34</u>
（1）处置或报废	28,336,854.47	89,751,301.08	4,132,173.56	1,329,832.50	<u>123,550,161.61</u>
（2）转入在建工程	-	86,708,091.06	-	-	<u>86,708,091.06</u>
（3）转入使用权资产	-	-	-	-	<u>-</u>
（4）其他	-	-	-	-3,039.33	<u>-3,039.33</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	<u>3,726,404,753.86</u>	<u>6,202,904,973.64</u>	<u>51,117,239.55</u>	<u>292,117,888.77</u>	<u>10,272,544,855.82</u>
二、累计折旧					
1. 2021 年 12 月 31 日	809,160,733.73	2,206,150,728.69	30,302,586.97	148,650,420.42	<u>3,194,264,469.81</u>
2. 本期增加金额	<u>124,869,639.50</u>	<u>363,197,758.36</u>	<u>3,981,779.68</u>	<u>45,852,476.90</u>	<u>537,901,654.44</u>
（1）计提或摊销	124,869,639.50	363,197,758.36	3,981,779.68	45,852,476.90	<u>537,901,654.44</u>
（2）在建工程转入	-	-	-	-	<u>-</u>
3. 本期减少金额	<u>14,813,397.34</u>	<u>116,365,794.16</u>	<u>3,925,564.87</u>	<u>1,360,788.46</u>	<u>136,465,544.83</u>
（1）处置或报废	14,813,397.34	63,850,120.75	3,925,564.87	1,360,788.46	<u>83,949,871.42</u>
（2）转入在建工程	-	52,515,673.41	-	-	<u>52,515,673.41</u>
（3）转入使用权资产	-	-	-	-	<u>-</u>

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
4. 2022 年 12 月 31 日	<u>919,216,975.89</u>	<u>2,452,982,692.89</u>	<u>30,358,801.78</u>	<u>193,142,108.86</u>	<u>3,595,700,579.42</u>
三、减值准备					
1. 2021 年 12 月 31 日	1,336,151.41	2,301,027.25	-	281,691.52	<u>3,918,870.18</u>
2. 本期增加金额	-	<u>63,246,252.34</u>	-	<u>1,870,375.66</u>	<u>65,116,628.00</u>
(1) 计提	-	63,246,252.34	-	1,870,375.66	<u>65,116,628.00</u>
3. 本期减少金额	<u>1,044,715.17</u>	-	-	-	<u>1,044,715.17</u>
(1) 处置或报废	1,044,715.17	-	-	-	<u>1,044,715.17</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	<u>291,436.24</u>	<u>65,547,279.59</u>	-	<u>2,152,067.18</u>	<u>67,990,783.01</u>
四、账面价值					
1. 2022 年 12 月 31 日	<u>2,806,896,341.73</u>	<u>3,684,375,001.16</u>	<u>20,758,437.77</u>	<u>96,823,712.73</u>	<u>6,608,853,493.39</u>
2. 2021 年 12 月 31 日	<u>2,678,953,927.34</u>	<u>2,765,088,336.55</u>	<u>8,518,258.97</u>	<u>106,859,170.94</u>	<u>5,559,419,693.80</u>

2021年度：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 2020 年 12 月 31 日	3,031,869,618.37	4,681,063,671.09	35,172,194.33	203,230,979.26	<u>7,951,336,463.05</u>
2. 本期增加金额	<u>466,016,780.61</u>	<u>502,364,799.17</u>	<u>5,303,002.67</u>	<u>52,818,222.40</u>	<u>1,026,502,804.85</u>
(1) 购置	3,676,466.11	20,563,604.38	5,303,002.67	4,498,188.07	<u>34,041,261.23</u>
(2) 在建工程转入	462,340,314.50	481,801,194.79	-	48,320,034.33	<u>992,461,543.62</u>
(3) 融资租赁增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	<u>8,435,586.50</u>	<u>209,888,377.77</u>	<u>1,654,351.06</u>	<u>257,918.78</u>	<u>220,236,234.11</u>
(1) 处置或报废	1,747,593.18	28,169,597.68	1,654,351.06	252,629.52	<u>31,824,171.44</u>
(2) 转入在建工程	6,687,993.32	29,040.43	-	-	<u>6,717,033.75</u>
(3) 转入使用权资产	-	181,689,739.66	-	-	<u>181,689,739.66</u>
(4) 其他	-	-	-	5,289.26	<u>5,289.26</u>
4. 2021 年 12 月 31 日	<u>3,489,450,812.48</u>	<u>4,973,540,092.49</u>	<u>38,820,845.94</u>	<u>255,791,282.88</u>	<u>8,757,603,033.79</u>
二、累计折旧					
1. 2020 年 12 月 31 日	693,578,468.97	1,871,108,711.25	29,607,634.36	109,135,482.60	<u>2,703,430,297.18</u>
2. 本期增加金额	<u>115,854,203.79</u>	<u>361,971,767.94</u>	<u>2,249,763.72</u>	<u>39,758,885.18</u>	<u>519,834,620.63</u>
(1) 计提或摊销	115,854,203.79	361,971,767.94	2,249,763.72	39,758,885.18	<u>519,834,620.63</u>
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	<u>271,939.03</u>	<u>26,929,750.50</u>	<u>1,554,811.11</u>	<u>243,947.36</u>	<u>29,000,448.00</u>
(1) 处置或报废	271,939.03	23,204,846.28	1,554,811.11	238,930.07	<u>25,270,526.49</u>
(2) 转入使用权资产	-	3,724,904.22	-	-	<u>3,724,904.22</u>

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
(3) 其他	-	-	-	5,017.29	<u>5,017.29</u>
4. 2021 年 12 月 31 日	<u>809,160,733.73</u>	<u>2,206,150,728.69</u>	<u>30,302,586.97</u>	<u>148,650,420.42</u>	<u>3,194,264,469.81</u>
三、减值准备					
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	=
2. 本期增加金额	<u>1,336,151.41</u>	<u>2,301,027.25</u>	-	<u>281,691.52</u>	<u>3,918,870.18</u>
(1) 计提	1,336,151.41	2,301,027.25	-	281,691.52	<u>3,918,870.18</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	=
(1) 处置或报废	-	-	-	-	=
4. 2021 年 12 月 31 日	<u>1,336,151.41</u>	<u>2,301,027.25</u>	-	<u>281,691.52</u>	<u>3,918,870.18</u>
四、账面价值					
1. 2021 年 12 月 31 日	<u>2,678,953,927.34</u>	<u>2,765,088,336.55</u>	<u>8,518,258.97</u>	<u>106,859,170.94</u>	<u>5,559,419,693.80</u>
2. 2020 年 12 月 31 日	<u>2,338,291,149.40</u>	<u>2,809,954,959.84</u>	<u>5,564,559.97</u>	<u>94,095,496.66</u>	<u>5,247,906,165.87</u>

2020年度:

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 2019 年 12 月 31 日	2,666,402,455.92	3,300,748,706.43	36,327,873.60	162,730,404.66	<u>6,166,209,440.61</u>
2. 本期增加金额	<u>365,467,162.45</u>	<u>1,461,455,349.49</u>	<u>2,555,446.87</u>	<u>58,409,473.70</u>	<u>1,887,887,432.51</u>
(1) 购置	283,144,330.53	970,490,572.17	2,555,446.87	49,010,926.65	<u>1,305,201,276.22</u>
(2) 在建工程转入	82,322,831.92	309,275,037.66	-	9,398,547.05	<u>400,996,416.63</u>
(3) 融资租赁增加	-	181,689,739.66	-	-	<u>181,689,739.66</u>
3. 本期减少金额	-	<u>81,140,384.83</u>	<u>3,711,126.14</u>	<u>17,908,899.10</u>	<u>102,760,410.07</u>
(1) 处置或报废	-	81,140,384.83	3,711,126.14	17,893,390.06	<u>102,744,901.03</u>
(2) 转入在建工程	-	-	-	-	=
(3) 转入使用权资产	-	-	-	-	-
(4) 其他	-	-	-	15,509.04	<u>15,509.04</u>
4. 2020 年 12 月 31 日	<u>3,031,869,618.37</u>	<u>4,681,063,671.09</u>	<u>35,172,194.33</u>	<u>203,230,979.26</u>	<u>7,951,336,463.05</u>
二、累计折旧					
1. 2019 年 12 月 31 日	599,117,985.79	1,650,397,824.87	31,492,237.37	92,746,573.89	<u>2,373,754,621.92</u>
2. 本期增加金额	<u>94,460,483.18</u>	<u>253,516,806.72</u>	<u>1,622,262.28</u>	<u>29,685,731.60</u>	<u>379,285,283.78</u>
(1) 计提或摊销	94,460,483.18	253,516,806.72	1,622,262.28	29,685,731.60	<u>379,285,283.78</u>
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
3. 本期减少金额	-	32,805,920.34	3,506,865.29	13,296,822.89	49,609,608.52
(1) 处置或报废	-	32,805,920.34	3,506,865.29	13,282,088.29	49,594,873.92
(2) 转入使用权资产	-	-	-	-	-
(3) 其他	-	-	-	14,734.60	14,734.60
4. 2020 年 12 月 31 日	693,578,468.97	1,871,108,711.25	29,607,634.36	109,135,482.60	2,703,430,297.18
三、减值准备					
1. 2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 2020 年 12 月 31 日	2,338,291,149.40	2,809,954,959.84	5,564,559.97	94,095,496.66	5,247,906,165.87
2. 2019 年 12 月 31 日	2,067,284,470.13	1,650,350,881.56	4,835,636.23	69,983,830.77	3,792,454,818.69

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

2020年度:

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	181,689,739.66	3,724,904.22	-	177,964,835.44

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

2022年末:

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
嵘玺家园 1 栋-B 座	78,443,488.06	申请办理中
一般固废处理装置	14,647,366.09	申请办理中
干燥、库房	13,092,989.00	申请办理中
一般固废仓库	7,177,643.29	申请办理中
混煤堆场	5,718,294.12	申请办理中
综合楼	5,436,155.12	申请办理中
其他	44,683,865.18	申请办理中
合计	169,199,800.86	

2021年末：

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
MDP 厂房	20,712,467.69	申请办理中
一般固废处理装置	15,219,999.74	申请办理中
二乙酯厂房	9,328,408.45	申请办理中
综合楼	7,779,225.38	申请办理中
一般固废仓库	7,458,250.74	申请办理中
混煤堆场	5,905,295.13	申请办理中
草铵膦变配电楼	5,378,499.98	申请办理中
其他	57,444,436.73	申请办理中
<u>合计</u>	<u>129,226,583.84</u>	

2020年末：

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
MDP 厂房	21,491,748.65	申请办理中
一般固废处理装置	15,792,633.39	申请办理中
综合楼	14,714,861.03	申请办理中
氯化铵车间	14,481,761.65	申请办理中
氯化铵成品仓库	13,832,568.96	申请办理中
甲醇精馏车间	12,466,988.66	申请办理中
二乙酯厂房	9,679,378.27	申请办理中
氯乙酸车间	8,388,050.73	申请办理中
一般固废仓库	7,738,858.19	申请办理中
氯乙酸一车间	6,716,139.74	申请办理中
草铵膦变配电楼	5,580,859.38	申请办理中
氨基乙酸一车间（鲁新设计院）	5,390,041.25	申请办理中
其他	56,662,338.21	申请办理中
<u>合计</u>	<u>192,936,228.11</u>	

（4）期末固定资产抵押、担保情况

2022年末：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	1,120,034,037.92	314,094,050.07	278,488.56	805,661,499.29
机器设备	5,778,839,730.23	2,233,323,180.45	65,010,909.26	3,480,505,640.52
办公设备及其他	265,473,053.94	179,640,803.78	2,050,867.40	83,781,382.76

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
合计	<u>7,164,346,822.09</u>	<u>2,727,058,034.30</u>	<u>67,340,265.22</u>	<u>4,369,948,522.57</u>

2021年末:

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	1,107,057,971.32	275,715,809.60	1,336,151.41	830,006,010.31
机器设备	4,723,067,012.12	1,996,321,520.74	2,368,037.76	2,724,377,453.62
办公设备及其他	238,594,691.60	136,796,601.66	281,691.52	101,516,398.42
合计	<u>6,068,719,675.04</u>	<u>2,408,833,932.00</u>	<u>3,985,880.69</u>	<u>3,655,899,862.35</u>

2020年末:

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	850,811,085.81	213,924,980.98	-	636,886,104.83
机器设备	4,317,633,769.41	1,722,038,626.82	-	2,595,595,142.59
办公设备及其他	187,868,472.78	98,482,278.25	-	89,386,194.53
合计	<u>5,356,313,328.00</u>	<u>2,034,445,886.05</u>	<u>-</u>	<u>3,321,867,441.95</u>

(5) 期末固定资产减值情况

2022年度:

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	534,564.78	243,128.54	291,436.24	-
机器设备	168,693,917.37	103,146,637.78	65,547,279.59	-
其它设备	2,680,210.01	528,142.83	2,152,067.18	-
合计	<u>171,908,692.16</u>	<u>103,917,909.15</u>	<u>67,990,783.01</u>	<u>-</u>

2021年度:

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	2,450,825.91	1,114,674.50	1,336,151.41	-
机器设备	9,442,848.50	7,141,821.25	2,301,027.25	-
其它设备	523,232.23	241,540.71	281,691.52	-
合计	<u>12,416,906.64</u>	<u>8,498,036.46</u>	<u>3,918,870.18</u>	<u>-</u>

(十二) 在建工程

1. 总表情况

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
在建工程	605,797,870.82	1,281,243,467.71	1,881,018,447.22

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
工程物资	101,442,292.21	32,391,105.35	151,282,171.80
<u>合计</u>	<u>707,240,163.03</u>	<u>1,313,634,573.06</u>	<u>2,032,300,619.02</u>

2. 在建工程

(1) 按项目列示:

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
甘氨酸自动化提升	203,225,932.27	-	203,225,932.27	598,495.56	-	598,495.56	-	-	-
95 万吨/年磷铅选 矿项目	132,814,031.41	-	132,814,031.41	27,039,073.52	-	27,039,073.52	14,794,519.16	-	14,794,519.16
草铵膦绿色制造工 艺与系统集成应用 项目	-	-	-	42,974,034.88	-	42,974,034.88	22,922,682.87	-	22,922,682.87
麦子坪磷矿、铅锌 矿掘井工程	36,827,327.13	-	36,827,327.13	141,479,337.27	-	141,479,337.27	120,513,434.19	-	120,513,434.19
输卤管道和回送淡 盐水管道工程	40,310,857.43	-	40,310,857.43	-	-	-	47,622,827.62	-	47,622,827.62
氧化车间配套草甘 膦母液处理提升项 目	35,634,899.01	-	35,634,899.01	25,476,145.68	-	25,476,145.68	15,484,992.08	-	15,484,992.08
通达四期（C 区）	67,639,190.42	37,986,366.42	29,652,824.00	67,639,190.42	37,986,366.42	29,652,824.00	74,471,081.55	43,604,103.48	30,866,978.07
B 车间双氧水节能 降耗合规性技改	17,113,292.42	-	17,113,292.42	-	-	-	-	-	-
尾锅安全节能提升 技改	14,906,505.16	-	14,906,505.16	-	-	-	-	-	-
6 万吨/年氯乙酸技 改项目	-	-	-	8,026,954.13	-	8,026,954.13	-	-	-

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
永福路至团包子村道路改造工程	11,172,657.11	-	11,172,657.11	-	-	-	-	-	-
草甘膦 VOC 治理提升项目（氯甲烷技改）	5,775,951.43	-	5,775,951.43	4,925,486.13	-	4,925,486.13	-	-	-
草甘膦装置自动化提升改造	4,766,975.55	-	4,766,975.55	-	-	-	-	-	-
数字化信息大楼	4,735,322.79	-	4,735,322.79	-	-	-	-	-	-
SAP 建设系统	4,326,299.01	-	4,326,299.01	-	-	-	-	-	-
AB 车间氧化尾气余压回收涡轮膨胀发电技改	4,008,454.60	-	4,008,454.60	993,720.10	-	993,720.10	-	-	-
卤水浓缩自动化提升技改	2,681,315.25	-	2,681,315.25	-	-	-	-	-	-
福川盐业矿井工程	1,734,840.68	-	1,734,840.68	5,800,462.30	-	5,800,462.30	2,703,654.45	-	2,703,654.45
盐磷化工循环产业 30 万吨/年离子膜烧碱项目	-	-	-	282,049,079.81	-	282,049,079.81	962,249,368.45	-	962,249,368.45
二甲酯降耗技改项目	-	-	-	15,987,501.76	-	15,987,501.76	7,133,137.87	-	7,133,137.87
甲缩醛综合利用	-	-	-	-	-	-	6,950,259.26	-	6,950,259.26

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
三氯化磷车间自动化提升项目	-	-	-	10,443,177.30	-	10,443,177.30	5,129,903.48	-	5,129,903.48
盐磷化工循环产业									
12000 吨/年草铵膦项目	-	-	-	660,022,121.06	-	660,022,121.06	615,624,923.61	-	615,624,923.61
氧化分厂冷冻厂房搬迁整改	-	-	-	4,792,773.60	-	4,792,773.60	-	-	-
硫酸减量化技改项目	-	-	-	-	-	-	6,745,867.33	-	6,745,867.33
其他项目	56,110,385.57	-	56,110,385.57	20,982,280.61	-	20,982,280.61	22,275,898.78	-	22,275,898.78
合计	<u>643,784,237.24</u>	<u>37,986,366.42</u>	<u>605,797,870.82</u>	<u>1,319,229,834.13</u>	<u>37,986,366.42</u>	<u>1,281,243,467.71</u>	<u>1,924,622,550.70</u>	<u>43,604,103.48</u>	<u>1,881,018,447.22</u>

（2）重大在建工程项目变化情况

2022 年度：

项目名称	预算数	2021 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期转入 固定资产额	本期其他 减少额	2022 年 12 月 31 日
甘氨酸自动化提升	250,000,000.00	598,495.56	222,238,919.71	19,611,483.00	-	203,225,932.27
95 万吨/年磷铅选矿项目	290,536,500.00	27,039,073.52	105,774,957.89	-	-	132,814,031.41
草铵膦绿色制造工艺与系统集成应用项目	154,000,000.00	42,974,034.88	2,671,796.79	45,645,831.67	-	-

项目名称	预算数	2021 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期转入 固定资产额	本期其他 减少额	2022 年 12 月 31 日
麦子坪磷矿、铅锌矿掘井工程	453,746,700.00	141,479,337.27	30,851,631.28	46,512,486.12	88,991,155.30	36,827,327.13
输卤管道和回送淡盐水管工程	107,107,900.00	—	40,310,857.43	—	—	40,310,857.43
氧化车间配套草甘膦母液处理提升项目	35,650,000.00	25,476,145.68	10,158,753.33	—	—	35,634,899.01
通达四期（C 区）		67,639,190.42	—	—	—	67,639,190.42
B 车间双氧水节能降耗合规性技改	23,500,000.00	—	17,113,292.42	—	—	17,113,292.42
永福路至团包子村道路改造工程	20,000,000.00	—	11,172,657.11	—		11,172,657.11
福川盐业矿井工程	151,616,000.00	5,800,462.30	7,850,288.21	11,915,909.83	—	1,734,840.68
盐磷化工循环产业 12000 吨/年草铵膦项目	800,000,000.00	660,022,121.06	23,469,356.81	683,491,477.87	—	—
盐磷化工循环产业 30 万吨/年离子膜烧碱项目	1,290,000,000.00	282,049,079.81	118,893,067.66	400,942,147.47	—	—
北段 35KV 变电站工程	26,130,000.00	1,058,715.60	23,541,284.64	24,600,000.24	—	—
氧化分厂双极膜技术改革技改	40,000,000.00	—	29,922,207.22	29,922,207.22	—	—
<u>合计</u>		<u>1,254,136,656.10</u>	<u>643,969,070.50</u>	<u>1,262,641,543.42</u>	<u>88,991,155.30</u>	<u>546,473,027.88</u>

接上表：

工程累计投入占预算的比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本 化率（%）	资金来源
89.13%	90%	—	—	—	自筹
45.92%	50%	—	—	—	自筹
50.08%	50%	—	—	—	自筹
37.98%	40%	—	—	—	自筹

工程累计投入占预算的比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本 化率（%）	资金来源
80.84%	80%	-	-	-	自筹
99.96%	95%	-	-	-	自筹
——	见注	-	-	-	自筹
72.82%	70%	-	-	-	自筹
55.86%	60%	-	-	-	自筹
54.93%	60%	-	-	-	自筹
111.18%	100%	-	-	-	自筹
95.14%	100%	45,257,408.48	7,207,833.44	4.90	自筹+贷款
94.14%	100%	-	-	-	自筹
74.81%	100%	-	-	-	自筹
<u>合计</u>		<u>45,257,408.48</u>	<u>7,207,833.44</u>		

注：通达四期（C区）项目因部分土地收储，剩余未收储部分土地原使用用途被迫发生改变，故计提减值准备。

2021 年度：

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期转入 固定资产额	本期其他 减少额	2021 年 12 月 31 日
北段 35KV 变电站工程	26,130,000.00	600,000.00	458,715.60			1,058,715.60
草铵膦绿色制造工艺与系统集成应用项目	154,000,000.00	22,922,682.87	20,051,352.01	-	-	42,974,034.88
草甘膦节能减排改造项目	130,000,000.00	-	18,187,815.78	18,187,815.78	-	-
福川盐业矿井工程	151,616,000.00	2,703,654.45	38,824,155.15	35,727,347.30	-	5,800,462.30

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期转入 固定资产额	本期其他 减少额	2021 年 12 月 31 日
麦子坪磷矿、铅锌矿掘井工程	453,746,700.00	120,513,434.19	20,965,903.08	-	-	141,479,337.27
输卤管道和回送淡盐水管工程	107,107,900.00	47,622,827.62	13,246,713.21	46,276,461.93	14,593,078.90	-
通达四期（C 区）		74,471,081.55	-	-	6,831,891.13	67,639,190.42
盐磷化工循环产业 12000 吨/年草铵磷项目	800,000,000.00	615,624,923.61	94,901,255.32	-	50,504,057.87	660,022,121.06
盐磷化工循环产业 30 万吨/年离子膜烧碱项目	1,290,000,000.00	962,249,368.45	146,220,723.40	826,421,012.04	-	282,049,079.81
氧化车间配套草甘膦母液处理提升项目	35,650,000.00	15,484,992.08	9,991,153.60	-	-	25,476,145.68
95 万吨/年磷铅选矿项目	290,536,500.00	14,794,519.16	12,833,912.16	589,357.80	-	27,039,073.52
甘氨酸自动化提升	250,000,000.00	-	598,495.56	-	-	598,495.56
<u>合计</u>		<u>1,876,987,483.98</u>	<u>376,280,194.87</u>	<u>927,201,994.85</u>	<u>71,929,027.90</u>	<u>1,254,136,656.10</u>

接上表：

工程累计投入占预算 的比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本 化率（%）	资金来源
4.05%	5%	-	-	-	自筹
48.35%	50%	-	-	-	自筹
98.54%	100%	-	-	-	自筹
49.75%	50%	-	-	-	自筹
31.18%	30%	-	-	-	自筹
43.21%	45%	-	-	-	自筹
——	——	-	-	-	自筹

工程累计投入占预算 的比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本 化率（%）	资金来源
108.25%	90%	-	-	-	自筹
85.93%	90%	38,049,575.04	15,148,116.44	4.90	自筹+贷款
71.46%	70%	-	-	-	自筹
9.51%	10%	-	-	-	自筹
0.24%	5%	-	-	-	自筹
<u>合计</u>		<u>38,049,575.04</u>	<u>15,148,116.44</u>		

2020 年度：

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期转入 固定资产额	本期其他 减少额	2020 年 12 月 31 日
20 万 kw 热电配套项目	154,640,000.00	94,553,923.40	3,742,310.75	98,296,234.15	-	-
北段 35KV 变电站工程	26,130,000.00	600,000.00	-	-	-	600,000.00
草铵磷绿色制造工艺与系统集成应用项目	154,000,000.00	8,215,536.14	14,707,146.73	-	-	22,922,682.87
草甘膦节能减排改造项目	130,000,000.00	14,981,950.23	94,929,943.75	109,911,893.98	-	-
草甘膦生产系统及配套设施本质安全提升项目	60,000,000.00	-	59,086,053.40	59,086,053.40	-	-
福川盐业矿井工程	151,616,000.00	433,570.38	27,235,519.29	24,965,435.22	-	2,703,654.45
麦子坪磷矿、铅锌矿掘井工程	453,746,700.00	119,003,025.51	11,606,270.30		10,095,861.62	120,513,434.19
南矿区掘井工程	231,653,900.00	85,177,373.19	-1,210,772.41	34,098,230.11	49,868,370.67	-
输卤管道和回送淡盐水管工程	107,107,900.00	26,139,981.07	22,019,327.33	-	536,480.78	47,622,827.62
通达四期（C 区）		76,200,903.48	-1,729,821.93	-	-	74,471,081.55

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加 金额	本期转入 固定资产额	本期其他 减少额	2020 年 12 月 31 日
盐磷化工循环产业 12000 吨/年草铵膦项目	800,000,000.00	607,788,388.31	58,764,421.36	-	50,927,886.06	615,624,923.61
盐磷化工循环产业 30 万吨/年离子膜烧碱项目	1,290,000,000.00	305,020,831.66	662,158,684.71	-	4,930,147.92	962,249,368.45
氧化车间配套草甘膦母液处理提升项目	35,650,000.00	8,509,180.94	6,975,811.14	-	-	15,484,992.08
95 万吨/年磷铅选矿项目	290,536,500.00	12,881,469.63	1,913,049.53	-	-	14,794,519.16
<u>合计</u>		<u>1,359,506,133.94</u>	<u>960,197,943.95</u>	<u>326,357,846.86</u>	<u>116,358,747.05</u>	<u>1,876,987,483.98</u>

接上表：

工程累计投入占预算的比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利息资本化 金额	本期利息资 本 化率（%）	资金来源
76.16%	100.00%	-	-	-	自筹
2.30%	2.00%	-	-	-	自筹
35.33%	35.00%	-	-	-	自筹
84.55%	90.00%	-	-	-	自筹
98.48%	100.00%	-	-	-	自筹
24.15%	30.00%	-	-	-	自筹
26.56%	30.00%	-	-	-	自筹
36.25%	40.00%	-	-	-	自筹
44.46%	45.00%	-	-	-	自筹
——	——	-	-	-	自筹

工程累计投入占预算的比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利息资本化 金额	本期利息资 本 化率（%）	资金来 源
102.70%	80.00%	-	-	-	自筹
74.59%	70.00%	22,901,458.60	20,694,627.68	4.90	自 筹 + 贷款
43.44%	45.00%	-	-	-	自筹
5.09%	5.00%	-	-	-	自筹
<u>合计</u>		<u>22,901,458.60</u>	<u>20,694,627.68</u>		

(3) 期末在建工程抵押情况:

2021 年末:

项目	账面原值	减值准备	账面价值
盐磷化工循环产业 30 万吨/年离子膜烧碱项目	282,049,079.81	-	282,049,079.81
盐磷化工循环产业 12000 吨/年草铵膦项目	660,022,121.06	-	660,022,121.06
<u>合计</u>	<u>942,071,200.87</u>	<u>-</u>	<u>942,071,200.87</u>

2020 年末:

项目	账面原值	减值准备	账面价值
盐磷化工循环产业 30 万吨/年离子膜烧碱项目	962,249,368.45	-	962,249,368.45
盐磷化工循环产业 12000 吨/年草铵膦项目	615,624,923.61	-	615,624,923.61
<u>合计</u>	<u>1,577,874,292.06</u>	<u>-</u>	<u>1,577,874,292.06</u>

(4) 期末在建工程减值情况:

2021 年:

项目	本期计提金额	计提原因
通达四期 (C 区)	-5,617,737.06	部分土地收储, 原使用用途发生改变
<u>合计</u>	<u>-5,617,737.06</u>	

(十三) 使用权资产

1. 使用权资产情况

2022 年度:

项目	房屋及建筑物	机器设备	<u>合计</u>
一、账面原值			
1. 2021 年 12 月 31 日	8,188,304.36	219,443,493.30	<u>227,631,797.66</u>
2. 本期增加金额	7,539,527.83	14,174,234.24	<u>21,713,762.07</u>
3. 本期减少金额	1,881,017.43	215,171,201.73	<u>217,052,219.16</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	13,846,814.76	18,446,525.81	<u>32,293,340.57</u>
二、累计摊销			
1. 2021 年 12 月 31 日	3,477,609.39	21,516,033.52	<u>24,993,642.91</u>
2. 本期增加金额	3,792,715.26	14,356,084.59	<u>18,148,799.85</u>
3. 本期减少金额	857,859.05	34,514,135.17	<u>35,371,994.22</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	6,412,465.60	1,357,982.94	<u>7,770,448.54</u>

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
三、减值准备			
1. 2021 年 12 月 31 日	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	-	-	-
四、账面价值			
1. 2022 年 12 月 31 日	<u>7,434,349.16</u>	<u>17,088,542.87</u>	<u>24,522,892.03</u>
2. 2021 年 12 月 31 日	<u>4,710,694.97</u>	<u>197,927,459.78</u>	<u>202,638,154.75</u>
2021 年度：			

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-
2. 本期增加金额	8,188,304.36	219,443,493.30	<u>227,631,797.66</u>
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	8,188,304.36	219,443,493.30	<u>227,631,797.66</u>
二、累计摊销			
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-
2. 本期增加金额	3,477,609.39	21,516,033.52	<u>24,993,642.91</u>
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	3,477,609.39	21,516,033.52	<u>24,993,642.91</u>
三、减值准备			
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	-	-	-
四、账面价值			
1. 2021 年 12 月 31 日	<u>4,710,694.97</u>	<u>197,927,459.78</u>	<u>202,638,154.75</u>
2. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-

（十四）无形资产

1. 无形资产情况

2022年度：

项目	软件	土地使用权	专利权	采矿权及探矿权	合计
一、账面原值					
1. 2021 年 12 月 31 日	11,841,138.10	357,741,677.85	-	392,122,598.56	<u>761,705,414.51</u>
2. 本期增加金额	1,412,114.45	163,274,556.63	3,751,600.00	88,365,536.95	<u>256,803,808.03</u>
(1) 购置	1,412,114.45	163,271,304.74	3,751,600.00	-	<u>168,435,019.19</u>
(2) 在建工程转入	-	-	-	88,365,536.95	<u>88,365,536.95</u>
(3) 其他	-	3,251.89	-	-	<u>3,251.89</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 处置	-	-	-	-	<u>-</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	<u>13,253,252.55</u>	<u>521,016,234.48</u>	<u>3,751,600.00</u>	<u>480,488,135.51</u>	<u>1,018,509,222.54</u>
二、累计摊销					
1. 2021 年 12 月 31 日	3,599,773.52	67,417,710.17	-	21,584,598.74	<u>92,602,082.43</u>
2. 本期增加金额	1,045,566.60	8,731,826.35	187,580.00	6,864,682.43	<u>16,829,655.38</u>
(1) 计提	1,045,566.60	8,731,826.35	187,580.00	6,864,682.43	<u>16,829,655.38</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 处置	-	-	-	-	<u>-</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	<u>4,645,340.12</u>	<u>76,149,536.52</u>	<u>187,580.00</u>	<u>28,449,281.17</u>	<u>109,431,737.81</u>
三、减值准备					
1. 2021 年 12 月 31 日	453,278.49	-	-	-	<u>453,278.49</u>
2. 本期增加金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 计提	-	-	-	-	<u>-</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 处置	-	-	-	-	<u>-</u>
4. 2022 年 12 月 31 日	<u>453,278.49</u>	-	-	-	<u>453,278.49</u>
四、账面价值					
	-	-	-	-	<u>-</u>

项目	软件	土地使用权	专利权	采矿权及探矿权	合计
1. 2022 年 12 月 31 日	<u>8,154,633.94</u>	<u>444,866,697.96</u>	<u>3,564,020.00</u>	<u>452,038,854.34</u>	<u>908,624,206.24</u>
2. 2021 年 12 月 31 日	<u>7,788,086.09</u>	<u>290,323,967.68</u>	-	<u>370,537,999.82</u>	<u>668,650,053.59</u>

2021年度:

项目	软件	土地使用权	专利权	采矿权及探矿权	合计
一、账面原值					
1. 2020 年 12 月 31 日	11,384,377.97	363,120,347.29	-	392,122,598.56	<u>766,627,323.82</u>
2. 本期增加金额	456,760.13	-	-	-	<u>456,760.13</u>
(1) 购置	456,760.13	-	-	-	<u>456,760.13</u>
(2) 其他	-	-	-	-	
3. 本期减少金额	-	5,378,669.44	-	-	<u>5,378,669.44</u>
(1) 处置	-	5,378,669.44	-	-	<u>5,378,669.44</u>
4. 2021 年 12 月 31 日	<u>11,841,138.10</u>	<u>357,741,677.85</u>	-	<u>392,122,598.56</u>	<u>761,705,414.51</u>
二、累计摊销					
1. 2020 年 12 月 31 日	2,657,467.58	59,964,675.02	-	15,601,160.27	<u>78,223,302.87</u>
2. 本期增加金额	942,305.94	7,910,284.60	-	5,983,438.47	<u>14,836,029.01</u>
(1) 计提	942,305.94	7,910,284.60	-	5,983,438.47	<u>14,836,029.01</u>
3. 本期减少金额	-	457,249.45	-	-	<u>457,249.45</u>
(1) 处置	-	457,249.45	-	-	<u>457,249.45</u>
4. 2021 年 12 月 31 日	<u>3,599,773.52</u>	<u>67,417,710.17</u>	-	<u>21,584,598.74</u>	<u>92,602,082.43</u>
三、减值准备					
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	453,278.49	-	-	-	<u>453,278.49</u>
(1) 计提	453,278.49	-	-	-	<u>453,278.49</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	<u>453,278.49</u>	-	-	-	<u>453,278.49</u>
四、账面价值					
1. 2021 年 12 月 31 日	<u>7,788,086.09</u>	<u>290,323,967.68</u>	-	<u>370,537,999.82</u>	<u>668,650,053.59</u>
2. 2020 年 12 月 31 日	<u>8,726,910.39</u>	<u>303,155,672.27</u>	-	<u>376,521,438.29</u>	<u>688,404,020.95</u>

2020年度：

项目	软件	土地使用权	专利权	采矿权及探矿权	合计
一、账面原值					
1. 2019 年 12 月 31 日	5,188,417.11	361,934,103.65	-	332,285,334.30	<u>699,407,855.06</u>
2. 本期增加金额	6,195,960.86	1,186,243.64	-	59,837,264.26	<u>67,219,468.76</u>
(1) 购置	203,539.82	1,186,243.64	-	-	<u>1,389,783.46</u>
(2) 内部研发	5,992,421.04	-	-	-	<u>5,992,421.04</u>
(3) 在建工程转入	-	-	-	59,837,264.26	<u>59,837,264.26</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 处置	-	-	-	-	<u>-</u>
4. 2020 年 12 月 31 日	<u>11,384,377.97</u>	<u>363,120,347.29</u>	<u>-</u>	<u>392,122,598.56</u>	<u>766,627,323.82</u>
二、累计摊销					
1. 2019 年 12 月 31 日	2,211,631.98	52,023,391.90	-	12,784,427.21	<u>67,019,451.09</u>
2. 本期增加金额	445,835.60	7,941,283.12	-	2,816,733.06	<u>11,203,851.78</u>
(1) 计提	445,835.60	7,941,283.12	-	2,816,733.06	<u>11,203,851.78</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 处置	-	-	-	-	<u>-</u>
4. 2020 年 12 月 31 日	<u>2,657,467.58</u>	<u>59,964,675.02</u>	<u>-</u>	<u>15,601,160.27</u>	<u>78,223,302.87</u>
三、减值准备					
1. 2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	<u>-</u>
2. 本期增加金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 计提	-	-	-	-	<u>-</u>
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>-</u>
(1) 处置	-	-	-	-	<u>-</u>
4. 2020 年 12 月 31 日	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
四、账面价值					
1. 2020 年 12 月 31 日	<u>8,726,910.39</u>	<u>303,155,672.27</u>	<u>-</u>	<u>376,521,438.29</u>	<u>688,404,020.95</u>
2. 2019 年 12 月 31 日	<u>2,976,785.13</u>	<u>309,910,711.75</u>	<u>-</u>	<u>319,500,907.09</u>	<u>632,388,403.97</u>

2. 受限的无形资产

2022年末：

项目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	360,207,122.91	75,904,169.35	-	284,302,953.56
采矿权及探矿权	480,488,135.51	28,449,281.17	-	452,038,854.34
<u>合计</u>	<u>840,695,258.42</u>	<u>104,353,450.52</u>	<u>-</u>	<u>736,341,807.90</u>

2021年末：

项目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	356,682,356.24	71,053,244.83	-	285,629,111.41
采矿权及探矿权	392,122,598.56	21,584,598.74	-	370,537,999.82
<u>合计</u>	<u>748,804,954.80</u>	<u>92,637,843.57</u>	<u>-</u>	<u>656,167,111.23</u>

2020年末：

项目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	331,800,013.52	62,378,138.50	-	269,421,875.02
采矿权及探矿权	392,122,598.56	17,075,487.17	-	375,047,111.39
<u>合计</u>	<u>723,922,612.08</u>	<u>79,453,625.67</u>	<u>-</u>	<u>644,468,986.41</u>

（十五）长期待摊费用

1. 长期待摊费用情况

2022年度：

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
装修费	6,666,140.49	238,680.28	1,634,366.44	-	5,270,454.33
厂区安全、形象提升项目	5,946,455.62	35,384,782.23	2,259,958.74	-	39,071,279.11
登记费	13,116,982.82	-	2,262,045.78	-	10,854,937.04
其他	1,583,841.74	2,428,287.51	772,415.43	-	3,239,713.82
<u>合计</u>	<u>27,313,420.67</u>	<u>38,051,750.02</u>	<u>6,928,786.39</u>	<u>-</u>	<u>58,436,384.30</u>

2021年度：

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
装修费	2,118,873.68	5,953,603.42	1,406,336.61	-	6,666,140.49
厂区安全、形象提升项目	7,808,514.77	310,091.74	2,172,150.89	-	5,946,455.62

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
登记费	14,697,352.40	192,547.11	1,772,916.69	-	13,116,982.82
其他	1,989,412.83	291,407.45	696,978.54	-	1,583,841.74
合计	26,614,153.68	6,747,649.72	6,048,382.73	-	27,313,420.67

2020年度:

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
装修费	2,633,980.37	-	515,106.69	-	2,118,873.68
厂区安全、形象提升项目	7,210,958.46	2,657,390.94	2,059,834.63	-	7,808,514.77
登记费	12,353,529.97	3,849,285.48	1,505,463.05	-	14,697,352.40
其他	1,876,392.31	569,396.00	456,375.48	-	1,989,412.83
合计	24,074,861.11	7,076,072.42	4,536,779.85	-	26,614,153.68

(十六) 递延所得税资产

1. 递延所得税资产

2022年:

项目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	52,527,994.14	9,128,105.20
存货跌价	89,147,405.68	16,570,462.36
递延收益	38,181,542.29	5,748,231.35
在建工程减值	37,986,366.42	5,697,954.96
固定资产减值	67,990,783.01	10,198,617.45
无形资产减值	453,278.49	67,991.77
可抵扣亏损	80,941,726.25	17,871,736.56
未实现内部损益	339,864,790.77	50,979,718.61
合计	707,093,887.05	116,262,818.26

接上表:

2021年:

项目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	124,677,368.07	21,212,637.40
存货跌价	34,402,853.47	5,415,333.14
递延收益	44,616,435.25	6,592,831.00
在建工程减值	37,986,366.42	5,697,954.96

项目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
固定资产减值	3,918,870.18	587,830.53
无形资产减值	453,278.49	67,991.77
可抵扣亏损	119,044,672.96	24,514,571.92
未实现内部损益	17,553,656.82	2,633,048.52
<u>合计</u>	<u>382,653,501.66</u>	<u>66,722,199.24</u>

接上表：

2020年：

项目	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	110,646,990.67	21,237,544.75
存货跌价	22,394,566.97	3,588,093.32
递延收益	54,350,784.61	8,100,684.14
在建工程减值	43,604,103.48	6,540,615.52
可抵扣亏损	330,458,251.67	55,840,341.95
未实现内部损益	13,082,000.97	1,962,300.14
<u>合计</u>	<u>574,536,698.37</u>	<u>97,269,579.82</u>

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	1,103,823.16	28,057,540.06	30,528,971.96
可抵扣亏损	9,086,026.06	9,115,093.74	9,205,052.55
<u>合计</u>	<u>10,189,849.22</u>	<u>37,172,633.80</u>	<u>39,734,024.51</u>

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2020 年	-	-	93,322.33
2021 年	-	29,067.68	29,067.68
2022 年	896,114.08	896,114.08	896,114.08
2023 年	890,945.28	890,945.28	890,945.28
2024 年	4,059,007.92	4,059,007.92	4,059,007.92
2025 年	3,236,595.26	3,236,595.26	3,236,595.26
2026 年	3,363.52	3,363.52	-
<u>合计</u>	<u>9,086,026.06</u>	<u>9,115,093.74</u>	<u>9,205,052.55</u>

（十七）其他非流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付工程款	41,941,754.86	36,230,141.35	78,566,234.30
预付设备款	15,750,985.56	17,137,227.65	4,936,067.00
预付土地款	14,500,312.45	972,165.41	-
合计	<u>72,193,052.87</u>	<u>54,339,534.41</u>	<u>83,502,301.30</u>

（十八）短期借款

1. 短期借款分类

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证借款	795,561,630.00	586,684,646.56	1,157,848,600.00
抵押+保证借款	796,170,780.00	744,800,000.00	1,108,516,830.00
质押+保证借款	577,867,930.08	822,593,594.37	404,979,825.00
质押借款	1,509,280,561.15	503,761,020.64	1,076,008,789.02
抵押+保证+质押借款	725,393,800.00	561,000,000.00	380,000,000.00
应计利息	7,851,920.32	3,886,350.22	4,579,417.76
合计	<u>4,412,126,621.55</u>	<u>3,222,725,611.79</u>	<u>4,131,933,461.78</u>

注：短期借款保证情况详见附注十、（六）。

2. 期末无已到期未偿还的短期借款情况。

（十九）应付票据

1. 应付票据分类列示

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	200,000,000.00	75,000,000.00	-
银行承兑汇票	406,600,000.00	1,655,200,000.00	708,040,000.00
合计	<u>606,600,000.00</u>	<u>1,730,200,000.00</u>	<u>708,040,000.00</u>

2. 报告期各期末无已到期未支付的应付票据。

（二十）应付账款

1. 应付账款列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	1,223,298,771.88	1,001,393,886.39	1,428,777,643.81
1-2 年（含 2 年）	162,152,244.13	137,705,219.40	134,678,499.65
2-3 年（含 3 年）	40,686,815.89	20,771,193.93	79,777,038.30
3-4 年（含 4 年）	3,889,420.89	26,129,510.10	77,828,746.63
4-5 年（含 5 年）	5,042,840.92	14,069,590.60	76,681,144.99
5 年以上	36,326,591.58	36,509,637.73	25,720,869.42
合计	<u>1,471,396,685.29</u>	<u>1,236,579,038.15</u>	<u>1,823,463,942.80</u>

2. 期末应付账款中应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位和其他关联方的款项详见附注十、（七）。

（二十一）预收款项

1. 预收款项列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	9,515,656.72	16,430,056.18	35,698,353.43
1-2 年（含 2 年）	371,813.86	1,427,103.37	1,770,422.72
2-3 年（含 3 年）	457,741.96	403,430.23	4,212,585.77
3 年以上	5,234,071.49	5,202,543.67	2,593,627.88
合计	<u>15,579,284.03</u>	<u>23,463,133.45</u>	<u>44,274,989.80</u>

2. 期末预收款项中无应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位和其他关联方的款项。

（二十二）合同负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收货款	455,995,969.66	522,011,094.05	360,722,041.05
销售返利	4,171,638.59	395,421.71	395,421.71
合计	<u>460,167,608.25</u>	<u>522,406,515.76</u>	<u>361,117,462.76</u>

（二十三）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

2022年度：

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	83,162,106.65	448,027,772.88	438,533,887.02	92,655,992.51
二、离职后福利中-设定提存计划负债	1,032.30	29,056,929.61	26,986,176.80	2,071,785.11
三、辞退福利	-	819,331.41	819,331.41	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	<u>83,163,138.95</u>	<u>477,904,033.90</u>	<u>466,339,395.23</u>	<u>94,727,777.62</u>

2021年度：

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	92,774,079.45	386,034,950.59	395,646,923.39	83,162,106.65
二、离职后福利中-设定提存计划负债	61,174,940.74	20,035,324.68	81,209,233.12	1,032.30
三、辞退福利	-	298,755.56	298,755.56	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	<u>153,949,020.19</u>	<u>406,369,030.83</u>	<u>477,154,912.07</u>	<u>83,163,138.95</u>

2020年度：

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	94,796,789.20	260,800,787.60	262,823,497.35	92,774,079.45
二、离职后福利中-设定提存计划负债	58,236,307.34	13,962,549.20	11,023,915.80	61,174,940.74
三、辞退福利	-	211,232.88	211,232.88	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	<u>153,033,096.54</u>	<u>274,974,569.68</u>	<u>274,058,646.03</u>	<u>153,949,020.19</u>

2. 短期薪酬列示

2022年度:

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	81,015,964.20	398,539,560.33	393,435,240.75	86,120,283.78
二、职工福利费	-	12,500,293.65	12,500,036.76	256.89
三、社会保险费	14,719.57	22,037,733.43	19,163,150.00	2,889,303.00
其中: 医疗保险费	13,594.26	14,410,764.05	12,266,615.80	2,157,742.51
工伤保险费	-	6,826,930.97	6,283,613.79	543,317.18
生育保险费	1,125.31	800,038.41	612,920.41	188,243.31
四、住房公积金	771,517.28	5,860,695.95	5,216,272.78	1,415,940.45
五、工会经费和职工教育经费	1,359,905.60	9,089,489.52	8,219,186.73	2,230,208.39
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	<u>83,162,106.65</u>	<u>448,027,772.88</u>	<u>438,533,887.02</u>	<u>92,655,992.51</u>

2021年度:

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	65,011,937.39	352,354,015.67	336,349,988.86	81,015,964.20
二、职工福利费	58,460.00	7,558,351.56	7,616,811.56	-
三、社会保险费	26,568,454.05	16,108,275.82	42,662,010.30	14,719.57
其中: 医疗保险费	8,546,141.59	10,501,024.52	19,033,571.85	13,594.26
工伤保险费	16,716,929.24	4,746,667.57	21,463,596.81	-
生育保险费	1,305,383.22	860,583.73	2,164,841.64	1,125.31
四、住房公积金	864,558.13	3,011,962.36	3,105,003.21	771,517.28
五、工会经费和职工教育经费	270,669.88	7,002,345.18	5,913,109.46	1,359,905.60
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	<u>92,774,079.45</u>	<u>386,034,950.59</u>	<u>395,646,923.39</u>	<u>83,162,106.65</u>

2020年度：

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	67,915,676.52	240,398,570.42	243,302,309.55	65,011,937.39
二、职工福利费	26,442.00	3,976,537.16	3,944,519.16	58,460.00
三、社会保险费	25,154,044.35	12,638,453.40	11,224,043.70	26,568,454.05
其中：医疗保险费	10,973,902.78	8,498,540.70	10,926,301.89	8,546,141.59
工伤保险费	13,615,692.37	3,282,889.16	181,652.29	16,716,929.24
生育保险费	564,449.20	857,023.54	116,089.52	1,305,383.22
四、住房公积金	612,390.27	1,902,242.32	1,650,074.46	864,558.13
五、工会经费和职工教育经费	1,088,236.06	1,884,984.30	2,702,550.48	270,669.88
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	<u>94,796,789.20</u>	<u>260,800,787.60</u>	<u>262,823,497.35</u>	<u>92,774,079.45</u>

3. 设定提存计划列示

2022年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	-	28,088,652.14	26,087,852.70	2,000,799.44
2. 失业保险费	1,032.30	968,277.47	898,324.10	70,985.67
3. 企业年金缴费	-	-	-	-
合计	<u>1,032.30</u>	<u>29,056,929.61</u>	<u>26,986,176.80</u>	<u>2,071,785.11</u>

2021年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	57,320,978.04	19,346,671.94	76,667,649.98	-
2. 失业保险费	3,853,962.70	688,652.74	4,541,583.14	1,032.30
3. 企业年金缴费	-	-	-	-
合计	<u>61,174,940.74</u>	<u>20,035,324.68</u>	<u>81,209,233.12</u>	<u>1,032.30</u>

2020年度：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
1. 基本养老保险	54,855,136.70	13,449,875.21	10,984,033.87	57,320,978.04

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
2. 失业保险费	3,381,170.64	512,673.99	39,881.93	3,853,962.70
3. 企业年金缴费	-	-	-	-
<u>合计</u>	<u>58,236,307.34</u>	<u>13,962,549.20</u>	<u>11,023,915.80</u>	<u>61,174,940.74</u>

4. 辞退福利

2022年度：

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	819,331.41	-
<u>合计</u>	<u>819,331.41</u>	<u>-</u>

2021年度：

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	298,755.56	-
<u>合计</u>	<u>298,755.56</u>	<u>-</u>

2020年度：

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	211,232.88	-
<u>合计</u>	<u>211,232.88</u>	<u>-</u>

（二十四）应交税费

税费项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1. 企业所得税	184,537,137.17	180,904,863.31	14,221,183.59
2. 增值税	3,499,603.02	179,544.89	158,269.11
3. 城市维护建设税	22,066.11	13,262.49	17,313.63
4. 教育费附加	20,190.12	8,371.38	11,265.02
5. 代扣代缴个人所得税	703,419.71	719,666.41	129,067.45
6. 印花税	1,869,475.97	1,980,421.37	927,311.70
7. 资源税	234,107.37	209,196.97	197,032.18
8. 可再生能源发展基金	705,134.80	10,505,785.66	10,867,532.74
9. 地方水利建设基金	73,037.12	95,277.16	2,620,750.45
10. 其他税项	625,946.64	436,653.34	479,159.26
<u>合计</u>	<u>192,290,118.03</u>	<u>195,053,042.98</u>	<u>29,628,885.13</u>

（二十五）其他应付款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付利息	-	-	-
应付股利	332,447,656.37	86,430,100.00	47,551,804.02
其他应付款	160,457,125.45	107,992,913.48	335,346,646.01
合计	<u>492,904,781.82</u>	<u>194,423,013.48</u>	<u>382,898,450.03</u>

（2）应付股利

股东名称	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
嘉丰国际投资有限公司	126,644,271.02	17,915,800.00	47,551,804.02
重庆天原化工有限公司	101,387,650.83	-	-
浙江浙商产融控股有限公司	66,069,123.93	14,014,700.00	-
宁波梅山保税港区有乐投资合伙企业 （有限合伙）	-	16,350,600.00	-
中国农业产业发展基金有限公司	-	31,142,000.00	-
上海丹正国际货运代理有限公司	-	3,737,300.00	-
青再超	8,808,889.85	1,868,300.00	-
王雪屏	1,041,088.48	1,401,400.00	-
张浔紫	14,248,316.13	-	-
张金竹	14,248,316.13	-	-
合计	<u>332,447,656.37</u>	<u>86,430,100.00</u>	<u>47,551,804.02</u>

2. 其他应付款

（1）按账龄列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内(含 1 年)	108,389,421.49	25,075,622.28	86,992,883.35
1-2 年(含 2 年)	20,458,582.70	30,479,750.96	19,462,958.17
2-3 年(含 3 年)	21,833,214.85	5,379,410.38	21,672,917.14
3-4 年(含 4 年)	1,551,594.47	4,125,420.26	190,282,399.52
4-5 年(含 5 年)	1,619,197.41	35,430,860.08	166,638.74
5 年以上	6,605,114.53	7,501,849.52	16,768,849.09
合计	<u>160,457,125.45</u>	<u>107,992,913.48</u>	<u>335,346,646.01</u>

(2) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资金占用及其利息	-	47,767,365.73	232,582,256.86
押金保证金	44,045,301.49	38,177,693.62	29,101,421.00
单位往来款	8,338,459.18	7,342,609.22	12,466,935.68
代扣代缴社保公积金及工会会员费	4,969,592.87	3,714,042.79	2,390,933.14
应付股权收购款	60,235,533.64	-	9,230,565.11
其他	42,868,238.27	10,991,202.12	49,574,534.22
合计	160,457,125.45	107,992,913.48	335,346,646.01

(3) 期末其他应付款中持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位和其他关联方款项见“附注十、（七）”。

(二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	167,823,213.33	189,435,748.61	178,443,579.15
一年内到期的租赁负债	7,268,767.90	49,305,424.95	-
一年内到期的长期应付款	117,352,655.51	806,432,357.77	356,071,173.46
一年内到期的应付债券	-	19,309,614.52	19,488,232.41
合计	292,444,636.74	1,064,483,145.85	554,002,985.02

(二十七) 其他流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
已背书但未终止确认的应收票据	324,059,484.37	894,609,728.86	373,813,533.28
待转销项税额	1,487,412.65	1,522,202.61	1,432,374.92
预收合同货款税金	10,665,140.93	23,259,110.16	21,579,655.91
合计	336,212,037.95	919,391,041.63	396,825,564.11

(二十八) 长期借款

1. 长期借款分类

借款条件类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
质押+保证+抵押借款	240,000,000.00	360,000,000.00	64,000,000.00

借款条件类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押+保证借款	594,000,000.00	70,000,000.00	4,500,000.00
保证借款	180,000,000.00	-	-
质押+保证借款	180,000,000.00	-	421,600,000.00
合计	<u>1,194,000,000.00</u>	<u>430,000,000.00</u>	<u>490,100,000.00</u>

注：长期借款保证情况详见附注十、（六）。

2. 期末无已到期未偿还的长期借款情况。

（二十九）应付债券

1. 应付债券

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
私募债券	-	599,085,338.95	596,925,588.98
合计	<u>-</u>	<u>599,085,338.95</u>	<u>596,925,588.98</u>

2. 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

2022 年度：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2021 年 12 月 31 日
20 福华 01	500,000,000.00	2020/7/17	36 个月	500,000,000.00	515,836,747.20
20 福华 02	100,000,000.00	2020/8/4	36 个月	100,000,000.00	102,558,206.27
合计	<u>600,000,000.00</u>	-	-	<u>600,000,000.00</u>	<u>618,394,953.47</u>

接上表：

本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还金额	2022 年 12 月 31 日
-	36,652,712.33	-2,391,040.47	554,880,500.00	-
-	5,983,561.64	-707,532.09	109,249,300.00	-
<u>-</u>	<u>42,636,273.97</u>	<u>-3,098,572.56</u>	<u>664,129,800.00</u>	<u>-</u>

2021 年度：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2020 年 12 月 31 日
20 福华 01	500,000,000.00	2020/7/17	36 个月	500,000,000.00	514,280,143.44
20 福华 02	100,000,000.00	2020/8/4	36 个月	100,000,000.00	102,133,677.95
合计	<u>600,000,000.00</u>			<u>600,000,000.00</u>	<u>616,413,821.39</u>

接上表：

本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还金额	2021 年 12 月 31 日
-	40,000,000.00	-1,556,603.76	40,000,000.00	515,836,747.20

本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还金额	2021 年 12 月 31 日
-	8,000,000.00	-424,528.32	8,000,000.00	102,558,206.27
-	<u>48,000,000.00</u>	<u>-1,981,132.08</u>	<u>48,000,000.00</u>	<u>618,394,953.47</u>

2020 年度:

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2019 年 12 月 31 日
17 福华 01	600,000,000.00	2017/7/28	36 个月	600,000,000.00	620,320,321.66
20 福华 01	500,000,000.00	2020/7/17	36 个月	500,000,000.00	-
20 福华 02	100,000,000.00	2020/8/4	36 个月	100,000,000.00	-
合计	<u>1,200,000,000.00</u>			<u>1,200,000,000.00</u>	<u>620,320,321.66</u>

接上表:

本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还金额	2020 年 12 月 31 日
-	28,172,054.79	-707,623.55	649,200,000.00	-
500,000,000.00	18,301,369.86	4,021,226.42	-	514,280,143.44
100,000,000.00	3,265,753.42	1,132,075.47	-	102,133,677.95
<u>600,000,000.00</u>	<u>49,739,178.07</u>	<u>4,445,678.34</u>	<u>649,200,000.00</u>	<u>616,413,821.39</u>

(三十) 租赁负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期租赁负债	25,784,081.73	199,041,116.00	-
减: 1 年内到期的租赁负债	7,268,767.90	49,305,424.95	-
合计	<u>18,515,313.83</u>	<u>149,735,691.05</u>	<u>-</u>

(三十一) 长期应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应付款	60,994,907.93	-	852,015,337.10
合计	<u>60,994,907.93</u>	<u>-</u>	<u>852,015,337.10</u>

2. 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
融资租赁	60,994,907.93	-	147,859,086.99

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
债务重组	-	-	704,156,250.11
合计	<u>60,994,907.93</u>	<u>-</u>	<u>852,015,337.10</u>

（三十二）预计负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
未决诉讼	617,682.65	-	-
应付服务费	30,496,226.38	23,511,077.65	23,490,658.44
合计	<u>31,113,909.03</u>	<u>23,511,077.65</u>	<u>23,490,658.44</u>

（三十三）递延收益

1. 递延收益情况：

2022年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
政府补助	44,616,435.25	500,000.00	6,934,892.96	38,181,542.29
合计	<u>44,616,435.25</u>	<u>500,000.00</u>	<u>6,934,892.96</u>	<u>38,181,542.29</u>

2021年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
政府补助	54,350,784.61	2,650,000.00	12,384,349.36	44,616,435.25
合计	<u>54,350,784.61</u>	<u>2,650,000.00</u>	<u>12,384,349.36</u>	<u>44,616,435.25</u>

2020年度：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
政府补助	46,910,846.56	23,700,000.00	16,260,061.95	54,350,784.61
合计	<u>46,910,846.56</u>	<u>23,700,000.00</u>	<u>16,260,061.95</u>	<u>54,350,784.61</u>

2. 涉及政府补助的项目：

2022年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
甘氨酸法草甘膦循环技术的产业化开	500,000.00	-	-	200,000.00	-	300,000.00	与资产相关

项目	2021 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
发							
草甘膦集中混酸技 改项目	214,598.61	-	-	30,656.92	-	183,941.69	与资产相关
盐磷化工循环产业 热电系统扩能技改 项目	2,757,083.32	-	-	1,018,000.00	-	1,739,083.32	与资产相关
盐磷化工循环产业 热电系统余热利用 技改项目	5,125,000.00	-	-	1,500,000.00	-	3,625,000.00	与资产相关
甘氨酸技改项目	132,916.61	-	-	16,666.67	-	116,249.94	与资产相关
甲缩醛精馏项目	125,454.56	-	-	18,181.82	-	107,272.74	与资产相关
13 年省级技术改造 污水处理系统应用 技改补助	1,499,999.99	-	-	333,333.31	-	1,166,666.68	与资产相关
循环产业项目贷款 贴息	7,500,000.00	-	-	1,500,000.00	-	6,000,000.00	与资产相关
草甘膦副产氯甲烷 PSA 回收技改创新 及产业化项目	955,872.64	-	-	380,849.06	-	575,023.58	与资产相关
消毒液生产线项目	7,000,000.00	-	-	-	-	7,000,000.00	与资产相关
草甘膦生产装置节 能减排技改项目	15,500,000.00	500,000.00	-	419,907.23	-	15,580,092.77	与资产相关
亚磷酸二甲酯装置 液体亚磷酸资源化 处理制备固体亚磷 酸项目	841,166.67	-	-	206,000.00	-	635,166.67	与资产相关
草铵膦废渣资源化 利用关键技术开发	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-	与资产相关
10KV 专线政府补贴	234,000.00	-	-	24,000.00	-	210,000.00	与资产相关
2017 年度省级预算 内投资补助项目资 金申请	1,230,342.85	-	-	287,297.95	-	943,044.90	与资产相关
<u>合计</u>	<u>44,616,435.25</u>	<u>500,000.00</u>	<u>-</u>	<u>5,934,892.96</u>	<u>1,000,000.00</u>	<u>38,181,542.29</u>	

2021年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其他收 益金额	其他变动	2021 年 12 月 31 日	与资产相关 /与收益相 关
甘氨酸法草甘膦循 环技术的产业化开 发	700,000.00	-	-	200,000.00	-	500,000.00	与资产相关
草甘膦集中混酸技 改项目	245,255.54	-	-	30,656.93	-	214,598.61	与资产相关
盐磷化工循环产业 热电系统扩能技改 项目	4,665,833.32	-	-	1,908,750.00	-	2,757,083.32	与资产相关
盐磷化工循环产业 热电系统余热利用 技改项目	6,625,000.00	-	-	1,500,000.00	-	5,125,000.00	与资产相关
甘氨酸技改项目	149,583.28	-	-	16,666.67	-	132,916.61	与资产相关
甲缩醛精馏项目	143,636.38	-	-	18,181.82	-	125,454.56	与资产相关
13 年省级技术改造 污水处理系统应用 技改补助	1,833,333.32	-	-	333,333.33	-	1,499,999.99	与资产相关
循环产业项目贷款 贴息	9,000,000.00	-	-	1,500,000.00	-	7,500,000.00	与资产相关
草甘膦副产氯甲烷 PSA 回收技改创新及 产业化项目	1,175,471.70	120,000.00	-	339,599.06	-	955,872.64	与资产相关
草铵膦绿色制造关 键工艺突破与系统 集成应用项目	6,000,000.00	-	-	-	6,000,000.00	-	与资产相关
消毒液生产线项目	7,000,000.00	-	-	-	-	7,000,000.00	与资产相关
草甘膦生产装置节 能减排技改项目	15,000,000.00	500,000.00	-	-	-	15,500,000.00	与资产相关
亚磷酸二甲酯装置 液体亚磷酸资源化 处理制备固体亚磷	-	1,030,000.00	-	188,833.33	-	841,166.67	与资产相关

项目	2020 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其他收 益金额	其他变动	2021 年 12 月 31 日	与资产相关 /与收益相 关
酸项目							
草铵膦废渣资源化 利用关键技术开发	-	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	与资产相关
10KV 专线政府补贴	258,000.00	-	-	24,000.00	-	234,000.00	与资产相关
2017 年度省级预算 内投资补助项目资 金申请	1,554,671.07	-	-	324,328.22	-	1,230,342.85	与资产相关
<u>合计</u>	<u>54,350,784.61</u>	<u>2,650,000.00</u>	<u>-</u>	<u>6,384,349.36</u>	<u>6,000,000.00</u>	<u>44,616,435.25</u>	

2020年度：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
甘氨酸法草甘膦 循环技术的产业 化开发	900,000.00	-	-	200,000.00	-	700,000.00	与资产相关
盐磷化工循环产 业麦草畏产业化 研究	3,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	-	与资产相关
草甘膦集中混酸 技改项目	275,912.47	-	-	30,656.93	-	245,255.54	与资产相关
盐磷化工循环产 业 12000 吨/年草 铵膦项目	7,300,000.00	-	-	-	7,300,000.00	-	与资产相关
盐磷化工循环产 业热电系统扩能 技改项目	5,090,000.00	-	-	424,166.68	-	4,665,833.32	与资产相关
盐磷化工循环产 业热电系统余热 利用技改项目	7,500,000.00	-	-	875,000.00	-	6,625,000.00	与资产相关
甘氨酸技改项目	166,249.95	-	-	16,666.67	-	149,583.28	与资产相关
甲缩醛精馏项目	161,818.20	-	-	18,181.82	-	143,636.38	与资产相关

项目	2019 年 12 月 31 日	本期新增 补助金额	本期计		其他变动	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
			入营业 外收入	本期计入其他 收益金额			
13 年省级技术改造污水处理系统应用技改补助	2,166,666.65	-	-	333,333.33	-	1,833,333.32	与资产相关
循环产业项目贷款贴息	10,500,000.00	-	-	1,500,000.00	-	9,000,000.00	与资产相关
草甘膦副产氯甲烷 PSA 回收技改创新及产业化项目	900,000.00	600,000.00	-	324,528.30	-	1,175,471.70	与资产相关
草铵膦绿色制造关键工艺突破与系统集成应用项目	5,235,200.00	1,100,000.00	-	335,200.00	-	6,000,000.00	与资产相关
消毒液生产线项目	-	7,000,000.00	-	-	-	7,000,000.00	与资产相关
草甘膦生产装置节能减排技改项目	-	15,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	与资产相关
10KV 专线政府补贴	282,000.00	-	-	24,000.00	-	258,000.00	与资产相关
2017 年度省级预算内投资补助项目资金申请	1,878,999.29	-	-	324,328.22	-	1,554,671.07	与资产相关
矿山基础设施建设补助资金	1,554,000.00	-	-	1,554,000.00	-	-	与资产相关
合计	46,910,846.56	23,700,000.00	-	5,960,061.95	10,300,000.00	54,350,784.61	

（三十四）递延所得税负债

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债	可抵扣暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税法上税前一次性扣除	1,527,262,070.24	230,002,922.28	622,514,713.62	93,817,844.19	187,557,684.27	28,430,884.19
合计	1,527,262,070.24	230,002,922.28	622,514,713.62	93,817,844.19	187,557,684.27	28,430,884.19

（三十五）股本

2022年度：

股东名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	364,016,414.76	1,917,127.24	-	365,933,542.00
嘉丰国际投资有限公司	200,000,000.00	1,053,667.00	-	201,053,667.00
四川省乐山市福华丰瑞企业管理有限公司	-	57,392,283.00	-	57,392,283.00
深圳市福华祥瑞企业管理有限公司	-	42,480,188.00	-	42,480,188.00
陕煤集团榆林化学榆高化工有限责任公司	-	40,000,000.00	-	40,000,000.00
重庆天原化工有限公司	30,472,214.17	160,307.83	-	30,632,522.00
浙江浙商产融控股有限公司	15,645,037.06	82,459.94	-	15,727,497.00
乐山市福华凯瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	-	15,711,000.00	-	15,711,000.00
乐山市通达信投资中心（有限合伙）	15,253,441.78	80,494.22	-	15,333,936.00
乐山市通达信和投资中心（有限合伙）	13,529,828.05	71,184.95	-	13,601,013.00
张浔萦	-	9,174,438.00	-	9,174,438.00
张金竹	-	9,174,438.00	-	9,174,438.00
乐山市金泽利投资中心（有限合伙）	4,811,005.35	25,625.65	-	4,836,631.00
乐山市百年福华投资中心（有限合伙）	2,389,310.06	12,901.94	-	2,402,212.00
青再超	2,086,004.94	10,628.06	-	2,096,633.00

股东名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
乐山市五通桥区发展产业投资有限公司	-	1,500,000.00	-	1,500,000.00
宁波梅山保税港区有乐投资合伙企业（有限合伙）	18,252,543.24	-	18,252,543.24	-
四川产业振兴发展投资基金有限公司	52,150,123.54	-	52,150,123.54	-
中国农业产业发展基金有限公司	57,091,556.61	-	57,091,556.61	-
王雪屏	1,564,503.71	-	1,564,503.71	-
上海丹正国际货运代理有限公司	4,172,009.88	-	4,172,009.88	-
合计	<u>781,433,993.15</u>	<u>178,846,743.83</u>	<u>133,230,736.98</u>	<u>827,050,000.00</u>

2021年度：

股东名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	364,016,414.76	-	-	364,016,414.76
嘉丰国际投资有限公司	200,000,000.00	-	-	200,000,000.00
中国农业产业发展基金有限公司	57,091,556.61	-	-	57,091,556.61
四川产业振兴发展投资基金有限公司	52,150,123.54	-	-	52,150,123.54
重庆天原化工有限公司	30,472,214.17	-	-	30,472,214.17
宁波梅山保税港区有乐投资合伙企业（有限合伙）	18,252,543.24	-	-	18,252,543.24
浙江浙商产融控股有限公司	15,645,037.06	-	-	15,645,037.06
乐山市通达信投资中心（有限合伙）	15,253,441.78	-	-	15,253,441.78
乐山市通达信和投资中心（有限合伙）	13,529,828.05	-	-	13,529,828.05

股东名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
乐山市金泽利投资中心（有限合伙）	4,811,005.35	-	-	4,811,005.35
上海丹正国际货运代理有限公司	4,172,009.88	-	-	4,172,009.88
乐山市百年福华投资中心（有限合伙）	2,389,310.06	-	-	2,389,310.06
青再超	2,086,004.94	-	-	2,086,004.94
王雪屏	1,564,503.71	-	-	1,564,503.71
合计	781,433,993.15	-	-	781,433,993.15

2020年度：

股东名称	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	364,016,414.76	-	-	364,016,414.76
嘉丰国际投资有限公司	200,000,000.00	-	-	200,000,000.00
中国农业产业发展基金有限公司	57,091,556.61	-	-	57,091,556.61
四川产业振兴发展投资基金有限公司	52,150,123.54	-	-	52,150,123.54
重庆天原化工有限公司	30,472,214.17	-	-	30,472,214.17
宁波梅山保税港区有乐投资合伙企业（有限合伙）	-	18,252,543.24	-	18,252,543.24
浙江浙商产融控股有限公司	-	15,645,037.06	-	15,645,037.06
乐山市通达信投资中心（有限合伙）	15,253,441.78	-	-	15,253,441.78
乐山市通达信和投资中心（有限合伙）	13,529,828.05	-	-	13,529,828.05
乐山市金泽利投资中心（有限合伙）	4,811,005.35	-	-	4,811,005.35
上海丹正国际货运代理有限公司	-	4,172,009.88	-	4,172,009.88
乐山市百年福华投资中心（有限合伙）	2,389,310.06	-	-	2,389,310.06
青再超	-	2,086,004.94	-	2,086,004.94

股东名称	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
王雪屏	-	1,564,503.71	-	1,564,503.71
北京建信财富股权 投资基金（有限合 伙）	10,430,024.71	-	10,430,024.71	-
平安汇通平安金橙 财富福华农科专项 资产管理计划	31,290,074.12	-	31,290,074.12	-
合计	<u>781,433,993.15</u>	<u>41,720,098.83</u>	<u>41,720,098.83</u>	<u>781,433,993.15</u>

（三十六）资本公积

2022年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
股本溢价	1,444,960,080.06	1,034,853,352.87	419,708,770.61	2,060,104,662.32
其他资本公积	118,387,502.40	8,835,900.97	121,575,428.45	5,647,974.92
合计	<u>1,563,347,582.46</u>	<u>1,043,689,253.84</u>	<u>541,284,199.06</u>	<u>2,065,752,637.24</u>

注1：2022年度新增股本溢价1,034,853,352.87元，系：①收到陕煤集团榆林化学榆高化工有限责任公司投资款763,796,100.00元，其中40,000,000.00元计入股本，剩余723,796,100.00元计入资本公积-股本溢价；②收到乐山市五通桥区发展产业投资有限公司投资款28,642,350.00元，其中1,500,000.00元计入股本，剩余27,142,350.00元计入资本公积-股本溢价；股改净资产折股，未分配利润和盈余公积转增资本公积，增加资本公积162,339,474.42元；③其他资本公积转增资本溢价，增加资本溢价121,575,428.45元。

注2：2022年度减少股本溢价419,708,770.61元，系：①股改净资产折股，资本公积转增股本，减少资本公积4,116,006.85元；②同一控制下企业合并福翔运输抵减期初控股股东股权对应净资产份额的资本公积83,510,815.36元；③同一控制下企业合并收购海外销售平台，抵减资本公积22,786,554.59元；④收购福马磷化少数股东股权，抵减资本公积307,518,772.22元；⑤收购中科农福少数股东股权，抵减资本公积1,776,621.59元。

注3：2022年度新增其他资本公积8,835,900.97元，系股权激励增加资本公积8,835,900.97元；2022年度其他资本公积减少121,575,428.45元，系股改净资产折股，其他资本公积转增资本溢价，减少其他资本公积121,575,428.45元。

2021年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
股本溢价	1,443,460,080.06	1,500,000.00	-	1,444,960,080.06
其他资本公积	74,096,954.83	44,290,547.57	-	118,387,502.40

项目	2020 年 12 月 31 日	本期所得税前 发生额	本期发生金额				税后 归属 于少 数股 东	2021 年 12 月 31 日
			减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：所 得税 费用	税后 归属 于母 公司			
应收款项融资	2,790,409.99	12,876,551.16	-	-	-	-	-	15,666,961.15
信用减值准备								
外币财务报表 折算差额	5,799,574.76	1,642,465.04	-	-	-	-	-	7,442,039.80
合计	8,589,984.75	14,519,016.20	-	-	-	-	-	23,109,000.95

2020年度：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期所得税前 发生额	本期发生金额				税后 归属 于少 数股 东	2020 年 12 月 31 日
			减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所 得税 费用	税后 归属 于母 公司			
应收款项融资	4,729,410.15	-1,939,000.16	-	-	-	-	-	2,790,409.99
信用减值准备								
外币财务报表 折算差额	4,130,580.70	1,668,994.06	-	-	-	-	-	5,799,574.76
合计	8,859,990.85	-270,006.10	-	-	-	-	-	8,589,984.75

（三十八）专项储备

2022年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	9,187,907.91	161,054,658.37	159,000,749.32	11,241,816.96
合计	9,187,907.91	161,054,658.37	159,000,749.32	11,241,816.96

注：2022年计提安全生产费160,982,070.37元，耗用159,000,749.32元，主要为福华通达因安全生产提标改造计提并耗用155,923,296.92元，福川盐业根据实际采矿量计提安全生产费3,088,462.05元，耗用1,345,012.55元，福马磷化根据实际采矿量计提安全生产费1,970,311.40元，耗用1,732,439.85元。合并层面抵消福川盐业和福马磷化专项储备增加72,588.00元。

2021年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	6,783,800.49	38,099,874.70	35,695,767.28	9,187,907.91
合计	<u>6,783,800.49</u>	<u>38,099,874.70</u>	<u>35,695,767.28</u>	<u>9,187,907.91</u>

注：2021年计提安全生产费39,007,756.39元，耗用35,695,767.28元，主要为福华通达由于生产农化产品计提并耗用34,790,817.75元，福川盐业根据实际采矿量计提安全生产费3,008,167.68元，耗用678,114.05元；福马磷化根据实际采矿量计提安全生产费1,208,770.96元，耗用226,835.48元。合并层面抵消福川盐业和福马磷化专项储备减少907,881.69元。

2020年度：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	5,639,262.62	15,193,916.64	14,049,378.77	6,783,800.49
合计	<u>5,639,262.62</u>	<u>15,193,916.64</u>	<u>14,049,378.77</u>	<u>6,783,800.49</u>

注：2020年计提安全生产费15,539,128.17元，耗用14,049,378.77元，主要为福华通达由于生产农化产品计提并耗用13,295,219.86元，福川盐业根据实际采矿量计提安全生产费1,785,796.31元，耗用485,093.48元；福马磷化根据实际采矿量计提安全生产费458,112.00元，耗用269,065.43元。合并层面抵消福川盐业和福马磷化专项储备减少345,211.53元。

（三十九）盈余公积

2022 年度：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	151,725,473.11	261,531,868.75	390,716,996.58	22,540,345.28
合计	<u>151,725,473.11</u>	<u>261,531,868.75</u>	<u>390,716,996.58</u>	<u>22,540,345.28</u>

2021 年度：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	72,097,051.54	79,628,421.57	-	151,725,473.11
合计	<u>72,097,051.54</u>	<u>79,628,421.57</u>	<u>=</u>	<u>151,725,473.11</u>

2020 年度：

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	72,097,051.54	-	-	72,097,051.54
合计	<u>72,097,051.54</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>72,097,051.54</u>

（四十）未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
调整前上期期末未分配利润	-82,765,302.38	-888,531,941.79	-940,380,010.67
调整期初未分配利润调整合计数 (调增+, 调减-)	-	-	-
调整后期初未分配利润	-82,765,302.38	-888,531,941.79	-940,380,010.67
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	2,765,696,721.22	1,585,395,060.98	51,848,068.88
其他	-	-	-
减: 提取法定盈余公积	261,531,868.75	79,628,421.57	-
提取任意盈余公积	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-
应付普通股股利	2,600,000,000.00	700,000,000.00	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
其他	-228,377,522.16	-	-
期末未分配利润	49,777,072.25	-82,765,302.38	-888,531,941.79

（四十一）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主 营 业务	9,491,564,644.67	5,045,975,066.39	8,667,156,016.46	5,829,763,750.98	4,255,072,881.26	3,529,122,260.33
其 他 业务	37,049,890.28	25,847,907.94	45,004,736.66	29,142,486.79	43,022,203.67	24,621,454.25
<u>合计</u>	<u>9,528,614,534.95</u>	<u>5,071,822,974.33</u>	<u>8,712,160,753.12</u>	<u>5,858,906,237.77</u>	<u>4,298,095,084.93</u>	<u>3,553,743,714.58</u>

2. 按地区划分的主营业务情况

项目	2022 年度	
	收入	成本
内销	3,370,037,394.96	1,485,250,632.48
外销	6,121,527,249.71	3,560,724,433.91
<u>合计</u>	<u>9,491,564,644.67</u>	<u>5,045,975,066.39</u>

接上表：

项目	2021 年度	
	收入	成本
内销	4,002,328,711.39	2,636,521,399.58
外销	4,664,827,305.07	3,193,242,351.40
<u>合计</u>	<u>8,667,156,016.46</u>	<u>5,829,763,750.98</u>

接上表：

项目	2020 年度	
	收入	成本
内销	2,026,404,905.05	1,516,589,016.59
外销	2,228,667,976.21	2,012,533,243.74
<u>合计</u>	<u>4,255,072,881.26</u>	<u>3,529,122,260.33</u>

3. 按产品类型披露的主营业务情况

项目	2022 年度	
	收入	成本
精细化学品	8,486,101,468.18	4,568,424,372.16
基础化学品	806,809,592.50	376,098,594.98
其他	198,653,583.99	101,452,099.25
<u>合计</u>	<u>9,491,564,644.67</u>	<u>5,045,975,066.39</u>

接上表：

项目	2021 年度	
	收入	成本
精细化学品	7,957,714,447.02	5,391,050,844.79
基础化学品	578,272,153.62	339,496,554.25
其他	131,169,415.82	99,216,351.94
<u>合计</u>	<u>8,667,156,016.46</u>	<u>5,829,763,750.98</u>

接上表：

项目	2020 年度	
	收入	成本
精细化学品	3,965,973,644.95	3,340,695,457.08
基础化学品	187,090,721.68	105,445,869.52
其他	102,008,514.63	82,980,933.73

项目	2020 年度	
	收入	成本
<u>合计</u>	<u>4,255,072,881.26</u>	<u>3,529,122,260.33</u>

（四十二）税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资源税	10,217,567.66	6,171,220.09	2,700,915.72
房产税	8,983,886.67	7,804,040.97	5,256,207.53
印花税	8,120,956.91	6,055,786.67	3,264,527.58
土地使用税	4,889,750.06	4,485,789.70	5,111,556.68
教育费附加（含地方费附加）	543,264.42	1,566,214.49	513,773.46
城市维护建设税	454,041.88	2,132,932.71	552,745.66
其他	669,484.03	689,051.43	528,748.52
<u>合计</u>	<u>33,878,951.63</u>	<u>28,905,036.06</u>	<u>17,928,475.15</u>

（四十三）销售费用

费用性质	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	24,996,171.13	17,039,421.30	17,498,122.88
保险费	22,185,505.98	8,800,753.56	9,076,770.53
销售佣金	6,222,603.72	2,623,770.06	2,789,938.10
包装仓储费	9,710,122.77	3,912,340.60	4,201,959.60
折旧和摊销	3,968,639.01	3,192,186.40	1,608,012.00
交通差旅费	3,567,170.81	1,816,526.06	2,274,831.60
中介机构服务费	3,511,563.26	5,496,048.20	2,479,944.07
业务招待费	921,155.46	1,257,103.39	796,701.10
办公费	598,619.41	694,506.94	767,217.34
宣传推广费	859,439.56	1,443,157.16	1,042,077.03
其他	3,194,729.49	343,900.23	1,873,618.02
<u>合计</u>	<u>79,735,720.60</u>	<u>46,619,713.90</u>	<u>44,409,192.27</u>

（四十四）管理费用

费用性质	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	132,521,299.95	105,002,538.74	59,893,490.54

费用性质	2022 年度	2021 年度	2020 年度
停工支出	148,646,693.57	—	20,407,948.01
折旧及摊销	52,145,414.62	47,230,790.32	42,226,766.18
业务招待费	9,063,709.81	7,652,572.52	3,626,857.99
保险费	11,728,173.65	8,624,366.85	3,912,942.71
咨询费	14,143,914.14	22,781,722.63	8,986,319.50
中介机构服务费	12,617,167.70	2,652,669.96	4,859,364.63
机物料消耗	10,664,335.88	4,924,314.40	831,029.85
办公费	12,339,892.67	9,519,895.36	5,296,064.79
股份支付	8,835,900.96	44,290,547.57	1,995,003.27
环保费	7,765,948.23	1,035,249.80	2,247,952.93
差旅交通费	6,589,914.43	5,717,699.91	3,514,966.28
租赁费	1,354,955.15	726,152.85	1,860,466.67
公司管理费	—	2,830,188.68	2,830,188.68
其他	18,848,950.05	11,600,981.22	4,484,663.12
合计	<u>447,266,270.81</u>	<u>274,589,690.81</u>	<u>166,974,025.15</u>

（四十五）研发费用

费用性质	2022 年度	2021 年度	2020 年度
样品材料费	178,722,388.82	160,354,883.32	66,065,667.86
职工薪酬	38,387,014.96	27,660,735.98	12,413,522.15
折旧和摊销	41,606,457.51	29,896,999.36	18,401,431.47
燃料动力	19,719,772.58	18,356,762.92	9,383,233.71
其他	4,842,256.66	3,554,296.04	1,483,328.99
合计	<u>283,277,890.53</u>	<u>239,823,677.62</u>	<u>107,747,184.18</u>

（四十六）财务费用

费用性质	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出	366,473,432.82	354,641,915.66	338,169,297.02
减：利息收入	106,168,871.28	48,583,180.29	68,982,019.16
汇兑损失	25,925,213.12	20,860,220.51	29,710,887.24
手续费	11,629,708.02	6,256,885.22	8,798,816.45
合计	<u>297,859,482.68</u>	<u>333,175,841.10</u>	<u>307,696,981.55</u>

（四十七）其他收益

1. 总表情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	9,858,209.93	14,313,516.67	21,164,078.72
个税返还	190,081.31	466,558.40	52,251.94
<u>合计</u>	<u>10,048,291.24</u>	<u>14,780,075.07</u>	<u>21,216,330.66</u>

2. 政府补助明细

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
稳岗补贴	1,705,036.97	123,203.28	1,140,532.57
循环产业项目贷款贴息	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
盐磷化工循环产业热电系统余热利用技改项目	1,500,000.00	1,500,000.00	875,000.00
盐磷化工循环产业热电系统扩能技改项目	1,018,000.00	1,908,750.00	424,166.68
草甘膦生产装置节能减排技改项目	419,907.23	-	-
草甘膦副产氯甲烷 PSA 回收技改创新及产业化项目	380,849.06	339,599.06	324,528.30
13 年省级技术改造污水处理系统应用技改补助	333,333.33	333,333.33	333,333.33
2021 年度四川省知识产权融资专项资金	300,000.00	-	-
2017 年度省级预算内投资补助项目资金申请	287,297.95	324,328.22	324,328.22
亚磷酸二甲酯装置液体亚磷酸资源化处理制备固体亚磷酸项目	206,000.00	188,833.33	-
甘氨酸法草甘膦循环技术的产业化开发	200,000.00	200,000.00	200,000.00
草甘膦集中混酸技改项目	30,656.92	30,656.93	30,656.93
甲缩醛精馏项目	18,181.82	18,181.82	18,181.82
甘氨酸技改项目	16,666.67	16,666.67	16,666.67
中央外经贸发展专项资金	-	2,446,084.41	-
工业发展应急资金	-	1,970,000.00	-
2019 年第一批生态环境保护专项资金	-	1,300,000.00	-
2019 年第一批工业发展资金	-	660,000.00	7,790,000.00
2019 年科技服务业发展专项资金	-	500,000.00	-
省级外经贸发展专项资金	-	-	2,693,854.00
基础设施建设资金	-	-	1,554,000.00
上市发展扶持资金	-	-	1,480,400.00
2018 年中央外经贸发展专项资金	-	-	500,000.00

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
草铵膦绿色制造关键工艺突破与系统集成应用项目	-	-	335,200.00
2018 年省级工业发展资金	-	-	500,000.00
其他政府补助	1,942,279.98	953,879.62	1,123,230.20
<u>合计</u>	<u>9,858,209.93</u>	<u>14,313,516.67</u>	<u>21,164,078.72</u>

（四十八）投资收益

产生投资收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-3,272,220.88	1,331,489.65	14,834,516.58
理财产品收益	136,219.45	315,954.99	108,654.58
票据贴息	-4,171,594.86	-9,060,202.19	-159,065.87
债务重组	113,400.00	-	35,145,207.96
<u>合计</u>	<u>-7,194,196.29</u>	<u>-7,412,757.55</u>	<u>49,929,313.25</u>

（四十九）信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
应收账款信用减值损失	9,231,054.91	2,413,867.57	-5,059,222.00
其他应收款信用减值损失	57,116,168.74	-10,184,597.66	-23,117.82
应收票据信用减值损失	-	5,000,000.00	-5,000,000.00
应收款项融资减值损失	9,426,151.51	-13,033,321.01	1,939,000.16
<u>合计</u>	<u>75,773,375.16</u>	<u>-15,804,051.10</u>	<u>-8,143,339.66</u>

（五十）资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-70,644,190.56	-21,752,787.40	-15,552,598.13
固定资产减值损失	-65,116,628.00	-3,918,870.18	-
无形资产减值损失	-	-453,278.49	-
<u>合计</u>	<u>-135,760,818.56</u>	<u>-26,124,936.07</u>	<u>-15,552,598.13</u>

（五十一）资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置收益	120,512.01	63,140.00	58,056.29
无形资产处置收益	4,021,338.00	-1,977,204.79	-
在建工程（土地）处置收益	-4,676,201.90	2,905,617.52	2,620,672.16
<u>合计</u>	<u>-534,351.89</u>	<u>991,552.73</u>	<u>2,678,728.45</u>

（五十二）营业外收入

1. 分类列示

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	-	252,032.00	-
碳排放权收入	2,157,468.75	4,309,000.00	-
非流动资产处置利得合计：	7,352.80	66,901.30	2,685,200.06
其中：固定资产处置利得	7,352.80	66,901.30	2,685,200.06
其他	401,937.02	1,895,809.58	3,212,709.13
<u>合计</u>	<u>2,566,758.57</u>	<u>6,523,742.88</u>	<u>5,897,909.19</u>

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
8.11 洪灾工业应急资金补助款	-	203,500.00	-	与收益相关
安防系统车辆补贴	-	48,532.00	-	与收益相关
<u>合计</u>	<u>-</u>	<u>252,032.00</u>	<u>-</u>	

（五十三）营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损失合计：	38,434,868.90	6,489,507.89	85,663.44
其中：固定资产处置损失	38,434,868.90	6,489,507.89	85,663.44
非常损失	844,798.57	5,161,107.52	108,828,776.71
公益性捐赠支出	3,030,000.00	1,005,000.00	1,182,051.71
盘亏损失	26,459.57	1,345,025.45	-
其他	1,966,149.22	11,133,386.44	7,431,755.56

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合计	44,302,276.26	25,134,027.30	117,528,247.42

（五十四）所得税费用

1. 明细情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
所得税费用	445,698,202.14	294,532,022.32	-8,283,758.81
其中：当期所得税	355,913,467.36	198,748,846.54	13,425,850.29
递延所得税	89,784,734.78	95,783,175.78	-21,709,609.10

2. 所得税费用（收益）与会计利润关系的说明

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	3,215,370,026.34	1,877,960,154.52	38,093,608.39
按法定〔或适用〕税率计算的所得税费用	482,305,503.95	281,694,023.18	5,714,041.26
某些子公司适用不同税率的影响	8,779,727.69	15,000,869.17	514,542.23
对以前期间当期所得税的调整	-	-	-
归属于合营企业和联营企业的损益	-	-	-
无须纳税的收入	-	-	-
不可抵扣的费用	7,116,016.73	18,449,722.72	8,526,152.71
加计扣除的技术开发费用	-13,950,027.09	-9,357,639.67	-7,766,424.28
利用以前年度可抵扣亏损	-1,075,221.60	-2,261,872.67	-
股份支付	1,300,558.23	6,329,497.19	273,600.45
其他调整影响	-41,271,095.50	-18,603,144.88	-15,828,366.49
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-2,941,615.14	1,654,253.66	-
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	5,434,354.87	1,626,313.62	282,695.31
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	-	-	-
所得税费用合计	445,698,202.14	294,532,022.32	-8,283,758.81

（五十五）现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	26,348,448.40	18,693,864.07	14,673,458.14
政府补助	4,405,174.35	11,286,077.68	38,944,660.02

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
押金保证金	9,325,755.98	7,598,247.76	23,326,851.40
出售碳排放权	2,157,468.75	4,319,000.00	-
收到垫付的拆迁补偿	-	40,000,000.00	-
其他	20,627,928.03	7,238,818.26	4,914,647.35
<u>合计</u>	<u>62,864,775.51</u>	<u>89,136,007.77</u>	<u>81,859,616.91</u>

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
付现的管理费用、销售费用、研发费用	230,988,632.78	141,562,515.60	67,512,863.54
手续费支出	18,895,724.48	6,135,198.96	8,798,804.95
保证金押金	445,387,249.24	1,035,621,932.06	537,414,082.72
社保滞纳金	-	40,521,796.39	-
捐赠支出	2,800,000.00	900,000.00	1,000,000.00
补偿款	1,551,132.19	8,292,070.00	26,800,000.00
其他	11,153,588.26	15,331,650.20	232,030.33
<u>合计</u>	<u>710,776,326.95</u>	<u>1,248,365,163.21</u>	<u>641,757,781.54</u>

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收到银行短期理财产品本金及收益	15,636,219.45	7,264,353.96	350,108,654.58
赎回国债款	-	6,000,000.00	-
锁汇投资收益	-	1,063,289.65	14,834,516.58
<u>合计</u>	<u>15,636,219.45</u>	<u>14,327,643.61</u>	<u>364,943,171.16</u>

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付银行短期理财产品本金及损失	15,500,000.00	7,000,000.00	-
锁汇投资损失	3,324,946.48	-	-
购买国债款	-	6,000,000.00	-
<u>合计</u>	<u>18,824,946.48</u>	<u>13,000,000.00</u>	<u>-</u>

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
票据贴现收到的融资款	1,503,749,695.47	475,250,186.52	951,738,980.42
应收账款保理融资	-	11,000,000.00	-
票据保证金视同收回	63,495,629.10	69,422,010.51	101,010,663.00

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆借及利息	1,110,898,361.39	2,023,842,530.25	4,030,326,154.50
合计	<u>2,678,143,685.96</u>	<u>2,579,514,727.28</u>	<u>5,083,075,797.92</u>

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆借及利息	2,786,156,194.08	2,514,208,342.84	3,902,904,651.26
支付票据保证金及填敞	538,894,164.05	554,269,669.85	835,537,736.38
支付的租赁款/设备款	38,150,895.51	20,861,770.76	-
债务重组本金及利息	90,682,669.86	-	-
同一控制下企业合并及购买少数股东股权	473,781,990.13	-	-
合计	<u>3,927,665,913.63</u>	<u>3,089,339,783.45</u>	<u>4,738,442,387.64</u>

（五十六）现金流量表补充资料

1. 净利润调节为经营活动现金流量

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	2,769,671,824.20	1,583,428,132.20	46,377,367.20
加：计提的资产减值准备	59,987,443.40	41,928,987.17	23,695,937.79
固定资产、使用权资产折旧	554,581,662.61	540,153,711.63	377,894,717.02
无形资产摊销	16,306,797.79	14,836,029.01	11,203,851.78
长期待摊费用摊销	5,557,049.78	4,097,985.45	3,365,797.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-311,315.79	-1,002,415.88	-2,678,728.45
固定资产报废损失	40,167,611.69	6,469,310.45	44,443,247.68
公允价值变动损失	-	-	-
财务费用	354,939,890.28	338,394,507.81	307,642,715.32
投资损失	4,429,567.66	1,827,778.64	-47,423,379.09
递延所得税资产减少	-46,400,343.30	30,396,215.78	-33,028,638.33
递延所得税负债增加	136,185,078.09	65,386,960.00	11,319,029.24
存货的减少	-619,063,782.01	-592,809,087.29	136,684,934.55
经营性应收项目的减少	-552,971,689.69	-1,381,050,081.34	-867,584,324.31
经营性应付项目的增加	-797,920,288.07	986,142,502.10	-467,435,349.53
其他	8,835,900.96	44,290,547.57	1,995,003.28

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
经营活动产生的现金流量净额	1,933,995,407.60	1,682,491,083.30	-453,527,818.66
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：			
债务转为资本	-	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-	-
融资租入固定资产	-	-	-
三、现金及现金等价物净增加情况：			
现金的期末余额	484,704,800.52	117,342,769.35	261,700,300.37
减：现金的期初余额	117,342,769.35	261,700,300.37	193,430,677.32
加：现金等价物的期末余额	-	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	367,362,031.17	-144,357,531.02	68,269,623.05

2. 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一、现金	484,704,800.52	117,342,769.35	261,700,300.37
其中：1. 库存现金	54,021.70	27,724.03	54,168.83
2. 可随时用于支付的银行存款	440,308,977.68	117,293,997.54	261,646,124.92
3. 可随时用于支付的其他货币资金	44,341,801.14	21,047.78	6.62
二、现金等价物	-	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	484,704,800.52	117,342,769.35	261,700,300.37

（五十七）外币货币性项目

项目	2022 年 12 月 31 日期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
1. 货币资金			90,080,343.04
其中：美元	12,776,048.76	6.9646	88,980,069.19
欧元	19,015.34	7.4229	141,148.97
英镑	80.33	8.3941	674.30
新加坡元	146,353.41	5.1831	758,564.36
雷亚尔	139,896.07	1.3174	184,299.08
阿根廷比索	6,001.05	0.0394	236.44
台币	44,127.00	0.2271	10,021.24
港币	5,966.04	0.8933	5,329.46
2. 应收账款			378,327,357.62

项目	2022 年 12 月 31 日期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	53,711,538.41	6.9646	374,079,380.41
欧元	572,280.00	7.4229	4,247,977.21
<u>3. 应收款项融资</u>			<u>141,453,382.89</u>
其中：美元	20,310,338.41	6.9646	141,453,382.89
<u>4. 其他应收款</u>			<u>7,828,089.01</u>
其中：新加坡元	102,603.98	5.1831	531,806.69
美元	1,047,624.03	6.9646	7,296,282.32
<u>5. 短期借款</u>			<u>274,028,822.87</u>
其中：美元	39,345,952.80	6.9646	274,028,822.87
<u>6. 应付账款</u>			<u>53,514,468.12</u>
其中：美元	7,683,782.00	6.9646	53,514,468.12
<u>7. 其他应付款</u>			<u>18,631,708.95</u>
其中：美元	2,644,735.91	6.9646	18,419,527.72
英镑	6,000.00	8.3941	50,364.60
港币	2.00	0.8933	1.79
阿根廷比索	1.00	0.0394	0.04
新加坡元	18,000.00	5.1831	93,295.80
雷亚尔	52,010.78	1.3174	68,519.00
接上表：			

项目	2021 年 12 月 31 日期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
<u>1. 货币资金</u>			<u>27,413,652.54</u>
其中：美元	4,139,873.84	6.3757	26,394,593.64
欧元	18,900.90	7.2197	136,458.83
英镑	80.33	8.6064	691.35
新加坡元	142,528.58	4.7179	672,435.59
台币	40,082.00	0.2304	9,234.89
雷亚尔	148,798.39	1.1443	170,270.00
阿根廷比索	35,501.18	0.0621	2,204.62
澳元	4,951.49	4.6220	22,885.79
港币	5,966.04	0.8176	4,877.83
<u>2. 应收账款</u>			<u>382,068,333.12</u>
其中：美元	59,925,707.47	6.3757	382,068,333.12
<u>3. 应收款项融资</u>			<u>308,146,098.94</u>

项目	2021 年 12 月 31 日期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	48,331,336.00	6.3757	308,146,098.94
<u>4. 其他应收款</u>			<u>39,769,910.59</u>
其中：美元	6,215,375.50	6.3757	39,627,369.58
欧元	34.51	7.2197	249.15
新加坡元	30,160.00	4.7179	142,291.86
<u>5. 短期借款</u>			<u>440,478,240.93</u>
其中：美元	69,087,040.00	6.3757	440,478,240.93
<u>6. 应付账款</u>			<u>37,468,190.89</u>
其中：美元	5,876,717.99	6.3757	37,468,190.89
<u>7. 其他应付款</u>			<u>6,894,269.46</u>
其中：美元	1,047,837.53	6.3757	6,680,697.74
英镑	6,000.00	8.6064	51,638.40
港币	3,315.00	0.8176	2,710.34
新加坡元	18,000.00	4.7179	84,922.20
雷亚尔	64,931.21	1.1443	74,300.78
接上表：			

项目	2020 年 12 月 31 日期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
<u>1. 货币资金</u>			<u>7,165,082.66</u>
其中：美元	1,018,585.96	6.5249	6,646,171.53
欧元	16,695.00	8.0250	133,977.38
英镑	80.33	8.8903	714.16
新加坡元	40,287.85	4.9314	198,675.50
台币	42,080.00	0.2322	9,770.98
雷亚尔	129,561.29	1.2563	162,767.85
阿根廷比索	7,155.48	0.0775	554.55
港币	5,966.04	0.8416	5,021.02
澳元	1,481.11	5.0163	7,429.69
<u>2. 应收账款</u>			<u>473,412,083.53</u>
其中：美元	71,529,823.31	6.5249	466,724,944.12
欧元	833,288.40	8.0250	6,687,139.41
<u>3. 应收款项融资</u>			<u>51,799,536.83</u>
其中：美元	7,938,748.00	6.5249	51,799,536.83
<u>4. 其他应收款</u>			<u>40,167,799.79</u>

项目	2020 年 12 月 31 日期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	6,142,467.36	6.5249	40,078,985.28
新加坡元	18,010.00	4.9314	88,814.51
<u>5. 短期借款</u>			<u>228,045,255.00</u>
其中：美元	34,950,000.00	6.5249	228,045,255.00
<u>6. 应付账款</u>			<u>123,561,901.26</u>
其中：美元	18,936,980.07	6.5249	123,561,901.26
<u>7. 其他应付款</u>			<u>16,893,376.56</u>
其中：美元	2,552,712.98	6.5249	16,656,196.92
英镑	6,000.00	8.8903	53,341.80
港币	2,960.00	0.8416	2,491.14
雷亚尔	57,992.44	1.2563	72,855.90
新加坡元	22,000.00	4.9314	108,490.80

（五十八）所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	1,152,169,157.55	1,512,100,629.10	1,157,737,010.50	保证金及定期存款
固定资产	4,369,948,522.57	3,655,899,862.35	3,321,867,441.95	借款抵押
无形资产	736,341,807.90	656,167,111.23	644,468,986.41	借款抵押
在建工程	-	942,071,200.87	1,577,874,292.06	借款抵押
<u>合计</u>	<u>6,258,459,488.02</u>	<u>6,766,238,803.55</u>	<u>6,701,947,730.92</u>	

注1、2022年12月31日受限的货币资金主要是银行承兑汇票保证金991,720,132.07元、贷款保证金132,001,437.50元、保函保证金1,073,720.86元、其他保证金32,277.87元、其他受限资金27,341,589.25元。

注2、2021年12月31日受限的货币资金主要是银行承兑汇票保证金1,428,020,492.57元、贷款保证金65,147,299.77元、信用证保证金12,000,000.00元、保函保证金1,073,720.86元、其他保证金890,587.65元、其他受限资金4,968,528.25元。

注3、2020年12月31日受限的货币资金主要是银行承兑汇票保证金855,205,049.77元、贷款保证金66,349,754.36元、信用证保证金140,510,000.00元、保函保证金1,073,720.86元、其他保证金1,148,602.85元、大额存单93,000,000.00元、其他受限资金449,882.66元。

注4、受限固定资产、无形资产、在建工程系为当期借款而抵押。

七、合并范围的变动

（一）非同一控制下企业合并

本公司报告期内无新增的非同一控制下企业合并。

（二）同一控制下企业合并

1. 报告期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中 取得的权益 比例（%）	构成同一控制下 企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
乐山市福翔运输有限责任公司	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 12 月 30 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Consus Chemicals LLC	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Glory Fountain Limited	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Sinoaus Golden Agribusiness Int'l Trade Pty. Ltd	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Symstream (Hong Kong) Limited	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Talent Arch Limited	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Simply Horizon Limited	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Silver Miles Enterprises Limited(英属维尔京群岛商金农 有限公司)	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Fuhua Brasil Comercio De Produtos Quimicos Ltda	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
Fuhua Chemicals Argentina S.A.U.	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
DYNAMIC VITALITY VIETNAM CO., LTD.	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
ELITE AMBER CO., LTD.	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款

被合并方名称	企业合并中 取得的权益 比例 (%)	构成同一控制下 企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
Skyline Colombia SAS	100.00	受同一实际控制人控制	2022 年 11 月 25 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款
中科农福（北京）生物技术有限公司	80.00	受同一实际控制人控制	2022 年 2 月 28 日	已签署股权转让协议，并支付股权转让款

接上表：

被合并方名称	合并当期期初至 合并日被合并方 的收入	合并当期期初至 合并日被合并方 的净利润	比较期间被合并 方的收入	比较期间被合并 方的净利润
乐山市福翔运输有限责任公司	66,831,351.97	1,741,183.93	165,998,149.07	5,901,980.11
Consus Chemicals LLC	456,038,151.06	-212,740,768.92	881,624,378.54	134,637,701.23
Glory Fountain Limited	-	-888.08	54,632,749.01	2,195,226.72
Sinoaus Golden Agribusiness Int'l Trade Pty. Ltd	-	-24,134.53	-	-119,168.10
Symstream (Hong Kong) Limited	884,586.92	-1,395.03	95,218,239.92	-2,944.97
Talent Arch Limited	343,694,878.20	12,350,098.95	352,195,481.25	910,193.79
Simply Horizon Limited	7,266,153.60	725,975.46	37,290,656.47	530,543.76
Silver Miles Enterprises Limited(英属维尔京群岛商金农 有限公司)	22,909,896.16	6,906,389.91	177,582,544.43	-4,864,428.90
英属维尔京群岛商金农有限公司 台湾分公司	-	906.00	-	-461.61
Fuhua Brasil Comercio De Produtos Quimicos Ltda	-	-973,984.84	-	-1,205,445.91
Fuhua Chemicals Argentina S. A. U.	-	-77,299.46	-	-23,640.80
DYNAMIC VITALITY VIETNAM CO., LTD.	-	-	-	-
ELITE AMBER CO., LTD.	-	-	-	-
Skyline Colombia SAS	-	-	-	-
中科农福（北京）生物技术有限 公司	-	-404,709.31	-	-1,389,502.95

注 1：2022 年 12 月 27 日，公司与德邦贸易、张小林签署《乐山市福翔运输有限责任公司股权转让协议》，协议约定，公司应向德邦贸易支付 8,326.77 万元，以受让德邦贸易持有的

福翔运输 97.83%的股权；公司应向张小林支付 184.70 万元，以受让张小林持有的福翔运输 2.17%的股权。由于公司和德邦贸易同受福华集团控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 12 月 30 日，公司支付 100.00%的股权受让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 12 月 30 日确定为合并日。

注 2：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 GRANT LLOYD INDUSTRIES LIMITED 嘉能实业有限公司（以下简称“嘉能实业”）签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 3,313,400.00 美元受让嘉能实业持有 Consus 的 100.00%股权。由于嘉能实业受 LEI WANG（王蕾）控制，LEI WANG（王蕾）为公司实控人张华的一致行动人，故香港福华与 Consus 同受张华和 LEI WANG（王蕾）控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00%的股权受让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 3：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 STAMARIA ROSHELLE DABUA 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 港币受让 STAMARIA ROSHELLE DABUA 持有 Glory 的 100.00%股权。由于 Glory 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Glory 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00%的股权受让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 4：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与嘉能实业签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1,000.00 澳元受让嘉能实业持有 Sinoaus 的 100.00%股权。由于 Sinoaus 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Sinoaus 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00%的股权受让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 5：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 XU BIJUN 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 港币受让 XU BIJUN 持有 Symstream 的 100.00%股权。由于 Symstream 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Symstream 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00%的股权受让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 6：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 MANIVANNAN PACHAI RATNAM 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 美元受让 MANIVANNAN PACHAI RATNAM 持有 Talent 的 100.00%股权。由于 Talent 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Talent 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00%的股权受让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 7：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 SANTRU BALAYAN，签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 美元受让 SANTRU BALAYAN，持有 Simply 的 100.00%股权。由于 Simply 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Simply 同受公司控制且该控制为

非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00% 的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 8：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 Crest Treasure Limited 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 美元受让 Crest Treasure Limited 持有 Silver 的 100.00% 股权。由于 Silver 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Silver 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00% 的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。同时，DYNAMIC VITALITY VIETNAM CO., LTD. 和 Skyline Colombia SAS 控股股东均为 Silver，英属维尔京群岛商金农有限公司台湾分公司系 Silver 的台湾分公司，相应与 Silver 纳入合并报表范围。

注 9：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 XU BIJUN 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 美元受让 XU BIJUN 持有 FUHUA BRASIL 的 100.00% 股权。由于 FUHUA BRASIL 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 FUHUA BRASIL 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00% 的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 10：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华与 PURECHO LIMITED 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 阿根廷比索受让 PURECHO LIMITED 持有 Fuhua Chemicals Argentina 的 100.00% 股权。由于 Fuhua Chemicals Argentina 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华与 Fuhua Chemicals Argentina 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华已支付 100.00% 的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 11：2022 年 11 月 25 日，公司全资子公司香港福华分别与 XU BIJUN、SHEN YAN(沈燕) 和 SUN YATING 签署股权转让协议，协议约定，香港福华以 1 美元让 XU BIJUN 持有 ELITE 的 58.00% 股权；以 1 美元让 SHEN YAN(沈燕) 持有 ELITE 的 20.00% 股权；以 1 美元让 SUN YATING 持有 ELITE 的 20.00% 股权。同日，Silver 与 XU BIJUN 签署股权转让协议，协议约定，Silver 以 1 美元让 XU BIJUN 持有 ELITE 的 1.00% 股权；SKYLINE COLOMBIA 与 XU BIJUN 签署股权转让协议，协议约定，SKYLINE COLOMBIA 以 1 美元让 XU BIJUN 持有 ELITE 的 1.00% 股权。由于 ELITE 自成立之日起便由公司实际经营管理，故香港福华、Silver、SKYLINE COLOMBIA 与 ELITE 同受公司控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并。截至 2022 年 11 月，香港福华、Silver 和 SKYLINE COLOMBIA 已支付 100.00% 的股权转让价款，已拥有该公司的实质控制权，故将 2022 年 11 月 25 日确定为合并日。

注 12：2022 年 2 月 28 日，公司与四川福华高科种业有限责任公司（以下简称“高科种业”）签署《关于中科农福(北京) 生物技术有限公司之股权转让协议》，协议约定，公司以 1 元对价受让高科种业持有中科农福 60% 的股权。由于高科种业和公司同受福华集团控制且该控制为非暂时的，故该项合并为同一控制下的企业合并，将 2022 年 2 月 28 日确定为合并日。

2. 企业合并成本

公司名称	币别	现金成本
乐山市福翔运输有限责任公司	人民币	85,114,700.00
Consus Chemicals LLC	美元	3,313,400.00
Glory Fountain Limited	港币	1.00
Sinoaus Golden Agribusiness Int'l Trade Pty. Ltd	澳元	1,000.00
Symstream (Hong Kong) Limited	港币	1.00
Talent Arch Limited	美元	1.00
Simply Horizon Limited	美元	1.00
Silver Miles Enterprises Limited (英属维尔京群岛商金农有限公司)	美元	1.00
Fuhua Brasil Comercio De Produtos Quimicos Ltda	美元	1.00
Fuhua Chemicals Argentina S.A.U.	阿根廷比索	1.00
ELITE AMBER CO., LTD.	美元	5.00
中科农福(北京)生物技术有限公司	人民币	1.00

3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	福翔运输		Consus	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	712,484.41	484,414.80	3,360,394.69	567,968.65
应收票据	8,100,000.00	23,150,000.00	-	-
应收账款	8,279,051.72	24,823,806.43	-	227,554,636.20
预付款项	600,408.31	417,786.98	-	-
其他应收款	97,617,274.40	98,800,013.48	175,700,116.11	154,451,143.27
存货	-	93,662.53	446,548,184.92	139,808,502.04
其他流动资产	317,134.70	-	-	-
其他权益工具投资	-	33,000,000.00	-	-
固定资产	9,230,154.90	4,425,885.45	-	-
长期待摊费用	-	-	1,843,809.95	2,197,363.46
递延所得税资产	491,660.97	2,589,654.64	77,856,517.98	4,115,581.93
其他非流动资产	4,500,000.00	-	-	-
负债：				
短期借款	39,067,466.67	71,075,823.61	-	-
应付账款	1,387,905.77	14,414,318.41	227,236,267.32	175,436,796.67

项目	福翔运输		Consus	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
预收款项	554,606.66	559,934.57	5,206,929.13	-
合同负债	-	-	322,165,386.22	-
应付职工薪酬	569,078.51	1,351,305.80	-	687,300.46
应交税费	1,256,326.84	1,627,215.91	16,963,558.59	36,552,263.31
其他应付款	975,836.62	593,298.09	333,317,406.84	296,906,700.84
其他流动负债	8,100,000.00	23,150,000.00	-	-
递延所得税负债	2,284,029.35	1,101,592.86	-	-
净资产	75,652,918.99	73,911,735.06	-199,580,524.45	19,112,134.27
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	75,652,918.99	73,911,735.06	-199,580,524.45	19,112,134.27

接上表：

项目	Glory		Sinoaus	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	17,915.01	17,251.31	10.61	22,885.77
其他应收款	97,373,000.63	89,139,511.26	154,193,914.48	141,155,865.46
负债：				
应付账款	26,884,586.16	24,611,328.14	-	-
应交税费	468,154.91	428,569.52	-	-
其他应付款	68,648,077.99	62,843,458.46	143,723,956.85	131,571,207.36
净资产	1,390,096.58	1,273,406.45	10,469,968.24	9,607,543.87
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	1,390,096.58	1,273,406.45	10,469,968.24	9,607,543.87

接上表：

项目	Symstream		Talent	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	51,385.24	48,362.30	114,846.25	242,084.31
应收账款	55,031,483.36	50,378,231.12	-	-
其他应收款	62,119,357.62	56,866,781.78	150,478,037.39	136,385,499.01
负债：				
应付账款	95,151,120.72	86,267,228.00	137,840,187.06	136,659,533.35

项目	Symstream		Talent	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
合同负债	-	838,277.04	60,592.02	55,468.59
其他应付款	24,278,486.88	22,225,590.68	-	-
净资产	-2,227,381.38	-2,037,720.52	12,692,104.56	-87,418.62
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	-2,227,381.38	-2,037,720.52	12,692,104.56	-87,418.62
接上表：				

项目	Simply		Silver	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	26,242.27	24,487.47	10,462.23	102,678.35
应收账款	1,669,414.62	1,528,255.29	31,588,330.39	28,917,341.71
其他应收款	21,069,872.19	19,288,284.20	167,664,202.07	145,721,326.73
长期股权投资	-	-	217,800.00	217,800.00
长期待摊费用	-	-	1,066,454.38	1,311,003.31
负债：				
应付账款	6,765,378.03	6,881,758.82	62,848,550.40	57,743,439.76
其他应付款	18,245,191.45	16,702,447.69	191,804,216.00	174,629,628.40
净资产	-2,245,040.40	-2,743,179.55	-54,105,517.33	-56,102,918.06
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	-2,245,040.40	-2,743,179.55	-54,105,517.33	-56,102,918.06
接上表：				

项目	BRASIL		Argentina	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	208,579.92	170,270.00	6,391.74	2,204.27
负债：				
应付职工薪酬	118,783.15	86,911.92	-	-
应交税费	17,366.37	11,414.87	-	-
其他应付款	5,475,147.49	3,849,862.11	705,137.42	1,015,116.87
净资产	-5,402,717.09	-3,777,918.90	-698,745.68	-1,012,912.60
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	-5,402,717.09	-3,777,918.90	-698,745.68	-1,012,912.60

接上表：

项目	台湾分公司		中科农福	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	10,009.73	9,233.99	230,222.74	595,688.91
其他应收款	-	-	94,018.20	89,317.29
固定资产	-	-	301,772.00	22,272.00
使用权资产	-	-	-	446,237.23
长期待摊费用	-	-	95,711.45	145,703.72
其他非流动资产	-	-	-	254,700.00
负债：				
应付职工薪酬	-	-	325.18	90.54
应交税费	-	-	0.50	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-	352,596.05
租赁负债	-	-	-	90,735.51
净资产	10,009.73	9,233.99	721,398.71	1,110,497.05
减：少数股东权益	-	-	-	-
取得的净资产	10,009.73	9,233.99	721,398.71	1,110,497.05

（三）反向购买

本公司报告期内不存在反向购买的情形。

（四）处置子公司

本公司报告期内不存在处置子公司的情形。

（五）其他原因的合并范围变动

1. 本报告期出资设立以及注销子公司的情况

序号	子公司名称	新设时间/注销时间	注册资本（万元）	注册地
1	上海福宸企业管理咨询有限公司	2020年11月18日	已注销	已注销
2	乐山市福禧双氧水有限责任公司	2020年7月31日	已注销	已注销
3	乐山市佳亿环保科技有限公司	2021年6月9日	已注销	已注销
4	四川省马边福航新材料科技有限公司	2020年10月20日	15,000.00	乐山市

序号	子公司名称	新设时间/注销时间	注册资本（万元）	注册地
5	四川福彤新材料科技有限公司	2021年6月1日	10,000.00	乐山市
6	深圳中氟泰华新材料科技有限公司	2022年8月12日	50,000.00	深圳市
7	深圳华恒雄哲数字科技有限公司	2022年10月9日	100.00	深圳市
8	四川中氟泰华新材料科技有限公司	2022年7月7日	50,000.00	乐山市
9	四川中氟聚合新材料科技有限公司	2022年9月15日	50,000.00	乐山市
10	四川中氟正极材料科技有限公司	2022年9月15日	30,000.00	乐山市
11	四川中氟磷基新材料科技有限公司	2022年9月15日	30,000.00	乐山市
12	四川中氟胜华新材料科技有限公司	2022年10月19日	120,000.00	乐山市

（1）公司于2017年11月22日设立上海福宸企业管理咨询有限公司（以下简称“上海福宸”），注册资本100.00万元，持股比例100.00%，于2020年11月18日注销。公司拥有对上海福宸的实质控制权，故上海福宸自报告期起始日至注销日期纳入财务报表合并范围。

（2）公司自2016年5月取得乐山市福禧双氧水有限责任公司（以下简称“福禧双氧水”）控制权，福禧双氧水于2020年7月31日注销。故福禧双氧水自报告期起始日至注销日期纳入财务报表合并范围。

（3）公司子公司峨世环保自2018年11月取得乐山市佳亿环保科技有限公司（以下简称“佳亿环保”）控制权，佳亿环保于2021年6月9日注销。故福佳亿环保自报告期起始日至注销日期纳入财务报表合并范围。

（4）公司控股子公司马边福马磷化有限公司（以下简称“马边磷化”）于2020年10月20日设立四川省马边福航新材料科技有限公司（以下简称“福航新材料”），注册资本15,000.00万人民币，持股比例65%，本公司间接持股60.125%。公司拥有对马边磷化的实质控制权，而马边磷化对福航新材料拥有实质控制权，故福航新材料自成立之日起纳入财务报表合并范围。

（5）公司于2021年6月1日设立四川福彤新材料科技有限公司（以下简称“福彤新材料”），注册资本10,000.00万元人民币，本公司持股比例51.00%。公司拥有对福彤新材料的实质控制权，故福彤新材料自成立之日起纳入财务报表合并范围。

（6）公司于2022年8月12日设立深圳中氟泰华新材料科技有限公司（以下简称“深圳中氟泰华”），注册资本50,000.00万元人民币，本公司持股比例100.00%。公司拥有对深圳中氟泰华的实质控制权，故深圳中氟泰华自成立之日起纳入财务报表合并范围。

（7）公司于2022年10月9日设立深圳华恒雄哲数字科技有限公司（以下简称“华恒雄哲”），注册资本100.00万元人民币，本公司持股比例100.00%。公司拥有对华恒雄哲的实质控制权，故华恒雄哲自成立之日起纳入财务报表合并范围。

（8）公司于2022年7月7日设立四川中氟泰华新材料科技有限公司（以下简称“四川中氟泰华”），注册资本50,000.00万元人民币，本公司持股比例100.00%。公司拥有对四川中氟泰华的实质控制权，故四川中氟泰华自成立之日起纳入财务报表合并范围。

(9) 公司全资子公司四川中氟泰华于2022年9月15日分别设立四川中氟聚合新材料科技有限公司（以下简称“四川中氟聚合”）、四川中氟正极材料科技有限公司（以下简称“四川中氟正极”）和四川中氟磷基新材料科技有限公司（以下简称“四川中氟磷基”），于2022年10月19日设立四川中氟胜华新材料科技有限公司（以下简称“四川中氟胜华”），注册资本分别为50,000.00万元、30,000.00万元、30,000.00万元、120,000.00万元人民币，四川中氟泰华持股除四川中氟胜华为66.00%外，其他三家比例均为100.00%。公司拥有对上述四家公司的实质控制权，故上述四家公司自成立之日起纳入财务报表合并范围。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
乐山市福川盐业有限责任公司	四川乐山	四川乐山	矿产资源	80.00	-	80.00	同一控制企业合并
乐山市福华通达贸易有限公司	四川乐山	四川乐山	贸易	100.00	-	100.00	投资设立
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	贸易	100.00	-	100.00	同一控制企业合并
四川福思达生物技术开发有限责任公司	四川成都	四川成都	技术开发	100.00	-	100.00	投资设立
乐山市桥江化工有限责任公司	四川乐山	四川乐山	生产、销售	100.00	-	100.00	投资设立
乐山峨世环保科技有限公司	四川乐山	四川乐山	环保服务	100.00	-	100.00	同一控制企业合并
乐山福瑞热电有限公司	四川乐山	四川乐山	热力生产、供应	100.00	-	100.00	投资设立
乐山市农福贸易有限公司	四川成都	四川乐山	贸易	65.00	-	65.00	投资设立
马边福马磷化有限公司	四川马边	四川马边	矿产资源	92.50	-	92.50	同一控制企业合并

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
Fuhua Agrochemical (Ireland) Limited	爱尔兰都柏林	爱尔兰都柏林	贸易	100.00	-	100.00	投资设立
四川福彤新材料科技有限公司	四川乐山	四川乐山	生产、销售	51.00	-	51.00	投资设立
上海福通农业科技咨询有限公司	上海浦东	上海浦东	科技推广与应用	100.00	-	100.00	投资设立
Fuhua Agriculture Limited	香港	香港	贸易	100.00	-	100.00	投资设立
中科农福（北京）生物技术有限公司	北京	北京	农药技术研发	80.00	-	80.00	投资设立
乐山市福翔运输有限责任公司	四川乐山	四川乐山	运输服务	100.00		100.00	同一控制企业合并
深圳华恒雄哲数字科技有限公司	深圳	深圳	技术服务	100.00	-	100.00	投资设立
深圳中氟泰华新材料科技有限公司	深圳	深圳	技术服务	100.00	-	100.00	投资设立

注 1：2022 年 8 月，公司与高科种业签署《关于中科农福（北京）生物技术有限公司之股权转让协议》，公司以 375.00 万元受让高科种业持有中科农福的 20.00%股权，此次股权转让后，公司直接持有子公司中科农福 80.00%股权。

注 2：2022 年 12 月，公司与福华集团签署《马边福马磷化有限公司股权转让协议》，公司以 36,262.50 万元受让福华集团持有福马磷化 37.50%股权，此次股权转让后，公司直接持有子公司福马磷化 92.50%股权。

（二）在孙公司中的权益

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
四川省马边福航新材料科技有限公司	四川马边	四川马边	生产、销售	-	60.125	60.125	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
Consus Chemicals LLC	美国	美国	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Glory Fountain Limited	香港	香港	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Sinoaus Golden Agribusiness Int'l Trade Pty. Ltd	澳洲	澳洲	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Symstream (Hong Kong) Limited	香港	香港	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Talent Arch Limited	BVI	BVI	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Simply Horizon Limited	BVI	BVI	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Silver Miles Enterprises Limited （英属维尔京群岛商金农有限公司）	BVI	BVI	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Fuhua Brasil Comercio De Produtos Quimicos Ltda	巴西	巴西	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
DYNAMIC VITALITY VIETNAM CO., LTD.	越南	越南	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
ELITE AMBER CO., LTD.	泰国	泰国	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Skyline Colombia SAS	哥伦比亚	哥伦比亚	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
Fuhua Chemicals Argentina S.A.U.	阿根廷	阿根廷	贸易	-	100.00	100.00	同一控制企业合并
四川中氟泰华新材料科技有限公司	四川乐山	四川乐山	技术服务、技术开发	-	100.00	100.00	投资设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
四川中氟聚合新材料科技有限公司	四川乐山	四川乐山	技术推广	-	100.00	100.00	投资设立
四川中氟正极材料科技有限公司	四川乐山	四川乐山	技术服务、技术开发	-	100.00	100.00	投资设立
四川中氟磷基新材料科技有限公司	四川乐山	四川乐山	技术推广	-	100.00	100.00	投资设立
四川中氟胜华新材料科技有限公司	四川乐山	四川乐山	技术研发	-	66.00	66.00	投资设立

（三）在联营企业中的权益

本公司本报告期内无联营企业权益。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,636,873,958.07	-	-	<u>1,636,873,958.07</u>
应收票据	567,272,362.66	-	-	<u>567,272,362.66</u>
应收账款	425,975,505.61	-	-	<u>425,975,505.61</u>
应收款项融资	-	-	186,963,481.36	<u>186,963,481.36</u>
其他应收款	79,827,490.07	-	-	<u>79,827,490.07</u>
其他非流动金融资产	-	1,000,000.00	-	<u>1,000,000.00</u>

(2) 2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产	以公允价值计量且其 变动计入其他综合收 益的金融资产	合计
货币资金	1,629,443,398.45	-	-	<u>1,629,443,398.45</u>
应收票据	948,472,249.50	-	-	<u>948,472,249.50</u>
应收账款	454,684,747.01	-	-	<u>454,684,747.01</u>
应收款项融资	-	-	315,516,751.94	<u>315,516,751.94</u>
其他应收款	693,286,408.92	-	-	<u>693,286,408.92</u>
其他权益工具投 资	-	-	33,000,000.00	<u>33,000,000.00</u>
其他非流动金融 资产	-	1,000,000.00	-	<u>1,000,000.00</u>

(3) 2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且 其变动计入当期损 益的金融资产	以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益的 金融资产	合计
货币资金	1,419,437,310.87	-	-	<u>1,419,437,310.87</u>
应收票据	470,412,733.28	-	-	<u>470,412,733.28</u>
应收账款	574,674,515.81	-	-	<u>574,674,515.81</u>
应收款项融资	-	-	55,354,002.79	<u>55,354,002.79</u>
其他应收款	832,089,491.44	-	-	<u>832,089,491.44</u>
其他权益工具投 资	-	-	33,000,000.00	<u>33,000,000.00</u>
其他非流动金融 资产	-	1,000,000.00	-	<u>1,000,000.00</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损 益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	-	4,412,126,621.55	<u>4,412,126,621.55</u>
应付票据	-	606,600,000.00	<u>606,600,000.00</u>
应付账款	-	1,471,396,685.29	<u>1,471,396,685.29</u>
其他应付款	-	492,904,781.82	<u>492,904,781.82</u>
一年到期的非流动负债	-	292,444,636.74	<u>292,444,636.74</u>

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
其他流动负债	-	336,212,037.95	<u>336,212,037.95</u>
长期借款	-	1,194,000,000.00	<u>1,194,000,000.00</u>
租赁负债	-	18,515,313.83	<u>18,515,313.83</u>
长期应付款	-	60,994,907.93	<u>60,994,907.93</u>

(2) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	-	3,222,725,611.79	<u>3,222,725,611.79</u>
应付票据	-	1,730,200,000.00	<u>1,730,200,000.00</u>
应付账款	-	1,236,579,038.15	<u>1,236,579,038.15</u>
其他应付款	-	194,423,013.48	<u>194,423,013.48</u>
一年到期的非流动负债	-	1,064,483,145.85	<u>1,064,483,145.85</u>
其他流动负债	-	919,391,041.63	<u>919,391,041.63</u>
长期借款	-	430,000,000.00	<u>430,000,000.00</u>
应付债券	-	599,085,338.95	<u>599,085,338.95</u>
租赁负债	-	149,735,691.05	<u>149,735,691.05</u>

(3) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	-	4,131,933,461.78	<u>4,131,933,461.78</u>
应付票据	-	708,040,000.00	<u>708,040,000.00</u>
应付账款	-	1,823,463,942.80	<u>1,823,463,942.80</u>
其他应付款	-	382,898,450.03	<u>382,898,450.03</u>
一年到期的非流动负债	-	554,002,985.02	<u>554,002,985.02</u>
其他流动负债	-	396,825,564.11	<u>396,825,564.11</u>
长期借款	-	490,100,000.00	<u>490,100,000.00</u>
应付债券	-	596,925,588.98	<u>596,925,588.98</u>
长期应付款	-	852,015,337.10	<u>852,015,337.10</u>

(二) 信用风险

信用风险，是指金融工具的不履行义务，造成另一方发生的财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收账款等。本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等，评估债务人的信用资质，并设置相应欠款额度和信用期限。本公司承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本附注六、（三）和六、（六）的披露。

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括汇率风险、利率风险。

1. 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动有关，由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售所致。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注六、（五十七）外币货币性项目说明。

2. 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截至2022年12月31日止，本公司的带息债务主要为人民币借款合同，金额合计为5,978,081,480.05元。

（四）流动风险

流动性风险，是指本公司以交付现金或其他金融资产的方式在履行结算义务时发生的资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的控股股东、实际控制人及其一致行动人

四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司（简称“福华集团”）直接持有公司44.25%股权，并通过其全资子公司四川省乐山市福华丰瑞企业管理有限公司、深圳市福华祥瑞企业管理有限公司分别间接持有公司6.94%和5.14%股权。因此，福华集团合计控制公司56.32%股权，为公司的控股股东。

张华持有福华集团99.00%的股权，为福华集团的实际控制人；同时，张华通过担任乐山市福华凯瑞企业管理合伙企业（有限合伙）（简称“福华凯瑞”）、乐山市通达信投资中心（有限合伙）（简称“通达信”）、乐山市百年福华投资中心（有限合伙）（简称“百年福华”）、乐山市金泽利投资中心（有限合伙）（简称“金泽利”）、乐山市通达信和投资中心（有限合伙）（简称“通达信和”）普通合伙人的方式合计控制公司6.27%股权的表决权。因此，张华合计控制公司62.59%股权的表决权，为公司的实际控制人。

LEI WANG（王蕾）与张华系夫妻关系，张浚萦、张金竹与张华系父女关系。LEI WANG（王蕾）、张浚萦、张金竹为张华的天然一致行动人。LEI WANG（王蕾）通过间接持有嘉丰国际投资有限公司（简称“嘉丰国际”）96.42%股权的方式控制公司24.31%股权的表决权；张浚萦、张金竹分别持有公司1.11%股权，综上，张华及其一致行动人合计控制发行人89.12%股权的表决权。

（三）本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见“附注八、在其他主体中的权益”。

（四）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张华	实际控制人、董事长，福华集团董事长、总经理
LEI WANG（王蕾）	实际控制人的一致行动人、福华集团监事
李大军	董事，福华集团董事
郑春	董事，福华集团董事
王韧	独立董事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
柳木华	独立董事
李晓鸿	监事会主席（职工监事）
徐忠伟	职工监事
李雪莲	监事
何奋飞	监事
蒋里锋	监事
杨奇	总经理
李瑞琪	财务总监、副总经理
陆文辉	副总经理
张莉	副总经理
苏志刚	副总经理
唐建军	副总经理
严林	董事会秘书
张浔萦	实际控制人的一致行动人
张金竹	实际控制人的一致行动人
陈吉良	福华集团董事
张彬	福华集团董事
赖承利	福华集团监事
叶洪林	福华集团执行总裁
四川省乐山市福华丰瑞企业管理有限公司	福华集团全资子公司
深圳市福华祥瑞企业管理有限公司	福华集团全资子公司
乐山市福华凯瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	张华担任普通合伙人
乐山市通达信投资中心（有限合伙）	张华担任普通合伙人
乐山市百年福华投资中心（有限合伙）	张华担任普通合伙人
乐山市金泽利投资中心（有限合伙）	张华担任普通合伙人
乐山市通达信和投资中心（有限合伙）	张华担任普通合伙人
嘉丰国际投资有限公司	LEI WANG（王蕾）控制的企业
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山市畅浩贸易有限公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山市德邦贸易有限公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山易沅贸易有限公司	张华通过福华集团控制的企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都市武侯区汇弘通企业管理咨询有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川福华高科种业有限责任公司	张华通过福华集团控制的企业
夹江县雅河生态农业专业合作社	张华通过福华集团控制的企业
乐山市沐川弘祥能源开发有限责任公司	张华通过福华集团控制的企业
成都乐棋网络科技有限责任公司	张华通过福华集团控制的企业
四川福华竹浆纸业集团有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川锦丰创新实业有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川福华源泰竹纤维有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川锦丰斯贝克纸品有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川福布卫护科技有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川省奥琪康材医疗器械有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川福华新材料科技有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2023 年 5 月注销
四川省福华纸业有限公司	张华通过福华集团控制的企业
四川锦丰纸业股份有限公司	张华通过福华集团控制的企业
深圳安住星球科技有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2023 年 4 月注销
四川赛华睿科技有限责任公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山市沙湾区宏坤机械制造加工有限公司	张华通过福华集团控制的企业
冕宁县盛华化工有限责任公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山市中外成贸易有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2023 年 5 月注销
乐山市源丰成贸易有限公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山市同天环保有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2023 年 5 月注销
乐山市源森林竹有限责任公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山市泰新禾贸易有限公司	张华通过福华集团控制的企业
乐山震茂商贸有限公司	福马磷化法定代表人许俊峰控制的公司，业务高度依赖发行人
乐山朝晖能源材料有限公司	福马磷化法定代表人许俊峰控制的公司，业务高度依赖发行人
乐山炫珩商贸有限公司	福马磷化法定代表人许俊峰控制的公司，业务高度依赖发行人
眉山悦鑫合供应链管理有限公司	福马磷化法定代表人许俊峰控制的公司，业务高度依赖发行人
夹江骏驰商贸有限公司	福马磷化法定代表人许俊峰控制的公司，业务高度依赖发行人
Golden Worldwide Trade Pte.Ltd	张华直接持有 100%股权
Brecken International Limited	张华直接持有 100%股权
Power Growth Limited	张华直接持有 100%股权

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Super Circle Limited	张华直接持有 100%股权
GRANT LLOYD INDUSTRIES LIMITED	LEI WANG（王蕾）控制的企业
广州市白云化工实业有限公司	张华直接持有 15.43%的股权，并担任董事
Group Sense Technology Limited（权智科技有限公司）	LEI WANG（王蕾）控制的企业
Evergreen Sky Limited（光华有限公司）	LEI WANG（王蕾）控制的企业
Fuhua Agriculture Technology Company Limited（福华农业科技有限公司）	LEI WANG（王蕾）控制的企业
Fook Joy Limited（福乐有限公司）	LEI WANG（王蕾）控制的企业
四川禾唐文旅投资有限公司	张浔萦及其配偶控制的企业
典茂莱贸易（成都）有限公司	张浔萦配偶持有 80.00%的股权，并担任执行董事、经理
四川发车西部科技有限公司	张浔萦持股 20%，其配偶担任执行董事、经理
乐山市市中区容膝几和餐厅	张浔萦配偶为经营者
四川西南之屋商贸有限公司	LEI WANG（王蕾）弟弟持有 51.00%的股权
四川坤祯金企业管理咨询工作室（有限合伙）	LEI WANG（王蕾）妹妹曾控制并担任执行事务合伙人的企业，已于 2023 年 2 月转让
成都艾薇儿文化传播有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶持有 99.00%的股权
成都中欧商诚电子商务有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶持有 60.00%的股权
成都蓉欧商诚电子商务有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶持有 31.00%的股权；弟弟间接持有 20.40%的股权
成都泰达投资有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶持有 20.00%的股权，并担任董事长
成都瑞吉投资发展有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶担任董事
文昌航天港投资开发有限责任公司（已吊销）	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶担任董事长
盐源森宇能源有限责任公司（已吊销）	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶担任董事
乐山市市中区通江新街黄玛丽诊所（已吊销）	LEI WANG（王蕾）母亲为经营者
成都帝赛恩贸易有限公司	LEI WANG（王蕾）母亲、弟弟、妹妹控制的企业，妹妹担任执行董事兼总经理
成都优艺点建筑设计咨询有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹持有 30.00%的股权，并担任经理
佛山市件利企业管理咨询有限公司	张金竹配偶的关系密切家庭成员合计持有 100.00%的股权
肇庆新瓷域陶瓷有限公司	张金竹配偶的关系密切家庭成员合计持有 100.00%的股权
肇庆嘉悦陶瓷有限公司	张金竹配偶的关系密切家庭成员曾合计持有 100.00%的股权，已于 2023 年 5 月转让
肇庆永升陶瓷有限公司	张金竹配偶的关系密切家庭成员合计持有 100.00%的股权
佛山市禅城区诚德嘉陶瓷经销部	张金竹配偶的母亲为经营者

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
佛山市帝颂贸易有限公司	张金竹配偶的母亲曾持有 90.00%的股权，已于 2019 年 12 月转让
四川省福华更生扶助基金会	董事郑春担任法定代表人的社会组织
成都市江峰科技有限公司	董事郑春的配偶持有 97.29%的股权，并担任执行董事、经理
钇衡（上海）科技有限公司	董事李大军的哥哥持有 100.00%的股权，并担任执行董事
阿姆斯壮热水设备贸易（上海）有限公司	董事李大军的哥哥担任董事
佳堡泰富机电工程武汉有限公司	独立董事柳木华弟弟的配偶持有 20.00%的股权，并担任经理、财务负责人
武汉文昊中辉电气有限公司	独立董事柳木华弟弟的配偶持有 50.00%的股权，并担任执行董事、总经理、财务负责人
武汉市黄陂区楚湘农副产品经营部	独立董事柳木华配偶的弟弟为经营者
南京厚蕴汽车零部件有限公司	原董事薛健的弟弟持有 100.00%的股权，并担任执行董事兼总经理
蚌埠今乾物资回收有限公司	财务总监李瑞琪的弟弟持有 34.00%的股权，并担任执行董事兼总经理
沙依巴克区青峰路捷安顺消防器材经销部	副总经理陆文辉姐姐为经营者
西安伊辰科技文化有限公司	监事蒋里锋关系密切的家庭成员持有 100.00%的股权
西安伊康医疗器械有限公司	监事蒋里锋关系密切的家庭成员持有 100.00%的股权
乐山市五通桥区福华慈善基金会	福华集团董事陈吉良担任法定代表人
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司工会委员会	福华集团董事陈吉良担任法定代表人
胜华新材料集团股份有限公司	发行人控股子公司中氟胜华的股东，持有中氟胜华 34%股权
四川马边龙泰磷电有限责任公司	发行人控股子公司福航新材料的股东，持有福航新材料 35%股权
杭州光曜致新宜泉股权投资合伙企业（有限合伙）	张华直接或间接控制或施加重大影响的，或者担任董事（独立董事除外）、高级管理人员的法人或者其他组织-福华集团控制的企业
海南大衍壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	福华集团能够施加重大影响的企业
四川省乐山市华莱利科技有限公司	福华集团能够施加重大影响的企业
四川华莱利新材料有限公司	福华集团曾施加重大影响，已于 2023 年 4 月注销
南通江山农药化工股份有限公司	实际控制人控制的福华科技系其第二大股东；实际控制人张华曾担任董事，于 2022 年 6 月辞任；原董事薛健担任董事长
南通南沈植保科技开发有限公司	南通江山农药化工股份有限公司持有其 100%股权
哈尔滨利民农化技术有限公司	南通江山农药化工股份有限公司持有其 100%股权
江苏江盛国际贸易有限公司	南通江山农药化工股份有限公司持有其 100%股权
中国农业产业发展基金有限公司	曾持有发行人 7.31%股权，已于 2022 年 8 月退出
四川产业振兴发展投资基金有限公司	曾持有发行人 6.67%股权，已于 2022 年 9 月退出
拉萨福华农业科技有限责任公司	福华集团曾控制的企业，已于 2019 年 6 月注销
乐山市沙湾福志机械制造加工有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2019 年 11 月注销

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京福华东达投资管理有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2020 年 12 月注销
呼和浩特市万丰矿业有限责任公司	福华集团曾控制的企业，已于 2020 年 9 月注销
雅安民生林业发展有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2021 年 8 月注销
四川寓言电子商务有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2023 年 1 月注销
杭州嘉丰新材料科技有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2021 年 6 月转让
河北戾天化工科技有限公司	福华集团曾控制的企业，已于 2022 年 12 月注销
乐山市裕祺福包装材料有限公司	福华集团曾间接持有 33.25%的股权，已于 2022 年 5 月注销
乐山市佳亿环保科技有限公司	峨世环保子公司，已于 2021 年 6 月注销
四川赛睿创新科技有限责任公司	福思达生物技术子公司，已于 2019 年 4 月注销
乐山市福禧双氧水有限责任公司	发行人子公司，已于 2020 年 7 月注销
上海福宸企业管理咨询有限公司	发行人子公司，已于 2020 年 11 月注销
乐山市福华梦企业管理合伙企业（有限合伙）	该企业曾为发行人员工持股平台，并持有百年福华 26.6566%财产份额，已于 2022 年 9 月注销
乐山市佳欣企业管理合伙企业（有限合伙）	曾为发行人员工持股平台，并曾持有通达信 2.74%财产份额；监事李雪莲曾担任执行事务合伙人，已于 2022 年 9 月注销
乐山市福瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	该企业曾为发行人员工持股平台，并持有通达信和 16.2234%财产份额；张华曾持有该企业 95.7371%财产份额，已于 2023 年 3 月注销
乐山市福华根森企业管理合伙企业（有限合伙）	曾为发行人员工持股平台，并曾持有金泽利 34.18%财产份额；副总经理张莉曾担任执行事务合伙人，已于 2023 年 3 月注销
北京达坤科技有限责任公司	张华曾持有 84%股权；已于 2021 年 4 月注销
广州吉必盛科技实业有限公司	张华曾持有 29.02%的股权，已于 2019 年 1 月转让；曾担任董事，已于 2019 年 4 月离任
EVER SKYLINE LIMITED	张浚紫控制的企业，并担任董事
峨眉山御仙园颐养产业有限公司	张金竹曾持有 100.00%的股权，已于 2021 年 1 月转让
四川环月科技有限责任公司	LEI WANG（王蕾）弟弟持有 90.00%的股权，并担任执行董事兼经理，已于 2022 年 2 月注销
峨眉山奉仙园颐养产业有限公司	LEI WANG（王蕾）弟弟和女儿曾共同持有 100.00%的股权，已于 2020 年 7 月转让
四川华基实业有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹及其配偶共同持有 100.00%的股权，已于 2021 年 9 月注销
成都利源星科技有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶曾持有 70.00%的股权，已于 2021 年 9 月转让
成都百姓家常超市有限公司	LEI WANG（王蕾）妹妹的配偶曾持有 80.00%的股权，已于 2021 年 6 月转让
盈凡热控技术（上海）有限公司	董事李大军的哥哥曾担任董事，已于 2021 年 2 月辞任
上海盈凡热控伴热工程有限公司	董事李大军的哥哥曾担任董事兼总经理，已于 2021 年 1 月辞任

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京正信尚衡投资管理有限公司	原董事张路担任董事/董事长
内蒙古科尔沁牛业股份有限公司	原董事张路担任董事/董事长
大连东霖食品股份有限公司	原董事张路担任董事/董事长
深圳市世纪海景资本控股有限公司	原董事张路担任董事/董事长
吉林省金塔实业（集团）股份有限公司	原董事张路担任董事/董事长
苏州摩维天然纤维材料有限公司	原董事张路担任董事/董事长
深圳市远致富海投资管理有限公司	原董事张路担任董事/董事长
信达建信（重庆）股权投资基金管理有限公司	原董事张路担任董事/董事长
珠海市大成汇控文化发展有限公司	原董事张路担任董事/董事长
信达国信资本管理（北京）有限公司	原董事张路担任董事/董事长
保利智方股权投资基金管理（深圳）有限公司	原董事张路担任董事/董事长
宜宾市商业银行股份有限公司	原董事薛峰担任董事长
成都金控发展私募基金管理有限公司	原董事董蓓担任董事
四川有色新材料科技股份有限公司	原董事杨凌云担任董事/董事长
成都旭光科技股份有限公司	原董事杨凌云担任董事/董事长
成都高新振兴润和投资管理有限责任公司	原董事杨凌云担任董事/董事长
信达股权投资（天津）有限公司	原董事毕元丽担任董事
浙江赢科新材料股份有限公司	原董事方红承及其配偶、弟弟直接、间接合计持有 48.45%的股权
衢州智彤企业管理合伙企业（有限合伙）	原董事方红承的配偶、弟弟合计持有 100.00%的财产份额，且其配偶担任执行事务合伙人
衢州恺拓企业管理合伙企业（有限合伙）	原董事方红承的配偶持有 25.50%的财产份额，并担任执行事务合伙人
衢州聚友化工有限公司	原董事方红承的弟弟持有 40.00%的股权
参仙源参业股份有限公司	原董事李开伟担任董事/副董事长
江苏立华牧业股份有限公司	原董事李开伟担任董事/副董事长
江苏嘉祐私募基金管理有限公司	原监事苏创持有 100.00%的股权，并担任执行董事兼总经理
兴化市瑞旭半导体有限公司	原监事苏创间接持有 60.00%的股权，并担任执行董事
上海嘉祐煦安科技有限公司	原监事苏创间接持有 99.00%的股权，并担任执行董事、财务负责人
苏州工业园区嘉年管理咨询合伙企业（有限合伙）	原监事苏创直接及间接合计持有 100.00%的财产份额，并担任执行事务合伙人
兴化市丽泽产业基金（有限合伙）	原监事苏创控制的江苏嘉祐私募基金管理有限公司担任执行事务合伙人
杨国华	于 2022 年 11 月不再担任董事职务
张珂晶	于 2022 年 11 月不再担任监事职务

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
赵征烨	于 2022 年 9 月不再担任董事职务
杨凌云	于 2022 年 9 月不再担任董事职务
何宇峰	于 2022 年 9 月不再担任监事职务
毕元丽	于 2022 年 8 月不再担任董事职务
李开伟	于 2022 年 8 月不再担任监事职务
方红承	于 2022 年 3 月不再担任董事职务
肖茂强	于 2021 年 1 月不再担任监事职务
张贤	于 2021 年 9 月不再担任董事职务
薛健	于 2020 年 7 月不再担任董事职务
董蓓	于 2020 年 3 月不再担任董事职务
张路	于 2019 年 11 月不再担任董事职务
张华云	于 2019 年 11 月不再担任董事职务
薛峰	于 2019 年 11 月不再担任董事职务
任成湘	于 2019 年 1 月不再担任董事职务
苏创	于 2019 年 11 月不再担任监事职务
杨霖	于 2019 年 11 月不再担任监事职务
黄苑	于 2019 年 3 月不再担任监事职务
乐波	于 2021 年 11 月不再担任副总经理职务
钟法	于 2019 年 9 月不再担任财务总监职务
浙江香林新材料有限公司	原董事方红承持有 55.00%的股权，并担任执行董事，且其弟弟担任经理
四川新闻网传媒（集团）股份有限公司	原董事杨凌云担任董事/董事长
Fuhua Tongda Investment Limited（福华通达投资有限公司）	LEI WANG（王蕾）控制的企业
肇庆永溢建材五金有限公司	张金竹配偶的关系密切家庭成员合计持有 100.00%的股权
肇庆丰宜建材五金有限公司	张金竹配偶的关系密切家庭成员合计持有 100.00%的股权
四川省数字证书认证管理中心有限公司	原董事杨凌云担任董事/董事长
四川富航资本股权投资基金管理有限公司	原董事张华云担任副董事长
安徽阳雪食品有限公司	原董事李开伟担任董事/副董事长
走泉（兴化）产业投资基金（有限合伙）	原监事苏创控制的江苏嘉祐私募基金管理有限公司担任执行事务合伙人
南京嘉祐吉食股权投资中心（有限合伙）	原监事苏创控制的江苏嘉祐私募基金管理有限公司担任执行事务合伙人
南京嘉祐明烁股权投资中心（有限合伙）	原监事苏创控制的江苏嘉祐私募基金管理有限公司担任执行事务合伙人
四川长虹云端科技服务有限公司	福华集团的高级管理人员叶洪林曾担任董事长，已于 2019 年 10 月注销

（五）本公司的合营和联营企业情况

本公司的合营和联营企业情况详见“附注八、在其他主体中的权益”。

（六）关联方交易

1. 出售商品/提供劳务情况

2022 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
四川省金福纸品有限责任公司	销售商品	179,035.58
乐山震茂商贸有限公司	销售商品	3,114,486.37
乐山炫琿商贸有限公司	场地租赁	412,844.07

注：四川省金福纸品有限责任公司已于 2023 年 1 月更名为四川福华源泰竹纤维有限公司。

2021 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
南通江山农药化工股份有限公司	销售商品、技术服务	173,479,366.13
江苏江盛国际贸易有限公司	销售商品	9,055,045.90
四川省金福纸品有限责任公司	销售商品	3,153,483.51
乐山震茂商贸有限公司	销售商品	2,746,635.55
乐山炫琿商贸有限公司	电费	7,398.65

2020 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
南通江山农药化工股份有限公司	销售商品、技术服务	60,162,799.36
哈尔滨利民农化技术有限公司	销售商品	2,650,260.01
四川省金福纸品有限责任公司	销售商品	1,239,181.04
四川省乐山市华莱利科技有限公司	研发服务	566,037.70
四川省福华纸业有限公司	销售商品	720.00
乐山震茂商贸有限公司	销售商品	2,479,014.65

2. 采购商品/接受劳务情况

2022 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
南通江山农药化工股份有限公司	采购商品、委托加工	79,465,263.75
四川马边龙泰磷电有限责任公司	采购商品	3,489,725.66
四川赛华睿科技有限责任公司	采购商品	2,793,391.99
浙江香林新材料有限公司	采购商品	3,905,486.73
四川福布卫护科技有限公司	采购商品	348,598.76
乐山震茂商贸有限公司	采购商品	153,796,661.51
乐山朝晖能源材料有限公司	采购商品	106,665,177.33
乐山炫琿商贸有限公司	采购商品	78,491,681.60
眉山悦鑫合供应链管理有限公司	采购商品	39,786,899.51
夹江骏驰商贸有限公司	采购商品	30,307,863.43
四川省金福纸品有限责任公司	采购商品	840,314.35

2021 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
南通江山农药化工股份有限公司	采购商品、委托加工	874,931,131.19
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	采购商品	16,858,732.80
四川赛华睿科技有限责任公司	采购商品	4,725,371.55
四川省金福纸品有限责任公司	采购商品	987,004.20
四川福华新材料科技有限公司	采购商品	530,973.45
浙江香林新材料有限公司	采购商品	550,707.96
四川福布卫护科技有限公司	采购商品	35,398.23
乐山震茂商贸有限公司	采购商品	188,797,534.08
乐山朝晖能源材料有限公司	采购商品	190,157,667.44
乐山炫琿商贸有限公司	采购商品	236,311,665.94
眉山悦鑫合供应链管理有限公司	采购商品	6,101,763.94
夹江骏驰商贸有限公司	采购商品	14,366,866.49

2020 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
南通江山农药化工股份有限公司	采购商品、委托加工	786,530,024.51
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	采购商品	85,918,177.14
四川赛华睿科技有限责任公司	采购商品	3,700,719.12

关联方	关联交易内容	交易额
浙江香林新材料有限公司	采购商品	2,687,610.56
四川省金福纸品有限责任公司	采购商品	1,016,911.91
四川福华新材料科技有限公司	采购商品	30,140.80
北京达坤科技有限责任公司	服务费	6,901.70
乐山震茂商贸有限公司	采购商品	137,734,176.07
乐山朝晖能源材料有限公司	采购商品	13,743,987.38
乐山炫琿商贸有限公司	采购商品	35,193,388.19

3. 关联方租赁

2022 年度：

出租方	承租方	租赁资产类型	租赁费
四川锦丰斯贝克纸品有限公司	四川福思达生物技术开发有限责任公司	房产	1,464,535.49
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	福华通达化学股份公司	房产及土地	350,662.59
四川锦丰创新实业有限公司	四川福思达生物技术开发有限责任公司	房产	166,493.95
江山新加坡有限公司	FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	房产	138,337.61
四川省福华纸业有限公司	福华通达化学股份公司	仓库	180,760.28

2021 年度：

出租方	承租方	租赁资产类型	租赁费
四川锦丰斯贝克纸品有限公司	四川福思达生物技术开发有限责任公司	房产	1,464,535.50
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	福华通达化学股份公司	房产及土地	394,495.41
四川锦丰创新实业有限公司	四川福思达生物技术开发有限责任公司	房产	166,493.94
江山新加坡有限公司	FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	房产	126,143.68

2020 年度：

出租方	承租方	租赁资产类型	租赁费
四川锦丰斯贝克纸品有限公司	四川福思达生物技术开发有限责任公司	房产	1,520,327.29
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	福华通达化学股份公司	房产及土地	394,495.41
四川锦丰创新实业有限公司	四川福思达生物技术开发有限责任公司	房产	230,447.55
江山新加坡有限公司	FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	房产	131,539.96

4. 关联方担保

(1) 作为担保方

担保方	被担保方	担保金额	币别	担保起始日	担保是否已经履行完毕(针对此笔借款合同)
福华化学	福华集团	435,000,000.00	人民币	2020-1-2 至 2022-1-2	是
福华化学	福华集团	435,000,000.00	人民币	2020-1-2 至 2022-1-2	是
福华化学	福华集团	150,000,000.00	人民币	2020-1-2 至 2022-1-2	是
福华化学	福华集团	200,000,000.00	人民币	2017-10-21 至 2020-10-21	是
福华化学	福华集团	200,000,000.00	人民币	2020-11-24 至 2023-11-24	是
福川盐业	福华集团	550,870,000.00	人民币	2019-4-26 至 2022-4-25	是
福川盐业	福华集团	115,000,000.00	人民币	2019-4-24 至 2022-4-23	是
福川盐业	福华集团	545,360,000.00	人民币	2021-12-14 至 2024-12-13	否
福川盐业	福华集团	115,100,000.00	人民币	2021-12-14 至 2024-12-13	否
福马磷化	福华集团	280,000,000.00	人民币	2019-5-30 至 2020-5-30	是
福马磷化	福华集团	250,000,000.00	人民币	2020-5-14 至 2021-5-13	是
福马磷化	福华集团	156,000,000.00	人民币	2021-6-1 至 2022-5-31	是
福华化学	福华集团	200,000,000.00	人民币	2021-12-20 至 2024-8-12	是
福华化学	福华集团	250,000,000.00	人民币	2021-12-20 至 2024-8-12	是
福华化学	福华集团	79,430,000.00	人民币	2021-12-20 至 2024-8-12	是
福华化学	福华集团	705,000,000.00	人民币	2022-5-30 至 2022-12-28	是
福华化学	福华集团	360,000,000.00	人民币	2022-4-22 至 2022-12-30	是
福华化学	福华集团	200,000,000.00	人民币	2022-5-27 至 2022-12-08	是

(2) 作为被担保方

①关联方银行借款担保

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕(针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	6,750,000.00	美元	2019-7-31 至 2020-7-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,500,000.00	美元	2019-11-29 至 2020-4-30	是
福华集团、张	本公司	3,500,000.00	美元	2019-12-26 至 2020-5-20	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
华、王蕾					
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,500,000.00	美元	2020-5-8 至 2020-10-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,500,000.00	美元	2020-6-2 至 2020-11-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	6,850,000.00	美元	2020-8-6 至 2021-7-23	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,700,000.00	美元	2020-10-20 至 2021-3-24	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,700,000.00	美元	2020-11-24 至 2021-5-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,195,616.00	美元	2021-3-17 至 2021-8-20	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	604,384.00	美元	2021-3-17 至 2021-7-2	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,700,000.00	美元	2021-5-11 至 2021-10-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	7,560,000.00	美元	2021-8-9 至 2022-7-29	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,786,240.00	美元	2021-8-25 至 2022-1-14	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,960,000.00	美元	2021-10-26 至 2022-3-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,800,000.00	美元	2022-1-14 至 2022-6-24	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,000,000.00	美元	2022-3-25 至 2022-9-6	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,600,000.00	美元	2022-7-19 至 2022-12-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2022-11-8 至 2023-2-17	否
福华集团	本公司	40,000,000.00	人民币	2022-10-18 至 2024-10-18	否
福华集团	本公司	60,000,000.00	人民币	2022-10-28 至 2024-10-28	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团	本公司	50,000,000.00	人民币	2022-11-10 至 2024-11-10	否
福华集团	本公司	50,000,000.00	人民币	2022-11-15 至 2024-11-15	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2019-10-17 至 2020-10-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2020-10-19 至 2021-10-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2021-10-19 至 2022-10-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2022-10-24 至 2023-10-23	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	400,000,000.00	人民币	2020-6-30 至 2023-6-29	是
福华集团、金福纸品、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2017-12-20 至 2020-12-20	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	80,000,000.00	人民币	2019-2-3 至 2020-2-2	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	100,000,000.00	人民币	2019-3-14 至 2020-3-13	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	100,000,000.00	人民币	2019-3-14 至 2020-3-13	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-3-14 至 2020-3-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2019-5-15 至 2020-5-14	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2019-5-21 至 2020-5-15	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	50,000,000.00	人民币	2019-5-10 至 2020-5-9	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-6-18 至 2020-6-17	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	60,000,000.00	人民币	2020-2-5 至 2021-2-4	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	230,000,000.00	人民币	2020-2-18 至 2021-2-17	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-5-7 至 2021-5-6	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-5-20 至 2021-5-19	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	105,000,000.00	人民币	2021-2-5 至 2022-2-4	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	180,000,000.00	人民币	2021-2-7 至 2022-2-6	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	50,000,000.00	人民币	2021-4-27 至 2022-4-26	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	40,000,000.00	人民币	2021-5-8 至 2022-5-7	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	75,000,000.00	人民币	2022-1-28 至 2023-1-27	否
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	180,000,000.00	人民币	2022-1-28 至 2023-1-27	否
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	3,600,000.00	美元	2022-4-26 至 2023-4-25	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	3,600,000.00	美元	2022-4-26 至 2023-4-25	是
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	40,000,000.00	人民币	2022-5-7 至 2023-5-6	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	63,000,000.00	人民币	2019-4-10 至 2020-3-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,800,000.00	美元	2019-8-22 至 2020-2-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,800,000.00	美元	2019-9-2 至 2020-2-28	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,100,000.00	美元	2019-9-18 至 2020-3-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,500,000.00	美元	2019-9-29 至 2020-3-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	115,000,000.00	人民币	2019-12-11 至 2020-6-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,420,000.00	美元	2019-12-12 至 2020-6-9	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,920,000.00	美元	2019-12-24 至 2020-6-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,500,000.00	美元	2019-12-26 至 2020-6-23	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	72,000,000.00	人民币	2020-2-28 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	20,000,000.00	人民币	2020-3-2 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	63,000,000.00	人民币	2020-3-5 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	21,000,000.00	人民币	2020-3-13 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	17,000,000.00	人民币	2020-3-26 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	23,000,000.00	人民币	2020-6-5 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	27,000,000.00	人民币	2020-6-18 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	35,000,000.00	人民币	2020-6-24 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	115,700,000.00	人民币	2020-7-2 至 2021-1-31	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	122,000,000.00	人民币	2021-2-2 至 2021-7-29	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	258,000,000.00	人民币	2021-2-23 至 2021-8-23	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,000,000.00	美元	2021-2-24 至 2021-8-23	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	122,000,000.00	人民币	2021-8-5 至 2022-8-5	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	115,000,000.00	人民币	2021-8-11 至 2022-8-5	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	110,000,000.00	人民币	2021-8-13 至 2022-8-5	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,700,000.00	美元	2021-8-23 至 2022-2-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	5,300,000.00	美元	2021-8-27 至 2022-2-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,000,000.00	美元	2022-2-18 至 2022-8-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,100,000.00	美元	2022-2-18 至 2022-8-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	200,000,000.00	人民币	2022-9-20 至 2024-8-30	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	7,504,800.00	美元	2022-9-27 至 2023-3-24	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2022-9-27 至 2023-9-23	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	200,000,000.00	人民币	2022-10-31 至 2023-9-23	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2022-11-14 至 2023-11-14	否
福华集团、张华、王蕾、金泽利投资、百年福华、通达信和、嘉丰国际、通达信投资	本公司	600,000,000.00	人民币	2019-9-30 至 2026-8-20	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团	本公司	20,000,000.00	人民币	2020-2-14 至 2021-2-9	是
张华, 王蕾	本公司	14,000,000.00	美元	2020-9-22 至 2021-9-21	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	3,100,000.00	美元	2021-2-9 至 2022-1-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	92,000,000.00	人民币	2021-9-30 至 2022-9-28	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,300,000.00	美元	2022-1-25 至 2023-1-18	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	89,000,000.00	人民币	2022-9-27 至 2023-9-22	否
张华	本公司	5,000,000.00	人民币	2020-3-9 至 2021-3-8	是
福华集团	本公司	5,000,000.00	人民币	2020-12-29 至 2021-12-28	是
福华集团	本公司	20,000,000.00	人民币	2021-1-1 至 2021-12-28	是
福华集团	本公司	5,000,000.00	人民币	2021-1-5 至 2021-12-28	是
福华集团、张华	本公司	10,000,000.00	人民币	2021-8-31 至 2022-8-30	是
江山股份、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2019-10-25 至 2020-10-25	是
江山股份、张华、王蕾	本公司	45,000,000.00	人民币	2020-1-13 至 2021-1-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-9-30 至 2021-9-30	是
福华集团、福华作物、张华、王蕾	本公司	70,000,000.00	人民币	2020-10-23 至 2021-10-23	是
福华集团、福华作物、张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	人民币	2021-1-4 至 2022-1-4	是
江山股份	本公司	70,000,000.00	人民币	2019-9-30 至 2020-9-28	是
福华集团、福华作物、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2022-3-17 至 2023-3-16	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
王蕾					
福华集团、福华作物、张华、王蕾	本公司	100,000,000.00	人民币	2022-3-31 至 2023-3-27	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	14,563,006.08	美元	2022-5-23 至 2022-11-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	60,000,000.00	人民币	2018-12-6 至 2020-12-3	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-1-2 至 2021-1-2	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-2-21 至 2021-2-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,900,000.00	美元	2020-4-21 至 2020-9-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,800,000.00	美元	2020-5-26 至 2020-10-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,900,000.00	美元	2020-9-28 至 2021-2-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,800,000.00	美元	2020-12-10 至 2021-5-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	60,000,000.00	人民币	2020-12-11 至 2022-12-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	8,000,000.00	人民币	2020-12-30 至 2022-12-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	38,000,000.00	人民币	2021-1-18 至 2023-1-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	34,000,000.00	人民币	2021-2-4 至 2023-2-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,900,000.00	美元	2021-3-4 至 2021-8-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,360,000.00	美元	2021-6-4 至 2021-10-27	是
福华集团、张	本公司	1,690,000.00	美元	2021-6-29 至 2021-11-10	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
华、王蕾					
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,591,300.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-10	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,634,000.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,835,500.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,490,500.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,776,000.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,096,000.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	175,000.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	96,700.00	美元	2021-6-17 至 2021-11-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,681,000.00	美元	2021-6-29 至 2021-12-11	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,848,430.00	美元	2021-6-29 至 2021-12-3	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	586,550.00	美元	2021-6-29 至 2021-11-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,373,640.00	美元	2021-6-29 至 2021-11-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	173,600.00	美元	2021-6-29 至 2021-11-8	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	82,550.00	美元	2021-6-29 至 2021-11-14	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	170,600.00	美元	2021-6-29 至 2021-11-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	55,900.00	美元	2021-7-5 至 2021-12-2	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	431,300.00	美元	2021-7-5 至 2021-12-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	342,910.00	美元	2021-7-5 至 2021-12-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	685,800.00	美元	2021-7-5 至 2021-12-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	550,700.00	美元	2021-7-5 至 2021-11-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,582,500.00	美元	2021-7-8 至 2021-12-20	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,341,800.00	美元	2021-7-8 至 2021-12-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	917,500.00	美元	2021-7-8 至 2021-12-20	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,834,000.00	美元	2021-7-21 至 2022-1-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	407,000.00	美元	2021-7-21 至 2021-12-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,179,000.00	美元	2021-7-21 至 2022-1-10	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	192,000.00	美元	2021-7-23 至 2021-12-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,468,000.00	美元	2021-7-23 至 2021-12-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,057,400.00	美元	2021-7-28 至 2021-12-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	421,000.00	美元	2021-7-28 至 2021-12-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,676,700.00	美元	2021-7-28 至 2021-12-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,721,700.00	美元	2021-8-17 至 2022-1-14	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	342,400.00	美元	2021-8-17 至 2022-1-7	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	856,900.00	美元	2021-8-17 至 2022-1-28	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,028,500.00	美元	2021-8-20 至 2022-1-11	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,420,300.00	美元	2021-8-20 至 2022-1-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,113,000.00	美元	2021-10-29 至 2022-3-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,334,000.00	美元	2021-11-1 至 2022-3-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,576,500.00	美元	2021-11-10 至 2022-3-6	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,051,200.00	美元	2021-11-10 至 2022-3-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,445,800.00	美元	2021-11-10 至 2022-3-15	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,151,100.00	美元	2021-11-26 至 2022-4-14	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	781,000.00	美元	2021-11-26 至 2022-4-9	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,667,500.00	美元	2021-11-19 至 2022-4-15	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,933,700.00	美元	2021-12-1 至 2022-4-14	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	940,000.00	美元	2021-12-1 至 2022-4-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,842,500.00	美元	2021-12-10 至 2022-4-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,182,400.00	美元	2021-12-10 至 2022-4-22	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	556,100.00	美元	2021-12-10 至 2022-5-1	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,303,400.00	美元	2021-12-10 至 2022-4-24	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,393,700.00	美元	2021-12-15 至 2022-5-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,234,000.00	美元	2021-12-15 至 2022-5-10	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,136,300.00	美元	2021-12-29 至 2022-6-7	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,234,800.00	美元	2021-12-29 至 2022-5-10	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,234,600.00	美元	2022-1-7 至 2022-5-11	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	889,600.00	美元	2022-1-7 至 2022-5-6	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,112,000.00	美元	2022-1-7 至 2022-6-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,003,900.00	美元	2022-1-7 至 2022-6-7	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,471,700.00	美元	2022-1-12 至 2022-6-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,985,900.00	美元	2022-1-20 至 2022-6-11	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,930,700.00	美元	2022-1-20 至 2022-6-11	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,490,900.00	美元	2022-3-3 至 2022-8-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,130,300.00	美元	2022-3-3 至 2022-8-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,973,400.00	美元	2022-3-21 至 2022-9-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,221,100.00	美元	2022-3-21 至 2022-9-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,334,000.00	美元	2022-3-22 至 2022-9-13	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,965,500.00	美元	2022-4-14 至 2022-10-7	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,062,800.00	美元	2022-4-14 至 2022-10-7	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,623,500.00	美元	2022-4-11 至 2022-10-5	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,667,500.00	美元	2022-4-25 至 2022-10-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,041,900.00	美元	2022-4-27 至 2022-10-24	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,200,000.00	美元	2022-5-10 至 2022-10-24	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,100,000.00	美元	2022-5-10 至 2022-11-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,970,000.00	美元	2022-5-12 至 2022-11-8	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,300,000.00	美元	2022-5-23 至 2022-11-8	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	2,900,000.00	美元	2022-6-8 至 2022-11-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	1,970,000.00	美元	2022-6-23 至 2022-11-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,900,000.00	美元	2022-6-23 至 2022-12-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	4,430,000.00	美元	2022-6-23 至 2022-12-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	35,366,000.00	人民币	2022-6-28 至 2022-12-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	37,134,000.00	人民币	2022-6-28 至 2022-12-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	33,598,000.00	人民币	2022-6-28 至 2022-12-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	22,792,000.00	人民币	2022-8-2 至 2023-1-18	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	28,191,000.00	人民币	2022-8-2 至 2023-1-18	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	19,882,000.00	人民币	2022-8-2 至 2023-1-18	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	27,000,000.00	人民币	2022-8-16 至 2023-2-6	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	19,500,000.00	人民币	2022-9-1 至 2023-2-27	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	19,500,000.00	人民币	2022-9-1 至 2023-2-27	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	22,000,000.00	人民币	2022-9-14 至 2023-3-13	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	25,000,000.00	人民币	2022-9-14 至 2023-3-13	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	20,000,000.00	人民币	2022-10-20 至 2023-4-18	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	39,000,000.00	人民币	2022-10-24 至 2023-4-21	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	25,000,000.00	人民币	2022-11-8 至 2023-2-28	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	32,000,000.00	人民币	2022-11-9 至 2023-3-7	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	29,000,000.00	人民币	2022-11-10 至 2023-3-28	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	15,000,000.00	美元	2022-1-29 至 2022-7-8	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	8,500,000.00	美元	2022-2-17 至 2022-8-1	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	7,000,000.00	美元	2022-7-19 至 2022-12-23	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	7,000,000.00	美元	2022-7-19 至 2022-12-29	是
福华集团、张华	本公司	55,000,000.00	人民币	2022-7-29 至 2023-1-13	否
福华集团、张华	本公司	195,000,000.00	人民币	2022-8-4 至 2025-8-3	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华	本公司	150,000,000.00	人民币	2022-9-20 至 2024-9-19	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	55,000,000.00	人民币	2022-10-14 至 2024-10-13	否
张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-2-25 至 2020-2-24	是
张华、王蕾	本公司	20,000,000.00	人民币	2019-2-25 至 2020-2-24	是
张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2019-3-7 至 2020-3-5	是
张华、王蕾	本公司	13,000,000.00	人民币	2019-4-1 至 2020-3-31	是
张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-4-23 至 2020-4-22	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	225,000,000.00	人民币	2019-4-30 至 2020-1-24	是
张华、王蕾	本公司	35,000,000.00	人民币	2019-5-13 至 2020-5-12	是
张华、王蕾	本公司	28,000,000.00	人民币	2019-5-16 至 2020-5-15	是
张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-6-5 至 2020-6-4	是
张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2019-6-12 至 2020-6-11	是
张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-6-24 至 2020-6-23	是
张华、王蕾	本公司	62,000,000.00	人民币	2019-6-26 至 2020-6-25	是
张华、王蕾	本公司	64,800,000.00	人民币	2019-6-26 至 2020-6-25	是
张华、王蕾	本公司	68,000,000.00	人民币	2019-6-26 至 2020-6-25	是
张华、王蕾	本公司	66,000,000.00	人民币	2019-6-27 至 2020-6-26	是
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2019-6-27 至 2020-6-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-7-8 至 2020-1-3	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-7-30 至 2020-1-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	15,800,000.00	人民币	2019-8-21 至 2020-2-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	24,000,000.00	人民币	2019-10-8 至 2020-4-5	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	35,000,000.00	人民币	2019-10-11 至 2020-4-8	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2019-10-24 至 2020-4-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2019-12-9 至 2020-6-6	是
张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2019-12-17 至 2020-12-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-1-6 至 2020-7-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-1-7 至 2020-7-5	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	225,000,000.00	人民币	2020-1-21 至 2020-10-20	是
张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-2-20 至 2021-2-19	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	15,800,000.00	人民币	2020-2-20 至 2020-8-18	是
张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2020-2-26 至 2021-2-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	20,000,000.00	人民币	2020-3-20 至 2021-3-19	是
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2020-3-31 至 2021-3-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	24,000,000.00	人民币	2020-4-2 至 2020-9-29	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	35,000,000.00	人民币	2020-4-2 至 2020-9-29	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2020-4-9 至 2020-10-6	是
张华、王蕾	本公司	63,000,000.00	人民币	2020-4-17 至 2021-4-15	是
张华、王蕾	本公司	60,000,000.00	人民币	2020-5-27 至 2021-5-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-6-4 至 2020-12-1	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-5-18 至 2021-5-17	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-5-18 至 2021-5-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-5-18 至 2021-5-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-5-18 至 2021-5-17	是
张华、王蕾	本公司	62,000,000.00	人民币	2020-6-8 至 2021-6-7	是
张华、王蕾	本公司	64,800,000.00	人民币	2020-6-9 至 2021-6-8	是
张华、王蕾	本公司	68,000,000.00	人民币	2020-6-9 至 2021-6-8	是
张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	人民币	2020-6-10 至 2021-6-9	是
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2020-6-10 至 2021-6-9	是
张华、王蕾	本公司	66,000,000.00	人民币	2020-6-10 至 2021-6-9	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	225,000,000.00	人民币	2020-6-29 至 2020-10-20	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-7-3 至 2020-12-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-7-3 至 2020-12-30	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	74,800,000.00	人民币	2020-8-6 至 2021-2-1	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2020-9-28 至 2021-3-27	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	210,000,000.00	人民币	2020-10-21 至 2021-10-19	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	11,000,000.00	人民币	2020-11-6 至 2021-10-28	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	48,000,000.00	人民币	2020-12-3 至 2021-6-1	是
张华、王蕾	本公司	1,000,000.00	人民币	2020-12-3 至 2021-11-12	是
张华、王蕾	本公司	15,000,000.00	人民币	2020-12-14 至 2021-11-3	是
张华、王蕾	本公司	37,000,000.00	人民币	2020-12-14 至 2021-12-13	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	80,000,000.00	人民币	2020-12-23 至 2021-6-16	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	74,800,000.00	人民币	2021-1-26 至 2021-7-13	是
张华、王蕾	本公司	96,000,000.00	人民币	2021-1-28 至 2022-1-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2021-3-25 至 2021-9-21	是
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2021-3-29 至 2022-3-25	是
张华、王蕾	本公司	63,000,000.00	人民币	2021-4-13 至 2022-4-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	200,000,000.00	人民币	2021-5-18 至 2022-5-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	48,000,000.00	人民币	2021-5-21 至 2021-11-17	是
张华、王蕾	本公司	60,000,000.00	人民币	2021-5-21 至 2022-5-20	是
张华、王蕾	本公司	66,000,000.00	人民币	2021-5-25 至 2022-5-24	是
张华、王蕾	本公司	68,000,000.00	人民币	2021-5-25 至 2022-5-24	是
张华、王蕾	本公司	64,800,000.00	人民币	2021-5-26 至 2022-5-24	是
张华、王蕾	本公司	62,000,000.00	人民币	2021-5-26 至 2022-5-24	是
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2021-5-26 至 2022-5-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	80,000,000.00	人民币	2021-6-9 至 2021-11-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2021-7-14 至 2022-1-10	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	34,800,000.00	人民币	2021-7-14 至 2022-1-7	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2021-9-17 至 2022-9-16	是
张华、王蕾	本公司	15,000,000.00	人民币	2021-11-3 至 2022-11-1	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	48,000,000.00	人民币	2021-11-19 至 2022-5-18	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
张华、王蕾、福华集团	本公司	80,000,000.00	人民币	2021-11-29 至 2022-5-26	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	37,000,000.00	人民币	2021-11-26 至 2022-11-25	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	40,000,000.00	人民币	2021-12-28 至 2022-12-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	34,800,000.00	人民币	2022-1-6 至 2022-7-5	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	5,000,000.00	美元	2022-1-20 至 2022-7-9	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	3,000,000.00	美元	2022-1-20 至 2022-6-29	是
张华、王蕾	本公司	7,000,000.00	美元	2022-1-24 至 2022-7-6	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	48,000,000.00	人民币	2022-3-8 至 2023-3-7	是
张华、王蕾	本公司	60,000,000.00	人民币	2022-3-4 至 2023-3-3	是
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2022-3-4 至 2023-3-3	否
张华、王蕾	本公司	9,900,000.00	美元	2022-3-10 至 2022-9-6	是
张华、王蕾、福华集团	本公司	80,000,000.00	人民币	2022-4-2 至 2023-4-1	否
张华、王蕾	本公司	53,000,000.00	人民币	2022-5-25 至 2023-5-24	是
张华、王蕾	本公司	48,000,000.00	人民币	2022-5-25 至 2023-5-24	是
张华、王蕾	本公司	62,000,000.00	人民币	2022-5-25 至 2023-5-24	是
张华、王蕾	本公司	66,000,000.00	人民币	2022-5-25 至 2023-5-24	是
张华、王蕾	本公司	64,800,000.00	人民币	2022-5-25 至 2023-5-24	是
张华、王蕾	本公司	14,200,000.00	美元	2022-6-22 至 2022-11-25	是
张华、王蕾	本公司	5,200,000.00	美元	2022-7-6 至 2022-12-11	是
张华、王蕾	本公司	9,300,000.00	美元	2022-8-10 至 2023-1-31	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	46,000,000.00	人民币	2022-8-16 至 2023-8-16	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
张华、王蕾	本公司	15,000,000.00	人民币	2022-10-31 至 2023-10-27	否
张华、王蕾	本公司	37,000,000.00	人民币	2022-11-3 至 2023-11-2	否
张华、王蕾	本公司	27,000,000.00	人民币	2022-11-29 至 2023-5-24	否
张华、王蕾	本公司	68,000,000.00	人民币	2022-11-29 至 2023-11-28	否
福华集团、金福纸品	本公司	40,000,000.00	人民币	2019-4-22 至 2020-1-17	是
福华集团、金福纸品	本公司	4,100,000.00	美元	2019-4-25 至 2020-1-20	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-8-29 至 2020-2-11	是
江山股份、福华集团	本公司	63,000,000.00	人民币	2019-8-28 至 2020-8-28	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-9-12 至 2020-2-24	是
江山股份、福华集团	本公司	37,000,000.00	人民币	2019-9-12 至 2020-8-14	是
福华集团、金福纸品	本公司	15,000,000.00	人民币	2019-9-6 至 2020-3-4	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2019-10-17 至 2020-3-25	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2019-10-30 至 2020-3-31	是
福华集团、金福纸品	本公司	26,000,000.00	人民币	2019-11-4 至 2020-4-9	是
福华集团、	本公司	120,000,000.00	人民币	2019-11-4 至 2020-11-4	是
福华集团、金福纸品	本公司	27,000,000.00	人民币	2019-11-11 至 2020-4-14	是
福华集团、金福纸品	本公司	14,000,000.00	人民币	2019-11-20 至 2020-5-6	是
福华集团、金福纸品	本公司	49,000,000.00	人民币	2019-11-28 至 2020-5-21	是
福华集团、金	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-1-16 至 2020-7-1	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福纸品					
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2020-1-20 至 2020-6-23	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2020-2-12 至 2020-7-21	是
福华集团、金福纸品	本公司	45,000,000.00	人民币	2020-2-24 至 2020-7-24	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2020-3-25 至 2020-8-27	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2020-3-25 至 2020-9-4	是
福华集团、金福纸品	本公司	26,000,000.00	人民币	2020-4-9 至 2020-9-9	是
福华集团、金福纸品	本公司	27,000,000.00	人民币	2020-4-16 至 2020-9-21	是
福华集团、金福纸品	本公司	14,000,000.00	人民币	2020-4-23 至 2020-9-24	是
福华集团、金福纸品	本公司	49,000,000.00	人民币	2020-5-28 至 2020-10-28	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2020-6-18 至 2020-11-13	是
福华集团、金福纸品	本公司	40,000,000.00	人民币	2020-7-2 至 2020-12-21	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2020-7-16 至 2020-12-15	是
福华集团、金福纸品	本公司	45,000,000.00	人民币	2020-7-22 至 2021-1-4	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2020-8-7 至 2021-1-22	是
张华、王蕾、福华集团、金福纸品	本公司	10,000,000.00	人民币	2019-8-28 至 2020-9-30	是
张华、王蕾、	本公司	15,000,000.00	人民币	2019-8-28 至 2020-10-31	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、金福纸品					
张华、王蕾、福华集团、金福纸品	本公司	15,000,000.00	人民币	2019-8-28 至 2020-11-30	是
张华、王蕾、福华集团、金福纸品	本公司	23,000,000.00	人民币	2019-8-28 至 2020-12-10	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2020-9-9 至 2021-1-12	是
福华集团、金福纸品	本公司	26,000,000.00	人民币	2020-9-11 至 2021-2-5	是
福华集团、金福纸品	本公司	27,000,000.00	人民币	2020-9-24 至 2021-2-24	是
福华集团、金福纸品	本公司	14,000,000.00	人民币	2020-9-27 至 2021-2-26	是
福华集团、金福纸品	本公司	49,000,000.00	人民币	2020-10-28 至 2021-4-21	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	本公司	120,000,000.00	人民币	2020-11-10 至 2021-11-9	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2020-11-12 至 2021-4-30	是
福华集团、金福纸品	本公司	70,000,000.00	人民币	2020-12-10 至 2021-5-28	是
福华集团、金福纸品	本公司	45,000,000.00	人民币	2021-1-6 至 2021-6-7	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2021-1-14 至 2021-6-11	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2021-1-21 至 2021-6-17	是
福华集团、金福纸品	本公司	26,000,000.00	人民币	2021-2-4 至 2021-6-25	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、金福纸品	本公司	41,000,000.00	人民币	2021-2-24 至 2021-7-26	是
福华集团、金福纸品	本公司	77,000,000.00	人民币	2021-4-16 至 2021-9-9	是
福华集团、金福纸品	本公司	70,000,000.00	人民币	2021-4-22 至 2021-9-24	是
福华集团、金福纸品	本公司	45,000,000.00	人民币	2021-6-3 至 2021-10-22	是
福华集团、金福纸品	本公司	28,000,000.00	人民币	2021-6-3 至 2021-11-18	是
福华集团、金福纸品	本公司	30,000,000.00	人民币	2021-6-3 至 2021-10-18	是
福华集团、金福纸品	本公司	26,000,000.00	人民币	2021-6-23 至 2021-11-12	是
福华集团、金福纸品	本公司	41,000,000.00	人民币	2021-7-29 至 2021-12-27	是
福华集团、金福纸品	本公司	77,000,000.00	人民币	2021-8-10 至 2022-1-14	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	70,000,000.00	人民币	2021-9-28 至 2022-2-23	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	45,000,000.00	人民币	2021-10-14 至 2022-3-28	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	30,000,000.00	人民币	2021-10-14 至 2022-4-12	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	26,000,000.00	人民币	2021-11-5 至 2022-4-29	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	28,000,000.00	人民币	2021-11-19 至 2022-5-18	是
福华集团、竹浆纸业、张华、王蕾	本公司	120,000,000.00	人民币	2021-11-18 至 2022-11-17	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	41,000,000.00	人民币	2021-12-15 至 2022-6-13	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、金福纸品、张华	本公司	77,000,000.00	人民币	2022-1-14 至 2022-7-13	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	70,000,000.00	人民币	2022-2-24 至 2022-8-23	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	45,000,000.00	人民币	2022-3-29 至 2022-9-23	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	30,000,000.00	人民币	2022-4-12 至 2022-9-30	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	26,000,000.00	人民币	2022-4-28 至 2022-10-25	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	28,000,000.00	人民币	2022-5-18 至 2022-11-14	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	29,000,000.00	人民币	2022-6-16 至 2022-12-13	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	12,000,000.00	人民币	2022-6-23 至 2022-12-20	是
福华集团、金福纸品、张华	本公司	77,000,000.00	人民币	2022-7-6 至 2022-12-23	是
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	70,000,000.00	人民币	2022-8-26 至 2023-2-22	是
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	83,000,000.00	人民币	2022-8-30 至 2023-8-21	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	45,000,000.00	人民币	2022-9-23 至 2023-6-19	是
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	30,000,000.00	人民币	2022-9-28 至 2023-6-23	否
福华集团、竹浆纸业、张华、王蕾	本公司	80,000,000.00	人民币	2022-9-28 至 2024-9-27	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	26,000,000.00	人民币	2022-10-27 至 2023-6-23	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	28,000,000.00	人民币	2022-11-16 至 2023-6-8	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、竹浆纸业、张华、王蕾	本公司	120,000,000.00	人民币	2022-11-18 至 2024-11-17	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	41,000,000.00	人民币	2022-12-5 至 2023-10-3	否
张华、王蕾	本公司	34,800,000.00	人民币	2022-12-9 至 2023-12-7	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	6,800,000.00	美元	2022-12-12 至 2023-5-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	42,090,000.00	人民币	2022-12-15 至 2023-6-12	否
张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2022-12-16 至 2023-12-15	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	200,000,000.00	人民币	2022-12-15 至 2024-12-14	否
张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	人民币	2022-12-16 至 2023-12-15	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	37,300,000.00	人民币	2022-12-20 至 2023-6-15	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	41,300,000.00	人民币	2022-12-20 至 2023-6-15	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	27,800,000.00	人民币	2022-12-20 至 2023-6-15	否
张华、王蕾	本公司	110,000,000.00	人民币	2022-12-21 至 2023-12-19	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	89,000,000.00	人民币	2022-12-21 至 2023-10-30	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	3,000,000.00	美元	2022-12-22 至 2023-6-6	否
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	145,000,000.00	人民币	2022-12-22 至 2023-12-21	否
福华集团、竹浆纸业、张华	本公司	70,000,000.00	人民币	2022-12-26 至 2023-6-23	否
张华、王蕾	本公司	145,000,000.00	人民币	2022-12-27 至 2023-12-26	否

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
张华、锦丰、金福纸品、王蕾、福华集团、吴晓龙、张彬	本公司	50,000,000.00	人民币	2022-12-28 至 2023-12-27	否
张华、王蕾	本公司	61,400,000.00	人民币	2022-12-29 至 2023-12-28	否
张华、王蕾	本公司	148,800,000.00	人民币	2022-12-29 至 2023-12-28	否
福华集团、张华、王蕾	通达贸易	10,000,000.00	人民币	2019-12-20 至 2020-5-15	是
福华集团、张华、王蕾	通达贸易	10,000,000.00	人民币	2020-5-19 至 2021-5-18	是
福华集团、张华、王蕾	通达贸易	10,000,000.00	人民币	2021-5-19 至 2022-5-18	是
吴晓龙、福华集团、金磊矿业	福马磷化	4,500,000.00	人民币	2020-2-20 至 2023-2-17	是
汪建平、揭笑征、易镇投资	福翔运输	35,000,000.00	人民币	2020-1-21 至 2021-1-20	是
福华集团	福翔运输	15,000,000.00	人民币	2019-11-21 至 2020-5-20	是
福华集团、汪建平、揭笑征	福翔运输	6,000,000.00	人民币	2020-11-20 至 2021-11-19	是
福华集团、汪建平、揭笑征	福翔运输	4,000,000.00	人民币	2020-9-23 至 2021-9-22	是
汪建平、揭笑征	福翔运输	2,000,000.00	人民币	2020-9-10 至 2021-9-9	是
汪建平、揭笑征、陈永碧	福翔运输	2,000,000.00	人民币	2020-11-3 至 2021-11-2	是
福华集团、揭笑征、王宇、徐江晨、刘武芬	福翔运输	10,000,000.00	人民币	2021-9-18 至 2022-9-17	是
汪建平、徐江晨、刘武芬、	福翔运输	2,000,000.00	人民币	2021-10-28 至 2022-10-27	是

担保方	被担保方	担保金额	币别	主债务履行期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
陈永碧					
福华集团	福翔运输	15,000,000.00	人民币	2021-2-2 至 2022-2-1	是
徐江晨、刘武芬、易镇投资	福翔运输	35,000,000.00	人民币	2021-1-20 至 2022-1-19	是
福华集团、徐江晨、刘武芬	福翔运输	29,000,000.00	人民币	2022-1-20 至 2023-1-19	否
福华集团、揭笑征、王宇、徐江晨、刘武芬	福翔运输	10,000,000.00	人民币	2022-9-16 至 2023-9-15	否
福华集团、汪建平、揭笑征	福翔运输	4,000,000.00	人民币	2019-9-26 至 2020-9-25	是
福华集团、汪建平、揭笑征	福翔运输	6,000,000.00	人民币	2019-11-20 至 2020-11-19	是
福华集团、汪建平、揭笑征	福翔运输	2,000,000.00	人民币	2019-9-12 至 2020-9-9	是

②关联方银行承兑汇票/信用证担保

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2019-10-9 至 2020-1-9	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2019-10-18 至 2020-1-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	2020-1-10 至 2021-1-10	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2020-1-20 至 2020-7-20	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2020-3-26 至 2020-9-26	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2020-7-21 至 2021-1-21	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	10,000,000.00	2020-9-2 至 2021-3-2	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	21,650,000.00	2020-9-27 至 2021-3-27	是

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾	本公司	8,350,000.00	2020-9-28 至 2021-3-28	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2021-1-4 至 2021-4-4	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2021-3-3 至 2021-9-3	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	2021-3-25 至 2021-9-25	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2021-4-6 至 2021-10-6	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2021-8-31 至 2022-2-28	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	10,000,000.00	2021-9-6 至 2022-3-6	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	2021-9-17 至 2022-3-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2021-9-27 至 2022-3-27	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2022-3-17 至 2022-9-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	30,000,000.00	2022-3-17 至 2022-9-17	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2022-3-18 至 2022-9-18	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	40,000,000.00	2022-3-23 至 2022-9-23	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	75,000,000.00	2019-3-4 至 2020-3-3	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	54,000,000.00	2019-4-2 至 2020-4-1	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	80,000,000.00	2019-4-16 至 2020-4-15	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	10,000,000.00	2019-5-8 至 2020-5-7	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	28,500,000.00	2019-6-14 至 2020-6-13	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	40,000,000.00	2019-7-10 至 2020-1-9	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	30,000,000.00	2019-7-17 至 2020-1-17	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	42,800,000.00	2019-7-26 至 2020-6-14	是

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
刘云华				
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	20,000,000.00	2019-8-6 至 2020-2-6	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	40,000,000.00	2019-9-4 至 2020-3-4	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	110,000,000.00	2019-10-22 至 2020-4-22	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2019-12-24 至 2020-6-24	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	40,000,000.00	2020-1-8 至 2020-7-8	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	30,000,000.00	2020-1-15 至 2020-7-15	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	20,000,000.00	2020-2-14 至 2020-8-14	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	40,000,000.00	2020-3-3 至 2020-9-3	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	75,000,000.00	2020-3-10 至 2021-3-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	54,000,000.00	2020-4-7 至 2021-4-19	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	80,000,000.00	2020-4-17 至 2021-4-19	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	80,000,000.00	2020-4-28 至 2020-10-28	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	31,400,000.00	2020-5-8 至 2021-5-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	71,300,000.00	2020-6-11 至 2021-6-9	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2020-6-28 至 2020-12-28	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	40,000,000.00	2020-7-9 至 2021-1-9	是

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	30,000,000.00	2020-7-17 至 2021-1-17	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	60,000,000.00	2020-8-6 至 2021-2-6	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	80,000,000.00	2020-10-15 至 2021-4-15	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2020-12-8 至 2021-6-8	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	130,000,000.00	2021-1-8 至 2021-7-7	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	104,000,000.00	2021-3-10 至 2021-9-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	75,000,000.00	2021-4-8 至 2021-10-8	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	80,000,000.00	2021-4-15 至 2022-4-15	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	110,000,000.00	2021-4-28 至 2021-10-28	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	44,000,000.00	2021-5-12 至 2022-5-12	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2021-6-10 至 2021-12-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	100,000,000.00	2021-6-17 至 2022-6-17	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	200,000.00	2021-7-7 至 2022-1-7	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	116,000,000.00	2021-7-8 至 2022-1-8	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	14,000,000.00	2021-7-9 至 2022-1-9	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	104,000,000.00	2021-9-10 至 2022-3-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	75,000,000.00	2021-10-13 至 2022-4-13	是

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	110,000,000.00	2021-10-29 至 2022-4-29	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2021-12-10 至 2022-6-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	50,000,000.00	2022-1-21 至 2022-7-21	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	104,000,000.00	2022-3-10 至 2022-9-10	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	155,000,000.00	2022-4-12 至 2022-10-12	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	110,000,000.00	2022-4-28 至 2022-10-28	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	44,000,000.00	2022-5-7 至 2022-11-7	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2022-6-8 至 2022-12-8	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	100,000,000.00	2022-6-17 至 2022-12-17	是
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	10,000,000.00	2022-7-14 至 2023-1-14	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	40,000,000.00	2022-7-21 至 2023-1-21	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	70,000,000.00	2022-10-31 至 2023-4-30	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	48,000,000.00	2022-11-3 至 2023-5-3	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	56,000,000.00	2022-11-7 至 2023-5-7	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	55,000,000.00	2022-11-8 至 2023-5-8	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	50,000,000.00	2022-11-9 至 2023-5-9	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	100,000,000.00	2022-11-14 至 2023-5-14	否

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	38,000,000.00	2022-11-16 至 2023-5-16	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	33,000,000.00	2022-12-8 至 2023-6-8	否
福华集团、张华、王蕾、张彬、刘云华	本公司	100,000,000.00	2022-12-23 至 2023-6-23	否
张华、王蕾	通达贸易	60,000,000.00	2020-9-8 至 2021-9-8	是
张华、王蕾	通达贸易	24,000,000.00	2021-4-14 至 2021-10-14	是
张华、王蕾	通达贸易	60,000,000.00	2021-8-19 至 2022-2-19	是
张华、王蕾	通达贸易	24,000,000.00	2021-12-15 至 2022-6-16	是
张华、王蕾	通达贸易	86,000,000.00	2022-1-19 至 2022-7-19	是
张华、王蕾	通达贸易	68,000,000.00	2022-2-10 至 2022-8-10	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	140,000,000.00	2019-3-14 至 2020-3-13	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	30,000,000.00	2019-5-31 至 2020-5-30	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	100,000,000.00	2019-11-27 至 2020-5-26	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	70,000,000.00	2019-11-27 至 2020-5-26	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	70,000,000.00	2020-3-13 至 2021-3-12	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	70,000,000.00	2020-3-13 至 2021-3-12	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	70,000,000.00	2020-5-13 至 2020-11-11	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	50,000,000.00	2020-5-20 至 2021-5-19	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	80,000,000.00	2020-5-20 至 2020-11-19	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	70,000,000.00	2020-11-16 至 2021-11-13	是

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
张华、王蕾、张彬、吴晓龙				
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	80,000,000.00	2020-11-18 至 2021-5-17	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	110,000,000.00	2021-3-12 至 2022-3-11	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	30,000,000.00	2021-3-12 至 2021-9-11	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	50,000,000.00	2021-5-12 至 2022-5-11	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	80,000,000.00	2021-5-13 至 2022-5-12	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	30,000,000.00	2021-9-7 至 2022-3-6	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	70,000,000.00	2021-11-16 至 2022-11-15	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	30,000,000.00	2022-3-3 至 2022-9-2	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	110,000,000.00	2022-3-8 至 2022-9-7	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	50,000,000.00	2022-5-11 至 2022-11-10	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	80,000,000.00	2022-5-13 至 2022-11-12	是
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	30,000,000.00	2022-8-25 至 2023-2-24	否
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	42,000,000.00	2022-11-11 至 2023-5-9	否
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	53,000,000.00	2022-11-17 至 2023-5-15	否
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	50,000,000.00	2022-11-25 至 2023-11-24	否
福华集团、锦丰纸业、金福纸品、张华、王蕾、张彬、吴晓龙	本公司	44,000,000.00	2022-12-1 至 2023-5-30	否

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
张华、王蕾	本公司	9,000,000.00	2019-6-25 至 2020-1-25	是
张华、王蕾	本公司	10,000,000.00	2019-8-16 至 2020-2-16	是
张华、王蕾	本公司	28,000,000.00	2019-9-18 至 2020-3-18	是
张华、王蕾	本公司	9,000,000.00	2020-2-12 至 2020-8-12	是
张华、王蕾	本公司	10,000,000.00	2020-2-20 至 2020-8-20	是
张华、王蕾	本公司	28,000,000.00	2020-3-20 至 2020-9-20	是
张华、王蕾	本公司	19,000,000.00	2020-8-25 至 2021-2-25	是
张华、王蕾	本公司	28,000,000.00	2020-9-22 至 2021-3-22	是
张华、王蕾	本公司	19,000,000.00	2021-2-26 至 2021-8-26	是
张华、王蕾	本公司	28,000,000.00	2021-3-23 至 2021-9-23	是
张华、王蕾	本公司	19,000,000.00	2021-8-30 至 2022-2-28	是
张华、王蕾	本公司	28,000,000.00	2021-10-13 至 2022-4-13	是
张华、王蕾	本公司	19,000,000.00	2022-3-2 至 2022-8-28	是
张华、王蕾	本公司	19,000,000.00	2022-8-29 至 2023-2-28	否
江山股份	本公司	79,999,997.14	2019-10-23 至 2020-10-29	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	114,179,869.20	2020-12-18 至 2021-6-11	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	150,000,000.00	2022-2-22 至 2023-2-22	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	50,000,000.00	2022-11-14 至 2023-11-10	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	25,000,000.00	2022-12-27 至 2023-12-22	否
福华集团、张华、王蕾	本公司	65,000,000.00	2019-7-31 至 2020-1-31	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	9,000,000.00	2019-11-15 至 2020-5-15	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	9,000,000.00	2020-5-12 至 2020-11-12	是
福华集团、张华、王蕾	本公司	9,000,000.00	2020-11-13 至 2021-1-31	是
金福纸品、张华、王蕾	本公司	49,500,000.00	2019-7-4 至 2020-1-4	是

担保方	被担保方	担保金额	票据期限	担保是否已经履行完毕 (针对此笔借款合同)
金福纸品、张华、王蕾	本公司	21,400,000.00	2019-7-12 至 2020-1-12	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	本公司	20,400,000.00	2019-7-22 至 2020-1-22	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	本公司	51,020,000.00	2019-9-29 至 2020-3-29	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	通达贸易	35,000,000.00	2019-8-20 至 2020-2-20	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	通达贸易	30,000,000.00	2019-8-23 至 2020-2-23	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	通达贸易	48,980,000.00	2019-9-24 至 2020-3-24	是
金福纸品、福华集团、张华、王蕾	通达贸易	28,000,000.00	2019-10-12 至 2020-4-12	是
张华、王蕾	通达贸易	60,000,000.00	2019-8-29 至 2020-8-28	是
汪建平、揭笑征、福华集团	福翔运输	6,000,000.00	2019-9-11 至 2020-3-11	是
汪建平、揭笑征	福翔运输	6,000,000.00	2020-9-10 至 2021-3-10	是
汪建平、揭笑征	福翔运输	6,000,000.00	2021-3-11 至 2021-9-11	是
汪建平、揭笑征、福华集团	福翔运输	6,000,000.00	2020-3-12 至 2020-9-9	是

5. 关键管理人员薪酬

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	24,087,629.72	19,363,714.98	15,026,734.33

注：关键管理人员薪酬包括薪资及股份支付。

6. 关联方非经营性资金往来

(1) 2022年度

关联方名称	币别	收入金额	支出金额
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	人民币	3,659,859,576.41	3,186,229,949.20
乐山市德邦贸易有限公司	人民币	193,345,201.73	47,943,067.30
乐山易沅贸易有限公司	人民币	1,345,084.12	46,144,695.60

关联方名称	币别	收入金额	支出金额
四川马边龙泰磷电有限责任公司	人民币	-	700.00
Power Growth Global Limited	美元	2,511,641.00	77,717.84
张华	美元	2,874,875.54	88,773.87

(2) 2021年度

关联方名称	币别	收入金额	支出金额
河北戾天化工科技有限公司	人民币	2,080,653,550.12	1,807,584,552.34
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	人民币	1,187,511,526.40	1,252,104,049.50
乐山市德邦贸易有限公司	人民币	16,172,142.85	349,614,458.71
四川马边龙泰磷电有限责任公司	人民币	19,540,088.89	19,539,388.89
乐山易沅贸易有限公司	人民币	2,375,890.74	-
Power Growth Global Limited	美元	-	7,092.75
张华	美元	-	8,101.95

(3) 2020年度

关联方名称	币别	收入金额	支出金额
河北戾天化工科技有限公司	人民币	2,915,374,424.69	2,901,089,372.56
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	人民币	1,591,229,371.87	1,520,397,813.59
乐山市德邦贸易有限公司	人民币	9,963,513.50	14,506,244.04
乐山易沅贸易有限公司	人民币	2,375,890.74	-
成都市江峰科技有限公司	人民币	-	14,000,000.00
Power Growth Global Limited	美元	-	18,068.62
张华	美元	-	20,638.87

7. 关联方受托管理

(1) 2021年度

委托方	受托方	受托类型	起始日	终止日	本期交易金额
本公司	南通江山农药化工股份有限公司	经营管理	2019.1.15	2022.1.15	2,830,188.68

(2) 2020年度

委托方	受托方	受托类型	起始日	终止日	本期交易金额
本公司	南通江山农药化工股份有限公司	经营管理	2019.1.15	2022.1.15	2,830,188.68

公司控股股东四川省乐山市福华农科投资集团有限公司（以下简称“福华集团”）下属子公司四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司（以下简称“福华科技”）于2018年9月29日与中化国际（控股）股份有限公司（以下简称“中化国际”）签署了股份转让协议，福华

科技收购了中化国际持有江山股份的 29.19% 股权，福华科技成为江山股份的股东。为解决本公司和江山股份的同业竞争问题，本公司与江山股份签署了《资产委托经营管理合同》，将本公司资产和业务委托江山股份经营管理，江山股份代为行使除处置权、抵押权、受益权以外的全部经营管理权，本公司每年末一次性支付固定管理费 300 万元（含税）。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司未再与江山股份续签《资产委托经营管理合同》，前述资产托管已终止。

8. 关联方效益分享（融资租赁）

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
南通江山农药化工股份有限公司	节能效益分享	26,269,000.00	44,955,800.00	8,137,700.00

2019 年 3 月，公司与江山股份签署《合同能源管理项目合同》，为进一步优化公司的工艺水平，江山股份依靠其行业经验帮助福华化学提高项目技术水平。双方按照“合同能源管理”的模式，就“烧碱、草甘膦节能环保技改”项目进行工艺技术专项节能服务，共同分享节能收益。公司按照业务实质，在 2020 年度确认融资租赁固定资产和长期应付款，2021 年度按照租赁准则计入使用权资产和租赁负债。

2022 年 8 月，公司与江山股份签署《合同能源管理项目终止暨相关资产转让协议》，经双方协商，以 2022 年 6 月 30 日为基准日对合同能源管理项目所涉资产进行审计评估，同意在江山股份已享受福华化学分享收益 8,412.43 万元的情况下，将项目所涉资产作价为 13,688.00 万元转让给福华化学，转让后福华化学享受所涉资产的所有权，原《合同能源管理项目合同》终止。

9. 关联方购买无形资产

2022 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	土地使用权	7,420,000.00

10. 关联方购买固定资产

2022 年度：

关联方	关联交易内容	交易额
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	房产	7,372,200.00
南通江山农药化工股份有限公司	生产装置	121,132,763.40

11. 关联方股权转让

2022 年度

关联方	关联交易内容	币别	交易额
四川福华高科种业有限公司	收购中科农福 80%股权	人民币	3,750,001.00
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	收购福马磷化 37.50%股权	人民币	362,625,000.00
乐山市德邦贸易有限公司	收购福翔运输 100%股权	人民币	85,114,700.00
嘉能实业	收购 Consus100.00%股权	美元	3,313,400.00

注1：2022年2月28日，公司与四川福华高科种业有限公司（以下简称“高科种业”）签署《关于中科农福（北京）生物技术有限公司之股权转让协议》，高科种业将其合法持有的中科农福60%股权转让予公司，转让价款1元。截至转让协议签署之日，中科农福60%股权对应的注册资本1,125万元尚未实缴到位，双方同意，标的股权的实缴义务由公司承担。此次股权收购构成同一控制下企业合并。

2022年8月28日，公司与高科种业签署《关于中科农福（北京）生物技术有限公司之股权转让协议》，高科种业将其合法持有的中科农福20%股权转让予公司，转让价款375万元。

注2：公司分别于2022年10月和12月与福华集团签署《马边福马磷化有限公司股权转让协议》，公司分两次受让福华集团持有福马磷化的20.50%和17.00%的股权。双方根据经中联资产评估集团有限公司以2022年6月30日为评估基准日出具的中联评报字[2022]第3394号资产评估报告，两次股权转让作价分别为19,823.50万元和16,439.00万元。

注3：2022年12月27日，公司与乐山市德邦贸易有限公司（以下简称“德邦贸易”）、张小林签署《乐山市福翔运输有限责任公司股权转让协议》，公司受让德邦贸易和张小林合计持有福翔运输100.00%的股权。本次股权转让价款系根据中联资产评估集团有限公司以2022年4月30日为评估基准日出具资产评估报告，对福翔运输100%股权经评估后的公允价值协商确定。其中，公司应向德邦贸易支付 8,326.77 万元，以受让德邦贸易持有的福翔运输97.83%的股权；公司应向张小林支付184.70万元，以受让张小林持有的福翔运输2.17%的股权。

注4：Consus 系公司经营管理的境外销售平台公司，LEI WANG（王蕾）控制的嘉能实业持有 Consus 100%的股权。为理顺 Consus 登记股东和实际经营主体相分离的情形，2022 年 11 月，经公司 2022 年第三十一次董事会决议，由公司全资子公司香港福华向嘉能实业收购了其持有 Consus 100%的股权。

12. 类比关联交易

类比关联方系非法律意义上的关联方，考虑双方的交易重要程度和相互依赖性等因素，按照实质重于形式的原则，将其作为类比关联方披露，报告期内类比关联交易情况如下：

(1) 出售商品/提供劳务

2022 年度

类比关联方	关联交易内容	交易额
建德市鑫达贸易有限公司	销售商品	177,944,698.09
杭州合鑫商贸有限公司	销售商品	109,177,218.42

2021 年度:

类比关联方	关联交易内容	交易额
建德市鑫达贸易有限公司	销售商品	105,893,143.25
杭州合鑫商贸有限公司	销售商品	80,049,640.05

2020 年度:

类比关联方	关联交易内容	交易额
建德市鑫达贸易有限公司	销售商品	48,329,462.06
杭州合鑫商贸有限公司	销售商品	28,617,906.69
杭州骅晨化工有限公司	销售商品	1,998,957.00

(2) 采购商品/接受劳务

2022 年度:

类比关联方	关联交易内容	交易额
建德市鑫达贸易有限公司	采购商品	180,452,223.44
建德市华鑫物流有限责任公司	运输服务	2,832,138.93

2021 年度:

类比关联方	关联交易内容	交易额
建德市鑫达贸易有限公司	采购商品	395,072,828.16
建德市华鑫物流有限责任公司	运输服务	2,816,911.74
杭州合鑫商贸有限公司	采购商品	2,086,675.22

2020 年度:

类比关联方	关联交易内容	交易额
建德市鑫达贸易有限公司	采购商品	173,036,218.34
杭州合鑫商贸有限公司	采购商品	5,613,667.61

（七）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	南通江山农药化工股份有限公司	509,152.00	152,745.59
应收账款	四川省金福纸品有限责任公司	32,583.10	16,291.55

接上表：

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	四川省金福纸品有限责任公司	11,386,183.19	2,129,306.08
应收账款	乐山震茂商贸有限公司	4,826,391.84	337,275.70
应收账款	四川省乐山市华莱利科技有限公司	700,000.00	96,792.45
应收账款	南通江山农药化工股份有限公司	509,152.00	50,915.20
应收账款	乐山炫琿商贸有限公司	8,360.48	418.01
应收账款	Golden Worldwide Trade Pte. Ltd	8,288.41	8,288.41
其他应收款	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	473,629,627.21	28,918,879.71
其他应收款	乐山市德邦贸易有限公司	145,402,134.43	7,270,106.72
其他应收款	张华	17,763,348.42	8,411,317.63
其他应收款	Power Growth Limited	15,517,963.89	7,621,449.35
其他应收款	四川省金福纸品有限责任公司	114,955.56	33,606.67
其他应收款	徐忠伟	52,000.00	2,600.00
其他应收款	杨国华	20,000.00	2,000.00
其他应收款	杨奇	5,000.00	500.00
其他应收款	唐建军	5,000.00	500.00
预付款项	乐山震茂商贸有限公司	6,996,026.23	-
预付款项	四川马边龙泰磷电有限责任公司	1,230,000.00	-

接上表：

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	四川省金福纸品有限责任公司	7,872,746.79	901,626.10
应收账款	冕宁县盛华化工有限责任公司	2,683,768.00	845,309.00
应收账款	四川赛华睿科技有限责任公司	2,596,013.80	457,898.14

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	乐山震茂商贸有限公司	1,919,122.22	95,956.11
应收账款	四川省乐山市华莱利科技有限公司	700,000.00	41,698.12
应收账款	南通江山农药化工股份有限公司	509,152.00	25,457.60
应收账款	Golden Worldwide Trade Pte. Ltd	8,482.37	8,482.37
其他应收款	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	409,037,104.11	20,451,855.19
其他应收款	河北戾天化工科技有限公司	273,068,997.78	13,653,449.89
其他应收款	张华	18,126,170.37	5,000,476.51
其他应收款	Power Growth Limited	15,834,825.74	4,648,206.82
其他应收款	冕宁县盛华化工有限责任公司	1,020,300.00	510,150.00
其他应收款	四川省金福纸品有限责任公司	114,955.56	11,275.56
其他应收款	杨国华	20,000.00	1,000.00
其他应收款	杨奇	5,000.00	250.00
其他应收款	唐建军	5,000.00	250.00
预付款项	乐山震茂商贸有限公司	14,732,460.04	-
预付款项	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	10,680,180.58	-

2. 应付项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	乐山震茂商贸有限公司	20,161,444.35	28,802.40	11,724,484.31
应付账款	乐山朝晖能源材料有限公司	18,267,020.91	2,249,317.81	2,375,875.82
应付账款	眉山悦鑫合供应链管理有限 公司	9,779,913.31	6,101,763.94	-
应付账款	乐山炫珩商贸有限公司	4,598,346.33	3,645,178.12	2,139,876.96
应付账款	浙江香林新材料有限公司	1,434,566.00	845,746.00	954,700.00
应付账款	夹江骏驰商贸有限公司	482,445.08	14,366,866.49	-
应付账款	四川省福华纸业有限有限公 司	180,760.28	-	-
应付账款	南通江山农药化工股份有限 公司	-	224,273,877.61	344,229,854.08
应付账款	四川赛华睿科技有限责任公 司	-	384,200.00	3,340,306.45
应付账款	四川省金福纸品有限责任公 司	-	340,000.04	763,323.29
应付账款	乐山市沙湾区宏坤机械制造 加工有限公司	-	316,068.38	316,068.38

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	南通南沈植保科技开发有限公司	-	-	156,652.00
其他应付款	乐山震茂商贸有限公司	2,450,980.88	4,765,024.40	4,765,024.40
其他应付款	李雪莲	1,972.00	1,972.00	1,972.00
其他应付款	四川福华高科种业有限责任公司	1.00	-	-
其他应付款	乐山易沅贸易有限公司	-	44,799,611.48	42,423,720.74
其他应付款	张华	-	1,101,495.35	928,736.25
其他应付款	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	61,534,944.75	-	-
其他应付款	四川马边龙泰磷电有限责任公司	-	700.00	-
其他应付款	乐山市德邦贸易有限公司	-	-	188,040,181.43
其他应付款	四川锦丰斯贝克纸品有限公司	-	-	31,222.88
其他应付款	四川锦丰创新实业有限公司	-	-	8,317.58
其他应付款	FOOK JOY COMPANY LIMITED	-	-	9,230,565.11
其他应付款	Golden Worldwide Trade	-	-	1,500,727.01
其他应付款	Power Growth Global Limited	-	-	3,173,587.39
应付股利	嘉丰国际投资有限公司	126,644,271.02	17,915,800.00	47,551,804.02
应付股利	中国农业产业发展基金有限公司	-	31,142,000.00	-
应付股利	张浔萦	14,248,316.13	-	-
应付股利	张金竹	14,248,316.13	-	-
长期应付款	南通江山农药化工股份有限公司	-	-	145,601,486.71
租赁负债	南通江山农药化工股份有限公司	-	144,915,497.17	-

3. 类比关联方应收项目

项目名称	类比关联方	2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	杭州骅晨化工有限公司	2,632.00	2,105.60

接上表：

项目名称	类比关联方	2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	建德市鑫达贸易有限公司	3,479,251.53	173,962.58
其他应收款	建德市鑫达贸易有限公司	2,834,786.26	850,435.88
其他应收款	杭州骅晨化工有限公司	2,632.00	1,316.00

接上表：

项目名称	类比关联方	2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	建德市鑫达贸易有限公司	375,657.86	18,782.89
应收账款	杭州合鑫商贸有限公司	1,943,401.66	97,170.08
预付款项	建德市鑫达贸易有限公司	286,558.98	-
其他应收款	建德市鑫达贸易有限公司	2,834,786.26	283,478.63
其他应收款	杭州骅晨化工有限公司	2,632.00	789.60

4. 类比关联方应付项目

项目名称	类比关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	建德市鑫达贸易有限公司	49,077,941.63	22,601,656.19	13,521,431.25
应付账款	建德市华鑫物流有限责任公司	3,111,077.60	-	934,306.00
应付账款	杭州合鑫商贸有限公司	-	-	2,760,644.40
其他应付款	建德市鑫达贸易有限公司	5,000,000.00	-	-
其他应付款	杭州合鑫商贸有限公司	300,000.00	-	-
其他应付款	杭州骅晨化工有限公司	-	-	300,000.00
预收款项	建德市华鑫物流有限责任公司	545,481.73	303,653.04	2,065,731.53

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	2,671,311.25 股	4,562,718.61 股	2,562,031.27 股
公司本期行权的各项权益工具总额	2,671,311.25 股	4,562,718.61 股	2,562,031.27 股
公司本期失效的各项权益工具总额	-	-	-
公司期末发行在外的股份期权价格的范围和合同剩余期限	-	-	-

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-	-	-

报告期内股份支付情况说明：

(1) 2020 年 6 月，根据公司员工持股平台份额授予协议，公司通过金泽利和通达信和两个员工持股平台对员工和其他相关人员进行股权激励，授予员工和其他相关人员认购持股平台份额的价格折算成公司股份的入股价格低于当时公司股份公允价值，构成以权益结算的股份支付。

(2) 2021 年 11 月，根据公司员工持股平台份额授予协议，公司通过福华梦、百年福华、金泽利、福华根森、乐山佳欣、通达信、乐山福瑞和和通达信和八个员工持股平台对员工和其他相关人员进行股权激励，授予员工和其他相关人员认购持股平台份额的价格折算成公司股份的入股价格低于当时公司股份公允价值，构成以权益结算的股份支付。

(3) 2022 年 6 月，金泽利、百年福华、通达信和通达信和四个员工持股平台部分合伙人退伙，相应股份由普通合伙人承接并部分再次授予员工和其他相关人员，认购持股平台份额的价格折算成公司股份的入股价格低于当时公司股份公允价值，构成以权益结算的股份支付。

(4) 2022 年 12 月，通达信持股平台普通合伙人将其持有通达信 175 万股转让给有限合伙人杨奇，转让价格折算成公司股份的入股价格低于当时公司股份公允价值，构成以权益结算的股份支付。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日近期 新增机构投资者 入股价作为权益 工具的公允价值	市盈率法	根据授予日近期 新增机构投资者 入股价作为权益 工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	视同全部行权	视同全部行权	视同全部行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	127,223,403.38	118,387,502.41	74,096,954.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,835,900.96	44,290,547.57	1,995,003.27

注 1：因公司 2021 年实施股权激励前后无可参考的外部第三方入股价格，故我们采用市盈率法对公司股权价值进行计算。公司结合同行业上市公司市盈率平均水平，采用 10 倍市盈率，乘以 2021 年扣除非经常性损益后的净利润计算授予日权益工具公允价值。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至2022年12月31日止，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）股权收购

为稳定自身黄磷原料需求，保障原料黄磷的稳定供应，2023 年 2 月 20 日，公司与西藏尚诺思商贸有限公司（以下简称“尚诺思”）、成都和宸佑乾新能源科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“佑乾新能源”）、四川中氟泰华新材料科技有限公司（以下简称“四川中氟泰华”）和四川汇丰和新材料科技股份有限公司（以下简称“汇丰和”）签署关于四川汇丰和新材料科技股份有限公司之转让协议（以下简称“转让协议”）。根据转让协议约定，公司和四川中氟泰华同意承债式收购尚诺思和佑乾新能源共同持有汇丰和的 100.00%股份。

（二）新设控股子公司

2023 年 4 月 12 日，公司与高化学株式会社共同设立株式会社 F&H 技术研究所，其中公司持股 50.1%，高化学株式会社持股 49.9%。株式会社 F&H 技术研究所的注册地为日本千叶县柏市柏高速入口南 9 番地 3 号，注册资本为 100.00 万日元，截止至本报告出具日尚未实际开展业务。

十四、其他重要事项

（一）债务重组

报告期内，公司与中节能科技投资有限公司、中国华融资产管理股份有限公司四川省分公司达成协议，并签订了《债权转让协议》，就公司盐磷化工循环产业热电系统扩能技改项目尚待支付款项的金额以及时点做出调整。根据债务重组协议签订及支付进展，报告期内本公司 2020 年确认以上相关债务重组收益 3,514.52 万元。

（二）借款费用

1. 当期资本化的借款费用金额及资本化率。

年度	资本化的借款费用	资本化率
2022 年度	7,207,833.44	4.90%
2021 年度	15,148,116.44	4.90%
2020 年度	20,694,627.68	4.90%
<u>合计</u>	<u>43,050,577.56</u>	

（三）外币折算

本公司本报告期外币折算见财务报表附注六、（五十七）。

（四）租赁

2022年度：

项目	金额
租赁负债的利息费用	5,547,482.28
计入当期损益的短期租赁费用	432,738.88
计入当期损益的低价值资产租赁费用	16,199.30
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	38,150,895.51
售后租回交易产生的相关损益	-

2021年度：

项目	金额
租赁负债的利息费用	9,335,248.98
计入当期损益的短期租赁费用	555,420.00
计入当期损益的低价值资产租赁费用	13,530.08
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	20,861,770.76
售后租回交易产生的相关损益	-

十五、母公司财务报表附注

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	775,886,943.60	407,375,605.34	464,595,844.02
1-2 年（含 2 年）	3,581,319.28	6,541,740.47	28,314,208.47
2-3 年（含 3 年）	3,536,577.55	8,731,518.18	8,115,672.36
3-4 年（含 4 年）	1,622,724.76	8,102,851.89	5,510,169.55
4-5 年（含 5 年）	5,069,392.55	4,205,257.17	16,148,837.47
5 年以上	14,692,760.89	10,686,499.59	304,605.40
合计	<u>804,389,718.63</u>	<u>445,643,472.64</u>	<u>522,989,337.27</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	604,783,297.52	75.19	-	-	604,783,297.52
按信用风险特征组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	189,771,836.29	23.59	14,262,751.80	7.52	175,509,084.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,834,584.82	1.22	9,627,460.07	97.89	207,124.75
合计	<u>804,389,718.63</u>	<u>100.00</u>	<u>23,890,211.87</u>	<u>2.97</u>	<u>780,499,506.76</u>

接上表：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	276,738,095.79	62.1	3,514,068.80	1.27	273,224,026.99
按信用风险特征组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	160,696,394.49	36.06	14,472,968.62	9.01	146,223,425.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,208,982.36	1.84	8,033,453.68	97.86	175,528.68

2021 年 12 月 31 日					
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账准备的应收账款					
合计	<u>445,643,472.64</u>	<u>100.00</u>	<u>26,020,491.10</u>	<u>5.84</u>	<u>419,622,981.54</u>

接上表：

2020 年 12 月 31 日					
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	361,909,245.45	69.20	-	-	361,909,245.45
按信用风险特征组合（账龄分析法）计提坏账准备的应收账款	155,369,044.72	29.71	18,207,978.61	11.72	137,161,066.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	5,711,047.10	1.09	4,786,199.52	83.81	924,847.58
合计	<u>522,989,337.27</u>	<u>100.00</u>	<u>22,994,178.13</u>	<u>4.40</u>	<u>499,995,159.14</u>

3. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

2022 年 12 月 31 日				
单位名称	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	537,069,664.00	-	-	合并内关联方
乐山市农福贸易有限公司	49,222,705.20	-	-	合并内关联方
乐山峨世环保科技有限公司	11,073,738.96	-	-	合并内关联方
四川福思达生物技术开发有限责任公司	7,417,189.36	-	-	合并内关联方
合计	<u>604,783,297.52</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

接上表：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	259,537,312.13	-	-	合并内关联方
四川福思达生物技术开发有限责任公司	7,417,189.36	-	-	合并内关联方
乐山峨世环保科技有限公司	5,186,438.28	-	-	合并内关联方
镇江建苏农药化工有限公司	3,514,068.80	3,514,068.80	100.00	预计无法收回
乐山市福华通达贸易有限公司	1,083,087.22	-	-	合并内关联方
合计	276,738,095.79	3,514,068.80	1.27	

接上表：

单位名称	2020 年 12 月 31 日			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	346,473,782.34	-	-	合并内关联方
四川福思达生物技术开发有限责任公司	7,417,189.36	-	-	合并内关联方
FUHUA AGRICULTURE LIMITED	6,183,256.24	-	-	合并内关联方
乐山峨世环保科技有限公司	1,835,017.51	-	-	合并内关联方
合计	361,909,245.45	-	-	

4. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
GICE AGROSCIENCES LIMITED	887,198.73	887,198.73	100.00	预计无法收回
DISTRIBUTION DE MARCHANDISES GENERALES SARL	850,377.66	850,377.66	100.00	预计无法收回
济南源海化工有限公司	739,400.00	739,400.00	100.00	预计无法收回
桂林瑞泰化工有限责任公司	563,627.36	563,627.36	100.00	预计无法收回
其他客户	6,793,981.07	6,586,856.32	96.95	预计无法收回、合并内关联方
合计	9,834,584.82	9,627,460.07	97.89	

接上表：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
GICE AGROSCIENCES LIMITED	812,180.59	812,180.59	100.00	预计无法收回
DISTRIBUTION DE MARCHANDISES GENERALES SARL	778,472.97	778,472.97	100.00	预计无法收回
济南源海化工有限公司	739,400.00	739,400.00	100.00	预计无法收回
卢孔新	523,494.63	523,494.63	100.00	预计无法收回
其他客户	5,355,434.17	5,179,905.49	96.72	预计无法收回、合并内关联方
<u>合计</u>	<u>8,208,982.36</u>	<u>8,033,453.68</u>	<u>97.86</u>	

接上表：

单位名称	2020 年 12 月 31 日			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
GICE AGROSCIENCES LIMITED	831,186.72	831,186.72	100.00	预计无法收回
乐山市福翔运输有限责任公司	808,620.70	-	-	合并内关联方
DISTRIBUTION DE MARCHANDISES GENERALES SARL	796,690.29	796,690.29	100.00	预计无法收回
济南源海化工有限公司	739,400.00	739,400.00	100.00	预计无法收回
其他客户	2,535,149.39	2,418,922.51	95.42	预计无法收回、合并内关联方
<u>合计</u>	<u>5,711,047.10</u>	<u>4,786,199.52</u>	<u>83.81</u>	

5. 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

名称	2022 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	183,675,677.65	9,183,783.88	5.00
1-2 年（含 2 年）	4,529.30	452.93	10.00
2-3 年（含 3 年）	1,215,648.67	364,694.60	30.00
3-4 年（含 4 年）	0.56	0.28	50.00
4-5 年（含 5 年）	810,800.00	648,640.00	80.00
5 年以上	4,065,180.11	4,065,180.11	100.00
<u>合计</u>	<u>189,771,836.29</u>	<u>14,262,751.80</u>	<u>7.52</u>

接上表：

名称	2021 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	142,716,314.62	7,135,815.73	5.00
1-2 年 (含 2 年)	4,537,491.59	453,749.16	10.00
2-3 年 (含 3 年)	7,847,213.47	2,354,164.04	30.00
3-4 年 (含 4 年)	1,230,194.70	615,097.35	50.00
4-5 年 (含 5 年)	2,255,188.83	1,804,151.06	80.00
5 年以上	2,109,991.28	2,109,991.28	100.00
<u>合计</u>	<u>160,696,394.49</u>	<u>14,472,968.62</u>	<u>9.01</u>

接上表：

名称	2020 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	115,446,405.72	5,772,320.29	5.00
1-2 年 (含 2 年)	21,227,244.65	2,122,724.47	10.00
2-3 年 (含 3 年)	7,283,948.37	2,185,184.51	30.00
3-4 年 (含 4 年)	3,541,095.08	1,770,547.54	50.00
4-5 年 (含 5 年)	7,565,745.50	6,052,596.40	80.00
5 年以上	304,605.40	304,605.40	100.00
<u>合计</u>	<u>155,369,044.72</u>	<u>18,207,978.61</u>	<u>11.72</u>

6. 坏账准备的情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	26,020,491.10	-1,640,871.87	-	489,407.36	23,890,211.87
<u>合计</u>	<u>26,020,491.10</u>	<u>-1,640,871.87</u>	<u>-</u>	<u>489,407.36</u>	<u>23,890,211.87</u>

接上表：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	22,994,178.13	3,666,269.53	-	639,956.56	26,020,491.10
<u>合计</u>	<u>22,994,178.13</u>	<u>3,666,269.53</u>	<u>-</u>	<u>639,956.56</u>	<u>26,020,491.10</u>

接上表：

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	31,462,414.54	-2,647,254.23	-	5,820,982.18	22,994,178.13
合计	<u>31,462,414.54</u>	<u>-2,647,254.23</u>	<u>-</u>	<u>5,820,982.18</u>	<u>22,994,178.13</u>

7. 本期实际核销的应收账款情况

项目	2022 年核销金额	2021 年核销金额	2020 年核销金额
实际核销的应收账款	489,407.36	639,956.56	5,820,982.18

其中重要的应收账款核销情况：

(1) 2020年12月31日：

单位名称	应收款项性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
Excel Farmcare Company Limited	货款	1,609,600.77	长账龄无法收回	否
GENERICA	货款	750,309.12	长账龄无法收回	否
Altimate Agro Chemical	货款	550,424.42	长账龄无法收回	否
ADAMA AUSTRALIA TTY LTD	货款	521,495.36	长账龄无法收回	否
合计		<u>3,431,829.67</u>		

8. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

(1) 2022年12月31日：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款总额比例(%)
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	合并内关联方	537,069,664.00	1 年以内	-	66.77
乐山市农福贸易有限公司	合并内关联方	49,222,705.20	1 年以内	-	6.12
SARO AGROSCIENCES LIMITED	非关联方	30,197,455.90	1 年以内	1,509,872.80	3.75
乐山川东渝福化工有限公司	非关联方	11,008,405.16	1 年以内	550,420.26	1.37
乐山峨世环保科技有限公司	合并内关联方	11,073,738.96	3 年以内	-	1.38
合计		<u>638,571,969.22</u>		<u>2,060,293.06</u>	<u>79.39</u>

(2) 2021年12月31日：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款总额比例(%)
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	合并内关联方	259,537,312.13	1 年以内	-	58.24

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款 总额比例(%)
SARO AGROSCIENCES LIMITED	非关联方	26,841,508.78	1 年以内	1,342,075.44	6.02
上海祥源化工有限公司	非关联方	14,395,820.54	1 年以内	719,791.03	3.23
JAA Limited	非关联方	14,402,706.30	1 年以内	720,135.32	3.23
YPF Sociedad Anonima	非关联方	13,065,722.01	1 年以内	653,286.10	2.94
<u>合计</u>		<u>328,243,069.76</u>		<u>3,435,287.89</u>	<u>73.66</u>

(3) 2020年12月31日:

单位名称	与本公司 关系	金额	账龄	坏账准备	占应收账款 总额比例(%)
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	合并内关联方	346,473,782.34	1 年以内	-	66.25
蔷薇供应链管理有限公司	非关联方	30,459,600.00	1 年以内	1,522,980.00	5.82
PHYTOTOP SARL	非关联方	10,247,552.50	1 年以内	512,377.63	1.96
杭州通泰化工有限公司	非关联方	9,593,418.49	5 年以内	6,431,528.14	1.83
乐山川东渝福化工有限公司	非关联方	8,199,617.16	1 年以内	409,980.86	1.57
<u>合计</u>		<u>404,973,970.49</u>		<u>8,876,866.63</u>	<u>77.43</u>

9. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(二) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-
应收股利	177,772,717.09	165,277,620.01	-
其他应收款	596,713,780.45	966,228,030.31	837,947,399.41
<u>合计</u>	<u>774,486,497.54</u>	<u>1,131,505,650.32</u>	<u>837,947,399.41</u>

2. 应收股利

2022年:

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
乐山市福川盐业有限责任公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	135,277,620.01	18,134,758.82	5,639,661.74	147,772,717.09
合计	165,277,620.01	18,134,758.82	5,639,661.74	177,772,717.09

2021年:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
乐山市福川盐业有限责任公司	-	30,000,000.00	-	30,000,000.00
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	-	139,427,800.00	4,150,179.99	135,277,620.01
合计	-	169,427,800.00	4,150,179.99	165,277,620.01

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	51,187,521.44	537,833,833.12	410,359,155.02
1-2 年 (含 2 年)	133,243,706.67	88,284,943.77	111,916,306.31
2-3 年 (含 3 年)	57,291,581.34	111,775,997.80	274,825,016.40
3-4 年 (含 4 年)	108,868,730.23	241,557,306.40	8,774,946.00
4-5 年 (含 5 年)	232,647,404.46	8,774,946.00	5,011,064.24
5 年以上	14,893,670.30	6,421,962.24	41,410,898.00
合计	598,132,614.44	994,648,989.33	852,297,385.97
减: 坏账准备	1,418,833.99	28,420,959.02	14,349,986.56
合计	596,713,780.45	966,228,030.31	837,947,399.41

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
单位往来款	526,826,145.50	494,028,129.73	467,848,633.63
C 区土地收储款	60,364,569.00	61,022,684.79	57,196,093.20
长账龄预付款项	3,028,468.00	832,543.84	2,468,327.00
应收出口退税	5,016,259.12	15,008,931.91	515,000.00
代垫拆迁补偿款	1,108,898.00	1,408,898.00	41,408,898.00

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资金拆借本金及利息	-	419,382,916.45	232,455,273.89
洪灾赔偿款	-	-	47,994,747.37
其他	1,788,274.82	2,964,884.61	2,410,412.88
<u>合计</u>	<u>598,132,614.44</u>	<u>994,648,989.33</u>	<u>852,297,385.97</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2022 年 1 月 1 日余额	28,420,959.02	-	-	<u>28,420,959.02</u>
2022 年 1 月 1 日余额在本期	28,420,959.02	-	-	<u>28,420,959.02</u>
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
2022 年度计提	-27,002,125.03			<u>-27,002,125.03</u>
2022 年度转回	-	-	-	-
2022 年度转销	-	-	-	-
2022 年度核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	1,418,833.99	-	-	<u>1,418,833.99</u>

接上表：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2021 年 1 月 1 日余额	14,349,986.56	-	-	<u>14,349,986.56</u>
2021 年 1 月 1 日余额在本期	14,349,986.56	-	-	<u>14,349,986.56</u>
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2021 年度计提	14,070,972.46			<u>14,070,972.46</u>
2021 年度转回	-	-	-	-
2021 年度转销	-	-	-	-
2021 年度核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	28,420,959.02	-	-	<u>28,420,959.02</u>

接上表：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	合计
2020 年 1 月 1 日余额	21,409,690.32	-	-	<u>21,409,690.32</u>
2020 年 1 月 1 日余额在本期	21,409,690.32	-	-	<u>21,409,690.32</u>
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
2020 年度计提	-7,059,703.76			<u>-7,059,703.76</u>
2020 年度转回	-	-	-	-
2020 年度转销	-	-	-	-
2020 年度核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2020 年 12 月 31 日余额	14,349,986.56	-	-	<u>14,349,986.56</u>

（4）坏账准备的情况

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	28,420,959.02	-27,002,125.03	-	-	1,418,833.99
<u>合计</u>	<u>28,420,959.02</u>	<u>-27,002,125.03</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,418,833.99</u>

接上表：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	14,349,986.56	14,070,972.46	-	-	28,420,959.02
合计	14,349,986.56	14,070,972.46	-	-	28,420,959.02

接上表：

类别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	21,409,690.32	-7,059,703.76	-	-	14,349,986.56
合计	21,409,690.32	-7,059,703.76	-	-	14,349,986.56

(5) 报告期内无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末 余额
马边福马磷化有限公司	单位往来款	423,187,131.17	5 年以内	70.75	-
五通桥区土地储备中心	C 区土地收储款	60,364,569.00	4 年以内	10.09	-
乐山市福川盐业有限责任公司	单位往来款	60,004,947.40	4 年以内	10.03	-
四川福思达生物技术开发有限责任 公司	单位往来款	30,671,472.30	5 年以上	5.13	-
深圳华恒雄哲数字科技有限公司	单位往来款	6,000,000.00	1 年以内	1.00	-
合计		580,228,119.87		97.01	-

接上表：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余 额
马边福马磷化有限公司	单位往来款	394,889,033.11	4 年以内	39.7	-
四川省乐山市福华农科投资集 团有限责任公司	单位往来款	370,488,651.32	2 年以内	37.25	20,223,174.21
五通桥区土地储备中心	C 区土地收储款	61,022,684.79	3 年以内	6.14	4,487,786.74
乐山市福川盐业有限责任公司	单位往来款	59,981,447.40	3 年以内	6.03	-
乐山市德邦贸易有限公司	资金拆借及其利 息	45,402,134.43	1 年以内	4.56	2,270,106.72
合计		931,783,951.05		93.68	26,981,067.67

接上表：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余 额
马边福马磷化有限公司	单位往来款	361,047,143.87	3 年以内	42.36	-
河北戾天化工科技有限公 司	资金拆借及其利息	112,834,910.59	1 年以内	13.24	5,641,745.53
四川省乐山市福华农科投 资集团有限责任公司	资金拆借及其利息	72,652,675.24	1 年以内	8.52	3,632,633.75
乐山市福川盐业有限责任 公司	单位往来款	59,919,247.40	2 年以内	7.03	-
五通桥区土地储备中心	C 区土地收储款	57,196,093.20	2 年以内	6.71	1,481,209.32
合计		663,650,070.30		77.87	10,755,588.60

(7) 报告期内无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(三) 长期股权投资

1. 总表情况

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,422,657,913.64	-	1,422,657,913.64
对联营企业的投资	-	-	-
合计	1,422,657,913.64	-	1,422,657,913.64

接上表：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	603,283,564.94	-	603,283,564.94
对联营企业的投资	-	-	-
合计	603,283,564.94	-	603,283,564.94

接上表：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	599,071,798.29	-	599,071,798.29
对联营企业的投资	-	-	-
合计	599,071,798.29	-	599,071,798.29

2. 对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
乐山峨世环保科技有限公司	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
乐山市农福贸易有限公司	13,000,000.00	-	-	13,000,000.00	-	-
乐山市桥江化工有限责任公司	3,181,062.00	-	-	3,181,062.00	-	-
马边福马磷化有限公司	97,066,857.71	362,625,000.00	301,153.33	459,390,704.38	-	-
乐山市福川盐业有限责任公司	139,691,439.53	-	35,256.19	139,656,183.34	-	-
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	32,342,470.14	-	-	32,342,470.14	-	-
四川福思达生物技术开发有限责任公司	12,501,735.56	-	-	12,501,735.56	-	-
乐山市福华通达贸易有限公司	205,000,000.00	-	-	205,000,000.00	-	-
上海福通农业科技咨询有限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
中科农福（北京）生物技术有限公司	-	15,432,839.23	-	15,432,839.23	-	-
深圳中氟泰华新材料科技有限公司	-	365,000,000.00	-	365,000,000.00	-	-
深圳华恒雄哲数字科技有限公司	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	-	-
乐山市福翔运输有限责任公司	-	75,652,918.99	-	75,652,918.99	-	-
合计	<u>603,283,564.94</u>	<u>819,710,758.22</u>	<u>336,409.52</u>	<u>1,422,657,913.64</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

接上表：

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
乐山峨世环保科技有限公司	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
乐山市农福贸易有限公司	13,000,000.00	-	-	13,000,000.00	-	-

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
乐山市桥江化工有限责任公司	3,181,062.00	-	-	3,181,062.00	-	-
马边福马磷化有限公司	95,796,137.52	1,270,720.19	-	97,066,857.71	-	-
乐山市福川盐业有限责任公司	137,808,126.26	1,883,313.27	-	139,691,439.53	-	-
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	32,342,470.14	-	-	32,342,470.14	-	-
四川福思达生物技术开发 有限责任公司	11,444,002.37	1,057,733.19	-	12,501,735.56	-	-
乐山市福华通达贸易有限 公司	205,000,000.00	-	-	205,000,000.00	-	-
上海福通农业科技咨询有 限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
合计	599,071,798.29	4,211,766.65	-	603,283,564.94	-	-

接上表：

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减 值准备	减值准备期 末余额
乐山峨世环保科技有限公司	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
乐山市农福贸易有限公司	13,000,000.00	-	-	13,000,000.00	-	-
乐山市桥江化工有限责任 公司	3,181,062.00	-	-	3,181,062.00	-	-
马边福马磷化有限公司	95,796,137.52	-	-	95,796,137.52	-	-
乐山市福川盐业有限责任 公司	137,808,126.26	-	-	137,808,126.26	-	-
FH Agrochemical International Trade Pte. Ltd.	32,342,470.14	-	-	32,342,470.14	-	-
四川福思达生物技术开发 有限责任公司	11,273,002.09	171,000.28	-	11,444,002.37	-	-
乐山市福华通达贸易有限 公司	205,000,000.00	-	-	205,000,000.00	-	-
上海福通农业科技咨询有 限公司	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-

被投资单位	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合计	598,900,798.01	171,000.28	-	599,071,798.29	-	-

（四）营业收入、营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,263,672,292.36	4,988,599,436.27	7,989,267,098.58	5,573,129,765.78	3,566,628,612.97	3,006,552,000.13
其他业务	36,738,746.72	22,208,405.69	42,806,768.20	26,645,911.39	36,185,878.08	21,216,395.51
合计	9,300,411,039.08	5,010,807,841.96	8,032,073,866.78	5,599,775,677.17	3,602,814,491.05	3,027,768,395.64

（五）投资收益

产生投资收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财产品收益	-558,786.10	292,520.21	-
债务重组	113,400.00	-	35,145,207.96
成本法核算的长期股权投资收益	-	168,905,199.99	-
票据贴息	-1,406,966.23	-3,475,223.28	-2,665,000.03
合计	-1,852,352.33	165,722,496.92	32,480,207.93

十六、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

非经常性损益明细	2022 年度	2021 年度	2020 年度
（1）非流动性资产处置损益	-38,871,489.98	-5,526,891.69	5,191,857.80
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-
（3）计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,833,044.72	14,313,516.67	21,164,078.72
（4）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	85,165,220.64	20,655,044.67	48,895,367.86

非经常性损益明细	2022 年度	2021 年度	2020 年度
(5) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
(6) 非货币性资产交换损益	-	-	-
(7) 委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-
(9) 债务重组损益	113,400.00	-	35,145,207.96
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	50,620,274.20	136,570,052.37	-18,500,988.31
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-7,263,203.65	-7,393,557.55	14,975,489.44
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-	-
(16) 对外委托贷款取得的损益	-	-	-
(17) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
(19) 受托经营取得的托管费收入	-	-	-
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,750,744.83	-11,662,542.78	-114,178,468.56
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
非经常性损益合计	96,846,501.10	146,955,621.69	-7,307,455.09
减：所得税影响金额	5,237,066.84	27,451,618.66	-484,113.10
扣除所得税影响后的非经常性损益	91,609,434.26	119,504,003.03	-6,823,341.99

非经常性损益明细	2022 年度	2021 年度	2020 年度
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	91,611,067.45	119,469,884.74	-7,305,957.92
归属于少数股东的非经常性损益	-1,633.19	34,118.29	482,615.93

(二) 净资产收益率及每股收益

2022年度：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	72.21	3.52	3.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	69.82	3.40	3.40

2021年度：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	69.18	2.02	2.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	63.96	1.87	1.87

2020年度：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	3.53	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	4.02	0.08	0.08





营业执照

统一社会信用代码

911101085923425568



扫描二维码“照
索企业信用信息公示
系统”了解更多登记
政策、许可、监管信息

名称 大职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

成立日期 2012年03月05日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2012年03月05日至 长期

执行事务合伙人 邱靖之

主要经营场所 北京市海淀区车公庄西路19号68号楼
A-1和A-5区域

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；计算机系统开发、技术咨询、技术服务；应用软件开发；计算机软件开发；数据处理（数据处理中心除外）；企业信息中心、产品销售、销售及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2022年02月28日，依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关

2022年 0月 28日



证书序号 0000175



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改，出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所
执业证书
天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
名称：邱靖之
首席合伙人：
主任会计师：
经营场所：北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域



北京市财政局
发证机关：
二〇一八年七月二十六日

特殊普通合伙
11010150
京财会许可[2011]0105号
2011年11月14日
组织形式：
执业证书编号：
批准执业文号：
批准执业日期：

中华人民共和国财政部制

2021.5.25

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

2019.4.28

姓名: 杨 明
Sex: 男
出生日期: 1976-3-8
工作单位: 天职国际会计师事务所成都分所
身份证号码: 519002760308761

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
519002760308761
1080212359

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2018.3.31

合格 (四川)

证书编号: 510801843125
No. of Certificate

批准注册协会: 四川省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2001年03月17日
Date of Issuance

2020.4.26

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2011.4.14

合格专用章
(四川)

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2015.3.31

合格 (四川)

2010.4.14



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



范科磊
110101500545
深圳市注册会计师协会

年 月 日
/y /m /d

110101500545

证书编号:
No. of Certificate 深圳市注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 04 01

发证日期:
Date of Issuance 年 月 日
/y /m /d