

福建省格兰尼生物工程股份有限公司

审计报告及财务报表

福建省格兰尼生物工程股份有限公司

审计报告及财务报表

(2018 年 1 月 1 日 至 2021 年 6 月 30 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-16
	财务报表附注	1-152

审计报告

信会师报字[2021]第 ZA15480 号

福建省格兰尼生物工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福建省格兰尼生物工程股份有限公司（以下简称格兰尼）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日及 2021 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度、2019 年度、2020 年度及 2021 年 1-6 月期间的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了格兰尼 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日及 2021 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度、2019 年度、2020 年度及 2021 年 1-6 月期间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，我们独立于格兰尼，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，认为分别对 2018 年度、2019 年度、2020 年度及 2021 年 1-6 月期间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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入的确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十二）所述的会计政策及“五、财务报表项目附注”注释（三十四）。 2018 年度、2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-6 月，格兰尼公司销售产品确认的营业收入分别为人民币 26,692.28 万元、27,375.80 万元、40,814.33 万元和 27,312.40 万元。格兰尼公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入，取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。 我们认为格兰尼公司财务报表中最重要的是营业收入，我们将格兰尼公司收入确认识别为关键审计事项。	审计应对 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品或服务控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，发函询证、核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(二) 应收账款的可收回性	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释(九)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(三)。于2018年12月31日、2019年12月31日、2020年12月31日和2021年6月30日,格兰尼公司合并财务报表中应收账款的原值分别为5,302.54万元、15,136.32万元、20,322.46万元和19,667.97万元,坏账准备分别为159.75万元、454.09万元、609.67万元和590.04万元。格兰尼公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况,包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于格兰尼公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断,且影响金额重大,为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。	审计应对 1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制; 2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据,关注管理层是否充分识别已发生减值的项目; 3、对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本,复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性; 4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款,评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理; 5、实施函证程序,并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对; 6、结合期后回款情况检查,评价管理层坏账准备计提的合理性。
(三) 存货的存在性	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”注释(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(十)。2018年12月31日、2019年12月31日、2020年12月31日和2021年6月30日,格兰尼公司存货的账面价值分别为人民币8,732.84万元、13,610.07万元、19,534.86万元和28,574.86万元,约占总资产的24.29%、	审计应对 1、了解并测试格兰尼公司存货管理的内部控制系统,包括采购、仓储管理和销售等; 2、询问被审计单位除管理层和财务部门以外的其他人员,如营销人员、仓库人员等,以了解有关存货存放地点的情况,比较被审计单位不同时期的存货存放地点清单,关注仓库变动情况,以确定是否存在因仓库变动

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
23.47%、24.36%和 33.05%。格兰尼公司有大量存货结余且需要维持适当水平的存货以满足未来的市场需求。由于格兰尼公司存在种类繁多的大量存货。关于存货的存在性和完整性存在重大错报风险，我们已识别格兰尼公司存货的存在性和完整性为关键审计事项。	而未将存货纳入盘点范围的情况发生； 3、在存货盘点现场实施监盘，评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序并观察管理层制定的盘点程序的执行情况，检查存货并执行抽盘。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

格兰尼管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估格兰尼的持续经营能力，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。

治理层负责监督格兰尼的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对格兰尼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格兰尼不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就格兰尼中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2018 年度、2019 年度、2020 年度及 2021 年 1-6 月期间的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。



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



中国·上海

二〇二一年九月二十六日



福建省格兰尼生物工程股份有限公司
合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动资产:					
货币资金	(一)	55,655,672.25	74,411,691.27	4,874,287.05	19,990,962.50
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	(二)	14,186,000.00	12,300,000.00	3,761,000.00	
应收账款	(三)	190,779,320.22	197,127,847.54	146,822,347.03	51,427,930.31
应收款项融资	(四)	30,000.00	300,000.00	1,512,216.00	
预付款项	(五)	23,172,598.42	15,592,140.52	12,111,502.84	30,240,789.08
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	(六)	12,674,006.97	10,497,035.88	8,901,147.14	4,940,387.78
买入返售金融资产					
存货	(七)	285,748,621.90	195,348,573.71	136,100,676.89	87,328,398.70
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	(八)	4,188,948.06	2,417,174.51	1,599,973.13	1,664,772.92
流动资产合计		586,435,167.82	507,994,463.43	315,683,150.08	195,593,241.29
非流动资产:					
发放贷款和垫款					
债权投资					
可供出售金融资产					
其他债权投资					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资					
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	(九)	210,157,061.77	224,067,776.73	212,765,158.70	34,541,725.95
在建工程	(十)	15,022,906.39	16,837,728.58	19,642,161.61	104,235,205.50
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	(十一)	176,197.85			
无形资产	(十二)	28,373,434.19	28,649,908.64	16,046,039.69	16,162,158.15
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	(十三)	1,367,312.30	1,664,447.90	82,600.59	1,553,237.60
递延所得税资产	(十四)	5,791,376.99	5,112,309.98	6,833,841.54	2,097,019.76
其他非流动资产	(十五)	17,220,654.56	17,650,836.66	8,856,963.41	5,333,661.40
非流动资产合计		278,108,944.05	293,983,008.49	264,226,765.54	163,923,008.36
资产总计		864,544,111.87	801,977,471.92	579,909,915.62	359,516,249.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

水翁
印庆

陈娟

刚林
印志

刚林
印志

陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
合并资产负债表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动负债：					
短期借款	(十六)	145,379,019.13	135,992,657.91	98,723,624.75	47,800,000.00
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	(十七)	24,971,000.00	14,987,490.00		
应付账款	(十八)	80,424,353.92	61,448,641.95	69,453,105.34	9,744,307.75
预收款项	(十九)			162,112.00	106.50
合同负债	(二十)	3,516.38	198,047.43		
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	(二十一)	2,381,563.24	2,553,436.49	2,688,685.55	2,388,275.89
应交税费	(二十二)	9,105,001.17	3,024,528.22	189,823.67	7,306,940.89
其他应付款	(二十三)	1,077,766.86	931,524.20	930,000.00	85,439.00
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	(二十四)	30,087,056.82	30,171,185.49	28,875,148.94	10,609,294.32
其他流动负债	(二十五)	12,422,322.21	31,305,602.17		
流动负债合计		305,851,599.73	280,613,113.86	201,022,500.25	77,934,364.35
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款	(二十六)	3,725,705.59	4,892,490.03	7,119,708.68	
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	(二十七)	98,809.74			
长期应付款	(二十八)	10,351,997.34	12,248,299.40	20,753,219.73	7,836,213.01
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	(二十九)	21,355,322.16	20,795,524.64	14,402,139.60	12,224,625.00
递延所得税负债	(十四)	12,776,545.01	12,940,665.56	10,704,378.01	40,214.51
其他非流动负债					
非流动负债合计		48,308,379.84	50,876,979.63	52,979,446.02	20,101,052.52
负债合计		354,159,979.57	331,490,093.49	254,001,946.27	98,035,416.87
所有者权益：					
股本	(三十)	96,137,000.00	96,137,000.00	85,640,000.00	82,015,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	(三十一)	182,909,526.72	182,909,526.72	103,328,326.72	77,953,326.72
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	(三十二)	19,109,325.72	19,109,325.72	14,148,964.28	10,606,250.62
一般风险准备					
未分配利润	(三十三)	210,016,456.47	167,182,804.59	122,790,678.35	90,906,255.44
归属于母公司所有者权益合计		508,172,308.91	465,338,657.03	325,907,969.35	261,480,832.78
少数股东权益		2,211,823.39	5,148,721.40		
所有者权益合计		510,384,132.30	470,487,378.43	325,907,969.35	261,480,832.78
负债和所有者权益总计		864,544,111.87	801,977,471.92	579,909,915.62	359,516,249.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

永翁印庆

陈娟

刚林印志

陈娟



福建省格兰尼生物工程股份有限公司
母公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十四	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动资产:					
货币资金		51,119,279.29	73,905,104.64	4,874,287.05	19,990,962.50
交易性金融资产					
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	(一)	14,186,000.00	12,300,000.00	3,761,000.00	
应收账款	(二)	207,215,458.13	197,127,847.54	146,822,347.03	51,427,930.31
应收款项融资	(三)	30,000.00	300,000.00	1,512,216.00	
预付款项		11,753,600.52	5,541,550.52	12,111,502.84	30,240,789.08
其他应收款	(四)	26,817,577.48	10,461,039.52	8,901,147.14	4,940,387.78
存货		236,251,854.58	195,348,573.71	136,100,676.89	87,328,398.70
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		65,431.67	2,399,915.87	1,599,973.13	1,664,772.92
流动资产合计		547,439,201.67	497,384,031.80	315,683,150.08	195,593,241.29
非流动资产:					
债权投资					
可供出售金融资产					
其他债权投资					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资	(五)	5,610,000.00	5,610,000.00		
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		209,998,479.05	224,004,506.46	212,765,158.70	34,541,725.95
在建工程		15,022,906.39	16,837,728.58	19,642,161.61	104,235,205.50
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		176,197.85			
无形资产		28,335,211.45	28,624,843.74	16,046,039.69	16,162,158.15
开发支出					
商誉					
长期待摊费用		1,367,312.30	1,664,447.90	82,600.59	1,553,237.60
递延所得税资产		5,723,042.04	5,112,309.98	6,833,841.54	2,097,019.76
其他非流动资产		17,220,654.56	17,650,836.66	8,856,963.41	5,333,661.40
非流动资产合计		283,453,803.64	299,504,673.32	264,226,765.54	163,923,008.36
资产总计		830,893,005.31	796,888,705.12	579,909,915.62	359,516,249.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

水翁
印庆

翁庆水

刚林
印志

报表 第3页

陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
母公司资产负债表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动负债：					
短期借款		145,379,019.13	135,992,657.91	98,723,624.75	47,800,000.00
交易性金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
衍生金融负债					
应付票据		24,971,000.00	14,987,490.00		
应付账款		46,170,996.08	61,448,641.95	69,453,105.34	9,744,307.75
预收款项				162,112.00	106.50
合同负债		3,516.38	198,047.43		
应付职工薪酬		2,038,056.69	2,362,279.32	2,688,685.55	2,388,275.89
应交税费		9,098,710.56	3,024,513.29	189,823.67	7,306,940.89
其他应付款		1,038,914.53	931,524.20	930,000.00	85,439.00
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		30,087,056.82	30,171,185.49	28,875,148.94	10,609,294.32
其他流动负债		12,422,322.21	31,305,602.17		
流动负债合计		271,209,592.40	280,421,941.76	201,022,500.25	77,934,364.35
非流动负债：					
长期借款		3,725,705.59	4,892,490.03	7,119,708.68	
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		98,809.74			
长期应付款		10,351,997.34	12,248,299.40	20,753,219.73	7,836,213.01
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益		21,355,322.16	20,795,524.64	14,402,139.60	12,224,625.00
递延所得税负债		12,776,545.01	12,940,665.56	10,704,378.01	40,214.51
其他非流动负债					
非流动负债合计		48,308,379.84	50,876,979.63	52,979,446.02	20,101,052.52
负债合计		319,517,972.24	331,298,921.39	254,001,946.27	98,035,416.87
所有者权益：					
股本		96,137,000.00	96,137,000.00	85,640,000.00	82,015,000.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积		182,909,526.72	182,909,526.72	103,328,326.72	77,953,326.72
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积		19,109,325.72	19,109,325.72	14,148,964.28	10,606,250.62
未分配利润		213,219,180.63	167,433,931.29	122,790,678.35	90,906,255.44
所有者权益合计		511,375,033.07	465,589,783.73	325,907,969.35	261,480,832.78
负债和所有者权益总计		830,893,005.31	796,888,705.12	579,909,915.62	359,516,249.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

小羽印庆

陈娟

陈娟

陈娟

陈娟

报表 第4页

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
合并利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		273,124,002.86	408,143,310.29	273,758,013.89	266,922,769.23
其中: 营业收入	(三十四)	273,124,002.86	408,143,310.29	273,758,013.89	266,922,769.23
利息收入					
已赚保费					
手续费及佣金收入					
二、营业总成本		223,962,988.52	351,111,075.84	222,762,861.01	217,424,151.83
其中: 营业成本	(三十四)	184,471,375.24	295,137,538.95	184,104,944.75	196,044,323.01
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	(三十五)	1,239,886.61	1,600,736.88	583,407.00	478,768.87
销售费用	(三十六)	751,603.72	645,235.24	2,651,263.65	2,290,312.29
管理费用	(三十七)	13,956,523.99	22,142,283.19	14,663,989.90	6,975,224.53
研发费用	(三十八)	12,729,109.17	15,003,981.42	9,385,851.30	8,829,987.92
财务费用	(三十九)	10,814,489.79	16,581,300.16	11,373,404.41	2,805,535.21
其中: 利息费用		10,802,202.76	16,576,992.49	11,244,451.22	3,193,016.93
利息收入		68,085.87	58,102.19	16,135.20	417,125.36
加: 其他收益	(四十)	2,495,689.48	2,712,253.89	2,142,519.40	431,346.00
投资收益 (损失以“-”号填列)					
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					
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)	(四十一)	-189,100.36	-1,600,808.41	-2,761,989.78	
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十二)	-4,246,679.91	-835,401.24	-8,793,569.69	-873,291.86
资产处置收益 (损失以“-”号填列)					
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		47,220,923.55	57,308,278.69	41,582,112.81	49,056,671.54
加: 营业外收入	(四十三)	139.61	1,810.31	300,000.00	746,388.21
减: 营业外支出	(四十四)	626,324.11	658,619.89	193,784.94	245,569.21
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		46,594,739.05	56,651,469.11	41,688,327.87	49,557,490.54
减: 所得税费用	(四十五)	6,697,985.18	7,540,260.03	6,216,624.71	6,681,414.10
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		39,896,753.87	49,111,209.08	35,471,703.16	42,876,076.44
(一) 按经营持续性分类					
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		39,896,753.87	49,111,209.08	35,471,703.16	42,876,076.44
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)		42,833,651.88	49,352,487.68	35,471,703.16	42,876,076.44
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		-2,936,898.01	-241,278.60		
六、其他综合收益的税后净额					
归属于母公司所有者的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					
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		39,896,753.87	49,111,209.08	35,471,703.16	42,876,076.44
归属于母公司所有者的综合收益总额		42,833,651.88	49,352,487.68	35,471,703.16	42,876,076.44
归属于少数股东的综合收益总额		-2,936,898.01	-241,278.60		
八、每股收益:					
(一) 基本每股收益 (元/股)	(四十六)	0.45	0.57	0.43	0.55
(二) 稀释每股收益 (元/股)	(四十六)	0.45	0.57	0.43	0.55

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为 2021 年 1-6 月: _____ 元, 2020 年度: _____ 元,

2019 年度: _____ 元, 2018 年度: _____ 元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

水翁
印庆

陈娟

陈娟

报表 第5页

陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
母公司利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		288,153,502.94	408,143,310.29	273,758,013.89	266,922,769.23
减：营业成本	(六)	198,561,063.74	295,137,538.95	184,104,944.75	196,044,323.01
税金及附加		1,219,750.91	1,600,736.88	583,407.00	478,768.87
销售费用		524,019.39	596,666.94	2,651,263.65	2,290,312.29
管理费用		10,935,598.73	21,702,723.57	14,663,989.90	6,975,224.53
研发费用		12,729,109.17	15,003,981.42	9,385,851.30	8,829,987.92
财务费用		9,424,164.65	16,581,022.38	11,373,404.41	2,805,535.21
其中：利息费用		9,412,292.24	16,576,992.49	11,244,451.22	3,193,016.93
利息收入		66,109.95	58,102.19	16,135.20	417,125.36
加：其他收益		2,495,689.48	2,712,253.89	2,142,519.40	431,346.00
投资收益（损失以“-”号填列）					
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					
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）		168,981.10	-1,596,808.81	-2,761,989.78	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,246,679.91	-835,401.24	-8,793,569.69	-873,291.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）					
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,177,787.02	57,800,683.99	41,582,112.81	49,056,671.54
加：营业外收入		106.56	1,810.31	300,000.00	746,388.21
减：营业外支出		626,324.11	658,619.89	193,784.94	245,569.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,551,569.47	57,143,874.41	41,688,327.87	49,557,490.54
减：所得税费用		6,766,320.13	7,540,260.03	6,216,624.71	6,681,414.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,785,249.34	49,603,614.38	35,471,703.16	42,876,076.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,785,249.34	49,603,614.38	35,471,703.16	42,876,076.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）					
五、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					
六、综合收益总额		45,785,249.34	49,603,614.38	35,471,703.16	42,876,076.44
七、每股收益：					
（一）基本每股收益（元/股）		0.48	0.57	0.43	0.55
（二）稀释每股收益（元/股）		0.48	0.57	0.43	0.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

永翁印庆

陈娟

刚林印

陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
合并现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
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		308,830,720.85	371,837,006.48	202,495,171.36	278,127,596.43
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			4,226,515.61	5,962,554.04	6,881,896.66
收到其他与经营活动有关的现金	(四十七)	4,733,177.34	9,167,075.63	8,066,073.41	13,100,413.57
经营活动现金流入小计		313,563,898.19	385,230,597.72	216,523,798.81	298,109,906.66
购买商品、接受劳务支付的现金		269,703,085.97	377,161,453.32	218,589,224.84	294,994,412.57
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		14,238,776.66	19,835,948.43	15,154,714.86	13,566,059.44
支付的各项税费		6,873,030.85	3,467,094.75	8,344,765.95	6,096,431.96
支付其他与经营活动有关的现金	(四十七)	27,353,560.81	30,014,086.16	16,570,853.71	11,774,991.33
经营活动现金流出小计		318,168,454.29	430,478,582.66	258,659,559.36	326,431,895.30
经营活动产生的现金流量净额		-4,604,556.10	-45,247,984.94	-42,135,760.55	-28,321,988.64
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					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					13,717.00
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					
投资活动现金流入小计					13,717.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,415,660.17	48,851,879.71	73,842,778.19	109,042,605.53
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	(四十七)			930,000.00	
投资活动现金流出小计		7,415,660.17	48,851,879.71	74,772,778.19	109,042,605.53
投资活动产生的现金流量净额		-7,415,660.17	-48,851,879.71	-74,772,778.19	-109,028,888.53
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金			95,468,200.00	29,000,000.00	30,000,000.00
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		89,442,985.88	266,401,367.54	137,489,170.17	52,529,198.72
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十七)	16,487,882.48	18,000,000.00	51,902,336.26	20,750,000.00
筹资活动现金流入小计		105,930,868.36	379,869,567.54	218,391,506.43	103,279,198.72
偿还债务支付的现金		90,365,079.78	180,588,568.72	81,694,900.48	10,430,460.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,771,805.86	16,596,976.66	10,969,300.02	3,121,608.66
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	(四十七)	18,465,905.88	26,504,920.33	23,820,199.20	4,068,403.70
筹资活动现金流出小计		119,602,791.52	223,690,465.71	116,484,399.70	17,620,472.54
筹资活动产生的现金流量净额		-13,671,923.16	156,179,101.83	101,907,106.73	85,658,726.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-53,374.81	-37,837.74	-116,243.44	10,814.20
五、现金及现金等价物净增加额		-25,745,514.24	62,041,399.44	-15,117,675.45	-51,681,336.79
加：期初现金及现金等价物余额		66,914,686.49	4,873,287.05	19,990,962.50	71,672,299.29
六、期末现金及现金等价物余额		41,169,172.25	66,914,686.49	4,873,287.05	19,990,962.50

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

永弱印庆

主管会计工作负责人：

刚林印志

会计机构负责人：

陈娟

陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
母公司现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
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		308,830,720.85	371,837,006.48	202,495,171.36	278,127,596.43
收到的税费返还			4,226,515.61	5,962,554.04	6,881,896.66
收到其他与经营活动有关的现金		3,229,093.84	9,167,075.63	8,066,073.41	13,100,413.57
经营活动现金流入小计		312,059,814.69	385,230,597.72	216,523,798.81	298,109,906.66
购买商品、接受劳务支付的现金		264,965,582.43	367,093,604.68	218,589,224.84	294,994,412.57
支付给职工以及为职工支付的现金		12,413,874.56	19,691,588.21	15,154,714.86	13,566,059.44
支付的各项税费		6,859,177.95	3,467,094.75	8,344,765.95	6,096,431.96
支付其他与经营活动有关的现金		37,936,670.68	29,822,808.15	16,570,853.71	11,774,991.33
经营活动现金流出小计		322,175,305.62	420,075,095.79	258,659,559.36	326,431,895.30
经营活动产生的现金流量净额		-10,115,490.93	-34,844,498.07	-42,135,760.55	-28,321,988.64
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					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					13,717.00
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					
投资活动现金流入小计					13,717.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,295,387.45	48,761,953.21	73,842,778.19	109,042,605.53
投资支付的现金					
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			5,610,000.00		
支付其他与投资活动有关的现金				930,000.00	
投资活动现金流出小计		7,295,387.45	54,371,953.21	74,772,778.19	109,042,605.53
投资活动产生的现金流量净额		-7,295,387.45	-54,371,953.21	-74,772,778.19	-109,028,888.53
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金			90,078,200.00	29,000,000.00	30,000,000.00
取得借款收到的现金		89,442,985.88	266,401,367.54	137,489,170.17	52,529,198.72
收到其他与筹资活动有关的现金		16,487,882.48	18,000,000.00	51,902,336.26	20,750,000.00
筹资活动现金流入小计		105,930,868.36	374,479,567.54	218,391,506.43	103,279,198.72
偿还债务支付的现金		90,365,079.78	180,588,568.72	81,694,900.48	10,430,460.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,410,950.08	16,596,976.66	10,969,300.02	3,121,608.66
支付其他与筹资活动有关的现金		18,465,905.88	26,504,920.33	23,820,199.20	4,068,403.70
筹资活动现金流出小计		118,241,935.74	223,690,465.71	116,484,399.70	17,620,472.54
筹资活动产生的现金流量净额		-12,311,067.38	150,789,101.83	101,907,106.73	85,658,726.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-53,374.81	-37,837.74	-116,243.44	10,814.20
五、现金及现金等价物净增加额		-29,775,320.57	61,534,812.81	-15,117,675.45	-51,681,336.79
加: 期初现金及现金等价物余额		66,408,099.86	4,873,287.05	19,990,962.50	71,672,299.29
六、期末现金及现金等价物余额		36,632,779.29	66,408,099.86	4,873,287.05	19,990,962.50

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

永翥印庆

主管会计工作负责人:

刚林印志

会计机构负责人:

陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
合并所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2021 年 1-6 月											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	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	小计		
一、上年年末余额	96,137,000.00			182,909,526.72				19,109,325.72		167,182,804.59	465,338,657.03	5,148,721.40	470,487,378.43
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	96,137,000.00			182,909,526.72				19,109,325.72		167,182,804.59	465,338,657.03	5,148,721.40	470,487,378.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										42,833,651.88	42,833,651.88	-2,936,898.01	39,896,753.87
（一）综合收益总额										42,833,651.88	42,833,651.88	-2,936,898.01	39,896,753.87
（二）所有者投入和减少资本													
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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	96,137,000.00			182,909,526.72				19,109,325.72		210,016,456.47	508,172,308.91	2,211,823.39	510,384,132.30

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



陈永印

主管会计工作负责人：



陈林印

会计机构负责人：



陈娟

福建省格兰尼生物工程有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）



项目	2019 年度											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	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		
一、上年年末余额	82,015,000.00			77,953,326.72				10,606,250.62		90,906,255.44	261,480,832.78	261,480,832.78
加：会计政策变更								-4,456.66		-40,109.93	-44,566.59	-44,566.59
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	82,015,000.00			77,953,326.72				10,601,793.96		-90,866,145.51	261,436,266.19	261,436,266.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,625,000.00			25,375,000.00				3,547,170.32		31,924,532.84	64,471,703.16	64,471,703.16
（一）综合收益总额										35,471,703.16	35,471,703.16	35,471,703.16
（二）所有者投入和减少资本	3,625,000.00			25,375,000.00							29,000,000.00	29,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	3,625,000.00			25,375,000.00							29,000,000.00	29,000,000.00
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积								3,547,170.32		-3,547,170.32		
2. 提取一般风险准备								3,547,170.32		-3,547,170.32		
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	85,640,000.00			103,328,326.72				14,148,964.28		122,790,678.35	325,907,969.35	325,907,969.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：


永庆 印庆

主管会计工作负责人：


刚林 印志

会计机构负责人：


陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018 年度									
	归属于母公司所有者权益									
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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	小计
一、上年年末余额	78,265,000.00		51,703,326.72				6,318,642.97		52,317,786.65	188,604,756.34
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年年初余额	78,265,000.00		51,703,326.72				6,318,642.97		52,317,786.65	188,604,756.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,750,000.00		26,250,000.00				4,287,607.65		38,588,468.79	72,876,076.44
（一）综合收益总额									42,876,076.44	42,876,076.44
（二）所有者投入和减少资本	3,750,000.00		26,250,000.00							30,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	3,750,000.00		26,250,000.00							30,000,000.00
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										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积							4,287,607.65		-4,287,607.65	
2. 提取一般风险准备							4,287,607.65		-4,287,607.65	
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										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	82,015,000.00		77,953,326.72				10,606,250.62		90,906,255.44	261,480,832.78

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：
陈勇 印

主管会计工作负责人：


刚林 印


刚林 印

会计机构负责人：


陈娟 印

福建省格兰尼生物工程有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2020 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、上年年末余额	85,640,000.00	优先股 永续债 其他	103,328,326.72				14,148,964.28
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	85,640,000.00		103,328,326.72				14,148,964.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,497,000.00		79,581,200.00				44,643,252.94
（一）综合收益总额							49,603,614.38
（二）所有者投入和减少资本	10,497,000.00		79,581,200.00				
1. 所有者投入的普通股	10,497,000.00		79,581,200.00				
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							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							-4,960,361.44
2. 对所有者（或股东）的分配							-4,960,361.44
3. 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. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期末余额	96,137,000.00		182,909,526.72				19,109,325.72
							167,433,931.29
							465,589,783.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

王永庆印

主管会计工作负责人：

刚林印

会计机构负责人：

陈娟印

福建省格兰尼生物科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018 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、上年年末余额	78,265,000.00	优先股 永续债 其他	51,703,326.72				6,318,642.97
加：会计政策变更							52,317,786.65
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	78,265,000.00		51,703,326.72				188,604,756.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,750,000.00		26,250,000.00				38,588,468.79
（一）综合收益总额							42,876,076.44
（二）所有者投入和减少资本	3,750,000.00		26,250,000.00				
1. 所有者投入的普通股	3,750,000.00		26,250,000.00				
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							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							4,287,607.65
2. 对所有者（或股东）的分配							4,287,607.65
3. 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							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	82,015,000.00		77,953,326.72				10,606,250.62
							90,906,255.44
							261,480,832.78

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



永翁印庆

主管会计工作负责人：



刚林印志

会计机构负责人：



陈娟

福建省格兰尼生物工程股份有限公司

2018年1月1日至2021年6月30日财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

福建省格兰尼生物工程股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由翁庆水、林田文佳、刘贞武、张琳剑、林余达、李昶、黄岳辉、邱燕、陈美莲、杨莉娜以及谢小莹共同发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号: 统一社会信用代码为 9135080058751072XJ。所属行业为废弃资源综合利用业。

截至 2021 年 6 月 30 日止, 本公司累计发行股本总数 9,613.70 万股, 注册资本为 9,613.70 万元, 注册地: 福建省龙岩市新罗区北外环路 1 号。本公司主要经营活动为: 一般项目: 自然科学研究和试验发展; 食品添加剂销售; 饲料添加剂销售; 成品油批发(不含危险化学品); 生物基材料制造; 生物基材料销售; 非金属废料和碎屑加工处理(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)。许可项目: 食品添加剂生产; 饲料添加剂生产; 成品油零售(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)。(不得在《外商投资准入负面清单》禁止外商投资的领域开展经营活动)

本公司的实际控制人为翁庆水、Yiming Lin、林田文佳。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 9 月 26 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

公司具有自报告期末起 12 个月的持续经营能力。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十二）收入”、“五、（三十四）营业收入和营业成本”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,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,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的,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;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。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资
处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。
资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起的会计政策

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,金融资产于初始确认时分类为: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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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,分类为以摊余成本计量的金融资产:

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标;
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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,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(债务工具):

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标;
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资,本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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(权益工具)。该指定在单项投资的基础上作出,且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。除上述以摊余成本计量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外,本公司将其余所有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,如果能够消除或显著减少会计错配,本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

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企业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,并在企业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。

按照上述条件,本公司指定的这类金融负债主要包括:(具体描述指定的情况)

2019年1月1日前的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债,包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债;持有至到期投资;应收款项;可供出售金融资产;其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款,以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益,期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入,计入投资收益。实际利率在取得时确定,在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时,将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权,以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权,包括应收账款、其他应收款等,以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额;具有融资性质的,按其现值进行初始确认。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止;
- 金融资产已转移,且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;

一 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。
金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。
本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(1)应收账款坏账准备计提

应收账款对象：根据应收账款对象区分集团内企业和集团外企业；集团内企业包含控股母公司、控股子公司、全资子公司等，集团内企业产生的应收账款不计提坏账准备；集团外企业包含外部企业、非控股母公司、非控股子公司等，集团外企业之间产生的应收账款根据应收账款的类型计提坏账准备。

应收账款类型：根据应收账款账龄确认应收账款类别；对个别有明显客观证据表明已应收账款已发生减值的，直接归类为适用个别分析法的应收账款。

坏账准备的计提方法：账龄分析法结合个别分析法。

应收账款类型	风险等级	计提比例
合并关联方的应收账款	低	0%
有迹象表明按逾期期限方式将显著低估坏账风险和潜在损失应单项计提的应收款	高	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。
在合同账期的应收账款	低	3%
含合同账期，且账龄≤1年的应收账款	低	3%
含合同账期，且1<账龄≤2年的应收账款	中	10%
含合同账期，且2<账龄≤3年的应收账款	高	50%
含合同账期，且账龄>3年的应收账款	高	100%
适用个别分析法的应收账款	对个别有明显证据表明已无法收回的应收账款，不论账龄长短，直接按其余额的100%计提坏账准备。	

(2)其他应收款坏账准备计提

其他应收款对象：根据其他应收款对象区分集团内企业和集团外企业；集团内企业包含控股母公司、控股子公司、全资子公司等，集团内企业产生的其他应收款不计提坏账准备；集团外企业包含外部企业、非控股母公司、非控股子公司等，集团外企业之间产生的其他应收款根据应收账款的类型计提坏账准备。

其他应收款类型：按其他应收款业务类型进行分类。

坏账准备的计提方法：按其他应收款所处阶段，制定不同的计提比例。

第一阶段判定标准：除应计入第二阶段和第三阶段外的其他应收款余额。

第二阶段判定标准：详见下列表单。

第三阶段判定标准:

A、普遍适用情形:

- a) 与欠款方达成一致,我方放弃收回权利的。
- b) 欠款方倒闭、清算或丧失还款能力。
- c) 经法律诉讼或仲裁程序,确定无法收回的。
- d) 已超过诉讼时效,或无法提起诉讼或仲裁的。

B、个别适用情形:

- a) 员工借款/五险一金垫付款项/个税代垫款项: 员工已离职,尚未发放的工资不足以扣收剩余欠款,自第一次催讨之日起3个月内仍未收回的。
- b) 押金/保证金: 触发合同约定的押金/保证金不予以退还的条款,经协商后,认定押金/保证金很有可能无法退还的部分。
- c) 备用金/其他: 虽经催讨,但自款项发生之日起2年内仍未收回的。

其他应收款类型	风险等级及计提比例						第二阶段判定标准
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		
	风险等级	计提比例	风险等级	计提比例	风险等级	计提比例	
合并关联方其他应收款	低	0%					不计提坏账准备。
应收出口退税	低	0%					不计提坏账准备。
应收用地申请保证金	低	0%					不计提坏账准备。
应收融资租赁保证金	低	0%	中	50%	高	100%	（1）在融资租赁有效期限内，判定为第一阶段，不计提坏账准备； （2）融资租赁届满，保证金未抵付租金及设备回购价款，自届满之日起 90 天后仍未收回的，全额转入第二阶段；融资租赁届满，保证金抵付了部分租金及设备回购价款，自届满之日起 90 天后仍未收回的，尚未收回金额转入第二阶段。 （3）触发合同约定的保证金不予退还或部分无法退还的条款，双方仍处在协商过程中，就保证金很有可能无法退还的部分转入第二阶段。

其他应收款类型	风险等级及计提比例						第二阶段判定标准
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		
	风险等级	计提比例	风险等级	计提比例	风险等级	计提比例	
应收租赁押金	低	0%	中	50%	高	100%	(1) 押金满足归还条件 90 天后，仍未收回的部分。 (2) 触发合同约定的押金不予以退还的条款，仍处在协商过程中，或经协商认为有可能退回的部分。 (3) 其他导致押金收回出现风险的情形。
应收投标保证金	低	2%	中	50%	高	100%	(1) 缴付保证金后，如未中标，虽经催讨，自缴付保证金之日起 90 天后仍未收回的，转入第二阶段。 (2) 缴付保证金后，虽已中标，但未及时抵付货款，虽经催讨，自缴付保证金之日起 90 天后仍未收回的，转入第二阶段。 (3) 中标后不抵付货款，而是长期存放于供应商处的保证金，出现款项无法或无法全部收回的风险迹象时，转入第二阶段。
应收履约保证金	低	2%	中	50%	高	100%	(1) 履约保证金满足归还条件 90 天后，仍未收回的部分。 (2) 触发合同约定的履约保证金不予退还的条款，仍处在协商过程中，或经协商认为有可能退回的部分。 (3) 其他导致履约保证金收回出现风险的情形。
应收五险一金垫付款项 应收个税代垫款项	低	10%	中	50%	高	100%	五险一金垫付款项，正常情况下次月从员工工资中扣回；如员工离职，尚未发放的工资不足以扣收五险一金垫付款项，虽经催讨，但自第一次催讨之日起 90 天后仍未收回的，转入第二阶段。
应收员工备用金	低	10%	中	50%	高	100%	与员工对账时，员工对应归还备用金与公司账面金额无法取得一致，差额部分(账面与员工认可金额)转入第二阶段。
其他	低	10%	中	50%	高	100%	出现款项无法或无法全部收回的风险迹象时，转入第二阶段。

2019年1月1日前的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）应收款项坏账准备：

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额 10%以上的款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合	按账龄分析的应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	3.00	3.00
1—2年（含2年）	10.00	10.00
2—3年（含3年）	20.00	20.00
3—4年（含4年）	50.00	50.00
4—5年（含5年）	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

对于年末单项金额非重大但存在明显减值迹象的应收款项单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其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。对单独测试未减值的应收款项，按类似的信用风险特征将其归入相应组合，计提坏账准备。

（3）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十） 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 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

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”中新金融工具准则下有关应收账款的会计处理。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取

得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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

2021年1月1日前的会计政策：

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

(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。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

融资租入固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	3-10 年	直线法		预计使用期限
专利权	17 年 5 个月	直线法		预计使用期限
土地使用权	50 年	直线法		预计使用期限

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租入固定资产改良支出	2.66-5.17 年	直线法
设备租赁财产一切险	2-2.5 年	直线法

(十九) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司将其确认为预计负债:

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时,综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- 或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的,按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十二) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。

- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、 具体原则

销售商品收入的确认：

国内销售：

客户自提货：以发出库存商品时收到产品提货单为确认收入的依据，收到产品提货单时确认销售收入；

公司负责送货：以发出库存商品后收到购货方确认收货的确认函为确认收入的依据，收到收货确认函时确认销售收入。

出口销售：

以海关审批返回的出口报关单为确认收入的依据，按出口批次取得海关出口报关单或电子口岸相关出口信息时确认销售收入。

(二十三) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十四) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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）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。

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十六) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十七）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十二）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)(以下合称“新金融工具准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，因追溯调整产生的累积影响数调整 2019 年年初留存收益和其他综合收益，2018 年度的财务报表未做调整。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的 2018 年 12 月 31 日余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	19,990,962.50	货币资金	摊余成本	19,990,962.50
应收账款	摊余成本	51,427,930.31	应收账款	摊余成本	51,427,930.31
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	4,940,387.78	其他应收款	摊余成本	4,940,387.78

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	19,990,962.50	货币资金	摊余成本	19,990,962.50
应收账款	摊余成本	51,427,930.31	应收账款	摊余成本	51,427,930.31
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	
其他应收款	摊余成本	4,940,387.78	其他应收款	摊余成本	4,940,387.78

(2) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年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。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,2019年度、2018年度的财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
		合并	母公司
将与收入相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-162,112.00	-162,112.00
	合同负债	141,037.44	141,037.44
	其他流动负债	21,074.56	21,074.56

与原收入准则相比,执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	198,047.43	198,047.43
预收款项	-223,793.60	-223,793.60
其他流动负债	25,746.17	25,746.17

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	1,848,095.11	1,848,095.11
销售费用	-1,848,095.11	-1,848,095.11

(3) 执行《企业会计准则第21号——租赁》(2018年修订)

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则,对于首次执行日前已存在的合同,公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁,本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产:

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值,采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁,本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理;
- 2) 计量租赁负债时,具有相似特征的租赁采用同一折现率;
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的,根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代,按照本附注“三、(二十一)预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更,不进行追溯调整,根据租赁变更的最终安排,按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时,本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现。

对于首次执行日前已存在的融资租赁,本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁,本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估,并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的,本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外,本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.7933%）来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	311,071.48
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	299,395.38
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	299,395.38
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	11,676.10

2、首次执行新金融工具准则、新收入准则、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

（1）2019年1月1日首次执行新金融工具准则调整2019年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2018年12月31日余额	2019年1月1日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	51,427,930.31	51,421,430.31		-6,500.00	-6,500.00
其他应收款	4,940,387.78	4,894,456.50		-45,931.28	-45,931.28
递延所得税资产	2,097,019.76	2,104,884.45		7,864.69	7,864.69
盈余公积	10,606,250.62	10,601,793.96		-4,456.66	-4,456.66
未分配利润	90,906,255.44	90,866,145.51		-40,109.93	-40,109.93

母公司资产负债表

项目	2018年12月31日余额	2019年1月1日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	51,427,930.31	51,421,430.31		-6,500.00	-6,500.00
其他应收款	4,940,387.78	4,894,456.50		-45,931.28	-45,931.28
递延所得税资产	2,097,019.76	2,104,884.45		7,864.69	7,864.69
盈余公积	10,606,250.62	10,601,793.96		-4,456.66	-4,456.66
未分配利润	90,906,255.44	90,866,145.51		-40,109.93	-40,109.93

（2）2020年1月1日首次执行新收入准则调整2020年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019年12月31日余额	2020年1月1日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	162,112.00		-162,112.00		-162,112.00

项目	2019年12月31 日余额	2020年1月1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
合同负债		141,037.44	141,037.44		141,037.44
其他流动负债		21,074.56	21,074.56		21,074.56

母公司资产负债表

项目	2019年12月31 日余额	2020年1月1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	162,112.00		-162,112.00		-162,112.00
合同负债		141,037.44	141,037.44		141,037.44
其他流动负债		21,074.56	21,074.56		21,074.56

(3) 2021年1月1日首次执行新租赁准则调整2021年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2020年12月31 日余额	2021年1月1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		299,395.38		299,395.38	299,395.38
租赁负债		116,054.97	-183,340.41	299,395.38	116,054.97
一年到期的非流动负债		183,340.41	183,340.41		183,340.41

母公司资产负债表

项目	2020年12月31 日余额	2021年1月1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		299,395.38		299,395.38	299,395.38
租赁负债		116,054.97	-183,340.41	299,395.38	116,054.97
一年到期的非流动负债		183,340.41	183,340.41		183,340.41

3、其他重要会计政策和会计估计变更情况

(1) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司2019年度及以后期间的财务报表已执行该准则,2018年度的财务报表不做调整,执行该准则未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司2019年度及以后期间的财务报表已执行该准则,债务重组损益计入其他收益和投资收益;2018年度的财务报表不做调整,债务重组损益仍计入营业外收入和营业外支出。

(3) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号,以下简称“解释第13号”),自2020年1月1日起施行,不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与其他合营企业或联营企业。此外,解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号,2019年度、2018年度的财务报表不做调整,执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22号),适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自2020年1月1日起施行,重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定,2019年度、2018年度的财务报表不做调整,执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(5) 执行一般企业财务报表格式的修订

财政部分别2018年度和2019年度发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2018)15号)、《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6号)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会(2019)16号),对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司已按修订后的格式编制本报告期间的财务报表:

资产负债表中“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示;“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示;“固定资产清理”并入“固定资产”列示;“工程物资”并入“在建工程”列示;“专项应付款”并入“长期应付款”列示;

利润表中新增“资产处置收益”项目,将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目;新增“研发费用”项目,将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示;财务费用项下新增“其中:利息费用”和“利息收入”项目;增加列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”;

所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目;

(6) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会(2020)10号),自2020年6月19日起施行,允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定,对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让,企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计

处理并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

(7) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于2021年5月26日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会〔2021〕9号),自2021年5月26日起施行,将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对2022年6月30日前的应付租赁付款额”,其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理,对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理,并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整,但不调整前期比较财务报表数据;对2021年1月1日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根据该通知进行调整。

(8) 执行《企业会计准则解释第14号》

财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》(财会〔2021〕1号,以下简称“解释第14号”),自公布之日起施行。2021年1月1日至施行日新增的有关业务,根据解释第14号进行调整。

①政府和社会资本合作(PPP)项目合同

解释第14号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的PPP项目合同,对于2020年12月31日前开始实施且至施行日尚未完成的有关PPP项目合同应进行追溯调整,追溯调整不切实可行的,从可追溯调整的最早期间期初开始应用,累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目,对可比期间信息不予调整。本公司执行该规定无影响。

②基准利率改革

解释第14号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定,2020年12月31日前发生的基准利率改革相关业务,应当进行追溯调整,追溯调整不切实可行的除外,无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日,金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的

差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。
执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率			
		2021年 1-6月	2020年 度	2019年 度	2018年 度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%	13%	16%、 13%	17%、 16%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%	7%	7%	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%	15%	15%	15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率			
	2021年 1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
中地油新能源（山东）有限公司	25%	25%		
中地油新能源（青岛）有限公司	25%			
中地油新能源（邹平）有限公司	25%			
中地油新能源（滨州市沾化区）有限公司	25%			

(二) 税收优惠

本公司于2015年被认定为高新技术企业、2018年11月30日通过高新技术企业复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》及相关规定，公司2018年、2019年和2020年企业所得税减按15%计征。2021年度企业办理高新技术企业重新认定，2021年1-6月企业所得税暂按15%计征。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
库存现金		1,066.69	3,676.69	8,153.01
银行存款	41,170,172.25	66,914,619.80	4,870,610.36	19,982,809.49
其他货币资金	14,485,500.00	7,496,004.78		
合计	55,655,672.25	74,411,691.27	4,874,287.05	19,990,962.50

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票保证金	14,485,500.00	7,496,004.78		
ETC 保证金	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
合计	14,486,500.00	7,497,004.78	1,000.00	

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	14,186,000.00	12,300,000.00	3,761,000.00	

2、期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止
	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额
银行承兑汇票		14,186,000.00		12,300,000.00		3,761,000.00		

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	196,679,711.57	203,224,585.09	151,363,244.36	53,011,783.82
1至2年				
2至3年				
3至4年				12,600.00
4至5年				1,000.00
5年以上				
小计	196,679,711.57	203,224,585.09	151,363,244.36	53,025,383.82
减：坏账准备	5,900,391.35	6,096,737.55	4,540,897.33	1,597,453.51
合计	190,779,320.22	197,127,847.54	146,822,347.03	51,427,930.31

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2021年6月30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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	196,679,711.57	100.00	5,900,391.35	3.00	190,779,320.22
合计	196,679,711.57	100.00	5,900,391.35		190,779,320.22

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	203,224,585.09	100.00	6,096,737.55	3.00	197,127,847.54
合计	203,224,585.09	100.00	6,096,737.55		197,127,847.54

2019 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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	151,363,244.36	100.00	4,540,897.33	3.00	146,822,347.03
合计	151,363,244.36	100.00	4,540,897.33		146,822,347.03

组合计提项目：

名称	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	196,679,711.57	5,900,391.35	3.00	203,224,585.09	6,096,737.55	3.00	151,363,244.36	4,540,897.33	3.00

2018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					
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	53,025,383.82	100.00	1,597,453.51	3.00	51,427,930.31
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款					
合计	53,025,383.82	100.00	1,597,453.51		51,427,930.31

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	53,011,783.82	1,590,353.51	3.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	12,600.00	6,300.00	50.00
4 至 5 年	1,000.00	800.00	80.00
5 年以上			
合计	53,025,383.82	1,597,453.51	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	783,860.81	813,592.70			1,597,453.51

类别	2018.12.31	会计政 策变更 调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或 转回	转销或 核销	
应收账款 坏账准备	1,597,453.51	6,500.00	1,603,953.51	2,950,543.82		13,600.00	4,540,897.33

类别	2019.12.31	会计政策变更调整	2020.1.1	本期变动金额			2020.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	4,540,897.33		4,540,897.33	1,555,840.22			6,096,737.55
坏账准备							

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	6,096,737.55		196,346.20		5,900,391.35

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
实际核销的应收账款			13,600.00	

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021.6.30		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	93,054,928.00	47.31	2,791,647.84
福建福迹金生物科技有限公司	37,674,309.00	19.16	1,130,229.27
西安海斯夫生物科技有限公司	23,246,650.00	11.82	697,399.50
湖南科瑞生物制药股份有限公司	12,000,000.00	6.10	360,000.00
广东本科生物工程股份有限公司	11,865,000.00	6.03	355,950.00
合计	177,840,887.00	90.42	5,335,226.61

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	79,159,600.00	38.95	2,374,788.00
湖南新合新生物医药有限公司	39,152,480.00	19.27	1,174,574.40
广东本科生物工程股份有限公司	27,435,000.00	13.50	823,050.00
西安海斯夫生物科技有限公司	23,475,000.00	11.55	704,250.00

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
福建福迹金生物科技有限公司	17,497,750.00	8.61	524,932.50
合计	186,719,830.00	91.88	5,601,594.90

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	28,800,000.00	19.03	864,000.00
湖南新合新生物医药有限公司	25,630,000.00	16.93	768,900.00
张家港保税区宏昇生物技术有限公司	18,500,000.00	12.22	555,000.00
广东本科生物工程股份有限公司	13,200,000.00	8.72	396,000.00
厦门市波尼迪国际贸易有限公司	12,580,000.00	8.31	377,400.00
合计	98,710,000.00	65.21	2,961,300.00

单位名称	2018.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	17,548,000.00	33.09	526,440.00
张家港保税区宏昇生物技术有限公司	7,780,000.00	14.67	233,400.00
武汉明明德生物化学有限公司	6,500,000.00	12.26	195,000.00
苏州福之源生物科技有限公司	5,765,845.50	10.87	172,975.37
CARGILL INC.	3,934,672.56	7.42	118,040.18
合计	41,528,518.06	78.31	1,245,855.55

注：公司客户陕西海斯夫生物工程有限公司为西安海斯夫全资子公司，此处合并以母公司进行披露；江西恒时生物科技有限公司为恒时集团全资子公司，此处合并以母公司进行披露。

6、 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31
应收票据	30,000.00	300,000.00	1,512,216.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2019.1.1	本期新增	本期终止确认	其他变动	2019.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据		43,312,500.40	41,800,284.40		1,512,216.00	

项目	2019.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2020.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	1,512,216.00	57,541,778.30	58,753,994.30		300,000.00	

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.6.30	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	300,000.00	46,470,000.00	46,740,000.00		30,000.00	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	22,382,313.17	96.59	15,325,474.45	98.28	12,089,429.84	99.82	30,231,509.66	99.97
1 至 2 年	714,712.25	3.08	244,593.07	1.57	14,873.00	0.12	2,079.42	0.01
2 至 3 年	68,373.00	0.30	14,873.00	0.10			7,200.00	0.02
3 年以上	7,200.00	0.03	7,200.00	0.05	7,200.00	0.06		
合计	23,172,598.42	100.00	15,592,140.52	100.00	12,111,502.84	100.00	30,240,789.08	100.00

2、 无账龄超过一年的重要预付款项

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2021.6.30	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
山东中海精细化工有限公司	10,000,000.00	43.15
张家港保税区宏昇生物技术有限公司	4,545,819.88	19.62
西安国邦实业有限公司	2,196,659.03	9.48
江苏益嘉优生物科技有限公司	862,551.94	3.72
张家港保税区鹏中飞国际贸易有限公司	772,466.98	3.33
合计	18,377,497.83	79.30

预付对象	2020.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
山东中海精细化工有限公司	10,000,000.00	64.13
西安国邦实业有限公司	2,196,659.03	14.09
江苏益嘉优生物科技有限公司	601,231.09	3.86
九三集团大连大豆科技有限公司	406,743.07	2.61
龙岩市龙盛融资担保有限责任公司	375,977.50	2.41
合计	13,580,610.69	87.10

预付对象	2019.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
西安国邦实业有限公司	6,973,446.49	57.58
张家港保税区乾聚龙生物制品有限公司	1,290,874.36	10.66
厦门市波尼迪国际贸易有限公司	760,000.89	6.28
嘉吉粮油（阳江）有限公司	577,886.09	4.77
龙岩昆润天然气有限公司	405,438.09	3.35
合计	10,007,645.92	82.64

预付对象	2018.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
张家港保税区宏昇生物技术有限公司	8,669,368.00	28.67
厦门市波尼迪国际贸易有限公司	4,875,000.00	16.12
张家港保税区乾聚龙生物制品有限公司	3,574,351.58	11.82

预付对象	2018.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
西安国邦实业有限公司	1,651,162.75	5.46
吉世科贸易（深圳）有限公司	1,554,228.25	5.14
合计	20,324,110.58	67.21

(六) 其他应收款

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应收利息				
应收股利				
其他应收款项	12,674,006.97	10,497,035.88	8,901,147.14	4,940,387.78
合计	12,674,006.97	10,497,035.88	8,901,147.14	4,940,387.78

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	6,941,810.55	5,382,434.54	6,261,577.61	5,068,441.01
1至2年	2,628,041.64	4,050,000.00	2,625,000.00	
2至3年	3,550,000.00	1,125,000.00		30,000.00
3至4年			30,000.00	
4至5年				
5年以上				
小计	13,119,852.19	10,557,434.54	8,916,577.61	5,098,441.01
减：坏账准备	445,845.22	60,398.66	15,430.47	158,053.23
合计	12,674,006.97	10,497,035.88	8,901,147.14	4,940,387.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

2021年6月30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(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,119,852.19	100.00	445,845.22	3.40	12,674,006.97
合计	13,119,852.19	100.00	445,845.22		12,674,006.97

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,557,434.54	100.00	60,398.66	0.57	10,497,035.88
合计	10,557,434.54	100.00	60,398.66		10,497,035.88

2019 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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,916,577.61	100.00	15,430.47	0.17	8,901,147.14
合计	8,916,577.61	100.00	15,430.47		8,901,147.14

组合计提项目：

名称	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31		
	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)
应收出口退税							893,272.98		
应收用地申请保证金	930,000.00			930,000.00			930,000.00		
应收融资租赁保证金	6,850,000.00			6,850,000.00			6,350,000.00		
应收租赁押金	71,000.00			425,000.00			325,000.00		
应收投标保证金	1,013,000.00	20,260.00	2.00	2,185,560.00	43,711.20	2.00	330,000.00	6,600.00	2.00
应收履约保证金									
应收五险一金个税垫付款项	117,892.19	11,789.22	10.00	106,420.62	10,642.06	10.00	86,201.65	8,620.17	10.00
应收员工备用金	132,960.00	13,296.00	10.00	30,453.92	3,045.39	10.00			
其他	4,005,000.00	400,500.00	10.00	30,000.00	3,000.00	10.00	2,102.98	210.30	10.00
合计	13,119,852.19	445,845.22		10,557,434.54	60,398.66		8,916,577.61	15,430.47	

2018 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 坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款项	5,098,441.01	100.00	158,053.23	3.10	4,940,387.78
单项金额不重大但单独计提 坏账准备的其他应收款项					
合计	5,098,441.01	100.00	158,053.23		4,940,387.78

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

账龄	2018.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	5,068,441.01	152,053.23	3.00
1 至 2 年	30,000.00	6,000.00	20.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,098,441.01	158,053.23	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2019.1.1 余额	158,053.23			158,053.23
2019.1.1 余额在本期				
--转入第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,535.26			4,535.26
本期转回	193,089.30			193,089.30
本期转销				
本期核销				
其他变动	45,931.28			45,931.28
2019.12.31 余额	15,430.47			15,430.47

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	15,430.47			15,430.47
2019.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	44,968.19			44,968.19
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020.12.31 余额	60,398.66			60,398.66

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	60,398.66			60,398.66
2020.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	401,081.46			401,081.46
本期转回	15,634.90			15,634.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021.6.30 余额	445,845.22			445,845.22

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	5,098,441.01			5,098,441.01
2019.1.1 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	4,161,639.85			4,161,639.85
本期终止确认	5,441,944.26			5,441,944.26
其他变动	5,098,441.01			5,098,441.01
2019.12.31 余额	8,916,577.61			8,916,577.61

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	8,916,577.61			8,916,577.61
2019.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	11,258,149.92			11,258,149.92
本期终止确认	9,617,292.99			9,617,292.99
其他变动				
2020.12.31 余额	10,557,434.54			10,557,434.54

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	10,557,434.54			10,557,434.54
2020.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	4,321,814.59			4,321,814.59
本期终止确认	1,759,396.94			1,759,396.94
其他变动				
2021.6.30 余额	13,119,852.19			13,119,852.19

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	98,354.07	59,699.16			158,053.23

类别	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	158,053.23	45,931.28	203,984.51	4,535.26	193,089.30		15,430.47

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	15,430.47	44,968.19			60,398.66

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	60,398.66	401,081.46			445,845.22

(5) 本报告期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额			
	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应收出口退税			893,272.98	
应收用地申请保证金	930,000.00	930,000.00	930,000.00	
应收融资租赁保证金	6,850,000.00	6,850,000.00	6,350,000.00	2,300,000.00
应收租赁押金	71,000.00	425,000.00	325,000.00	332,900.00
应收投标保证金	1,013,000.00	2,185,560.00	330,000.00	460,000.00
应收履约保证金				
应收五险一金个税垫付款项	117,892.19	106,420.62	86,201.65	71,089.01
应收员工备用金	132,960.00	30,453.92		12,000.00
其他	4,005,000.00	30,000.00	2,102.98	1,922,452.00
合计	13,119,852.19	10,557,434.54	8,916,577.61	5,098,441.01

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2021.6.30	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东碳之和生物科技有限公司	其他	3,575,000.00	1年以内	27.25	357,500.00
中关村融资租赁有限公司	应收融资租赁保证金	2,000,000.00	2-3年	15.24	
海尔融资租赁股份有限公司	应收融资租赁保证金	2,000,000.00	1年以内	15.24	
广发融资租赁(广东)有限公司	应收融资租赁保证金	1,000,000.00	1-2年	7.62	
龙岩市国土资源局新罗土地分局	应收用地申请保证金	930,000.00	1-2年	7.09	
合计		9,505,000.00		72.44	357,500.00

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中关村融资租赁有限公司	应收融资租赁保证金	2,000,000.00	1-2年	18.94	
海尔融资租赁股份有限公司	应收融资租赁保证金	2,000,000.00	1年以内	18.94	
广发融资租赁(广东)有限公司	应收融资租赁保证金	1,000,000.00	1-2年	9.47	
龙岩市国土资源局新罗土地分局	应收用地申请保证金	930,000.00	1-2年	8.81	
上海连瑞融资租赁有限公司	应收融资租赁保证金	800,000.00	2-3年	7.58	
合计		6,730,000.00		63.74	

单位名称	款项性质	2019.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中关村融资租赁有限 公司	应收融资租 赁保证金	2,000,000.00	1年以内	22.43	
燎原融资租赁（深圳） 有限公司	应收融资租 赁保证金	1,500,000.00	1-2年	16.82	
广发融资租赁（广东） 有限公司	应收融资租 赁保证金	1,000,000.00	1年以内	11.22	
龙岩市国土资源局新 罗土地分局	应收用地申 请保证金	930,000.00	1年以内	10.43	
出口退税	应收出口退税	893,272.98	1年以内	10.02	
合计		6,323,272.98		70.92	

单位名称	款项性质	2018.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
燎原融资租赁（深圳） 有限公司	应收融资租 赁保证金	1,500,000.00	1年以 内	29.42	45,000.00
杭州茂源能源化工有 限公司	往来款	1,402,400.00	1年以 内	27.51	42,072.00
上海连瑞融资租赁有 限公司	应收融资租 赁保证金	800,000.00	1年以 内	15.69	24,000.00
张家港保税区宏昇生 物技术有限公司	往来款	383,132.00	1年以 内	7.51	11,493.96
福建龙津实业发展有 限公司	应收租赁 押金	332,900.00	1年以 内	6.53	9,987.00
合计		4,418,432.00		86.66	132,552.96

（8）无涉及政府补助的其他应收款项

（9）无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

（10）无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(七) 存货

1、 存货分类

项目	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价 准备	账面价值
原材料	140,351,228.65		140,351,228.65	71,363,408.94		71,363,408.94	20,325,878.54		20,325,878.54	10,740,005.15		10,740,005.15
周转材料	942,063.66		942,063.66	729,473.65		729,473.65	922,662.97		922,662.97	338,803.32		338,803.32
自制半成品	134,867,760.76	4,639,782.46	130,227,978.30	88,718,465.12	1,053,329.51	87,665,135.61	86,510,822.65	391,890.59	86,118,932.06	60,218,245.34		60,218,245.34
在产品	10,139,669.72		10,139,669.72	9,268,137.60		9,268,137.60	26,528,445.04		26,528,445.04	12,442,551.05		12,442,551.05
库存商品	4,070,173.35		4,070,173.35	18,900,157.72		18,900,157.72	830,839.43		830,839.43	1,212,780.13		1,212,780.13
发出商品	17,508.22		17,508.22	7,422,260.19		7,422,260.19	1,373,918.85		1,373,918.85	2,376,013.71		2,376,013.71
合计	290,388,404.36	4,639,782.46	285,748,621.90	196,401,903.22	1,053,329.51	195,348,573.71	136,492,567.48	391,890.59	136,100,676.89	87,328,398.70		87,328,398.70

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2018.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2019.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
自制半成品		391,890.59				391,890.59

项目	2019.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2020.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
自制半成品	391,890.59	661,438.92				1,053,329.51

项目	2020.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2021.6.30
		计提	其他	转回或转销	其他	
自制半成品	1,053,329.51	3,586,452.95				4,639,782.46

其他说明：

- 1、存货抵押情况见附注五（四十九）所有权或使用权受到限制的资产。
- 2、报告期对老厂存储的 VE 半成品计提了存货跌价准备。

(八) 其他流动资产

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
待认证进项税额	4,180,595.42	90,232.43	762,359.09	1,664,772.92
期末留底	8,352.64	2,283,882.38	474,790.61	
预缴税金		43,059.70	362,823.43	
合计	4,188,948.06	2,417,174.51	1,599,973.13	1,664,772.92

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
固定资产	210,157,061.77	224,067,776.73	212,765,158.70	34,541,725.95
固定资产清理				
合计	210,157,061.77	224,067,776.73	212,765,158.70	34,541,725.95

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
1. 账面原值					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(1) 2017.12.31	4,325,174.36	38,016,241.06	3,862,858.18	416,392.95	46,620,666.55
(2) 本期增加金额		287,308.05		49,767.37	337,075.42
—购置		287,308.05		49,767.37	337,075.42
(3) 本期减少金额		347,264.09		2,692.31	349,956.40
—处置或报废		347,264.09		2,692.31	349,956.40
(4) 2018.12.31	4,325,174.36	37,956,285.02	3,862,858.18	463,468.01	46,607,785.57
2. 累计折旧					
(1) 2017.12.31	85,602.41	6,901,272.71	635,556.04	212,188.60	7,834,619.76
(2) 本期增加金额	205,445.78	3,618,268.37	443,425.81	83,167.66	4,350,307.62
—计提	205,445.78	3,618,268.37	443,425.81	83,167.66	4,350,307.62
(3) 本期减少金额		116,665.30		2,202.46	118,867.76
—处置或报废		116,665.30		2,202.46	118,867.76
(4) 2018.12.31	291,048.19	10,402,875.78	1,078,981.85	293,153.80	12,066,059.62
3. 减值准备					
(1) 2017.12.31					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 2018.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2018.12.31 账面价值	4,034,126.17	27,553,409.24	2,783,876.33	170,314.21	34,541,725.95
(2) 2017.12.31 账面价值	4,239,571.95	31,114,968.35	3,227,302.14	204,204.35	38,786,046.79

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 2018.12.31	4,325,174.36	37,956,285.02	3,862,858.18	463,468.01	46,607,785.57
(2) 本期增加金额	110,206,834.98	83,674,075.91		1,229,146.83	195,110,057.72
—购置		862,388.33		413,945.30	1,276,333.63

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
—在建工程转入	110,206,834.98	82,811,687.58		815,201.53	193,833,724.09
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 2019.12.31	114,532,009.34	121,630,360.93	3,862,858.18	1,692,614.84	241,717,843.29
2. 累计折旧					
(1) 2018.12.31	291,048.19	10,402,875.78	1,078,981.85	293,153.80	12,066,059.62
(2) 本期增加金额	2,353,534.46	5,549,662.39	443,425.82	138,323.20	8,484,945.87
—计提	2,353,534.46	5,549,662.39	443,425.82	138,323.20	8,484,945.87
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 2019.12.31	2,644,582.65	15,952,538.17	1,522,407.67	431,477.00	20,551,005.49
3. 减值准备					
(1) 2018.12.31					
(2) 本期增加金额		8,401,679.10			8,401,679.10
—计提		8,401,679.10			8,401,679.10
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 2019.12.31		8,401,679.10			8,401,679.10
4. 账面价值					
(1) 2019.12.31 账面价值	111,887,426.69	97,276,143.66	2,340,450.51	1,261,137.84	212,765,158.70
(2) 2018.12.31 账面价值	4,034,126.17	27,553,409.24	2,783,876.33	170,314.21	34,541,725.95

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 2019.12.31	114,532,009.34	121,630,360.93	3,862,858.18	1,692,614.84	241,717,843.29
(2) 本期增加 金额	2,937,502.41	35,599,512.30		315,373.12	38,852,387.83
—购置	2,937,502.41	1,045,477.57		315,373.12	4,298,353.10
—在建工 程转入		34,554,034.73			34,554,034.73
(3) 本期减少 金额		18,693,861.33		36,502.41	18,730,363.74
—处置或 报废		8,126,818.34		36,502.41	8,163,320.75
—转为在 建工程		10,567,042.99			10,567,042.99
(4) 2020.12.31	117,469,511.75	138,536,011.90	3,862,858.18	1,971,485.55	261,839,867.38
2. 累计折旧					
(1) 2019.12.31	2,644,582.65	15,952,538.17	1,522,407.67	431,477.00	20,551,005.49
(2) 本期增加 金额	5,541,127.22	13,841,854.10	358,262.29	210,121.62	19,951,365.23
—计提	5,541,127.22	10,815,054.39	358,262.29	210,121.62	16,924,565.52
—在建工 程转入		3,026,799.71			3,026,799.71
(3) 本期减少 金额		7,682,814.86		34,214.47	7,717,029.33
—处置或 报废		2,611,291.85		34,214.47	2,645,506.32
—转为在 建工程		5,071,523.01			5,071,523.01
(4) 2020.12.31	8,185,709.87	22,111,577.41	1,880,669.96	607,384.14	32,785,341.38
3. 减值准备					
(1) 2019.12.31		8,401,679.10			8,401,679.10
(2) 本期增加 金额		2,102,884.59			2,102,884.59
—计提		173,962.32			173,962.32

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
—在建工程转入		1,928,922.27			1,928,922.27
(3) 本期减少金额		5,517,814.42			5,517,814.42
—处置或报废		3,058,009.43			3,058,009.43
—转为在建工程		2,459,804.99			2,459,804.99
(4) 2020.12.31		4,986,749.27			4,986,749.27
4. 账面价值					
(1) 2020.12.31 账面价值	109,283,801.88	111,437,685.22	1,982,188.22	1,364,101.41	224,067,776.73
(2) 2019.12.31 账面价值	111,887,426.69	97,276,143.66	2,340,450.51	1,261,137.84	212,765,158.70

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 2020.12.31	117,469,511.75	138,536,011.90	3,862,858.18	1,971,485.55	261,839,867.38
(2) 本期增加金额	-11,427,725.12	6,982,457.17		126,123.79	-4,319,144.16
—购置	-657,734.35	488,535.62		126,123.79	-43,074.94
—在建工程转入	-10,769,990.77	6,493,921.55			-4,276,069.22
(3) 本期减少金额		676,586.74			676,586.74
—处置或报废		676,586.74			676,586.74
(4) 2021.6.30	106,041,786.63	144,841,882.33	3,862,858.18	2,097,609.34	256,844,136.48
2. 累计折旧					
(1) 2020.12.31	8,185,709.87	22,111,577.41	1,880,669.96	607,384.14	32,785,341.38
(2) 本期增加金额	2,512,626.28	6,196,183.28	155,569.20	171,157.15	9,035,535.91
—计提	2,512,626.28	6,196,183.28	155,569.20	171,157.15	9,035,535.91

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
(3) 本期减少 金额		271,738.69			271,738.69
—处置或 报废		271,738.69			271,738.69
(4) 2021.6.30	10,698,336.15	28,036,022.00	2,036,239.16	778,541.29	41,549,138.60
3. 减值准备					
(1) 2020.12.31		4,986,749.27			4,986,749.27
(2) 本期增加 金额		154,692.31			154,692.31
—计提		154,692.31			154,692.31
(3) 本期减少 金额		3,505.47			3,505.47
—处置或 报废		3,505.47			3,505.47
(4) 2021.6.30		5,137,936.11			5,137,936.11
4. 账面价值					
(1) 2021.6.30 账面价值	95,343,450.48	111,667,924.22	1,826,619.02	1,319,068.05	210,157,061.77
(2) 2020.12.31 账面价值	109,283,801.88	111,437,685.22	1,982,188.22	1,364,101.41	224,067,776.73

3、 暂时闲置的固定资产

2021年6月30日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	17,102,022.27	8,162,789.63	2,688,404.88	6,250,827.76	

2020年12月31日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	17,707,668.84	7,905,409.68	2,468,349.03	7,333,910.13	

2019年12月31日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	30,024,209.29	11,327,148.19	8,401,679.10	10,295,382.00	

4、 通过融资租赁租入的固定资产情况

2021 年 6 月 30 日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	101,844,251.60	22,286,205.52	4,140,742.04	75,417,304.04

本公司售后租回交易中的资产转让均不属于销售,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的长期应付款。

2020 年 12 月 31 日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	99,311,931.11	16,175,846.49	3,065,834.40	80,070,250.22

2019 年 12 月 31 日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	98,178,712.00	13,602,515.11	7,088,501.80	77,487,695.09

2018 年 12 月 31 日

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	34,076,636.64	8,800,718.95		25,275,917.69

5、 无通过经营租赁租出的固定资产情况

6、 2021 年 6 月 30 日无未办妥产权证书的固定资产情况

(十) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
在建工程	14,161,215.84	15,513,979.93	19,619,633.37	101,758,956.41
工程物资	861,690.55	1,323,748.65	22,528.24	2,476,249.09
合计	15,022,906.39	16,837,728.58	19,642,161.61	104,235,205.50

2、 在建工程情况

项目	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
格兰尼天然维生素 E 及衍生产品生产项目工程	11,285,297.39		11,285,297.39	12,787,256.14		12,787,256.14	19,619,633.37		19,619,633.37	101,758,956.41		101,758,956.41
二期项目	2,549,365.30		2,549,365.30	2,549,365.30		2,549,365.30						
VE 高真空精馏项目				177,358.49		177,358.49						
锅炉	326,553.15		326,553.15									
合计	14,161,215.84		14,161,215.84	15,513,979.93		15,513,979.93	19,619,633.37		19,619,633.37	101,758,956.41		101,758,956.41

3、 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2017.12.31	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其他 减少金额	2018.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	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
格兰尼天然维生素 E 及衍生产品生产项目工程	169,956,255.18		101,758,956.41			101,758,956.41	77.62	76.20				募股资金、自筹资金

项目名称	预算数	2018.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	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
格兰尼天然维生素 E 及衍生产品生产项目工程	247,527,349.60	101,758,956.41	111,694,401.05	193,833,724.09		19,619,633.37	91.42	86.41	360,590.20	360,590.20		募股资金、自筹资金

项目名称	预算数	2019.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	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
格兰尼天然维生素 E 及衍生产品生产项目工程	247,527,349.60	19,619,633.37	27,721,657.50	34,554,034.73		12,787,256.14	96.92	92.79				募股资金、自筹资金

项目名称	预算数	2020.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021.6.30	工程累计投入占预算比例(%)	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
格兰尼天然维生素 E 及衍生产品生产项目工程	247,527,349.60	12,787,256.14	3,302,671.12	4,804,629.87		11,285,297.39	99.63	95.49				募股资金、自筹资金

4、 工程物资

项目	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	工程物资减 值准备	账面价值	账面余额	工程物资减 值准备	账面价值	账面余额	工程物资减 值准备	账面价值	账面余额	工程物资减 值准备	账面价值
机器设备	1,898,107.92	1,036,417.37	861,690.55	1,854,631.37	530,882.72	1,323,748.65	22,528.24		22,528.24	2,476,249.09		2,476,249.09

(十一) 使用权资产

项目	房屋及建筑物
1. 账面原值	
(1) 2021.1.1 余额	
(2) 本期增加金额	299,395.38
— 新增租赁	299,395.38
(3) 本期减少金额	
— 转出至固定资产	
— 处置	
(4) 2021.6.30 余额	299,395.38
2. 累计折旧	
(1) 2021.1.1 余额	
(2) 本期增加金额	123,197.53
— 计提	123,197.53
(3) 本期减少金额	
— 转出至固定资产	
— 处置	
(4) 2021.6.30 余额	123,197.53
3. 减值准备	
(1) 2021.1.1 余额	
(2) 本期增加金额	
— 计提	
(3) 本期减少金额	
— 转出至固定资产	
— 处置	
(4) 2021.6.30 余额	
4. 账面价值	
(1) 2021.6.30 账面价值	176,197.85
(2) 2021.1.1 账面价值	

(十二) 无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
1. 账面原值				
(1) 2017.12.31		180,671.27	113,420.00	294,091.27
(2) 本期增加金额	16,004,805.00			16,004,805.00
—购置	16,004,805.00			16,004,805.00
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2018.12.31	16,004,805.00	180,671.27	113,420.00	16,298,896.27
2. 累计摊销				
(1) 2017.12.31		12,287.24	17,365.76	29,653.00
(2) 本期增加金额	82,691.52	17,881.44	6,512.16	107,085.12
—计提	82,691.52	17,881.44	6,512.16	107,085.12
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2018.12.31	82,691.52	30,168.68	23,877.92	136,738.12
3. 减值准备				
(1) 2017.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2018.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2018.12.31 账面价值	15,922,113.48	150,502.59	89,542.08	16,162,158.15
(2) 2017.12.31 账面价值		168,384.03	96,054.24	264,438.27

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
1. 账面原值				
(1) 2018.12.31	16,004,805.00	180,671.27	113,420.00	16,298,896.27
(2) 本期增加金额	185,800.00	50,173.99		235,973.99
—购置	185,800.00	50,173.99		235,973.99

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2019.12.31	16,190,605.00	230,845.26	113,420.00	16,534,870.26
2. 累计摊销				
(1) 2018.12.31	82,691.52	30,168.68	23,877.92	136,738.12
(2) 本期增加金额	324,772.00	20,808.30	6,512.15	352,092.45
—计提	324,772.00	20,808.30	6,512.15	352,092.45
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2019.12.31	407,463.52	50,976.98	30,390.07	488,830.57
3. 减值准备				
(1) 2018.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2019.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2019.12.31 账面价值	15,783,141.48	179,868.28	83,029.93	16,046,039.69
(2) 2018.12.31 账面价值	15,922,113.48	150,502.59	89,542.08	16,162,158.15

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
1. 账面原值				
(1) 2019.12.31	16,190,605.00	230,845.26	113,420.00	16,534,870.26
(2) 本期增加金额	12,904,110.00	205,356.94		13,109,466.94
—购置	12,904,110.00	205,356.94		13,109,466.94
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2020.12.31	29,094,715.00	436,202.20	113,420.00	29,644,337.20
2. 累计摊销				
(1) 2019.12.31	407,463.52	50,976.98	30,390.07	488,830.57
(2) 本期增加金额	469,341.77	29,744.06	6,512.15	505,597.99

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
—计提	469,341.77	29,744.06	6,512.15	505,597.99
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2020.12.31	876,805.29	80,721.04	36,902.23	994,428.56
3. 减值准备				
(1) 2019.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2020.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2020.12.31 账面价值	28,217,909.71	355,481.16	76,517.77	28,649,908.64
(2) 2019.12.31 账面价值	15,783,141.48	179,868.28	83,029.93	16,046,039.69

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
1. 账面原值				
(1) 2020.12.31	29,094,715.00	436,202.20	113,420.00	29,644,337.20
(2) 本期增加金额		42,017.70		42,017.70
—购置		42,017.70		42,017.70
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2021.6.30	29,094,715.00	478,219.90	113,420.00	29,686,354.90
2. 累计摊销				
(1) 2020.12.31	876,805.29	80,721.04	36,902.23	994,428.56
(2) 本期增加金额	290,947.14	24,288.93	3,256.08	318,492.15
—计提	290,947.14	24,288.93	3,256.08	318,492.15
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2021.6.30	1,167,752.43	105,009.97	40,158.31	1,312,920.71
3. 减值准备				
(1) 2020.12.31				

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	合计
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2021.6.30				
4. 账面价值				
(1) 2021.6.30 账面价值	27,926,962.57	373,209.93	73,261.69	28,373,434.19
(2) 2020.12.31 账面价值	28,217,909.71	355,481.16	76,517.77	28,649,908.64

其他说明：无形资产抵押情况见附注五（四十九）所有权或使用权受到限制的资产。

(十三) 长期待摊费用

项目	2017.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2018.12.31
租入固定资产改良支出	2,067,634.40		541,001.30		1,526,633.10
设备租赁财产一切险		289,361.00	262,756.50		26,604.50
合计	2,067,634.40	289,361.00	803,757.80		1,553,237.60

项目	2018.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2019.12.31
租入固定资产改良支出	1,526,633.10		1,526,633.10		
设备租赁财产一切险	26,604.50	92,049.71	36,053.62		82,600.59
合计	1,553,237.60	92,049.71	1,562,686.72		82,600.59

项目	2019.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2020.12.31
设备租赁财产一切险	82,600.59		45,578.98		37,021.61
厂区绿化费用		1,292,855.05	236,750.45		1,056,104.60
排污费		623,260.03	51,938.34		571,321.69
合计	82,600.59	1,916,115.08	334,267.77		1,664,447.90

项目	2020.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2021.6.30
设备租赁财产一切险	37,021.61		18,025.32		18,996.29
厂区绿化费用	1,056,104.60		216,784.26		839,320.34
排污费	571,321.69		62,326.02		508,995.67
合计	1,664,447.90		297,135.60		1,367,312.30

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,798,291.45	2,519,743.72	12,724,098.11	1,908,614.72	13,349,897.49	2,002,484.62	1,755,506.74	263,326.01
内部交易未实现利润	455,566.32	68,334.95						
可抵扣亏损					16,762,368.10	2,514,355.21		
递延收益	21,355,322.16	3,203,298.32	20,795,524.64	3,119,328.70	14,402,139.60	2,160,320.94	12,224,625.00	1,833,693.75
长期待摊费用			562,443.76	84,366.56	1,044,538.44	156,680.77		
合计	38,609,179.93	5,791,376.99	34,082,066.51	5,112,309.98	45,558,943.63	6,833,841.54	13,980,131.74	2,097,019.76

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	应纳税暂时性	递延所得税负	应纳税暂时性	递延所得税负	应纳税暂时性	递延所得税负	应纳税暂时性	递延所得税负
	差异	债	差异	债	差异	债	差异	债
固定资产加速折旧	85,176,966.73	12,776,545.01	86,271,103.73	12,940,665.56	71,362,520.07	10,704,378.01	268,096.73	40,214.51

(十五) 其他非流动资产

项目	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	17,220,654.56		17,220,654.56	17,650,836.66		17,650,836.66	8,856,963.41		8,856,963.41	5,333,661.40		5,333,661.40

(十六) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
抵押借款	55,092,301.40	35,076,990.26	15,025,918.75	15,000,000.00
保证借款	82,286,717.73	88,615,667.65	79,936,706.00	32,800,000.00
银行承兑汇票贴现未到期	8,000,000.00	12,300,000.00	3,761,000.00	
合计	145,379,019.13	135,992,657.91	98,723,624.75	47,800,000.00

短期借款分类的说明：

贷款单位	金额	类型	合同借款开始日期	合同还款日期	担保或抵押人
兴业银行股份有限公司龙岩分行	5,000,000.00	保证借款	2021年1月15日	2022年1月15日	翁庆水、张羽、林田文佳
兴业银行股份有限公司龙岩分行	5,000,000.00	保证借款	2021年2月2日	2022年2月2日	翁庆水、张羽、林田文佳
兴业银行股份有限公司龙岩分行	15,000,000.00	抵押借款	2020年9月9日	2021年9月9日	翁庆水、张羽、林田文佳、土地及房屋建筑物 闽（2021）龙岩市不动产权第0029119号
兴业银行股份有限公司龙岩分行	17,000,000.00	抵押借款	2021年6月17日	2022年6月17日	翁庆水、张羽、林田文佳、国有土地使用权:闽 （2020）龙岩市不动产权第0042433号
兴业银行股份有限公司龙岩分行	3,000,000.00	抵押借款	2021年6月17日	2022年6月17日	翁庆水、张羽、林田文佳、土地及房屋建筑物 闽（2021）龙岩市不动产权第0029119号
兴业银行股份有限公司龙岩分行	9,800,000.00	抵押借款	2021年3月31日	2022年3月20日	翁庆水、张羽、林田文佳、国有土地使用权:闽 （2021）龙岩市不动产权第0029119号
兴业银行股份有限公司龙岩分行	3,000,000.00	抵押借款	2021年4月9日	2022年3月20日	
兴业银行股份有限公司龙岩分行	7,200,000.00	抵押借款	2021年4月9日	2022年3月20日	
兴业银行股份有限公司龙岩分行	8,700,000.00	保证借款	2020年9月4日	2021年9月2日	1.翁庆水、张羽、林田文佳 2.龙岩市龙盛融资担保有限责任公司
福建龙岩农村商业银行股份有限 公司龙岩恭发支行	9,800,000.00	保证借款	2020年9月16日	2021年9月15日	1.翁庆水、张羽、林田文佳、Yiming lin、TIAN YUN、谢杰华、朱国荣、邱建国 2.龙岩市龙津融资担保有限公司"
中国工商银行股份有限工商龙岩 岩城支行	9,990,000.00	保证借款	2020年9月25日	2021年9月15日	1.翁庆水 2.林田文佳

贷款单位	金额	类型	合同借款开始日期	合同还款日期	担保或抵押人
					3. Yiming lin 4.龙岩市龙盛融资担保有限责任公司"
中国邮政储蓄银行股份有限公司 龙岩市分行	4,182,355.46	保证借款	2021年4月21日	2022年4月19日	翁庆水、张羽、林田文佳
中国邮政储蓄银行股份有限公司 龙岩市分行	10,000,000.00	保证借款	2021年2月4日	2022年2月3日	1.翁庆水、张羽、林田文佳 2.龙岩市龙盛融资有限责任公司
厦门国际银行龙岩分行	9,500,000.00	保证借款	2020年11月11日	2021年11月11日	翁庆水、张羽（保证人配偶）、林田文佳
厦门国际银行龙岩分行	10,000,000.00	保证借款	2020年9月9日	2021年9月9日	翁庆水、林田文佳、张羽 翁庆水拥有的公司的314万股票及孳息提供质押担保
厦门国际银行龙岩分行	10,000,000.00	保证借款	2021年6月21日	2022年6月21日	1.翁庆水、张羽（保证人配偶）林田文佳 2.龙岩市龙盛融资担保有限责任公司 3.龙岩市龙盛融资担保有限责任公司提供保证金

2、 本报告期无已逾期未偿还的短期借款

(十七) 应付票据

种类	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	24,971,000.00	14,987,490.00		

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内	72,015,575.80	38,896,341.79	69,061,533.69	9,673,271.64
1 至 2 年	7,597,320.73	22,177,709.52	320,535.54	53,551.67
2 至 3 年	684,000.00	309,110.78	53,551.67	17,484.44
3 年以上	127,457.39	65,479.86	17,484.44	
合计	80,424,353.92	61,448,641.95	69,453,105.34	9,744,307.75

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	2021.6.30	未偿还或结转的原因
福建龙健建设发展有限公司	5,785,839.42	工程未结算

项目	2020.12.31	未偿还或结转的原因
福建龙健建设发展有限公司	19,979,468.76	工程未结算

(十九) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1 年以内			162,005.50	
1 至 2 年				
2 至 3 年				106.50
3 至以上			106.50	
合计			162,112.00	106.50

2、 无账龄超过一年的重要预收款项

(二十) 合同负债

合同负债情况

项目	2021.6.30	2020.12.31
货款	3,516.38	198,047.43

(二十一) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
短期薪酬	1,958,643.70	13,926,634.19	13,497,002.00	2,388,275.89
离职后福利-设定提存计划		822,776.00	822,776.00	
合计	1,958,643.70	14,749,410.19	14,319,778.00	2,388,275.89

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
短期薪酬	2,388,275.89	15,326,122.89	15,025,713.23	2,688,685.55
离职后福利-设定提存计划		793,953.00	793,953.00	
辞退福利		69,800.00	69,800.00	
合计	2,388,275.89	16,189,875.89	15,889,466.23	2,688,685.55

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	2,688,685.55	20,953,163.88	21,088,412.94	2,553,436.49
离职后福利-设定提存计划		82,108.50	82,108.50	
辞退福利		35,000.00	35,000.00	
合计	2,688,685.55	21,070,272.38	21,205,521.44	2,553,436.49

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30
短期薪酬	2,553,436.49	13,116,529.88	13,288,403.13	2,381,563.24
离职后福利-设定提存计划		581,311.69	581,311.69	
辞退福利		24,114.97	24,114.97	
合计	2,553,436.49	13,721,956.54	13,893,829.79	2,381,563.24

2、 短期薪酬列示

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	1,958,643.70	12,369,607.03	11,939,974.84	2,388,275.89

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
(2) 职工福利费		453,029.06	453,029.06	
(3) 社会保险费		691,629.79	691,629.79	
其中：医疗保险费		584,789.44	584,789.44	
工伤保险费		55,692.66	55,692.66	
生育保险费		51,147.69	51,147.69	
(4) 住房公积金		376,000.00	376,000.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		36,368.31	36,368.31	
合计	1,958,643.70	13,926,634.19	13,497,002.00	2,388,275.89

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,388,275.89	13,388,741.98	13,088,332.32	2,688,685.55
(2) 职工福利费		761,668.77	761,668.77	
(3) 社会保险费		724,149.61	724,149.61	
其中：医疗保险费		612,766.92	612,766.92	
工伤保险费		57,406.96	57,406.96	
生育保险费		53,975.73	53,975.73	
(4) 住房公积金		378,880.00	378,880.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		72,682.53	72,682.53	
合计	2,388,275.89	15,326,122.89	15,025,713.23	2,688,685.55

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,688,685.55	18,587,225.05	18,722,474.11	2,553,436.49
(2) 职工福利费		979,937.84	979,937.84	
(3) 社会保险费		719,457.69	719,457.69	
其中：医疗保险费		655,765.65	655,765.65	
工伤保险费		6,126.80	6,126.80	
生育保险费		57,565.24	57,565.24	
(4) 住房公积金		501,852.56	501,852.56	
(5) 工会经费和职工		164,690.74	164,690.74	

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
教育经费				
合计	2,688,685.55	20,953,163.88	21,088,412.94	2,553,436.49

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,553,436.49	11,286,740.67	11,474,872.92	2,365,304.24
(2) 职工福利费		969,491.75	953,232.75	16,259.00
(3) 社会保险费		547,343.91	547,343.91	
其中：医疗保险费		466,352.80	466,352.80	
工伤保险费		43,921.55	43,921.55	
生育保险费		37,069.56	37,069.56	
(4) 住房公积金		295,586.80	295,586.80	
(5) 工会经费和职工教育经费		17,366.75	17,366.75	
合计	2,553,436.49	13,116,529.88	13,288,403.13	2,381,563.24

3、 设定提存计划列示

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
基本养老保险		800,838.00	800,838.00	
失业保险费		21,938.00	21,938.00	
合计		822,776.00	822,776.00	

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
基本养老保险		770,982.00	770,982.00	
失业保险费		22,971.00	22,971.00	
合计		793,953.00	793,953.00	

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
基本养老保险		79,648.00	79,648.00	
失业保险费		2,460.50	2,460.50	
合计		82,108.50	82,108.50	

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30
基本养老保险		562,604.80	562,604.80	
失业保险费		18,706.89	18,706.89	
合计		581,311.69	581,311.69	

(二十二) 应交税费

税费项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
增值税	3,964,031.00			516,569.00
企业所得税	4,763,546.95	2,380,110.38		6,594,220.29
个人所得税	7.81	14.93		
城市维护建设税	92,019.67	47,798.47		36,159.83
教育费附加	39,437.00	20,485.06		15,497.07
教育费附加附加	26,291.33	13,656.71		10,331.38
房产税	50,515.82	429,251.58	111,560.36	9,394.15
土地使用税	133,211.09	133,211.09	61,358.39	114,882.87
印花费	35,940.50		16,904.92	9,886.30
合计	9,105,001.17	3,024,528.22	189,823.67	7,306,940.89

(二十三) 其他应付款

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应付利息				85,439.00
应付股利				
其他应付款项	1,077,766.86	931,524.20	930,000.00	
合计	1,077,766.86	931,524.20	930,000.00	85,439.00

1、 应付利息

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
短期借款应付利息				85,439.00

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	147,766.86	1,524.20	930,000.00	

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1至2年		930,000.00		
2至3年	930,000.00			
3年以上				
合计	1,077,766.86	931,524.20	930,000.00	

(2) 无账龄超过一年的重要其他应付款项

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
一年内到期的长期借款	2,292,938.06	2,223,401.35	2,090,590.34	578,654.08
一年内到期的长期应付款	27,675,254.46	27,947,784.14	26,784,558.60	10,030,640.24
一年内到期的租赁负债	118,864.30			
合计	30,087,056.82	30,171,185.49	28,875,148.94	10,609,294.32

(二十五) 其他流动负债

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
待转销项税额		25,746.17		
销售端融资		16,104,856.00		
保理	6,236,322.21	15,175,000.00		
票据背书未到期未终止确认	6,186,000.00			
合计	12,422,322.21	31,305,602.17		

(二十六) 长期借款

长期借款分类：

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
抵押借款	3,725,705.59	4,892,490.03	7,119,708.68	

长期借款分类的说明：

2019年1月9日，本公司将土地【闽（2018）龙岩市不动产权第0052943】号（2021年3月29日变更为【闽（2021）龙岩市不动产权第0029119】号）和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分

行签订《最高额保证合同》，为公司取得固定资产借款提供担保。截至2021年6月30日，本公司借款余额为6,018,643.65元人民币流动资金借款，其中2,292,938.06元人民币重分类到一年内到期的非流动负债科目，借款期限五年。

(二十七) 租赁负债

项目	2021.6.30
租赁付款额	109,254.79
减：未确认融资费用	10,445.05
合计	98,809.74

(二十八) 长期应付款

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
长期应付款	10,351,997.34	12,248,299.40	20,753,219.73	7,836,213.01

长期应付款

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应付融资租赁款	10,351,997.34	12,248,299.40	20,753,219.73	7,836,213.01

(二十九) 递延收益

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31	形成原因
政府补助	351,150.00	12,169,500.00	296,025.00	12,224,625.00	与资产相关

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31	形成原因
政府补助	12,224,625.00	2,527,300.00	349,785.40	14,402,139.60	与资产相关

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	形成原因
政府补助	14,402,139.60	7,200,000.00	806,614.96	20,795,524.64	与资产相关

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30	形成原因
政府补助	20,795,524.64	1,167,400.00	607,602.48	21,355,322.16	与资产相关

涉及政府补助的项目：

负债项目	2017.12.31	本期新增补助金额	本期计入 当期损益金额	其他 变动	2018.12.31	与资产相关/ 与收益相关
新罗区科技局植物甾醇综合提取方法研究与应用奖励款	250,000.00		250,000.00			与资产相关
2017年工业技改项目生产设备投资补助	101,150.00	79,500.00	31,775.00		148,875.00	与资产相关
格兰尼建设进度奖励		12,000,000.00			12,000,000.00	与资产相关
2018年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助		90,000.00	14,250.00		75,750.00	与资产相关
合计	351,150.00	12,169,500.00	296,025.00		12,224,625.00	

负债项目	2018.12.31	本期新增补助金额	本期计入 当期损益金额	其他 变动	2019.12.31	与资产相关/ 与收益相关
2017年工业技改项目生产设备投资补助	148,875.00		19,850.00		129,025.00	与资产相关
格兰尼建设进度奖励	12,000,000.00	1,499,300.00	281,235.40		13,218,064.60	与资产相关
2019年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助		968,000.00	24,200.00		943,800.00	与资产相关
2018年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	75,750.00	60,000.00	24,500.00		111,250.00	与资产相关
合计	12,224,625.00	2,527,300.00	349,785.40		14,402,139.60	

负债项目	2019.12.31	本期新增补助金额	本期计入 当期损益金额	其他 变动	2020.12.31	与资产相关/ 与收益相关
2017工业技改项目生产设备投资补助	129,025.00		19,850.00		109,175.00	与资产相关

负债项目	2019.12.31	本期新增补助金额	本期计入 当期损益金额	其他 变动	2020.12.31	与资产相关/ 与收益相关
格兰尼建设进度奖励	13,218,064.60		674,964.96		12,543,099.64	与资产相关
2018 年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	111,250.00		15,000.00		96,250.00	与资产相关
2019 年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	943,800.00		96,800.00		847,000.00	与资产相关
格兰尼二期项目奖励		7,200,000.00			7,200,000.00	与资产相关
合计	14,402,139.60	7,200,000.00	806,614.96		20,795,524.64	

负债项目	2020.12.31	本期新增补助金额	本期计入 当期损益金额	其他 变动	2021.6.30	与资产相关/ 与收益相关
2017 工业技改项目生产设备投资补助	109,175.00		9,925.00		99,250.00	与资产相关
格兰尼建设进度奖励	12,543,099.64		337,482.48		12,205,617.16	与资产相关
2018 年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	96,250.00		7,500.00		88,750.00	与资产相关
2019 年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	847,000.00		48,400.00		798,600.00	与资产相关
格兰尼二期项目奖励	7,200,000.00				7,200,000.00	与资产相关
生产设备投资补助		1,167,400.00	204,295.00		963,105.00	与资产相关
合计	20,795,524.64	1,167,400.00	607,602.48		21,355,322.16	

(三十) 股本

项目	2017.12.31	本期变动增（+）减（-）					2018.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
流通股	53,284,375.00				3,792,375.00	3,792,375.00	57,076,750.00
非流通股	24,980,625.00				-42,375.00	-42,375.00	24,938,250.00
翁庆水	13,716,000.00						13,716,000.00
林田文佳	10,740,000.00						10,740,000.00
邱建国	375,000.00						375,000.00
朱国荣	60,750.00				-13,500.00	-13,500.00	47,250.00
何荣发	22,500.00						22,500.00
谢晓英	16,875.00				-16,875.00	-16,875.00	
邓超	15,000.00						15,000.00
陈婷	15,000.00						15,000.00
杨怀慧	12,000.00				-12,000.00	-12,000.00	
谢杰华	7,500.00						7,500.00
股份总额	78,265,000.00				3,750,000.00	3,750,000.00	82,015,000.00

对本期股本发生变动执行验资的会计师事务所名称及验资报告文号：立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2018]第 ZA15954 号验资报告验证。

项目	2018.12.31	本期变动增（+）减（-）					2019.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
翁庆水	18,288,000.00						18,288,000.00
漳州兴证片仔癀股权投资合伙企业（有限合伙）	15,264,500.00						15,264,500.00
林田文佳	14,320,000.00						14,320,000.00
厦门建发新兴创业投资有限公司	6,264,500.00						6,264,500.00
新余融昱格信投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00						5,000,000.00
吉林省银河生物产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,750,000.00						3,750,000.00
纳斯特投资管理有限公司一上杭广发纳斯特兴杭产业股权投资企业（有限合伙）	3,000,000.00						3,000,000.00
国融汇通资本投资有限公司一蕲春国融华创安盈投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00						2,500,000.00
饶瑛梅	1,665,000.00						1,665,000.00
龙岩市汇元发展有限公司					3,625,000.00	3,625,000.00	3,625,000.00
其他	11,963,000.00						11,963,000.00
股份总额	82,015,000.00				3,625,000.00	3,625,000.00	85,640,000.00

对本期股本发生变动执行验资的会计师事务所名称及验资报告文号：立信会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所出具信会师厦报字[2019]第 10046 号验资报告验证。

项目	2019.12.31	本期变动增（+）减（-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
翁庆水	18,288,000.00						18,288,000.00
漳州兴证片仔癀股权投资合伙企业（有限合伙）	15,264,500.00						15,264,500.00
林田文佳	14,320,000.00				-3,580,000.00	-3,580,000.00	10,740,000.00
厦门建发新兴创业投资有限公司	6,264,500.00						6,264,500.00
新余融昱格信投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00						5,000,000.00
吉林省银河生物产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,750,000.00						3,750,000.00
纳斯特投资管理有限公司—上杭广发纳斯特兴杭产业股权投资企业（有限合伙）	3,000,000.00						3,000,000.00
国融汇通资本投资有限公司—蕲春国融华创安盈投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00						2,500,000.00
饶瑛梅	1,665,000.00						1,665,000.00
龙岩市汇元发展有限公司	3,625,000.00						3,625,000.00
Yiming lin					3,580,000.00	3,580,000.00	3,580,000.00
其他	11,963,000.00	10,497,000.00				10,497,000.00	22,460,000.00
股份总额	85,640,000.00	10,497,000.00				10,497,000.00	96,137,000.00

对本期股本发生变动执行验资的会计师事务所名称及验资报告文号：立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2020]第 ZA16006 号验资报告验证。

项目	2020.12.31	本期变动增（+）减（-）					2021.6.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
翁庆水	18,288,000.00						18,288,000.00
漳州兴证片仔癀股权投资合伙企业（有限合伙）	15,264,500.00						15,264,500.00
林田文佳	10,740,000.00				-2,685,000.00	-2,685,000.00	8,055,000.00
厦门建发新兴创业投资有限公司	6,264,500.00						6,264,500.00
新余融昱格信投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00						5,000,000.00
吉林省银河生物产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,750,000.00						3,750,000.00
纳斯特投资管理有限公司—上杭广发纳斯特兴杭产业股权投资企业（有限合伙）	3,000,000.00						3,000,000.00
国融汇通资本投资有限公司—蕲春国融华创安盈投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00						2,500,000.00
饶瑛梅	1,665,000.00						1,665,000.00
龙岩市汇元发展有限公司	3,625,000.00						3,625,000.00
Yiming lin	3,580,000.00				2,685,000.00	2,685,000.00	6,265,000.00
其他	22,460,000.00						22,460,000.00
股份总额	96,137,000.00						96,137,000.00

(三十一) 资本公积

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
资本溢价（股本溢价）	51,703,326.72	26,250,000.00		77,953,326.72

项目	2018.12.31	本期增加	本期减少	2019.12.31
资本溢价（股本溢价）	77,953,326.72	25,375,000.00		103,328,326.72

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
资本溢价（股本溢价）	103,328,326.72	79,581,200.00		182,909,526.72

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30
资本溢价（股本溢价）	182,909,526.72			182,909,526.72

其他说明：报告期资本公积增加均为股东增资形成股本溢价部分。

(三十二) 盈余公积

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.12.31
法定盈余公积	6,318,642.97	4,287,607.65		10,606,250.62

项目	2018.12.31	会计政策 变更调整	2019.1.1	本期增加	本期 减少	2019.12.31
法定盈余公积	10,606,250.62	-4,456.66	10,601,793.96	3,547,170.32		14,148,964.28

项目	2019.12.31	会计政策 变更调整	2020.1.1	本期增加	本期 减少	2020.12.31
法定盈余公积	14,148,964.28		14,148,964.28	4,960,361.44		19,109,325.72

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30
法定盈余公积	19,109,325.72			19,109,325.72

(三十三) 未分配利润

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
调整前上年年末未分配利润	167,182,804.59	122,790,678.35	90,906,255.44	52,317,786.65
调整年初未分配利润合计数 （调增+，调减-）			-40,109.93	

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
调整后年初未分配利润	167,182,804.59	122,790,678.35	90,866,145.51	52,317,786.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,833,651.88	49,352,487.68	35,471,703.16	42,876,076.44
减：提取法定盈余公积		4,960,361.44	3,547,170.32	4,287,607.65
提取任意盈余公积				
提取一般风险准备				
应付普通股股利				
转作股本的普通股股利				
期末未分配利润	210,016,456.47	167,182,804.59	122,790,678.35	90,906,255.44

调整年初未分配利润明细：

项目	影响年初未分配利润			
	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
由于《企业会计准则》及其相关 新规定进行追溯调整			-40,109.93	

(三十四) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	2021 年 1-6 月		2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	270,937,653.31	184,454,454.12	405,684,104.98	295,009,875.47	265,894,261.99	184,104,944.75	266,517,624.40	196,044,323.01
其他业务	2,186,349.55	16,921.12	2,459,205.31	127,663.48	7,863,751.90		405,144.83	
合计	273,124,002.86	184,471,375.24	408,143,310.29	295,137,538.95	273,758,013.89	184,104,944.75	266,922,769.23	196,044,323.01

营业收入明细:

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
客户合同产生的收入	273,124,002.86	408,143,310.29	273,758,013.89	266,922,769.23

(三十五) 税金及附加

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	279,459.17	136,773.86	3,245.65	118,457.06
教育费附加	119,768.21	58,617.37	1,390.99	50,767.30
地方教育附加	79,845.47	39,078.25	927.33	33,844.87
房产税	345,581.18	763,932.66	206,392.25	37,576.60
土地使用税	266,422.18	389,138.96	245,433.56	115,867.59
车船使用税	1,020.00	4,149.60	3,720.00	4,841.85
印花税	147,790.40	209,046.18	122,297.22	117,413.60
合计	1,239,886.61	1,600,736.88	583,407.00	478,768.87

(三十六) 销售费用

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	368,161.60	360,241.66	231,385.51	235,055.40
运杂费			2,050,871.81	1,800,441.64
市场推广费	321,464.19	241,927.67	304,279.38	135,498.87
其他	61,977.93	43,065.91	64,726.95	119,316.38
合计	751,603.72	645,235.24	2,651,263.65	2,290,312.29

(三十七) 管理费用

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
折旧费及摊销费	3,460,846.71	7,342,282.51	6,007,947.60	1,310,949.29
职工薪酬	5,220,098.26	5,681,148.56	4,054,026.05	3,404,081.25
咨询服务费	1,844,517.31	3,365,613.10	2,012,467.08	789,275.63
业务招待费	838,667.53	549,970.86	733,594.59	649,492.30
环保及检测费	892,325.23	2,512,199.39	289,350.70	56,156.61
租金及仓储费	673,663.60	874,386.24	688,256.46	26,698.44
差旅费	340,718.93	357,565.43	407,129.89	488,086.08
办公费	287,597.74	605,055.95	274,510.79	110,271.45
其他	398,088.68	854,061.15	196,706.74	140,213.48
合计	13,956,523.99	22,142,283.19	14,663,989.90	6,975,224.53

(三十八) 研发费用

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
人工工资	1,886,916.52	2,592,790.56	1,801,825.32	1,811,538.92
原材料辅助材料	9,577,971.76	10,541,825.13	6,661,719.37	6,062,525.13
燃料动力	402,719.47	535,484.65	253,183.48	273,166.85
测试手段购置费	320,345.32	345,961.66	132,161.36	95,784.32
折旧费用与长期待摊费用	384,916.58	711,403.67	442,730.36	493,611.37
其他费用	156,239.52	276,515.75	94,231.41	93,361.33
合计	12,729,109.17	15,003,981.42	9,385,851.30	8,829,987.92

(三十九) 财务费用

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
利息费用	10,802,202.76	16,576,992.49	11,244,451.22	3,193,016.93
其中：租赁负债利息费用	1,231.05			
减：利息收入	68,085.87	58,102.19	16,135.20	417,125.36
汇兑损益	53,374.81	37,837.74	116,243.44	-10,814.20
其他	26,998.09	24,572.12	28,844.95	40,457.84
合计	10,814,489.79	16,581,300.16	11,373,404.41	2,805,535.21

(四十) 其他收益

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
政府补助	2,495,689.48	2,710,154.32	2,142,519.40	431,346.00
代扣个人所得税手续费		2,099.57		
合计	2,495,689.48	2,712,253.89	2,142,519.40	431,346.00

计入其他收益的政府补助

补助项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	与资产相关/ 与收益相关
园区厂租减免			132,486.00	367,921.00	与资产相关
展会奖励及补贴				17,400.00	与收益相关
2017年工业技改项目生产设备投资补助	9,925.00	19,850.00	19,850.00	31,775.00	与资产相关
2018年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	7,500.00	15,000.00	24,500.00	14,250.00	与资产相关
2019年第四批工业企业技改项目生产设备投资补助	48,400.00	96,800.00	24,200.00		与资产相关
格兰尼建设进度奖励	337,482.48	674,964.96	281,235.40		与资产相关
2017年度科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金			187,000.00		与收益相关
2018年度龙岩市新罗区科技计划项目			30,000.00		与收益相关
龙岩市新罗区科学技术局奖金（2018年省级科技创新券专项资金补助）			40,000.00		与收益相关
龙岩市新罗区科学技术局奖金（2018年度科技小巨人网领军企业研发费用加计扣除专项资金奖励）			969,000.00		与收益相关
2018年第四季度省级出口信用保险保费、融资贴息及资信费资助资金			3,000.00		与收益相关
2018年区级外贸出口扶持资金			15,000.00		与收益相关
2018年第二季度市级外贸出口扶持资金			11,404.00		与收益相关
2018年龙岩市外贸进出口正向激励资金			5,055.00		与收益相关
2018年第三季度市级外贸出口业绩扶持资金			7,722.00		与收益相关
2019年龙岩上半年外贸出口业绩扶持资金			6,067.00		与收益相关

补助项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	与资产相关/ 与收益相关
2019年福建省级科技创新券补助资金			46,000.00		与收益相关
2019年招商引资及申报固定资产投资奖励			80,000.00		与收益相关
2018年度国家高新技术企业奖励			150,000.00		与收益相关
2019年省级中小微企业发展专项资金			100,000.00		与收益相关
2019年7月-12月省市专利申请资助资金			10,000.00		与收益相关
2019年度第五批促进工业发展专项资金（企业开拓市场奖励资金）		28,800.00			与收益相关
2019年度科技小巨人网领军企业研发费用加计扣除奖励专项资金		760,000.00			与收益相关
关于支持企业疫情防控期间复工稳岗		22,981.00			与收益相关
2018年度国家高新技术企业奖励		150,000.00			与收益相关
市级疫情防控重点保障企业新增贷款贴息资金		46,691.00			与收益相关
2019年度第四季度非省级重点展会资金		24,000.00			与收益相关
2019年第四季度龙岩市外贸发展专项扶持资金		7,998.00			与收益相关
2019年市级第四季度出口企业展会扶持资金		17,500.00			与收益相关
2019年度授权专利奖励资金		88,000.00			与收益相关
困难企业稳岗返还		22,980.00			与收益相关
2020年扶贫车间奖补资金		36,089.36			与收益相关
2020年第一季度制造业企业增产增效省级奖励资金		38,500.00			与收益相关
2020年上半年鼓励制造业增产增效奖励资金		199,400.00			与收益相关

补助项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	与资产相关/ 与收益相关
促进关于企业复工稳产增产奖补资金		108,100.00			与收益相关
搬新厂赞助展厅电子屏补贴款		35,000.00			与收益相关
2019年度贯彻推动工业高质量发展十八条措施企业奖补资金		201,500.00			与收益相关
招用建档立卡贫困人口就业扣减增值税		45,500.00			与收益相关
2020年第二季度制造业企业增产增效省级奖励资金		70,500.00			与收益相关
2020年第六批促进工业发展专设资金	204,295.00				与收益相关
省级企业技术中心奖励资金	362,700.00				与收益相关
促进制造业创新提升-省级企业技术中心奖励资金	300,000.00				与收益相关
国家专精特新小巨人企业奖励资金（市级）	300,000.00				与收益相关
市级两化融合管理体系奖励	100,000.00				与收益相关
组织实施以工代训政策支持企业 稳岗扩岗	21,000.00				与收益相关
国家专精特新小巨人企业奖励资金（省级）	500,000.00				与收益相关
2020年市级外贸发展专项资金、2020年第三季度龙岩市外贸出口资金	21,387.00				与收益相关
2020年省级商务外贸发展专项资金、2020年度省级转型升级扶持资金（技改研发）	260,000.00				与收益相关
福建龙州工业园区委员会组建经费	3,000.00				与收益相关
龙岩市新罗区发展和改革局2020年度优秀企业奖励金	20,000.00				与收益相关
合计	2,495,689.48	2,710,154.32	2,142,519.40	431,346.00	

(四十一) 信用减值损失

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	-196,346.20	1,555,840.22	2,950,543.82
其他应收款坏账损失	385,446.56	44,968.19	-188,554.04
合计	189,100.36	1,600,808.41	2,761,989.78

(四十二) 资产减值损失

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
坏账损失				873,291.86
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,586,452.95	661,438.92	391,890.59	
固定资产减值损失	154,692.31	173,962.32	8,401,679.10	
工程物资减值损失	505,534.65			
合计	4,246,679.91	835,401.24	8,793,569.69	873,291.86

(四十三) 营业外收入

项目	发生额				计入当期非经常性损益的金额			
	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
政府补助			300,000.00	605,213.00			300,000.00	605,213.00
其他	139.61	1,810.31		141,175.21	139.61	1,810.31		141,175.21
合计	139.61	1,810.31	300,000.00	746,388.21	139.61	1,810.31	300,000.00	746,388.21

计入营业外收入的政府补助

补助项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	与资产相关/与收益相关
2017年度科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励				203,000.00	与收益相关
南城街道2017年8月正向激励奖励金				1,000.00	与收益相关
2017年重点出口行业转型升级资金				15,600.00	与收益相关
成长型重点企业奖励				20,000.00	与收益相关
2018年第一季度市级外贸出口扶持资金				8,413.00	与收益相关
2017年区外贸出口扶持奖金				20,800.00	与收益相关
新罗区科技局植物甾醇综合提取方法研究与应用奖励款				250,000.00	与收益相关
2018年出口信用保险补贴				18,000.00	与收益相关
福建创新创业大赛奖金				20,000.00	与收益相关
2017年度“工业发展十五条”奖补资金				48,400.00	与收益相关
2018年度“一企一策”企业申请奖励补助资金			300,000.00		与收益相关
合计			300,000.00	605,213.00	

(四十四) 营业外支出

项目	发生额				计入当期非经常性损益的金额			
	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动资产毁损报废损失	539,841.48	573,619.84		219,364.71	539,841.48	573,619.84		219,364.71
其他	86,482.63	85,000.05	193,784.94	26,204.50	86,482.63	85,000.05	193,784.94	26,204.50
合计	626,324.11	658,619.89	193,784.94	245,569.21	626,324.11	658,619.89	193,784.94	245,569.21

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	7,541,172.74	3,582,440.92	281,418.30	8,553,214.62
递延所得税费用	-843,187.56	3,957,819.11	5,935,206.41	-1,871,800.52
合计	6,697,985.18	7,540,260.03	6,216,624.71	6,681,414.10

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
利润总额	46,594,739.05	56,651,469.11	41,688,327.87	49,557,490.54
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	6,989,210.86	8,497,720.37	6,253,249.18	7,433,623.58
子公司适用不同税率的影响				
调整以前期间所得税的影响			7,864.69	101,150.81
非应税收入的影响				
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	67,095.96	450,822.66	104,632.77	91,866.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响				
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	825,189.61			
研发费用加计扣除	-1,183,511.25	-1,408,283.00	-149,121.93	-945,227.26
所得税费用	6,697,985.18	7,540,260.03	6,216,624.71	6,681,414.10

(四十六) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	42,833,651.88	49,352,487.68	35,471,703.16	42,876,076.44
本公司发行在外普通股的加权平均数	96,137,000.00	87,049,083.33	82,921,250.00	78,577,500.00

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
基本每股收益	0.45	0.57	0.43	0.55
其中：持续经营基本每股收益	0.45	0.57	0.43	0.55
终止经营基本每股收益				

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	42,833,651.88	49,352,487.68	35,471,703.16	42,876,076.44
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	96,137,000.00	87,049,083.33	82,921,250.00	78,577,500.00
稀释每股收益	0.45	0.57	0.43	0.55
其中：持续经营稀释每股收益	0.45	0.57	0.43	0.55
终止经营稀释每股收益				

(四十七) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
利息收入	68,085.87	58,102.19	16,135.20	417,125.36
政府补助款	3,055,487.00	9,105,638.93	4,487,548.00	12,542,113.00
收到的其他营业外收入	139.61	1,810.31		141,175.21
收到的其他往来款净额	1,609,464.86	1,524.20	3,562,390.21	
合计	4,733,177.34	9,167,075.63	8,066,073.41	13,100,413.57

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
销售费用类支出	338,340.88	273,004.25	2,419,878.14	2,055,256.89
财务费用手续费支出	26,998.09	24,572.12	28,844.95	40,457.84
营业外支出	86,482.63	85,000.05	193,784.94	26,204.50
支付其他往来净额	4,054,694.59	1,286,604.99	1,149,392.57	904,408.79
管理费用类支出	15,857,549.40	20,847,899.97	12,778,953.11	8,748,663.31
票据保证金	6,989,495.22	7,497,004.78		

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
合计	27,353,560.81	30,014,086.16	16,570,853.71	11,774,991.33

3、支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
支付用地保证金			930,000.00	

4、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
融资租赁款	16,487,882.48	18,000,000.00	51,902,336.26	20,750,000.00

5、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
融资租赁款	18,465,905.88	26,504,920.33	23,820,199.20	4,068,403.70

(四十八) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量				
净利润	39,896,753.87	49,111,209.08	35,471,703.16	42,876,076.44
加：信用减值损失	189,100.36	1,600,808.41	2,761,989.78	
资产减值准备	4,246,679.91	835,401.24	8,793,569.69	873,291.86
固定资产折旧	9,035,535.91	16,924,565.52	8,484,945.87	4,350,307.62
油气资产折耗				
使用权资产折旧	123,197.53			
无形资产摊销	318,492.15	505,597.99	352,092.45	107,085.12
长期待摊费用摊销	297,135.60	334,267.77	1,562,686.72	803,757.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）				
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	539,841.48	573,619.84		219,364.71

补充资料	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）				
财务费用（收益以“－”号填列）	11,338,480.67	16,634,814.40	11,360,694.66	3,182,202.73
投资损失（收益以“－”号填列）				
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-679,067.01	1,721,531.56	-4,728,957.09	-1,912,015.03
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-164,120.55	2,236,287.55	10,664,163.50	40,214.51
存货的减少（增加以“－”号填列）	-93,986,501.14	-59,909,335.74	-49,164,168.78	-43,615,877.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,985,775.58	-84,097,821.44	-83,813,011.11	-51,389,572.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	31,225,690.70	8,281,068.88	16,118,530.60	16,143,175.18
其他				
经营活动产生的现金流量净额	-4,604,556.10	-45,247,984.94	-42,135,760.55	-28,321,988.64
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动				
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				
3、现金及现金等价物净变动情况				
现金的期末余额	41,169,172.25	66,914,686.49	4,873,287.05	19,990,962.50
减：现金的期初余额	66,914,686.49	4,873,287.05	19,990,962.50	71,672,299.29
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	-25,745,514.24	62,041,399.44	-15,117,675.45	-51,681,336.79

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
----	-----------	------------	------------	------------

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
一、现金	41,169,172.25	66,914,686.49	4,873,287.05	19,990,962.50
其中：库存现金		1,066.69	3,676.69	8,153.01
可随时用于支付的银行存款	41,169,172.25	66,913,619.80	4,869,610.36	19,982,809.49
可随时用于支付的其他货币资金				
可用于支付的存放中央银行款项				
存放同业款项				
拆放同业款项				
二、现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
三、期末现金及现金等价物余额	41,169,172.25	66,914,686.49	4,873,287.05	19,990,962.50
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物				

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值				受限原因
	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31	
货币资金	14,486,500.00	7,497,004.78	1,000.00		银行承兑汇票 保证金、ETC 保证金
应收账款	11,290,000.00	19,800,000.00			应收账款保理
存货-植物甾醇 70 吨，出厂价大于人民币 1000 万元整				10,000,000.00	融资租赁
存货-维生素 E110 吨，出厂价大于人民币 500 万元整				5,000,000.00	融资租赁
存货-维生素 E488 吨，出厂价大于人民币 5914 万元整	44,736,325.49	41,796,594.54			借款担保的反担保
固定资产	75,417,304.04	80,070,250.22	84,575,496.88	25,275,917.69	融资租赁
固定资产	61,830,192.70	67,167,813.76	70,191,412.06	6,609,205.14	借款抵押
在建工程-机器设备				14,193,748.22	融资租赁
在建工程-设备-储罐				6,708,239.51	借款抵押

项目	账面价值				受限原因
	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31	
工程物资	861,690.55			1,361,206.87	融资租赁
无形资产	27,926,962.57	28,217,909.71	15,783,141.48	15,922,113.48	抵押
合计	236,548,975.35	244,549,573.01	170,551,050.42	85,070,430.91	

其他说明：

1、2020年9月4日，本公司将土地【闽（2018）龙岩市不动产权第0052943】号和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额1500万元，期限一年。

2、2020年9月16日，本公司实际控制人翁庆水、林田文佳、朱国荣、谢杰华、邱建国、Yiming Lin、Tian Yun及龙岩市龙津融资担保有限公司分别与福建龙岩农村商业银行股份有限公司恭发支行签订《保证合同》，为公司取得福建龙岩农村商业银行股份有限公司恭发支行980万元人民币流动资金借款提供担保，借款期限一年。同时，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳、邱建国、谢杰华、朱国荣、Yiming Lin、Tian Yun以及公司房地产【闽（2017）龙岩市不动产权第0034326号】、车位【闽（2017）龙岩市不动产权第0034325号】、生产设备储罐向龙岩市龙津融资担保有限公司提供反担保。

3、2020年12月18日，本公司与龙岩市龙盛融资担保有限责任公司签订《委托报证合同补充协议》，约定就本公司与龙岩市龙盛融资担保有限责任公司于2020年2月19日签订的《委托保证合同》第八条反担保方式内容新增一项反担保措施，由本公司位于东宝山工业区的存货-VE产品（8个储罐折合100%含量的VE总计488吨，按2020年10月的市场价格计算价值为5914万元整）提供质押反担保。

(五十) 外币货币性项目

2021年6月30日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			33.98
其中：美元	5.26	6.4601	33.98

2020年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
----	------	------	---------

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			125.41
其中：美元	19.22	6.5249	125.41

2019年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			4,245.30
其中：美元	608.54	6.9762	4,245.30
应收账款			8,549,193.58
其中：美元	1,225,480.00	6.9762	8,549,193.58

2018年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			657,289.83
其中：美元	95,770.17	6.8632	657,289.83
应收账款			5,184,873.07
其中：美元	755,460.00	6.8632	5,184,873.07

(五十一) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债 表列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期损 益或冲减相 关成本费用 损失的项目
			2021年 1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	
与日常活 动相关	1,167,400.00	递延收益	403,307.48	806,614.96	482,271.40	413,946.00	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额				计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	
与日常活 动相关	2,092,382.00	2,092,382.00	1,903,539.36	1,660,248.00	17,400.00	其他收益
与日常活 动无关				300,000.00	605,213.00	营业外收入

(五十二) 租赁

作为承租人

项目	2021 年 1-6 月
租赁负债的利息费用	1,231.05
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	74,870.99
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	31,130.43
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	230,430.00
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

六、 合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

2020 年 10 月 15 日，新设控股子公司中地油新能源（山东）有限公司，公司出资 5,610,000.00 元，持股 51.00%。

2021 年 3 月 9 日，控股子公司中地油新能源（山东）有限公司出资 5 万元人民币，新设全资子公司中地油新能源（青岛）有限公司，持股 100.00%。

2021 年 3 月 19 日，控股子公司中地油新能源（山东）有限公司出资 5 万元人民币，新设全资子公司中地油新能源（邹平）有限公司，持股 100.00%。

2021 年 3 月 23 日，控股子公司中地油新能源（山东）有限公司出资 5 万元人民币，新设全资子公司中地油新能源科技（滨州市沾化区）有限责任公司，持股 100.00%。

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31		取得方式
				持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		
				直接	间接	直接	间接	直接	间接	直接	间接	
中地油新能源（山东）有限公司	山东	山东	贸易	51.00		51.00						新设
中地油新能源（青岛）有限公司	山东	山东	贸易		51.00							新设
中地油新能源（邹平）有限公司	山东	山东	贸易		51.00							新设
中地油新能源（滨州市沾化区）有限公司	山东	山东	贸易		51.00							新设

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

(2) 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本期及上期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2021.6.30 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			30,000.00	30,000.00

项目	2020.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			300,000.00	300,000.00

项目	2019.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			1,512,216.00	1,512,216.00

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第三层次公允价值计量的应收款项融资系公司持有的应收票据，期末以票据的票面金额作为公允价值。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的控制方情况

关联方名称	与本公司关系
翁庆水	主要个人投资者，直接持有公司 19.02%的股份，为公司共同控制人、董事长、总经理
Yiming Lin	主要个人投资者，直接持有公司 6.52%的股份，为公司共同控制人、董事长、副总经理
林田文佳	主要个人投资者，直接持有公司 8.38%的股份，为公司共同控制人、董事

本公司最终控制方是：翁庆水、Yiming Lin、林田文佳

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
漳州兴证片仔癀股权投资合伙企业（有限合伙）	企业投资者，直接持有公司 15.88%的股份
厦门建发新兴创业投资有限公司	企业投资者，直接持有公司 6.52%的股份
新余融昱格信投资合伙企业（有限合伙）	企业投资者，直接持有公司 5.20%的股份
邱建国	公司董事、副总经理
张传杰	公司董事
谢杰华	公司董事
张照东	独立董事
李茂良	独立董事
郭小雷	独立董事
陈婷	公司监事会主席
陆姝丽	公司监事
李岩	公司监事
邓超	职工监事
梁玉龙	职工监事
Yiming Lin	副总经理，与林田文佳为父女关系
林志刚	公司财务部总监
何荣发	公司财务部副总监
朱国荣	公司董事、董事会秘书

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
张羽	与实际控制人翁庆水为夫妻关系
艾斯德（山东）油脂集团有限公司	子公司中地油新能源（山东）有限公司的股东
海南贝朗生物科技有限公司	子公司中地油新能源（山东）有限公司的股东
TAN WEN（檀文）	报告期内曾担任发行人监事（2021 年 4 月不再担任）
李剑峰	报告期内曾担任发行人监事（2021 年 9 月不再担任）
何荣发	报告期前 12 个月内曾担任公司董事（2020 年 7 月不再担任）
谢晓英	报告期前 12 个月内曾担任公司董事（2018 年 5 月不再担任）
杨怀慧	报告期前 12 个月内担任公司监事（2017 年 9 月不再担任）
曾梅芳	报告期前 12 个月内曾担任公司监事（2017 年 9 月不再担任）
饶瑛杰	报告期内曾持有发行人 5%以上股份的主要股东
张子健	报告期内曾持有发行人 5%以上股份的主要股东
倪添金	报告期内曾持有发行人 5%以上股份的主要股东

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
艾斯德（山东）油脂集团有限公司	采购原料	8,008,536.43			
海南贝朗生物科技有限公司	采购催化剂	1,248,849.56			

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
翁庆水	2,055,200.00	2016年9月8日	2019年9月8日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	5,000,000.00	2017年3月30日	2018年3月20日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	2,947,845.00	2018年1月16日	2019年1月16日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	5,000,000.00	2018年1月19日	2019年1月18日	是
	5,000,000.00	2018年3月15日	2019年3月15日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	15,000,000.00	2018年10月29日	2019年10月10日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	670,000.00	2018年1月11日	2019年1月10日	是
	1,330,000.00	2018年1月23日	2019年1月22日	是
	1,000,000.00	2018年6月26日	2019年6月25日	是
翁庆水、林田文佳、朱国荣、谢杰华、邱建国	9,800,000.00	2018年9月20日	2019年9月19日	是
张羽、Yiming Lin、Tian Yun		2018年9月20日	2019年9月19日	是
翁庆水、林田文佳	10,000,000.00	2018年12月5日	2019年12月5日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	12,218,400.00	2018年6月19日	2020年6月19日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注1	9,077,721.24	2018年9月18日	2021年9月18日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	15,000,000.00	2018年10月29日	2019年10月10日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	670,000.00	2018年1月11日	2019年1月10日	是
	1,330,000.00	2018年1月23日	2019年1月22日	是
	1,000,000.00	2018年6月26日	2019年6月25日	是
翁庆水、林田文佳、朱国荣、谢杰华、邱建国 张羽、Yiming Lin、Tian Yun	9,800,000.00	2018年9月20日	2019年9月19日	是
翁庆水、林田文佳	10,000,000.00	2018年12月5日	2021年12月5日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	12,218,400.00	2018年6月19日	2020年6月19日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	8,321,244.47	2018年9月18日	2021年9月18日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	10,000,000.00	2019年1月17日	2020年3月12日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	15,000,000.00	2019年9月27日	2020年9月10日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注2	7,102,921.87	2019年1月9日	2024年1月9日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	10,000,000.00	2019年2月28日	2020年4月16日	是
翁庆水、张羽、林田文佳、YIMING LIN、	9,800,000.00	2019年9月20日	2020年9月19日	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
Tian Yun、谢杰华、朱国荣、邱建国				
翁庆水、张羽（保证人配偶）、林田文佳	10,000,000.00	2019年11月11日	2020年11月11日	是
翁庆水、张羽（保证人配偶）林田文佳	25,000,000.00	2019年11月22日	2020年2月22日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	15,000,000.00	2019年3月26日	2020年3月26日	是
翁庆水、张羽、林田文佳	4,072,800.00	2018年6月19日	2020年6月19日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注3	21,459,514.08	2020年12月30日	2022年12月30日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	16,152,000.00	2019年3月1日	2021年4月11日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注4	15,987,882.48	2021年2月4日	2023年2月4日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注5	22,565,095.00	2019年3月29日	2022年3月28日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注6	6,780,425.00	2019年7月11日	2022年1月11日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注7	11,030,548.08	2019年12月12日	2021年12月12日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	5,000,000.00	2020年1月17日	2021年1月17日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注8	5,000,000.00	2021年1月15日	2022年1月15日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	5,000,000.00	2020年2月20日	2021年2月20日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注9	5,000,000.00	2021年2月2日	2022年2月2日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	20,000,000.00	2020年6月23日	2021年6月23日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注10	17,000,000.00	2021年6月17日	2022年6月17日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注11	3,000,000.00	2021年6月17日	2022年6月17日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注12	8,700,000.00	2020年9月4日	2021年9月2日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注13	15,000,000.00	2020年9月9日	2021年9月9日	否
翁庆水、张羽、林田文佳、Yiming Lin、Tian Yun、谢杰华、朱国荣、邱建国 注14	9,800,000.00	2020年9月16日	2021年9月15日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	10,000,000.00	2020年6月23日	2021年6月23日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注15	10,000,000.00	2021年6月21日	2022年6月21日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	500,000.00	2020年6月28日	2021年6月28日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注16	10,000,000.00	2020年9月9日	2021年9月9日	否
翁庆水、张羽、林田文佳 注17	9,500,000.00	2020年11月11日	2021年11月11日	否
翁庆水、张羽、林田文佳	5,000,000.00	2020年3月25日	2021年3月25日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注18	5,000,000.00	2021年4月21日	2022年4月19日	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
翁庆水、张羽、林田文佳	10,000,000.00	2020年5月26日	2021年5月26日	是
翁庆水、张羽、林田文佳 注 19	10,000,000.00	2021年2月4日	2022年2月3日	否
翁庆水、Yiming Lin、林田文佳 注 20	9,990,000.00	2020年9月15日	2021年9月15日	否
翁庆水、林田文佳	15,000,000.00	2020年4月28日	2021年4月28日	是
翁庆水、张羽、林田文佳、Yiming Lin 注 21	6,200,000.00	2020年12月25日	2021年12月24日	否

关联担保情况说明：

注 1：2018 年 9 月 7 日，公司（承租方）与上海连瑞融资租赁有限公司（购买方、出租方）签订编号为“LRZL201802HZ012”的《融资租赁合同》，约定卖方按本合同的约定向购买方出售标的物，购买方（出租方）按照与承租方间之融资租赁合同的条件订购租赁物并租赁给承租方。租赁期间为 2018 年 9 月 18 日至 2021 年 9 月 18 日，总租金为人民币 9,077,721.24 元。公司股东翁庆水及其配偶张羽、林田文佳为公司的连带保证人。

注 2：2019 年 1 月 9 日，本公司将土地【闽(2018)龙岩市不动产权第 0052943】号和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得固定资产借款提供担保。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司借款余额为 7,102,921.87 元人民币流动资金借款，借款期限五年。

注 3：2020 年 12 月 22 日，公司（承租方）与 海尔融资租赁股份有限公司（购买方、出租方）签订编号为“ZNZZ-202011-275-001-HZ”的《售后回租合同》，约定卖方按本合同的约定向购买方出售标的物，购买方（出租方）按照与承租方间之融资租赁合同的条件订购租赁物并租赁给承租方。租赁期间为 2020 年 12 月 30 日至 2022 年 12 月 30 日，总租金为人民币 21,459,514.08 元。公司股东翁庆水及其配偶张羽、林田文佳为公司的连带保证人。

注 4：2020 年 12 月 28 日，公司（承租方）与安徽正奇融资租赁有限公司（购

买方、出租方)签订编号为“正奇[2020]租赁字第 40000030-1”的《融资租赁合同》，约定卖方按本合同的约定向购买方出售标的物，购买方(出租方)按照与承租方间之融资租赁合同的条件订购租赁物并租赁给承租方。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳签订《自然保证合同》。2021年2月4日，公司取得银行村矿 1500 万元，租赁期间为 2021 年 2 月 4 日至 2023 年 2 月 4 日，总租金为人民币 15,987,882.48 元。公司股东翁庆水及其配偶张羽、林田文佳为公司的连带保证人。

注 5：2019 年 3 月 29 日，公司(承租方)与中关村融资租赁有限公司(购买方、出租方)签订编号为“KJZLA2019-072”的《融资租赁合同(售后回租)》，约定卖方按本合同的约定向购买方出售标的物，购买方(出租方)按照与承租方间之融资租赁合同的条件订购租赁物并租赁给承租方。租赁期间为 2019 年 3 月 29 日至 2022 年 3 月 28 日，总租金为人民币 22,565,095.00 元。公司股东翁庆水及其配偶张羽、林田文佳为公司的连带保证人。

注 6：2019 年 7 月 9 日，公司(承租方)与一银租赁(厦门)有限公司(购买方、出租方)签订编号为“(2019)一租字 08190001B 号”的《售后回租合同》，约定卖方按本合同的约定向购买方出售标的物，购买方(出租方)按照与承租方间之融资租赁合同的条件订购租赁物并租赁给承租方。租赁期间为 2019 年 7 月 11 日至 2022 年 1 月 11 日，总租金为人民币 6,780,425.00 元。公司股东翁庆水及其配偶张羽、林田文佳为公司的连带保证人。

注 7：2019 年 11 月 5 日，公司(承租方)与广发融资租赁(广东)有限公司(购买方、出租方)签订编号为“GFZL0597201928401”的《融资租赁合同》，约定卖方按本合同的约定向购买方出售标的物，购买方(出租方)按照与承租方间之融资租赁合同的条件订购租赁物并租赁给承租方。租赁期间为 2019 年 12 月 12 日至 2021 年 12 月 12 日，总租金为人民币 11,030,548.08 元。公司股东翁庆水及其配偶张羽、林田文佳为公司的连带保证人。

注 8：2021 年 1 月 15 日，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 500 万元，期限一年。

注 9：2021 年 2 月 2 日本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动

资金借款提供担保，担保金额 500 万元，期限一年。

注 10:2021 年 6 月 17 日,本公司将土地【闽(2020)龙岩市不动产权第 0042433】号和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 1700 万元，期限一年。

注 11:2021 年 6 月 17 日,本公司将土地【闽(2021)龙岩市不动产权第 0029119】号和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 300 万元，期限一年。

注 12: 2020 年 9 月 4 日,本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 1270 万元，期限一年。同时，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳及其母亲 Tian Yun、Yiming Lin，向龙岩市龙盛融资担保有限责任公司提供反担保。

注 13:2020 年 9 月 4 日,本公司将土地【闽(2021)龙岩市不动产权第 0029119】号和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 1500 万元，期限一年。

注 14: 2020 年 9 月 16 日,本公司实际控制人翁庆水、林田文佳、朱国荣、谢杰华、邱建国、Yiming Lin、Tian Yun 及龙岩市龙津融资担保有限公司分别与福建龙岩农村商业银行股份有限公司恭发支行签订《保证合同》，为公司取得福建龙岩农村商业银行股份有限公司恭发支行 980 万元人民币流动资金借款提供担保，借款期限一年。同时，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳及其母亲 Tian Yun、邱建国、谢杰华、朱国荣、Yiming Lin，以及公司房地产【闽（2017）龙岩市不动产权第 0034326 号】、车位【闽（2017）龙岩市不动产权第 0034325 号】、生产设备储罐向龙岩市龙津融资担保有限公司提供反担保。

注 15：2021 年 6 月 21 日，本公司实际控制人翁庆水、张羽（保证人配偶）、林田文佳分别与厦门国际银行股份有限公司龙岩分行签订《保证合同》，为公司取得厦门国际银行龙岩分行 1000 万元人民币流动资金借款提供担保，借款期限一年。同时，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳及其母亲 Tian Yun、Yiming Lin，向龙岩市龙盛融资担保有限责任公司提供反担保。

注 16：2020 年 9 月 9 日，本公司实际控制人翁庆水、张羽（保证人配偶）、林田文佳分别与厦门国际银行股份有限公司龙岩分行签订《保证合同》，为公司取得厦门国际银行龙岩分行 1000 万元人民币流动资金借款提供担保，借款期限一年。

注 17：2020 年 11 月 11 日，本公司实际控制人翁庆水、张羽（保证人配偶）、林田文佳分别与厦门国际银行股份有限公司龙岩分行签订《保证合同》，为公司取得厦门国际银行龙岩分行 1000 万元人民币流动资金借款提供担保，借款期限一年。

注 18：2021 年 4 月 21 日，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与中国邮政储蓄银行股份有限公司龙岩市分行签订《小企业最高额保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 500 万元，期限一年。

注 19：2021 年 2 月 4 日，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与中国邮政储蓄银行股份有限公司龙岩市分行签订《小企业最高额保证合同》，为公司取得小企业流动资金借款提供担保，担保金额 1500 万元，期限一年。截至 2021 年 6 月 30 日，本公司借款余额为 1000 万元。同时，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳及其母亲 Tian Yun、Yiming Lin，向龙岩市龙盛融资担保有限责任公司提供反担保。

注 20：2020 年 9 月 15 日，本公司实际控制人翁庆水、Yiming Lin、林田文佳分别与中国工商银行股份有限公司龙岩岩城支行签订《保证合同》，为公司取得流动资金借款提供担保，担保金额 1499 万元，期限一年。截至 2021 年 6 月 30 日，本公司借款余额为 999 万元。同时，本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳及其母亲 Tian Yun、Yiming Lin，向龙岩市龙盛融资担保有限责任公司提供反担保。

注 21: 2020 年 12 月 25 日, 本公司实际控制人翁庆水、张羽、林田文佳、Yiming Li 与厦门市融开商业保理有限公司签订《担保函》, 为公司取得商业保理提供担保, 担保金额 1000 万元, 期限一年。截至 2021 年 6 月 30 日, 余额为 620 万元。

3、 关键管理人员薪酬

单位: 万元				
项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
关键管理人员薪酬	101.32	187.93	164.15	160.54

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、2020 年 9 月 4 日, 本公司将土地【闽(2018)龙岩市不动产权第 0052943】号和固定资产房屋及建筑物抵押给兴业银行股份有限公司龙岩分行并签订《最高额抵押合同》。本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳分别与兴业银行股份有限公司龙岩分行签订《最高额保证合同》, 为公司取得流动资金借款提供担保, 担保金额 1500 万元, 期限一年。

2、2020 年 9 月 16 日, 本公司实际控制人翁庆水、林田文佳、朱国荣、谢杰华、邱建国、Yiming Lin、Tian Yun 及龙岩市龙津融资担保有限公司分别与福建龙岩农村商业银行股份有限公司恭发支行签订《保证合同》, 为公司取得福建龙岩农村商业银行股份有限公司恭发支行 980 万元人民币流动资金借款提供担保, 借款期限一年。同时, 本公司实际控制人翁庆水及其配偶张羽、林田文佳、邱建国、谢杰华、朱国荣、Yiming Lin、Tian Yun 以及公司房地产【闽(2017)龙岩市不动产权第 0034326 号】、车位【闽(2017)龙岩市不动产权第 0034325 号】、生产设备储罐向龙岩市龙津融资担保有限公司提供反担保。

3、2020 年 12 月 18 日, 本公司与龙岩市龙盛融资担保有限责任公司签订《委托报证合同补充协议》, 约定就本公司与龙岩市龙盛融资担保有限责任公司于 2020 年 2 月 19 日签订的《委托保证合同》第八条反担保方式内容新增一项反担保措施, 由本公司位于东宝山工业区的存货-VE 产品(8 个储罐折合 100%含量的 VE 总计 488 吨, 按 2020 年 10 月的市场价格计算价值为 5914 万元整)提供质押反担保。

4、2020年11月11日，子公司中地油新能源（山东）有限公司与山东中海精细化工有限公司签订《生物柴油装置合作生产经营合同书》，约定子公司中地油新能源（山东）有限公司委托山东中海精细化工有限公司生产加工二代生物柴油，并对山东中海精细化工有限公司现有设备进行改造，子公司中地油新能源（山东）有限公司支付1000万元项目改造保证金，该保证金待二期设备改造完成验收后，投产达到合格标准并稳定运行一个月视为改造成功，该保证金转化为子公司中地油新能源（山东）有限公司预付加工费，用于冲抵加工费用。若因为子公司中地油新能源（山东）有限公司PRO沸腾床技术工艺、设计改造方案原因一年之内不能出产品，双方不能再继续合作的，该保证金不予返还。

（二）或有事项

本报告期末，资产负债表日不存在重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

截止2021年9月26日，本报告期无重要的资产负债表日后非调整事项。

十三、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

1、 追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

2、 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
银行承兑汇票	14,186,000.00	12,300,000.00	3,761,000.00	

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2021.6.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止	期末终止	期末未终止
	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额	确认金额
银行承兑汇票		14,186,000.00		12,300,000.00		3,761,000.00		

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	213,115,849.48	203,224,585.09	151,363,244.36	53,011,783.82
1至2年				
2至3年				
3至4年				12,600.00
4至5年				1,000.00
5年以上				
小计	213,115,849.48	203,224,585.09	151,363,244.36	53,025,383.82
减：坏账准备	5,900,391.35	6,096,737.55	4,540,897.33	1,597,453.51
合计	207,215,458.13	197,127,847.54	146,822,347.03	51,427,930.31

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2021年6月30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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	213,115,849.48	100.00	5,900,391.35	2.77	207,215,458.13
其中：					
合并关联方组合	16,436,137.91	7.71			16,436,137.91
账龄组合	196,679,711.57	92.29	5,900,391.35	3.00	190,779,320.22
合计	213,115,849.48	100.00	5,900,391.35		207,215,458.13

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	203,224,585.09	100.00	6,096,737.55	3.00	197,127,847.54
合计	203,224,585.09	100.00	6,096,737.55		197,127,847.54

2019 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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	151,363,244.36	100.00	4,540,897.33	3.00	146,822,347.03
合计	151,363,244.36	100.00	4,540,897.33		146,822,347.03

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	196,679,711.57	5,900,391.35	3.00	203,224,585.09	6,096,737.55	3.00	151,363,244.36	4,540,897.33	3.00
合计	196,679,711.57	5,900,391.35		203,224,585.09	6,096,737.55		151,363,244.36	4,540,897.33	

2018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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	53,025,383.82	100.00	1,597,453.51	3.01	51,427,930.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	53,025,383.82	100.00	1,597,453.51		51,427,930.31

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	53,011,783.82	1,590,353.51	3.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	12,600.00	6,300.00	50.00
4 至 5 年	1,000.00	800.00	80.00
5 年以上			
合计	53,025,383.82	1,597,453.51	

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	783,860.81	813,592.70			1,597,453.51

类别	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,597,453.51	6,500.00	1,603,953.51	2,950,543.82		13,600.00	4,540,897.33

类别	2019.12.31	会计政策 变更调整	2020.1.1	本期变动金额			2020.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	4,540,897.33		4,540,897.33	1,555,840.22			6,096,737.55

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	6,096,737.55		196,346.20		5,900,391.35

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
实际核销的应收账款			13,600.00	

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2021.6.30		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	93,054,928.00	47.31	2,791,647.84
福建福迹金生物科技有限公司	37,674,309.00	19.16	1,130,229.27
西安海斯夫生物科技有限公司	23,246,650.00	11.82	697,399.50
中地油新能源（山东）有限公司	16,436,137.91	7.71	493,084.14
湖南科瑞生物制药股份有限公司	12,000,000.00	6.10	360,000.00
合计	182,412,024.91	85.59	5,472,360.75

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	79,159,600.00	38.95	2,374,788.00
湖南新合新生物医药有限公司	39,152,480.00	19.27	1,174,574.40
广东本科生物工程股份有限公司	27,435,000.00	13.50	823,050.00
西安海斯夫生物科技有限公司	23,475,000.00	11.55	704,250.00

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
福建福迹金生物科技有限公司	17,497,750.00	8.61	524,932.50
合计	186,719,830.00	91.88	5,601,594.90

单位名称	2019.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	28,800,000.00	19.03	864,000.00
湖南新合新生物医药有限公司	25,630,000.00	16.93	768,900.00
张家港保税区宏昇生物技术有限公司	18,500,000.00	12.22	555,000.00
广东本科生物工程股份有限公司	13,200,000.00	8.72	396,000.00
厦门市波尼迪国际贸易有限公司	12,580,000.00	8.31	377,400.00
合计	98,710,000.00	65.21	2,961,300.00

单位名称	2018.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
恒时集团有限公司	17,548,000.00	33.09	526,440.00
张家港保税区宏昇生物技术有限公司	7,780,000.00	14.67	233,400.00
武汉明明德生物化学有限公司	6,500,000.00	12.26	195,000.00
苏州福之源生物科技有限公司	5,765,845.50	10.87	172,975.37
CARGILL INC.	3,934,672.56	7.42	118,040.18
合计	41,528,518.06	78.31	1,245,855.55

注：公司客户陕西海斯夫生物工程有限公司为西安海斯夫全资子公司，此处合并以母公司进行披露；江西恒时生物科技有限公司为恒时集团全资子公司，此处合并以母公司进行披露。

6、 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7、 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31
应收票据	30,000.00	300,000.00	1,512,216.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2019.1.1	本期新增	本期终止确认	其他变动	2019.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据		43,312,500.40	41,800,284.40		1,512,216.00	

项目	2019.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2020.12.31	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	1,512,216.00	57,541,778.30	58,753,994.30		300,000.00	

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.6.30	累计在其他综合收益 中确认的损失准备
应收票据	300,000.00	46,470,000.00	46,740,000.00		30,000.00	

(四) 其他应收款

项目	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应收利息				
应收股利				
其他应收款项	26,817,577.48	10,461,039.52	8,901,147.14	4,940,387.78
合计	26,817,577.48	10,461,039.52	8,901,147.14	4,940,387.78

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1年以内	20,723,300.00	5,342,438.58	6,261,577.61	5,068,441.01
1至2年	2,628,041.64	4,050,000.00	2,625,000.00	
2至3年	3,550,000.00	1,125,000.00		30,000.00
3至4年			30,000.00	
4至5年				
5年以上				
小计	26,901,341.64	10,517,438.58	8,916,577.61	5,098,441.01
减：坏账准备	83,764.16	56,399.06	15,430.47	158,053.23
合计	26,817,577.48	10,461,039.52	8,901,147.14	4,940,387.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

2021年6月30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(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	26,901,341.64	100.00	83,764.16	0.31	26,817,577.48
合计	26,901,341.64	100.00	83,764.16		26,817,577.48

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,517,438.58	100.00	56,399.06	0.54	10,461,039.52
合计	10,517,438.58	100.00	56,399.06		10,461,039.52

2019 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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,916,577.61	100.00	15,430.47	0.17	8,901,147.14
合计	8,916,577.61	100.00	15,430.47		8,901,147.14

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31		
	其他应收款 项	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例(%)
合并关联方	17,413,300.00								
应收出口退税							893,272.98		
应收用地申请保证金	930,000.00			930,000.00			930,000.00		
应收融资租赁保证金	6,850,000.00			6,850,000.00			6,350,000.00		
应收租赁押金	60,000.00			425,000.00			325,000.00		
应收投标保证金	1,013,000.00	20,260.00	2.00	2,185,560.00	43,711.20	2.00	330,000.00	6,600.00	2.00
应收履约保证金									
应收五险一金个税垫付 款项	98,041.64	9,804.16	10.00	96,878.58	9,687.86	10.00	86,201.65	8,620.17	10.00
应收员工备用金	107,000.00	10,700.00	10.00						
其他	430,000.00	43,000.00	10.00	30,000.00	3,000.00	10.00	2,102.98	210.30	10.00
合计	26,901,341.64	83,764.16		10,517,438.58	56,399.06		8,916,577.61	15,430.47	

2018 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其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	5,098,441.01	100.00	158,053.23	3.10	4,940,387.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	5,098,441.01	100.00	158,053.23		4,940,387.78

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项：

账龄	2018.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,068,441.01	152,053.23	3.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	30,000.00	6,000.00	20.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,098,441.01	158,053.23	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	158,053.23			158,053.23
2019.1.1 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
--转回第一阶段				
本期计提	4,535.26			4,535.26
本期转回	193,089.30			193,089.30
本期转销				
本期核销				
其他变动	45,931.28			45,931.28
2019.12.31 余额	15,430.47			15,430.47

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2019.12.31 余额	15,430.47			15,430.47
2019.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	40,968.59			40,968.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020.12.31 余额	56,399.06			56,399.06

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	56,399.06			56,399.06
2020.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	43,000.00			43,000.00
本期转回	15,634.90			15,634.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021.6.30 余额	83,764.16			83,764.16

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.1.1 余额	5,098,441.01			5,098,441.01
2019.1.1 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	4,161,639.85			4,161,639.85
本期终止确认	5,441,944.26			5,441,944.26
其他变动	5,098,441.01			5,098,441.01
2019.12.31 余额	8,916,577.61			8,916,577.61

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	8,916,577.61			8,916,577.61
2019.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	11,218,153.96			11,218,153.96
本期终止确认	9,617,292.99			9,617,292.99
其他变动				
2020.12.31 余额	10,517,438.58			10,517,438.58

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020.12.31 余额	10,517,438.58			10,517,438.58
2020.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	18,143,300.00			18,143,300.00
本期终止确认	1,759,396.94			1,759,396.94
其他变动				
2021.6.30 余额	26,901,341.64			26,901,341.64

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2017.12.31	本期变动金额			2018.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	98,354.07	59,699.16			158,053.23
合计	98,354.07	59,699.16			158,053.23

类别	2018.12.31	会计政策变更调整	2019.1.1	本期变动金额			2019.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	158,053.23	45,931.28	203,984.51	4,535.26	193,089.30		15,430.47
合计	158,053.23	45,931.28	203,984.51	4,535.26	193,089.30		15,430.47

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	15,430.47	40,968.59			56,399.06
合计	15,430.47	40,968.59			56,399.06

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	56,399.06		15,634.90		83,764.16
合计	56,399.06		15,634.90		83,764.16

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额			
	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
合并关联方	17,413,300.00			
应收出口退税			893,272.98	
应收用地申请保证金	930,000.00	930,000.00	930,000.00	
应收融资租赁保证金	6,850,000.00	6,850,000.00	6,350,000.00	2,300,000.00
应收租赁押金	60,000.00	425,000.00	325,000.00	332,900.00

款项性质	账面余额			
	2021.6.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
应收投标保证金	1,013,000.00	2,185,560.00	330,000.00	460,000.00
应收履约保证金				
应收五险一金个税 垫付款项	98,041.64	96,878.58	86,201.65	71,089.01
应收员工备用金	107,000.00			12,000.00
其他	430,000.00	30,000.00	2,102.98	1,922,452.00
合计	26,901,341.64	10,517,438.58	8,916,577.61	5,098,441.01

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2021.6.30	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中关村融资租赁有限 公司	应收融资租 赁保证金	2,000,000.00	1-2 年	7.43	
海尔融资租赁股份有 限公司	应收融资租 赁保证金	2,000,000.00	1 年以 内	7.43	
广发融资租赁(广东) 有限公司	应收融资租 赁保证金	1,000,000.00	1-2 年	3.72	
龙岩市国土资源局新 罗土地分局	应收用地申 请保证金	930,000.00	1-2 年	3.46	
上海连瑞融资租赁有 限公司	应收融资租 赁保证金	800,000.00	2-3 年	2.97	
合计		6,730,000.00		25.01	

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中关村融资租赁有限 公司	应收融资租 赁保证金	2,000,000.00	1-2 年	19.02	
海尔融资租赁股份有 限公司	应收融资租 赁保证金	2,000,000.00	1 年以 内	19.02	

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
广发融资租赁（广东）有限公司	应收融资租赁保证金	1,000,000.00	1-2 年	9.51	
龙岩市国土资源局新罗土地分局	应收用地申请保证金	930,000.00	1-2 年	8.84	
上海连瑞融资租赁有限公司	应收融资租赁保证金	800,000.00	2-3 年	7.61	
合计		6,730,000.00		64.00	

单位名称	款项性质	2019.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中关村融资租赁有限公司	应收融资租赁保证金	2,000,000.00	1 年以 内	22.43	
燎原融资租赁（深圳）有限公司	应收融资租赁保证金	1,500,000.00	1-2 年	16.82	
广发融资租赁（广东）有限公司	应收融资租赁保证金	1,000,000.00	1 年以 内	11.22	
龙岩市国土资源局新罗土地分局	应收用地申请保证金	930,000.00	1 年以 内	10.43	
出口退税	应收出口退税	893,272.98	1 年以 内	10.02	
合计		6,323,272.98		70.92	

单位名称	款项性质	2018.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
燎原融资租赁（深圳）有限公司	应收融资租赁保证金	1,500,000.00	1 年以 内	29.42	45,000.00
杭州茂源能源化工有限公司	往来款	1,402,400.00	1 年以 内	27.51	42,072.00

单位名称	款项性质	2018.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海连瑞融资租赁有 限公司	应收融资租 赁保证金	800,000.00	1年以 内	15.69	24,000.00
张家港保税区宏昇生 物技术有限公司	往来款	383,132.00	1年以 内	7.51	11,493.96
福建龙津实业发展有 限公司	应收租赁押 金	332,900.00	1年以 内	6.53	9,987.00
合计		4,418,432.00		86.66	132,552.96

(8) 无涉及政府补助的其他应收款项

(9) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

(10) 无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

(五) 长期股权投资

项目	2021.6.30			2020.12.31			2019.12.31			2018.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,610,000.00		5,610,000.00	5,610,000.00		5,610,000.00						
对联营、合营企业投资												
合计	5,610,000.00		5,610,000.00	5,610,000.00		5,610,000.00						

对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中地油新能源（山东）有限公司		5,610,000.00		5,610,000.00		
合计		5,610,000.00		5,610,000.00		

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.6.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中地油新能源（山东）有限公司	5,610,000.00			5,610,000.00		
合计	5,610,000.00			5,610,000.00		

(六) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	2021 年 1-6 月		2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	270,937,653.31	184,454,454.12	405,684,104.98	295,009,875.47	265,894,261.99	184,104,944.75	266,517,624.40	196,044,323.01
其他业务	17,215,849.63	14,106,609.62	2,459,205.31	127,663.48	7,863,751.90		405,144.83	
合计	288,153,502.94	198,561,063.74	408,143,310.29	295,137,538.95	273,758,013.89	184,104,944.75	266,922,769.23	196,044,323.01

营业收入明细:

项目	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
客户合同产生的收入	288,153,502.94	408,143,310.29	273,758,013.89	266,922,769.23

十五、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	说明
非流动资产处置损益	-539,841.48	-573,619.84		-219,364.71	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免					
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）	2,495,689.48	2,710,154.32	2,442,519.40	1,036,559.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费					
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					
非货币性资产交换损益					
委托他人投资或管理资产的损益					
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					
债务重组损益					
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等					
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					
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					

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益					
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					
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回					
对外委托贷款取得的损益					
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					
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					
受托经营取得的托管费收入					
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,343.02	-81,090.17	-193,784.94	114,970.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目					
小计	1,869,504.98	2,055,444.31	2,248,734.46	932,165.00	
所得税影响额	-280,420.79	-308,316.65	-337,310.17	-139,824.75	
少数股东权益影响额（税后）	-16.19				
合计	1,589,068.00	1,747,127.66	1,911,424.29	792,340.25	

(二) 净资产收益率及每股收益

2021年1-6月	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元)	
		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	8.80	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.47	0.43	0.43

2020年度	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元)	
		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	13.61	0.57	0.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.13	0.55	0.55

2019年度	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元)	
		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	12.38	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.72	0.40	0.40

2018年度	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(元)	
		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	20.17	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.80	0.54	0.54

福建省格兰尼生物工程股份有限公司
(加盖公章)
二〇二一年九月二十六日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202009170032

扫描二维码或
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、备
案信息。



名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙
执行事务合伙人 朱建弟、杨志国



成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日至不约定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

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；信息系统领域内的技术服务。【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】



登记机关

2020年09月17日

证书序号: 0001247

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》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师: 朱建弟

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000096

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)

会计司



中华人民共和国财政部

Ministry of Finance of the People's Republic of China

会计司

2020年11月03日 星期二

请输入关键字

会计司

搜索



财经微信



移动客户端
Android下载



移动客户端
iPhone下载

当前位置: 首页 > 工作通知

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息
(截至2020年10月10日)

从事证券服务业务会计师事务所备案名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010106NA007T9Q06	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	911100005996493826	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020-11-02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	东审信德会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3Y781	44010157	2020-11-02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010091	2020-11-02
13	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020-11-02
15	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796417077	12010023	2020-11-02



仅供出报告使用，其他无效。

姓名 汪天盛

性别 男

出生日期 1973年12月02日

姓名 Full name

性别 Sex

出生日期 Date of birth

工作单位 立信会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所

Working unit

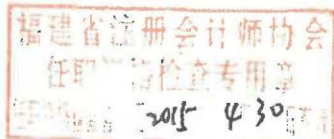
身份证号码 Identity card No.

34082219731202141X



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.



2014 年 2 月 24 日

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.



2020年7月1日



2015 年 2 月 4 日



姓名 孙刚

性别 男

出生日期 1971年02月08日

工作单位 福建省注册会计师协会(特殊普通合伙)

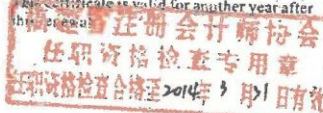
身份证号 220502197102080412



仅供出报告使用，其他无效。

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.



2013-3-11

证书编号: 310000069079
No. of Certificate:

批准注册协会: 福建省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

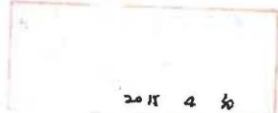
发证日期: 2011年03月14日
Date of Issuance: y m d

年 月 日
y m d



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 30

2011年 2月 24日
y m d

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年 2月 24日
y m d