

昌德新材科技股份有限公司

审计报告



天健会计师事务所

Pan-China Certified Public Accountants



目 录

一、审计报告·····	第 1—6 页
二、财务报表·····	第 7—14 页
(一) 合并及母公司资产负债表·····	第 7—8 页
(二) 合并及母公司利润表·····	第 9 页
(三) 合并及母公司现金流量表·····	第 10 页
(四) 合并及母公司所有者权益变动表·····	第 11—14 页
三、财务报表附注·····	第 15—145 页
四、附件·····	第 146—149 页
(一) 本所营业执照复印件·····	第 146 页
(二) 本所执业证书复印件·····	第 147 页
(三) 本所签字注册会计师执业证书复印件 ·····	第 148—149 页



审 计 报 告

天健审〔2023〕2-436号

昌德新材科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了昌德新材科技股份有限公司（以下简称昌德科技）财务报表，包括2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日、2023年6月30日的合并及母公司资产负债表，2020年度、2021年度、2022年度、2023年1-6月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，公允反映了昌德科技2020年12月31日、2021年12月31日、2022年12月31日、2023年6月30日的合并及母公司财务状况，以及2020年度、2021年度、2022年度、2023年1-6月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，我们独立于昌德科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对2020年度、2021年度、2022年



度、2023 年 1-6 月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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关会计期间：2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)及五(二)1。

昌德科技的营业收入主要来自于环氧丙烷衍生品加工制造和己内酰胺副产综合利用两大类产品的生产和销售。2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月，昌德科技营业收入金额分别为人民币 53,704.22 万元、84,652.11 万元、96,883.62 万元和 45,473.60 万元。

昌德科技收入确认的具体方法如下：

（1）销售商品

昌德科技销售商品由国内销售和出口销售构成，属于在某一时点履行的履约义务。

国内销售：对于非寄售方式（系昌德科技主要内销方式）以产品交付客户、客户签收作为控制权转移的时点，确认产品销售收入；对于寄售方式以客户实际领用并完成对账作为控制权转移时点，确认产品销售收入。

出口销售：昌德科技在产品发出时凭双方签订的购销合同和出口发票办理报关出口手续，以完成出口报关手续作为控制权转移的时点，根据报关单等资料确认产品销售收入。

（2）提供服务

昌德科技为客户提供产品加工服务，属于在某一时点履行的履约义务。在将产品加工完成并交付给客户，客户签收后作为控制权转移时点确认加工收入。

昌德科技为客户提供技术咨询服务，无法在整个合同期间内都有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，将其作为在某一时点履行的履约义务在服务已提供且取得收取服务款的权利时确认收入。

由于营业收入是昌德科技的关键业绩指标之一，可能存在昌德科技管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。



2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 结合昌德科技业务模式检查销售合同中关键条款的约定，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品种类、主要客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、过磅单、送货单、派车计划单、对账单、销售发票及回款情况等；对于出口收入，检查合同并获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查出口报关单、货运提单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期各期销售金额及应收账款各期末账面余额；

(6) 对主要客户进行实地走访或视频询问，获取客户基本情况、业务规模等资料，并与客户确认销售相关交易数据；查询主要客户的工商信息资料，确认其与昌德科技是否存在关联关系；

(7) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查资产负债表日后是否存在大额或异常的销售退回，评价是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关会计期间：2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)3。

截至 2020 年 12 月 31 日，昌德科技应收账款账面余额为人民币 3,723.33 万元，坏账准备为人民币 187.85 万元，账面价值为人民币 3,535.48 万元；截至 2021 年 12 月 31 日，昌德科技应收账款账面余额为人民币 9,131.72 万元，坏账



准备为人民币 469.52 万元，账面价值为人民币 8,662.20 万元；截至 2022 年 12 月 31 日，昌德科技应收账款账面余额为人民币 6,456.33 万元，坏账准备为人民币 330.98 万元，账面价值为人民币 6,125.35 万元；截至 2023 年 6 月 30 日，昌德科技应收账款账面余额为人民币 8,922.28 万元，坏账准备为人民币 463.73 万元，账面价值为人民币 8,458.56 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计



算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估昌德科技的持续经营能力，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。

昌德科技治理层（以下简称治理层）负责监督昌德科技的财务报告过程。

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，就可能导致对昌德科技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昌德科技不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）

贺梦然



中国注册会计师：

唐世娟



二〇二三年九月十三日



资产负 债 表（资 产）

会企01表
单位:人民币元

资产	2023年6月30日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
流动资产:								
货币资金	180,737,523.05	24,066,296.39	144,429,897.85	38,174,631.27	192,183,066.34	166,822,480.56	54,455,595.13	38,229,593.87
交易性金融资产								
衍生金融资产								
应收票据	21,086,508.80	2,452,325.60	48,346,359.11	3,821,369.40	65,092,084.22	13,629,611.78	34,787,325.11	20,333,927.66
应收账款	84,585,558.58	28,789,741.16	61,253,453.65	22,120,059.73	86,621,976.18	22,222,263.71	35,354,790.92	16,113,113.66
应收款项融资	26,240,542.08	16,588,400.00	28,593,851.17	9,228,580.40	8,603,037.30	87,439.30	26,014,578.28	8,106,042.86
预付款项	16,176,792.08	3,319,146.34	13,407,946.20	5,796,926.15	10,618,042.74	4,401,986.38	24,814,914.57	8,972,869.71
其他应收款	5,637,974.99	206,770,355.02	6,401,967.51	170,846,437.02	2,708,319.69	69,174,088.28	2,271,436.42	25,184,336.53
存货	122,004,637.51	38,384,618.59	81,949,665.49	28,860,340.18	76,058,427.61	25,120,186.25	50,565,680.51	24,774,000.29
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	20,655,406.66	6,451,326.92	9,297,133.85	3,641,509.43	5,330,851.53	1,069,562.99	760,942.52	132,172.25
流动资产合计	477,124,943.75	326,822,210.02	393,680,274.83	282,489,853.58	447,215,805.61	302,527,619.25	229,025,263.46	141,846,056.83
非流动资产:								
债权投资								
其他债权投资								
长期应收款								
长期股权投资								
其他权益工具投资								
其他非流动金融资产								
投资性房地产								
固定资产	265,743,147.04	17,131,667.88	275,880,147.61	17,990,112.24	219,618,231.81	20,928,793.47	155,663,176.33	22,549,227.48
在建工程	152,702,833.35	7,263,217.35	16,330,760.08		14,960,964.65		1,520,732.06	
生产性生物资产								
油气资产								
使用权资产	2,122,633.26	634,151.53	2,894,128.17	1,147,867.84	4,075,785.90	1,885,402.37	35,147,981.26	1,092,863.25
无形资产	102,105,628.09	1,013,670.18	103,168,488.19	1,029,508.80	34,410,310.45	1,061,186.04		
开发支出								
商誉								
长期待摊费用	468,189.92	340,855.34	521,598.64	302,056.60	441,456.96			
递延所得税资产	6,130,622.52	1,486,042.87	3,708,173.72	1,514,983.53	3,436,129.23	1,488,673.37	2,347,422.07	1,513,890.01
其他非流动资产	77,457,547.30	1,183,555.90	39,344,025.01	420,652.30	5,432,873.38	405,729.59	3,006,946.69	571,406.50
非流动资产合计	606,730,601.48	194,856,410.00	441,847,321.42	188,208,430.26	282,375,752.38	141,573,033.79	197,686,258.41	93,821,571.19
资产总计	1,083,855,545.23	521,678,620.02	835,527,596.25	470,698,283.84	729,591,557.99	444,100,653.04	426,711,521.87	235,667,628.02

法定代表人:

和蒋印卫

主管会计工作的负责人:

萍徐印冬

会计机构负责人:

罗军印伍

第 7 页 共 149 页





资产负 债 表（负 债 和 所 有 者 权 益）

会企01表
单位：人民币元

注 释 号	2023年6月30日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	合 并	母 公 司	合 并	母 公 司	合 并	母 公 司	合 并	母 公 司
16	48,616,985.89		30,240,954.91	500,000.00	55,760,062.43	8,714,757.04	26,049,829.59	23,024,054.79
17	62,096,047.80	15,476,065.80	48,571,807.92	5,452,417.41	52,348,962.38	9,359,774.85	35,868,942.39	14,323,413.21
18	6,711,215.81	1,601,111.71	9,230,705.00	1,639,259.10	11,995,921.97	3,099,943.84	10,502,800.66	4,294,409.56
19	5,779,775.71	2,046,427.31	24,514,133.17	9,169,047.56	17,819,877.47	6,565,176.66	9,857,725.35	4,077,772.04
20	2,532,778.17	907,247.06	13,982,822.98	6,505,062.82	12,293,936.67	714,342.80	7,152,602.60	2,804,641.31
21	2,787,460.97	21,594,175.73	3,723,373.09	2,599,640.98	1,596,063.93	9,512,940.25	53,471,010.75	14,395,038.29
22	3,638,327.26	461,451.89	4,771,086.62	753,786.30	8,941,642.06	1,156,136.17	3,615,592.74	8,920,248.63
23	10,995,838.00	2,133,371.13	11,588,243.86	2,720,533.38	49,080,082.71	10,113,746.93	17,525,966.92	17,525,966.92
	143,158,429.61	44,219,850.63	146,623,127.55	29,333,747.55	209,836,549.62	49,236,818.54	164,044,471.00	71,839,577.83
24	212,704,081.95	10,008,888.89	4,506,737.50		27,701,151.00		53,242,396.31	
25	2,281,275.17	236,741.28	3,133,796.67	469,848.58	3,965,811.44	1,105,264.26	2,072,933.43	
26					991,529.64			
27	13,714,666.57	2,926,666.57	3,146,666.59	3,146,666.59	3,586,666.63	3,586,666.63	4,026,666.67	4,026,666.67
14	228,700,023.69	13,172,296.74	10,787,200.76	3,616,515.17	36,245,158.71	4,691,930.89	59,341,996.41	4,026,666.67
	371,858,453.30	57,392,147.37	157,410,328.31	32,956,262.72	246,081,708.33	53,928,749.43	223,386,467.41	75,866,244.50
28	127,563,497.00	127,563,497.00	127,563,497.00	127,563,497.00	127,563,497.00	127,563,497.00	97,200,000.00	97,200,000.00
29	267,385,430.68	252,464,554.09	267,385,430.68	252,464,554.09	267,385,430.68	252,464,554.09	36,709,015.23	26,303,810.74
30	2,881,647.18	810,459.37	2,557,579.07		1,255,014.37		401,726.60	
31	5,783,644.75	5,783,644.75	5,783,644.75	5,783,644.75	1,026,633.00	1,026,633.00	3,629,757.27	3,629,757.27
32	294,366,749.20	77,664,317.44	259,539,787.69	51,930,325.28	80,300,769.49	9,117,219.52	30,707,209.73	32,667,815.51
	697,980,968.81		662,829,939.19		477,531,344.54		168,647,708.83	
	14,016,123.12		15,287,328.75		5,978,505.12		34,677,345.63	
	711,997,091.93	464,286,472.65	678,117,267.94	437,742,021.12	483,509,849.66	390,171,903.61	203,325,054.46	159,801,383.52
	1,083,855,545.23	521,678,520.02	835,527,596.25	470,698,283.84	729,591,557.99	444,100,653.04	426,711,521.87	235,667,628.02

法定代表人：
罗红军

主管会计工作的负责人：
徐冬萍

会计机构负责人：
罗红军

罗红军印

和蒋卫印





利润表

单位:人民币元

注 释	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	合 并	母公司	合 并	母公司	合 并	母公司	合 并	母公司
一、营业收入	454,736,035.07	124,500,459.25	968,836,166.04	271,905,064.75	846,521,132.67	254,612,658.31	537,042,185.58	258,162,532.02
(一) 主营业务收入	371,676,036.87	92,612,832.69	627,679,108.06	177,491,304.65	613,697,170.88	184,712,418.45	422,943,558.26	207,756,157.74
(二) 其他业务收入	2,490,503.16	830,609.44	6,202,273.71	1,902,156.55	3,708,277.20	1,479,772.36	2,103,071.00	1,169,424.27
(三) 其他业务收入	9,345,875.33	1,895,341.16	17,368,455.17	3,025,634.10	14,358,892.80	4,026,507.65	8,052,037.64	2,771,394.33
(四) 其他业务收入	19,879,024.48	9,676,589.84	64,275,408.88	29,651,966.97	44,666,165.43	21,584,991.49	36,957,238.45	21,670,352.19
(五) 其他业务收入	11,786,623.38	4,507,346.58	33,419,106.10	8,656,915.68	30,067,979.25	8,205,727.19	19,166,382.16	7,559,523.06
(六) 其他业务收入	-666,234.19	-404,785.38	654,913.84	-1,867,593.77	7,650,632.54	388,450.41	1,946,373.36	2,331,011.50
(七) 其他业务收入	532,152.82	168,903.16	2,815,691.67	59,058.34	5,968,344.09	1,176,488.82	6,554,036.53	1,323,897.50
(八) 其他业务收入	685,415.98	121,711.30	1,871,080.62	1,142,076.95	203,839.94	1,584,855.78	2,676,823.18	1,739,289.59
(九) 其他业务收入	1,085,328.87	346,134.64	4,196,334.69	1,585,977.22	3,487,184.43	1,584,855.78	2,676,823.18	1,739,289.59
(十) 其他业务收入	-806,353.47	10,049,770.46	-196,337.91	1,146,029.26	179,903.45	82,629.88	55,354.37	66,908.23
二、营业利润	-1,341,183.44	279,823.49	1,039,795.37	-294,432.96	-2,933,483.37	-269,020.44	-1,097,606.20	-158,716.10
三、利润总额	-454,170.67	-97,996.57	-861,489.41	-415,011.02	-691,043.88	-415,011.02	-691,043.88	-415,011.02
四、净利润	14,262.69	11,864.42	138,374.31	138,374.31	-19,022.07	-19,022.07	-6,517.53	-6,517.53
五、其他综合收益	38,722,089.82	25,971,921.36	223,553,577.33	55,590,608.40	132,395,553.13	35,594,233.91	41,553,713.76	16,821,777.77
六、综合收益总额	2,009,800.66	2,009,800.66	411,167.29	369,296.01	80,019.01	23,238.76	274,984.15	49,014.31
七、每股收益	924.75	27,981,722.02	1,270,838.27	636,715.61	383,570.68	110,866.09	109,327.47	47,896.55
八、归属于母公司所有者的净利润	40,730,965.73	27,981,722.02	222,693,906.35	55,323,188.80	132,092,001.46	35,506,796.58	41,719,370.44	16,822,965.53
九、归属于母公司所有者的其他综合收益	3,005,679.41	2,247,729.86	29,313,924.98	7,753,071.29	16,303,012.15	4,245,341.49	3,410,547.72	1,781,934.79
十、归属于母公司所有者的综合收益总额	37,725,286.32	25,733,992.16	193,379,981.37	47,570,117.51	115,788,989.31	31,261,455.09	38,308,822.72	15,041,030.74
十一、归属于少数股东的净利润	37,725,286.32	25,733,992.16	193,379,981.37	47,570,117.51	115,788,989.31	31,261,455.09	38,308,822.72	15,041,030.74
十二、归属于少数股东的其他综合收益	34,826,961.51	25,733,992.16	183,996,029.95	47,570,117.51	104,968,169.76	30,584,340.29	30,584,340.29	15,041,030.74
十三、归属于少数股东的综合收益总额	2,898,324.81	25,733,992.16	9,383,951.42	47,570,117.51	10,820,819.55	7,724,482.43	7,724,482.43	15,041,030.74
十四、归属于少数股东的综合收益总额	0.27	25,733,992.16	1.44	47,570,117.51	1.00	31,261,455.09	38,308,822.72	15,041,030.74
十五、归属于少数股东的综合收益总额	0.27	25,733,992.16	1.44	47,570,117.51	1.00	31,261,455.09	38,308,822.72	15,041,030.74

罗军印

罗军印

罗军印

徐冬萍印

徐冬萍

徐冬萍

和蒋印

和蒋

和蒋



现金流量表

单位:人民币元

注释号	项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
		合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司	合并	母公司
1	一、经营活动产生的现金流量:	433,412,326.42	110,180,931.25	934,001,249.13	289,811,658.56	666,245,854.98	224,124,750.87	436,734,336.27	204,885,691.97
	销售商品、提供劳务收到的现金	437,300.66		8,293,644.20	1,796,970.20	411,480.30	411,480.30	192,790.11	192,790.11
	收到的税费返还	15,048,925.96	2,257,646.58	6,763,507.67	3,151,787.24	5,456,292.29	2,110,387.18	6,398,740.10	5,118,486.69
	收到其他与经营活动有关的现金	448,898,553.04	112,438,577.83	949,058,401.00	294,760,416.00	672,113,627.57	226,646,618.35	443,325,866.48	210,196,968.77
	经营活动现金流入小计	393,390,687.36	83,763,046.25	580,322,112.16	171,447,061.89	445,693,551.42	139,165,145.79	367,843,842.66	159,246,547.63
2	购买商品、接受劳务支付的现金	50,054,084.70	19,003,836.33	69,001,957.15	26,379,488.42	47,621,469.25	31,718,611.12	15,326,966.40	15,326,966.40
	支付给职工以及为职工支付的现金	27,039,276.53	11,051,052.79	73,426,654.01	11,022,354.09	36,498,168.85	12,862,163.12	15,141,710.46	10,288,416.42
	支付的各项税费	17,038,599.42	6,534,673.79	46,788,720.79	18,701,179.71	36,002,859.11	16,663,991.50	19,920,662.04	9,652,622.50
	支付其他与经营活动有关的现金	487,522,648.01	120,352,609.16	769,539,444.11	227,550,064.11	565,816,048.63	186,382,069.15	434,624,826.28	194,514,552.95
	经营活动现金流出小计	-38,624,094.97	-7,914,031.33	179,518,956.89	67,210,351.89	106,297,578.94	40,264,549.20	8,701,040.20	15,682,415.82
二、投资活动产生的现金流量:									
3	收回投资收到的现金		11,265,396.15	407,510.62	277,422.12		45,000,000.00	35,500,000.00	35,500,000.00
	取得投资收益收到的现金	6,525.00				411,711.00	174,439.99	66,908.23	66,908.23
	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额					10,000.00		40,000.00	
	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	1,000,000.00	11,265,396.15	407,510.62	5,234,792.05	443,514.04	1,503,281.14	35,606,908.23	35,566,908.23
4	投资活动现金流入小计	1,006,525.00			5,512,214.17	123,865,225.04	46,687,721.13	35,692,292.49	5,361,844.68
	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	177,174,134.97	9,780,754.32	179,764,279.47	641,918.02	88,871,530.59	9,305,027.14	35,500,000.00	45,185,300.00
	投资支付的现金				50,000,000.00	123,000,000.00	57,000,000.00		
	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额							1,685,300.00	
	支付其他与投资活动有关的现金	177,174,134.97	36,849,424.18	3,000,000.00	133,000,000.00	211,871,530.59	66,305,027.14	73,027,592.49	50,547,144.68
5	投资活动现金流出小计	-176,167,609.97	-35,364,782.35	-182,356,768.85	-178,129,703.85	-88,006,305.55	-19,617,306.01	-37,420,684.26	-14,980,236.45
	三、筹资活动产生的现金流量:								
6	吸收投资收到的现金					162,000,000.00	162,000,000.00	83,450,000.00	83,450,000.00
	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	253,000,000.00	10,000,000.00	69,000,000.00	5,000,000.00	71,300,000.00	6,800,000.00	40,999,016.90	23,000,000.00
	收到其他与筹资活动有关的现金	4,895,596.63	19,000,000.00	33,940,341.34	398,840.55	14,644,230.57	1,883,880.93	15,767,117.98	1,285,380.20
	筹资活动现金流入小计	257,895,596.63	29,000,000.00	102,940,341.34	5,398,840.55	247,944,230.57	170,683,880.93	140,216,134.88	107,735,380.20
7	偿还债务支付的现金		-0.00	135,713,838.80	11,800,000.00	78,000,270.10	23,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,555,514.01	79,111.12	2,898,016.91	67,858.34	4,796,565.89	1,038,046.89	3,392,634.86	919,883.29
	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	1,018,842.08	258,048.00	10,764,447.01	12,271,865.31	44,195,754.36	38,380,077.79	67,657,682.51	62,894,724.60
	筹资活动现金流出小计	7,574,356.09	337,159.12	149,376,302.72	24,139,723.65	126,992,590.35	62,418,124.68	91,050,317.37	83,814,607.89
8	筹资活动产生的现金流量净额	250,321,240.54	28,662,840.88	-46,435,961.38	-18,740,883.10	120,951,640.22	108,265,756.25	49,165,817.51	23,920,772.31
	汇率变动对现金及现金等价物的影响	778,089.60	507,637.92	1,520,604.84	1,012,385.77	-372,442.40	-320,112.75	-440,970.19	-440,970.19
	四、汇率变动对现金及现金等价物的影响								
	五、现金及现金等价物净增加额	36,307,625.20	-14,108,334.88	-47,753,168.49	-128,647,849.29	138,870,471.21	128,592,886.69	20,005,203.26	24,181,981.49
	加:期初现金及现金等价物余额	144,429,897.85	38,174,631.27	192,183,066.34	166,822,480.56	53,312,595.13	38,229,593.87	33,307,391.87	14,047,612.38
六、期末现金及现金等价物余额		180,737,523.05	24,066,296.39	144,429,897.85	38,174,631.27	192,183,066.34	166,822,480.56	53,312,595.13	38,229,593.87

会计机构负责人:

主管会计工作的负责人:

罗军印

罗军印

徐冬印

徐冬印

蒋卫印

蒋卫印

法定代表人:



合并所有者权益变动表

单位：人民币元

[illegible]

罗伍
军印

徐冬
萍印

蒋卫和印

2



单位: 人民币元

[illegible]

會計機構負責人

主管会计工作的负责人:

Source: *U.S. Census Bureau*.

罗伍
军印

徐冬
萍印

蒋卫和印

2



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项目	2022年度										2021年度									
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益
一、上年期末余额	127,563,497.00	252,464,554.09				5,783,644.75	51,930,325.28	437,742,021.12	127,563,497.00	252,464,554.09				1,026,633.00	9,117,219.52	390,171,903.61	127,563,497.00	252,464,554.09		
二、本年期初余额	127,563,497.00	252,464,554.09				5,783,644.75	51,930,325.28	437,742,021.12	127,563,497.00	252,464,554.09				1,026,633.00	9,117,219.52	390,171,903.61	127,563,497.00	252,464,554.09		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）																				
（一）综合收益总额																				
（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. 对所有者（或股东）的分配																				
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、本期期末余额	127,563,497.00	252,464,554.09				5,783,644.75	77,664,317.44	464,386,412.65	127,563,497.00	252,464,554.09				5,783,644.75	51,930,325.28	437,742,021.12	127,563,497.00	252,464,554.09		

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

罗军印

</



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

项 目	2021年度							2020年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 股	资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 股	资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	97,200,000.00		26,303,810.74				3,629,757.27	32,667,815.51	159,801,383.52	24,550,000.00		3,309,495.51				2,125,654.20	19,130,887.84	49,116,037.55
二、本年期初余额	97,200,000.00		26,303,810.74				3,629,757.27	32,667,815.51	159,801,383.52	24,550,000.00		3,309,495.51				2,125,654.20	19,130,887.84	49,116,037.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,363,497.00		226,160,743.35				-2,603,124.27	-23,550,595.99	230,370,520.09	72,650,000.00		22,994,315.23				1,504,103.07	13,536,927.67	110,685,345.96
（一）综合收益总额								31,261,455.09	31,261,455.09								15,941,030.74	15,941,030.74
（二）所有者投入和减少资本	30,363,497.00		168,745,568.00						199,109,065.00	72,650,000.00		22,994,315.23					95,644,315.23	95,644,315.23
1. 所有者投入的普通股	30,363,497.00		167,799,168.00						198,162,665.00	72,650,000.00		10,800,000.00					83,450,000.00	83,450,000.00
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			946,400.00						946,400.00			12,194,315.23					12,194,315.23	12,194,315.23
4. 其他																		
（三）利润分配																		
1. 提取盈余公积							1,026,633.00	-1,026,633.00								1,504,103.07	-1,504,103.07	
2. 对所有者（或股东）的分配							1,026,633.00	-1,026,633.00								1,504,103.07	-1,504,103.07	
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）			57,115,175.35															
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			53,785,418.08					-53,785,418.08										
（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	127,563,497.00		252,464,554.09				1,026,633.00	9,117,219.52	390,171,903.61	97,200,000.00		26,303,810.74				3,629,757.27	32,667,815.51	159,801,383.52

法定代表人：

和蒋印

主管会计工作的负责人：

罗伍

萍徐印

会计机构负责人：

罗伍

军罗印

第 14 页 共 149 页

昌德新材科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

昌德新材科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系原岳阳昌德环境科技有限公司(以下简称昌德环科公司),昌德环科公司系由蒋卫和、岳阳智德源管理服务合伙企业(有限合伙)(以下简称智德源)、岳阳智德达管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称智德达)、徐冬萍共同出资组建,于 2017 年 9 月 11 日在岳阳市市场监督管理局登记注册,取得统一社会信用代码为 91430600MA4M3U0W4F 的营业执照。昌德环科公司成立时注册资本 2,500.00 万元。昌德环科公司以 2021 年 7 月 31 日为基准日,整体变更为股份有限公司,于 2021 年 11 月 11 日在岳阳市市场监督管理局登记注册,总部位于湖南省岳阳市。公司现持有统一社会信用代码为 91430600MA4M3U0W4F 营业执照,注册资本 12,756.3497 万元,股份总数 12,756.3497 万股(每股面值 1 元)。

本公司属化学原料和化学制品制造行业。主要经营活动为化工产品的研发、生产和销售。产品主要有:聚醚胺、聚醚多元醇、表面活性剂、甲基环己烷、环氧环己烷等。

本财务报表业经公司 2023 年 9 月 9 日第一届董事会第十三次会议批准对外报出。

本公司将岳阳昌德新材料有限公司(以下简称岳阳新材料)、杭州昌德实业有限公司(以下简称杭州昌德)、湖南昌迪环境科技有限公司(以下简称湖南昌迪)、宁夏昌德环境科技有限公司、平顶山昌明科技有限公司(以下简称平顶山昌明)和昌德新材科技(广西)有限公司(以下简称广西昌德)共 6 家子公司纳入报告期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价



本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2020 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及



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

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算

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

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。



2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公



允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。



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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用



损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——并表关联方往来组合	应收本公司合并财务报表范围内的关	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，经测算未发生减值



	联方往来款项	的，不计提坏账准备
--	--------	-----------

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——并表关联方往来组合	应收本公司合并财务报表范围内的关联方往来款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，经测算未发生减值的，不计提坏账准备

2) 应收款项——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)
1 年以内(含，下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生



产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能



够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

（十三）划分为持有待售的非流动资产或处置组

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。



持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于



“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工



具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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。

(十五) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	10	5	9.50



运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

(十八) 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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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



(十九) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

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

(二十) 部分长期资产减值

对长期股权投资、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等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法



在职工为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。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；

(2) 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。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为



公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十四）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值



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

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

（二十五）收入

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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



(3) 合同中存在重大融资成分的,公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品

公司销售商品由国内销售和出口销售构成,属于在某一时点履行的履约义务。

国内销售:对于非寄售模式(系公司主要内销方式)以产品交付客户、客户签收作为控制权转移的时点,确认产品销售收入;对于寄售模式以客户实际领用并完成对账作为控制权转移时点,确认产品销售收入。

出口销售:公司在产品发出时凭双方签订的购销合同和出口发票办理报关出口手续,以完成出口报关手续作为控制权转移的时点,根据报关单等资料确认产品销售收入。

(2) 提供服务

公司为客户提供产品加工服务,属于在某一时点履行的履约义务,公司在将产品加工完成并交付给客户,客户签收后作为控制权转移时点确认加工收入。

公司为客户提供技术咨询服务,公司无法在整个合同期间内都有权就累计至今已完成的履约部分收取款项,公司将其作为在某一时点履行的履约义务,在服务已提供且取得收取服务款的权利时确认收入。

(二十六) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未



分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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



值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

（二十九）租赁

1. 2021-2022 年度以及 2023 年 1-6 月

（1）公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 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：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并



相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

(3) 售后租回

1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

2. 2020 年度

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(三十) 安全生产费

1. 2022 年度和 2023 年 1-6 月

公司按照财政部 应急部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财资〔2022〕136 号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2. 2020 年度和 2021 年度

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减



专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，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%、9%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本公司	15%	15%	15%	15%
岳阳新材料	15%	15%	15%	15%
湖南昌迪	15%	15%	15%	15%
杭州昌德	15%	15%	15%	25%
平顶山昌明	25%	25%	25%	25%
广西昌德	25%	25%	--	--

（二）税收优惠

1. 根据《关于公布湖南省 2020 年第一批高新技术企业名单的通知》（湘科计〔2020〕56 号），本公司被认定为高新技术企业，并获得编号为 GR202043000033 的高新技术企业证书，有效期三年（2020-2022 年度）；并于 2023 年申请高新技术企业复审。本公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税，2023 年 1-6 月暂按 15% 的税率计缴企业所得税。



2. 根据《关于湖南省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕253 号), 岳阳新材料、湖南昌迪被认定为高新技术企业, 并分别获得编号为 GR202043003604、GR202043003458 的高新技术企业证书, 有效期三年(2020-2022 年度); 并于 2023 年申请高新技术企业复审。岳阳新材料、湖南昌迪 2020 年度、2021 年度、2022 年度按 15% 的税率计缴企业所得税, 2023 年 1-6 月暂按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的函》(国科火字〔2022〕13 号), 杭州昌德被认定为高新技术企业, 并获得编号为 GR202133005403 的高新技术企业证书, 有效期三年(2021-2023 年度)。杭州昌德 2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月按 15% 的税率计缴企业所得税。

4. 根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78 号)、《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号), 公司销售自产的资源综合利用产品“环氧环己烷、正戊醇、醇醚溶剂、水泥生料助磨剂”享受增值税即征即退 50% 政策。

5. 根据《财政部 国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕47 号), 公司生产的碱为利用《资源综合利用企业所得税优惠目录》中所列资源为主要原材料生产的产品, 其收入在计算应纳税所得额时减按 90% 计入当年收入总额。

6. 根据《关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021 年版)〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录(2021 年版)〉的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号), 平顶山昌明生产的水泥生料助磨剂属于优惠目录中公共垃圾处理类的危险废物利用处置项目, 自 2022 年起享受所得税三免三减半的优惠。

7. 根据《国家税务总局 财政部关于延续实施制造业中小微企业延缓缴纳部分税费有关事项的公告文件内容》(国家税务总局公告 2022 年第 2 号), 公司及子公司杭州昌德、湖南昌迪、平顶山昌明符合公告规定条件的制造业中小微企业并于 2022 年申请办理了延期缴纳税款。

8. 根据国家税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》(国家税务总局公告 2022 年第 3 号), 2022 年和 2023 年 1-6 月平顶山昌明符合公告规定条件的制造业中小微企业减免政策并申请办理了“六税两费”减免。

9. 根据财政部 税务总局 海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号), 经主管税务机关备案认可, 平顶山昌明符合公告规



定条件中现代服务纳税人的认定，按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
库存现金	1, 300. 50	10, 870. 00	5, 045. 29	10, 578. 07
银行存款	180, 736, 222. 55	144, 419, 027. 85	192, 178, 021. 05	53, 302, 017. 06
其他货币资金				1, 143, 000. 00
合 计	180, 737, 523. 05	144, 429, 897. 85	192, 183, 066. 34	54, 455, 595. 13

(2) 其他说明

2020 年 12 月 31 日其他货币资金 114.30 万元系子公司岳阳新材料因合同纠纷被冻结的存款，2021 年 1 月岳阳新材料胜诉后该资金已解除冻结。

2. 应收票据

(1) 明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	21, 086, 508. 80	100. 00			21, 086, 508. 80
其中：银行承兑汇票	21, 086, 508. 80	100. 00			21, 086, 508. 80
合 计	21, 086, 508. 80	100. 00			21, 086, 508. 80

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	48, 346, 359. 11	100. 00			48, 346, 359. 11
其中：银行承兑汇票	48, 346, 359. 11	100. 00			48, 346, 359. 11



合 计	48,346,359.11	100.00			48,346,359.11
-----	---------------	--------	--	--	---------------

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	65,092,084.22	100.00			65,092,084.22
其中：银行承兑汇票	65,092,084.22	100.00			65,092,084.22
合 计	65,092,084.22	100.00			65,092,084.22

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	34,787,325.11	100.00			34,787,325.11
其中：银行承兑汇票	34,787,325.11	100.00			34,787,325.11
合 计	34,787,325.11	100.00			34,787,325.11

(2) 公司已质押的应收票据情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票				3,091,770.00
小 计				3,091,770.00

(3) 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情况

项 目	2023.6.30		2022.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		13,757,139.83		40,735,928.41
小 计		13,757,139.83		40,735,928.41

(续上表)

项 目	2021.12.31		2020.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		58,865,495.72		16,190,245.17
小 计		58,865,495.72		16,190,245.17



3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	89, 222, 829. 40	100. 00	4, 637, 270. 82	5. 20	84, 585, 558. 58
合 计	89, 222, 829. 40	100. 00	4, 637, 270. 82	5. 20	84, 585, 558. 58

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	64, 563, 258. 30	100. 00	3, 309, 804. 65	5. 13	61, 253, 453. 65
合 计	64, 563, 258. 30	100. 00	3, 309, 804. 65	5. 13	61, 253, 453. 65

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	91, 317, 209. 25	100. 00	4, 695, 233. 07	5. 14	86, 621, 976. 18
合 计	91, 317, 209. 25	100. 00	4, 695, 233. 07	5. 14	86, 621, 976. 18

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	37, 233, 338. 30	100. 00	1, 878, 547. 38	5. 05	35, 354, 790. 92
合 计	37, 233, 338. 30	100. 00	1, 878, 547. 38	5. 05	35, 354, 790. 92

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)



账 龄	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	87,337,799.87	4,366,890.00	5.00	63,697,186.77	3,184,859.34	5.00
1-2 年	1,667,331.00	166,733.10	10.00	739,568.73	73,956.87	10.00
2-3 年	91,195.73	27,358.72	30.00	100,427.60	30,128.28	30.00
3-4 年	100,427.60	50,213.80	50.00			
4-5 年				26,075.20	20,860.16	80.00
5 年以上	26,075.20	26,075.20	100.00			
小 计	89,222,829.40	4,637,270.82	5.20	64,563,258.30	3,309,804.65	5.13

(续上表)

账 龄	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	89,767,292.45	4,488,364.62	5.00	37,000,029.68	1,850,001.48	5.00
1-2 年	1,316,608.18	131,660.82	10.00	207,233.42	20,723.34	10.00
2-3 年	207,233.42	62,170.03	30.00	26,075.20	7,822.56	30.00
3-4 年	26,075.20	13,037.60	50.00			
4-5 年						
小 计	91,317,209.25	4,695,233.07	5.14	37,233,338.30	1,878,547.38	5.05

(2) 坏账准备变动情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,309,804.65	1,327,466.17						4,637,270.82
合 计	3,309,804.65	1,327,466.17						4,637,270.82

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,695,233.07	-1,346,544.69				38,883.73		3,309,804.65



合 计	4,695,233.07	-1,346,544.69				38,883.73		3,309,804.65
-----	--------------	---------------	--	--	--	-----------	--	--------------

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,878,547.38	2,816,685.69						4,695,233.07
合 计	1,878,547.38	2,816,685.69						4,695,233.07

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	155,318.60	16,738.00				172,056.60		
按组合计提坏账准备	847,924.54	1,030,622.84						1,878,547.38
合 计	1,003,243.14	1,047,360.84				172,056.60		1,878,547.38

(3) 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款金额		38,883.73		172,056.60

(4) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
四川东树新材料有限公司	25,095,420.00	28.13	1,254,771.00
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	9,547,692.30	10.70	477,384.62
南方水泥有限公司[注]	7,183,023.69	8.05	463,272.31
康达新材料(集团)股份有限公司	6,884,609.28	7.72	344,230.46
湖南优冠体育材料有限公司	5,174,390.00	5.80	258,719.50
小 计	53,885,135.27	60.40	2,798,377.89

[注]南方水泥有限公包括湖南桃江南方水泥有限公司、江西南城南方水泥有限公司、湖南苏仙南方水泥有限公司、邵阳南方水泥有限公司、江西芦溪南方水泥有限公司、湖南金磊南方水泥有限公司、湖南隆回南方水泥有限公司

2) 2022 年 12 月 31 日



单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
四川东树新材料有限公司	9,285,984.00	14.38	464,299.20
中国石油化工集团有限公司	8,720,347.37	13.51	436,017.37
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	6,975,570.00	10.80	348,778.50
上纬新材料科技股份有限公司[注1]	6,862,821.67	10.63	343,141.08
南方水泥有限公司[注2]	6,322,411.55	9.79	368,095.63
小计	38,167,134.59	59.11	1,960,331.78

[注1]上纬新材料科技股份有限公司包括上纬兴业股份有限公司、上纬(天津)风电材料有限公司、上纬(江苏)新材料有限公司,下同

[注2]南方水泥有限公司包括湖南浏阳南方水泥有限公司、湖南隆回南方水泥有限公司、湖南桃江南方水泥有限公司、湖南苏仙南方水泥有限公司、湖南金磊南方水泥有限公司、邵阳南方水泥有限公司、湖南宁乡南方水泥有限公司,下同

3) 2021年12月31日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	25,099,500.00	27.49	1,254,975.00
华润水泥投资有限公司[注]	10,172,183.88	11.14	508,609.19
康达新材料(集团)股份有限公司(曾用名:上海康达化工新材料集团股份有限公司)	8,037,174.73	8.80	401,858.74
南方水泥有限公司	7,205,933.93	7.89	372,030.54
台泥国际(香港)有限公司	4,864,418.21	5.33	243,220.91
小计	55,379,210.75	60.65	2,780,694.38

[注]华润水泥投资有限公司包括广西华润红水河水泥有限公司、广州市越堡水泥有限公司、广州市珠江水泥有限公司、华润水泥(富川)有限公司、华润水泥(贵港)有限公司、华润水泥(惠州)有限公司、华润水泥(陆川)有限公司、华润水泥(罗定)有限公司、华润水泥(弥渡)有限公司、华润水泥(南宁)有限公司、华润水泥(上思)有限公司、华润水泥(武宣)有限公司、华润水泥(阳春)有限公司、山西华润福龙水泥有限公司、湖南良田水泥有限公司、华润水泥(惠州)有限公司、华润水泥(贵港)有限公司、华润水泥(福建)股份有限公司、华润水泥(上思)有限公司、华润水泥(鹤庆)有限公司、华润水泥(南宁)有限公司,下同



4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
康达新材料(集团)股份有限公司	11,449,943.80	30.75	572,497.19
南方水泥有限公司	2,645,739.06	7.11	133,590.71
湖北仙隆化工股份有限公司	2,581,905.25	6.93	129,095.26
NAN PAO [注]	2,516,291.48	6.76	125,814.57
湖南优冠体育材料有限公司	2,280,700.00	6.13	114,035.00
小 计	21,474,579.59	57.68	1,075,032.73

[注]NAN PAO 包括南宝树脂(佛山)有限公司、南宝材料越南有限公司

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30		2022. 12. 31	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	26,240,542.08		28,593,851.17	
合 计	26,240,542.08		28,593,851.17	

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	8,603,037.30		26,014,578.28	
合 计	8,603,037.30		26,014,578.28	

(2) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	终止确认金额			
	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
银行承兑汇票	86,429,585.08	62,595,076.33	87,733,542.04	41,137,737.76
小 计	86,429,585.08	62,595,076.33	87,733,542.04	41,137,737.76

根据《中国银保监会办公厅关于进一步加强企业集团财务公司票据业务监管的通知》(银保监办发〔2019〕133号)并参考《上市公司执行企业会计准则案例解析(2019)》等,遵照



谨慎性原则对收到的银行承兑汇票的承兑银行的信用等级进行了划分,分为信用等级较高的6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行以及信用等级一般的其他商业银行及财务公司。信用等级较高的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低,故本公司将已背书或贴现的信用等级较高的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付,依据《票据法》之规定,公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	2023. 6. 30				2022. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	15,643,337.98	96.70		15,643,337.98	13,043,967.03	97.29		13,043,967.03
1-2 年	502,778.90	3.11		502,778.90	363,979.17	2.71		363,979.17
2-3 年	30,675.20	0.19		30,675.20				
3 年以上								
合 计	16,176,792.08	100.00		16,176,792.08	13,407,946.20	100.00		13,407,946.20

(续上表)

账 龄	2021. 12. 31				2020. 12. 31			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	10,310,176.44	97.10		10,310,176.44	24,193,362.32	97.50		24,193,362.32
1-2 年	148,348.84	1.40		148,348.84	568,974.67	2.29		568,974.67
2-3 年	140,303.58	1.32		140,303.58	52,577.58	0.21		52,577.58
3 年以上	19,213.88	0.18		19,213.88				
合 计	10,618,042.74	100.00		10,618,042.74	24,814,914.57	100.00		24,814,914.57

(2) 预付款项金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
中国石油化工集团有限公司[注]	10,768,331.77	66.57
福建天辰耀隆新材料有限公司	472,768.92	2.92



单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
文水凯密斯科技发展有限公司	433,900.00	2.68
沧州旭阳化工有限公司	396,038.00	2.45
江门市华杰信息咨询有限公司	204,000.00	1.26
小 计	12,275,038.69	75.88

[注]中国石油化工集团有限公司包括中国石化化工销售有限公司江苏分公司、中石化巴陵石油化工有限公司、中国石油化工股份有限公司巴陵分公司、中国石化化工销售有限公司华中分公司、中国石化集团资产管理有限公司巴陵石化分公司、中国石化化工销售有限公司华东分公司、中国石油化工股份有限公司长岭分公司、中石化化工销售（武汉）有限公司、中国石油化工股份有限公司湖北化肥分公司，下同

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
中国石油化工集团有限公司	5,386,969.98	40.18
中化石化销售有限公司	2,599,696.04	19.39
福建天辰耀隆新材料有限公司	939,899.15	7.01
湖南华和兴化工贸易有限公司	475,605.00	3.55
国网湖南省电力有限公司岳阳市云溪区供电分公司	466,779.52	3.48
小 计	9,868,949.69	73.61

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
中国石油化工集团有限公司	6,180,272.27	58.21
湖南中岭化工有限责任公司	601,383.30	5.66
北京国化石油和化工中小企业服务中心	528,301.87	4.98
福建永荣科技有限公司	413,161.04	3.89
博洋兴业有限公司	197,032.08	1.86
小 计	7,920,150.56	74.60

4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
------	------	---------------



单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
中国石油化工集团有限公司	18,574,759.69	74.85
山东凯米科化工股份有限公司	507,000.00	2.04
福建永荣科技有限公司	496,724.75	2.00
福建天辰耀隆新材料有限公司	402,993.94	1.62
榆林矿业集团新能源发展有限公司	378,628.37	1.53
小 计	20,360,106.75	82.04

6. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2023.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	6,229,089.99	100.00	591,115.00	9.49	5,637,974.99
合 计	6,229,089.99	100.00	591,115.00	9.49	5,637,974.99

(续上表)

种 类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	6,979,365.24	100.00	577,397.73	8.27	6,401,967.51
合 计	6,979,365.24	100.00	577,397.73	8.27	6,401,967.51

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	2,978,968.10	100.00	270,648.41	9.09	2,708,319.69
合 计	2,978,968.10	100.00	270,648.41	9.09	2,708,319.69

(续上表)



种 类	2020. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,425,287.15	100.00	153,850.73	6.34	2,271,436.42
合 计	2,425,287.15	100.00	153,850.73	6.34	2,271,436.42

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	6,229,089.99	591,115.00	9.49	6,979,365.24	577,397.73	8.27
其中：1 年以内	3,410,375.99	170,518.80	5.00	5,584,775.74	279,238.78	5.00
1-2 年	2,405,090.00	240,509.00	10.00	974,589.50	97,458.95	10.00
2-3 年	133,624.00	40,087.20	30.00	59,000.00	17,700.00	30.00
3-4 年	280,000.00	140,000.00	50.00	356,000.00	178,000.00	50.00
4-5 年						
5 年以上				5,000.00	5,000.00	100.00
小 计	6,229,089.99	591,115.00	9.49	6,979,365.24	577,397.73	8.27

(续上表)

组合名称	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,978,968.10	270,648.41	9.09	2,425,287.15	153,850.73	6.34
其中：1 年以内	2,058,968.10	102,948.41	5.00	1,843,559.92	92,178.01	5.00
1-2 年	559,000.00	55,900.00	10.00	576,727.23	57,672.72	10.00
2-3 年	356,000.00	106,800.00	30.00			
3-4 年						
4-5 年				5,000.00	4,000.00	80.00
5 年以上	5,000.00	5,000.00	100.00			
小 计	2,978,968.10	270,648.41	9.09	2,425,287.15	153,850.73	6.34

(2) 坏账准备变动情况

1) 2023 年 1-6 月



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	279,238.78	97,458.95	200,700.00	577,397.73
期初数在本期				
--转入第二阶段	-120,254.50	120,254.50		
--转入第三阶段		-13,362.40	13,362.40	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,534.52	36,157.95	-33,975.20	13,717.27
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	170,518.80	240,509.00	180,087.20	591,115.00

2) 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	102,948.41	55,900.00	111,800.00	270,648.41
期初数在本期				
--转入第二阶段	-48,729.48	48,729.48		
--转入第三阶段		-5,900.00	5,900.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	225,019.85	-1,270.53	83,000.00	306,749.32
本期收回				
本期转回				



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
本期核销				
其他变动				
期末数	279,238.78	97,458.95	200,700.00	577,397.73

3) 2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	92,178.01	57,672.72	4,000.00	153,850.73
期初数在本期				
--转入第二阶段	-27,950.00	27,950.00		
--转入第三阶段		-35,600.00	35,600.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	38,720.40	5,877.28	72,200.00	116,797.68
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	102,948.41	55,900.00	111,800.00	270,648.41

4) 2020 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	53,520.04	35,414.46	642,670.87	731,605.37
期初数在本期				
--转入第二阶段	-28,836.35	28,836.35		



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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	67,494.32	-6,578.09	-10,670.87	50,245.36
本期收回				
本期转回				
本期核销			628,000.00	628,000.00
其他变动				
期末数	92,178.01	57,672.72	4,000.00	153,850.73

(3) 报告期实际核销的其他应收款情况

1) 报告期实际核销的其他应收款金额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的其他应收款金额				628,000.00

2) 报告期重要的其他应收款核销情况

2020 年度

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的 核销程序	款项是否由 关联交易产生
北京科瑞赛斯气体液化技术有限公司	其他往来	628,000.00	预计无法收回	内部审批程序	否
小 计		628,000.00			

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
押金保证金	5,097,038.00	6,805,594.80	2,856,884.00	1,169,420.00
其他往来	1,132,051.99	173,770.44	122,084.10	1,255,867.15
合 计	6,229,089.99	6,979,365.24	2,978,968.10	2,425,287.15

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日



单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区财政金融局	押金保证金	2,000,000.00	1-2 年	32.11	200,000.00
华润水泥投资有限公司[注]	押金保证金	450,000.00	1 年以内、1-2 年	7.22	36,500.00
岳阳留学人员创业园	其他往来	369,196.80	1 年以内	5.93	18,459.84
华润守正招标有限公司	押金保证金	360,000.00	1 年以内	5.78	18,000.00
福建天辰耀隆新材料有限公司	押金保证金	300,000.00	1 年以内	4.82	15,000.00
小 计		3,479,196.80		55.86	287,959.84

[注]华润水泥投资有限公司包括华润水泥（惠州）有限公司、华润水泥（长治）有限公司、华润水泥（上思）有限公司、华润水泥（弥渡）有限公司、华润水泥（鹤庆）有限公司，下同

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
中国（广西）自由贸易试验区钦州港片区财政金融局	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	28.66	100,000.00
湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区管理委员会	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	14.33	50,000.00
海尔融资租赁股份有限公司	押金保证金	750,000.00	1-2 年	10.75	75,000.00
安徽海螺水泥股份有限公司[注]	押金保证金	610,000.00	1 年以内	8.74	30,500.00
华润水泥投资有限公司	押金保证金	540,000.00	1 年以内	7.74	27,000.00
小 计		4,900,000.00		70.22	282,500.00

[注]安徽海螺水泥股份有限公司包括临湘海螺水泥有限责任公司、涟源海螺水泥有限公司，下同

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
海尔融资租赁股份有限公司	押金保证金	1,250,000.00	1 年以内、1-2 年	41.96	87,500.00
廉江市丰诚水泥有限公司	押金保证金	300,000.00	1 年以内	10.07	15,000.00



单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
安徽海螺水泥股份有限公司	押金保证金	300,000.00	1 年以内	10.07	15,000.00
广西都安西江鱼峰水泥有限公司	押金保证金	170,000.00	1 年以内	5.71	8,500.00
华润水泥投资有限公司	押金保证金	160,000.00	1 年以内	5.37	8,000.00
小 计		2,180,000.00		73.18	134,000.00

4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
海尔融资租赁股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	20.62	25,000.00
李晶	其他往来	429,478.97	1 年以内、1-2 年	17.71	31,480.87
临湘海螺水泥有限责任公司	押金保证金	210,000.00	1 年以内	8.66	10,500.00
福建永荣科技有限公司	押金保证金	120,000.00	1-2 年	4.95	12,000.00
浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司	押金保证金	105,000.00	1-2 年、4-5 年	4.33	14,000.00
小 计		1,364,478.97		56.27	92,980.87

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	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	25,957,643.57	46,125.14	25,911,518.43	18,146,311.12	2,054.90	18,144,256.22
在产品	5,129,771.79		5,129,771.79	6,749,692.58		6,749,692.58
库存商品	79,491,299.12	603,073.30	78,888,225.82	52,127,648.31	496,556.60	51,631,091.71
发出商品	12,075,121.47		12,075,121.47	5,424,624.98		5,424,624.98
合 计	122,653,835.95	649,198.44	122,004,637.51	82,448,276.99	498,611.50	81,949,665.49

(续上表)

项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	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	26,120,204.96		26,120,204.96	18,799,745.47	240,410.01	18,559,335.46
在产品	9,829,562.96		9,829,562.96	4,235,356.14		4,235,356.14
库存商品	33,097,568.01	691,043.88	32,406,524.13	25,833,929.27	174,601.01	25,659,328.26
发出商品	7,702,135.56		7,702,135.56	2,111,660.65		2,111,660.65
合 计	76,749,471.49	691,043.88	76,058,427.61	50,980,691.53	415,011.02	50,565,680.51

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

① 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,054.90	46,125.14		2,054.90		46,125.14
库存商品	496,556.60	575,692.87		469,176.17		603,073.30
小 计	498,611.50	621,818.01		471,231.07		649,198.44

② 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		2,054.90				2,054.90
库存商品	691,043.88	753,189.28		947,676.56		496,556.60
发出商品		106,245.23		106,245.23		
小 计	691,043.88	861,489.41		1,053,921.79		498,611.50

③ 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	240,410.01			240,410.01		
库存商品	174,601.01	691,043.88		174,601.01		691,043.88
小 计	415,011.02	691,043.88		415,011.02		691,043.88

④ 2020 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	



原材料		240,410.01				240,410.01
库存商品		174,601.01				174,601.01
小 计		415,011.02				415,011.02

2) 确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回存货跌价 准备的原因	本期转销存货跌价 准备的原因
存货	原材料：相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值 库存商品和发出商品：相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出/核销

8. 其他流动资产

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	17,013,897.23		17,013,897.23	5,553,031.90		5,553,031.90
上市费用	3,641,509.43		3,641,509.43	3,641,509.43		3,641,509.43
预缴企业所得税				102,592.52		102,592.52
合 计	20,655,406.66		20,655,406.66	9,297,133.85		9,297,133.85

(续上表)

项 目	2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税	4,205,038.54		4,205,038.54	256,769.52		256,769.52
上市费用						
预缴企业所得税	1,069,562.99		1,069,562.99			
待摊费用	56,250.00		56,250.00	504,173.00		504,173.00
合 计	5,330,851.53		5,330,851.53	760,942.52		760,942.52

9. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2023 年 1-6 月



项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
账面原值						
期初数	73,340,894.94	272,523,209.92	4,117,704.42	3,469,074.92	3,151,910.56	356,602,794.76
本期增加金额		5,186,601.78	227,282.12	340,716.53	356,551.45	6,111,151.88
① 购置		3,968,836.21	227,282.12	340,716.53	356,551.45	4,893,386.31
② 在建工程转入		1,217,765.57				1,217,765.57
本期减少金额	353,608.44		18,495.00	67,521.37		439,624.81
① 处置或报废			18,495.00	67,521.37		86,016.37
② 其他减少[注]	353,608.44					353,608.44
期末数	72,987,286.50	277,709,811.70	4,326,491.54	3,742,270.08	3,508,462.01	362,274,321.83
累计折旧						
期初数	9,411,591.47	66,127,100.36	2,307,988.65	1,896,870.50	979,096.17	80,722,647.15
本期增加金额	1,785,186.47	12,903,201.14	544,779.82	349,393.02	307,682.74	15,890,243.19
其中：计提	1,785,186.47	12,903,201.14	544,779.82	349,393.02	307,682.74	15,890,243.19
本期减少金额			17,570.25	64,145.30		81,715.55
其中：处置或报废			17,570.25	64,145.30		81,715.55
期末数	11,196,777.94	79,030,301.50	2,835,198.22	2,182,118.22	1,286,778.91	96,531,174.79
账面价值						
期末账面价值	61,790,508.56	198,679,510.20	1,491,293.32	1,560,151.86	2,221,683.10	265,743,147.04
期初账面价值	63,929,303.47	206,396,109.56	1,809,715.77	1,572,204.42	2,172,814.39	275,880,147.61

[注]房屋及建筑物其他减少 353,608.44 元，系在建工程暂估结转固定资产金额与最终结算金额的差异

2) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
账面原值						
期初数	49,296,039.14	214,625,412.27	3,330,364.12	3,210,998.59	1,538,181.54	272,000,995.66
本期增加金额	24,050,555.80	60,017,976.82	823,676.12	586,048.20	1,613,729.02	87,091,985.96



项 目	房屋及 建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
① 购置		6,234,458.69	823,676.12	586,048.20	1,518,773.93	9,162,956.94
② 在建工程 转入	24,050,555.80	53,783,518.13			94,955.09	77,929,029.02
本期减少金额	5,700.00	2,120,179.17	36,335.82	327,971.87		2,490,186.86
① 处置或报 废	5,700.00	954,782.44	36,335.82	327,971.87		1,324,790.13
② 转入在建 工程		1,165,396.73				1,165,396.73
期末数	73,340,894.94	272,523,209.92	4,117,704.42	3,469,074.92	3,151,910.56	356,602,794.76
累计折旧						
期初数	6,666,525.10	42,265,076.51	1,418,537.43	1,438,289.00	594,335.81	52,382,763.85
本期增加金额	2,747,209.57	24,185,494.32	923,970.25	668,944.84	384,760.36	28,910,379.34
① 计提	2,747,209.57	24,185,494.32	923,970.25	668,944.84	384,760.36	28,910,379.34
本期减少金额	2,143.20	323,470.47	34,519.03	210,363.34		570,496.04
① 处置或报 废	2,143.20	170,880.77	34,519.03	210,363.34		417,906.34
② 转入在建 工程		152,589.70				152,589.70
期末数	9,411,591.47	66,127,100.36	2,307,988.65	1,896,870.50	979,096.17	80,722,647.15
账面价值						
期末账面价值	63,929,303.47	206,396,109.56	1,809,715.77	1,572,204.42	2,172,814.39	275,880,147.61
期初账面价值	42,629,514.04	172,360,335.76	1,911,826.69	1,772,709.59	943,845.73	219,618,231.81

3) 2021 年度

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
账面原值						
期初数	38,843,213.13	144,153,635.79	2,202,736.87	2,613,419.11	1,471,745.68	189,284,750.58
本期增加金额	10,452,826.01	70,745,314.40	1,138,388.64	626,407.38	71,306.80	83,034,243.23
① 购置		4,419,058.10	1,138,388.64	626,407.38	71,306.80	6,255,160.92
② 在建工程 转入	10,452,826.01	66,326,256.30				76,779,082.31
本期减少金额		273,537.92	10,761.39	28,827.90	4,870.94	317,998.15



项 目	房屋及 建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
① 处置或报 废		273,537.92	10,761.39	28,827.90	4,870.94	317,998.15
期末数	49,296,039.14	214,625,412.27	3,330,364.12	3,210,998.59	1,538,181.54	272,000,995.66
累计折旧						
期初数	4,707,744.61	27,091,450.93	643,500.11	856,309.72	322,568.88	33,621,574.25
本期增加金额	1,958,780.49	15,277,307.42	784,638.41	581,979.28	276,394.32	18,879,099.92
① 计提	1,958,780.49	15,277,307.42	784,638.41	581,979.28	276,394.32	18,879,099.92
本期减少金额		103,681.84	9,601.09		4,627.39	117,910.32
① 处置或报 废		103,681.84	9,601.09		4,627.39	117,910.32
期末数	6,666,525.10	42,265,076.51	1,418,537.43	1,438,289.00	594,335.81	52,382,763.85
账面价值						
期末账面价值	42,629,514.04	172,360,335.76	1,911,826.69	1,772,709.59	943,845.73	219,618,231.81
期初账面价值	34,135,468.52	117,062,184.86	1,559,236.76	1,757,109.39	1,149,176.80	155,663,176.33

4) 2020 年度

项 目	房屋及 建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
账面原值						
期初数	35,948,269.32	131,278,057.16	1,104,335.22	1,502,081.38	1,372,062.13	171,204,805.21
本期增加金额	2,894,943.81	12,951,293.34	1,106,241.65	1,111,337.73	99,683.55	18,163,500.08
① 购置	2,894,943.81	2,959,103.81	1,106,241.65	1,111,337.73	99,683.55	8,171,310.55
② 在建工程 转入		9,992,189.53				9,992,189.53
本期减少金额		75,714.71	7,840.00			83,554.71
① 处置或报 废		75,714.71	7,840.00			83,554.71
期末数	38,843,213.13	144,153,635.79	2,202,736.87	2,613,419.11	1,471,745.68	189,284,750.58
累计折旧						
期初数	2,897,431.33	12,915,592.73	367,467.79	449,281.86	51,822.72	16,681,596.43
本期增加金额	1,810,313.28	14,197,396.28	283,480.32	407,027.86	270,746.16	16,968,963.90
① 计提	1,810,313.28	14,197,396.28	283,480.32	407,027.86	270,746.16	16,968,963.90



项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
本期减少金额		21,538.08	7,448.00			28,986.08
① 处置或报废		21,538.08	7,448.00			28,986.08
期末数	4,707,744.61	27,091,450.93	643,500.11	856,309.72	322,568.88	33,621,574.25
账面价值						
期末账面价值	34,135,468.52	117,062,184.86	1,559,236.76	1,757,109.39	1,149,176.80	155,663,176.33
期初账面价值	33,050,837.99	118,362,464.43	736,867.43	1,052,799.52	1,320,239.41	154,523,208.78

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
仓库(钢结构)	667,324.51	从岳阳昌德化工实业有限公司(以下简称昌德化工)处受让取得房产,因历史原因所有权人昌德化工未办理产权证书,且该房屋位于租赁土地上,因此无法办理产权证书
研发楼	434,684.72	
控制楼	453,493.61	
烘房等	22,872.10	
甲类仓库	623,100.53	平顶山昌明因第二期土地进展问题,该公司开始建设前未办理建设工程规划、施工许可审批手续,因此暂未办理取得产权证书
公用工程室	1,037,326.21	
抗爆控制室	856,332.56	
变配电室	1,607,566.94	
门卫室	529,159.85	杭州昌德在租赁的巴陵恒逸土地上建造的房屋,因此无法办理产权证书
辅助用房	931,121.31	
小 计	7,162,982.34	

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
在建工程	140,309,054.77	13,517,281.71	9,691,406.98	1,490,484.71
工程物资	12,393,778.58	2,813,478.37	5,269,557.67	30,247.35
合 计	152,702,833.35	16,330,760.08	14,960,964.65	1,520,732.06

(2) 在建工程



1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30			2022. 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
10 万 t/a 皂化液和浓缩液混合液综合利用改造项目	6,949,722.16		6,949,722.16	5,523,239.66		5,523,239.66
年产 8 万吨脂肪胺项目	73,192,652.15		73,192,652.15	4,196,545.49		4,196,545.49
年产 65 万吨化工新材料一体化项目（一期）	2,073,038.31		2,073,038.31	1,544,292.44		1,544,292.44
12 万吨/年己内酰胺资源综合利用、4 万吨/年脂肪胺、2 万吨/年环保型有机溶剂、10.5 万吨/年醋酸酯项目	56,954,600.88		56,954,600.88	1,373,077.85		1,373,077.85
特种胺新材料项目（二期）	1,014,497.58		1,014,497.58	880,126.27		880,126.27
尼龙副产物综合利用项目						
特种胺新材料项目（一期）						
其他工程	124,543.69		124,543.69			
小 计	140,309,054.77		140,309,054.77	13,517,281.71		13,517,281.71

(续上表)

项 目	2021. 12. 31			2020. 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
10 万 t/a 皂化液和浓缩液混合液综合利用改造项目						
年产 8 万吨脂肪胺项目						
年产 65 万吨化工新材料一体化项目（一期）						
12 万吨/年己内酰胺资源综合利用、4 万吨/年脂肪胺、2 万吨/年环保型有机溶剂、						



项 目	2021. 12. 31			2020. 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
10.5 万吨/年醋酸酯项目						
特种胺新材料项目(二期)	9,691,406.98		9,691,406.98			
尼龙副产物综合利用项目				1,302,193.15		1,302,193.15
特种胺新材料项目(一期)				188,291.56		188,291.56
其他工程						
小 计	9,691,406.98		9,691,406.98	1,490,484.71		1,490,484.71

2) 重要在建工程项目报告期变动情况

① 2023 年 1-6 月

工程名称	预算数(不含税、万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
10 万 t/a 皂化液和浓缩液混合液综合利用改造项目	1,800.00	5,523,239.66	1,426,482.50			6,949,722.16
年产 8 万吨脂肪胺项目	20,233.67	4,196,545.49	68,996,106.66			73,192,652.15
年产 65 万吨化工新材料一体化项目(一期)	41,459.24	1,544,292.44	528,745.87			2,073,038.31
12 万吨/年己内酰胺资源综合利用、4 万吨/年脂肪胺、2 万吨/年环保型有机溶剂、10.5 万吨/年醋酸酯项目	33,887.90	1,373,077.85	55,581,523.03			56,954,600.88
特种胺新材料项目(二期)	7,177.00	880,126.27	1,352,136.88	1,217,765.57		1,014,497.58
其他工程			124,543.69			124,543.69
小 计		13,517,281.71	128,009,538.63	1,217,765.57		140,309,054.77

(续上表)



工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
10 万 t/a 皂化 液和浓缩液混 合液综合利用 改造项目	38.61	38.61				自有资金
年产 8 万吨脂 肪胺项目	36.17	36.17	884,367.83	884,367.83		自有资 金、专项 借款
年产 65 万吨化 工新材料一体 化项目(一期)	0.50	0.50				自有资金
12 万吨/年己 内酰胺资源综 合利用、4 万吨 /年脂肪胺、2 万吨/年环保 型有机溶剂、 10.5 万吨/年 醋酸酯项目	16.81	16.81	286,331.78	286,331.78		自有资 金、专项 借款
特种胺新材料 项目(二期)	93.67	93.67				自有资金
其他工程						自有资金
小 计			1,170,699.61	1,170,699.61		

① 2022 年度

工程名称	预算数(不含 税、万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他 减少	期末数
10 万 t/a 皂化液 和浓缩液混合 液综合利用改 造项目	1,800.00		5,523,239.66			5,523,239.66
年产 8 万吨脂肪 胺项目	20,233.67		4,196,545.49			4,196,545.49
年产 65 万吨化 工新材料一体 化项目(一期)	41,459.24		1,544,292.44			1,544,292.44
12 万吨/年己内 酰胺资源综合 利用、4 万吨/ 年脂肪胺、2 万 吨/年环保型有 机溶剂、10.5 万	33,887.90		1,373,077.85			1,373,077.85



工程名称	预算数(不含税、万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
吨/年醋酸酯项目						
特种胺新材料项目(二期)	7,177.00	9,691,406.98	56,181,127.67	64,992,408.38		880,126.27
尼龙副产物综合利用项目	6,640.00		10,939,075.13	10,939,075.13		
特种胺新材料项目(一期)	14,161.32		700,000.00	700,000.00		
其他工程			1,297,545.51	1,297,545.51		
小 计		9,691,406.98	81,754,903.75	77,929,029.02		13,517,281.71

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
10万t/a皂化液和浓缩液混合液综合利用改造项目	30.68	30.68				自有资金
年产8万吨脂肪胺项目	2.07	2.07				自有资金
年产65万吨化工新材料一体化项目(一期)	0.37	0.37				自有资金
12万吨/年己内酰胺资源综合利用、4万吨/年脂肪胺、2万吨/年环保型有机溶剂、10.5万吨/年醋酸酯项目	0.41	0.41				自有资金
特种胺新材料项目(二期)	91.78	91.78				自有资金
尼龙副产物综合利用项目	99.73	100.00				自有资金
特种胺新材料项目(一期)	100.07	100.00	1,502,261.31			自有资金
其他工程						
小 计			1,502,261.31			

② 2021 年度



工程名称	预算数(不含税、万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
特种胺新材料项目(一期)	14,161.32	188,291.56	19,415,182.48	19,603,474.04		
特种胺新材料项目(二期)	7,177.00		9,691,406.98			9,691,406.98
尼龙副产物综合利用项目	6,640.00	1,302,193.15	53,976,333.45	55,278,526.60		
其他工程			1,897,081.67	1,897,081.67		
小 计		1,490,484.71	84,980,004.58	76,779,082.31		9,691,406.98

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
特种胺新材料项目(一期)	99.57	100.00	1,502,261.31			自有资金
特种胺新材料项目(二期)	13.50	13.50				自有资金
尼龙副产物综合利用项目	83.25	83.25				自有资金
其他工程						
小 计			1,502,261.31			

③ 2020 年度

工程名称	预算数(不含税、万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
特种胺新材料项目(一期)	14,161.32		10,180,481.09	9,992,189.53		188,291.56
尼龙副产物综合利用项目	6,640.00		1,302,193.15			1,302,193.15
小 计			11,482,674.24	9,992,189.53		1,490,484.71

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
特种胺新材料项目(一期)	85.86	85.86	1,502,261.31			自有资金
尼龙副产物综合利用项目	1.96	1.96				自有资金
小 计			1,502,261.31			

(3) 工程物资



项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
专用材料	4,695,527.03	2,813,478.37	5,269,557.67	30,247.35
小 计	4,695,527.03	2,813,478.37	5,269,557.67	30,247.35

11. 使用权资产

(1) 明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	房屋及建筑物	土地	合 计
账面原值			
期初数	1,961,961.50	5,570,766.40	7,532,727.90
本期增加金额			
本期减少金额[注]		869,694.38	869,694.38
期末数	1,961,961.50	4,701,072.02	6,663,033.52
累计折旧			
期初数	826,816.48	3,811,783.25	4,638,599.73
本期增加金额	334,688.28	146,908.50	481,596.78
其中：计提	334,688.28	146,908.50	481,596.78
本期减少金额[注]		579,796.25	579,796.25
期末数	1,161,504.76	3,378,895.50	4,540,400.26
账面价值			
期末账面价值	800,456.74	1,322,176.52	2,122,633.26
期初账面价值	1,135,145.02	1,758,983.15	2,894,128.17

[注]使用权资产本期减少系减免土地租赁款所致

2) 2022 年度

项 目	房屋及建筑物	土地	合 计
账面原值			
期初数	1,912,884.47	5,570,766.40	7,483,650.87
本期增加金额	49,077.03		49,077.03
其中：租入	49,077.03		49,077.03



项 目	房屋及建筑物	土地	合 计
本期减少金额			
期末数	1,961,961.50	5,570,766.40	7,532,727.90
累计折旧			
期初数	179,796.85	3,228,068.12	3,407,864.97
本期增加金额	647,019.63	583,715.13	1,230,734.76
其中：计提	647,019.63	583,715.13	1,230,734.76
本期减少金额			
期末数	826,816.48	3,811,783.25	4,638,599.73
账面价值			
期末账面价值	1,135,145.02	1,758,983.15	2,894,128.17
期初账面价值	1,733,087.62	2,342,698.28	4,075,785.90

3) 2021 年度

项 目	房屋及建筑物	土地	合 计
账面原值			
期初数		4,701,072.02	4,701,072.02
本期增加金额	1,912,884.47	869,694.38	2,782,578.85
其中：租入	1,912,884.47	869,694.38	2,782,578.85
本期减少金额			
期末数	1,912,884.47	5,570,766.40	7,483,650.87
累计折旧			
期初数		2,644,353.00	2,644,353.00
本期增加金额	179,796.85	583,715.12	763,511.97
其中：计提	179,796.85	583,715.12	763,511.97
本期减少金额			
期末数	179,796.85	3,228,068.12	3,407,864.97
账面价值			
期末账面价值	1,733,087.62	2,342,698.28	4,075,785.90



项 目	房屋及建筑物	土地	合 计
期初账面价值		2,056,719.02	2,056,719.02

(2) 其他说明

2012 年子公司杭州昌德与浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司签订土地租赁合同，根据新租赁准则要求，调整期初使用权资产账面价值 2,056,719.02 元。公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。

12. 无形资产

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	106,409,262.47	43,162.39	106,452,424.86
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	106,409,262.47	43,162.39	106,452,424.86
累计摊销			
期初数	3,240,774.28	43,162.39	3,283,936.67
本期增加金额	1,062,860.10		1,062,860.10
其中：计提	1,062,860.10		1,062,860.10
本期减少金额			
期末数	4,303,634.38	43,162.39	4,346,796.77
账面价值			
期末账面价值	102,105,628.09		102,105,628.09
期初账面价值	103,168,488.19		103,168,488.19

(2) 2022 年度

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	36,458,534.97	43,162.39	36,501,697.36



项 目	土地使用权	软件	合 计
本期增加金额	69,950,727.50		69,950,727.50
其中：购置	69,950,727.50		69,950,727.50
本期减少金额			
期末数	106,409,262.47	43,162.39	106,452,424.86
累计摊销			
期初数	2,048,224.52	43,162.39	2,091,386.91
本期增加金额	1,192,549.76		1,192,549.76
其中：计提	1,192,549.76		1,192,549.76
本期减少金额			
期末数	3,240,774.28	43,162.39	3,283,936.67
账面价值			
期末账面价值	103,168,488.19		103,168,488.19
期初账面价值	34,410,310.45		34,410,310.45

(3) 2021 年度

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	36,458,534.97	43,162.39	36,501,697.36
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	36,458,534.97	43,162.39	36,501,697.36
累计摊销			
期初数	1,310,553.71	43,162.39	1,353,716.10
本期增加金额	737,670.81		737,670.81
其中：计提	737,670.81		737,670.81
本期减少金额			
期末数	2,048,224.52	43,162.39	2,091,386.91
账面价值			



项 目	土地使用权	软件	合 计
期末账面价值	34,410,310.45		34,410,310.45
期初账面价值	35,147,981.26		35,147,981.26

(4) 2020 年度

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	25,691,134.17	43,162.39	25,734,296.56
本期增加金额	10,767,400.80		10,767,400.80
其中：购置	10,767,400.80		10,767,400.80
本期减少金额			
期末数	36,458,534.97	43,162.39	36,501,697.36
累计摊销			
期初数	770,285.28	43,162.39	813,447.67
本期增加金额	540,268.43		540,268.43
其中：计提	540,268.43		540,268.43
本期减少金额			
期末数	1,310,553.71	43,162.39	1,353,716.10
账面价值			
期末账面价值	35,147,981.26		35,147,981.26
期初账面价值	24,920,848.89		24,920,848.89

13. 长期待摊费用

(1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
融资服务费	37,500.00		37,500.00		
办公楼装修	182,042.04		54,707.46		127,334.58
中国环境科学学会会员费	199,999.96		25,000.02		174,999.94
人力资源系统服务	102,056.64		22,679.22		79,377.42



项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
北京国贸通大数据信息服务费		94,339.62	7,861.64		86,477.98
合 计	521,598.64	94,339.62	147,748.34		468,189.92

(2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
融资服务费	150,000.00		112,500.00		37,500.00
办公楼装修	291,456.96		109,414.92		182,042.04
中国环境科学学会会员费		250,000.00	50,000.04		199,999.96
人力资源系统服务		136,075.47	34,018.83		102,056.64
合 计	441,456.96	386,075.47	305,933.79		521,598.64

(3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
融资服务费		225,000.00	75,000.00		150,000.00
办公楼装修		326,663.84	35,206.88		291,456.96
合 计		551,663.84	110,206.88		441,456.96

14. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2023. 6. 30		2022. 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
减值准备	5,286,469.26	792,970.39	3,808,416.15	571,262.42
股权激励费用	13,140,715.21	1,971,107.28	13,140,715.21	1,971,107.28
内部交易未实现利润	14,398,170.06	3,190,638.43	5,912,842.61	1,024,855.40
租赁负债对期初差异调整	2,494,885.97	374,232.90	2,408,742.46	361,311.37
合 计	35,320,240.50	6,328,949.00	25,270,716.43	3,928,536.47

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	可抵扣	递延	可抵扣	递延



	暂时性差异	所得税资产	暂时性差异	所得税资产
减值准备	5,386,276.95	807,941.54	2,293,558.40	368,091.47
股权激励费用	13,140,715.20	1,971,107.28	12,194,315.20	1,852,858.45
内部交易未实现利润	3,349,261.06	502,389.16	951,391.79	126,472.15
租赁负债对期初差异调整	2,794,177.02	419,126.55		
合 计	24,670,430.23	3,700,564.53	15,439,265.39	2,347,422.07

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023. 6. 30		2022. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产对期初差异调整	1,322,176.52	198,326.48	1,469,085.02	220,362.75
合 计	1,322,176.52	198,326.48	1,469,085.02	220,362.75

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产对期初差异调整	1,762,902.02	264,435.30		
合 计	1,762,902.02	264,435.30		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	2023. 6. 30		2022. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	198,326.48	6,130,622.52	220,362.75	3,708,173.72
递延所得税负债	198,326.48		220,362.75	

(续上表)

项 目	2021. 12. 31		2020. 12. 31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	264,435.30	3,436,129.23		2,347,422.07
递延所得税负债	264,435.30			

(4) 未确认递延所得税资产明细



项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
减值准备	591,115.00	577,397.73	270,648.41	153,850.73
可抵扣亏损	7,961,164.00	825,251.37	1,735,571.42	373,922.44
小 计	8,552,279.00	1,402,649.10	2,006,219.83	527,773.17

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
2025 年			373,922.44	373,922.44
2026 年		81,169.81	1,361,648.98	
2027 年	458,824.89	744,081.56		
2028 年	275,331.95			
2033 年	7,227,007.16			
小 计	7,961,164.00	825,251.37	1,735,571.42	373,922.44

15. 其他非流动资产

项 目	2023. 6. 30			2022. 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
工程设备款	45,457,547.30		45,457,547.30	19,344,025.01		19,344,025.01
土地款	32,000,000.00		32,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
合 计	77,457,547.30		77,457,547.30	39,344,025.01		39,344,025.01

(续上表)

项 目	2021. 12. 31			2020. 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
工程设备款	5,432,873.38		5,432,873.38	3,006,946.69		3,006,946.69
土地款						
合 计	5,432,873.38		5,432,873.38	3,006,946.69		3,006,946.69

16. 短期借款

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
质押及保证借款				2,999,016.90



抵押及保证借款				20,000,000.00
保证借款	45,000,000.00		44,800,000.00	3,000,000.00
已贴现未到期中小银行承兑汇票	3,595,860.89	30,240,954.91	10,906,554.10	
计提的借款利息	21,125.00		53,508.33	50,812.69
合 计	48,616,985.89	30,240,954.91	55,760,062.43	26,049,829.59

17. 应付账款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
货款	17,609,425.09	11,623,667.96	14,378,626.42	15,745,340.15
工程设备款	28,607,658.74	26,689,313.39	22,159,590.30	12,436,384.13
应付土地款			2,334,630.00	2,334,630.00
运费	15,878,963.97	10,258,826.57	13,476,115.66	5,352,588.11
合 计	62,096,047.80	48,571,807.92	52,348,962.38	35,868,942.39

18. 合同负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
货款	6,711,215.81	9,230,705.00	11,995,921.97	10,502,800.66
合 计	6,711,215.81	9,230,705.00	11,995,921.97	10,502,800.66

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

1) 2023年1-6月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	24,496,970.20	31,002,940.02	49,738,014.66	5,761,895.56
离职后福利—设定提存计划	17,162.97	1,938,770.60	1,938,053.42	17,880.15
辞退福利		7,691.60	7,691.60	
合 计	24,514,133.17	32,949,402.22	51,683,759.68	5,779,775.71

2) 2022年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----



短期薪酬	17,819,877.47	72,415,416.50	65,738,323.77	24,496,970.20
离职后福利—设定提存计划		3,265,851.57	3,248,688.60	17,162.97
辞退福利		52,525.28	52,525.28	
合 计	17,819,877.47	75,733,793.35	69,039,537.65	24,514,133.17

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	9,838,343.08	53,133,917.62	45,152,383.23	17,819,877.47
离职后福利—设定提存计划	19,382.27	2,206,867.23	2,226,249.50	
合 计	9,857,725.35	55,340,784.85	47,378,632.73	17,819,877.47

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	5,426,664.96	36,207,496.33	31,795,818.21	9,838,343.08
离职后福利—设定提存计划	71,913.05	123,012.89	175,543.67	19,382.27
合 计	5,498,578.01	36,330,509.22	31,971,361.88	9,857,725.35

(2) 短期薪酬明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	24,437,557.85	26,700,107.72	45,423,624.45	5,714,041.12
职工福利费		1,740,160.62	1,740,160.62	
社会保险费	16,042.95	1,177,353.36	1,180,798.23	12,598.08
其中：医疗保险费	14,728.44	998,044.76	1,000,780.50	11,992.70
工伤保险费	1,314.51	179,308.60	180,017.73	605.38
住房公积金	3,000.00	1,132,530.00	1,129,530.00	6,000.00
工会经费和职工教育经费	40,369.40	252,788.32	263,901.36	29,256.36
小 计	24,496,970.20	31,002,940.02	49,738,014.66	5,761,895.56

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	17,813,569.48	63,218,446.56	56,594,458.19	24,437,557.85
职工福利费		4,705,186.46	4,705,186.46	



项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
社会保险费		2,131,219.51	2,115,176.56	16,042.95
其中：医疗保险费		1,816,232.83	1,801,504.39	14,728.44
工伤保险费		314,986.68	313,672.17	1,314.51
住房公积金		1,867,032.57	1,864,032.57	3,000.00
工会经费和职工教育经费	6,307.99	493,531.40	459,469.99	40,369.40
小 计	17,819,877.47	72,415,416.50	65,738,323.77	24,496,970.20

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	9,826,440.76	46,818,531.63	38,831,402.91	17,813,569.48
职工福利费		3,495,716.13	3,495,716.13	
社会保险费	1,414.62	1,475,962.36	1,477,376.98	
其中：医疗保险费		1,179,880.17	1,179,880.17	
工伤保险费		269,936.82	269,936.82	
生育保险费	1,414.62	26,145.37	27,559.99	
住房公积金	7,451.00	1,113,768.99	1,121,219.99	
工会经费和职工教育经费	3,036.70	229,938.51	226,667.22	6,307.99
小 计	9,838,343.08	53,133,917.62	45,152,383.23	17,819,877.47

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	5,346,374.41	31,742,789.44	27,262,723.09	9,826,440.76
职工福利费		2,684,914.97	2,684,914.97	
社会保险费	36,200.50	758,586.41	793,372.29	1,414.62
其中：医疗保险费	22,758.00	715,388.39	738,146.39	
工伤保险费	10,026.14	15,547.77	25,573.91	
生育保险费	3,416.36	27,650.25	29,651.99	1,414.62
住房公积金	38,391.00	719,895.00	750,835.00	7,451.00
工会经费和职工教育经费	5,699.05	301,310.51	303,972.86	3,036.70
小 计	5,426,664.96	36,207,496.33	31,795,818.21	9,838,343.08



(3) 设定提存计划明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	16,551.78	1,862,102.60	1,861,324.58	17,329.80
失业保险费	611.19	76,668.00	76,728.84	550.35
小 计	17,162.97	1,938,770.60	1,938,053.42	17,880.15

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		3,136,237.72	3,119,685.94	16,551.78
失业保险费		129,613.85	129,002.66	611.19
小 计		3,265,851.57	3,248,688.60	17,162.97

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	19,379.24	2,116,160.79	2,135,540.03	
失业保险费	3.03	90,706.44	90,709.47	
小 计	19,382.27	2,206,867.23	2,226,249.50	

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	69,421.64	117,597.14	167,639.54	19,379.24
失业保险费	2,491.41	5,415.75	7,904.13	3.03
小 计	71,913.05	123,012.89	175,543.67	19,382.27

20. 应交税费

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
增值税	32,270.82	4,711,317.84	4,250,552.07	1,354,837.52
企业所得税	2,038,878.34	7,956,605.77	7,234,794.91	5,245,979.51
代扣代缴个人所得税	14,843.06	58,190.24	20,609.74	263,446.26
城市维护建设税	145,433.47	652,767.74	237,300.04	88,578.59
教育费附加及地方教育附加	103,880.99	466,262.71	169,500.04	63,270.40



房产税	12,233.46	5,257.84	204,129.05	93,623.88
印花税	165,810.51	113,783.20	89,584.45	37,522.69
土地使用税	13,288.27	12,738.05	51,022.10	
其他	6,139.25	5,899.59	36,444.27	5,343.75
合 计	2,532,778.17	13,982,822.98	12,293,936.67	7,152,602.60

21. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
应付股利		501,232.49		
其他应付款	2,787,460.97	3,222,140.60	1,596,063.93	53,471,010.75
合 计	2,787,460.97	3,723,373.09	1,596,063.93	53,471,010.75

(2) 应付股利

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
少数股东股利		501,232.49		
小 计		501,232.49		

(3) 其他应付款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
押金保证金	2,267,444.28	2,338,244.28	1,481,244.28	1,286,912.08
拆借款				44,562,876.52
上市费用	471,698.11	471,698.11		
其他[注]	48,318.58	412,198.21	114,819.65	7,621,222.15
小 计	2,787,460.97	3,222,140.60	1,596,063.93	53,471,010.75

[注]2020 年末包括收购资产款和股权款

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
借款本金	2,250,000.00	2,250,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
借款利息	3,368.75	3,368.75	1,610.96	1,610.96



一年内到期的长期应付款		1,002,290.67	6,137,916.74	2,838,249.36
减：未确认融资费用		10,761.03	255,716.18	224,267.58
一年内到期的租赁负债	1,505,060.74	1,688,252.34	2,279,000.50	
减：未确认融资费用	120,102.23	162,064.11	221,169.96	
合 计	3,638,327.26	4,771,086.62	8,941,642.06	3,615,592.74

23. 其他流动负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
未终止确认的已背书转让票据	10,161,278.94	10,494,973.50	47,958,941.62	16,190,245.17
待转销项税额	834,559.06	1,093,270.36	1,121,141.09	1,335,721.75
合 计	10,995,838.00	11,588,243.86	49,080,082.71	17,525,966.92

24. 长期借款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
抵押及保证借款	212,500,000.00	4,500,000.00	27,663,838.80	53,165,092.00
借款利息	204,081.95	6,737.50	37,312.20	77,304.31
合 计	212,704,081.95	4,506,737.50	27,701,151.00	53,242,396.31

25. 租赁负债

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债	2,417,775.32	3,319,998.27	4,313,505.50
减：未确认融资费用	136,500.15	186,201.6	347,694.06
合 计	2,281,275.17	3,133,796.67	3,965,811.44

26. 长期应付款

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
长期应付款余额			1,002,290.67	2,128,754.06
减：未确认融资费用			10,761.03	55,820.63
合 计			991,529.64	2,072,933.43



27. 递延收益

(1) 明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,146,666.59	10,788,000.00	220,000.02	13,714,666.57	
合 计	3,146,666.59	10,788,000.00	220,000.02	13,714,666.57	

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	3,586,666.63		440,000.04	3,146,666.59	
合 计	3,586,666.63		440,000.04	3,146,666.59	

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	4,026,666.67		440,000.04	3,586,666.63	
合 计	4,026,666.67		440,000.04	3,586,666.63	

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	2,400,000.00	2,000,000.00	373,333.33	4,026,666.67	
合 计	2,400,000.00	2,000,000.00	373,333.33	4,026,666.67	

(2) 政府补助明细情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相关/与 收益相关
生态文明建设专 项补助	1,680,000.00		120,000.00	1,560,000.00	与资产相关
湖南省第二批创 新创业技术投资 项目补助	1,466,666.59		100,000.02	1,366,666.57	与资产相关
湖南绿色化工高 新技术产业开发 区产业扶持资金		10,788,000.00		10,788,000.00	与资产相关
小 计	3,146,666.59	10,788,000.00	220,000.02	13,714,666.57	



2) 2022 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相关/与 收益相关
生态文明建设专 项补助	1,920,000.00		240,000.00	1,680,000.00	与资产相关
湖南省第二批创 新创业技术投资 项目补助	1,666,666.63		200,000.04	1,466,666.59	与资产相关
小 计	3,586,666.63		440,000.04	3,146,666.59	

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相关/与 收益相关
生态文明建设专 项补助	2,160,000.00		240,000.00	1,920,000.00	与资产相关
湖南省第二批创 新创业技术投资 项目补助	1,866,666.67		200,000.04	1,666,666.63	与资产相关
小 计	4,026,666.67		440,000.04	3,586,666.63	

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益[注]	期末数	与资产相关/与 收益相关
生态文明建设专项 补助	2,400,000.00		240,000.00	2,160,000.00	与资产相关
湖南省第二批创新 创业技术投资项目 补助		2,000,000.00	133,333.33	1,866,666.67	与资产相关
小 计	2,400,000.00	2,000,000.00	373,333.33	4,026,666.67	

[注]政府补助计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

28. 股本/实收资本

(1) 明细情况

股东名称	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
蒋卫和	40,500,000.00	40,500,000.00	40,500,000.00	40,500,000.00
徐冬萍	13,500,000.00	13,500,000.00	13,500,000.00	13,500,000.00
智德达	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00
智德源	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00



股东名称	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
岳阳智德信企业管理合伙企业 (以下简称智德信)	7,760,000.00	7,760,000.00	7,760,000.00	7,200,000.00
烟台康凯环保技术服务有限公司 (以下简称烟台康凯)	12,622,578.00	12,622,578.00	12,622,578.00	
南京迪斯蔓藤环境科技有限公司 (以下简称迪斯蔓藤)	2,008,168.00	2,008,168.00	2,008,168.00	
金石制造业转型升级新材料基金 (有限合伙)(以下简称金石 制造)	7,961,011.00	7,961,011.00	7,961,011.00	
岳阳市财金高新产业投资有限公司 (以下简称财金投资)	2,341,474.00	2,341,474.00	2,341,474.00	
济南德道云泽投资合伙企业 (有限合伙)(以下简称德道云 泽)	2,997,087.00	2,997,087.00	2,997,087.00	
济南德道静平投资合伙企业 (有限合伙)(以下简称德道静 平)	1,873,179.00	1,873,179.00	1,873,179.00	
合 计	127,563,497.00	127,563,497.00	127,563,497.00	97,200,000.00

(2) 其他说明

1) 2020 年度

公司实收资本 2020 年度期初金额为 2,455.00 万元，本期增加 7,265.00 万元，具体情况如下：

① 法人股东智德达于 2020 年 7 月支付 45.00 万元原认缴的注册资本，本次增资业经湖南金信会计师事务所有限公司审验，并由其于 2020 年 12 月 30 日出具《验资报告》(湘金会验字〔2020〕第 077-1 号)。

② 公司股东会决议同意公司注册资本由 2,500.00 万元增加至 9,000.00 万元，新增注册资本 6,500.00 万元，股东蒋卫和、徐冬萍、智德达、智德源于 2020 年 7 月分别缴付货币资金出资 2,925.00 万元、975.00 万元、1,300.00 万元、1,300.00 万元，本次增资业经湖南金信会计师事务所有限公司审验，并由其于 2020 年 12 月 31 日出具《验资报告》(湘金会验字〔2020〕第 078-1 号)。

③ 2020 年 12 月 29 日公司股东会决议，同意公司注册资本从 9,000.00 万元增加至 9,720.00 万元，新增注册资本 720.00 万元，由法人股东智德信出资货币资金 1,800.00 万元认缴，其中计入实收资本 720.00 万元，计入资本公积 1,080.00 万元，本次增资业经湖南金信会计师事务所有限公司审验，并由其于 2021 年 3 月 2 日出具《验资报告》(湘金会验字



(2021) 第 015 号)。

2) 2021 年度

2021 年度公司实收资本增加 3,036.3497 万元，具体情况如下：

① 2021 年 5 月 28 日公司股东会决议，同意公司注册资本从 9,720.00 万元增加至 9,976.8168 万元，新增注册资本 256.8168 万元，其中股东迪斯蔓藤认缴 200.8168 万元，以股权出资，股东智德信认缴 56 万元，以货币资金出资。股东迪斯蔓藤以其持有湖南昌迪 30%的股权(评估价值为 477.141 万元)认缴注册资本 200.8168 万元，超出部分 276.3242 万元计入资本公积；股东智德信以员工曾露的债权 140 万元认缴注册资本 56 万元，超出部分 84.00 万元计入资本公积。本次增资业经湖南金信会计师事务所有限公司审验，并由其于 2021 年 6 月 2 日出具《验资报告》(湘金会验字〔2021〕第 043 号)。迪斯蔓藤持有湖南昌迪 30%的股权价值，业经沃克森(北京)国际资产评估有限公司评估并出具《湖南昌迪环境科技有限公司拟进行股权转让涉及的股东全部权益价值资产评估报告》(沃克森国际咨报字〔2020〕第 3042 号)。

② 2021 年 6 月 29 日公司股东会决议，同意公司注册资本从 9,976.8168 万元增加至 11,239.0746 万元，新增注册资本 1,262.2578 万元，由股东烟台康凯以其持有岳阳新材料 35%的股权(评估价值为 2,999.1255 万元)认缴，超出部分 1,736.8677 万元计入资本公积。本次增资业经湖南金信会计师事务所有限公司审验，并由其于 2021 年 12 月 1 日出具《验资报告》(湘金会验字〔2021〕第 044 号)。烟台康凯持有岳阳新材料 35%的股权价值，业经沃克森(北京)国际资产评估有限公司评估并出具《岳阳岳阳新材料有限公司拟进行股权转让涉及的股东全部权益价值资产评估报告》(沃克森国际咨报字〔2020〕第 3041 号)。

③ 2021 年 11 月，公司整体变更为股份有限公司，以经审计的 2021 年 7 月 31 日的净资产扣除专项储备后的余额 217,081,651.09 元(其中：实收资本 112,390,746.00 元，资本公积 47,275,729.74 元，累计留存收益 57,415,175.35 元)，折合股本为 112,390,746.00 元，差额 104,690,905.09 元计入资本公积。整体变更后，各股东在股份有限公司中的持股比例不变。2021 年 10 月 25 日由天健会计师事务所(特殊普通合伙)对上述整体变更出资事项进行了审验，并出具《验资报告》(天健验〔2021〕2-45 号)。

④ 2021 年 12 月 23 日经公司股东大会决议，同意公司注册资本从 11,239.0746 万元增加至 12,756.3497 万元，新增注册资本 1,517.2751 万元，分别由金石制造以货币资金出资 8,500.00 万元，认缴注册资本人民币 796.1011 万元，计入资本公积 7,703.8989 万元；德道云泽以货币资金出资 3,200.00 万元，认缴注册资本人民币 299.7087 万元，计入资本公积



2,900.2913 万元；德道静平以货币资金出资 2,000.00 万元，认缴注册资本人民币 187.3179 万元，计入资本公积 1,812.6821 万元；财金投资以货币资金出资 2,500.00 万元，认缴注册资本人民币 234.1474 万元，计入资本公积 2,265.8526 万元。2022 年 1 月 7 日由天健会计师事务所(特殊普通合伙)对上述增资事项进行了审验，并出具《验资报告》(天健验〔2022〕2-1 号)。

29. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
资本溢价	267,385,430.68	267,385,430.68	267,385,430.68	36,709,015.23
合 计	267,385,430.68	267,385,430.68	267,385,430.68	36,709,015.23

(2) 其他说明

1) 2020 年 12 月 31 日资本公积较 2019 年 12 月 31 日新增 2,299.431523 万元，其中：

① 2020 年 12 月智德信出资形成资本公积 1,080.00 万元，详见附注五(一)28(2)1)③相关说明。

② 根据 2020 年 11 月 1 日股东会决议，公司以员工持股平台向公司增资的方式对部分员工实施股权激励，授予蒋卫和等 41 人共 720 万股，授予价格为 2.5 元/股，授予日每股公允价值为 4.19 元/股，本次股权激励为授予后立即可行权的股份支付，形成资本溢价 1,219.431523 万元。

2) 2021 年 12 月 31 日资本公积较 2020 年 12 月 31 日新增 23,067.64 万元，其中：

① 智德信认缴新增出资形成资本公积 84.00 万元，详见附注五(一)28(2)2)①相关说明；

② 公司本期新增股份用于收购湖南昌迪少数股东持有的 30%股份和昌德新材少数股东持有的 35%股份，股本溢价分别形成资本公积 276.3242 万元和 1,736.8677 万元，详见附注五(一)28(2)2)①、②相关说明；

③ 公司本期收购湖南昌迪少数股东持有的 30%股份和昌德新材少数股东持有的 35%股份，根据购买成本与按新增持股比例计算应享有子公司在合并日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，在合并报表层面分别增加资本公积 124.7224 万元和 326.8447 万元；

④ 公司实施股权激励授予员工曾露 56 万股，授予价格为 2.5 元/股，授予日公允价值为 4.19 元/股，本次股权激励为授予后立即可行权的股份支付，形成资本溢价 94.64 万元；



⑤ 2021 年 11 月公司由昌德环科公司整体变更为股份有限公司新增资本公积 5,741.517535 万元，详见附注五(一)28(2)2)③相关说明；

⑥ 2021 年 12 月新增投资者增加资本公积 14,682.7249 万元，详见附注五(一)28(2)2)④相关说明。

30. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
安全生产费	2,881,647.18	2,557,579.07	1,255,014.37	401,726.60
合 计	2,881,647.18	2,557,579.07	1,255,014.37	401,726.60

(2) 其他说明

2020 年度公司增加安全生产费 158,438.68 元，其中归属于母公司金额 110,907.08 元，少数股东权益增加金额 47,531.60 元。2020 年度公司以上年度实际营业收入为计提依据，计提安全生产费 3,860,780.80 元，使用 3,702,342.12 元。

2021 年度公司增加安全生产费 853,061.49 元，其中归属于母公司金额 853,287.77 元，少数股东权益增加金额-226.28 元。2021 年度公司以上年度实际营业收入为计提依据，计提安全生产费 6,677,615.69 元，使用 5,824,554.20 元。

2022 年度公司增加安全生产费 1,728,669.40 元，其中归属于母公司金额 1,302,564.70 元，少数股东权益增加金额 426,104.70 元。2022 年度公司以上年度实际营业收入为计提依据，计提安全生产费 10,484,359.53 元，使用 8,755,690.13 元。

2023 年 1-6 月公司增加安全生产费 481,332.11 元，其中归属于母公司金额 324,068.11 元，少数股东权益增加金额 157,264.00 元。2023 年 1-6 月公司以上年度实际营业收入为计提依据，计提安全生产费 3,969,133.91 元，使用 3,487,801.80 元。

31. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
法定盈余公积	5,783,644.75	5,783,644.75	1,026,633.00	3,629,757.27
合 计	5,783,644.75	5,783,644.75	1,026,633.00	3,629,757.27



(2) 其他说明

1) 2020 年度盈余公积增加系根据公司章程规定按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积 1,504,103.07 元。

2) 2021 年度盈余公积减少 3,629,757.27 元系股改盈余公积转入资本公积；盈余公积增加系根据公司章程规定按母公司实现的净利润的 10%提取法定盈余公积 1,026,633.00 元。

3) 2022 年度盈余公积增加系根据公司章程规定按母公司净利润的 10%提取法定盈余公积 4,757,011.75 元。

32. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	259,539,787.69	80,300,769.49	30,707,209.73	1,626,972.51
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)			-562,558.92	
调整后期初未分配利润	259,539,787.69	80,300,769.49	30,144,650.81	1,626,972.51
加: 本期归属于母公司 所有者的净利润	34,826,961.51	183,996,029.95	104,968,169.76	30,584,340.29
减: 提取法定盈余公积		4,757,011.75	1,026,633.00	1,504,103.07
未分配利润转增股 本溢价			53,785,418.08	
期末未分配利润	294,366,749.20	259,539,787.69	80,300,769.49	30,707,209.73

(2) 调整期初未分配利润明细

公司作为承租人,根据新租赁准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整 2021 年期初留存收益-562,558.92 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	454,614,624.31	371,664,185.05	965,629,696.62	625,895,981.67



其他业务收入	121,410.76	11,851.82	3,206,469.42	1,783,126.39
合 计	454,736,035.07	371,676,036.87	968,836,166.04	627,679,108.06
其中：与客户之间的 合同产生的收入	454,736,035.07	371,676,036.87	968,836,166.04	627,679,108.06

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	842,519,867.26	610,386,231.40	536,784,060.94	422,746,553.56
其他业务收入	4,001,265.41	3,310,939.48	258,124.64	197,004.70
合 计	846,521,132.67	613,697,170.88	537,042,185.58	422,943,558.26
其中：与客户之间的 合同产生的收入	846,521,132.67	613,697,170.88	537,042,185.58	422,943,558.26

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2023 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例(%)
四川东树新材料有限公司	34,317,092.88	7.55
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	24,353,628.22	5.36
康达新材料(集团)股份有限公司	15,826,606.18	3.48
中国石油化工集团有限公司	14,613,062.44	3.21
湖南优冠体育材料有限公司	9,556,327.42	2.10
小 计	98,666,717.14	21.70

2) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例(%)
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	111,496,004.46	11.51
上纬新材料科技股份有限公司	47,015,219.25	4.85
四川东树新材料有限公司	33,972,119.59	3.51
中国石油化工集团有限公司	27,913,690.26	2.88
亚洲水泥(中国)控股公司[注]	27,326,377.99	2.82
小 计	247,723,411.55	25.57

[注]亚洲水泥(中国)控股公司包括江西亚东水泥有限公司、四川兰丰水泥有限公司、四



川亚东水泥有限公司、湖北亚东水泥有限公司、武汉亚鑫水泥有限公司

3) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	86,762,876.16	10.25
康达新材料(集团)股份有限公司	40,115,261.45	4.74
扬州巨邦化工有限公司、常州金百恒商贸有限公司和湖北巨邦石油化工有限公司[注]	33,433,234.36	3.95
湖南优冠体育材料有限公司	28,865,318.63	3.41
中国石油化工集团有限公司	28,740,417.44	3.40
小 计	217,917,108.04	25.75

[注]扬州巨邦化工有限公司、常州金百恒商贸有限公司和湖北巨邦石油化工有限公司均受自然人高飞控制；湖北巨邦石油化工有限公司股东刘勇武为公司前员工，刘勇武持有湖北巨邦石油化工有限公司 35%的股权，下同

4) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
康达新材料(集团)股份有限公司	42,345,735.76	7.88
惠柏新材料科技(上海)股份有限公司	40,712,238.95	7.58
扬州巨邦化工有限公司和常州金百恒商贸有限公司	38,442,660.38	7.16
亚洲水泥(中国)控股公司	18,866,681.68	3.51
中国石油化工集团有限公司	14,504,167.82	2.70
小 计	154,871,484.59	28.83

(3) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
己内酰胺副产综合利用	136,614,637.70	83,616,476.88	384,991,090.59	219,908,162.04
环氧丙烷衍生品加工制造	154,465,003.18	140,048,082.50	400,344,660.53	264,984,825.35
其他	163,656,394.19	148,011,477.49	183,500,414.92	142,786,120.67



小 计	454,736,035.07	371,676,036.87	968,836,166.04	627,679,108.06
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
己内酰胺副产综合利用	332,139,034.56	203,096,880.11	285,124,732.48	203,403,105.65
环氧丙烷衍生品加工制造	431,506,514.01	351,420,230.54	216,201,839.09	187,926,423.50
其他	82,875,584.10	59,180,060.23	35,715,614.01	31,614,029.11
小 计	846,521,132.67	613,697,170.88	537,042,185.58	422,943,558.26

2) 与客户之间的合同产生的收入按地区分解

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	416,366,887.89	340,962,296.39	888,475,792.88	575,347,581.05
境外	38,369,147.18	30,713,740.48	80,360,373.16	52,331,527.01
小 计	454,736,035.07	371,676,036.87	968,836,166.04	627,679,108.06

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	798,505,511.00	579,979,168.10	510,530,256.83	405,410,212.43
境外	48,015,621.67	33,718,002.78	26,511,928.75	17,533,345.83
小 计	846,521,132.67	613,697,170.88	537,042,185.58	422,943,558.26

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品转让时间分解

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	454,736,035.07	968,836,166.04	846,521,132.67	537,042,185.58
小 计	454,736,035.07	968,836,166.04	846,521,132.67	537,042,185.58

(4) 报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
营业收入	8,537,469.45	11,715,855.94	9,723,300.93
小 计	8,537,469.45	11,715,855.94	9,723,300.93



2. 税金及附加

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	861,554.11	2,883,280.32	1,412,547.19	774,543.30
教育费附加	615,395.80	2,059,569.25	1,008,962.28	553,245.22
土地使用税	481,879.52	463,083.56	628,169.35	398,527.19
印花税	340,932.27	477,293.59	469,343.96	245,467.84
房产税	185,494.94	288,401.81	137,564.61	113,512.22
车船税	317.71	4,316.88	1,902.04	3,073.36
环境保护税	4,928.81	22,428.07	46,187.77	10,430.43
其他		3,900.23	3,600.00	4,271.44
合 计	2,490,503.16	6,202,273.71	3,708,277.20	2,103,071.00

3. 销售费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	6,291,758.72	12,454,901.46	9,463,740.03	3,926,760.61
业务招待费	639,814.70	785,787.66	1,272,316.47	1,125,210.42
差旅费	1,000,642.77	1,396,385.94	1,116,993.50	551,043.34
市场拓展费	537,666.50	646,095.53	1,221,339.61	1,826,456.51
折旧摊销费	218,162.75	433,713.05	257,908.86	33,054.86
车辆使用费	309,612.26	557,939.84	508,201.00	118,504.90
办公费	102,184.65	286,369.48	193,658.83	125,792.33
其他	246,032.98	807,262.21	324,734.50	345,214.67
合 计	9,345,875.33	17,368,455.17	14,358,892.80	8,052,037.64

4. 管理费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	7,494,410.92	24,293,390.04	14,829,401.91	11,328,374.33
股份支付			946,400.00	12,194,315.23
维修费	786,927.40	5,908,319.59	6,276,663.38	1,677,117.36



项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
安全生产费	3,885,135.35	10,419,672.80	4,897,330.83	2,077,964.15
短期租赁及仓储费	1,683,182.05	3,102,010.65	3,746,592.07	3,517,659.99
业务招待费	1,932,507.90	5,315,493.09	3,861,013.77	2,286,841.61
咨询服务费	502,788.37	5,075,373.19	3,473,384.65	462,566.40
折旧及摊销	1,445,106.05	3,548,885.12	2,259,809.11	1,310,033.60
办公水电费	427,240.68	2,490,109.12	1,479,286.06	765,338.60
差旅费	451,908.34	957,434.86	1,056,244.14	722,272.98
其他	1,269,817.42	3,164,720.42	1,840,039.51	614,754.20
合 计	19,879,024.48	64,275,408.88	44,666,165.43	36,957,238.45

5. 研发费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	6,121,427.24	13,345,485.85	10,579,599.33	9,927,939.95
物料消耗	2,265,174.51	11,743,552.37	14,240,370.53	6,532,456.35
折旧摊销	1,585,165.11	2,357,044.72	1,527,684.60	1,447,840.42
其他	1,814,856.52	5,973,023.16	3,720,324.79	1,258,145.44
合 计	11,786,623.38	33,419,106.10	30,067,979.25	19,166,382.16

6. 财务费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出	532,152.52	2,815,691.67	5,968,344.09	6,554,036.53
减：利息收入	685,415.98	1,871,080.62	203,839.94	77,858.09
手续费	99,014.82	145,260.31	78,125.75	87,078.48
汇兑损失	-778,089.60	-1,520,604.84	372,442.74	440,970.19
融资担保费	48,361.03	246,996.57	1,055,668.78	475,000.00
未确认融资费用	79,145.42	221,454.45	224,187.30	
贴现利息	38,597.60	617,196.30	155,703.82	
合 计	-666,234.19	654,913.84	7,650,632.54	7,479,227.11



7. 其他收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与资产相关的政府补助[注]	220,000.02	440,000.04	440,000.04	373,333.33
与收益相关的政府补助[注]	819,000.00	3,193,554.33	3,040,754.96	2,303,489.85
代扣代缴个人所得税手续费返还	46,328.65	32,329.25	6,429.43	
增值税进项税加计抵减		530,451.07		
合 计	1,085,328.67	4,196,334.69	3,487,184.43	2,676,823.18

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

8. 投资收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财产品投资收益			397,967.33	66,908.23
应收款项融资贴现息	-806,353.47	-196,337.91	-232,098.95	-15,530.94
其他			14,035.07	3,977.08
合 计	-806,353.47	-196,337.91	179,903.45	55,354.37

9. 信用减值损失

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-1,341,183.44	1,039,795.37	-2,933,483.37	-1,097,606.20
合 计	-1,341,183.44	1,039,795.37	-2,933,483.37	-1,097,606.20

10. 资产减值损失

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-454,170.67	-861,489.41	-691,043.88	-415,011.02
合 计	-454,170.67	-861,489.41	-691,043.88	-415,011.02

11. 资产处置收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置收益	14,262.69	138,374.31	-19,022.07	-6,517.53



项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合 计	14,262.69	138,374.31	-19,022.07	-6,517.53

12. 营业外收入

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
无需支付的款项		38,984.40	50,000.00	215,864.20
违约赔偿收入	9,800.00			
政府补助[注]	2,000,000.00			
其他	0.66	372,182.89	30,019.01	59,119.95
合 计	2,009,800.66	411,167.29	80,019.01	274,984.15

[注]计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

13. 营业外支出

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
对外捐赠		8,500.00		23,849.56
非流动资产报废损失	924.75	781,801.12	171,259.93	12,652.87
罚没支出			195,000.00	32,500.00
其他		480,537.15	17,310.75	40,325.04
合 计	924.75	1,270,838.27	383,570.68	109,327.47

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	5,428,128.21	29,585,969.47	17,123,834.10	5,329,940.71
递延所得税费用	-2,422,448.80	-272,044.49	-820,821.95	-1,919,392.99
合 计	3,005,679.41	29,313,924.98	16,303,012.15	3,410,547.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	40,730,965.73	222,693,906.35	132,092,001.46	41,719,370.44



项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
按母公司适用税率计算的所得税费用	6,109,644.87	33,404,085.96	19,813,800.22	6,257,905.57
子公司适用不同税率的影响	1,791,030.64	123,258.32	-158,269.03	438,443.93
调整以前期间所得税的影响	-233,284.28	614,783.38	36,679.48	
非应税收入的影响	-1,537,923.78	-366,302.42	-122,456.26	-103,748.89
研发费加计扣除的影响	-1,766,529.82	-4,970,551.21	-4,391,329.92	-1,826,220.11
安置残疾人员及国家鼓励安置的其他就业人员所支付的工资加计扣除的影响	-8,178.00	-6,768.00	-6,697.20	-6,343.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	241,224.25	564,396.81	506,715.75	331,739.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,917.45	-413,600.40		-1,667,357.28
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	1,363,664.43	241,687.45	357,923.53	-84,359.81
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化			138,686.35	30,877.92
所得减免	-3,011,168.97	-161,327.19		
其他	78,117.52	284,262.28	127,959.23	39,609.67
所得税费用	3,005,679.41	29,313,924.98	16,303,012.15	3,410,547.72

（三）合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	928,520.38	1,871,080.62	203,839.94	77,858.09
收保证金	390,000.00			
政府补助及奖励	13,607,000.00	3,193,554.33	3,040,754.96	4,303,489.85
收到冻结的银行存款			1,143,000.00	
往来及其他	123,405.58	1,698,872.72	1,068,697.39	2,017,392.16
合 计	15,048,925.96	6,763,507.67	5,456,292.29	6,398,740.10

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
-----	--------------	---------	---------	---------



项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
付现的管理、研发费用	11,993,987.48	41,039,519.66	29,934,113.68	13,360,695.98
付现的销售费用	3,502,449.73	3,882,020.23	4,642,558.82	4,092,222.17
冻结银行存款				1,143,000.00
支付保证金	100,000.00			
手续费支出	99,014.82	145,260.31	78,125.75	87,078.48
往来及其他	1,343,147.39	1,721,920.59	1,348,060.86	1,237,665.41
合 计	17,038,599.42	46,788,720.79	36,002,859.11	19,920,662.04

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆借			443,514.04	
收回项目履约保证金	1,000,000.00			
合 计	1,000,000.00		443,514.04	

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆借				150,000.00
支付项目履约保证金		3,000,000.00		
合 计		3,000,000.00		150,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆借				11,080,202.76
其他融资款			3,893,380.29	4,686,915.22
信用等级较低票据贴现收到的贴现款	4,895,596.63	33,940,341.34	10,750,850.28	
合 计	4,895,596.63	33,940,341.34	14,644,230.57	15,767,117.98

6. 支付其他与筹资活动有关的现金



项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆借			39,493,376.52	64,063,203.59
资金拆借利息支出			979,492.18	3,119,478.92
融资担保费		78,246.57	930,668.78	475,000.00
租赁支付的现金	766,451.41	1,634,188.56	111,384.00	
偿还其他融资款	252,390.67	5,882,200.56	2,680,832.88	
支付发行费用		3,169,811.32		
合 计	1,018,842.08	10,764,447.01	44,195,754.36	67,657,682.51

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:				
净利润	37,725,286.32	193,379,981.37	115,788,989.31	38,308,822.72
加: 资产减值准备	1,795,354.11	-178,305.96	3,624,527.25	1,512,617.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,888,104.25	28,910,379.34	18,879,099.92	16,968,963.90
使用权资产折旧	481,596.78	1,230,734.76	763,511.97	
无形资产摊销	506,018.16	1,192,549.76	737,670.81	540,268.43
长期待摊费用摊销	147,748.34	305,933.79	110,206.88	
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)	-14,262.69	-138,374.31	19,022.07	6,517.53
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	924.75	781,801.12	171,259.93	12,652.87
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)				
财务费用(收益以“—”号填列)	120,941.18	2,268,234.15	7,776,346.73	7,470,006.72
投资损失(收益以“—”号填列)			-412,002.40	-70,885.31
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-2,422,448.80	-272,044.49	-820,821.95	-1,919,392.99



补充资料	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)				
存货的减少(增加以 “-”号填列)	-41,068,720.58	-6,752,727.29	-26,183,790.98	-13,602,502.67
经营性应收项目的减 少(增加以“-”号填 列)	-48,377,147.93	-15,363,247.17	-74,252,388.10	-74,455,337.65
经营性应付项目的增 加(减少以“-”号填 列)	-3,888,820.97	-27,574,627.58	57,153,486.01	22,719,555.52
其他	481,332.11	1,728,669.40	2,942,461.49	11,209,753.91
经营活动产生的现金 流量净额	-38,624,094.97	179,518,956.89	106,297,578.94	8,701,040.20
2) 不涉及现金收支的重大投 资和筹资活动:				
债务转为资本			1,400,000.00	
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	180,737,523.05	144,429,897.85	192,183,066.34	53,312,595.13
减: 现金的期初余额	144,429,897.85	192,183,066.34	53,312,595.13	33,307,391.87
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	36,307,625.20	-47,753,168.49	138,870,471.21	20,005,203.26

(2) 报告期支付的取得子公司的现金净额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本期发生的企业合并于本期支付的 现金或现金等价物				
减: 购买日子公司持有的现金及现金 等价物				
加: 以前期间发生的企业合并于本期 支付的现金或现金等价物				1,685,300.00
其中: 湖南昌迪				1,685,300.00



项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
取得子公司支付的现金净额				1,685,300.00

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	2023 年 1-6 月	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1) 现金	180,737,523.05	144,429,897.85	192,183,066.34	53,312,595.13
其中：库存现金	1,300.50	10,870.00	5,045.29	10,578.07
可随时用于支付的银行存款	180,736,222.55	144,419,027.85	192,178,021.05	53,302,017.06
可随时用于支付的其他货币资金				
2) 现金等价物				
其中：三个月内到期的债券投资				
3) 期末现金及现金等价物余额	180,737,523.05	144,429,897.85	192,183,066.34	53,312,595.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物				

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
背书转让的商业汇票金额	49,487,314.56	158,515,350.56	235,349,037.48	144,092,406.77
其中：支付货款	40,794,207.68	139,088,877.48	218,248,768.19	141,995,134.57
支付长期资产购置款	8,693,106.88	19,426,473.08	13,430,769.29	2,097,272.20
支付往来拆借款			3,669,500.00	

(5) 现金流量表补充资料的说明

2020 年 12 月 31 日现金及现金等价物余额为 53,312,595.13 元，货币资金期末余额为 54,455,595.13 元，差额 1,143,000.00 元，系 2020 年现金流量表期末的现金及现金等价物剔除了货币资金中因合同纠纷案冻结的银行存款 1,143,000.00 元。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 2023 年 6 月 30 日

项 目	账面价值	受限原因
-----	------	------



项 目	账面价值	受限原因
固定资产	51,906,168.95	抵押贷款
无形资产	79,282,785.47	抵押贷款
应收票据	13,757,139.83	已背书或贴现未终止确认
合 计	144,946,094.25	

(2) 2022 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
固定资产	36,444,342.24	抵押贷款
无形资产	10,431,816.81	抵押贷款
应收票据	40,735,928.41	已背书或贴现未终止确认
合 计	87,612,087.46	

(3) 2021 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
固定资产	64,162,639.49	抵押贷款
无形资产	22,815,017.32	抵押贷款
应收票据	58,865,495.72	已背书或贴现未终止确认
合 计	145,843,152.53	

(4) 2020 年 12 月 31 日

项 目	账面价值	受限原因
货币资金	1,143,000.00	合同买卖纠纷导致资金冻结
应收票据	3,091,770.00	质押贷款
固定资产	93,474,371.59	抵押贷款
无形资产	24,398,526.14	抵押贷款
应收票据	16,190,245.17	已背书或贴现未终止确认
合 计	138,297,912.90	

2. 外币货币性项目

(1) 2023 年 6 月 30 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
-----	------	------	----------



项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			8,955,285.04
其中：美元	1,239,348.59	7.2258	8,955,285.04
应收账款			9,080,549.13
其中：美元	1,256,684.26	7.2258	9,080,549.13
应付账款			276,249.56
其中：美元	38,231.00	7.2258	276,249.56

(2) 2022 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			1,929,048.92
其中：美元	276,979.14	6.9646	1,929,048.92
应收账款			10,772,841.26
其中：美元	1,546,799.71	6.9646	10,772,841.26
应付账款			510,483.73
其中：美元	73,296.92	6.9646	510,483.73

(3) 2021 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			3,479,810.07
其中：美元	545,792.63	6.3757	3,479,810.07
应收账款			11,383,344.76
其中：美元	1,785,426.66	6.3757	11,383,344.76
应付账款			802,997.10
其中：美元	125,946.50	6.3757	802,997.10

(4) 2020 年 12 月 31 日

项 目	外币余额	折算汇率	折算成人民币余额
货币资金			674,313.96
其中：美元	103,344.72	6.5249	674,313.96
应收账款			5,666,251.87
其中：美元	868,404.40	6.5249	5,666,251.87



3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2023 年 1-6 月

① 与资产相关的政府补助——总额法

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期 摊销 列报 项目	说明
生态文明建设 专项补助	1,680,000.00		120,000.00	1,560,000.00	其他 收益	《岳阳经济技术开发区财政局关于下达 2018 年生态文明建设专项(第四批)中央预算内基建资金的通知》(岳经开财建指〔2018〕19 号)
湖南省第二批 创新创业技术 投资项目补助	1,466,666.59		100,000.02	1,366,666.57	其他 收益	《湖南省财政厅 湖南省科技厅关于下达 2019 年度第二批创新创业技术投资项目经费的通知》(湘财教指〔2019〕84 号)
湖南绿色化工 高新技术产业 开发区产业扶 持资金		10,788,000.00		10,788,000.00		岳阳绿色化工高新技术产业开发区管理委员会《项目投资入园协议》(湘岳绿园协〔2022〕04 号)
小 计	3,146,666.59	10,788,000.00	220,000.02	13,714,666.57		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2022 年岳阳市人才 集聚示范企业补助资 金	100,000.00	其他收益	《中国岳阳市人才工作领导小组关于明确 2022 年度岳阳市本土人才(团队)选拔支持项目入选名单的通知》(岳人才发〔2023〕1 号)
2021 年度科技成果 转移转化补助资金	7,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达 2021 年度科技成果转移转化补助资金的通知》(岳财企指〔2023〕3 号)
上市企业完成辅导验 收工作资金	2,000,000.00	营 业 外 收 入	《岳阳市人民政府关于大力实施企业上市“金芙蓉”跃升行动计划的通知》(岳政办发〔2022〕3 号)
科技成果转化补助资 金	22,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达 2021 年度科技成果转移转化补助资金的通知》(岳财企指〔2023〕3 号)
省级外贸促进资金	130,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达 2022 年省级外贸促进资金(外贸稳增长)的通知》(岳财外指〔2023〕18 号)
财源建设奖励	500,000.00	其他收益	《岳阳市云溪区人民政府办公室关于印发<岳阳市云溪区财源建设奖励若干规定>的通知》(岳云政办函〔2022〕8 号)



项 目	金额	列报项目	说明
高新技术企业奖励	60,000.00	其他收益	《岳阳经济开发区科学技术局关于开展 2022 年度高新技术企业奖励申报工作的通知》(岳经办发〔2023〕30 号)
小 计	2,819,000.00		

2) 2022 年度

① 与资产相关的政府补助——总额法

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
生态文明建设专项补助资金	1,920,000.00		240,000.00	1,680,000.00	其他收益	《岳阳经济技术开发区财政局关于下达 2018 年生态文明建设专项(第四批)中央预算内基建资金的通知》(岳经开财建指〔2018〕19 号)
湖南省第二批创新创业技术投资项目补助资金	1,666,666.63		200,000.04	1,466,666.59	其他收益	《湖南省财政厅 湖南省科技厅关于下达 2019 年度第二批创新创业技术投资项目经费的通知》(湘财教指〔2019〕84 号)
小 计	3,586,666.63		440,000.04	3,146,666.59		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2021 年企业高校及科研院所研发奖补资金	513,300.00	其他收益	《湖南省财政厅 湖南省科学技术厅关于下达 2021 年企业高校及科研院所研发奖补资金的通知》(湘财教指〔2021〕61 号)
2021 年省级人才专项经费	500,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达 2021 年省级人才专项经费的通知》(岳经财预指〔2022〕03 号)
国家高新技术企业补助资金	400,000.00	其他收益	杭州市钱塘区经济信息化和科学技术局《关于领取钱塘区 2021 年国家高新技术企业补助资金的通知》
2021 年度财源建设奖励	460,000.00	其他收益	《岳阳市人民政府办公室关于印发<岳阳市财源建设奖励若干规定>的通知》(岳政办发〔2021〕26 号)
2021 年度国家高新区配套政策奖励	300,000.00	其他收益	杭州市钱塘区经济信息化和科学技术局《关于兑现 2021 年度钱塘区国家高新技术企业区配套政策奖励(补助)的通知》
2022 年湖南省中小企业发展专项资金	250,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达 2022 年湖南省中小企业发展专项资金的通知》(岳财企指〔2022〕13 号)
知识产权专项资金	100,000.00	其他收益	岳阳经济技术开发区市场监管局、岳阳经济技术开发区财政局《关于申报知识产权资助的通知》(岳经监财联发〔2021〕1 号)



项 目	金 额	列报项目	说 明
2020 年度民营企业 纳税贡献奖励	100,000.00	其他收益	《岳阳经济技术开发区企业纳税贡献奖励办法》
2020 年市级认定高 新技术企业补助资金	100,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达 2020 年度市本级新认定高新技术 企业补助资金的通知》(岳财企指〔2021〕14 号)
2021 年度口岸开放 发展奖补资金	91,856.80	其他收益	《岳阳市人民政府办公室印发〈岳阳市支持城陵矶口岸 开放发展奖补措施〉的通知》(岳政办发〔2021〕10 号) 和《湖南城陵矶新港区管理委员会印发〈岳阳市支持城 陵矶口岸开放发展奖补措施的实施细则〉的通知》(城 新港发〔2022〕8 号)
2020 年度高新技术 企业奖励	80,000.00	其他收益	《岳阳经济开发区财政局关于下达 2020 年度首次认定 高新技术企业奖励资金的通知》(岳经财企指〔2022〕 19 号)
“以工代训”补贴	49,000.00	其他收益	岳阳市人力资源和社会保障局《岳阳市以工代训实施办 法》(岳人社发〔2020〕47 号)
2022 年湖南省知识 产权资助经费	30,000.00	其他收益	《湖南省知识产权局关于下发 2022 年知识产权战略推 进专项资助类资金发放明细的函》
商贸“四上”企业奖 补	30,000.00	其他收益	《岳阳市人民政府办公室关于进一步做好“四上”单位 申报工作的通知》(岳政办发〔2017〕30 号)
发明专利资助	18,000.00	其他收益	岳阳市市场监督管理局《关于印发《2021 年知识产权助 力高质量发展激励措施》的通知》(岳市监发〔2021〕 39 号)
中共湖南岳阳绿色化 工高新技术产业开发区 管委会奖金	10,000.00	其他收益	中共湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区工作委员 会文件《关于 2021 年度综合绩效等工作考核情况的通 报》(岳绿工发〔2022〕6 号)
制造业企业奖励	10,000.00	其他收益	《杭州市萧山区人民政府办公室关于进一步做好“助企 开门红”有关工作的通知》(萧政办发〔2022〕3 号)
知识产权专项资金补 助	9,000.00	其他收益	《岳阳市市场监督管理局关于印发 2021 年知识产权助 力高质量发展激励措施的通知》(岳市监发〔2021〕39 号)
其他	142,397.53	其他收益	
小 计	3,193,554.33		

2) 2021 年度

① 与资产相关的政府补助——总额法

项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说 明
生态文明建设 专项补助资金	2,160,000.00		240,000.00	1,920,000.00	其他收益	《岳阳经济技术开发区 财政局关于下达 2018 年生态文明建设专项 (第四批)中央预算内 基建资金的通知》(岳经 开财建指〔2018〕19 号)



项 目	期初 递延收益	本期新 增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
湖南省第二批 创新创业技术 投资项目补助 资金	1,866,666.67		200,000.04	1,666,666.63	其他收益	《湖南省财政厅 湖南省科技厅关于下达2019年度第二批创新创业技术投资项目经费的通知》(湘财教指(2019)84号)
小 计	4,026,666.67		440,000.04	3,586,666.63		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2021年第三批制造强省专项资金	1,100,000.00	其他收益	《湖南省财政厅 湖南省工业与信息化厅关于下达2021年湖南省第三批制造强省专项资金(奖励类项目)的通知》(湘财企指(2021)28号)
增值税即征即退款	476,020.32	其他收益	
2020年度高校科研院所(企业)研发财政奖补	396,000.00	其他收益	《湖南省科学技术厅关于2020年度高校科研院所(企业)研发财政奖补核定情况的通知》(湘科计(2020)32号)
2021年度市级新型工业化项目补助资金	310,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达2021年度市级新型工业化项目补助资金的通知》(岳财企指(2021)28号)
湖南省知识产权战略推进专项资金	258,000.00	其他收益	《岳阳经济技术开发区财政局关于下达2020年度区级科技专项(知识产权)资金的通知》(岳经财企指(2021)14号)、《湖南省市场监督管理局关于2021年湖南省知识产权专项经费计划安排的公示》
2021年湖南省中小企业发展专项资金	250,000.00	其他收益	《湖南省财政厅 湖南省工业和信息化厅关于下达2021年湖南省中小企业发展专项资金的通知》(湘财企指(2021)27号)
2020年度市本级新认定高新技术企业补助资金	100,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达2020年度市本级新认定高新技术企业补助资金的通知》(岳财企指(2021)14号)
开放型经济发展专项奖励	84,000.00	其他收益	《岳阳经济技术开发区财政局关于下达2020年度区本级开放型经济发展专项资金的通知》(岳经财企指(2021)26号)
其他	66,734.64	其他收益	
小 计	3,040,754.96		

3) 2020年度

① 与资产相关的政府补助——总额法

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期 摊销 列报 项目	说明
-----	------------	--------	------	------------	----------------------	----



项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期 摊销 列报 项目	说明
生态文明建设 专项补助资金	2,400,000.00		240,000.00	2,160,000.00	其他 收益	《岳阳经济技术开发区财政局关于下达 2018 年生态文明建设专项(第四批)中央预算内基建资金的通知》(岳经开财建指〔2018〕19 号)
湖南省第二批 创新创业技术 投资项目补助 资金		2,000,000.00	133,333.33	1,866,666.67	其 他 收益	《湖南省财政厅 湖南省科技厅关于下达 2019 年度第二批创新创业技术投资项目经费的通知》(湘财教指〔2019〕84 号)
小 计	2,400,000.00	2,000,000.00	373,333.33	4,026,666.67		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退款	537,856.67	其他收益	
引进 100 个科技创新人才和企业科技创新团队专项补助经费	500,000.00	其他收益	《岳阳市财政局关于下达引进 100 个科技创新人才和企业科技创新团队专项补助经费的通知》(岳财行指〔2020〕6 号)
2019 年度市级科技重大专项、重点研发及创新创业补助资金	330,000.00	其他收益	《岳阳市财政局 岳阳市科学技术局关于下达 2019 年度市级科技重大专项、重点研发及创新创业补助资金的通知》(岳财企指〔2020〕5 号)
土地使用税减免	287,442.95	其他收益	《湖南省财政厅 国家税务总局湖南省税务局关于落实中央有关疫情防控税费政策支持小微企业和个体工商户复工复产的通知》(湘财税〔2020〕7 号)、《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》(国务院令 第 483 号)、《国家税务总局岳阳市云溪区税务局税务事项通知书》(岳云税通〔2020〕4941 号)、《国家税务总局岳阳市云溪区税务局税务事项通知书》(岳云税通〔2020〕985 号)
2019 年度市级重点产业和重点民营企业帮扶等专项资金	100,000.00	其他收益	《岳阳市财政局 岳阳市工业和信息化局关于下达 2019 年度市级重点产业和重点民营企业帮扶等专项资金的通知》(岳财企指〔2020〕6 号)
杭州市钱塘新区“小升规”奖励	100,000.00	其他收益	《杭州钱塘新区管理委员会关于进一步加快新时代制造业发展的若干政策》(钱塘管发〔2019〕30 号)
2019 年湖南省知识产权战略推进专项项目经费	100,000.00	其他收益	《湖南省知识产权局关于 2019 年湖南省知识产权战略推进专项项目立项的通知》
其他	348,190.23	其他收益	



项 目	金 额	列报项目	说 明
小 计	2,303,489.85		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
计入当期损益的政府补助金额	3,039,000.02	3,633,554.37	3,480,755.00	2,676,823.18

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

(一) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
2022 年度				
广西昌德	投资设立	2022-01-17	30,000,000.00	100%
2020 年度				
平顶山昌明	投资设立	2020-5-28	8,000,000.00	100%

(二) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
2020 年度				
宁夏昌德环境科技有限公司	注销	2020-9-8		

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
岳阳新材料	岳阳市	岳阳市	制造业	100.00		投资设立
杭州昌德	杭州市	杭州市	制造业	70.00		同一控制下企业合并
湖南昌迪	岳阳市	岳阳市	制造业	100.00		同一控制下企业合并
平顶山昌明	平顶山市	平顶山市	制造业	100.00		投资设立
广西昌德	钦州市	钦州市	制造业	100.00		投资设立



2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	报告期归属于少数股东的损益			
		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
杭州昌德	30%	2,898,324.81	9,383,951.42	5,357,879.06	993,776.64
岳阳新材料	35%[注 1]			4,336,770.13	3,978,867.82
湖南昌迪	30%[注 2]			1,126,170.36	2,751,837.97

(续上表)

子公司名称	少数股东权益余额			
	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
杭州昌德	14,016,123.12	15,287,328.75	5,978,505.12	861,949.02
岳阳新材料				28,922,931.99
湖南昌迪				4,892,464.62

[注 1]公司以发行股份的方式收购少数股东烟台康凯持有岳阳新材料 35%的股权，于 2021 年 6 月 30 日完成股权的工商变更，变更后公司持有子公司岳阳新材料 100.00%股权

[注 2]公司以发行股份的方式收购少数股迪斯蔓藤持有湖南昌迪 30%的股权，于 2021 年 5 月 31 日完成股权的工商变更，变更后公司持有子公司湖南昌迪 100.00%股权

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	2023. 6. 30					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州昌德	50,559,302.79	18,702,550.81	69,261,853.60	20,259,797.60	2,044,533.89	22,304,331.49
合 计	50,559,302.79	18,702,550.81	69,261,853.60	20,259,797.60	2,044,533.89	22,304,331.49

(续上表)

子公司名称	2022. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州昌德	60,544,471.68	18,732,284.40	79,276,756.08	25,559,921.67	2,521,960.23	28,081,881.90
合 计	60,544,471.68	18,732,284.40	79,276,756.08	25,559,921.67	2,521,960.23	28,081,881.90

(续上表)

子公司名称	2021. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计



杭州昌德	31,954,900.71	14,274,858.74	46,229,759.45	23,655,554.94	2,408,742.42	26,064,297.36
合 计	31,954,900.71	14,274,858.74	46,229,759.45	23,655,554.94	2,408,742.42	26,064,297.36

子公司名称	2020.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州昌德	24,979,489.88	14,210,573.70	39,190,063.58	36,079,788.49		36,079,788.49
岳阳新材料	89,792,073.94	141,721,360.60	231,513,434.54	91,545,180.50	55,197,300.34	146,742,480.84
湖南昌迪	23,395,735.13	3,420,653.81	26,816,388.94	9,661,872.53	118,029.40	9,779,901.93
合 计	138,167,298.95	159,352,588.11	297,519,887.06	137,286,841.52	55,315,329.74	192,602,171.26

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	2023 年 1-6 月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州昌德	52,896,180.09	9,661,082.71	9,661,082.71	6,479,422.93
合 计	52,896,180.09	9,661,082.71	9,661,082.71	6,479,422.93

(续上表)

子公司名称	2022 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州昌德	139,416,406.01	31,279,838.06	31,279,838.06	43,028,645.01
合 计	139,416,406.01	31,279,838.06	31,279,838.06	43,028,645.01

(续上表)

子公司名称	2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州昌德	79,565,642.37	17,859,596.88	17,859,596.88	25,451,406.80
合 计	79,565,642.37	17,859,596.88	17,859,596.88	25,451,406.80

(续上表)

子公司名称	2020 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州昌德	23,016,314.13	3,312,588.80	3,312,588.80	6,294,120.32



岳阳新材料	252,279,956.61	11,368,193.77	11,368,193.77	-20,592,538.87
湖南昌迪	33,220,426.62	9,172,793.25	9,172,793.25	7,546,218.13
合 计	308,516,697.36	23,853,575.82	23,853,575.82	-6,752,200.42

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
2021 年度			
岳阳新材料	2021 年 6 月 30 日	65.00%	100.00%
湖南昌迪	2021 年 5 月 31 日	70.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	2021 年度		
	岳阳新材料	湖南昌迪	合计
购买成本	29,991,255.00	4,771,410.00	34,762,665.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	33,259,702.12	6,018,634.98	39,278,337.10
差额	-3,268,447.12	-1,247,224.98	-4,515,672.10
其中：调整资本公积	3,268,447.12	1,247,224.98	4,515,672.10

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努



力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择



与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 56.51%（2022 年 12 月 31 日：59.11%；2021 年 12 月 31 日：60.65%；2020 年 12 月 31 日：57.68%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2023. 6. 30				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	48,616,985.89	49,912,492.74	49,912,492.74		
应付账款	62,096,047.80	62,096,047.80	62,096,047.80		
其他应付款	2,787,460.97	2,787,460.97	2,787,460.97		
一年内到期的非流动负债	3,638,327.26	3,787,502.26	3,787,502.26		
其他流动负债-未终止确认的已背书转让票据	10,161,278.94	10,161,278.94	10,161,278.94		
长期借款	212,704,081.95	257,325,073.70	7,800,550.00	46,533,803.51	202,990,720.19
租赁负债	2,281,275.17	2,417,775.32		1,311,604.94	1,106,170.38
长期应付款					
小 计	342,285,457.98	388,487,631.73	136,545,332.71	47,845,408.45	204,096,890.57



(续上表)

项 目	2022. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	30,240,954.91	30,240,954.91	30,240,954.91		
应付账款	48,571,807.92	48,571,807.92	48,571,807.92		
其他应付款	3,723,373.09	3,723,373.09	3,723,373.09		
一年内到期的非流动负债	4,771,086.62	5,029,754.89	5,029,754.89		
其他流动负债-未终止确认的已背书转让票据	10,494,973.50	10,494,973.50	10,494,973.50		
长期借款	4,506,737.50	5,042,913.29	242,550.00	4,800,363.29	
租赁负债	3,133,796.67	3,319,998.27		2,213,827.89	1,106,170.38
长期应付款					
小 计	105,442,730.21	106,423,775.87	98,303,414.31	7,014,191.18	1,106,170.38

(续上表)

项 目	2021. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	55,760,062.43	56,584,689.06	56,584,689.06		
应付账款	52,348,962.38	52,348,962.38	52,348,962.38		
其他应付款	1,596,063.93	1,596,063.93	1,596,063.93		
一年内到期的非流动负债	8,941,642.06	9,476,039.43	9,476,039.43		
其他流动负债-未终止确认的已背书转让票据	47,958,941.62	47,958,941.62	47,958,941.62		
长期借款	27,701,151.00	31,348,442.53	1,664,040.65	8,417,020.38	21,267,381.50
租赁负债	3,965,811.44	4,313,505.50		2,654,249.93	1,659,255.57
长期应付款	991,529.64	1,002,290.67		1,002,290.67	
小 计	199,264,164.50	204,628,935.12	169,628,737.07	12,073,560.98	22,926,637.07

(续上表)

项 目	2020. 12. 31				
-----	--------------	--	--	--	--



	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	26,049,829.59	26,828,093.14	26,828,093.14		
应付账款	35,868,942.39	35,868,942.39	35,868,942.39		
其他应付款	53,471,010.75	53,471,010.75	53,471,010.75		
一年内到期的非流动负债	3,615,592.74	3,898,982.51	3,898,982.51		
其他流动负债——未终止确认的已背书转让票据	16,190,245.17	16,190,245.17	16,190,245.17		
长期借款	53,242,396.31	62,485,734.21	2,203,411.72	32,691,987.22	27,590,335.27
长期应付款	2,072,933.43	2,128,754.06		2,128,754.06	
小 计	190,510,950.38	200,871,762.23	138,460,685.68	34,820,741.28	27,590,335.27

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 214,750,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 6,750,000.00 元，2021 年 12 月 31 日：人民币 28,663,838.80 元，2020 年 12 月 31 日：人民币 54,165,092.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。



九、公允价值的披露

以公允价值计量的资产的公允价值明细情况

(一) 2023 年 6 月 30 日

项 目	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
持续的公允价值计量				
应收款项融资			26,240,542.08	26,240,542.08
持有以公允价值计量的资产总额			26,240,542.08	26,240,542.08

(二) 2022 年 12 月 31 日

项 目	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
持续的公允价值计量				
应收款项融资			28,593,851.17	28,593,851.17
持有以公允价值计量的资产总额			28,593,851.17	28,593,851.17

(三) 2021 年 12 月 31 日

项 目	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
持续的公允价值计量				
应收款项融资			8,603,037.30	8,603,037.30
持有以公允价值计量的资产总额			8,603,037.30	8,603,037.30

(四) 2020 年 12 月 31 日

项 目	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
持续的公允价值计量				
应收款项融资			26,014,578.28	26,014,578.28
持有以公允价值计量的资产总额			26,014,578.28	26,014,578.28

十、关联方及关联交易



(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

(1) 明细情况

自然人姓名	自然人对本公司的持股比例(%)	自然人对本公司的表决权比例(%)
蒋卫和	42.11	45.86

(2) 其他说明

本公司实际控制人是自然人蒋卫和。蒋卫和直接持有公司 31.75%股权，通过智德达间接持有公司股权 7.2%，通过智德源间接持有公司股权 1.78%，通过智德信间接持有公司股权 1.38%，合计持有公司股份 42.11%。

蒋卫和直接持有公司 31.75%表决权，通过智德达间接持有公司 14.11%表决权，蒋卫和直接及间接持有公司 45.86%表决权。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
徐冬萍	持股 5%以上股东
烟台康凯	持股 5%以上股东
昌德化工	实际控制人控制的企业
烟台凯盛环境科技有限公司(曾用名:烟台民生化学制品有限公司)	监事会主席担任该单位董事
烟台达斯特克化工有限公司	与烟台康凯受同一控制人控制
曾露	董事
屈铠甲	监事
智德源	持股 5%以上股东
智德达	持股 5%以上股东
智德信	持股 5%以上股东
刘润辉	实际控制人之配偶

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
-----	--------	--------------	---------	---------	---------



烟台凯盛环境科技有限公司	委托加工费、采购聚醚胺			18,358.41	895,357.16
烟台达斯特克化工有限公司	胺化催化剂				873,030.97

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
烟台凯盛环境科技有限公司	聚醚胺、聚醚多元醇		221,238.94	2,306,194.70	3,622,044.26

2. 关联租赁情况

公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-6 月 度确认的租赁收入	2022 年度确认 的租赁收入	2021 年度确认 的租赁收入	2020 年度确认 的租赁收入
智德信	房屋	免租	免租	免租	

注：公司于 2020 年 12 月 29 日与智德信签订《房屋租赁合同》，由于智德信仅将租赁房屋作为登记注册地，未实际使用，双方约定智德信无需向公司支付租金

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
蒋卫和、刘润辉	50,000,000.00	2023 年 1 月 1 日	2029 年 10 月 27 日	否
蒋卫和、刘润辉	60,000,000.00	2023 年 5 月 29 日	2029 年 10 月 27 日	否
蒋卫和、刘润辉	10,000,000.00	2023 年 3 月 24 日	2025 年 3 月 24 日	否
蒋卫和、刘润辉	6,750,000.00	2022 年 4 月 27 日	2025 年 12 月 21 日	否

注：担保起始日是指实际取得借款的日期；担保到期日是指到期还款日，若担保债务在本报告出具日前已归还，则为实际归还日；担保金额系截至 2023 年 6 月 30 日借款余额

4. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
烟台康凯	3,500,000.00	2020 年 6 月 2 日	2021 年 7 月 13 日	
烟台康凯	2,900,000.00	2020 年 6 月 19 日	2021 年 7 月 13 日	
烟台凯盛环境科技有限公司	1,000,000.00	2020 年 2 月 24 日	2021 年 7 月 27 日	
烟台凯盛环境科技有限公司	3,161,537.78	2020 年 2 月 25 日	2021 年 7 月 27 日	



关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
昌德化工	215,157.84	2019年5月20日	2020年11月16日	
昌德化工	500,000.00	2019年6月14日	2020年11月16日	
昌德化工	500,000.00	2019年7月10日	2020年11月16日	
蒋卫和	5,000,000.00	2018年11月2日	2020年7月24日	
蒋卫和	5,000,000.00	2018年8月30日	2020年7月24日	
蒋卫和	2,000,000.00	2018年8月30日	2020年7月27日	
蒋卫和	12,000,000.00	2018年12月5日	2020年7月27日	
徐冬萍	10,000,000.00	2018年11月30日	2020年7月17日	
屈铠甲	6,000,000.00	2018年12月4日	2020年7月28日	
曾露[注1]	1,000,000.00	2018年1月28日	2021年5月31日	
曾露	200,000.00	2018年6月16日	2021年5月31日	
曾露	50,000.00	2020年2月25日	2021年5月31日	
曾露	100,000.00	2020年2月26日	2021年5月31日	
曾露	50,000.00	2020年2月27日	2021年5月31日	
昌德化工	4,436,571.85	2013年	2020年	
昌德化工	927,126.92	2013年	2020年	
昌德化工[注2]	3,316,085.66	2014年	2021年7月	
昌德化工[注2]	1,047,617.60	2015年	2021年7月	
昌德化工[注2]	1,154,616.30	2016年	2021年7月	
昌德化工[注2]	1,712,123.60	2017年	2021年7月	
昌德化工[注2]	6,000,600.96	2018年	2021年7月	
昌德化工[注2]	3,035,280.00	2019年	2021年7月	
昌德化工[注2]	21,290.00	2019年	2021年7月	
昌德化工	9,058,572.02	2019年6月	2020年7月29日	
昌德化工	9,247,878.90	2019年12月	2020年7月29日	
昌德化工	2,000,000.00	2019年8月	2020年7月29日	
昌德化工	1,173,475.93	2020年7月	2020年7月31日	

[注1]曾露的借款于2021年转为智德信对公司的投资款



[注 2]昌德化工于 2020 年 12 月 30 日注销，拆入的借款结转至股东蒋卫和、智德源、智德达名下，并于 2021 年 7 月支付

5. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
昌德化工	购买房屋				2,141,500.00
烟台康凯	股权转让			29,991,255.00	

2021 年 6 月 29 日，昌德环科公司通过股东会决议同意昌德环科公司向烟台康凯以 2.376 元/股发行 1,262.2578 万股购买其持有岳阳新材料的 35.00%的股权，收购成本 2,999.1255 万元，详见本财务报表附注五(一)28(2)2)之说明。

6. 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	112.51	458.07	306.77	262.69

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	2023.6.30		2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款									
	屈铠甲	2,224.48	111.22					52,185.98	2,609.30
小 计		2,224.48	111.22					52,185.98	2,609.30

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
预付款项					
	烟台凯盛环境科技有限公司				1,335.00
小 计					1,335.00
应付账款					
	烟台凯盛环境科技有限公司				325,372.75
小 计					325,372.75
其他应付款					



	烟台凯盛环境科技有限公司				4,429,449.35
	曾露				1,549,297.67
	屈铠甲				409,315.07
	烟台康凯				6,650,753.41
	蒋卫和[注]				21,307,390.47
	徐冬萍[注]				9,148,237.91
	智德源[注]				1,422,579.08
	智德达[注]				1,422,579.08
小 计					46,339,602.04

[注]因昌德化工于2020年12月30日注销，拆入的借款结转至股东蒋卫和、徐冬萍、智德源、智德达名下，并于2021年7月支付。

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

项 目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
公司本期授予的各项权益工具总额			560,000.00	7,200,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额			560,000.00	7,200,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额			不适用	不适用
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限			不适用	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			无	无

2. 其他说明

2020年11月1日，2020年第一次股东大会审议决定，公司通过成立有限合伙企业形式的员工持股平台向员工实施股权激励授予股权激励对象股份720万股，授予价格为2.50元/股，授予日的公允价格为4.19元/股，授予日股份的公允价值根据沃克森(北京)国际资产评估有限公司以2020年12月31日为评估基准日对公司股东全部权益进行估值并出具《资产评估报告书》(沃克森国际评咨字(2021)第0399号)确定。2020年度确认管理费用1,219.43万元。

2021年5月8日，公司召开股东大会审议决定，公司实施股权激励授予员工曾露56万股，授予价格为2.50元/股，授予日的公允价格为4.19元/股，授予日股份的公允价值根据



沃克森(北京)国际资产评估有限公司以 2020 年 12 月 31 日为评估基准日对公司股东全部权益进行估值并出具《资产评估报告书》(沃克森国际评咨字〔2021〕第 0399 号)确定。2021 年度确认管理费用 94.64 万元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法			资产评估确定	资产评估确定
可行权权益工具数量的确定依据			股权激励方案	股权激励方案
本期估计与上期估计有重大差异的原因			不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额			1,314.07 万元	1,219.43 万元
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额			94.64 万元	1,219.43 万元

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

公司与中国(广西)自由贸易试验区钦州港片区管理委员会于 2021 年签订《中国(广西)自由贸易试验区钦州港片区投资》项目合同书,决定在中国(广西)自由贸易试验区钦州港片区投资建设《年产 65 万吨化工新材料一体化项目》,项目总投资额 152,138.00 万元,项目使用土地约 200 亩,主要建设己内酰胺副产物、乙二醇副产物、丙烯酸及脂副产物等副产资源综合利用单元,加氢、环氧化等精细化中间体单元及其他配套设施。该项目设计年产能可为 65 万吨。

岳阳新材料与湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区管理委员会于 2022 年 3 月 31 日签订《项目入园协议》,协议约定岳阳新材料以 2 万吨/年己内酰胺副产油资源化利用、8 万吨/年皂化废液零排放利用、10 万吨/年绿色环保型溶剂、1 万吨/特别腈等项目入驻湖南岳阳绿色化工高新技术企业开发区,项目总投资额 65,300.00 万元,项目用地面积 177.74 亩,土地暂定价款为 28 万元/亩。合同约定公司应在 2022 年 10 月 1 日前开工建设,2024 年 3 月 31 日之前完成竣工投产。公司于 2022 年 4 月完成项目备案,备案项目名称为“12 万吨/年己内酰胺资源综合利用、4 万吨/年脂肪胺、2 万吨/年环保型有机溶剂、10.5 万吨/年醋酸酯项目”。截至 2023 年 6 月 30 日,该项目累计投资额为 12,836.98 万元。



（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

（一）分部信息

本公司主要业务为环氧丙烷衍生品加工制造和己内酰胺副产综合利用两大类产品的生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

（二）执行新租赁准则的影响

本公司自2021年1月1日起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则 调整影响	2021年1月1日
使用权资产		2,056,719.02	2,056,719.02
一年内到期的非流动负债		334,082.85	334,082.85
租赁负债		2,794,176.98	2,794,176.98
递延所得税资产	2,347,422.07	267,885.21	2,615,307.28
年初未分配利润	30,707,209.73	-562,558.92	30,144,650.81
少数股东权益	34,677,345.63	-241,096.68	34,436,248.95

（三）租赁

公司作为承租人

1. 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)11之说明。



2. 短期租赁和低价值资产租赁

公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。本期计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
短期租赁费用	1,515,037.43	1,463,643.16	2,625,996.20
合 计	1,515,037.43	1,463,643.16	2,625,996.20

3. 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	79,145.42	221,454.45	224,187.30
与租赁相关的总现金流出	2,245,888.42	3,359,150.62	2,737,380.20

4. 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

(四) 执行《企业会计准则解释第 16 号》的影响

公司自 2023 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。

报告期内，公司作为承租人已经按照该解释对因租赁产生资产和负债分别确认了递延所得税资产和递延所得税负债，详见本财务报表附注五(一)14 之相关内容；因该部分内容满足递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示，故公司适用该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	



按组合计提坏账准备	29,503,770.24	100.00	714,029.08	2.42	28,789,741.16
合 计	29,503,770.24	100.00	714,029.08	2.42	28,789,741.16

(续上表)

种 类	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	23,125,023.11	100.00	1,004,963.38	4.35	22,120,059.73
合 计	23,125,023.11	100.00	1,004,963.38	4.35	22,120,059.73

(续上表)

种 类	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	23,051,826.08	100.00	829,562.37	3.60	22,222,263.71
合 计	23,051,826.08	100.00	829,562.37	3.60	22,222,263.71

(续上表)

种 类	2020.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	16,695,775.92	100.00	582,662.26	3.49	16,113,113.66
合 计	16,695,775.92	100.00	582,662.26	3.49	16,113,113.66

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

① 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	2023.6.30			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
并表关联方往来组合	15,679,167.28			3,116,951.20		
账龄组合	13,824,602.96	714,029.08	5.16	20,008,071.91	1,004,963.38	5.02
小 计	29,503,770.24	714,029.08	2.42	23,125,023.11	1,004,963.38	4.35

(续上表)



项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
并表关联方往来组合	6,836,361.60			5,089,336.47		
账龄组合	16,215,464.48	829,562.37	5.12	11,606,439.45	582,662.26	5.02
小 计	23,051,826.08	829,562.37	3.60	16,695,775.92	582,662.26	3.49

② 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022. 12. 31			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	13,733,407.23	686,670.36	5.00	19,916,876.18	995,843.81	5.00
1-2 年				91,195.73	9,119.57	10.00
2-3 年	91,195.73	27,358.72	30.00			
小 计	13,824,602.96	714,029.08	5.16	20,008,071.91	1,004,963.38	5.02

(续上表)

账 龄	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	16,026,904.93	801,345.25	5.00	11,559,633.63	577,981.68	5.00
1-2 年	141,753.73	14,175.37	10.00	46,805.82	4,680.58	10.00
2-3 年	46,805.82	14,041.75	30.00			
小 计	16,215,464.48	829,562.37	5.12	11,606,439.45	582,662.26	5.02

(2) 账龄情况

账 龄	账面余额			
	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	29,412,574.51	23,033,827.38	22,863,266.53	16,648,970.10
1-2 年		91,195.73	141,753.73	46,805.82
2-3 年	91,195.73		46,805.82	
合 计	29,503,770.24	23,125,023.11	23,051,826.08	16,695,775.92

(3) 坏账准备变动情况

1) 2023 年 1-6 月

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----



		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,004,963.38	-290,934.30						714,029.08
小 计	1,004,963.38	-290,934.30						714,029.08

2) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	829,562.37	213,958.46				38,557.45		1,004,963.38
小 计	829,562.37	213,958.46				38,557.45		1,004,963.38

3) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	582,662.26	246,900.11						829,562.37
小 计	582,662.26	246,900.11						829,562.37

4) 2020 年度

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	441,201.85	141,460.41						582,662.26
小 计	441,201.85	141,460.41						582,662.26

(4) 报告期实际核销的应收账款情况

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款金额		38,557.45		

(5) 应收账款金额前 5 名情况

1) 2023 年 6 月 30 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
杭州昌德实业有限公司	12,643,225.10	42.85	
PPG 涂料（香港）有限公司[注]	3,281,228.60	11.12	164,061.43
湖南昌迪环境科技有限公司	2,872,333.89	9.74	
福建永荣科技有限公司	2,662,501.17	9.02	133,125.06
NAN PAO	2,464,667.76	8.35	123,233.38



小 计	23,923,956.52	81.08	420,419.87
-----	---------------	-------	------------

[注] PPG 涂料（香港）有限公司包括 PPG 涂料（天津）有限公司、PPG 涂料（张家港）有限公司

2) 2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中国石油化工集团有限公司	8,720,347.37	37.71	436,017.37
PPG 涂料（天津）有限公司	3,574,684.06	15.46	178,734.20
NAN PAO	3,498,507.80	15.13	174,925.39
杭州昌德	2,948,179.74	12.75	
The Sherwin Williams Company	2,825,145.58	12.22	141,257.28
小 计	21,566,864.55	93.27	930,934.24

3) 2021 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
杭州昌德	5,433,497.81	23.57	
中国石油化工集团有限公司	4,263,071.31	18.49	213,153.57
ChampionX SG Service Pte Ltd	3,879,932.24	16.83	193,996.61
NAN PAO	3,268,913.40	14.18	163,445.67
The Sherwin Williams Company	1,514,770.68	6.57	75,738.53
小 计	18,360,185.44	79.64	646,334.38

4) 2020 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
湖南昌迪	5,089,336.47	30.48	
NAN PAO	2,516,291.48	15.07	125,814.57
福建永荣科技有限公司	1,776,314.02	10.64	88,815.70
ChampionX SG Service Pte.Ltd	1,435,203.95	8.60	71,760.20
LANXESS Solutions Italy S.r.l	1,343,205.48	8.05	67,160.27
小 计	12,160,351.40	72.84	353,550.74



2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
应收股利		1, 169, 542. 47		
其他应收款	206, 770, 355. 02	169, 676, 894. 55	69, 174, 088. 28	25, 184, 336. 53
合 计	206, 770, 355. 02	170, 846, 437. 02	69, 174, 088. 28	25, 184, 336. 53

(2) 应收股利

项 目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
杭州昌德		1, 169, 542. 47		
小 计		1, 169, 542. 47		

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	2023. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	206, 919, 564. 26	100	149, 209. 24	0. 07	206, 770, 355. 02
小 计	206, 919, 564. 26	100	149, 209. 24	0. 07	206, 770, 355. 02

(续上表)

种 类	2022. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	169, 814, 792. 98	100. 00	137, 898. 43	0. 08	169, 676, 894. 55
小 计	169, 814, 792. 98	100. 00	137, 898. 43	0. 08	169, 676, 894. 55

(续上表)

种 类	2021. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	69, 231, 512. 21	100. 00	57, 423. 93	0. 08	69, 174, 088. 28
小 计	69, 231, 512. 21	100. 00	57, 423. 93	0. 08	69, 174, 088. 28

(续上表)

种 类	2020. 12. 31				
-----	--------------	--	--	--	--



	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	25,219,640.13	100.00	35,303.60	0.14	25,184,336.53
小 计	25,219,640.13	100.00	35,303.60	0.14	25,184,336.53

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2023. 6. 30			2022. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
并表关联方往来组合	205,676,469.40			168,769,289.80		
账龄组合	1,243,094.86	149,209.24	12.00	1,045,503.18	137,898.43	13.19
其中：1 年以内	942,004.86	47,100.24	5.00	753,037.68	37,651.88	5.00
1-2 年	121,090.00	12,109.00	10.00	93,465.50	9,346.55	10.00
2-3 年				43,000.00	12,900.00	30.00
3-4 年	180,000.00	90,000.00	50.00	156,000.00	78,000.00	50.00
小 计	206,919,564.26	149,209.24	0.07	169,814,792.98	137,898.43	0.08

(续上表)

组合名称	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
并表关联方往来组合	68,906,033.67			24,671,404.07		
账龄组合	325,478.54	57,423.93	17.64	548,236.06	35,303.60	6.44
其中：1 年以内	126,478.54	6,323.93	5.00	390,400.16	19,520.01	5.00
1-2 年	43,000.00	4,300.00	10.00	157,835.90	15,783.59	10.00
2-3 年	156,000.00	46,800.00	30.00			
3-4 年						
小 计	69,231,512.21	57,423.93	0.08	25,219,640.13	35,303.60	0.14

2) 账龄情况

账 龄	账面余额			
	2023. 6. 30	2022. 12. 31	2021. 12. 31	2020. 12. 31
1 年以内	206,618,474.26	134,666,460.01	44,375,170.55	8,742,376.44



1-2 年	121,090.00	34,949,332.97	8,394,976.28	16,477,263.69
2-3 年		43,000.00	16,461,365.38	
3-4 年	180,000.00	156,000.00		
小 计	206,919,564.26	169,814,792.98	69,231,512.21	25,219,640.13

3) 坏账准备变动情况

① 2023 年 1-6 月

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	37,651.88	9,346.55	90,900.00	137,898.43
期初数在本期				
--转入第二阶段	-6,054.50	6,054.50		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,502.86	-3,292.05	-900.00	11,310.81
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	47,100.24	12,109.00	90,000.00	149,209.24

② 2022 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	6,323.93	4,300.00	46,800.00	57,423.93
期初数在本期				
--转入第二阶段	-4,673.28	4,673.28		
--转入第三阶段		-4,300.00	4,300.00	



--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	36,001.23	4,673.27	39,800.00	80,474.50
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	37,651.88	9,346.55	90,900.00	137,898.43

③ 2021 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	19,520.01	15,783.59		35,303.60
期初数在本期				
--转入第二阶段	-2,150.00	2,150.00		
--转入第三阶段		-15,600.00	15,600.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-11,046.08	1,966.41	31,200.00	22,120.33
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	6,323.93	4,300.00	46,800.00	57,423.93

④ 2020 年度

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	18,047.91			18,047.91



项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数在本期				
--转入第二阶段	-7,891.80	7,891.80		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,363.90	7,891.79		17,255.69
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	19,520.01	15,783.59		35,303.60

4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
押金保证金	1,087,698.00	1,012,470.80	281,000.00	175,920.00
内部往来	205,676,469.40	168,769,289.80	68,906,033.67	24,671,404.07
其他	155,396.86	33,032.38	44,478.54	372,316.06
小 计	206,919,564.26	169,814,792.98	69,231,512.21	25,219,640.13

5) 其他应收款金额前 5 名情况

① 2023 年 6 月 30 日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例(%)	坏账准备
岳阳昌德新材料有限公司	内部往来	147,666,951.70	1 年以内	71.36	
平顶山昌明科技有限公司	内部往来	58,000,000.00	1 年以内	28.03	
福建天辰耀隆新材料有限公司	押金保证金	300,000.00	1 年以内	0.14	15,000.00
中国石化国际事业有限公司武汉招标中心	押金保证金	200,090.00	1 年以内、1-2 年	0.10	10,009.00



单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
福建永荣科技有限公司	押金保证金	120,000.00	1年以内	0.06	60,000.00
小计		206,287,041.70		99.69	85,009.00

② 2022年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
岳阳新材料	内部往来	110,747,889.80	1年以内	65.22	
平顶山昌明	内部往来	58,000,000.00	1年以内、1-2年	34.15	
中国石化国际事业有限公司武汉招标中心	押金保证金	480,702.80	1年以内、2-3年	0.28	34,035.14
福建永荣科技有限公司	押金保证金	120,000.00	3-4年	0.07	60,000.00
中国化学工程第四建设有限公司	押金保证金	100,000.00	1年以内	0.06	5,000.00
小计		169,448,592.60		99.78	99,035.14

③ 2021年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
平顶山昌明	内部往来	35,916,616.65	1年以内、1-2年	51.88	
岳阳新材料	内部往来	26,697,870.25	1年以内、1-3年	38.56	
杭州昌德	内部往来	6,291,546.77	1年以内、1-2年	9.09	
福建永荣科技有限公司	押金保证金	120,000.00	2-3年	0.17	36,000.00
岳阳市公共租赁房屋管理中心	押金保证金	63,000.00	1年以内、1-2年	0.09	3,600.00
小计		69,089,033.67		99.79	39,600.00

④ 2020年12月31日

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
岳阳新材料	内部往来	24,560,214.87	1年以内、1-2年	97.39	
福建永荣科技有限公司	押金保证金	120,000.00	1-2年	0.48	12,000.00
平顶山昌明	内部往来	100,274.30	1年以内	0.40	
陈碧	员工往来	45,696.00	1年以内	0.18	2,284.80
徐晓梅	员工往来	41,000.00	1年以内	0.16	2,050.00



单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备
小 计		24,867,185.17		98.61	16,334.80

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	2023. 6. 30			2022. 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
对子公司投 资	165,803,248.95		165,803,248.95	165,803,248.95		165,803,248.95
合 计	165,803,248.95		165,803,248.95	165,803,248.95		165,803,248.95

(续上表)

项 目	2021. 12. 31			2020. 12. 31		
	账面余额	减值准	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投 资	115,803,248.95		115,803,248.95	68,094,183.95		68,094,183.95
合 计	115,803,248.95		115,803,248.95	68,094,183.95		68,094,183.95

(2) 对子公司投资

1) 2023 年 1-6 月

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
杭州昌德	237,111.68			237,111.68		
岳阳新材料	85,071,660.16			85,071,660.16		
湖南昌迪	10,494,477.11			10,494,477.11		
平顶山昌明	20,000,000.00			20,000,000.00		
广西昌德	50,000,000.00			50,000,000.00		
小 计	165,803,248.95			165,803,248.95		

2) 2022 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
杭州昌德	237,111.68			237,111.68		



岳阳新材料	85,071,660.16			85,071,660.16		
湖南昌迪	10,494,477.11			10,494,477.11		
平顶山昌明	20,000,000.00			20,000,000.00		
广西昌德		50,000,000.00		50,000,000.00		
小 计	115,803,248.95	50,000,000.00		165,803,248.95		

3) 2021 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
杭州昌德	237,111.68			237,111.68		
岳阳新材料	54,134,005.16	30,937,655.00		85,071,660.16		
湖南昌迪	5,723,067.11	4,771,410.00		10,494,477.11		
平顶山昌明	8,000,000.00	12,000,000.00		20,000,000.00		
小 计	68,094,183.95	47,709,065.00		115,803,248.95		

4) 2020 年度

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
杭州昌德		237,111.68		237,111.68		
岳阳新材料	52,000,000.00	2,134,005.16		54,134,005.16		
湖南昌迪	4,994,795.51	728,271.60		5,723,067.11		
平顶山昌明		8,000,000.00		8,000,000.00		
小 计	56,994,795.51	11,099,388.44		68,094,183.95		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	121,087,993.87	92,447,486.49	262,041,289.85	174,267,229.67
其他业务收入	3,412,465.38	165,346.20	9,863,774.90	3,224,074.98
合 计	124,500,459.25	92,612,832.69	271,905,064.75	177,491,304.65



其中：与客户之间的 合同产生的收入	124,500,459.25	92,612,832.69	271,905,064.75	177,491,304.65
----------------------	----------------	---------------	----------------	----------------

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	243,026,675.49	176,913,587.49	248,019,112.14	199,502,600.21
其他业务收入	11,585,982.82	7,798,830.96	10,143,419.88	8,253,557.53
合 计	254,612,658.31	184,712,418.45	258,162,532.02	207,756,157.74
其中：与客户之间的 合同产生的收入	254,612,658.31	184,712,418.45	258,162,532.02	207,756,157.74

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2023 年 1-6 月

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例 (%)
杭州昌德	24,226,483.69	19.46
中国石油化工集团有限公司	14,613,062.44	11.74
福建永荣科技有限公司	9,477,455.26	7.61
NANPAO	7,664,523.29	6.16
PPG 涂料（香港）有限公司	5,330,936.67	4.28
小 计	61,312,461.35	49.25

2) 2022 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例 (%)
杭州昌德	48,340,854.27	17.78
中国石油化工集团有限公司	27,913,690.26	10.27
NAN PAO	20,131,584.71	7.40
扬州巨邦化工有限公司、常州金百恒商贸有限公司和 湖北巨邦石油化工有限公司	12,226,406.84	4.50
The Sherwin Williams Company	6,911,590.30	2.54
小 计	115,524,126.38	42.49

3) 2021 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入 的比例 (%)
------	------	----------------------



扬州巨邦化工有限公司、常州金百恒商贸有限公司和湖北巨邦石油化工有限公司	33,433,234.36	13.13
中国石油化工集团有限公司	28,740,417.44	11.29
杭州昌德	23,134,319.88	9.09
NAN PAO	13,401,991.30	5.26
ChampionX SG Service Pte Ltd	10,151,532.37	3.99
小 计	108,861,495.35	42.76

4) 2020 年度

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
扬州巨邦化工有限公司和常州金百恒商贸有限公司	38,442,660.38	14.89
岳阳新材料	15,563,480.79	6.03
中国石油化工集团有限公司	14,504,167.82	5.62
江苏扬农化工集团有限公司	10,981,748.79	4.25
岳阳市云溪区欧依尔化工有限公司	9,853,654.19	3.82
小 计	89,345,711.97	34.61

(3) 分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
己内酰胺副产综合利用	97,234,391.92	72,172,772.10	232,754,443.14	155,360,722.96
其他	27,266,067.33	20,440,060.59	39,150,621.61	22,130,581.69
小 计	124,500,459.25	92,612,832.69	271,905,064.75	177,491,304.65

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
己内酰胺副产综合利用	213,164,351.96	155,287,315.34	224,877,989.95	178,870,448.63
其他	41,448,306.35	29,425,103.11	33,284,542.07	28,885,709.11
小 计	254,612,658.31	184,712,418.45	258,162,532.02	207,756,157.74

2) 与客户之间的合同产生的收入按地区分解



项 目	2023 年 1-6 月		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	99,121,982.59	70,379,722.34	226,682,101.01	140,540,354.07
境外	25,378,476.66	22,233,110.35	45,222,963.74	36,950,950.58
小 计	124,500,459.25	92,612,832.69	271,905,064.75	177,491,304.65

(续上表)

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	212,794,310.93	151,047,037.76	231,650,603.20	189,758,626.88
境外	41,818,347.38	33,665,380.69	26,511,928.82	17,997,530.86
小 计	254,612,658.31	184,712,418.45	258,162,532.02	207,756,157.74

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品转让时间分解

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
在某一时点确认收入	124,500,459.25	271,905,064.75	254,612,658.31	258,162,532.02
小 计	124,500,459.25	271,905,064.75	254,612,658.31	258,162,532.02

2. 研发费用

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,586,381.80	3,691,168.16	3,982,483.60	4,993,569.07
物料消耗	379,513.14	965,558.99	2,504,698.74	1,177,516.59
折旧摊销	573,994.72	1,047,437.94	556,134.24	149,190.10
其他	967,456.92	2,952,750.59	1,162,410.61	939,247.30
合 计	4,507,346.58	8,656,915.68	8,205,727.19	7,259,523.06

3. 投资收益

项 目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财产品投资收益			174,439.99	66,908.23
贴现利息	-46,083.22	-23,513.21	-91,810.11	
成本法核算的长期股权投资收益	10,095,853.68	1,169,542.47		



合 计	10,049,770.46	1,146,029.26	82,629.88	66,908.23
-----	---------------	--------------	-----------	-----------

十六、其他补充资料

(一) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)			
	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	5.12	32.27	43.30	33.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.73	31.78	42.52	42.97

(2) 每股收益

报告期利润	每股收益(元/股)					
	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度	
	基本每股 收益	稀释每股 收益	基本每股 收益	稀释每股 收益	基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.27	0.27	1.44	1.44	1.00	1.00
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.25	0.25	1.42	1.42	0.98	0.98

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率计算过程

项 目	序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	34,826,961.51	183,996,029.95	104,968,169.76	30,584,340.29
归属于公司普通股股东的期初净资产	B	662,829,939.19	477,531,344.54	168,085,149.91	42,308,146.23
发行新股或增加实收资本等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	C1			7,418,635.00	65,450,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	C2			7	5
发行新股或增加实收资本等新增的、	D1			33,259,702.00	18,000,000.00



项 目		序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净资产						
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		D2			6	
发行新股或增加实收资本等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E1			162,000,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		E2				
股份支付增加的、归属于公司普通股股东的净资产		F1			946,400.00	12,194,315.23
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数		F2			6	6
其他	专项储备变动	G1	324,068.11	1,302,564.70	853,287.77	110,907.08
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	G2	3	6	6	6
报告期月份数		H	6	12	12	12
加权平均净资产		$I=B+A/2+C1\times C2/H+D1\times D2/H+E1\times E2/H+F1\times F2/H+G1\times G2/H$	680,405,454.00	570,180,641.87	242,426,466.76	91,023,760.86
加权平均净资产收益率		$J=A/I$	5.12%	32.27%	43.30%	33.60%

(2) 扣除非经常损益加权平均净资产收益率计算过程

项 目	序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	34,826,961.51	183,996,029.95	104,968,169.76	30,584,340.29
非经常性损益	B	2,641,615.37	2,765,354.33	1,886,783.95	-8,526,563.94
扣除非经常性损益后的归属于公司普	C	32,185,346.14	181,230,675.62	103,081,385.81	39,110,904.23



项 目		序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
通股股东的净利润						
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	662,829,939.19	477,531,344.54	168,085,149.91	42,308,146.23
发行新股或增加实收资本等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E1			7,418,635.00	65,450,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		E2			7	5
发行新股或增加实收资本等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		F1			33,259,702.00	18,000,000.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F2			6	
发行新股或增加实收资本等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		G1			162,000,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		G2				
股份支付增加的、归属于公司普通股股东的净资产		H1			946,400.00	12,194,315.23
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数		H2			6	6
其 他	专项储备变动	I1	324,068.11	1,302,564.70	853,287.77	110,907.08
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	I2	3	6	6	6
报告期月份数		J	6	12	12	12
加权平均净资产		$K = \frac{D+A}{2} + E1 \times \frac{E2}{J} + F1 \times$	680,405,454.00	570,180,641.87	242,426,466.76	91,023,760.86



项 目	序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
	$F2/J+G1 \times G2/J+H1 \times H2/J+I1 \times I2/J$				
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$L=C/K$	4.73%	31.78%	42.52%	42.97%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	34,826,961.51	183,996,029.95	104,968,169.76
非经常性损益	B	2,641,615.37	2,765,354.33	1,886,783.95
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	32,185,346.14	181,230,675.62	103,081,385.81
期初股份总数	D	127,563,497.00	127,563,497.00	97,200,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E			
发行新股或债转股等增加股份数	F1			2,568,168.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1			7
发行新股或增加实收资本等增加股份数	F2			12,622,578.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2			6
发行新股或增加实收资本等增加股份数	F3			15,172,751.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G3			
因回购等减少股份数	H			
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I			
报告期缩股数	J			
报告期月份数	K	6.00	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	127,563,497.00	127,563,497.00	105,009,387.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.27	1.44	1.00



项 目	序号	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.25	1.42	0.98

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

(二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

1. 2023 年 1-6 月比 2022 年度

资产负债表项目	2023. 6. 30	2022. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	180,737,523.05	144,429,897.85	25.14%	主要系 2023 年 1-6 月借入用于项目建设贷款未使用完导致
应收票据	21,086,508.80	48,346,359.11	-38.49%	主要系 2023 年 1-6 月交易额下降相应票据结算减少导致
应收款项融资	26,240,542.08	28,593,851.17		
应收账款	84,585,558.58	61,253,453.65	38.09%	主要 2023 年 6 月末应收款项未到信用期导致
预付款项	16,176,792.08	13,407,946.20	20.65%	主要系 2023 年 1-6 月预付原材料采购款增加所致
存货	122,004,637.51	81,949,665.49	48.88%	主要系 2023 年 6 月末存货备货较多所致
其他流动资产	20,655,406.66	9,297,133.85	1.22 倍	主要系 2023 年 6 月末留抵增值税增加所致
在建工程	152,702,833.35	16,330,760.08	8.35 倍	主要系 2023 年 1-6 月工程项目进度推进, 工程建设支出增加导致
其他非流动资产	77,457,547.30	39,344,025.01	96.87%	主要系 2023 年 6 月末预付工程项目设备款、土地款增加所致
短期借款	48,616,985.89	30,240,954.91	60.77%	主要系 2023 年 1-6 月公司增加流动性贷款导致
应付职工薪酬	5,779,775.71	24,514,133.17	-76.42%	主要系 2022 年末计提年终奖尚未发放导致
应交税费	2,532,778.17	13,982,822.98	-81.89%	主要系 2023 年 6 月末应交增值税、所得税减少所致
长期借款	212,704,081.95	4,506,737.50	46.20 倍	主要系 2023 年 6 月末新增工程项目贷款所致
递延收益	13,714,666.57	3,146,666.59	3.36 倍	主要系 2023 年 6 月末收到拆迁项目有关的产业扶持第一批资金所致

2. 2022 年度比 2021 年度

资产负债表项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	144,429,897.85	192,183,066.34	-24.85%	主要系 2022 年偿还借款、预付工程设备款所致
应收账款	61,253,453.65	86,621,976.18	-29.29%	主要系 2022 年初的应收账款本期回款所致



资产负债表项目	2022. 12. 31	2021. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
其他应收款	6,401,967.51	2,708,319.69	1.36 倍	主要系 2022 年支付保证金金额增加所致
其他流动资产	9,297,133.85	5,330,851.53	74.40%	主要系 2022 年预付上市费用增加所致
固定资产	275,880,147.61	219,618,231.81	25.62%	主要系 2022 年 66000 吨 / 年特种胺新材料项目（二期）、30 万 t/ 年尼龙副产物综合利用项目完工转固所致
无形资产	103,168,488.19	34,410,310.45	2 倍	主要系 2022 年购入土地使用权所致
其他非流动资产	39,344,025.01	5,432,873.38	6.24 倍	主要系 2022 年预付土地及工程设备款增加所致
短期借款	30,240,954.91	55,760,062.43	-45.77%	主要系 2022 年偿还借款所致
应付职工薪酬	24,514,133.17	17,819,877.47	37.57%	主要系 2022 年经营情况较好，预提年终奖金金额增加所致
一年内到期的非流动负债	4,771,086.62	8,941,642.06	-46.64%	主要系 2022 年偿还到期的借款所致
其他流动负债	11,588,243.86	49,080,082.71	-76.39%	主要系 2022 年末已背书未到期应收票据减少导致
长期借款	4,506,737.50	27,701,151.00	-83.73%	主要系 2022 年偿还长期借款所致
利润表项目	2022 年度	2021 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	968,836,166.04	846,521,132.67	14.45%	主要系 2022 年销售规模扩大所致
营业成本	627,679,108.06	613,697,170.88	2.28%	主要系 2022 年销售规模扩大所致
税金及附加	6,202,273.71	3,708,277.20	67.25%	主要系 2022 年销售规模扩大所致
管理费用	64,275,408.88	44,666,165.43	43.90%	主要系人员薪酬与安全生产费增加所致
所得税费用	29,313,924.98	16,303,012.15	79.81%	主要系 2022 年业绩大幅增加所致

3. 2021 年度比 2020 年度

资产负债表项目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	192,183,066.34	54,455,595.13	2.53 倍	主要系 2021 年引入投资者导致
应收票据	65,092,084.22	34,787,325.11	21.21%	主要系 2021 年销售规模扩大使用票据结算增加导致
应收款项融资	8,603,037.30	26,014,578.28		
应收账款	86,621,976.18	35,354,790.92	1.45 倍	主要系 2021 年销售规模扩大导致
预付款项	10,618,042.74	24,814,914.57	-57.21%	主要系 2021 年改变预付中石化货款方式导致
存货	76,058,427.61	50,565,680.51	50.42%	主要系 2021 年销售规模扩大导致期末备货增加



资产负债表项目	2021. 12. 31	2020. 12. 31	变动幅度	变动原因说明
在建工程	14,960,964.65	1,520,732.06	8.83 倍	主要系 2021 年增加项目建设导致
短期借款	55,760,062.43	26,049,829.59	1.14 倍	主要系 2021 年流动资金需求增加导致
应付账款	52,348,962.38	35,868,942.39	45.95%	主要系 2021 年采购规模增加导致
应付职工薪酬	17,819,877.47	9,857,725.35	80.77%	主要系 2021 年业绩大幅增长, 年终奖增加及员工人数增加导致
应交税费	12,293,936.67	7,152,602.60	71.88%	主要系 2021 年业绩大幅增长, 相关税费增加导致
长期借款	27,701,151.00	53,242,396.31	-47.97%	主要系 2021 年长期借款到期偿还导致
利润表项目	2021 年度	2020 年度	变动幅度	变动原因说明
营业收入	846,521,132.67	537,042,185.58	57.63%	主要系 2021 年销售规模扩大所致
营业成本	613,697,170.88	422,943,558.26	45.10%	主要系 2021 年销售规模扩大所致
销售费用	14,358,892.80	8,052,037.64	78.33%	主要系 2021 年销售规模扩大导致人工费用增加
管理费用	44,666,165.43	36,957,238.45	20.86%	主要系 2021 年业务规模扩大导致人工费用、维修费用等增加
研发费用	30,067,979.25	19,166,382.16	56.88%	主要系 2021 年研发项目数量增加导致
所得税费用	16,303,012.15	3,410,547.72	3.78 倍	主要系 2021 年业绩大幅增加所致





扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

2023年02月28日

本所为昌德新材料科技股份有限公司 IPO 申报资料中提供的文件，仅用于说明
http://www.gdsc.com.cn 天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营，未经本所书面同意，此文件不得用
作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。



会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路
128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

仅为昌德新材科技股份有限公司IPO申报之目的提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。

证书序号：0015310

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》。



中华人民共和国财政部制





证书编号: 430100110009
No. of Certificate

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2000 年 11 月 27 日
Date of Issuance

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.



姓名	贺梦然
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1974-07-06
Date of birth	
工作单位	天健会计师事务所(特殊普通合伙)湖南分所
Working unit	
身份证号码	430124740708081
Identity card No.	



仅为昌德新材科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明贺梦然是中国注册会计师, 未经贺梦然本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。





证书编号:
No. of Certificate 330000015439

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 湖南省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2015 年 07 月 23 日

年度检验
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.



姓名 唐世娟
Full name 唐世娟
性别 女
Sex 女
出生日期 1982-07-05
Date of birth 1982-07-05
工作单位 天健会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit 天健会计师事务所(湖南分所)
身份证号 431025198207051249
Identity card No. 431025198207051249



仅为昌德新材科技股份有限公司 IPO 申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明唐世娟是中国注册会计师，未经唐世娟本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

