

山东宝盖新材料科技股份有限公司

2023 年度、2022 年度财务报表审计报告

天衡审字（2024）03200 号



此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：苏24XH09NH2V



审计报告

天衡审字（2024）03200号

山东宝盖新材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了山东宝盖新材料科技股份有限公司（以下简称宝盖新材公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度、2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了宝盖新材公司 2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度、2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宝盖新材公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

宝盖新材公司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，宝盖新材公司管理层负责评估宝盖新材公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宝盖新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宝盖新材公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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



我们也执行以下工作：

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宝盖新材公司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告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宝盖新材公司不能持续经营。

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

6. 就宝盖新材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：谢栋清



2024年6月11日

中国注册会计师：王强



合并资产负债表

编制单位：山东宝鼎新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	36,675,145.96	49,523,078.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	200,361.74	4,179,323.29
衍生金融资产			
应收票据	五、3	5,473,936.08	715,183.90
应收账款	五、4	31,336,162.84	12,343,186.01
应收款项融资			
预付款项	五、6	596,773.53	245,056.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	1,345,726.65	3,152,972.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	9,150,841.40	8,613,616.18
合同资产	五、5	458,457.38	923.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	4,372.34	729,474.17
流动资产合计		85,241,777.92	79,502,815.10
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	55,661,901.24	36,129,947.79
在建工程	五、11	111,334.45	10,903,595.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	3,353,150.31	4,321,086.91
无形资产	五、13	16,129,520.86	6,517,736.02
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、14	620,288.84	558,232.50
其他非流动资产	五、15	55,000.00	7,804,240.03
非流动资产合计		75,931,195.92	66,034,838.90
资产总计		161,172,973.84	145,537,654.00

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：山东宝立新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、17	7,607,208.77	17,918,752.77
其中：质押借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、18	8,943,900.27	1,917,218.12
预收款项			
合同负债	五、19	3,051,082.81	2,859,140.82
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、20	4,447,020.89	4,628,594.49
应交税费	五、21	6,458,152.28	6,730,847.24
其他应付款	五、22	1,881,302.16	3,569,896.27
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、23	753,612.41	872,498.41
其他流动负债	五、24	1,014,144.12	915,847.19
流动负债合计		34,156,423.71	39,412,795.31
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、25		3,401,604.17
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	2,781,624.16	3,578,731.98
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、14	456,526.84	588,446.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,238,151.00	7,568,783.05
负债合计		37,394,574.71	46,981,578.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	五、27	43,400,000.00	43,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	2,387,059.85	2,387,059.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、29	5,837,436.64	3,817,520.42
一般风险准备			
未分配利润	五、30	72,153,902.64	48,951,495.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		123,778,399.13	98,556,075.64
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		123,778,399.13	98,556,075.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		161,172,973.84	145,537,654.00

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

第2页



合并利润表

编制单位：山东宝盖新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

	注释	2023年度	2022年度
一、营业总收入		137,308,745.22	133,896,064.83
其中：营业收入	五、31	137,308,745.22	133,896,064.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		108,429,378.44	105,496,721.62
其中：营业成本	五、31	84,255,650.55	84,196,821.91
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	883,652.37	499,652.56
销售费用	五、33	4,879,032.86	5,045,440.94
管理费用	五、34	11,908,193.42	8,433,856.94
研发费用	五、35	6,457,037.86	7,150,227.32
财务费用	五、36	45,811.38	170,721.95
其中：利息费用	五、36	470,643.73	526,977.79
利息收入	五、36	604,667.88	526,455.23
加：其他收益	五、37	596,973.69	451,702.56
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	33,699.00	198,045.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、39	2.91	31,228.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-1,134,039.41	-341,757.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-100,555.30	-410,022.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42	2,697.54	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,278,145.21	28,328,539.86
加：营业外收入	五、43		362,394.00
减：营业外支出	五、44	5,559.01	17,812.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,272,586.20	28,673,120.90
减：所得税费用	五、45	3,050,262.71	3,046,629.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,222,323.49	25,626,491.18
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,222,323.49	25,626,491.18
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		25,222,323.49	25,895,588.80
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-269,097.62
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		25,222,323.49	25,626,491.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		25,222,323.49	25,895,588.80
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-269,097.62
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	十七、2	0.58	0.60
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：山东宝通新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	122,937,025.82	150,243,312.63
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	23,218.49	735,977.35
收到其他与经营活动有关的现金	5,715,316.56	9,975,385.81
经营活动现金流入小计	128,675,560.87	160,954,675.79
购买商品、接受劳务支付的现金	68,846,584.34	84,007,923.99
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	27,679,367.91	23,146,658.02
支付的各项税费	10,685,065.42	5,897,497.55
支付其他与经营活动有关的现金	11,905,980.34	11,340,872.92
经营活动现金流出小计	119,116,998.01	124,392,952.48
经营活动产生的现金流量净额	9,558,562.86	36,561,723.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,935,163.11	21,700,000.00
取得投资收益收到的现金	77,861.58	198,045.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	1,765,806.96	
投资活动现金流入小计	5,778,831.65	21,898,045.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,907,145.87	23,272,011.37
投资支付的现金		8,100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	12,907,145.87	31,372,011.37
投资活动产生的现金流量净额	-7,128,314.22	-9,473,966.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,150,000.00
取得借款收到的现金	25,260,000.00	28,499,492.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	25,260,000.00	29,649,492.00
偿还债务支付的现金	22,060,000.00	12,099,492.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,737.15	513,555.11
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	974,443.70	2,579,760.00
筹资活动现金流出小计	40,518,181.85	15,192,807.11
筹资活动产生的现金流量净额	-15,258,181.85	14,456,684.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.31	-5,007.42
五、现金及现金等价物净增加额	-12,827,932.90	41,539,434.45
加：期初现金及现金等价物余额	49,503,078.86	7,963,644.41
六、期末现金及现金等价物余额	36,675,145.96	49,503,078.86

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计				
	优先股	永续债 其他												
一、上年期末余额	43,400,000.00		2,387,059.85				3,817,320.42		18,951,495.37	98,556,075.64		98,556,075.64		
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	43,400,000.00	-	2,387,059.85	-	-	-	3,817,320.42	-	48,951,495.37	98,556,075.64	-	98,556,075.64		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-	-	-	-	2,019,916.22	-	23,202,407.27	25,222,323.49	-	25,222,323.49		
(一)综合收益总额									25,222,323.49	25,222,323.49		25,222,323.49		
(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							2,019,916.22		-2,019,916.22					
2.提取一般风险准备							2,019,916.22		-2,019,916.22					
3.对所有者(或股东)的分配														
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
(五)专项储备														
1.本期提取														
2.本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	43,400,000.00	-	2,387,059.85	-	-	-	5,837,236.64	-	72,153,902.64	123,778,399.13	-	123,778,399.13		

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

	2022年度										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	一般风险准备	未分配利润	合计	少数股东权益	
一、上年期末余额	43,400,000.00	2,693,479.97				2,215,416.74		24,658,010.25	72,966,906.96	1,062,677.50	74,029,584.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	43,400,000.00	2,693,479.97				2,215,416.74		24,658,010.25	72,966,906.96	1,062,677.50	74,029,584.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											
（一）综合收益总额						1,602,103.68		24,293,485.12	25,895,588.80	-1,062,677.50	24,826,491.18
（二）所有者投入和减少资本								25,893,588.80	25,896,588.80	-260,097.62	25,626,491.18
1、所有者投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入所有者权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配											
1、提取盈余公积											
2、提取一般风险准备											
3、对所有者（或股东）的分配											
4、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	43,400,000.00	2,387,058.85				3,817,520.42		48,951,495.37	98,556,075.64		98,556,075.64

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘振

刘振

刘振



母公司资产负债表

编制单位：湖南宝通新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		11,993,598.67	20,729,768.70
交易性金融资产			3,978,964.46
衍生金融资产			
应收票据		3,595,675.55	715,183.90
应收账款	十六、1	26,527,781.22	11,851,196.60
应收款项融资			
预付款项		207,287.07	220,874.80
其他应收款	十六、2	1,288,219.13	3,039,584.99
其中：应收利息			
应收股利			
存货		4,730,891.58	3,459,752.40
合同资产		458,457.38	923.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		48,801,910.60	43,996,249.25
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	十六、3	43,500,000.00	43,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		26,481,037.57	4,809,662.29
在建工程		111,334.65	10,903,595.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			178,959.98
无形资产		350,654.40	70,223.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		369,830.86	278,151.44
其他非流动资产			7,455,471.70
非流动资产合计		80,412,857.48	67,196,064.22
资产总计		129,214,768.08	111,192,313.47

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

编制单位：山东宝盛新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款		7,607,208.77	12,913,613.88
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,380,532.31	195,254.28
预收款项			
合同负债		2,084,363.51	1,413,347.92
应付职工薪酬		2,756,355.53	2,947,713.64
应交税费		3,020,605.13	4,721,128.49
其他应付款		418,367.58	3,637,892.52
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			41,523.07
其他流动负债		270,967.26	727,894.12
流动负债合计		24,538,400.09	26,598,367.92
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			43,495.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		117,167.16	190,411.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		117,167.16	233,906.96
负债合计		24,655,567.25	26,832,274.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		43,400,000.00	43,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,693,479.97	2,693,479.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,837,436.64	3,817,520.42
未分配利润		52,628,284.22	34,449,038.20
所有者权益（或股东权益）合计		104,559,200.83	84,360,038.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		129,214,768.08	111,192,313.47

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



第





母公司利润表

编制单位：山东宝文新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2023年度	2022年度
一、营业收入	十六、4	70,099,282.26	106,909,618.75
减：营业成本	十六、4	42,153,247.50	75,709,178.39
税金及附加		418,192.14	320,284.00
销售费用		4,029,790.12	4,153,350.65
管理费用		7,795,167.92	4,945,798.10
研发费用		3,837,114.90	3,844,118.04
财务费用		94,679.29	66,082.29
其中：利息费用		350,410.47	416,630.66
利息收入		264,130.86	363,638.19
加：其他收益		377,328.79	287,457.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	10,029,832.09	125,453.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			30,870.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-780,327.60	-330,511.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-58,826.08	-341,063.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,697.54	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,341,795.13	17,643,012.74
加：营业外收入			362,394.00
减：营业外支出		5,358.16	7,650.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,336,436.97	17,997,756.74
减：所得税费用		1,137,274.73	1,976,719.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,199,162.24	16,021,036.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,199,162.24	16,021,036.83
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		20,199,162.24	16,021,036.83
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘振印

第 9 页





母公司现金流量表

编制单位：山东圣鑫新材料科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释	2023年度	2022年度
经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		58,883,439.08	120,223,520.86
收到的税费返还		23,218.49	63,461.87
收到其他与经营活动有关的现金		3,210,796.53	8,649,129.76
经营活动现金流入小计		62,117,454.10	128,936,112.49
购买商品、接受劳务支付的现金		37,835,100.17	74,447,239.24
支付给职工以及为职工支付的现金		14,763,309.52	13,442,917.42
支付的各项税费		5,852,159.41	4,389,337.29
支付其他与经营活动有关的现金		9,579,449.54	7,585,230.64
经营活动现金流出小计		68,030,018.64	99,864,724.59
经营活动产生的现金流量净额		-5,912,564.54	29,071,387.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,935,163.11	6,700,000.00
取得投资收益收到的现金		10,073,633.44	125,453.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		1,765,806.96	
投资活动现金流入小计		15,774,603.51	6,825,453.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,921,393.73	13,806,190.10
投资支付的现金			14,050,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,921,393.73	27,856,190.10
投资活动产生的现金流量净额		2,853,209.78	-21,030,736.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		25,260,000.00	19,999,492.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		25,260,000.00	19,999,492.00
偿还债务支付的现金		30,260,000.00	12,099,492.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		356,815.58	409,954.28
支付其他与筹资活动有关的现金			329,760.00
筹资活动现金流出小计		30,616,815.58	12,839,206.28
筹资活动产生的现金流量净额		-5,656,815.58	7,160,285.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.31	-5,007.42
五、现金及现金等价物净增加额		-8,716,170.03	15,195,929.66
加：期初现金及现金等价物余额		20,709,768.70	5,513,839.04
六、期末现金及现金等价物余额		11,993,598.67	20,709,768.70

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘振印

第 10 页



母公司所有者权益变动表

2023年度										
项目	实收资本（或股本）	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债 其他							
一、上年期末余额	43,400,000.00			2,693,479.97				3,817,520.42	34,449,038.20	84,360,038.59
加：会计政策变更										-
前期差错更正										-
其他										-
二、本年期初余额	43,400,000.00	-	-	2,693,479.97	-	-	-	3,817,520.42	34,449,038.20	84,360,038.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	2,019,916.22	18,179,246.02	20,199,162.24
（一）综合收益总额									20,199,162.24	20,199,162.24
（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	-	-	-	-	-	-	-	2,019,916.22	-2,019,916.22	-
1、提取盈余公积								2,019,916.22	-2,019,916.22	-
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	43,400,000.00	-	-	2,693,479.97	-	-	-	5,837,436.64	52,628,284.22	104,559,200.83

新天绿色能源股份有限公司

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

120303318534

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表（续）

项目	2022年度					所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	
一、上年期末余额	43,400,000.00		2,693,479.97			68,339,001.76
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年期初余额	43,400,000.00		2,693,479.97			68,339,001.76
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	43,400,000.00		2,693,479.97			84,360,038.59

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山东宝盖新材料科技股份有限公司

2023 年度、2022 年度财务报表附注

一、公司基本情况

山东宝盖新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为淄博宝盖建材有限公司，于 2009 年 1 月经淄博市张店区工商行政管理局批准，由自然人刘振韬和李晓燕共同出资组建。组建时公司注册资本为人民币 200.00 万元，其中：刘振韬出资 120.00 万元、占注册资本的比例为 60.00%，李晓燕出资 80.00 万元、占注册资本的比例为 40.00%。

2015 年 11 月 13 日，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本 7,800.00 万元，注册资本变更为 8,000.00 万元。变更后刘振韬认缴出资 4,800.00 万元，占注册资本的比例为 60.00%，李晓燕认缴出资 3,200.00 万元，占注册资本的比例为 40.00%。

2019 年 3 月 10 日，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，公司申请减少注册资本人民币 5,800.00 万元，注册资本变更为 2,200.00 万元。变更后刘振韬认缴出资 1,720.00 万元、占注册资本的比例为 60.00%，李晓燕认缴出资 880.00 万元、占注册资本的比例为 40.00%。

2019 年 5 月 24 日，公司股东会通过公司整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及章程（草案）的规定，本公司整体变更为山东宝盖新材料科技股份有限公司。有限公司各股东以截止 2019 年 4 月 30 日经审计的净资产 22,593,479.97 元按 1: 0.9737 的比例折合为股份有限公司股本，股本总额 22,000,000.00 元，股份总额 22,000,000 股，每股面值 1 元，均为普通股，除股本以外的净资产余额 593,479.97 元计入本公司资本公积。

2019 年 12 月 19 日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 300.00 万元，变更后的注册资本为 2,500.00 万元。新增注册资本由宝成（淄博）企业管理合伙企业（有限合伙）以 750.00 万元的价格认购，其中计入股本 300.00 万元，计入资本公积 450 万元。

2021 年 6 月 22 日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 600.00 万元，变更后的注册资本为 3,100.00 万元，新增注册资本由刘振韬、窦玉峰以 1,500.00 万元的价格认购，其中计入股本 600.00 万元，计入资本公积 900.00 万元。

2021 年 7 月 29 日，根据公司 2021 年度第二次临时股东大会决议及修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 12,400,000.00 元，由资本公积转增股本，变更后的注册资本为人民币 43,400,000.00 元。



2023 年 8 月 10 日，窦玉峰和刘振韬签署股份转让协议，约定窦玉峰将其持有的本公司 280 万股股份转让给刘振韬。

至此，公司股权结构变更为：

单位：元

股东名称	认缴出资额	实缴出资额	出资比例（%）
刘振韬	25,480,000.00	25,480,000.00	58.7097
李晓燕	12,320,000.00	12,320,000.00	28.3871
宝成（淄博）企业管理合伙企业（有限合伙）	4,200,000.00	4,200,000.00	9.6774
窦玉峰	1,400,000.00	1,400,000.00	3.2258
合计	43,400,000.00	43,400,000.00	100.0000

本公司统一社会信用代码为 91370303684813095P，注册地址：山东省淄博市淄博经济开发区河庄 9 号新材料园区。

本公司主要经营活动为高分子复合材料沟盖板的研发、生产与销售。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 6 月 11 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2023 年 12 月 31 日止的申报财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、30 “收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，详见附注三、12 “应收款项坏账准备的确认标准和计提方法”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间



以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项总额的 10%以上
重要的在建工程	单项在建工程金额超过资产总额 0.5%
账龄超过一年且金额重要的预付款项	单项预付款项账龄超过一年的占预付款项总额的 10%以上
账龄超过一年的重要应付账款	单项应付账款账龄超过一年的占应付账款总额的 10%以上
账龄超过一年的重要其他应付账款	单项其他应付款账龄超过一年的占其他应付款总额的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差



额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或



多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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。

10、 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。



于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，



仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为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

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。



1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

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

（7）金融工具减值（不含应收款项）

本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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。



本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

12、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司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。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

类别	项目	确定组合的依据
组合 1	无风险银行承兑汇票组合	本组合承兑人为信用风险极小的银行



类别	项目	确定组合的依据
组合 2	较低风险银行承兑票据组合	本组合承兑人为信用风险较小的银行
组合 3	商业承兑汇票组合	本组合为以承兑人信用风险划分的商业承兑汇票
组合 4	关联方组合	本组合为合并范围内关联方的应收款项
组合 5	账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合 1 的银行承兑汇票，除明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务外，预期信用损失率为零。

对于划分为组合 2、组合 3、组合 5 的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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：

账 龄	应收款项计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 年以上	100.00

对于划分为组合 4 的应收款项，采用个别认定法，如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备，如减值测试未发现减值的，则不计提坏账准备。

对于划分为组合 2、组合 3 的银行承兑汇票、商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、存货

- （1）本公司存货包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。
- （2）原材料、产成品发出时采用月末一次加权平均法核算。
- （3）存货跌价准备的确认标准和计提方法



期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品、发出商品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料等按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

15、持有待售资产和终止经营

(1) 持有待售资产

本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，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或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。

(2) 终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

16、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准



1) 本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

2) 若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

①对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

②对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。



3) 因追加投资等原因, 能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的, 应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和, 作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的, 其公允价值与账面价值之间的差额, 以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 对子公司投资

在合并财务报表中, 对子公司投资按附注三、7 进行处理。

在母公司财务报表中, 对子公司投资采用成本法核算, 在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时, 确认投资收益。

2) 对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算, 具体会计处理包括:

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额包含在长期股权投资成本中; 对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额, 分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值; 按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定, 对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的, 权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分, 在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失, 有证据表明该损失是相关资产减值损失的, 则全额确认该损失。

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

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时, 将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资

处置长期股权投资, 其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益, 采用权益法核算



的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件及初始计量

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 固定资产折旧

本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-20	5	4.75-9.50
机器设备	10	5	9.50
电子设备	3	5	31.67
运输设备	4-5	5	19.00-23.75
工具器具	4-5	5	19.00-23.75

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准及时点
----	--------------



类别	结转固定资产的标准及时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已达到设计和合同要求或基本相符；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过验收转入固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(1) 借款费用资本化的确认原则

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

20、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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。



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

本公司按照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时，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。

21、无形资产

(1) 无形资产的初始计量

无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	预计使用寿命（年）	使用寿命的确定依据
软件	5	软件使用年限
土地使用权	26.75、48	土地证使用年限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

2) 对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

1) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

3) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

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,应当证明其有用性;

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。

4)研发过程中产出的产品或副产品对外销售的,按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象,对存在减值迹象的长期资产进行减值测试,估计其可收回金额。此外,无论是否存在减值迹象,本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试,估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的,其账面价值会减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产(或资产组、资产组组合,下同)的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合,其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时,主要考虑该资产组能否独立产生现金流入,同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额,是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失,先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值,但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。



前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

25、职工薪酬

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。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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：本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；本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。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

26、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。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，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。



租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

27、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- 1) 该义务是企业承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

28、股份支付

(1) 股份支付的种类

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

1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的



公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

29、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- 1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- 2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，



不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3）会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

30、收入

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度，投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（2）收入确认的具体方法

公司销售收入根据销售区域不同主要划分内销及外销，对于内销业务，客户自提产品的，在公司装货完毕，客户或客户指派的承运人签署销售出库单后确认收入；公司负责承运的，在货物送至合同约定交货地点，客户签收后确认收入。对于外销业务，公司在产品办妥出口报关手续并在货物离港时确认收入。

31、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，



确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；（2）该成本增加了本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。确认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。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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。

32、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。



与资产相关的政府补助，确认为递延收益。递延收益在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入损益。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，应当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。

33、所得税

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

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

34、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法



本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

35、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

1）执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自 2022 年度施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

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

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号



和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2021 年 12 月 31 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	214,745.41	245,682.57	460,427.98
递延所得税负债	2,714.17	295,838.36	298,552.53
盈余公积	2,216,353.96	-937.22	2,215,416.74
未分配利润	24,707,228.82	-49,218.57	24,658,010.25

2) 执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 会计估计变更

报告期内本公司未发生会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.20%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
山东宝盖新材料科技股份有限公司	15%
中电（山东）电力科技有限公司	15%
西安宝盖新材料科技有限公司	20%
山东宝鼎机械模具有限公司	20%



2、税收优惠

本公司于 2021 年 12 月 7 日取得《高新技术企业证书》（编号：GR202137002089），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，报告期本公司按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

本公司子公司中电（山东）电力科技有限公司于 2021 年 12 月 15 日取得《高新技术企业证书》（编号：GR202137005138），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，子公司中电（山东）电力科技有限公司报告期按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）、《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）等相关规定，本公司子公司西安宝盖新材料科技有限公司、山东宝鼎机械模具有限公司享受税收优惠政策如下：（1）2022 年度，年应纳税所得额小于 100 万元的部分减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。（2）2023 年度，年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下如无特别说明，金额以人民币元为单位）

1、货币资金

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金		
银行存款	36,671,234.96	49,493,078.86
其他货币资金	3,911.00	30,000.00
合计	36,675,145.96	49,523,078.86
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------



项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保函保证金		20,000.00
合计		20,000.00

2、交易性金融资产

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,361.74	4,179,323.29
理财产品	200,361.74	4,179,323.29
合计	200,361.74	4,179,323.29

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	427,500.00	195,416.48
商业承兑汇票	5,046,436.08	519,767.42
合计	5,473,936.08	715,183.90

(2) 按坏账计提方法分类

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,840,985.35	100.00	367,049.27	6.28	5,473,936.08
其中：组合 1					
组合 2	450,000.00	7.70	22,500.00	5.00	427,500.00
组合 3	5,390,985.35	92.30	344,549.27	6.39	5,046,436.08
合计	5,840,985.35	100.00	367,049.27	6.28	5,473,936.08

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	758,088.32	100.00	42,904.42	5.66	715,183.90
其中：组合 1					



类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
组合 2	205,701.56	27.13	10,285.08	5.00	195,416.48
组合 3	552,386.76	72.87	32,619.34	5.91	519,767.42
合计	758,088.32	100.00	42,904.42	5.66	715,183.90

(3) 按单项计提坏账准备

无。

(4) 按组合计提坏账准备

1) 按组合 2 计提坏账准备的应收票据

组合名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	450,000.00	22,500.00	5.00
合计	450,000.00	22,500.00	5.00

续：

组合名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	205,701.56	10,285.08	5.00
合计	205,701.56	10,285.08	5.00

2) 按组合 3 计提坏账准备的应收票据

组合名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,690,985.35	234,549.27	5.00
1—2 年	500,000.00	50,000.00	10.00
2—3 年	200,000.00	60,000.00	30.00
3—4 年			
4 年以上			
合计	5,390,985.35	344,549.27	6.39

续：

组合名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)



组合名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	452,386.76	22,619.34	5.00
1—2 年	100,000.00	10,000.00	10.00
2—3 年			
3—4 年			
4 年以上			
合计	552,386.76	32,619.34	5.91

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	42,904.42	324,144.85				367,049.27
其中：组合 1						
组合 2	10,285.08	12,214.92				22,500.00
组合 3	32,619.34	311,929.93				344,549.27
合计	42,904.42	324,144.85				367,049.27

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	24,857.34	18,047.08				42,904.42
其中：组合 1						
组合 2	6,722.04	3,563.04				10,285.08
组合 3	18,135.30	14,484.04				32,619.34
合计	24,857.34	18,047.08				42,904.42

(6) 期末公司已质押的应收票据

无。

(7) 期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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



项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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		250,000.00		155,701.56
商业承兑汇票		367,503.35		389,672.76
合计		617,503.35		545,374.32

(8) 本报告期实际核销的应收票据情况

无。

4、应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	30,361,808.37	11,151,726.49
1—2 年	2,604,004.10	1,135,156.58
2—3 年	62,251.71	817,342.74
3—4 年	210,530.00	310,530.00
4 年以上	128,428.38	52,665.50
小计	33,367,022.56	13,467,421.31
减：坏账准备	2,030,859.72	1,124,235.30
合计	31,336,162.84	12,343,186.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	33,367,022.56	100.00	2,030,859.72	6.09	31,336,162.84
其中：组合 4					
组合 5	33,367,022.56	100.00	2,030,859.72	6.09	31,336,162.84
合计	33,367,022.56	100.00	2,030,859.72	6.09	31,336,162.84

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	



类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,467,421.31	100.00	1,124,235.30	8.35	12,343,186.01
其中：组合 4					
组合 5	13,467,421.31	100.00	1,124,235.30	8.35	12,343,186.01
合计	13,467,421.31	100.00	1,124,235.30	8.35	12,343,186.01

(3) 按单项计提坏账准备的应收账款

无。

(4) 按组合 5 计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	30,361,808.37	1,518,090.42	5.00
1—2 年	2,604,004.10	260,400.41	10.00
2—3 年	62,251.71	18,675.51	30.00
3—4 年	210,530.00	105,265.00	50.00
4 年以上	128,428.38	128,428.38	100.00
合计	33,367,022.56	2,030,859.72	6.09

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,151,726.49	557,586.32	5.00
1—2 年	1,135,156.58	113,515.66	10.00
2—3 年	817,342.74	245,202.82	30.00
3—4 年	310,530.00	155,265.00	50.00
4 年以上	52,665.50	52,665.50	100.00
合计	13,467,421.31	1,124,235.30	8.35

(5) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						



类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,124,235.30	906,624.42				2,030,859.72
其中：组合 4						
组合 5	1,124,235.30	906,624.42				2,030,859.72
合计	1,124,235.30	906,624.42				2,030,859.72

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	962,475.76	161,760.54		1.00		1,124,235.30
其中：组合 4						
组合 5	962,475.76	161,760.54		1.00		1,124,235.30
合计	962,475.76	161,760.54		1.00		1,124,235.30

(6) 本报告期实际核销的应收账款

项目	2022 年度核销金额
实际核销的应收账款	1.00

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日				
	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例(%)	已计提应收 账款和合同 资产坏账准 备余额
山西交投产业科技发展有限公司	8,039,950.40	260,476.54	8,300,426.94	24.52	415,021.35
中国公路工程咨询集团有限公司	2,855,827.92	88,324.58	2,944,152.50	8.70	147,207.63
山东高速工程建设集团有限公司	2,031,124.10		2,031,124.10	6.00	101,556.21
中铁二十三局集团有限公司	1,575,936.00	82,944.00	1,658,880.00	4.90	82,944.00
山东中木建设有限公司	1,648,655.00		1,648,655.00	4.87	82,432.75
合计	16,151,493.42	431,745.12	16,583,238.54	48.99	829,161.94

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日				
	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的	已计提应收 账款和合同 资产坏账准



单位名称	2022 年 12 月 31 日				
				比例(%)	备余额
德州念奴娇商贸有限公司	2,001,714.00		2,001,714.00	14.86	100,085.70
盛虹炼化（连云港）有限公司	1,513,184.00		1,513,184.00	11.24	75,659.20
山东港湾建设集团有限公司	1,124,669.00		1,124,669.00	8.35	56,233.45
湖北省路桥集团有限公司	902,258.00		902,258.00	6.70	45,112.90
中铁四局集团有限公司第七工程分公司	762,442.00		762,442.00	5.66	38,122.10
合计	6,304,267.00		6,304,267.00	46.81	315,213.35

(8) 本报告期因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(9) 转移应收账款项目且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

5、合同资产

(1) 按项目披露

项目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同质保金	482,586.72	24,129.34	458,457.38	972.00	48.60	923.40
合计	482,586.72	24,129.34	458,457.38	972.00	48.60	923.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	482,586.72	100.00	24,129.34	5.00	458,457.38
其中：组合 4					
组合 5	482,586.72	100.00	24,129.34	5.00	458,457.38
合计	482,586.72	100.00	24,129.34	5.00	458,457.38

续：

类别	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值



	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	972.00	100.00	48.60	5.00	923.40
其中：组合 4					
组合 5	972.00	100.00	48.60	5.00	923.40
合计	972.00	100.00	48.60	5.00	923.40

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	596,773.53	100.00	245,056.36	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	596,773.53	100.00	245,056.36	100.00

(2) 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

无。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
山东沃田新材料有限公司	253,300.00	42.44	2023 年	未到结算期
国网山东省电力公司淄博供电公司	123,826.16	20.75	2023 年	未到结算期
河北六强环保科技有限公司	119,904.00	20.09	2023 年	未到结算期
中国石化销售股份有限公司山东淄博石油分公司	50,734.68	8.50	2023 年	未到结算期
福州东方既白商贸有限公司	16,000.00	2.68	2023 年	未到结算期
合计	563,764.84	94.46		

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
湖北路中宝金属制品有限公司	150,000.00	61.21	2022 年	未到结算期
国网山东省电力公司淄博供电公司	63,276.95	25.82	2022 年	未到结算期
中国石化销售股份有限公司山东淄博石油分公司	25,000.00	10.20	2022 年	未到结算期



单位名称	2022 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
中国石油天然气股份有限公司陕西西安销售分公司	6,000.00	2.45	2022 年	未到结算期
山东高速信联科技股份有限公司	779.41	0.32	2022 年	未到结算期
合计	245,056.36	100.00		

7、其他应收款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,345,726.65	3,152,972.93
合计	1,345,726.65	3,152,972.93

(1) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	399,716.70	1,349,231.81
1—2 年	914,581.98	1,992,003.01
2—3 年	126,960.00	112,000.00
3—4 年	108,000.00	
4 年以上		
小计	1,549,258.68	3,453,234.82
减：坏账准备	203,532.03	300,261.89
合计	1,345,726.65	3,152,972.93

2) 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证金	1,546,085.34	1,685,368.18
备用金	700.00	1,476.82
代垫款	2,473.34	24,148.62
资金拆借		1,742,241.20
小计	1,549,258.68	3,453,234.82
减：坏账准备	203,532.03	300,261.89
合计	1,345,726.65	3,152,972.93

3) 按坏账计提方法分类披露



类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,549,258.68	100.00	203,532.03	13.14	1,345,726.65
其中：组合 4					
组合 5	1,549,258.68	100.00	203,532.03	13.14	1,345,726.65
合计	1,549,258.68	100.00	203,532.03	13.14	1,345,726.65

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,453,234.82	100.00	300,261.89	8.70	3,152,972.93
其中：组合 4					
组合 5	3,453,234.82	100.00	300,261.89	8.70	3,152,972.93
合计	3,453,234.82	100.00	300,261.89	8.70	3,152,972.93

4) 按单项计提坏账准备的其他应收款

无。

5) 按组合 5 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	399,716.70	19,985.83	5.00
1—2 年	914,581.98	91,458.20	10.00
2—3 年	126,960.00	38,088.00	30.00
3—4 年	108,000.00	54,000.00	50.00
4 年以上			100.00
合计	1,549,258.68	203,532.03	13.14

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)



账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,349,231.81	67,461.59	5.00
1—2 年	1,992,003.01	199,200.30	10.00
2—3 年	112,000.00	33,600.00	30.00
3—4 年			50.00
4 年以上			100.00
合计	3,453,234.82	300,261.89	8.70

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	2023 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	300,261.89			300,261.89
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	96,729.86			96,729.86
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	203,532.03			203,532.03

续：

坏账准备	2022 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	138,312.14			138,312.14
期初余额在本期	—	—	—	—



坏账准备	2022 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	161,949.75			161,949.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	300,261.89			300,261.89

6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备						
其中：组合 4						
组合 5	300,261.89		96,729.86			203,532.03
合计	300,261.89		96,729.86			203,532.03

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备						
其中：组合 4						
组合 5	138,312.14	161,949.75				300,261.89
合计	138,312.14	161,949.75				300,261.89

7) 本报告期实际核销的其他应收款

无。



8) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2023 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏盛虹石化产业集团有限公司	保证金	800,000.00	1-2 年	51.64	80,000.00
三峡国际招标有限责任公司	保证金	100,000.00	1 年以内	6.45	5,000.00
中电建十一局工程有限公司	保证金	100,000.00	3-4 年	6.45	50,000.00
中交路桥华北工程有限公司	保证金	90,000.00	1-2 年	5.81	9,000.00
蓝田三元环保科技产业园有限公司	保证金	81,203.60	2-3 年	5.24	24,361.08
合计		1,171,203.60		75.59	168,361.08

续:

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
刘振韬(实际控制人)	资金拆借	1,742,241.20	1 年以内及 1-2 年	50.45	170,364.21
江苏盛虹石化产业集团有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	23.17	40,000.00
盛虹炼化(连云港)有限公司	保证金	200,000.00	1-2 年	5.79	20,000.00
中电建十一局工程有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	2.90	30,000.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	2.90	5,000.00
合计		2,942,241.20		85.21	265,364.21

9) 涉及政府补助的其他应收款

无。

10) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

11) 转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

8、存货

(1) 存货分类

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	3,306,401.57		3,306,401.57
在产品	441,859.52		441,859.52
库存商品	5,606,709.19	326,644.57	5,280,064.62
发出商品	122,515.69		122,515.69
合计	9,477,485.97	326,644.57	9,150,841.40



续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,735,916.97		2,735,916.97
在产品	256,823.99		256,823.99
库存商品	5,367,495.71	412,553.83	4,954,941.88
发出商品	665,933.34		665,933.34
合计	9,026,170.01	412,553.83	8,613,616.18

(2) 存货跌价准备

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	412,553.83	76,474.56			162,383.82		326,644.57
合计	412,553.83	76,474.56			162,383.82		326,644.57

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	2,580.00	409,973.83					412,553.83
合计	2,580.00	409,973.83					412,553.83

9、其他流动资产

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税留抵扣额	4,372.34	729,474.17
合计	4,372.34	729,474.17

10、固定资产

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	55,661,901.24	36,129,947.79
固定资产清理		
合计	55,661,901.24	36,129,947.79

(1) 固定资产

1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	工具器具	合计
一、账面原值						



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	工具器具	合计
1. 2022 年 12 月 31 日	15,390,274.39	20,910,327.50	3,074,879.35	75,107.95	13,980,819.79	53,431,408.98
2. 本期增加金额	20,542,321.95	2,194,234.15	55,575.22		1,016,493.77	23,808,625.09
购置		1,678,956.65	55,575.22		882,511.44	2,617,043.31
在建工程转入	20,542,321.95	515,277.50			133,982.33	21,191,581.78
其他增加						
3. 本期减少金额		4,778.76			10,182.13	14,960.89
处置或报废		4,778.76			10,182.13	14,960.89
其他减少						
4. 2023 年 12 月 31 日	35,932,596.34	23,099,782.89	3,130,454.57	75,107.95	14,987,131.43	77,225,073.18
二. 累计折旧						
1. 2022 年 12 月 31 日	1,229,915.80	3,798,327.78	1,476,881.21	28,599.91	10,767,736.49	17,301,461.19
2. 本期增加金额	979,009.04	1,998,670.81	404,162.10	22,110.16	862,782.12	4,266,734.23
本期计提	979,009.04	1,998,670.81	404,162.10	22,110.16	862,782.12	4,266,734.23
其他增加						
3. 本期减少金额		4,539.82			483.66	5,023.48
处置或报废		4,539.82			483.66	5,023.48
其他减少						
4. 2023 年 12 月 31 日	2,208,924.84	5,792,458.77	1,881,043.31	50,710.07	11,630,034.95	21,563,171.94
三. 减值准备						
1. 2022 年 12 月 31 日						
2. 本期增加金额						
本期计提						
其他增加						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
其他减少						
4. 2023 年 12 月 31 日						
四. 账面价值						
1. 2023 年 12 月 31 日	33,723,671.50	17,307,324.12	1,249,411.26	24,397.88	3,357,096.48	55,661,901.24
2. 2022 年 12 月 31 日	14,160,358.59	17,111,999.72	1,597,998.14	46,508.04	3,213,083.30	36,129,947.79

续：



项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	工具器具	合计
一. 账面原值						
1. 2022 年 1 月 1 日	15,300,612.92	12,256,124.71	1,668,189.07	40,884.95	12,814,735.97	42,080,547.62
2. 本期增加金额	89,661.47	8,654,202.79	1,406,690.28	34,223.00	1,242,511.05	11,427,288.59
购置	89,661.47	3,578,422.57	1,346,955.76	34,223.00	863,387.42	5,912,650.22
在建工程转入		5,075,780.22	59,734.52		379,123.63	5,514,638.37
其他增加						
3. 本期减少金额					76,427.23	76,427.23
处置或报废					76,427.23	76,427.23
其他减少						
4. 2022 年 12 月 31 日	15,390,274.39	20,910,327.50	3,074,879.35	75,107.95	13,980,819.79	53,431,408.98
二. 累计折旧						
1. 2022 年 1 月 1 日	480,155.35	2,303,417.15	1,348,545.62	12,146.97	9,282,960.76	13,427,225.85
2. 本期增加金额	749,760.45	1,494,910.63	128,335.59	16,452.94	1,543,254.60	3,932,714.21
本期计提	749,760.45	1,494,910.63	128,335.59	16,452.94	1,543,254.60	3,932,714.21
其他增加						
3. 本期减少金额					58,478.87	58,478.87
处置或报废					58,478.87	58,478.87
其他减少						
4. 2022 年 12 月 31 日	1,229,915.80	3,798,327.78	1,476,881.21	28,599.91	10,767,736.49	17,301,461.19
三. 减值准备						
1. 2022 年 1 月 1 日						
2. 本期增加金额						
本期计提						
其他增加						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
其他减少						
4. 2022 年 12 月 31 日						
四. 账面价值						
1. 2022 年 12 月 31 日	14,160,358.59	17,111,999.72	1,597,998.14	46,508.04	3,213,083.30	36,129,947.79
2. 2022 年 1 月 1 日	14,820,457.57	9,952,707.56	319,643.45	28,737.98	3,531,775.21	28,653,321.77

2) 暂时闲置的固定资产

无。

3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

4) 尚未办妥产权证书的固定资产



项目	2023 年 12 月 31 日 账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	17,007,293.22	于 2024 年 3 月已办妥产权证
合计	17,007,293.22	

11、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
新型高分子复合电缆沟盖板和复合电缆支架项目	111,334.65		111,334.65
合计	111,334.65		111,334.65

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
新型高分子复合电缆沟盖板和复合电缆支架项目	10,903,595.65		10,903,595.65
合计	10,903,595.65		10,903,595.65

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	2023 年 12 月 31 日
新型高分子复合电缆沟盖板和复合电缆支架项目	10,903,595.65	10,399,320.78	21,191,581.78		111,334.65
合计	10,903,595.65	10,399,320.78	21,191,581.78		111,334.65

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资 本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
新型高分子复合电缆沟盖板和复合电缆支架项目	4000.00	78.99	98.00				自筹
合计	4000.00						

续：

工程项目名称	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少	2022 年 12 月 31 日
新型高分子复合电缆沟盖板和复合电缆支架项目	125,499.72	10,801,424.99	23,329.06		10,903,595.65
机器设备及其他	1,158,041.12	4,333,268.19	5,491,309.31		
合计	1,283,540.84	15,134,693.18	5,514,638.37		10,903,595.65

续：



工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资本 化累计金 额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
新型高分子复合电缆沟盖 板和复合电缆支架项目	4,000.00	28.10	30.00				自筹
机器设备及其他							自筹
合计	4,000.00						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

12、使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 2022 年 12 月 31 日	5,225,330.07	490,366.93	5,715,697.00
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	228,478.49	490,366.93	718,845.42
租赁到期	228,478.49	490,366.93	718,845.42
4. 2023 年 12 月 31 日	4,996,851.58	0.00	4,996,851.58
二、累计折旧			
1. 2022 年 12 月 31 日	1,007,024.39	387,585.70	1,394,610.09
2. 本期增加金额	823,120.47	59,851.33	882,971.80
本期计提	823,120.47	59,851.33	882,971.80
3. 本期减少金额	186,443.61	447,437.03	633,880.64
租赁到期	186,443.61	447,437.03	633,880.64
4. 2023 年 12 月 31 日	1,643,701.25	0.00	1,643,701.25
三、减值准备			
1. 2022 年 12 月 31 日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2023 年 12 月 31 日			
四、账面价值			
1. 2023 年 12 月 31 日	3,353,150.33	0.00	3,353,150.33
2. 2022 年 12 月 31 日	4,218,305.68	102,781.23	4,321,086.91

续：

项目	房屋及建筑物	土地	合计
----	--------	----	----



项目	房屋及建筑物	土地	合计
一. 账面原值			
1. 2022 年 1 月 1 日	5,162,277.67	425,972.15	5,588,249.82
2. 本期增加金额	63,052.40	64,394.78	127,447.18
租赁	63,052.40	64,394.78	127,447.18
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日	5,225,330.07	490,366.93	5,715,697.00
二. 累计折旧			
1. 2022 年 1 月 1 日	139,270.73	189,321.00	328,591.73
2. 本期增加金额	867,753.66	198,264.70	1,066,018.36
本期计提	867,753.66	198,264.70	1,066,018.36
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日	1,007,024.39	387,585.70	1,394,610.09
三. 减值准备			
1. 2022 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日			
四. 账面价值			
1. 2022 年 12 月 31 日	4,218,305.68	102,781.23	4,321,086.91
2. 2022 年 1 月 1 日	5,023,006.94	236,651.15	5,259,658.09

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 2022 年 12 月 31 日	7,186,290.46	107,000.65	7,293,291.11
2. 本期增加金额	10,061,041.92		10,061,041.92
购置	10,061,041.92		10,061,041.92
3. 本期减少金额			
4. 2023 年 12 月 31 日	17,247,332.38	107,000.65	17,354,333.03
二. 累计摊销			
1. 2022 年 12 月 31 日	738,777.60	36,777.49	775,555.09
2. 本期增加金额	425,849.40	23,407.68	449,257.08
本期计提	425,849.40	23,407.68	449,257.08
3. 本期减少金额			



项目	土地使用权	软件	合计
4. 2023 年 12 月 31 日	1,164,627.00	60,185.17	1,224,812.17
三. 减值准备			
1. 2022 年 12 月 31 日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2023 年 12 月 31 日			
四. 账面价值			
1. 2023 年 12 月 31 日	16,082,705.38	46,815.48	16,129,520.86
2. 2022 年 12 月 31 日	6,447,512.86	70,223.16	6,517,736.02

续:

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 2022 年 1 月 1 日	7,186,290.46	89,656.60	7,275,947.06
2. 本期增加金额		17,344.05	17,344.05
购置		17,344.05	17,344.05
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日	7,186,290.46	107,000.65	7,293,291.11
二. 累计摊销			
1. 2022 年 1 月 1 日	470,131.20	15,604.06	485,735.26
2. 本期增加金额	268,646.40	21,173.43	289,819.83
本期计提	268,646.40	21,173.43	289,819.83
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日	738,777.60	36,777.49	775,555.09
三. 减值准备			
1. 2022 年 1 月 1 日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2022 年 12 月 31 日			
四. 账面价值			
1. 2022 年 12 月 31 日	6,447,512.86	70,223.16	6,517,736.02
2. 2022 年 1 月 1 日	6,716,159.26	74,052.54	6,790,211.80



(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

14、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
信用减值准备	2,601,441.01	380,242.08	1,467,401.61	217,668.61
资产减值准备	350,773.91	52,616.08	412,602.43	61,890.36
可抵扣亏损			898,731.58	44,936.58
固定资产折旧	71,125.65	10,668.85	51,157.23	7,673.58
租赁负债	3,535,236.57	176,761.83	4,351,230.39	226,063.37
合计	6,558,577.14	620,288.84	7,181,123.24	558,232.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
公允价值变动	361.74	54.26	49,323.29	7,398.49
固定资产折旧	1,925,433.75	288,815.06	2,313,987.05	347,098.06
使用权资产	3,353,150.35	167,657.52	4,321,086.93	233,950.35
合计	5,278,945.84	456,526.84	6,684,397.27	588,446.90

15、其他非流动资产

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付购置土地款		7,455,471.70
预付设备款	55,000.00	148,768.33
合计	55,000.00	7,604,240.03

16、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	20,000.00	20,000.00	使用受限	保函保证金
合计	20,000.00	20,000.00		

17、短期借款



(1) 短期借款分类

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证借款		11,900,000.00
信用借款	7,600,000.00	6,000,000.00
未到期应付利息	7,208.77	18,752.77
合计	7,607,208.77	17,918,752.77

截至 2023 年 12 月 31 日止不存在已逾期未偿还的短期借款。

18、应付账款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付材料款	3,654,366.54	572,891.04
应付设备款	116,784.09	456,024.35
应付工程款	3,492,556.77	335,707.10
应付运费及服务费	1,680,192.87	552,595.63
合计	8,943,900.27	1,917,218.12

(1) 账龄超过一年的重要应付账款

无。

19、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货款	3,051,082.81	2,859,140.82
合计	3,051,082.81	2,859,140.82

(2) 账龄超过一年的重要合同负债

无。

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
短期薪酬	4,628,594.49	24,951,788.60	25,133,362.20	4,447,020.89
离职后福利-设定提存计划		2,738,140.14	2,738,140.14	
辞退福利		57,223.91	57,223.91	
合计	4,628,594.49	27,747,152.65	27,928,726.25	4,447,020.89



续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬	3,299,999.80	22,236,773.16	20,908,178.47	4,628,594.49
离职后福利-设定提存计划		2,212,888.48	2,212,888.48	
辞退福利		69,027.00	69,027.00	
合计	3,299,999.80	24,518,688.64	23,190,093.95	4,628,594.49

(2) 短期薪酬列示

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	4,053,098.62	22,146,085.55	22,056,881.06	4,142,303.11
职工福利费		570,615.92	570,615.92	
社会保险费		1,522,178.79	1,522,178.79	
其中：基本医疗保险费		1,191,421.51	1,191,421.51	
补充医疗保险				
工伤保险费		160,554.27	160,554.27	
生育保险费		170,203.01	170,203.01	
住房公积金		233,461.00	233,461.00	
工会经费和职工教育经费	575,495.87	479,447.34	750,225.43	304,717.78
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	4,628,594.49	24,951,788.60	25,133,362.20	4,447,020.89

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	3,039,734.00	19,742,297.74	18,728,933.12	4,053,098.62
职工福利费		598,843.26	598,843.26	
社会保险费		1,148,103.81	1,148,103.81	
其中：基本医疗保险费		901,089.42	901,089.42	
补充医疗保险				
工伤保险费		118,423.67	118,423.67	
生育保险费		128,590.72	128,590.72	
住房公积金		190,874.50	190,874.50	



项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工会经费和职工教育经费	260,265.80	556,653.85	241,423.78	575,495.87
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	3,299,999.80	22,236,773.16	20,908,178.47	4,628,594.49

(3) 设定提存计划列示

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
基本养老保险		2,619,021.60	2,619,021.60	
失业保险费		119,118.54	119,118.54	
合计		2,738,140.14	2,738,140.14	

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险		2,120,377.56	2,120,377.56	
失业保险费		92,510.92	92,510.92	
合计		2,212,888.48	2,212,888.48	

21、应交税费

税费项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	2,813,093.84	4,020,348.86
企业所得税	3,273,560.86	2,384,275.73
个人所得税	59,104.77	49,312.96
城市维护建设税	102,442.05	130,296.95
房产税	68,726.13	22,513.03
印花税	20,947.18	15,533.10
土地使用税	34,615.08	10,447.54
教育费附加	50,678.10	58,601.12
地方教育费附加	33,785.41	39,067.41
水利基金	1,198.86	450.54
合计	6,458,152.28	6,730,847.24

22、其他应付款



项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,881,302.16	3,569,896.27
合计	1,881,302.16	3,569,896.27

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
押金及保证金	1,521,208.10	3,515,109.70
其他	360,094.06	54,786.57
合计	1,881,302.16	3,569,896.27

2) 账龄超过一年的重要其他应付款

无。

23、一年内到期的非流动负债

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	753,612.41	772,498.41
一年内到期的长期借款		100,000.00
合计	753,612.41	872,498.41

24、其他流动负债

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
已贴现或已背书未终止确认的应收票据	617,503.35	545,374.32
待转销项税	396,640.77	370,472.87
合计	1,014,144.12	915,847.19

25、长期借款

借款类别	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
抵押担保借款		3,500,000.00
未到期应付利息		1,604.17
减：一年内到期的长期借款		100,000.00
合计		3,401,604.17

26、租赁负债



项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	893,985.03	938,833.04
1—2 年	983,383.49	938,833.04
2—3 年	983,383.49	983,383.49
3—4 年	983,383.49	983,383.49
4—5 年		983,383.49
5 年以上		
租赁付款额总额小计	3,844,135.50	4,827,816.55
减：未确认融资费用	308,898.93	476,586.16
租赁付款额现值小计	3,535,236.57	4,351,230.39
减：一年内到期的租赁负债	753,612.41	772,498.41
合计	2,781,624.16	3,578,731.98

27、股本

项目	2022 年 12 月 31 日	本期变动增（+）减（-）					2023 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,400,000.00						43,400,000.00

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期变动增（+）减（-）					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,400,000.00						43,400,000.00

28、资本公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	2,387,059.85			2,387,059.85
合计	2,387,059.85			2,387,059.85

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	2,693,479.97		306,420.12	2,387,059.85
合计	2,693,479.97		306,420.12	2,387,059.85

资本公积的说明：

2022 年资本公积-资本溢价减少 306,420.12 元，系 2022 年 5 月公司收购西安宝盖新材料



科技有限公司少数股东西安宏能电力技术开发有限公司少数股东股权，公司支付的收购对价与其对应的股权账面净资产差额在合并报表层面调整资本公积。

29、盈余公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	3,817,520.42	2,019,916.22		5,837,436.64
合计	3,817,520.42	2,019,916.22		5,837,436.64

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积	2,215,416.74	1,602,103.68		3,817,520.42
合计	2,215,416.74	1,602,103.68		3,817,520.42

说明：根据公司章程的规定，按照母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

30、未分配利润

项目	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	48,951,495.37	24,658,010.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	48,951,495.37	24,658,010.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,222,323.49	25,895,588.80
减：提取法定盈余公积	2,019,916.22	1,602,103.68
提取任意盈余公积		
对股东的其他分配		
加：盈余公积弥补亏损		
期末未分配利润	72,153,902.64	48,951,495.37

31、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,134,644.64	84,149,839.41	133,633,649.69	84,150,526.35
其他业务	174,100.58	105,811.14	262,415.14	46,295.56
合计	137,308,745.22	84,255,650.55	133,896,064.83	84,196,821.91

（2）合同产生的收入情况

合同分类	2023 年度	2022 年度
------	---------	---------



合同分类	2023 年度	2022 年度
一、 商品类型	137,308,745.22	133,896,064.83
复合材料电缆沟盖板	103,839,598.90	66,966,315.58
复合材料水沟盖板	14,346,644.87	49,400,302.79
复合材料井盖	14,274,997.93	13,959,974.19
其他	4,847,503.52	3,569,472.27
二、 市场或客户类型	137,308,745.22	133,896,064.83
境内	136,942,475.35	133,332,506.20
境外	366,269.87	563,558.63
三、 按商品转让的时间分类	137,308,745.22	133,896,064.83
在某一时点转让	137,308,745.22	133,896,064.83
在某一时段内转让		
合计	137,308,745.22	133,896,064.83

32、税金及附加

项目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	286,706.10	194,375.18
教育费附加	146,987.42	90,646.39
资源税	97,991.64	60,430.90
房产税	168,341.67	62,237.30
土地使用税	125,265.24	34,650.16
车船使用税	4,320.00	2,670.00
印花税	45,762.75	52,377.34
水利建设基金	8,277.55	1,032.00
环境保护税		1,233.29
合计	883,652.37	499,652.56

33、销售费用

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	3,086,047.40	3,413,410.66
广告费和业务宣传费	1,165,322.73	964,985.64
业务招待费	150,697.18	255,420.10
差旅费	204,845.95	170,175.36
服务费	139,116.68	94,405.56



项目	2023 年度	2022 年度
固定资产折旧	8,022.84	2,978.64
居间服务费		42,620.00
其他	124,980.08	101,444.98
合计	4,879,032.86	5,045,440.94

34、管理费用

项目	2023 年度	2022 年度
业务招待费	323,650.11	220,838.96
职工薪酬	6,613,356.54	5,384,725.94
固定资产折旧	1,479,009.72	549,937.85
无形资产摊销	332,430.12	172,992.87
租赁费	352,084.76	500,093.54
劳动保护费	73,411.13	130,088.59
办公费	464,040.11	421,130.34
差旅费	98,389.73	32,172.81
汽车费用	385,856.23	346,821.06
中介机构费用	1,329,449.85	496,575.66
其他	456,515.12	178,479.32
合计	11,908,193.42	8,433,856.94

35、研发费用

项目	2023 年度	2022 年度
研发材料	2,584,585.66	3,737,963.81
人工费用	3,070,261.11	2,424,501.47
委外研发	200,000.00	200,000.00
动力费用	111,269.12	139,807.48
其他	490,921.97	647,954.56
合计	6,457,037.86	7,150,227.32

36、财务费用

项目	2023 年度	2022 年度
利息支出	470,643.73	526,977.79
减：利息收入	604,667.88	526,455.23



项目	2023 年度	2022 年度
汇兑损益	-1,377.55	1,462.75
银行手续费	15,559.53	10,317.32
租赁融资费用	165,653.55	158,419.32
合计	45,811.38	170,721.95

37、其他收益

产生其他收益的来源	2023 年度	2022 年度
政府补助	79,375.78	448,900.00
个税手续费返还	8,131.77	2,802.56
进项税加计扣除	509,466.14	
合计	596,973.69	451,702.56

38、投资收益

项目	2023 年度	2022 年度
理财产品取得的投资收益	33,699.00	198,045.04
合计	33,699.00	198,045.04

39、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产	2.91	31,228.85
合计	2.91	31,228.85

40、信用减值损失

项目	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-324,144.85	-18,047.08
应收账款坏账损失	-906,624.42	-161,760.54
其他应收款坏账损失	96,729.86	-161,949.75
合计	-1,134,039.41	-341,757.37

41、资产减值损失

项目	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-76,474.56	-409,973.83
合同资产减值损失	-24,080.74	-48.60
合计	-100,555.30	-410,022.43



42、资产处置收益

项目	2023 年度	2022 年度
固定资产处置利得	2,697.54	
合计	2,697.54	

43、营业外收入

项目	2023 年度	2022 年度
违约赔偿收入		357,256.75
其他		5,137.25
合计		362,394.00

44、营业外支出

项目	2023 年度	2022 年度
对外捐赠	5,000.00	15,000.00
非流动资产毁损报废损失	238.94	2,650.00
税收滞纳金	320.07	162.96
合计	5,559.01	17,812.96

45、所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	3,244,239.11	2,854,539.87
递延所得税费用	-193,976.40	192,089.85
合计	3,050,262.71	3,046,629.72

(2) 本期会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年度	2022 年度
利润总额	28,272,586.20	28,673,120.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,240,887.93	4,300,968.14
子公司适用不同税率的影响	-249,920.95	101,380.16
调整以前期间所得税的影响		3,703.23
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失影响	21,851.41	54,315.78
固定资产加计扣除		-348,495.73
研发费用加计扣除的影响	-962,555.68	-1,065,241.86



项目	2023 年度	2022 年度
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		
所得税费用	3,050,262.71	3,046,629.72

46、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
政府补助	79,375.78	448,900.00
利息收入	581,102.12	449,257.04
保证金	4,795,181.50	8,961,102.26
其他	259,657.16	116,126.51
合计	5,715,316.56	9,975,385.81

2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
保证金	6,157,434.76	7,278,878.11
付现期间费用	5,748,545.58	4,061,994.81
合计	11,905,980.34	11,340,872.92

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到其他与投资活动有关现金

项目	2023 年度	2022 年度
资金拆借	1,765,806.96	
合计	1,765,806.96	

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年度	2022 年度
厂房租赁	974,443.70	329,760.00
收购少数股东股权支付的现金		2,250,000.00
合计	974,443.70	2,579,760.00

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料



项目	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	25,222,323.49	25,626,491.18
加：信用减值损失	1,134,039.41	341,757.37
资产减值损失	100,555.30	410,022.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,266,734.23	3,932,714.21
使用权资产折旧	882,971.80	1,066,018.36
无形资产摊销	449,257.08	289,819.83
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	-2,697.54	
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	238.94	2,650.00
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	-2.91	-31,228.85
财务费用（收益以“一”号填列）	636,297.28	685,397.11
投资损失（收益以“一”号填列）	-33,699.00	-198,045.04
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-62,056.34	-97,804.52
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-131,920.06	289,894.37
合同资产的减少（增加以“一”号填列）	-481,614.72	-972.00
存货的减少（增加以“一”号填列）	-613,699.78	-1,909,038.26
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-23,599,707.73	-189,520.10
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	1,791,543.41	6,343,567.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	9,558,562.86	36,561,723.31
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	36,675,145.96	49,503,078.86
减：现金的期初余额	49,503,078.86	7,963,644.41
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	-12,827,932.90	41,539,434.45

(2) 现金和现金等价物的构成



项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	36,675,145.96	49,503,078.86
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	36,671,234.96	49,493,078.86
可随时用于支付的其他货币资金	3,911.00	10,000.00
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	36,675,145.96	49,503,078.86
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		

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	2023 年 12 月 31 日		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1.74	7.08	12.32

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	21,212.96	6.96	147,739.78

(2) 境外经营实体说明

无。

49、租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	2023年度	2022年度
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	143,000.00	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额情况		
与租赁相关的现金流出总额	1,117,443.70	329,760.00

(2) 本公司作为出租方



无。

六、研发支出

项目	2023 年度	2022 年度
研发材料	2,584,585.66	3,737,963.81
人工费用	3,070,261.11	2,424,501.47
委外研发	200,000.00	200,000.00
动力费用	111,269.12	139,807.48
其他	490,921.97	647,954.56
合计	6,457,037.86	7,150,227.32
其中：费用化研发支出	6,457,037.86	7,150,227.32
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

2023 年度合并范围为本公司、中电（山东）电力科技有限公司、西安宝盖新材料科技有限公司和山东宝鼎机械模具有限公司；2022 年度合并范围为本公司、中电（山东）电力科技有限公司、西安宝盖新材料科技有限公司和山东宝鼎机械模具有限公司。

八、在其他主体中的权益

在子公司中的权益（企业集团的构成）

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中电（山东）电力科技有限公司	3,000.00	山东淄博	山东淄博	科技推广和应用服务业	100.00		投资新设
西安宝盖新材料科技有限公司	1,000.00	陕西西安	陕西西安	科技推广和应用服务业	100.00		投资新设
山东宝鼎机械模具有限公司	500.00	山东淄博	山东淄博	专用设备制造业	100.00		投资新设

九、政府补助

计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
扩岗补贴	1,500.00	1,500.00
稳岗补贴	77,875.78	
研究开发财政补助		60,000.00
创新补助资金		4,400.00
科技型中小企业创新能力提升工程计划		280,000.00
中小企业升级高新补助		100,000.00



大学生就业补贴		3,000.00
合计	79,375.78	448,900.00

十、与金融工具相关的风险披露

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、市场风险

（1）汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司销售部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司以尽快收回货款来达到规避汇率风险的目的。

1) 本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2023 年 12 月 31 日			
	美元项目	欧元项目	港元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	12.32			12.32

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境



来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整来降低利率风险。

2、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	2023 年 12 月 31 日	减值准备
应收票据	5,840,985.35	367,049.27
应收账款	33,367,022.56	2,030,859.72
其他应收款	1,549,258.68	203,532.03
合计	40,757,266.59	2,601,441.02

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 48.99%，主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

3、流动风险

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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合



同剩余期限列示如下：

项目	2023 年 12 月 31 日						合计
	1 年以内或即时偿还	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
短期借款	7,607,208.77						7,607,208.77
应付账款	8,943,900.27						8,943,900.27
其他应付款	1,881,302.16						1,881,302.16
其他流动负债	1,014,144.12						1,014,144.12
一年内到期的非流动负债	753,612.41						753,612.41
合计	20,200,167.73						20,200,167.73

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2023 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
（1）交易性金融资产-理财产品			200,361.74	200,361.74

续：

项目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
（1）交易性金融资产-理财产品			4,179,323.29	4,179,323.29

2、持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系交易性金融资产-证券理财产品，为一年以内短期持有，到期确认收益的非保本浮动收益产品，以账面价值及预计回报率作为公允价值的合理估计进行计量。



十二、关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

本公司实际控制人为刘振韬、李晓燕夫妇，直接持有公司 87.10%股权、通过宝成（淄博）企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 1.16%股权，共计持有公司 88.26%股权。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注八。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
西安宏能电力技术开发有限公司	子公司—西安宝盖新材料科技有限公司原股东（持有 49%股权），于 2022 年 5 月退出。
刘嘉	公司实际控制人刘振韬、李晓燕之女
孙爱玲	董事

4、关联方交易

（1）销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安宏能电力技术开发有限公司	销售商品	4,201,040.90	3,837,378.09
合计		4,201,040.90	3,837,378.09

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	借款银行	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘振韬、李晓燕	中国邮政储蓄银行股份有限公司	2,000,000.00	2021/5/27	2022/5/26	是
刘振韬、李晓燕	上海浦东发展银行股份有限公司	5,000,000.00	2022/6/20	2023/6/13	是
刘振韬、李晓燕	兴业银行股份有限公司	6,000,000.00	2022/6/29	2023/6/20	是
刘振韬、李晓燕	中国建设银行股份有限公司	5,500,000.00	2022/7/8	2023/7/3	是
刘振韬、李晓燕	齐商银行股份有限公司	3,000,000.00	2023/3/1	2023/10/9	是
刘振韬、李晓燕	山东张店农村商业银行股份有限公司	4,500,000.00	2023/2/24	2024/2/19	否
刘振韬、李晓燕	齐商银行股份有限公司	7,000,000.00	2023/2/28	2024/2/27	否
刘振韬、李晓燕、刘嘉	齐商银行股份有限公司	3,500,000.00	2022/7/22	2024/7/21	否
刘振韬、李晓燕	中国工商银行股份有限公司	8,000,000.00	2023/9/8	2026/9/7	否
合计		44,500,000.00			



(3) 关联方资金拆借

向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日
刘振韬	1,625,225.00	2021-7-1	2023-4-30
合计	1,625,225.00		

关联方拆出资金说明：

2021 年公司实际控制人刘振韬占用公司资金 162.52 万元，按照人民银行同期贷款基准利率计息，2023 年 4 月刘振韬已归还前述本金及相应利息。

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,173,189.87	3,156,666.64

(5) 其他关联交易

2022 年 5 月，公司收购西安宏能电力技术开发有限公司持有西安宝盖新材料科技有限公司 49.00%股权，具体情况如下：

关联方名称	关联交易内容	股权收购价格
西安宏能电力技术开发有限公司	收购子公司少数股权	2,250,000.00

(6) 关联方应收应付款项

1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	西安宏能电力技术开发有限公司	104,652.80	5,232.64	402,777.47	20,138.87
其他应收款					
	西安宏能电力技术开发有限公司			30,000.00	1,500.00
	刘振韬			1,742,241.20	170,364.21
	孙爱玲	700.00	35.00		

2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应付款			



项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
	西安宏能电力技术开发有限公司	130,652.80	218,366.80
合同负债			
	西安宏能电力技术开发有限公司	104,250.78	184,524.76
其他流动负债			
	西安宏能电力技术开发有限公司	13,552.60	23,988.22

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	25,349,918.16	10,687,930.06
1—2 年	2,595,004.10	1,078,064.58
2—3 年	5,159.71	817,342.74
3—4 年	210,530.00	310,530.00
4 年以上	128,428.38	52,665.50
小计	28,289,040.35	12,946,532.88
减：坏账准备	1,761,259.13	1,095,336.28
合计	26,527,781.22	11,851,196.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值



	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	28,289,040.35	100.00	1,761,259.13	6.23	26,527,781.22
其中：组合 4	19,569.60	0.07			19,569.60
组合 5	28,269,470.75	99.93	1,761,259.13	6.23	26,508,211.62
合计	28,289,040.35	100.00	1,761,259.13	6.23	26,527,781.22

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,946,532.88	100.00	1,095,336.28	8.46	11,851,196.60
其中：组合 4					
组合 5	12,946,532.88	100.00	1,095,336.28	8.46	11,851,196.60
合计	12,946,532.88	100.00	1,095,336.28	8.46	11,851,196.60

(3) 按组合计提坏账准备

1) 组合 4

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,569.60		
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4 年以上			
合计	19,569.60		

2) 组合 5

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	25,330,348.56	1,266,517.43	5.00
1—2 年	2,595,004.10	259,500.41	10.00
2—3 年	5,159.71	1,547.91	30.00



账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3—4 年	210,530.00	105,265.00	50.00
4 年以上	128,428.38	128,428.38	100.00
合计	28,269,470.75	1,761,259.13	6.23

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,687,930.06	534,396.50	5.00%
1—2 年	1,078,064.58	107,806.46	10.00%
2—3 年	817,342.74	245,202.82	30.00%
3—4 年	310,530.00	155,265.00	50.00%
4 年以上	52,665.50	52,665.50	100.00%
合计	12,946,532.88	1,095,336.28	8.46%

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,095,336.28	665,922.85				1,761,259.13
其中：组合 4						
组合 5	1,095,336.28	665,922.85				1,761,259.13
合计	1,095,336.28	665,922.85				1,761,259.13

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备						
其中：组合 4						
组合 5	945,667.12	149,670.16		1.00		1,095,336.28
合计	945,667.12	149,670.16		1.00		1,095,336.28

(5) 本报告期实际核销的应收账款



项目	2022 年度核销金额
实际核销的应收账款	1.00

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
山西交投产产业科技发展有限公司	8,039,950.40	260,476.54	8,300,426.94	28.85	415,021.35
中国公路工程咨询集团有限公司	2,855,827.92	88,324.58	2,944,152.50	10.23	147,207.63
山东高速工程建设集团有限公司	2,031,124.10		2,031,124.10	7.06	101,556.21
中铁二十三局集团有限公司	1,575,936.00	82,944.00	1,658,880.00	5.77	82,944.00
深圳市路桥建设集团有限公司	977,755.10		977,755.10	3.40	48,887.76
合计	15,480,593.52	431,745.12	15,912,338.64	55.31	795,616.95

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日				
	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
德州念奴娇商贸有限公司	2,001,714.00		2,001,714.00	15.46	100,085.70
盛虹炼化（连云港）有限公司	1,513,184.00		1,513,184.00	11.69	75,659.20
山东港湾建设集团有限公司	1,124,669.00		1,124,669.00	8.69	56,233.45
湖北省路桥集团有限公司	902,258.00		902,258.00	6.97	45,112.90
中铁四局集团有限公司第七工程分公司	762,442.00		762,442.00	5.89	38,122.10
合计	6,304,267.00		6,304,267.00	48.70	315,213.35

2、其他应收款

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,288,219.13	3,039,584.99
合计	1,288,219.13	3,039,584.99

(1) 其他应收款



1) 按账龄披露

账龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	399,016.70	1,306,805.81
1—2 年	914,581.98	1,910,799.41
2—3 年	45,756.40	112,000.00
3—4 年	108,000.00	
4 年以上		
小计	1,467,355.08	3,329,605.22
减：坏账准备	179,135.95	290,020.23
合计	1,288,219.13	3,039,584.99

2) 按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证金	1,464,881.74	1,574,164.58
代垫款	2,473.34	13,199.44
资金拆借		1,742,241.20
小计	1,467,355.08	3,329,605.22
减：坏账准备	179,135.95	290,020.23
合计	1,288,219.13	3,039,584.99

3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,467,355.08	100.00	179,135.95	12.21	1,288,219.13
其中：组合 4					
组合 5	1,467,355.08	100.00	179,135.95	12.21	1,288,219.13
合计	1,467,355.08	100.00	179,135.95	12.21	1,288,219.13

续：

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	



类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,329,605.22	100.00	290,020.23	8.71	3,039,584.99
其中：组合 4					
组合 5	3,329,605.22	100.00	290,020.23	8.71	3,039,584.99
合计	3,329,605.22	100.00	290,020.23	8.71	3,039,584.99

4) 按组合 5 计提坏账准备

账龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	399,016.70	19,950.83	5.00
1—2 年	914,581.98	91,458.20	10.00
2—3 年	45,756.40	13,726.92	30.00
3—4 年	108,000.00	54,000.00	50.00
4 年以上			
合计	1,467,355.08	179,135.95	12.21

续：

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,306,805.81	65,340.29	5.00
1—2 年	1,910,799.41	191,079.94	10.00
2—3 年	112,000.00	33,600.00	30.00
3—4 年			
4 年以上			
合计	3,329,605.22	290,020.23	8.71

5) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	2023 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	290,020.23			290,020.23



坏账准备	2023 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	110,884.28			110,884.28
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	179,135.95			179,135.95

续：

坏账准备	2022 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	133,947.97			133,947.97
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	156,072.26			156,072.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	290,020.23			290,020.23

6) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况



类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动情况				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备						
其中：组合 4						
组合 5	290,020.23		110,884.28			179,135.95
合计	290,020.23		110,884.28			179,135.95

续：

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备						
其中：组合 4						
组合 5	133,947.97	156,072.26				290,020.23
合计	133,947.97	156,072.26				290,020.23

7) 本期无实际核销的其他应收款。

8) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2023 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏盛虹石化产业集团有限公司	保证金	800,000.00	1-2 年	54.52	80,000.00
三峡国际招标有限责任公司	保证金	100,000.00	1 年以内	6.81	5,000.00
中电建十一局工程有限公司	保证金	100,000.00	3-4 年	6.81	50,000.00
中交路桥华北工程有限公司	保证金	90,000.00	1 至 2 年	6.13	9,000.00
中咨华科交通建设技术有限公司	保证金	70,000.00	1 年以内	4.77	3,500.00
合计		1,160,000.00		79.04	147,500.00

续：

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
刘振韬	资金拆借	1,742,241.20	1 年以内及 1-2 年	52.33	170,364.21
江苏盛虹石化产业集团有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	24.03	40,000.00
盛虹炼化（连云港）有限公司	保证金	200,000.00	1-2 年	6.01	20,000.00



单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中电建十一局工程有限公司	保证金	100,000.00	2 至 3 年	3.00	30,000.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	3.00	5,000.00
合计		2,942,241.20		88.37	265,364.21

3、长期股权投资

款项性质	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	43,500,000.00		43,500,000.00
对联营、合营企业投资			
合计	43,500,000.00		43,500,000.00

续：

款项性质	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	43,500,000.00		43,500,000.00
对联营、合营企业投资			
合计	43,500,000.00		43,500,000.00

对子公司投资

被投资单位	2022 年 12 月 31 日(账面价值)	本期增减变动				2023 年 12 月 31 日(账面价值)	减值准备 2023 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中电(山东)电力科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
西安宝盖新材料科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
山东宝鼎机械模具有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
合计	43,500,000.00					43,500,000.00	

续：

被投资单位	2022 年 1 月 1 日(账面价值)	本期增减变动				2022 年 12 月 31 日(账面价值)	减值准备 2023 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中电(山东)电力科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
西安宝盖新材料科技有限公司	2,550,000.00	7,450,000.00				10,000,000.00	



被投资单位	2022 年 1 月 1 日(账面价值)	本期增减变动				2022 年 12 月 31 日(账面价值)	减值准备 2023 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东宝鼎机械模具有限公司		3,500,000.00				3,500,000.00	
合计	32,550,000.00	10,950,000.00				43,500,000.00	

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,028,416.48	42,078,988.59	106,742,695.68	75,709,178.39
其他业务	70,865.78	74,258.91	166,923.07	
合计	70,099,282.26	42,153,247.50	106,909,618.75	75,709,178.39

(2) 合同产生的收入情况

合同分类	2023 年度	2022 年度
一、 商品类型	70,099,282.26	106,909,618.75
复合材料电缆沟盖板	47,430,086.05	44,685,433.14
复合材料水沟盖板	10,727,389.67	46,202,408.15
复合材料井盖	9,636,419.26	12,812,364.41
其他	2,305,387.28	3,209,413.05
二、 市场或客户类型	70,099,282.26	106,909,618.75
境内	69,733,012.39	106,346,060.12
境外	366,269.87	563,558.63
三、 按商品转让的时间分类	70,099,282.26	106,909,618.75
在某一时点转让	70,099,282.26	106,909,618.75
在某一时段内转让		
合计	70,099,282.26	106,909,618.75

5、投资收益

项目	2023 年度	2022 年度
成本法核算的长期股权投资收益	10,000,000.00	
理财产品到期收益	29,832.09	125,453.56
合计	10,029,832.09	125,453.56



十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2023 年度	2022 年度	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,697.54		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	79,375.78	448,900.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	23,565.76	77,198.19	
理财产品取得的损益	33,701.91	229,273.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,559.01	344,581.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,131.77	2,802.56	个税手续费返还
减：所得税影响额	21,287.06	165,413.35	
少数股东权益影响额（税后）			
合计	120,626.69	937,342.33	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2023 年度	
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.69	0.58
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.58	0.58

续：

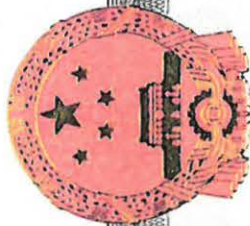
报告期利润	2022 年度	
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	30.14	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.05	0.58

山东宝盖新材料科技股份有限公司

（公章）

2024 年 6 月 11 日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913200000831585821 (1/1)

编号 320100000202401090022

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。



名称 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 郭澳

经营范围 许可项目：注册会计师业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）；一般项目：企业管理咨询；企业管理咨询；财政资金管理项目预算绩效评价服务；财务咨询；税务服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

出资额 1025万元整

成立日期 2013年11月04日

主要经营场所 南京市建邺区江东中路106号1907室

登记机关

2024年 01 月 09 日





会计师事务所 执业证书

名称:

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:

郭澳

主任会计师:

经营场所:

南京市建邺区江东中路106号万达广场商务
楼B座19-20楼

组织形式:

特殊普通合伙

执业证书编号:

32000010

批准执业文号:

苏财会[2013]39号

批准执业日期:

2013年09月28日



说明

证书序号: 0012336

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:

江苏省财政厅

二〇二三年三月

中华人民共和国财政部制

谢栋清 (110001610055)
您已通过 2022 年度年检



有效期一年
1 year after

2018年3月31日

谢栋清 (110001610055)
您已通过 2023 年度年检
年检时间: 2024 年 4 月



年度检验
Annual Renewal Reg

本证书经检验合格
This certificate is valid
this renewal.

2019年3月31日



姓名 谢栋清
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1970-06-30
Date of birth
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)重庆分所
Working unit
身份证号码 510322700630003
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs



证书编号: 110001610055

No. of Certificate

批准注册协会: 重庆市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2004 年 12 月 01 日
Date of Issuance



王强 (500500030054)
您已通过 2023 年度年检
年检时间: 2024 年 4 月



2016-09-01 21



2018 年 3 月 31 日



有效一年
1 year after



7

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to

大华(特普)

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016 年 10 月 20 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

大华(特普)重庆分所

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016 年 12 月 2 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天衡会计师

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016 年 1 月 1 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016 年 1 月 1 日

11



姓名 王强
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1982-02-13
Date of birth
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 42100419820213253X
Identity card No.



2015-04-01
The certificate is valid for another year after renewal.



2014 年 4 月 8 日



证书编号: 500500030054
No. of Certificate

批准注册协会: 重庆市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 10 月 01 日
Date of Issuance

4

5