

证券代码：874369

证券简称：贵鑫环保

主办券商：开源证券

铁岭贵鑫环保科技股份有限公司

关于前期会计差错更正后的 2023 年、2024 年财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

(一) 更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	28,001,130.90	54,836,783.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	9,601,376.08	2,483,104.61
应收账款	五、(三)	44,543,646.06	36,242,330.86
应收款项融资	五、(四)	1,197,227.06	
预付款项	五、(五)	25,108,623.10	3,270,595.83
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、(六)	2,917,211.21	1,368,601.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(七)	193,271,133.40	138,343,301.07
合同资产	五、(八)	1,007,028.50	306,764.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(九)	7,070,663.14	7,362,139.94
流动资产合计		312,718,039.45	244,213,621.16

非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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、(十)	179,700,275.42	72,201,627.19
在建工程	五、(十一)	29,000.00	58,870,527.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十二)	468,252.64	481,023.16
无形资产	(十三)	18,049,054.50	18,504,156.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	3,861,921.13	
递延所得税资产	五、(十五)	178,755.28	876,709.13
其他非流动资产	五、(十六)	9,144,745.01	15,523,230.05
非流动资产合计		211,432,003.98	166,457,272.80
资产总计		524,150,043.43	410,670,893.96
流动负债：			
短期借款	五、(十八)	59,094,686.20	67,673,218.53
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(十九)	27,000,000.00	10,000,000.00
应付账款	五、(二十)	11,618,522.20	7,981,337.97
预收款项			
合同负债	五、(二十一)	494,982.62	790,956.92
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、(二十二)	1,364,683.96	663,769.29
应交税费	五、(二十三)	1,960,819.62	1,252,201.39
其他应付款	五、(二十四)	549,680.68	1,374,062.61
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、(二十五)	4,553,749.99	2,004,736.11
其他流动负债	五、(二十六)	859,006.16	114,391.64
流动负债合计		107,496,131.43	91,854,674.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十七)	40,500,000.00	7,178,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(三十)		193,348.17
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,500,000.00	7,371,348.17
负债合计		147,996,131.43	99,226,022.63
所有者权益(或股东权益)：			
股本	五、(三十一)	40,649,326.00	39,448,125.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十二)	210,887,860.19	183,089,061.19
减：库存股			
其他综合收益	五、(三十三)		
专项储备			
盈余公积	五、(三十三)	14,034,246.45	10,506,175.07
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十四)	110,582,479.36	78,401,510.07
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		376,153,912.00	311,444,871.33
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		376,153,912.00	311,444,871.33
负债和所有者权益(或股东权益)总计		524,150,043.43	410,670,893.96

法定代表人：吴卫

主管会计工作负责人：陈佐文

会计机构负责人：宋丽

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		27,760,858.48	54,824,709.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,601,376.08	2,483,104.61
应收账款	十七、（一）	44,543,646.06	36,242,330.86
应收款项融资		1,197,227.06	
预付款项		25,033,760.87	3,270,595.83
其他应收款	十七、（二）	4,164,771.52	1,672,995.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		193,974,272.72	138,343,301.07
合同资产		1,007,028.50	306,764.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,979,150.87	7,273,509.47
流动资产合计		314,262,092.16	244,417,310.48
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	十七、（三）	41,000,000.00	30,000,000.00
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		179,387,543.28	72,201,627.19
在建工程		29,000.00	58,870,527.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		468,252.64	481,023.16
无形资产		18,049,054.50	18,504,156.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,861,921.13	
递延所得税资产		178,755.28	876,709.13
其他非流动资产		9,144,745.01	15,523,230.05

非流动资产合计		252,119,271.84	196,457,272.80
资产总计		566,381,364.00	440,874,583.28
流动负债：			
短期借款		59,094,686.20	67,673,218.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,000,000.00	10,000,000.00
应付账款		12,934,425.34	7,981,337.97
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,361,683.96	663,769.29
应交税费		1,920,293.89	1,238,776.23
其他应付款		42,130,681.91	31,784,908.23
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		494,982.62	790,956.92
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		4,553,749.99	2,004,736.11
其他流动负债		859,006.16	114,391.64
流动负债合计		150,349,510.07	122,252,094.92
非流动负债：			
长期借款		40,500,000.00	7,178,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			193,348.17
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,500,000.00	7,371,348.17
负债合计		190,849,510.07	129,623,443.09
所有者权益（或股东权 益）：			
股本		40,649,326.00	39,448,125.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		210,887,860.19	183,089,061.19
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,034,246.45	10,506,175.07
一般风险准备			
未分配利润		109,960,421.29	78,207,778.93
所有者权益（或股东权益）合计		375,531,853.93	311,251,140.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		566,381,364.00	440,874,583.28

合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		186,602,193.80	143,426,841.51
其中：营业收入	五、（三十五）	186,602,193.80	143,426,841.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		149,577,548.89	95,018,306.13
其中：营业成本	五、（三十五）	120,385,970.00	71,056,936.73
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、（三十六）	1,290,920.88	807,313.47
销售费用	五、（三十七）	2,530,863.42	894,192.20
管理费用	五、（三十八）	16,408,226.33	11,755,496.78
研发费用	五、（三十九）	6,062,835.75	7,360,176.99
财务费用	五、（四十）	2,898,732.51	3,144,189.96
其中：利息费用		3,015,011.39	2,573,195.74
利息收入		270,311.55	32,243.45
加：其他收益	五、（四十一）	3,129,964.51	2,340,615.51
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十二）	-1,861.33	-3,544.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-1,152,324.43	-1,019,067.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十四）	61,196.77	-501,350.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十五）		20,267.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,061,620.43	49,245,455.76
加：营业外收入	五、（四十六）	10,002.03	1,277,411.36
减：营业外支出	五、（四十七）	644,172.74	31,819.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,427,449.72	50,491,048.12
减：所得税费用	五、（四十八）	2,718,409.05	2,960,769.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,709,040.67	47,530,278.51
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,709,040.67	47,530,278.51
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		35,709,040.67	47,530,278.51
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		35,709,040.67	47,530,278.51
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		35,709,040.67	47,530,278.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.88	1.37
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.88	1.37

法定代表人：吴卫

主管会计工作负责人：陈佐文

会计机构负责人：宋丽

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十七、（四）	186,602,193.80	143,426,841.51
减：营业成本	十七、（四）	120,741,723.26	71,056,936.73
税金及附加		1,280,361.35	803,563.47
销售费用		1,399,802.83	716,095.62
管理费用		16,146,693.88	11,751,496.78
研发费用		6,062,835.75	7,360,176.99
财务费用		4,468,153.72	3,536,068.94
其中：利息费用		4,585,011.47	2,965,417.97
利息收入		269,471.42	32,106.70
加：其他收益		3,129,964.51	2,340,615.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（五）	-1,861.33	-3,544.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,152,693.58	-1,018,203.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		61,196.77	-501,350.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）			20,267.90
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		38,539,229.38	49,040,287.51
加：营业外收入		10,002.03	1,277,411.36
减：营业外支出		629,589.74	31,819.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,919,641.67	50,285,879.87
减：所得税费用		2,638,927.93	2,949,332.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,280,713.74	47,336,547.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,280,713.74	47,336,547.37
（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		35,280,713.74	47,336,547.37
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		198,836,410.78	261,955,368.64
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			932,339.27
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十）	3,961,929.33	1,613,706.13
经营活动现金流入小计		202,798,340.11	264,501,414.04
购买商品、接受劳务支付的现金		198,840,749.60	273,171,859.29
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		22,455,480.94	15,907,891.50
支付的各项税费		3,360,477.73	6,276,823.07
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十）	29,440,599.09	23,724,562.12
经营活动现金流出小计		254,097,307.36	319,081,135.98
经营活动产生的现金流量净额		-51,298,967.25	-54,579,721.94
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			29,602.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			29,602.94
购建固定资产、无形资产和其他长		46,386,416.41	49,574,129.22

期资产支付的现金			
投资支付的现金		1,861.33	
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		46,388,277.74	49,574,129.22
投资活动产生的现金流量净额		-46,388,277.74	-49,544,526.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,000,000.00	86,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收 到的现金			
取得借款收到的现金		106,000,000.00	77,579,446.67
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		135,000,000.00	164,479,446.67
偿还债务支付的现金		78,137,633.33	15,830,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的 现金		2,993,970.51	10,920,452.77
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			485,280.00
筹资活动现金流出小计		81,131,603.84	27,235,732.77
筹资活动产生的现金流量净额		53,868,396.16	137,243,713.90
四、汇率变动对现金及现金等价物 的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-43,818,848.83	33,119,465.68
加：期初现金及现金等价物余额		44,819,979.73	11,700,514.05
六、期末现金及现金等价物余额		1,001,130.90	44,819,979.73

法定代表人：吴卫

主管会计工作负责人：陈佐文

会计机构负责人：宋丽

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		198,811,160.78	261,955,368.64
收到的税费返还			932,339.27
收到其他与经营活动有关的现金		3,958,389.20	1,613,569.38
经营活动现金流入小计		202,769,549.98	264,501,277.29
购买商品、接受劳务支付的现金		199,082,169.03	273,171,859.29
支付给职工以及为职工支付的现金		20,577,064.75	15,644,198.54
支付的各项税费		3,181,811.56	6,275,061.12
支付其他与经营活动有关的现金		28,759,169.61	23,510,354.98
经营活动现金流出小计		251,600,214.95	318,601,473.93
经营活动产生的现金流量净额		-48,830,664.97	-54,100,196.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			29,602.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			29,602.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,382,916.41	49,574,129.22
投资支付的现金		11,001,861.33	30,000,000.00
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		57,384,777.74	79,574,129.22
投资活动产生的现金流量净额		-57,384,777.74	-79,544,526.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,000,000.00	86,900,000.00
取得借款收到的现金		116,000,000.00	107,579,446.67
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		145,000,000.00	194,479,446.67
偿还债务支付的现金		78,137,633.33	15,830,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,993,970.51	10,920,452.77
支付其他与筹资活动有关的现金		1,700,000.00	976,880.00
筹资活动现金流出小计		82,831,603.84	27,727,332.77
筹资活动产生的现金流量净额		62,168,396.16	166,752,113.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-44,047,046.55	33,107,390.98
加：期初现金及现金等价物余额		44,807,905.03	11,700,514.05
六、期末现金及现金等价物余额		760,858.48	44,807,905.03

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、本年年末余额	40,649,326.00				210,887,860.19				14,034,246.45		110,582,479.36		376,153,912.00

3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	39,448,125.00				183,089,061.19				10,506,175.07		78,401,510.07		311,444,871.33

法定代表人：吴卫

主管会计工作负责人：陈佐文

会计机构负责人：宋丽

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、本年期末余额	40,649,326.00				210,887,860.19				14,034,246.45		109,960,421.29	375,531,853.93

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	39,448,125.00				183,089,061.19				10,506,175.07		78,207,778.93	311,251,140.19

（二）更正后的财务报表附注

铁岭贵鑫环保科技股份有限公司 2023 年度至 2024 年度 财务报表附注 (除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、公司基本情况

（二）历史沿革

铁岭贵鑫环保科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在原铁岭贵鑫环保科技发展有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，公司营业执照统一社会信用代码：9121122159483356XB，注册地址：辽宁省铁岭市横道河子镇静脉产业园。

经过历次增资和股权转让后，截至 2024 年 12 月 31 日止，公司注册资本为 40,649,326 元，股本为人民币 40,649,326 元，注册资本与股本一致。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属废弃资源综合利用行业，主要对工业废催化剂进行处置及综合利用，从废催化剂中提取有色金属产品和贵金属产品并对外销售。

公司主要经营范围包括：许可项目：危险废物经营；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：新材料技术研发；资源再生利用技术研发；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型催化材料及助剂销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；有色金属合金制造；有色金属合金销售；贵金属冶炼；污水处理及其再生利用；生态环境材料制造；生态环境材料销售；固体废物治理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 24 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

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

的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（七）现金及现金等价物的确定标准

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

（八）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金

融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收款项融资	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
应收票据	账龄组合	本公司根据以往的历史经验，对相同账龄的应收款项可收回性作出最佳估计，按账龄对预期信用损失率进行划分
应收账款	账龄组合	
其他应收款	账龄组合	

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

（九）存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时，原材料采用移动加权平均法，库存商品发出采用月末一次加权平均法。

套期保值业务开始时，存货中被正式指定为被套期项目的部分，从账面上按实际成本与其他存货分离并单独管理、计量；被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，调整被套期

项目的账面价值，同时计入当期损益。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（十）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三（八）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

（十一）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或

者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

（十二）固定资产

1、固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	3-40	3.00、5.00	2.38-32.33
生产设备	年限平均法	3-15	3.00、5.00	6.33-32.33
运输工具	年限平均法	3-4	3.00、5.00	19.00-32.33
电子设备	年限平均法	3-5	3.00、5.00	23.75-32.33
管理用具	年限平均法	3-15	3.00、5.00	6.33-32.33

3、固定资产处置

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

(十三) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：所建造的在建工程已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，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十四) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

十五（）无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

1、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率（%）	预计使用寿命的确定依据
软件	2	直线法	0	按受益年限
土地使用权	35-50	直线法	0	按受益年限

2、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产，公司于每一个会计期间对该无形资产使用寿命进行复核，并针对该项无形资产进行减值测试。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三（十六）长期资产减值。

3、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十六）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十七）长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
绿化工程	按直线法摊销	3-10年

（十八）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十九）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，

并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

（二十一）股份支付

本公司的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。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消

的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（二十一）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）资源化综合利用产品及其他产品销售

①对于钼酸、偏钒酸铵、铂、钯等有色金属及贵金属资源化综合利用产品，采用时点法确认收入，客户自提货物或收到公司发出的货物后，在收到客户返回的确认单时确认销售收入。

②对净水剂产品，客户收到公司发出的货物后，在收到客户返回的送货签收单时确认销售收入。

（2）收费收集服务

收费收集服务采用时点法确认收入，公司收到危险废物后，办理入库手续，在公司对危险废物处置完毕并经客户出具确认单时确认服务收入。

（3）受托加工服务

受托加工服务采用时点法确认收入，公司需要同时满足完成贵金属回收加工、将约定的贵金属加工产量送至合同约定地点并由客户取得商品控制权，公司取得客户确认的签收单据等条件的时点确认加工费收入。

（二十三）合同成本

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

（二十四）政府补助

1、类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：将所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；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：将与资产相关的政府补助以外的政府补助界定为与收益相关的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（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。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

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

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

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

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

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

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

（二十六）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

1、本公司作为承租人

（1）使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十六）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期

损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、本公司作为承租人的会计处理

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（八）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（八）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（二十七）套期会计

1、套期保值的分类

（1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

（2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

（3）境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净

投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- (1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- (2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- (3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发

生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

（3）境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

（二十八）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的按单项计提的应收账款	30 万元
重要预付款项	30 万元
重要的在建工程	单项金额超过期末净资产的 0.1%
重要的应付账款	30 万元
重要的其他应付款	30 万元

（二十九）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1）执行企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022) 31 号，以下简称“解释第 16 号”)。

①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 解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②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

解释第 16 号明确企业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，在修改日(无论发生在等待期内还是结束后)，应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022年1月1日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022年1月1日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整2022年1月1日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③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

解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的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单项交易)，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自2023年1月1日起施行，允许企业自2022年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的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，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自施行日起执行解释16号，执行解释16号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第17号》

财政部于2023年10月25日公布了《企业会计准则解释第17号》(财会〔2023〕21号，以下简称“解释第17号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件(以下简称契约条件)，企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自施行日起执行解释 17 号，执行解释 17 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率 (%)	
		2024 年度	2023 年度
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；提供有形动产租赁服务	13	13
	提供交通运输服务	9	9
	其他应税销售服务行为	3、6	3、6
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5、7	5、7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、20	15、20
房产税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	1.2	1.2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率 (%)	
	2024 年度	2023 年度
铁岭贵鑫环保科技股份有限公司	15	15
辽宁鑫阳环保科技有限公司	20	20
北京鑫科源科技有限公司	20	20
铁岭县兴顺通运输有限公司	20	20

(二) 税收优惠

1、所得税税收优惠

(1) 根据辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局颁发的高新技术企业证书，本公司为高新技术企业，证书编号：GR202121001314，发证时间为 2021 年 12 月 14 日，有效期三年。公司于 2024 年 11 月 27 日获取最新高新技术企业证书，证书编号：GR202421000785，证书有效期三年。在计算 2023 年度、2024 年度所得税时采用 15%的

所得税率。

(2) 根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会《资源综合利用企业所得税优惠目录(2008年版)》(财税(2008)117号)及财政部、税务总局、发展改革委、生态环境部《关于环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)以及资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)的公告》(公告2021第36号),自2021年1月1日起,公司以优惠目录中所列资源为主要原材料,生产优惠目录内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入,在计算应纳税所得额时,减按90%计入当年收入总额。

(3) 根据《财政部 税务总局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)为支持小微企业发展,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日。

根据《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),对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至2027年12月31日。

本税收优惠政策的适用范围包括:辽宁鑫阳环保科技有限公司、北京鑫科源科技有限公司、铁岭县兴顺通运输有限公司。

2、增值税税收优惠

(1) 根据《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告2021年第40号),公司部分资源化综合利用产品的销售收入符合增值税即征即退30%的税收优惠政策,自2022年3月1日开始执行。

(2) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第43号),2023年1月1日至2027年12月31日期间,允许先进制造业企业按当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

(3) 根据《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第19号),增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入,减按1%征收率征收增值税。

本税收优惠政策的适用范围包括:辽宁鑫阳环保科技有限公司、北京鑫科源科技有限公司。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2024.12.31	2023.12.31
银行存款	1,001,130.90	44,836,783.70
其他货币资金	27,000,000.00	10,000,000.00
合计	28,001,130.90	54,836,783.70

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票保证金	27,000,000.00	10,000,000.00
银行冻结资金		16,803.97
期货保证金		
合计	27,000,000.00	10,016,803.97

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	9,665,493.27	1,752,868.33
商业承兑汇票	441,218.39	860,926.00
小计	10,106,711.66	2,613,794.33
坏账准备	505,335.58	130,689.72
合计	9,601,376.08	2,483,104.61

2、应收票据按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	10,106,711.66	100.00	505,335.58	5.00	9,601,376.08
其中：账龄组合	10,106,711.66	100.00	505,335.58	5.00	9,601,376.08
合计	10,106,711.66	100.00	505,335.58		9,601,376.08

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,613,794.33	100.00	130,689.72	5.00	2,483,104.61
其中：账龄组合	2,613,794.33	100.00	130,689.72	5.00	2,483,104.61
合计	2,613,794.33	100.00	130,689.72		2,483,104.61

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	10,106,711.66	505,335.58	5.00	2,613,794.33	130,689.72	5.00
合计	10,106,711.66	505,335.58	5.00	2,613,794.33	130,689.72	5.00

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	225,512.91		94,823.19			130,689.72
合计	225,512.91		94,823.19			130,689.72

续：

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	130,689.72	374,645.86				505,335.58
合计	130,689.72	374,645.86				505,335.58

4、期末公司已质押的应收票据：无。

5、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		802,696.74		
商业承兑汇票		1,584.00		590,926.00
合计		804,280.74		590,926.00

6、本报告期实际核销的应收票据情况：无。

(三) 应收账款

2、应收账款按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内(含1年)	44,217,559.01	37,684,267.31
1至2年	2,744,952.32	264,635.02
2至3年	133,015.82	786,953.58
3年以上	384,534.60	820,270.80
小计	47,480,061.75	39,556,126.71
减：坏账准备	2,936,415.69	3,313,795.85
合计	44,543,646.06	36,242,330.86

3、应收账款按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	79,587.40	0.17	79,587.40	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	47,400,474.35	99.83	2,856,828.29	6.03	44,543,646.06
其中：账龄组合	47,400,474.35	99.83	2,856,828.29	6.03	44,543,646.06
合计	47,480,061.75	100.00	2,936,415.69		44,543,646.06

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,169,109.58	2.96	1,169,109.58	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	38,387,017.13	97.04	2,144,686.27	5.59	36,242,330.86
其中：账龄组合	38,387,017.13	97.04	2,144,686.27	5.59	36,242,330.86
合计	39,556,126.71	100.00	3,313,795.85		36,242,330.86

续：

名称	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
盘锦瑞德化工有限公司	79,587.40	79,587.40	100.00	预期无法收回
合计	79,587.40	79,587.40		

续：

名称	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
盘锦瑞德化工有限公司	478,697.20	478,697.20	100.00	预期无法收回
辽宁缘泰石油化工有限公司	690,412.38	690,412.38	100.00	预期无法收回
合计	1,169,109.58	1,169,109.58		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	2024.12.31			2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	44,217,559.01	2,210,877.95	5.00	37,684,267.31	1,884,213.37	5.00
1—2年	2,744,952.32	274,495.23	10.00	264,635.02	26,463.50	10.00
2—3年	133,015.82	66,507.91	50.00	408,210.80	204,105.40	50.00
3年以上	304,947.20	304,947.20	100.00	29,904.00	29,904.00	100.00
合计	47,400,474.35	2,856,828.29		38,387,017.13	2,144,686.27	

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		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的应收账款	1,169,109.58					1,169,109.58
按组合计提坏账准备的应收账款	748,303.38	1,396,382.89				2,144,686.27
合计	1,917,412.96	1,396,382.89				3,313,795.85

续：

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		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的应收账款	1,169,109.58		399,109.80	690,412.38		79,587.40
按组合计提坏账准备的应收账款	2,144,686.27	712,142.02				2,856,828.29
合计	3,313,795.85	712,142.02	399,109.80	690,412.38		2,936,415.69

4、本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2024年度	2023年度
实际核销的应收账款	690,412.38	

其中重要的应收账款核销情况：

2024年度

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生	核销时间
辽宁缘泰石油化工有限公司	应收货款	690,412.38	单位破产重组	管理层审批	否	2024/12/31

5、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	2024.12.31				
	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 (%)	应收账款坏账准备和合 同资产减值准备期末余 额
河北久亿有色金属科技有限公司	18,393,541.27		18,393,541.27	37.89	919,677.06
江西华荣科技有限公司	17,457,241.82		17,457,241.82	35.96	872,862.09
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	2,240,660.06		2,240,660.06	4.62	112,033.00
甘肃盈华环保科技有限公司	1,272,800.79		1,272,800.79	2.62	81,893.54
辽宁博浩环境服务有限公司	1,249,696.46		1,249,696.46	2.57	62,484.82
合计	40,613,940.40		40,613,940.40	83.66	2,048,950.51

续：

单位名称	2023.12.31				
	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 (%)	应收账款坏账准备和合同 资产减值准备期末余额
江西华荣科技有限公司	11,833,041.07		11,833,041.07	29.67	591,652.05
河北久亿有色金属科技有限公司	5,066,168.00		5,066,168.00	12.70	253,308.40
辽宁虹京实业有限公司	3,493,946.00		3,493,946.00	8.76	174,697.30
芜湖人本合金有限责任公司	3,354,882.00		3,354,882.00	8.41	167,744.10
甘肃盈华环保科技有限公司	3,265,070.00		3,265,070.00	8.19	163,253.50
合计	27,013,107.07		27,013,107.07	67.73	1,350,655.35

(四) 应收款项融资**1、应收款项融资分类列示**

项目	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	1,197,227.06	
合计	1,197,227.06	

2、期末公司已质押的应收款项融资：无。**3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,252,710.29		509,240.00	
合计	1,252,710.29		509,240.00	

(五) 预付款项**1、预付款项按账龄列示**

账龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	25,044,863.70	99.75	3,270,595.83	100.00
1至2年	63,759.40	0.25		
合计	25,108,623.10	100.00	3,270,595.83	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2024.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
黑龙江新瑞石油化工有限公司	12,000,000.00	47.79
大连众智创新催化剂有限公司	5,661,289.85	22.55
河北鑫海化工集团有限公司	4,207,070.80	16.76
陕西天成开元仓储服务有限责任公司	682,401.45	2.72
大连产权交易所(有限责任公司)	509,720.40	2.03
合计	23,060,482.50	91.85

续：

预付对象	2023.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
大连众智创新催化剂有限公司	1,385,369.49	42.36
盘锦北方沥青燃料有限公司	332,086.60	10.15
北方华锦化学工业股份有限公司	278,970.49	8.53
新宾满族自治县弘利铝材经营部	250,000.00	7.64
中国石油天然气股份有限公司	242,291.31	7.41
合计	2,488,717.89	76.09

(六) 其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,917,211.21	1,368,601.15
合计	2,917,211.21	1,368,601.15

其他应收款项**(1) 按账龄披露**

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内(含1年)	3,056,249.39	1,273,884.58

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1至2年	459,103.60	176,012.00
2至3年		
3年以上	10,000.00	62,200.00
小计	3,525,352.99	1,512,096.58
减：坏账准备	608,141.78	143,495.43
合计	2,917,211.21	1,368,601.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	420,441.00	11.93	420,441.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,104,911.99	88.07	187,700.78	6.05	2,917,211.21
其中：账龄组合	3,104,911.99	88.07	187,700.78	6.05	2,917,211.21
合计	3,525,352.99	100.00	608,141.78		2,917,211.21

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,512,096.58	100.00	143,495.43	9.49	1,368,601.15
其中：账龄组合	1,512,096.58	100.00	143,495.43	9.49	1,368,601.15
合计	1,512,096.58	100.00	143,495.43		1,368,601.15

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
辽宁易林达环保有限公司	420,441.00	420,441.00	100.00	预计无法收回
合计	420,441.00	420,441.00		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	2,635,808.39	131,790.42	5.00	1,273,884.58	63,694.23	5.00
1—2年	459,103.60	45,910.36	10.00	176,012.00	17,601.20	10.00
2—3年						
3年以上	10,000.00	10,000.00	100.00	62,200.00	62,200.00	100.00
合计	3,104,911.99	187,700.78		1,512,096.58	143,495.43	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022.12.31 余额	168,338.63	257,648.80		425,987.43
2022.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段	-8,800.60	8,800.60		

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	63,694.23	34,900.60		98,594.83
本期转回	159,538.03	221,548.80		381,086.83
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023.12.31 余额	63,694.23	79,801.20		143,495.43

续：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023.12.31 余额	63,694.23	79,801.20		143,495.43
2023.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段	-6,350.85	6,350.85		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,447.04		420,441.00	494,888.04
本期转回		30,241.69		30,241.69
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.12.31 余额	131,790.42	55,910.36	420,441.00	608,141.78

续：

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提						
账龄组合	425,987.43	98,594.83	381,086.83			143,495.43
合计	425,987.43	98,594.83	381,086.83			143,495.43

续：

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提		420,441.00				420,441.00
账龄组合	143,495.43	74,447.04	30,241.69			187,700.78
合计	143,495.43	494,888.04	30,241.69			608,141.78

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况：无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额	
	2024.12.31	2023.12.31
保证金	2,772,825.39	1,489,055.02
备用金		19,999.98
其他	752,527.60	3,041.58
合计	3,525,352.99	1,512,096.58

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
扬子江乙酰化工有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	28.37	50,000.00
中国石化催化剂有限公司贵金属分公司	保证金	512,553.66	1年以内	14.54	25,627.68
辽宁易林达环保有限公司	其他	420,441.00	1年以内	11.93	420,441.00
盘锦北方沥青燃料有限公司	其他	332,086.60	1-2年	9.42	33,208.66
中国兵工物资集团有限公司	保证金	277,512.00	1年以内、1-2年	7.87	14,276.20
合计		2,542,593.26		72.13	543,553.54

续：

单位名称	款项性质	2023.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
东北制药集团股份有限公司	保证金	218,546.00	1年以内	14.45	10,927.30
中国石油天然气股份有限公司辽河石化分	保证金	190,000.00	1年以内, 1-2年	12.57	14,000.00
吉林化学工业进出口有限公司	保证金	185,760.00	1年以内	12.28	9,288.00
中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司	保证金	171,960.00	1年以内	11.37	8,598.00
昆仑银行电子招投标保证金	保证金	156,500.00	1年以内	10.35	7,825.00
合计		922,766.00		61.02	50,638.30

(七) 存货

1、存货分类

类别	账面余额	2024.12.31		账面余额	2023.12.31	
		存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值		存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	97,253,285.55	1,010,988.06	96,242,297.49	118,198,939.62	1,438,929.95	116,760,009.67
在产品	12,189,288.31		12,189,288.31	8,249,470.93		8,249,470.93
库存商品	85,333,214.46	673,802.02	84,659,412.44	13,620,448.61	343,912.40	13,276,536.21
发出商品	180,135.16		180,135.16	57,284.26		57,284.26
合计	194,955,923.48	1,684,790.08	193,271,133.40	140,126,143.42	1,782,842.35	138,343,301.07

2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	2022.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2023.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,207,841.78	231,088.17				1,438,929.95
库存商品		343,912.40				343,912.40
合计	1,207,841.78	575,000.57				1,782,842.35

续：

类别	2023.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2024.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,438,929.95			427,941.89		1,010,988.06
库存商品	343,912.40	329,889.62				673,802.02
合计	1,782,842.35	329,889.62		427,941.89		1,684,790.08

(八) 合同资产**1、合同资产情况**

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,060,030.00	53,001.50	1,007,028.50	322,910.00	16,146.00	306,764.00
合计	1,060,030.00	53,001.50	1,007,028.50	322,910.00	16,146.00	306,764.00

2、合同资产按减值计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按信用风险特征组合计提减值准备	1,060,030.00	100.00	53,001.50	5.00	1,007,028.50
其中：					
账龄组合	1,060,030.00	100.00	53,001.50	5.00	1,007,028.50

2023年12月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备					
按信用风险特征组合计提减值准备	322,910.00	100.00	16,146.00	5.00	306,764.00
其中：					
账龄组合	322,910.00	100.00	16,146.00	5.00	306,764.00

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	合同资产	减值准备	计提比例(%)	合同资产	减值准备	计提比例(%)
1年以内	1,060,030.00	53,001.50	5.00	322,910.00	16,146.00	5.00

3、本报告期实际核销的合同资产情况：无。**(九) 其他流动资产**

项目	2024.12.31	2023.12.31
增值税留抵税额	6,948,809.58	6,636,600.01
提前垫付存货		
增值税待认证进项税	121,853.56	636,909.46
其他		88,630.47
合计	7,070,663.14	7,362,139.94

(十) 固定资产**1、固定资产及固定资产清理**

项目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产	179,700,275.42	72,201,627.19
固定资产清理		
合计	179,700,275.42	72,201,627.19

2、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	生产设备	电子设备	运输工具	管理用具	合计
1. 账面原值						
(1) 2022.12.31	42,342,050.08	24,902,270.22	673,233.31	4,190,536.01	398,423.65	72,506,513.27
(2) 本期增加金额	14,014,696.86	8,662,415.03	191,837.60	1,324,145.12	163,197.74	24,356,292.35
—购置	8,617,272.12	6,116,859.80	191,837.60	1,324,145.12	163,197.74	16,413,312.38
—在建工程转入	5,397,424.74	2,545,555.23				7,942,979.97
(3) 本期减少金额				186,700.86		186,700.86
—处置或报废				186,700.86		186,700.86
(4) 2023.12.31	56,356,746.94	33,564,685.25	865,070.91	5,327,980.27	561,621.39	96,676,104.76
2. 累计折旧						
(1) 2022.12.31	7,054,635.05	8,160,955.23	258,718.59	2,703,020.74	208,640.99	18,385,970.60
(2) 本期增加金额	2,664,371.96	2,898,622.04	158,500.78	515,497.66	28,880.35	6,265,872.79
—计提	2,664,371.96	2,898,622.04	158,500.78	515,497.66	28,880.35	6,265,872.79
(3) 本期减少金额				177,365.82		177,365.82
—处置或报废				177,365.82		177,365.82
(4) 2023.12.31	9,719,007.01	11,059,577.27	417,219.37	3,041,152.58	237,521.34	24,474,477.57
3. 减值准备						
(1) 2022.12.31						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 2023.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2023.12.31 账面价值	46,637,739.93	22,505,107.98	447,851.54	2,286,827.69	324,100.05	72,201,627.19
(2) 2022.12.31 账面价值	35,287,415.03	16,741,314.99	414,514.72	1,487,515.27	189,782.66	54,120,542.67

续：

项目	房屋及建筑物	生产设备	电子设备	运输工具	管理用具	合计
1. 账面原值						
(1) 2023.12.31	56,356,746.94	33,564,685.25	865,070.91	5,327,980.27	561,621.39	96,676,104.76
(2) 本期增加金额	77,330,287.37	37,251,540.10	329,832.11	1,037,630.09	914,560.62	116,863,850.29
—购置		4,153,668.93	329,832.11	1,037,630.09	914,560.62	6,435,691.75
—在建工程转入	77,330,287.37	33,097,871.17				110,428,158.54
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 2024.12.31	133,687,034.31	70,816,225.35	1,194,903.02	6,365,610.36	1,476,182.01	213,539,955.05
2. 累计折旧						
(1) 2023.12.31	9,719,007.01	11,059,577.27	417,219.37	3,041,152.58	237,521.34	24,474,477.57
(2) 本期增加金额	3,852,081.89	4,357,990.09	218,138.06	832,946.98	104,045.04	9,365,202.06
—计提	3,852,081.89	4,357,990.09	218,138.06	832,946.98	104,045.04	9,365,202.06
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 2024.12.31	13,571,088.90	15,417,567.36	635,357.43	3,874,099.56	341,566.38	33,839,679.63
3. 减值准备						
(1) 2023.12.31						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 2024.12.31						
4. 账面价值						
(1) 2024.12.31 账面价值	120,115,945.41	55,398,657.99	559,545.59	2,491,510.80	1,134,615.63	179,700,275.42
(2) 2023.12.31 账面价值	46,637,739.93	22,505,107.98	447,851.54	2,286,827.69	324,100.05	72,201,627.19

3、暂时闲置的固定资产：无。

4、通过经营租赁租出的固定资产情况：无。

(十一) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	29,000.00		29,000.00	58,816,987.40		58,816,987.40
工程物资				53,539.82		53,539.82
合计	29,000.00		29,000.00	58,870,527.22		58,870,527.22

2、在建工程情况

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
聚合氯化铝生产项目						
废催化剂综合利用项目				40,934,082.72		40,934,082.72
含贵金属废催化剂短流程绿色高效浸出				2,588,979.32		2,588,979.32
含有色金属废催化剂综合利用生产线技术升级				12,943,925.36		12,943,925.36
厂区绿化园建工程				2,350,000.00		2,350,000.00
研发中心实验室改造工程	29,000.00		29,000.00			
东北区域综合性危险废物集中处置中心项目						
含战略金属废催化剂资源绿色循环利用中试验证平台项目						
分布式光伏自发自用余电并网项目						
渣油加氢失效催化剂多金属梯级回收技术及工程示范						
新建聚铝中转池棚、渣料散料场						
合计	29,000.00		29,000.00	58,816,987.40		58,816,987.40

3、重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2022.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2023.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
聚合氯化铝生产项目	5,470,000.00	1,883,293.31	3,140,823.55	5,024,116.86			91.85	100.00				自筹
废催化剂综合利用项目	41,940,000.00	27,412,697.40	13,521,385.32			40,934,082.72	97.60	97.60				自筹
含贵金属废催化剂短流程	2,700,000.00		2,588,979.32			2,588,979.32	95.89	95.89				自筹

项目名称	预算数	2022.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2023.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
绿色高效浸出												
含有色金属废催化剂综合利用生产线技术升级	62,000,000.00		12,943,925.36			12,943,925.36	20.88	20.88				自筹
厂区绿化园建工程	4,630,000.00		2,350,000.00			2,350,000.00	50.76	50.76				自筹
一车间扩能改造项目	5,000,000.00		1,478,986.78	1,478,986.78			100.00	100.00				自筹
合计		29,295,990.71	36,024,100.33	6,503,103.64		58,816,987.40						

续：

项目名称	预算数	2023.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024.12.31	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
废催化剂综合利用项目	41,940,000.00	40,934,082.72	1,007,689.64	41,941,772.36			100.00	100.00				自筹
含贵金属废催化剂短流程绿色高效浸出	2,700,000.00	2,588,979.32	55,067.26	2,644,046.58			97.93	100.00				自筹
含有色金属废催化剂综合利用生产线技术升级	62,000,000.00	12,943,925.36	45,273,450.04	58,217,375.40			93.90	100.00				自筹
厂区绿化园建工程	4,630,000.00	2,350,000.00	1,595,333.51		3,945,333.51		85.21	85.21				自筹
回转窑数字化改造项目	11,400,000.00		7,183,803.55	7,183,803.55			63.02	100.00				自筹
合计		58,816,987.40	55,115,344.00	109,986,997.89	3,945,333.51							

(十二) 使用权资产

项目	土地使用权	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.12.31 余额		
(2) 本期增加金额	485,280.00	485,280.00
—新增租赁	485,280.00	485,280.00
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2023.12.31 余额	485,280.00	485,280.00
2. 累计折旧		
(1) 2022.12.31 余额		
(2) 本期增加金额	4,256.84	4,256.84
—计提	4,256.84	4,256.84
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2023.12.31 余额	4,256.84	4,256.84
3. 减值准备		
(1) 2022.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2023.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2023.12.31 账面价值	481,023.16	481,023.16
(2) 2022.12.31 账面价值		

续：

项目	土地使用权	合计
1. 账面原值		
(1) 2023.12.31 余额	485,280.00	485,280.00
(2) 本期增加金额		
—新增租赁		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2024.12.31 余额	485,280.00	485,280.00
2. 累计折旧		
(1) 2023.12.31 余额	4,256.84	4,256.84
(2) 本期增加金额	12,770.52	12,770.52
—计提	12,770.52	12,770.52
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2024.12.31 余额	17,027.36	17,027.36
3. 减值准备		
(1) 2023.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2024.12.31 账面价值	468,252.64	468,252.64
(2) 2023.12.31 账面价值	481,023.16	481,023.16

(十三) 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2022.12.31	6,808,356.00	92,920.35	6,901,276.35
(2) 本期增加金额	12,874,287.64	20,353.98	12,894,641.62
—购置	12,874,287.64	20,353.98	12,894,641.62
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2023.12.31	19,682,643.64	113,274.33	19,795,917.97
2. 累计摊销			
(1) 2022.12.31	986,914.21	38,716.90	1,025,631.11
(2) 本期增加金额	213,733.97	52,396.84	266,130.81
—计提	213,733.97	52,396.84	266,130.81
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2023.12.31	1,200,648.18	91,113.74	1,291,761.92
3. 减值准备			
(1) 2022.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2023.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2023.12.31 账面价值	18,481,995.46	22,160.59	18,504,156.05
(2) 2022.12.31 账面价值	5,821,441.79	54,203.45	5,875,645.24

续：

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2023.12.31	19,682,643.64	113,274.33	19,795,917.97
(2) 本期增加金额		35,794.80	35,794.80
—购置		35,794.80	35,794.80
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2024.12.31	19,682,643.64	149,069.13	19,831,712.77
2. 累计摊销			
(1) 2023.12.31	1,200,648.18	91,113.74	1,291,761.92
(2) 本期增加金额	463,830.12	27,066.23	490,896.35
—计提	463,830.12	27,066.23	490,896.35
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2024.12.31	1,664,478.30	118,179.97	1,782,658.27
3. 减值准备			
(1) 2023.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2024.12.31 账面价值	18,018,165.34	30,889.16	18,049,054.50
(2) 2023.12.31 账面价值	18,481,995.46	22,160.59	18,504,156.05

续：

(十四) 长期待摊费用

项目	2023.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	2024.12.31
绿化工程		3,945,333.51	83,412.38	3,861,921.13

(十五) 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	2024.12.31		2023.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,283,618.47	492,542.77	3,344,815.24	501,722.29
信用减值准备	4,049,398.05	607,409.71	3,587,116.85	538,067.53
递延收益			193,348.17	29,002.23
股权激励				
租赁负债				
未弥补亏损				
合计	7,333,016.52	1,099,952.48	7,125,280.26	1,068,792.05

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	6,141,314.63	921,197.20	1,280,552.72	192,082.92
使用权资产				
合计	6,141,314.63	921,197.20	1,280,552.72	192,082.92

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	921,197.20	178,755.28	192,082.92	876,709.13
递延所得税负债	921,197.20		192,082.92	

4、未确认递延所得税资产明细

项目	2024.12.31	2023.12.31
可抵扣暂时性差异	495.00	864.15
可抵扣亏损	242,516.22	22,709.62
合计	243,011.22	23,573.77

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024.12.31	2023.12.31
2028年	22,709.62	22,709.62
2029年	219,806.60	
2030年		
合计	242,516.22	22,709.62

(十六) 其他非流动资产

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
构建长期资产预付款项	105,573.89		105,573.89	6,484,058.93		6,484,058.93
交换柱铂金	10,584,998.01	1,545,826.89	9,039,171.12	10,584,998.01	1,545,826.89	9,039,171.12
合计	10,690,571.90	1,545,826.89	9,144,745.01	17,069,056.94	1,545,826.89	15,523,230.05

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024.12.31				2023.12.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	27,000,000.00	27,000,000.00	其他	银行承兑汇票保证金	10,000,000.00	10,000,000.00	其他	银行承兑汇票保证金
货币资金					16,803.97	16,803.97	冻结	银行存款冻结
固定资产	34,868,059.69	28,725,293.70	抵押	抵押贷款	34,041,571.84	29,431,109.38	抵押	抵押贷款
固定资产								
无形资产	13,862,706.60	12,557,147.46	抵押	抵押贷款	13,862,706.60	12,903,302.23	抵押	抵押贷款
合计	75,730,766.29	68,282,441.16			57,921,082.41	52,351,215.58		

(十八) 短期借款

项目	2024.12.31	2023.12.31
抵押借款		14,000,000.00
保证借款	59,032,366.67	53,000,000.00
信用借款		
票据贴现		590,926.00
应付利息	62,319.53	82,292.53
合计	59,094,686.20	67,673,218.53

(十九) 应付票据

种类	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	27,000,000.00	10,000,000.00
合计	27,000,000.00	10,000,000.00

(二十) 应付账款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应付材料款	4,583,607.94	1,638,391.33
应付设备款	643,663.30	277,258.42
应付工程款	5,089,261.11	4,838,885.93
其他	1,301,989.85	1,226,802.29
合计	11,618,522.20	7,981,337.97

(二十一) 合同负债

项目	2024.12.31	2023.12.31
预收合同款项	494,982.62	790,956.92
合计	494,982.62	790,956.92

(二十二) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
短期薪酬	185,380.91	15,211,123.43	14,732,735.05	663,769.29
离职后福利-设定提存计划		1,170,656.45	1,170,656.45	
辞退福利		4,500.00	4,500.00	
合计	185,380.91	16,386,279.88	15,907,891.50	663,769.29

续：

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
短期薪酬	663,769.29	21,442,768.28	20,741,853.61	1,364,683.96

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
离职后福利-设定提存计划		1,713,627.33	1,713,627.33	
合计	663,769.29	23,156,395.61	22,455,480.94	1,364,683.96

2、短期薪酬列示

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	51,000.00	12,942,183.20	12,477,086.28	516,096.92
(2) 职工福利费		940,033.51	940,033.51	
(3) 社会保险费		632,400.85	632,400.85	
其中：医疗保险费		483,248.36	483,248.36	
工伤保险费		149,152.49	149,152.49	
(4) 住房公积金		515,283.68	515,283.68	
(5) 工会经费和职工教育经费	134,380.91	181,222.19	167,930.73	147,672.37
合计	185,380.91	15,211,123.43	14,732,735.05	663,769.29

续：

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	516,096.92	15,639,839.54	14,943,812.51	1,212,123.95
(2) 职工福利费		1,017,144.59	1,017,144.59	
(3) 社会保险费		919,875.82	919,875.82	
其中：医疗保险费		694,842.55	694,842.55	
工伤保险费		225,033.27	225,033.27	
(4) 住房公积金		732,806.32	732,806.32	
(5) 工会经费和职工教育经费	147,672.37	258,032.51	253,144.87	152,560.01
(6) 其他短期薪酬		2,875,069.50	2,875,069.50	
合计	663,769.29	21,442,768.28	20,741,853.61	1,364,683.96

3、设定提存计划列示

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
基本养老保险		1,135,242.56	1,135,242.56	
失业保险费		35,413.89	35,413.89	
合计		1,170,656.45	1,170,656.45	

续：

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
基本养老保险		1,661,694.24	1,661,694.24	
失业保险费		51,933.09	51,933.09	
合计		1,713,627.33	1,713,627.33	

(二十三) 应交税费

税费项目	2024.12.31	2023.12.31
增值税	17,644.31	
企业所得税	1,799,055.23	1,124,554.99
个人所得税	1,088.18	1,088.18
城市维护建设税	441.11	
房产税	40,118.45	31,594.33
教育费附加	441.10	
土地使用税	50,853.76	39,522.76
环境保护税	3,424.41	3,525.21
印花税	47,753.07	51,915.92
其他		
合计	1,960,819.62	1,252,201.39

(二十四) 其他应付款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应付利息		
应付股利		

项目	2024.12.31	2023.12.31
其他应付款项	549,680.68	1,374,062.61
合计	549,680.68	1,374,062.61

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2024.12.31	2023.12.31
职工报销款	3,155.00	113,151.76
往来款		208,733.61
质保金	515,552.24	
其他	30,973.44	1,052,177.24
合计	549,680.68	1,374,062.61

(2) 各期末账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项：无。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	2024.12.31	2023.12.31
一年内到期的长期借款	4,553,749.99	2,004,736.11
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债		
合计	4,553,749.99	2,004,736.11

(二十六) 其他流动负债

项目	2024.12.31	2023.12.31
待转销项税	54,725.42	114,391.64
已背书未到期票据	804,280.74	
待处理危险废物形成负债		
合计	859,006.16	114,391.64

(二十七) 长期借款

项目	2024.12.31	2023.12.31
质押借款		7,178,000.00
抵押借款	40,500,000.00	
保证借款		
合计	40,500,000.00	7,178,000.00

(二十八) 租赁负债

项目	2024.12.31	2023.12.31
房屋租赁		
合计		

(二十九) 长期应付款

项目	2024.12.31	2023.12.31
长期应付款		
合计		

长期应付款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应付售后回租款		
其中：未确认融资费用		
减：一年内到期的长期应付款		
合计		

(三十) 递延收益

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
政府补助	1,386,164.74		1,192,816.57	193,348.17
合计	1,386,164.74		1,192,816.57	193,348.17

续：

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
政府补助	193,348.17		193,348.17	
合计	193,348.17		193,348.17	

(三十一) 股本

项目	2022.12.31	本期变动增(+)减(-)				2023.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	
股份总额	33,730,366.00	5,717,759.00			5,717,759.00	39,448,125.00

续：

项目	2023.12.31	本期变动增(+)减(-)				2024.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	
股份总额	39,448,125.00	1,201,201.00			1,201,201.00	40,649,326.00

(三十二) 资本公积

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
资本溢价(股本溢价)	101,906,820.19	81,182,241.00		183,089,061.19
合计	101,906,820.19	81,182,241.00		183,089,061.19

说明：公司 2023 年度共计新增股本 5,717,759.00 元，各股东实缴出资 86,900,000.00 元，其中计入股本 5,717,759.00 元，计入资本公积-股本溢价 81,182,241.00 元。

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
资本溢价(股本溢价)	183,089,061.19	27,798,799.00		210,887,860.19
合计	183,089,061.19	27,798,799.00		210,887,860.19

说明：

(1) 公司 2024 年度共计新增股本 1,201,201.00 元，各股东实缴出资 20,000,000.00 元，其中计入股本 1,201,201.00 元，计入资本公积-股本溢价 18,798,799.00 元。

(2) 为了进一步夯实出资，吴卫、韩东洋及张国栋三位股东于 2024 年 5 月自愿向公司转账存入 9,000,000.00 元，公司财务账面计入“资本公积-资本溢价”。

(三十三) 盈余公积

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	5,772,520.34	4,733,654.73		10,506,175.07
合计	5,772,520.34	4,733,654.73		10,506,175.07

续：

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
法定盈余公积	10,506,175.07	3,528,071.38		14,034,246.45
合计	10,506,175.07	3,528,071.38		14,034,246.45

(三十四) 未分配利润

项目	2024 年度	2023 年度
调整前上年年末未分配利润	78,401,510.07	44,037,477.68
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	78,401,510.07	44,037,477.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,709,040.67	47,530,278.51
减：提取法定盈余公积	3,528,071.38	4,733,654.73
应付普通股股利		8,432,591.39
期末未分配利润	110,582,479.36	78,401,510.07

(三十五) 营业收入和营业成本**1、营业收入和营业成本情况**

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	186,503,098.68	120,379,605.20	142,807,372.49	71,056,936.73
其他业务	99,095.12	6,364.80	619,469.02	
合计	186,602,193.80	120,385,970.00	143,426,841.51	71,056,936.73

2、营业收入、营业成本的分解信息

类别	2024 年		2023 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型：				
资源化综合利用产品	177,092,403.39	115,331,937.41	139,814,322.43	69,756,026.48
催化剂	8,722,389.38	5,045,562.79	2,857,610.62	1,300,910.25
其他	787,401.03	8,469.80	754,908.46	
合计	186,602,193.80	120,385,970.00	143,426,841.51	71,056,936.73

(三十六) 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	33,518.03	12,427.52
教育费附加	33,518.00	12,427.53
环境保护税	8,284.41	8,272.32
房产税	458,417.05	308,686.74
土地使用税	610,080.12	294,007.01
车船税	16,018.71	250.40
印花税	131,084.56	171,241.95
其他		
合计	1,290,920.88	807,313.47

(三十七) 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,283,019.30	439,972.49
业务宣传费	451,509.44	
业务招待费	168,524.71	16,414.17
服务费	219,925.76	136,960.68
差旅费	135,949.42	183,495.31
办公费	156,967.87	84,030.02
租赁费	114,966.92	33,319.53
股权激励费用		
其他		
合计	2,530,863.42	894,192.20

(三十八) 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬福利	8,554,734.32	6,474,992.14
停工费用		
业务招待费	1,290,720.68	1,177,892.78
办公费	1,368,086.96	1,081,549.15
交通差旅费	824,047.61	747,786.21
折旧及摊销	1,149,199.76	582,297.71
聘请中介费用	2,131,396.71	501,932.43
服务费	614,490.29	500,620.83
租赁费	475,550.00	419,350.00
燃气费		269,075.53
其他管理费用		
合计	16,408,226.33	11,755,496.78

(三十九) 研发费用

项目	2024 年度	2023 年度
合作开发费	2,847,396.20	2,250,000.00
材料耗用	282,359.04	1,312,346.49
职工薪酬	2,142,472.55	1,382,070.12
折旧及摊销	326,199.21	686,330.08
能源动力	350,752.06	1,604,837.38
股权激励费用		
其他	113,656.69	124,592.92
合计	6,062,835.75	7,360,176.99

(四十) 财务费用

项目	2024 年度	2023 年度
利息费用	3,015,011.39	2,573,195.74
其中：租赁负债利息费用		
售后回租利息费用		
减：利息收入	270,311.55	32,243.45
其他-手续费	154,032.67	603,237.67
合计	2,898,732.51	3,144,189.96

(四十一) 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
政府补助	779,356.17	1,936,546.16
增值税即征即退	13,159.05	366,976.68
进项税加计抵减	2,336,839.23	
代扣个人所得税手续费		37,092.67
其他	610.06	
增值税减免		
合计	3,129,964.51	2,340,615.51

(四十二) 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置应收款项融资产生的投资收益		-3,544.76
衍生金融资产持有期间的投资收益	-1,861.33	
合计	-1,861.33	-3,544.76

(四十三) 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	374,645.86	-94,823.19
应收账款坏账损失	313,032.22	1,396,382.89
其他应收款坏账损失	464,646.35	-282,492.00
合计	1,152,324.43	1,019,067.70

(四十四) 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-98,052.27	575,000.57
合同资产减值损失	36,855.50	-73,650.00
合计	-61,196.77	501,350.57

(四十五) 资产处置收益

项目	发生额	
	2024 年度	2023 年度
固定资产处置利得		20,267.90
合计		20,267.90

续：

项目	计入当期非经常性损益的金额	
	2024 年度	2023 年度
固定资产处置利得		20,267.90
合计		20,267.90

(四十六) 营业外收入

项目	发生额	
	2024 年度	2023 年度
保险赔偿款		100.00
违约赔偿收入		
无法偿付的应付账款	10,002.03	
资产报废利得		
存货盘盈利得		1,277,311.36
合计	10,002.03	1,277,411.36

续：

项目	计入当期非经常性损益的金额	
	2024 年度	2023 年度
保险赔偿款		100.00
违约赔偿收入		
无法偿付的应付账款	10,002.03	
资产报废利得		
存货盘盈利得		1,277,311.36
合计	10,002.03	1,277,411.36

(四十七) 营业外支出

项目	发生额	
	2024 年度	2023 年度
对外捐赠	609,810.00	30,569.00
非流动资产毁损报废损失		
赞助费		
罚金滞纳金	19,779.74	1,250.00
其他	14,583.00	
合计	644,172.74	31,819.00

续：

项目	计入当期非经常性损益的金额	
	2024 年度	2023 年度
对外捐赠	609,810.00	30,569.00
非流动资产毁损报废损失		
赞助费		
罚金滞纳金	19,779.74	1,250.00
其他	14,583.00	
合计	644,172.74	31,819.00

(四十八) 所得税费用**1、所得税费用表**

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	2,020,455.20	3,066,330.97
递延所得税费用	697,953.85	-105,561.36
合计	2,718,409.05	2,960,769.61

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度
利润总额	38,427,449.72	50,491,048.12
按法定税率计算的所得税费用	5,764,117.46	7,573,657.23
子公司适用不同税率的影响	-15,623.86	-20,516.83

项目	2024 年度	2023 年度
非应税收入的影响	-2,376,291.98	-3,630,202.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	193,966.34	137,470.88
研发加扣	-858,730.78	-1,100,818.15
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	10,971.87	1,178.69
所得税费用	2,718,409.05	2,960,769.61

(四十九) 每股收益

1、基本每股收益

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

项目	2024 年度	2023 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	35,709,040.67	47,530,278.51
本公司发行在外普通股的加权平均数	40,399,076.00	34,616,266.00
基本每股收益	0.88	1.37
其中：持续经营基本每股收益	0.88	1.37
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

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

项目	2024 年度	2023 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	35,709,040.67	47,530,278.51
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	40,399,076.00	34,616,266.00
稀释每股收益	0.88	1.37
其中：持续经营稀释每股收益	0.88	1.37
终止经营稀释每股收益		

(五十) 现金流量表项目

1、与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
保证金、押金	2,700.00	
利息收入	270,311.55	32,243.45
营业外收入	10,002.03	100.00
代收股权转让税费		1,365,903.01
收回受限资金		
政府补助	599,777.11	215,459.67
收到其他	3,079,138.64	
合计	3,961,929.33	1,613,706.13

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
手续费	154,032.67	603,237.67
费用性支出	11,491,215.65	9,648,210.92
营业外支出	644,172.74	31,819.00
支付往来款	167,982.00	3,424,490.56
支付受限资金	16,983,196.03	10,016,803.97
合计	29,440,599.09	23,724,562.12

2、与投资活动有关的现金

(1) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
期货手续费		
合计		

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
售后租回收到的现金		

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
与增资相关的发行费用		
借款担保费用		
支付租赁负债		485,280.00
售后租回支付的保险费、保证金		
售后租回支付的现金		
合计		485,280.00

(五十一) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	35,709,040.67	47,530,278.51
加：信用减值损失	1,152,324.43	1,019,067.70
资产减值损失	-61,196.77	501,350.57
固定资产折旧	9,365,202.06	6,265,872.79
使用权资产折旧	12,770.52	4,256.84
无形资产摊销	490,896.35	266,130.81
长期待摊费用摊销	83,412.38	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-20,267.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,015,011.39	2,573,195.74
投资损失（收益以“-”号填列）	1,861.33	3,544.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	697,953.85	-105,561.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-54,829,780.06	-78,324,385.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-79,841,349.21	-49,105,529.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,904,885.81	14,812,324.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-51,298,967.25	-54,579,721.94
(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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		485,280.00
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,001,130.90	44,819,979.73
减：现金的期初余额	44,819,979.73	11,700,514.05
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	-43,818,848.83	33,119,465.68

2、现金和现金等价物的构成

项目	2024.12.31	2023.12.31
(1) 现金	1,001,130.90	44,819,979.73
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,001,130.90	44,819,979.73
可随时用于支付的其他货币资金		
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	1,001,130.90	44,819,979.73
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

3、不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024.12.31	2023.12.31	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	27,000,000.00	10,000,000.00	银行承兑汇票保证金
货币资金			期货保证金
货币资金		16,803.97	诉讼冻结
合计	27,000,000.00	10,016,803.97	

(五十二) 租赁

作为承租人

项目	2024 年度	2023 年度
租赁负债的利息费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	590,516.92	452,669.53
租赁使用权资产的现金流出		485,280.00
与租赁相关的总现金流出	590,516.92	937,949.53
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六研发支出

项目	2024 年度	2023 年度
合作开发费	2,847,396.20	2,250,000.00
材料耗用	282,359.04	1,312,346.49
职工薪酬	2,142,472.55	1,382,070.12
折旧及摊销	326,199.21	686,330.08
能源动力	350,752.06	1,604,837.38
股权激励费用		
其他	113,656.69	124,592.92
合计	6,062,835.75	7,360,176.99
其中：费用化研发支出	6,062,835.75	7,360,176.99
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

- (一) 非同一控制下企业合并：无。
- (二) 同一控制下企业合并：无。
- (三) 报告期发生的反向购买：无。
- (四) 报告期处置子公司：无。
- (五) 其他原因的合并范围变动
- (六) 报告期内新设子公司

子公司名称	注册资本（万元）	持股比例（%）	变动原因	设立时间
辽宁鑫阳环保科技有限公司	2,000.00	100.00	新设成立	2023.7.3
北京鑫科源科技有限公司	2,000.00	100.00	新设成立	2023.8.9
铁岭县兴顺通运输有限公司	100.00	100.00	新设成立	2023.12.22

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、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	2024.12.31		2023.12.31		取得方式
					持股比例 (%)		持股比例 (%)		
					直接	间接	直接	间接	
北京鑫科源科技有限公司	2,000.00	北京	北京	科技推广和应用服务业	100		100		设立
辽宁鑫阳环保科技有限公司	2,000.00	辽宁沈阳	辽宁沈阳	科技推广和应用服务业	100		100		设立
铁岭县兴顺通运输有限公司	100.00	辽宁铁岭	辽宁铁岭	道路运输业	100		100		设立

九、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

类型	2024 年度	2023 年度
与收益相关的政府补助	779,356.17	1,936,546.16

(二) 涉及政府补助的负债项目

负债项目	2022.12.31	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其他 收益金额	本期冲减成本 费用金额	其他变动	2023.12.31	与资产相关/与 收益相关
递延收益	1,386,164.74			1,192,816.57			193,348.17	与收益相关政府 补助

负债项目	2023.12.31	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入其他 收益金额	本期冲减成本 费用金额	其他变动	2024.12.31	与资产相关/与 收益相关
递延收益	193,348.17			193,348.17				与收益相关政 府补助

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。上述金融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。

（一）金融工具产生的各类风险

1、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，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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。公司财务部基于现金流量预测结果，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。

截止各报告期末，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2024.12.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1个月以内	1-3月	3月-1年	1-3年			
短期借款		62,319.53	5,000,000.00	54,032,366.67			59,094,686.20	59,094,686.20
长期借款		53,749.99		4,500,000.00	40,500,000.00		45,053,749.99	45,053,749.99
应付账款	11,618,522.20						11,618,522.20	11,618,522.20
其他应付款	549,680.68						549,680.68	549,680.68
合计	12,168,202.88	116,069.52	5,000,000.00	58,532,366.67	40,500,000.00		116,316,639.07	116,316,639.07

续：

项目	2023.12.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1个月以内	1-3月	3月-1年	1-3年			
短期借款		19,673,218.53	10,000,000.00	38,000,000.00			67,673,218.53	67,673,218.53
长期借款		178,736.11	332,000.00	1,494,000.00	7,178,000.00		9,182,736.11	9,182,736.11
应付账款	7,981,337.97						7,981,337.97	7,981,337.97
其他应付款	1,374,062.61						1,374,062.61	1,374,062.61
合计	9,355,400.58	19,851,954.64	10,332,000.00	39,494,000.00	7,178,000.00		86,211,355.22	86,211,355.22

3、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和其他价格风险。

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响	
	2024年度	2023年度
上升100个基点	-301,501.14	-257,319.57
下降100个基点	301,501.14	257,319.57

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2024.12.31 公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆ 应收款项融资			1,197,227.06	1,197,227.06
持续以公允价值计量的资产总额			1,197,227.06	1,197,227.06

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：无。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：无。

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

第三层次公允价值计量的系公司持有的应收款项融资，因为其主要为银行承兑汇票，发生损失的可能性很小，可回收金额基本确定，采用票面金额确定公允价值。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，上年年末与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析：无。

(六) 持续的公允价值计量项目，报告期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在报告期末发生各层次之间的转换。

(七) 本报告期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本报告期末发生变更。

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

（一）本公司的最终控制人

本公司最终控制方是吴卫、韩东洋、张国栋，三人签署一致行动协议，截至 2024 年 12 月 31 日止，合计持有公司 48.22%的股份。

（二）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

（三）本公司的合营和联营企业情况：无。

（四）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
抚顺市万通运输服务有限公司	吴卫、韩东洋及张国栋实际控制的企业
抚顺市大通化工有限公司	韩东洋和吴卫实际控制的企业
张燮	实控人吴卫的配偶
王莉	实控人张国栋的配偶
王玉珺	实控人韩东洋的配偶
朱俊	副总经理

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
抚顺市万通运输服务有限公司	运费	287,493.58	4,558,932.00

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无。

3、关联租赁情况：无。

4、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	
吴卫	5,000,000.00	2023/1/9	2024/1/8	是	
张燮		2023/1/9	2024/1/8	是	
抚顺市大通化工有限公司	15,000,000.00	2023/1/11	2024/1/10	是	
吴卫		2023/1/11	2024/1/10	是	
张燮		2023/1/11	2024/1/10	是	
张国栋		2023/1/11	2024/1/10	是	
王莉		2023/1/11	2024/1/10	是	
韩东洋		2023/1/11	2024/1/10	是	
王玉珺		2023/1/11	2024/1/10	是	
吴卫		2023/3/24	2024/3/23	是	
张燮	10,000,000.00	2023/3/24	2024/3/23	是	
吴卫		2023/4/24	2024/4/23	是	
张燮	10,000,000.00	2023/4/24	2024/4/23	是	
吴卫		2023/5/31	2024/5/30	是	
张燮		2023/5/31	2024/5/30	是	
韩东洋		2023/5/31	2024/5/30	是	
张国栋		2023/5/31	2024/5/30	是	
吴卫		10,000,000.00	2023/5/31	2024/5/30	是
张燮			2023/5/31	2024/5/30	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴卫	10,000,000.00	2023/7/11	2028/7/14	是
张燮		2023/7/11	2028/7/14	是
张国栋		2023/7/11	2028/7/14	是
王莉		2023/7/11	2028/7/14	是
韩东洋		2023/7/11	2028/7/14	是
王玉珺		2023/7/11	2028/7/14	是
吴卫	3,000,000.00	2023/10/18	2024/10/17	是
张燮		2023/10/18	2024/10/17	是
吴卫	5,000,000.00	2023/11/9	2024/11/7	是
韩东洋		2023/11/9	2024/11/7	是
张国栋		2023/11/9	2024/11/7	是
吴卫	5,000,000.00	2024/3/28	2025/3/27	是
张燮		2024/3/28	2025/3/27	是
吴卫	5,000,000.00	2024/4/18	2025/4/17	是
张燮		2024/4/18	2025/4/17	是
吴卫	9,710,000.00	2024/4/18	2025/4/17	是
张燮		2024/4/18	2025/4/17	是
张国栋		2024/4/18	2025/4/17	是
韩东洋		2024/4/18	2025/4/17	是
吴卫	10,000,000.00	2024/5/29	2025/5/28	是
张燮		2024/5/29	2025/5/28	是
吴卫	3,000,000.00	2024/7/23	2025/7/22	是
张燮		2024/7/23	2025/7/22	是
吴卫	1,000,000.00	2024/8/1	2025/7/31	是
张燮		2024/8/1	2025/7/31	是
吴卫	2,000,000.00	2024/8/2	2025/8/1	是
张燮		2024/8/2	2025/8/1	是
吴卫	4,000,000.00	2024/9/6	2025/9/5	是
张燮		2024/9/6	2025/9/5	是
吴卫	10,290,000.00	2024/9/9	2025/9/8	是
张燮		2024/9/9	2025/9/8	是
张国栋		2024/9/9	2025/9/8	是
韩东洋		2024/9/9	2025/9/8	是
吴卫	10,000,000.00	2024/8/3	2025/8/2	是
张燮		2024/8/3	2025/8/2	是

5、关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
资金拆入				
张国栋	300,000.00	2023/4/4	2023/6/9	用于公司资金周转
吴卫	300,000.00	2023/4/4	2023/4/25	

6、关联方资产转让、债务重组情况

项目	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
抚顺市万通运输服务有限公司	购买固定资产	362,300.87	

7、关键管理人员薪酬

项目	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	2,843,194.09	1,922,037.93

8、其他关联交易：无。

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、应收项目：无。

2、应付项目

项目名称	关联方	2024.12.31	2023.12.31
应付账款	抚顺市万通运输服务有限公司	172,768.00	

(七) 关联方承诺：无。

(八) 资金集中管理：无。

(九) 其他：无。

十三、股份支付：无。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在应披露未披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司不存在应披露未披露的重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项：无。

十六、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无应在本附注中披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内（含1年）	44,217,559.01	37,684,267.31
1至2年	2,744,952.32	264,635.02
2至3年	133,015.82	786,953.58
3年以上	384,534.60	820,270.80
小计	47,480,061.75	39,556,126.71
减：坏账准备	2,936,415.69	3,313,795.85
合计	44,543,646.06	36,242,330.86

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	79,587.40	0.17	79,587.40	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	47,400,474.35	99.83	2,856,828.29	6.03	44,543,646.06
其中：账龄组合	47,400,474.35	99.83	2,856,828.29	6.03	44,543,646.06
合计	47,480,061.75	100.00	2,936,415.69		44,543,646.06

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,169,109.58	2.96	1,169,109.58	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	38,387,017.13	97.04	2,144,686.27	5.59	36,242,330.86
其中：账龄组合	38,387,017.13	97.04	2,144,686.27	5.59	36,242,330.86
合计	39,556,126.71	100.00	3,313,795.85		36,242,330.86

重要的按单项计提货跌价准备及合同履约成本减值准备坏账准备的应收账款：

名称	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
盘锦瑞德化工有限公司	79,587.40	79,587.40	100.00	预期无法收回
合计	79,587.40	79,587.40		

续：

名称	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
盘锦瑞德化工有限公司	478,697.20	478,697.20	100.00	预期无法收回
辽宁缘泰石油化工有限公司	690,412.38	690,412.38	100.00	预期无法收回
合计	1,169,109.58	1,169,109.58		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	44,217,559.01	2,210,877.95	5.00	37,684,267.31	1,884,213.37	5.00
1—2年	2,744,952.32	274,495.23	10.00	264,635.02	26,463.50	10.00
2—3年	133,015.82	66,507.91	50.00	408,210.80	204,105.40	50.00

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3年以上	304,947.20	304,947.20	100.00	29,904.00	29,904.00	100.00
合计	47,400,474.35	2,856,828.29		38,387,017.13	2,144,686.27	

3、本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		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的应收账款	1,169,109.58					1,169,109.58
按组合计提坏账准备的应收账款	748,303.38	1,396,382.89				2,144,686.27
合计	1,917,412.96	1,396,382.89				3,313,795.85

续：

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		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的应收账款	1,169,109.58		399,109.80	690,412.38		79,587.40
按组合计提坏账准备的应收账款	2,144,686.27	712,142.02				2,856,828.29
合计	3,313,795.85	712,142.02	399,109.80	690,412.38		2,936,415.69

4、本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2024 年度	2023 年度
实际核销的应收账款	690,412.38	

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生	核销时间
辽宁缘泰石油化工有限公司	应收货款	690,412.38	单位破产重组	管理层审批	否	2024/12/31
合计		690,412.38				

5、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	2024.12.31				
	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(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
河北久亿有色金属科技有限公司	18,393,541.27		18,393,541.27	37.89	919,677.06
江西华荣科技有限公司	17,457,241.82		17,457,241.82	35.96	872,862.09
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司	2,240,660.06		2,240,660.06	4.62	112,033.00
甘肃盈华环保科技有限公司	1,272,800.79		1,272,800.79	2.62	81,893.54
辽宁博浩环境服务有限公司	1,249,696.46		1,249,696.46	2.57	62,484.82
合计	40,613,940.40		40,613,940.40	83.66	2,048,950.51

续：

单位名称	2023.12.31				
	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(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
江西华荣科技有限公司	11,833,041.07		11,833,041.07	29.67	591,652.05
河北久亿有色金属科技有限公司	5,066,168.00		5,066,168.00	12.70	253,308.40
辽宁虹京实业有限公司	3,493,946.00		3,493,946.00	8.76	174,697.30
芜湖人本合金有限责任公司	3,354,882.00		3,354,882.00	8.41	167,744.10
甘肃盈华环保科技有限公司	3,265,070.00		3,265,070.00	8.19	163,253.50
合计	27,013,107.07		27,013,107.07	67.73	1,350,655.35

(二) 其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	4,164,771.52	1,672,995.64
合计	4,164,771.52	1,672,995.64

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31
1年以内(含1年)	4,303,314.70	1,577,414.92
1至2年	459,103.60	176,012.00
2至3年		
3年以上	10,000.00	62,200.00
小计	4,772,418.30	1,815,626.92
减：坏账准备	607,646.78	142,631.28
合计	4,164,771.52	1,672,995.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	420,441.00	8.81	420,441.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	4,351,977.30	91.19	187,205.78	4.30	4,164,771.52
其中：账龄组合	3,095,011.99	64.85	187,205.78	6.05	2,907,806.21
关联方组合	1,256,965.31	26.34			1,256,965.31
合计	4,772,418.30	100.00	607,646.78		4,164,771.52

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,815,626.92	100.00	142,631.28	7.86	1,672,995.64
其中：账龄组合	1,494,813.58	82.33	142,631.28	9.54	1,352,182.30
关联方组合	320,813.34	17.67			320,813.34
合计	1,815,626.92	100.00	142,631.28		1,672,995.64

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据
辽宁易林达环保有限公司	420,441.00	420,441.00	100.00	预计无法收回
合计	420,441.00	420,441.00		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	2,625,908.39	131,295.42	5.00	1,256,601.58	62,830.08	5.00
1至2年	459,103.60	45,910.36	10.00	176,012.00	17,601.20	10.00
2至3年						
3年以上	10,000.00	10,000.00	100.00	62,200.00	62,200.00	100.00

名称	2024.12.31			2023.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
合计	3,095,011.99	187,205.78		1,494,813.58	142,631.28	

组合计提项目：关联方组合

名	2024.12.31			2023.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	1,256,965.31			320,813.34		
1至2年						
合计	1,256,965.31			320,813.34		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022.12.31 余额	168,338.63	257,648.80		425,987.43
2022.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段	-8,800.60	8,800.60		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	62,830.08	34,900.60		97,730.68
本期转回	159,538.03	221,548.80		381,086.83
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023.12.31 余额	62,830.08	79,801.20		142,631.28

续：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023.12.31 余额	62,830.08	79,801.20		142,631.28
2023.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段	-6,350.85	6,350.85		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,816.19		420,441.00	495,257.19
本期转回		30,241.69		30,241.69
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.12.31 余额	131,295.42	55,910.36	420,441.00	607,646.78

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	425,987.43	97,730.68	381,086.83			142,631.28
合计	425,987.43	97,730.68	381,086.83			142,631.28

续：

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	142,631.28	74,816.19	30,241.69			187,205.78
单项计提		420,441.00				420,441.00
合计	142,631.28	495,257.19	30,241.69			607,646.78

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况：无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额	
	2024.12.31	2023.12.31
保证金	2,762,925.39	1,471,772.02
备用金		19,999.98
其他	2,009,492.91	323,854.92
合计	4,772,418.30	1,815,626.92

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
扬子江乙酰化工有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	20.95	50,000.00
中国石化催化剂有限公司贵金属分公司	保证金	512,553.66	1年以内	10.74	25,627.68
辽宁易林达环保有限公司	其他	420,441.00	1年以内	8.81	420,441.00
中国兵工物资集团有限公司	保证金	277,512.00	1年以内, 1-2年	5.81	14,276.20
昆仑银行电子招投标保证金	保证金	156,500.00	1年以内	3.28	7,825.00
合计		2,367,006.66		49.59	518,169.88

续：

单位名称	款项性质	2023.12.31	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
东北制药集团股份有限公司	保证金	218,546.00	1年以内	12.04	9,500.00
中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司	保证金	190,000.00	1年以内, 1-2年	10.46	14,000.00
吉林化学工业进出口有限公司	保证金	185,760.00	1年以内	10.23	8,598.00
中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司	保证金	171,960.00	1年以内	9.47	8,598.00
昆仑银行电子招投标保证金	保证金	156,500.00	1年以内	8.62	7,825.00
合计		922,766.00		50.82	48,521.00

(三) 长期股权投资

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	41,000,000.00		41,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	41,000,000.00		41,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	2022.12.31		本期增减变动				2023.12.31	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
辽宁鑫阳环保科技有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
北京鑫科源科技有限公司			20,000,000.00				20,000,000.00	
合计			30,000,000.00				30,000,000.00	

续：

被投资单位	2023.12.31		本期增减变动				2024.12.31	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
辽宁鑫阳环保科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00				20,000,000.00	
北京鑫科源科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
铁岭县兴顺通运输有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	30,000,000.00		11,000,000.00				41,000,000.00	

续：

2、对联营、合营企业投资：无。

(四) 营业收入和营业成本**1、营业收入和营业成本情况**

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	186,503,098.68	120,735,358.46	142,807,372.49	71,056,936.73
其他业务	99,095.12	6,364.80	619,469.02	
合计	186,602,193.80	120,741,723.26	143,426,841.51	71,056,936.73

2、营业收入、营业成本的分解信息

类别	2024 年度		2023 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型：				
资源化综合利用产品	177,092,403.39	115,687,690.67	139,814,322.43	69,756,026.48
催化剂	8,722,389.38	5,045,562.79	2,857,610.62	1,300,910.25
其他	787,401.03	8,469.80	754,908.46	
合计	186,602,193.80	120,741,723.26	143,426,841.51	71,056,936.73

(五) 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置应收款项融资产生的投资收益		-3,544.76
衍生金融资产持有期间的投资收益	-1,861.33	
合计	-1,861.33	-3,544.76

十八、补充资料**(一) 非经常性损益明细表**

项目	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		20,267.90
计入当期损益的政府补助，但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	779,356.17	1,936,546.16
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	-1,861.33	-3,544.76
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	399,109.80	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-634,170.71	1,245,592.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	610.06	11,679,202.58
小计	543,043.99	14,878,064.24
所得税影响额	23,777.58	2,231,709.64
少数股东权益影响额（税后）		
合计	519,266.41	12,646,354.60

(二) 净资产收益率及每股收益

2024 年度	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.19	0.88	0.88
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.04	0.87	0.87
续：			
2023 年度	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.27	1.37	1.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.34	1.01	1.01

铁岭贵鑫环保科技股份有限公司

董事会

2026-04-27