



莹科新材

NEEQ: 839999

莹科新材料股份有限公司

Yingke New Materials Co., Ltd.



年度报告

2024

提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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责任。
- 二、公司负责人王俊、主管会计工作负责人邹三兵及会计机构负责人（会计主管人员）刘宝元保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	公司治理	27
第六节	财务会计报告	32
附件	会计信息调整及差异情况.....	131

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	莹科新材董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、本集团、莹科股份、莹科精化、莹科新材	指	莹科新材料股份有限公司（承德莹科精细化工股份有限公司）
有限公司、长城化工	指	平泉长城化工有限公司
围场诚城	指	围场满族蒙古族自治县诚城萤石开采有限公司
北京润华泽	指	北京润华泽投资管理有限公司
莹科电子	指	承德莹科电子材料有限公司
丰宁平宁	指	丰宁满族自治县平宁矿业有限公司
莹科科技	指	乌兰察布市莹科科技发展有限公司
泉力集团	指	承德泉力工贸集团有限公司
承德双百	指	承德双百购物广场有限公司
杨树岭矿业	指	平泉杨树岭矿业有限责任公司
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《莹科新材料股份有限公司章程》
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、券商	指	中山证券有限责任公司
审计机构、会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
拓福化工	指	拓福（内蒙古）化工发展有限公司
拓福矿业	指	乌兰察布市拓福矿业有限公司
乌兰察布莹科高新材料	指	乌兰察布市莹科高新材料有限公司
乌兰察布莹科新能源	指	乌兰察布市莹科新能源有限公司
平泉莹科高新材料	指	平泉莹科高新材料有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	莹科新材料股份有限公司		
英文名称及缩写	Yingke New Materials Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	王俊	成立时间	2004 年 2 月 16 日
控股股东	控股股东为承德泉力工贸集团有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为沈梓正，一致行动人为沈泽璇
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-化学原料和化学制品制造业-基础化学原料制造-无机盐制造		
主要产品与服务项目	氟化氢、氢氟酸、氟化钾、氟化氢铵、电子级氢氟酸、氟硅酸、硫酸、氟化钠、氟化氢钠、氟化钡、氟化锂、氟化氢钾、氟化铵、硫酸钙、氟化镧、含铁矿渣销售；萤石开采、选矿、采购和销售；萤石粉采购和销售；化工产品（不含危险化学品）生产和销售；出口自产产品，进口生产所需相关的技术、设备和原辅材料。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	莹科新材	证券代码	839999
挂牌时间	2016 年 12 月 6 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	434,000,000
主办券商（报告期内）	中山证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市南山区粤海街道海珠社区芳芷一路 13 号舜远金融大厦 1 栋 23 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	邹三兵	联系地址	河北省承德市平泉市平泉镇东三家村
电话	0314-6206320	电子邮箱	334653981@qq.com
传真	0314-6206268		
公司办公地址	河北省承德市平泉市平泉镇东三家村	邮政编码	067500
公司网址	www.cdykjh.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91130800757548430L		

注册地址	河北省承德市平泉市平泉镇东三家村		
注册资本（元）	434,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司属于氟化工行业，自成立以来，一直从事氟化工产品的研发、生产和销售，目前的主要产品为无水氟化氢、氟化铝、氢氟酸、氟化氢铵、氟化钾、电子级氢氟酸、光学玻璃氟盐产品、氟化钠、氟化稀土、氟化镁、偏磷酸盐及正在研发立项准备中的其他氟盐产品等。

公司的关键资源之一是萤石矿，萤石矿经过采选，成为氟化工行业最上游的主要原料萤石精粉，萤石精粉进一步加工，成为氟化氢，而氟化氢则是所有氟化工产品的最基础材料之一。公司目前自有萤石原矿可解决部分萤石精粉的需要，周边地区萤石原矿可满足公司剩余萤石需求。

公司的关键资源之二是完整的产业链，公司目前拥有从萤石原矿开采、选炼，到氢氟酸生产，再到各种氟盐产品生产，形成了一个比较完整的氟化工产业链。

公司的关键资源之三是产品门类齐全，除上述较完整产业链描述的各大类产品外，细类产品多达一百多个小类产品，涵盖了无机氟盐的多数产品，为公司未来发展沉淀了研发及产品支持。

公司的具体商业模式如下：

采购模式：公司采购部门根据生产计划和季节性储备需要，综合考虑选厂生产能力和成本，确定原矿、萤石粉和原材料的采购数量，各种氟盐专用原料需求品种和数量，按《采购控制程序》和公司供应商管理办法，通过招标等手段向符合要求的合格供应商进行材料采购。

生产模式：通过子公司自行开采萤石和外购萤石原矿，进行萤石精粉的生产，或直接外购萤石精粉；通过外购硫铁矿自行生产出所需的工业硫酸；通过萤石-硫酸法生产工艺生产出无水氟化氢产品；通过粗酸-干氢氧化铝生产工艺生产出氟化铝产品；通过酸碱法生产工艺生产各类高纯氟盐类产品；通过稀土氧化物干法工艺生产稀土类产品对外销售。

销售模式：国内销售主要由公司市场部门负责，其中传统产品无水氟化氢、氟化铝及氢氟酸等因受运输成本限制，市场部门在一定运输半径范围内向周边辐射销售的方式，以巩固老客户积极开拓新客户为指导，以紧盯市场供求变化为原则进行；高纯氟盐采取服务客户特定需求及替代进口材料为目标的方式进行，公司市场销售主要是直接对接终端客户，少部分通过贸易公司进行；国外销售主要由子公司北京润华泽投资管理有限公司负责，国外销售产品中以氟化铝销售占比最高，2024 年氟化铝外销占出口产品总额的 92.38%，主要集中在新西兰、澳大利亚等国家，高纯氟盐出口韩国、越南、欧美等国家，公司一直在积极开拓其他氟盐产品的海外客户，市场成效正在逐步显现。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生较大变化。报告期末至报告披露日也未发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、国家级“专精特新”认定：2022 年 8 月 12 日，公司被认定为河

	北省第四批专精特新“小巨人”，认定单位工业和信息化部，自公布之日起，有效期三年。 2、省级“专精特新”认定：2021年9月1日，公司被认定为第六批河北省“专精特新”中小企业，认定单位河北省工业和信息化厅，自公布之日起，有效期三年；按照2024年6月14日河北省工业和信息化厅发布的《关于组织2021年度河北省“专精特新”中小企业复核申报工作的通知》要求，公司的国家级专精特新“小巨人”在有效期内，不需要参加本次复核。 3、“高新技术企业”认定：2023年11月14日，河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局为公司颁发的“高新技术企业”证书，证书编号：GR202313002874，有效期三年。
--	--

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	714,862,025.84	726,992,713.98	-1.67%
毛利率%	8.07%	4.58%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-72,700,907.62	-90,145,440.51	19.35%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-76,034,699.80	-93,510,855.10	18.69%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-21.47%	-21.64%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-22.46%	-22.45%	-
基本每股收益	-0.1675	-0.2077	19.35%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,098,156,210.41	1,164,564,862.16	-5.70%
负债总计	807,886,511.62	783,817,518.83	3.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	309,923,981.48	374,900,771.76	-17.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.71	0.86	-17.33%
资产负债率%（母公司）	51.87%	49.98%	-
资产负债率%（合并）	73.57%	67.31%	-
流动比率	0.92	0.78	-
利息保障倍数	-2.44	-2.57	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-72,189,976.37	45,545,587.67	-258.50%
应收账款周转率	6.25	6.07	-
存货周转率	4.24	4.30	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.70%	-14.36%	-
营业收入增长率%	-1.67%	-20.64%	-
净利润增长率%	12.57%	-1,952.44%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	19,490,325.90	1.77%	41,837,755.39	3.59%	-53.41%
应收票据	62,724,147.68	5.71%	56,609,753.67	4.86%	10.80%
应收账款	106,316,156.96	9.68%	113,236,613.10	9.72%	-6.11%
存货	163,430,427.20	14.88%	139,262,631.96	11.96%	17.35%
应收款项融资	15,505,377.13	1.41%	10,674,844.02	0.92%	45.25%
预付款项	20,353,569.99	1.85%	8,186,936.58	0.70%	148.61%
其他应收款	4,729,137.65	0.43%	3,404,223.15	0.29%	38.92%
其他流动资产	6,361,780.81	0.58%	17,242,414.06	1.48%	-63.10%
其他非流动资产	72,872,132.56	6.64%	71,337,267.41	6.13%	2.15%
固定资产	519,156,925.11	47.28%	590,378,806.16	50.70%	-12.06%
在建工程	2,635,977.31	0.24%	382,933.98	0.03%	588.36%
无形资产	95,517,205.95	8.70%	101,513,027.39	8.72%	-5.91%
短期借款	151,420,186.83	13.79%	123,121,916.67	10.57%	22.98%
长期借款	361,316,158.33	32.90%	260,000,000.00	22.33%	38.97%
一年内到期的非流动负债	423,564.25	0.04%	115,872,520.38	9.95%	-99.63%
其他流动负债	131,886,917.91	12.01%	31,895,989.97	2.74%	313.49%

项目重大变动原因

1、货币资金同比下降 53.41%，主要是因为萤石粉处于卖方市场，公司结合业务实际加大了萤石粉的采购力度，结算方式主要是电汇预付款；同时增加了本期构建固定资产支出、结算前期工程项目，投资活动净额增加所致；

2、应收票据同比增加 10.80%，主要是因为公司综合市场环境，为减少坏账风险，降低了赊销比例，提高了银行票据结算占比所致；

3、应收账款同比下降 6.11%，主要是因为本期现金回款占比有所增加，同时提高了部分客户应收票据结算占比所致；

4、存货同比增加 17.35%，主要是因为受政策影响，萤石粉供应链端价格持续上涨，公司针对萤石粉的价格预期及冬季备货需求，加大了萤石粉的采购所致；

5、应收款项融资同比增加 45.25%，主要是因为本期应收票据同比增加 10.8%，同时增加了信用评级较高银行的票据占比所致；

6、预付款项同比增加 148.61%，主要是因为公司加大了萤石粉的采购，结算方式主要是预付款所致；

7、其他应收款同比增加 38.92%，主要是因为本期其他应收款呼伦、赖文祥核销所致；

8、其他流动资产同比下降 63.10%，主要是因为定期存单到期转入活期存款所致；

9、在建工程同比增加 588.36%，主要是因为本部增加了新建锅炉房，子公司中旗矿业增加了矿山井巷等项目所致；

10、短期借款同比增加 22.98%，主要是因为长期借款到期，重新签订短期借款合同所致；

11、长期借款同比增加 38.97%，主要是因为一年内的长期借款到期，重新签订了一年以上抵押借款所致；

12、一年内到期的非流动负债同比减少 99.63%，主要是因为一年内的长期借款到期。

13、其他非流动负债同比增加 313.49%，主要是因为根据财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），公司本期将已经背书但不满足终止确认条件的应收票据而未予结转 56,267,627.36 元，重分类到其他流动负债中，同时，新增了部分暂借款所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	714,862,025.84	-	726,992,713.98	-	-1.67%
营业成本	657,166,845.39	91.93%	693,660,663.77	95.42%	-5.26%
毛利率%	8.07%	-	4.58%	-	-
销售费用	6,578,396.85	0.92%	4,819,482.21	0.66%	36.50%
管理费用	63,820,432.02	8.93%	75,133,190.35	10.33%	-15.06%
研发费用	28,618,762.10	4.00%	33,964,091.85	4.67%	-15.74%
财务费用	25,354,636.82	3.55%	31,066,673.34	4.27%	-18.39%
信用减值损失	-17,180.64	0.00%	245,612.79	0.03%	107.00%
资产减值损失	-38,305,891.25	-5.36%	-279,813.95	-0.04%	13,589.77%
其他收益	13,892,916.87	1.94%	6,961,323.98	0.96%	99.57%
投资收益	3,115.45	0.00%	53,377.97	0.01%	-94.16%
资产处置收益	3,653,744.37	0.51%	442,210.76	0.06%	726.25%
营业利润	-93,560,376.83	-13.09%	-110,123,609.34	-15.15%	15.04%
营业外收入	29,003.88	0.00%	139,509.55	0.02%	-79.21%
净利润	-98,954,587.48	-13.84%	-113,182,663.16	-15.57%	12.57%
归母净利润	-72,700,907.62	-10.17%	-90,145,440.51	-12.40%	19.35%

项目重大变动原因

1、营业收入同比下降 1.67%，主要是因为公司调整销售策略以优化业务，减少了氟化铝国内销量所致；

2、营业成本同比下降 5.26%，主要是因为本期公司加大了工艺改进方面的研发投入，效果显著，部分氟盐产品的成本下降所致；

3、毛利率同比增加 3.49%，主要是因为高纯氟盐产品成本下降导致毛利增加 4.55%所致；

4、销售费用同比增加 36.50%，主要是因为公司本期调整了营销策略，为扩大市场份额，增加新产品的推广等增加了相应的差旅费及业务招待费；同时，为激励销售人员调整了市场部的薪资结构，增加了薪资支出所致；

5、信用减值损失同比增加 107%，主要是因为本期应收账款坏账准备计提增加所致；

6、资产减值损失同比增加 13589.77%，主要是因为莹科科技由于长期未开工，对其生产线，厂房设备等计提固定资产减值准备所致；

7、其他收益同比增加 99.57%，主要是因为本期享受税收优惠政策所致；

8、投资收益同比下降 94.16%，主要是因为本期子公司莹科科技新材料票据贴现符合终止确认的条件，贴现费用计入投资收益所致；

9、资产处置收益同比增加 726.25%，主要是因为本期子公司围场诚城处置老井所致；

10、营业利润同比增加 15.04%，主要是因为本期公司进行了部分氟盐产品的技改，降低了氟化钾，氟化氢铵的成本，增加了相应产品的毛利所致；

11、营业外收入同比下降 79.21%，主要是因为本期减少了非流动资产的报废收入所致；

12、净利润同比增加 12.57%，主要是因为营业利润增加使利润总额增加所致；

13、归属于挂牌公司股东的净利润同比增加 19.35%，主要是因为本期母公司净利润增加及控股子公司莹科科技亏损增加所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	713,277,415.49	726,529,389.71	-1.82%
其他业务收入	1,584,610.35	463,324.27	242.01%
主营业务成本	656,449,243.24	693,606,023.78	-5.36%
其他业务成本	717,602.15	54,639.99	1,213.33%

按产品分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
氟化铝	277,334,218.64	272,800,377.95	1.63%	-17.82%	-20.57%	3.39%
高纯氟盐	246,505,005.51	221,591,017.82	10.11%	-5.62%	-9.47%	3.83%
氟化氢	119,342,170.03	113,966,320.92	4.50%	80.37%	70.35%	5.61%
萤石粉	816,065.69	439,348.32	46.16%	-58.24%	-68.15%	16.75%

含铁矿渣	38,317,516.07	19,290,354.17	49.66%	3.19%	19.92%	-7.02%
其他	30,962,439.55	28,361,824.06	8.40%	37.03%	34.91%	1.44%
合计	713,277,415.49	656,449,243.24	7.97%	-1.82%	-5.36%	3.44%

1、本期氟化铝收入同比下降 17.82%，主要是因为公司结合成本效益原则，减少了氟化铝的生产和销售，增加了氢氟酸的生产和销售所致；

2、本期高纯氟盐收入同比下降 5.62%，主要原因是本期氟化工行业处于下行周期，市场需求疲软，产品销售量和销售价格均有所下降，同时，公司基于成本竞争优势考虑，本期对高纯氟盐产品不断进行产品工艺创新，成本下降显著，毛利率同比有所增加；

3、本期氟化氢收入同比增加 80.37%，主要是因为公司结合市场实际，统筹成本效益，减少了氟化铝的生产和销售，增加了氟化氢的生产和销售所致；

4、本期萤石粉收入同比下降 58.24%，主要是因为萤石粉作为氟化物的直接原材料，战略意义重大，公司综合市场行情考虑，加大了萤石粉的采购和储存，降低了萤石粉的销售；

5、其他收入同比增加 37.03%，主要是因为公司增加了 40 酸、49 酸、70 酸等产品的销售。

按地区分类分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
出口	189,124,321.05	180,824,133.32	4.39%	26.18%	32.01%	-4.23%
华北地区	240,026,244.86	221,236,370.42	7.83%	-23.62%	-31.45%	10.54%
华东地区	185,663,930.90	169,862,774.69	8.51%	7.39%	1.34%	5.46%
东北地区	26,769,302.06	24,100,389.12	9.97%	-17.62%	34.73%	-34.98%
中南地区	64,951,476.48	54,400,590.59	16.24%	32.47%	30.23%	1.44%
其他地区	6,742,140.14	6,024,985.10	10.64%	-15.61%	-8.77%	-6.70%
合计	713,277,415.49	656,449,243.24	7.97%	-1.82%	-5.36%	3.44%

收入构成变动的原因

- 1、本期出口收入同比增加 26.18%，主要原因是本期氟化铝出口售价有所增加，同时子公司润华泽加大了国外客户的开发所致；
- 2、本期华北地区收入同比减少 23.62%，主要原因是本期国内氟化铝的销售减少所致；
- 3、本期华东地区收入同比增加 7.39%，主要原因是本期增加了氟化氢的销售所致；
- 4、本期东北地区收入同比减少 17.62%，主要原因是本期电子氟、铁粉售价降幅较大，公司减少其销售所致；
- 5、本期中南地区收入同比增加 32.47%，主要原因是本期增加了高纯氟盐类产品的销售；
- 6、本期其他地区收入同比下降 15.61%，主要原因是白炭黑、氟石膏销售下降所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占	是否存在关联关
----	----	------	-------	---------

			比%	系
1	国家电投集团铝业国际贸易有限公司	73,864,780.07	10.33%	否
2	TOMAGO ALUMINIUM COMPANY PTY LTD	67,269,846.21	9.41%	否
3	Boyne Smelters Limited	53,603,230.11	7.50%	否
4	中船（邯郸）派瑞特种气体股份有限公司	42,021,308.85	5.88%	否
5	安发化工(杭州)有限公司	38,264,567.76	5.35%	否
合计		275,023,733.00	38.47%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	平泉晟鸿商贸有限公司	44,091,511.95	6.00%	否
2	国网冀北电力有限公司承德供电公司	40,928,884.73	5.57%	否
3	唐山三孚硅业股份有限公司	33,880,616.66	4.61%	否
4	河北自贸区文丰国际贸易有限公司	24,357,517.03	3.31%	否
5	九江市扬铭矿业有限公司	24,098,425.55	3.28%	否
合计		167,356,955.92	22.77%	-

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-72,189,976.37	45,545,587.67	-258.50%
投资活动产生的现金流量净额	-1,767,413.13	-9,443,958.06	81.29%
筹资活动产生的现金流量净额	48,387,435.07	-30,760,069.35	257.31%

现金流量分析

1、经营活动现金流量净额同比下降 258.50%，主要原因是公司结合国家政策及公司实际，从战略角度考虑，加大了萤石粉的采购，结算方式主要为预付款所致；

2、投资活动现金流量净额同比增长 81.29%，主要原因是上期票据保证金于本期到期，增加其他与投资活动有关的现金流入所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增长 257.31%，主要原因是公司战略考虑增加了萤石粉等原材料的采购，同时公司为寻求新的利润增长点，进行了业务多元化布局及新市场的开拓，增加了资金拆借用于战略投资所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京润华泽	控股子公司	销售化工产品（不含危险化学品）、；货物进出口；技术进出口等。	10,000,000	42,495,189.55	-2,808,208.46	188,718,164.37	-5,772,472.22
丰宁平宁	控股子公司	萤石浮选、萤石购销	5,000,000	67,327,319.58	-1,403,171.25	28,121,822.84	-12,743,190.95
围场诚城	控股子公司	萤石开采、销售。一般经营项目：萤石购销	5,000,000	58,730,036.02	26,126,902.09	0.00	-5,781,292.13
乌兰察布莹科新材料	控股子公司	专用化学产品制造、销售（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；非煤矿	3,000,000	1,155,985.57	1,117,835.57	0.00	-60,982.89

		山矿产 资源开 采等					
平泉 莹科 高新 材料	控股 子公 司	一般项 目：专 用化学 产品制 造（不 含危险 化学 品）； 新材料 技术研 发；稀 土功能 材料销 售。	10,000,000	926.50	-9,073.50	0.00	-1,791.30
莹科 科技	控股 子公 司	非金属 矿产开 采、选 矿加工 及矿产 品的销 售；氟 化工 （不含 危化 品）	100,000,000	303,369,594.25	- 59,549,341.49	125,924,962.57	-79,556,605.65

说明：公司于 2024 年 8 月 20 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过《关于拟注销全资子公司乌兰察布市莹科新能源有限公司》议案，2024 年 8 月 22 日乌兰察布市莹科新能源有限公司完成注销。（详见公告编号：2024-015、2024-018）

公司于 2024 年 8 月 20 日召开公司第三届董事会第十一次会议审议并通过了《关于乌兰察布市莹科高新材料有限公司、乌兰察布市莹科科技新材料有限公司减资》议案，乌兰察布市莹科高新材料有限公司注册资本由人民币 5,000 万元减少至人民币 300 万元；乌兰察布市莹科科技新材料有限公司注册资本由人民币 1,000 万元减少至 300 万元。（详见公告编号：2024-015、2024-019）

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、控股股东、实际控制人的风险	公司控股股东泉力集团由 41 名自然人股东构成。实际控制人沈梓正在泉力集团的持股比例为 26.11%，泉力集团持有莹科新材的股份中，沈梓正享有 17.49%的份额，在泉力集团处于相对控股的地位，存在实际控制人不能实施有效控制的风险，从而对企业的决策效率、经营管理存在一定的风险。 应对措施：公司将在未来增资过程中注意和强化实际控制人的控股地位，防止出现因股权过于分散而导致控制权变动的局面。
2、产品升级转型风险	为谋求产品的升级转型，寻求公司新的利润增长点，公司不断向“精、全、循环、资源”方向发展，研制精细氟盐产品，其核心问题在于技术团队对产品工艺的有效控制和优化。 应对措施：公司从专业人才的引进、培训、激励措施等方面加强人力资源管理；加强研发力量，针对细分领域需求开发高效益的定制化产品；加强研发投入，建立副产物循环利用体系，降低原材料成本，提升资源利用率；加强市场开发力度，多元化布局，分散下游应用领域，降低单一行业周期影响，从而降低产品转型风险。
3、公司所收购萤石矿矿量及采矿权和探矿权无法完成过户的风险	公司 2019 年设立莹科科技收购拓福化工和拓福矿业名下的采矿权、探矿权，该等资产因拓福化工和拓福矿业股东债权纠纷处于被查封状态，尚未完成资产过户，存在无法过户的风险。勘探工作是按计划进行，不能完全确定矿山实际储量。 应对措施：目前公司正在竭尽全力解决被查封的资产，尽快完成资产过户。同时为保障生产，公司持续维护与周边矿业企业的互赢友好合作关系，确保公司原材料的稳定供应。
4、市场风险	氟化工行业具有明显的周期性，公司传统产品受下游客户需求波动影响和新产品的客户拓展影响，具有一定的市场风险。 应对措施：精准定位细分市场，根据客户需求调整产品规格，提供定制化服务；绑定大客户，签订长期协议；开拓海外市场，分散区域风险；以销定产，避免库存积压，降低库存风险；紧

	跟政策风向，对新能源、半导体等政策支持领域优先布局。
5、子公司租赁集体土地风险	围场满族蒙古族自治县诚城萤石开采有限公司租赁当地的集体所有制土地，用于采矿区、办公区等建设；丰宁满族自治县平宁矿业有限公司租赁集体所有制土地，用于原料场、尾矿场、截洪沟、公司道路建设。这些土地租赁不符合现行土地管理的法律法规，有被国土主管部门处罚、承租土地无法继续使用而影响正常生产经营的风险。 应对措施：公司将在生产经营中尽量避免该种情况的出现，并在法律法规的框架内使土地使用合法合规。
6、政府补助风险	公司取得的政府补助主要是与资产相关的高纯氟盐项目补助和下岗再就业补助。政府补助对公司经营业绩及现金流量有一定的影响。但公司存在不能持续享受政府补助的可能，将会对公司的净利润水平和现金流造成不利影响。 应对措施：公司将加速技术提升，研发高附加值产品，同时通过工艺改进、副产物循环利用降低生产成本，减少对补贴的依赖；积极开拓国内外市场横向拓展同一产品的不同应用领域，纵向整合产业链，形成多元化的收入结构，公司的盈利水平，降低政府补助对经营业绩及现金流量的影响。
7、汇率风险	报告期内，出口贸易占比 26.46%，主要以美元结算，本期汇兑损益对净利润的影响比率为 2.84%。人民币对美元的汇率波动一定程度上影响了公司盈利水平。2024 年 12 月 31 日，除应收账款-美元余额 514.82 万元外，本公司的资产及负债均为人民币余额。 应对措施：公司本期出口业务较去年同期相比有所上升。公司结合自身业务灵活运用汇率避险工具，增加以其他稳定性货币结算方式。
8、客户集中风险	本期公司前五大客户销售占营业收入的 38.47%，其中 3 家客户与铝行业相关。 应对措施：目前公司正处在由传统氟化工行业向精细氟化工行业的转型阶段，部分氟盐产品在不断研制试验过程中，已量产的氟化氢铵、氟化钾、电子氟等产品尚未形成公司的主打产品，市场有待进一步的开拓。后期随着氟化稀土、氟化镁等项目的推进，预期客户集中度将呈下降趋势。
9、国际贸易环境变化对公司经营存在风险	国际贸易环境变化对公司经营影响较大，短期内存在不确定性。应对措施：公司实时关注关键市场的贸易政策变化，公司加强对国际形势的预判能力，开发风险较低地区的业务。
10、子公司莹科科技亏损风险	公司控股子公司莹科科技所处产业园区由基础化工升级调整为现代化工，使莹科科技氢氟酸生产线停产。由于公司停产期

	间，相关折旧摊销、人工工资、日常维护成本等仍需正常计提、支付，导致莹科科技亏损。 应对措施：公司在积极寻找产品转型升级的突破口，同时也在协调相关部门尽快复产。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				

								人及其控制的企业		
1	莹科科技	200,000,000	0	148,000,000	2021年8月2日	2026年8月1日	连带	是	已事后补充履行	是
合计	-	200,000,000	0	148,000,000	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

担保合同正在履行中，公司承担连带清偿责任，详见公告编号：2022-020。因子公司莹科科技长期为公司提供生产用原材料萤石粉，不存在无法偿还的风险。报告期内，莹科科技已偿还 5,200 万元。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	200,000,000	148,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	200,000,000	148,000,000
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

说明：报告期内，莹科科技已偿还借款 5,200 万元

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	65,000,000.00	6,843,460.63
销售产品、商品，提供劳务	-	318,522.90
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	800,000,000.00	146,000,000.00

其他	-	226,726.08
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

说明：2024年4月25日，公司召开的第三届董事会第十次会议审议了《关于预计2024年日常性关联交易》议案，并经2023年度股东大会审议通过，详见2024年4月25日公司在全国中小企业股份转让系统平台披露的《第三届董事会第十次会议决议》（公告编号：2024-002）、《关于预计2024年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2024-010）以及2024年5月28日披露的《2023年年度股东大会决议》（公告编号：2024-013）。

第4项“其他”为子公司润华泽房屋租赁支出。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

关联交易系公司业务发展的需要，属正常性业务。公司与关联方交易遵循公平、公正、公开的原则，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况，对公司的财务状况、经营成果、业务完整和独立性无重大影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年12月2日	-	股改	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年12月2日	-	股改	规范关联交易	承诺不占用公司资金或资源	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

实际控制人沈梓正、姚丽娜分别出具《关于规范关联交易的承诺函》，承诺不占用公司资金或资源。2021年度，实际控制人控制下的承德双百购物广场有限公司2021年8月至12月由于临时资金周转，发生了资金占用，公司已按银行贷款同期利率收取利息。关联方已及时归还，2021年年底往来余额为零。公司已于2022年3月30日提交第二届董事会第十八次会议审议。公司已经意识到此事件的严重性，并承诺今后不会发生关联方资金占用情况。除上述关联资金短期占用外，报告期内，实际控制人均按要求履行承诺。

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	1,000,500.00	0.09%	用途受限
应收账款	流动资产	质押	78,000,000.00	7.10%	质押借款
固定资产	非流动资产	抵押	147,238,792.23	13.41%	借款抵押
无形资产—土地	非流动资产	抵押	18,696,483.83	1.70%	借款抵押
无形资产—采矿权	非流动资产	抵押	15,022,829.89	1.37%	借款抵押
无形资产—采矿权	非流动资产	其他	57,786,515.46	5.26%	详见本报告第六节五、17.
其他非流动资产	非流动资产	其他	33,072,925.72	3.01%	详见本报告第六节五、17.
股权	股权	质押	120,000,000.00	10.93%	借款质押
总计	-	-	470,818,047.13	42.87%	-

资产权利受限事项对公司的影响

最后一项股权质押为本公司以持有的莹科科技全部股权 6,700 万股，向承德银行股份有限公司平泉支行质押，为子公司莹科科技 20,000.00 万元借款提供担保，该股权在母公司账面长期股权投资账面价值为 1.2 亿，占公司合并层面总资产 10.93%。报告期内，莹科科技已偿还了 5,200 万元，借款余额为 14,800 万元。

资产受限未对公司生产经营产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	405,274,999	93.38%	0	405,274,999	93.38%
	其中：控股股东、实际控制人	208,062,000	47.94%	0	208,062,000	47.94%
	董事、监事、高管	4,825,001	1.11%	-4,300	4,820,701	1.11%
	核心员工	12,672,640	2.92%	-145,480	12,527,160	2.89%
有限售条件股份	有限售股份总数	28,725,001	6.62%	0	28,725,001	6.62%
	其中：控股股东、实际控制人	13,950,000	3.21%	0	13,950,000	3.21%
	董事、监事、高管	14,775,001	3.40%	0	14,775,001	3.40%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		434,000,000	-	0	434,000,000	-
普通股股东人数		76				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	承德力泉	182,160,000	0	182,160,000	41.97%	0	182,160,000	0	0

	工 贸 集 团 有 限 公 司								
2	张 慧 民	36,000,000	0	36,000,000	8.29%	0	36,000,000	0	0
3	马巍	36,000,000	0	36,000,000	8.29%	0	36,000,000	0	0
4	沈 泽 璇	21,252,000	0	21,252,000	4.90%	0	21,252,000	0	0
5	沈 梓 正	18,600,000	0	18,600,000	4.29%	13,950,000	4,650,000	0	0
6	倪 燕 鸿	15,226,497	-1,393,500	13,832,997	3.19%	0	13,832,997	0	0
7	夏 一 伦	9,499,940	0	9,499,940	2.19%	0	9,499,940	0	0
8	喻娟	8,054,100	0	8,054,100	1.86%	0	8,054,100	0	0
9	胡 海 峰	7,690,060	0	7,690,060	1.77%	0	7,690,060	0	0
10	席冰	7,100,000	0	7,100,000	1.64%	0	7,100,000	0	0
	合计	341,582,597	-1,393,500	340,189,097	78.39%	13,950,000	326,239,097	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

股东沈梓正、沈泽璇为父女关系；股东张慧民、席冰为夫妻关系；股东夏一伦、喻娟为夫妻关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

(一) 控股股东情况

控股股东：承德泉力工贸集团有限公司

注册资本：人民币 3,350 万元

法定代表人：申兴国

住所：平泉市平泉镇红山咀村

成立时间：2005 年 5 月 27 日

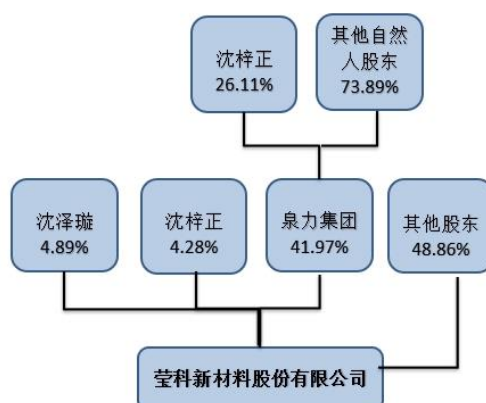
统一社会信用代码：911308237777202933

经营范围：钢材、建筑材料、五金交电化工（不含危险化学品）销售；企业管理咨询服务（不含证券、金融、期货类）（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）。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

公司股权结构如下图所示：



公司控股股东为泉力集团，实际控制人沈梓正在泉力集团长期担任董事长，其女儿沈泽璇为一致行动人。

报告期内，公司实际控制人及一致行动人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
沈梓正	董事长	男	1964 年 1 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	18,600,000	0	18,600,000	4.29%
王 俊	董事、总经理	男	1980 年 11 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	4,700,001	0	4,700,001	1.08%
林玉果	董事、高级顾问	男	1966 年 9 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	2,300,001	0	2,300,001	0.53%
段惠国	董事	男	1969 年 12 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	4,200,000	0	4,200,000	0.97%
邹三兵	董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人	男	1980 年 3 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	0	0	0	0%
刘小虎	监事会主席	男	1969 年 6 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	4,200,000	-4,300	4,195,700	0.97%
贾俊合	监事	男	1968 年 9 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	4,200,000	0	4,200,000	0.97%
黄雪锋	职工代表监事	男	1994 年 11 月	2022 年 11 月 4 日	2025 年 11 月 3 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

1、董事、监事、高级管理人员相互间无亲属关系。

2、沈梓正、林玉果、贾俊合、刘小虎为控股股东泉力集团的股东，沈梓正、段惠国、贾俊合、刘小虎为泉力集团高管；沈梓正为泉力集团实际控制人。其他董事、监事和高级管理人员与控股股东无关联关系。

3、公司实际控制人为沈梓正，其女儿沈泽璇为一致行动人。其他董事、监事和高级管理人员与实际控制人无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	110	0	0	110
销售人员	24	2	5	21
技术人员	115	0	0	115
生产人员	517	267	200	584
财务人员	36	3	1	38
行政人员	76	0	1	75
员工总计	878	272	207	943

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	97	98
专科	157	153
专科以下	619	687
员工总计	878	943

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、人员变动情况：随着公司的不断发展和产品的升级，对人员的需求量以及专业技能提出了更高要求；

2、人员引进情况：公司面向社会广纳贤能，并且与北京化工大学签约成立人才培养基地，引进专业技术人才；报告期内，2名高校毕业生与我公司签订就业合同；

3、人员培训情况：公司更加重视对现有人员的培训，包括对新员进行入职培训、对在职员工的业务培训以及对一线员工的操作技能培训等，通过多渠道、多形式不断提升员工素质，为公司的后续发展奠定坚实的人才基础；

4、人员招聘情况：报告期内公司新招聘 272 人，减少 207 人；

- 5、薪酬政策情况：公司强化绩效管理，薪资构成为基本工资、岗位津贴及效益工资三部分组成；
- 6、报告期内，不存在需要公司承担费用的离退休职工。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

（一） 公司治理基本情况

公司一直严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。建立了权力机构、决策机构、监督机构、管理层之间权责明确、运作规范、互相协调制衡的机制。

公司股东大会、董事会、监事会和管理层独立运作、有效制衡、相互合作，科学、高效地完成决策、执行和监督工作。董事会向股东大会负责，承担公司经营和管理责任，按照法定程序召开会议，行使职权；同时，按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》及公司《年度报告重大差错责任追究制度》等要求，切实履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露信息。监事会本着对全体股东负责的态度，与董事会、管理层保持密切的联系与沟通，有效履行各项监督职权和义务。公司管理层遵守诚信原则，谨慎、勤勉地履行职责并按董事会决策开展经营管理。

报告期内，未发生损害股东、债权人、员工利益的情况。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构的政策动向，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度并得到有效执行，保障公司健康持续发展。

（二） 监事会对监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及直接面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况：公司主营业务为无水氟化氢、氢氟酸、电子级氢氟酸、氟化铝、氟化氢铵、氟化钾、光学玻璃氟盐产品、氟化镁、氟化钠、氟化稀土、及正在研发立项准备中的其他氟盐产品生产与销售，拥有独立完整的采购、研发、生产、销售体系，具有完整的业务流程、独立的经营场所和研发团队，独立的采购与销售部门和渠道。公司业务独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力。

2、资产独立情况：公司自成立以来，历次的出资、增资均由中介机构出具了《验资报告》，公司股东投入公司的资产足额到位。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的生产设备及其他资产的权属完全由公司实际控制并独立享有。

3、人员独立情况：公司与员工均签署了劳动合同，为员工办理了社会保障，公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离，不存在重合情形。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。

4、财务独立情况：公司设有独立的财会部门，专门处理公司有关的财务事项，并已建立独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

5、机构独立情况：根据经营发展的需要，公司建立了适应其发展需要的组织机构，独立行使管理职权。公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为公司最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体。公司机构完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在与股东或关联方混合经营、合署办公的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	XYZH/2025BJAA5B0306			
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大 8 号富华大厦 A 座 8 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	冯光辉 5 年	宋天然 3 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	12 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	60 万元			

审计报告

莹科新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了莹科新材料股份有限公司（以下简称莹科新材）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了莹科新材 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于莹科新材，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、 其他信息

莹科新材管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括莹科新材 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估莹科新材的持续经营能力，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莹科新材、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督莹科新材的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：冯光辉

中国注册会计师：宋天然

中国 北京

二〇二五年四月二十五日

二、 财务报表

(一) 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、1	19,490,325.90	41,837,755.39
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、2	62,724,147.68	56,609,753.67
应收账款	五、3	106,316,156.96	113,236,613.10
应收款项融资	五、4	15,505,377.13	10,674,844.02
预付款项	五、6	20,353,569.99	8,186,936.58
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、5	4,729,137.65	3,404,223.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	163,430,427.20	139,262,631.96
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	6,361,780.81	17,242,414.06
流动资产合计		398,910,923.32	390,455,171.93
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	五、9		
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	519,156,925.11	590,378,806.16
在建工程	五、11	2,635,977.31	382,933.98
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、12	6,455,199.65	7,198,654.96
无形资产	五、13	95,517,205.95	101,513,027.39
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、14	1,437,020.88	1,948,175.50
递延所得税资产	五、15	1,170,825.63	1,350,824.83
其他非流动资产	五、16	72,872,132.56	71,337,267.41
非流动资产合计		699,245,287.09	774,109,690.23
资产总计		1,098,156,210.41	1,164,564,862.16
流动负债：			
短期借款	五、18	151,420,186.83	123,121,916.67
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、19		10,700,000.00
应付账款	五、20	104,389,042.31	172,158,155.41
预收款项			
合同负债	五、22	2,373,232.35	1,877,227.37
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、23	21,879,297.45	20,350,204.24
应交税费	五、24	2,771,997.78	8,714,056.08
其他应付款	五、21	9,624,199.61	13,934,861.76
其中：应付利息			
应付股利			5,000,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、25	423,564.25	115,872,520.38
其他流动负债	五、26	131,886,917.91	31,895,989.97
流动负债合计		424,768,438.49	498,624,931.88
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、27	361,316,158.33	260,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、28	215,254.54	417,229.91

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、29	5,222,540.67	5,051,764.86
递延收益	五、30	16,364,119.59	19,723,592.18
递延所得税负债	五、15		
其他非流动负债			
非流动负债合计		383,118,073.13	285,192,586.95
负债合计		807,886,511.62	783,817,518.83
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、31	434,000,000.00	434,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、32	23,356,520.54	23,356,520.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、33	9,915,401.28	7,191,283.94
盈余公积	五、34	13,782,467.12	12,901,050.60
一般风险准备			
未分配利润	五、35	-171,130,407.46	-102,548,083.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		309,923,981.48	374,900,771.76
少数股东权益		-19,654,282.69	5,846,571.57
所有者权益（或股东权益）合计		290,269,698.79	380,747,343.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,098,156,210.41	1,164,564,862.16

法定代表人：王俊

主管会计工作负责人：邹三兵

会计机构负责人：刘宝元

（二） 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		15,566,324.47	34,227,788.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		59,628,758.66	48,729,753.67
应收账款	十六、1	115,952,954.33	89,975,483.70
应收款项融资		15,220,123.99	9,996,197.79
预付款项		71,764,753.49	55,024,010.69
其他应收款	十六、2	421,047.75	549,778.47
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		117,522,624.46	96,344,154.46
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		113,056,456.44	80,312,160.00
流动资产合计		509,133,043.59	415,159,326.82
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	180,268,176.28	179,068,176.28
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		342,259,051.49	366,892,924.89
在建工程		2,227,200.02	309,659.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,168,117.06	10,572,978.73
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		285,029.22	664,842.24
递延所得税资产		411,749.84	601,483.79
其他非流动资产		17,000,000.00	17,864,763.76
非流动资产合计		552,619,323.91	575,974,829.33
资产总计		1,061,752,367.50	991,134,156.15
流动负债：			
短期借款		118,131,670.83	93,108,625.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			30,700,000.00
应付账款		67,708,176.95	132,986,434.67
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,397,011.35	11,525,064.08
应交税费		1,373,255.43	5,823,695.14
其他应付款		7,218,595.20	12,455,733.26
其中：应付利息			

应付股利			5,000,000.00
合同负债		2,351,949.16	1,855,944.18
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			115,299,688.89
其他流动负债		121,873,112.43	11,845,306.49
流动负债合计		331,053,771.35	415,600,491.71
非流动负债：			
长期借款		203,303,936.11	60,000,000.00
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		16,364,119.59	19,723,592.18
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		219,668,055.70	79,723,592.18
负债合计		550,721,827.05	495,324,083.89
所有者权益（或股东权益）：			
股本		434,000,000.00	434,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		26,257,593.84	26,257,593.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		5,721,448.52	4,315,145.48
盈余公积		13,782,467.12	12,901,050.60
一般风险准备			
未分配利润		31,269,030.97	18,336,282.34
所有者权益（或股东权益）合计		511,030,540.45	495,810,072.26
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,061,752,367.50	991,134,156.15

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	五、36	714,862,025.84	726,992,713.98
其中：营业收入		714,862,025.84	726,992,713.98

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		787,649,107.47	844,259,553.52
其中：营业成本	五、36	657,166,845.39	693,660,663.77
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、37	6,110,034.29	5,615,452.00
销售费用	五、38	6,578,396.85	4,819,482.21
管理费用	五、39	63,820,432.02	75,133,190.35
研发费用	五、40	28,618,762.10	33,964,091.85
财务费用	五、41	25,354,636.82	31,066,673.34
其中：利息费用	五、41	28,220,893.21	31,440,110.82
利息收入	五、41	160,380.29	133,420.15
加：其他收益	五、42	13,892,916.87	6,961,323.98
投资收益（损失以“-”号填列）	五、44	3,115.45	53,377.97
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）	五、43		-279,481.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-17,180.64	245,612.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-38,305,891.25	-279,813.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、47	3,653,744.37	442,210.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-93,560,376.83	-110,123,609.34
加：营业外收入	五、48	29,003.88	139,509.55
减：营业外支出	五、49	3,475,758.50	2,111,095.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-97,007,131.45	-112,095,195.36
减：所得税费用	五、50	1,947,456.03	1,087,467.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-98,954,587.48	-113,182,663.16
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）		-98,954,587.48	-113,182,663.16
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）		-26,253,679.86	-23,037,222.65
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-72,700,907.62	-90,145,440.51
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		-98,954,587.48	-113,182,663.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-72,700,907.62	-90,145,440.51
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-26,253,679.86	-23,037,222.65
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.1675	-0.2077
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.1675	-0.2077

法定代表人：王俊

主管会计工作负责人：邹三兵

会计机构负责人：刘宝元

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、4	697,183,403.35	717,240,543.08
减：营业成本	十六、4	631,494,277.93	654,996,362.90
税金及附加		4,725,060.43	4,334,757.94
销售费用		4,500,893.99	2,909,383.23
管理费用		21,927,942.08	27,998,555.65
研发费用		28,618,762.10	33,964,091.85
财务费用		14,512,027.20	17,228,983.20
其中：利息费用		14,573,411.27	17,057,719.37
利息收入		116,494.88	104,061.02

加：其他收益		13,863,702.73	6,796,663.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	4,463,275.31	3,921,576.67
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）		516,007.86	707,331.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-279,813.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-133,081.38	404,153.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,114,344.14	-12,641,681.09
加：营业外收入		19,499.08	122,300.28
减：营业外支出		1,129,944.12	1,250,365.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,003,899.10	-13,769,746.71
减：所得税费用		189,733.95	266,968.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,814,165.15	-14,036,715.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,814,165.15	-14,036,715.70
（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		8,814,165.15	-14,036,715.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 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		493,868,875.05	425,034,809.89
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			347,200.90
收到其他与经营活动有关的现金	五、51	9,386,355.23	8,399,017.15
经营活动现金流入小计		503,255,230.28	433,781,027.94
购买商品、接受劳务支付的现金		437,386,942.29	253,127,676.04
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		86,061,315.67	88,702,658.49
支付的各项税费		26,669,481.42	20,546,261.86
支付其他与经营活动有关的现金	五、51	25,327,467.27	25,858,843.88
经营活动现金流出小计		575,445,206.65	388,235,440.27
经营活动产生的现金流量净额		-72,189,976.37	45,545,587.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,633.25	
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		818,596.80	392,537.63
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	五、51	30,212,229.17	15,000,000.00
投资活动现金流入小计		31,076,459.22	15,392,537.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,843,872.35	9,836,495.69

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、51	15,000,000.00	15,000,000.00
投资活动现金流出小计		32,843,872.35	24,836,495.69
投资活动产生的现金流量净额		-1,767,413.13	-9,443,958.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		363,540,000.00	207,854,616.68
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、51	167,749,842.27	130,000,000.00
筹资活动现金流入小计		531,289,842.27	337,854,616.68
偿还债务支付的现金		334,936,121.46	218,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,087,132.47	30,309,686.03
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	五、51	122,879,153.27	120,305,000.00
筹资活动现金流出小计		482,902,407.20	368,614,686.03
筹资活动产生的现金流量净额		48,387,435.07	-30,760,069.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,222,024.94	-1,295,620.02
五、现金及现金等价物净增加额	五、52	-23,347,929.49	4,045,940.24
加：期初现金及现金等价物余额	五、52	41,837,755.39	37,791,815.15
六、期末现金及现金等价物余额	五、52	18,489,825.90	41,837,755.39

法定代表人：王俊

主管会计工作负责人：邹三兵

会计机构负责人：刘宝元

(六) 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		379,349,060.37	415,549,781.60
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,391,399.64	6,824,076.74
经营活动现金流入小计		383,740,460.01	422,373,858.34
购买商品、接受劳务支付的现金		335,310,334.74	313,606,725.23
支付给职工以及为职工支付的现金		60,839,131.29	62,959,203.83
支付的各项税费		13,717,187.95	8,653,894.84
支付其他与经营活动有关的现金		12,493,116.13	14,236,863.63
经营活动现金流出小计		422,359,770.11	399,456,687.53
经营活动产生的现金流量净额		-38,619,310.10	22,917,170.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,633.25	
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		818,596.80	565,337.63
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		30,212,229.17	15,000,000.00
投资活动现金流入小计		31,076,459.22	15,565,337.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,577,074.90	4,029,126.76
投资支付的现金		1,200,000.00	
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		15,000,000.00	16,500,000.00
投资活动现金流出小计		29,777,074.90	20,529,126.76
投资活动产生的现金流量净额		1,299,384.32	-4,963,789.13
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		272,000,000.00	178,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		371,408,883.50	281,000,000.00
筹资活动现金流入小计		643,408,883.50	459,000,000.00
偿还债务支付的现金		220,000,000.00	198,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,261,268.02	16,913,061.06
支付其他与筹资活动有关的现金		392,489,153.27	261,000,000.00
筹资活动现金流出小计		625,750,421.29	475,913,061.06
筹资活动产生的现金流量净额		17,658,462.21	-16,913,061.06
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		-19,661,463.57	1,040,320.62
加：期初现金及现金等价物余额		34,227,788.04	33,187,467.42
六、期末现金及现金等价物余额		14,566,324.47	34,227,788.04

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	434,000,000.00				23,356,520.54			7,191,283.94	12,901,050.60		-102,548,083.32	5,846,571.57	380,747,343.33
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	434,000,000.00				23,356,520.54			7,191,283.94	12,901,050.60		-102,548,083.32	5,846,571.57	380,747,343.33
三、本期增减变动金额								2,724,117.34	881,416.52		-68,582,324.14	-25,500,854.26	-90,477,644.54

(减少以 “—”号填 列)												
(一) 综合 收益总额										-72,700,907.62	-26,253,679.86	-98,954,587.48
(二) 所有 者投入和减 少资本												
1. 股东投入 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								881,416.52		4,118,583.48		5,000,000.00
1. 提取盈余 公积								881,416.52		-881,416.52		
2. 提取一般 风险准备												
3. 对所有 者(或股 东)的分 配										5,000,000.00		5,000,000.00

4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备							2,724,117.34				752,825.60	3,476,942.94	
1. 本期提取							6,085,558.15				1,149,256.36	7,234,814.51	
2. 本期使用							3,361,440.81				396,430.76	3,757,871.57	
（六）其他													
四、本年期	434,000,000.00				23,356,520.54		9,915,401.28	13,782,467.12		-171,130,407.46	-19,654,282.69	290,269,698.79	

末余额												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	434,000,000.00				23,356,520.54			3,781,979.63	12,901,050.60		-12,402,642.81	28,444,587.70	490,081,495.66
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	434,000,000.00				23,356,520.54			3,781,979.63	12,901,050.60		-12,402,642.81	28,444,587.70	490,081,495.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填								3,409,304.31			-90,145,440.51	-22,598,016.13	-109,334,152.33

列)													
(一) 综合 收益总额											-90,145,440.51	-23,037,222.65	-113,182,663.16
(二) 所有 者投入和减 少资本													
1. 股东投入 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							3,409,304.31					439,206.52	3,848,510.83
1. 本期提取							5,600,335.15					631,113.64	6,231,448.79
2. 本期使用							2,191,030.84					191,907.12	2,382,937.96
(六) 其他													
四、本年期 末余额	434,000,000.00				23,356,520.54		7,191,283.94	12,901,050.60			- 102,548,083.32	5,846,571.57	380,747,343.33

法定代表人：王俊

主管会计工作负责人：邹三兵

会计机构负责人：刘宝元

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	434,000,000.00				26,257,593.84			4,315,145.48	12,901,050.60		18,336,282.34	495,810,072.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	434,000,000.00				26,257,593.84			4,315,145.48	12,901,050.60		18,336,282.34	495,810,072.26
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								1,406,303.04	881,416.52		12,932,748.63	15,220,468.19
(一) 综合收益总额											8,814,165.15	8,814,165.15
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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									881,416.52		4,118,583.48	5,000,000.00

1. 提取盈余公积								881,416.52		-881,416.52	
2. 提取一般风险准备										5,000,000.00	5,000,000.00
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							1,406,303.04				1,406,303.04
1. 本期提取							3,752,219.04				3,752,219.04
2. 本期使用							2,345,916.00				2,345,916.00
（六）其他											
四、本年期末余额	434,000,000.00				26,257,593.84		5,721,448.52	13,782,467.12		31,269,030.97	511,030,540.45

项目	2023 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他	专项储备	盈余公积	一	未分配利润	所有者权益合计

		优先股	永续债	其他		库存股	综合收益			一般风险准备		
一、上年期末余额	434,000,000.00				26,257,593.84			1,596,155.08	12,901,050.60		32,372,998.04	507,127,797.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	434,000,000.00				26,257,593.84			1,596,155.08	12,901,050.60		32,372,998.04	507,127,797.56
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								2,718,990.40			-14,036,715.70	-11,317,725.30
(一) 综合收益总额											-14,036,715.70	-14,036,715.70
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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							2,718,990.40					2,718,990.40
1. 本期提取							4,318,983.24					4,318,983.24
2. 本期使用							1,599,992.84					1,599,992.84
（六）其他												
四、本年期末余额	434,000,000.00				26,257,593.84		4,315,145.48	12,901,050.60		18,336,282.34		495,810,072.26

一、公司的基本情况

莹科新材料股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 2004 年 2 月 16 日，原名平泉长城化工有限公司。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2016]8321 号文批准，2016 年 12 月 6 日，本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券代码 839999。本公司注册地址为河北省承德市平泉市平泉镇东三家村，法定代表人为王俊，注册资本 43,400 万元，统一社会信用代码号为 91130800757548430L。

本公司属基础化学原料制造行业，主要从事氟化工产品的生产和销售业务，主要产品为无水氟化氢、氢氟酸、电子级氢氟酸、氟化铝、氟化氢铵、氟化钾、光学玻璃氟盐产品、氟化镁、氟化钠、氟化稀土、及正在研发立项准备中的其他氟盐产品等。

本财务报表于 2025 年 4 月 25 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《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》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本集团在编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的/本期重要的应收款项核销	附注五、3	单项金额超过 100 万元的
其他应收款本期坏账准备收回或转回金额重要的	附注五、5	单项金额超过 100 万元的
重要的在建工程项目	附注五、11	单项金额超过 1000 万元的
账龄超过一年的重要预付款项/应付账款/其他应付款/预收款项/合同负债/其他流动负债	附注五、26	单项金额超过 1000 万元的
重要的非全资子公司	附注八、1	对单一公司的投资成本超过 1000 万元的
重要的投资活动	附注五、51	单项金额超过 1000 万元的

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

参与合并的企业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，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进

行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

10. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且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。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括:货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产:①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外,其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出,计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括:应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,该指定一经作出,不得撤销。本集团仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益,公允价值的后续变动计入其他综合收益,不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出,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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产,本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括:交易性金融资产等。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外,本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。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,以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、租赁应收款进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资、其他应收款），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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的，处于第二阶段，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认

后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确定账龄。

应收账款组合划分如下：

组合名称	类别
组合 1	关联方组合
组合 2	款项性质组合
组合 3	账龄组合

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：本集团取得的银行承兑汇票，如果票据到期日在 1 年以内，本集团判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认应收票据减值准备；如果票据到期日超过 1 年的，本集团按照该应收票据的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确认应收票据的预期信用损失，计提信用损失准备。本集团取得的商业承兑汇票，按照应收账款政策划分组合计提信用损失准备。

应收票据组合划分如下：

组合名称	类别
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

③其他应收款的减值测试方法

本集团其他应收款主要包括应收往来款、押金保证金及备用金等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 3 个组合，具体为：关联方组合、款项性质组合、账龄组合。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

(5) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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

(7) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具:(1)如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2)如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时,考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务,则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的,相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,不确认权益工具的公允价值变动。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

11. 存货

本集团存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、周转材料等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制,领用或发出存货,采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备,计入当期损益。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。

本集团原材料、库存商品、发出商品按照单个存货项目计提存货跌价准备,在确定其可变现净值时,库存商品、用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,按该存货的估计售价

减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定;用于生产而持有的材料存货,按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。

12. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产,是指本集团已向客户转让商品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。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法,详见上述附注三、10 金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资,即对联营企业投资。重大影响,是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时,通常认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团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权益性投资,即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排,并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本;被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本;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投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权确认金融资产，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，确认金融资产，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易

分别进行会计处理。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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

14. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、器具工具家具等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20 年或与 采矿权年限孰低	井建资产为0， 其他为5	—
2	机器设备	10	5	9.50
3	运输设备	4	5	23.75
4	电子设备	3	5	31.67
5	器具工具家具	5	5	19.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

15. 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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	竣工验收并交付
机器设备	达到设计要求并完成试生产
运输工具	获得车辆行使证书
电子设备	安装、调试完成
器具工具家具	安装、调试完成

16. 借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构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。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、采矿权、专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；采矿权以相关的已探明的矿山储量为基础，采用产量法进行摊销，即： $\text{采矿权摊销额} = \text{采矿权入账价值} \div \text{可采储量} \times \text{产量}$ 。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

18. 除商誉以外的长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层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，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、10、11、12、13、14。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括环境补偿款、车间工艺改造费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险、生育保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是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产生，在本集团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，和本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早确认辞退

福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

21. 预计负债

当与长期资产弃置费用等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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，并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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

22. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在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：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

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

生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、23 预计负债进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

(2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入。

根据本集团与客户签订的销售合同，本集团通过向客户转让商品行履约义务本集团在综合考虑上述一般原则描述某一时点履行的履约义务控制权转移迹象的基础上，在交付且客户接受商品的时点确认收入并按照预期有权收取的对价总额确认交易价格。

23. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照直线法方法分期计

入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债:(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)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,本集团能够控制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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产:(1)暂时性差异产生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)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)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,不能同时满足以下条件的:暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内,就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额,结合纳税筹划策略,决定应确认的递延所得税资产的金额,因此存在不确定性。

于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时,本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示:本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利;递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

25. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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,本集团将合同予以分拆,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,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

本集团部分租赁合同拥有续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时,综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况,包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。租赁期开始日,本集团认为,由于与市价相比,续租选择权期间的合同条款和条件更优惠;或在合同期内,本集团进行或预期将进行重大租赁资产改良,租赁资产对本集团的运营重要,且不易获取合适的替换资产,本集团能够合理确定将行使续租选择权,因此,租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。租赁期开始日后,如发生本集团可控范围内的重大事件或变化,且影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的,本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估,并根据重新评估结果修改租赁期。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁,在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产,是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利,按照成本进行初始计量。该成本包括:①租赁负债的初始计量金额;②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额;③发生的初始直接费用;④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本(属于为生产存货而发生的除外)。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途,计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额及实质固定付款额,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③本集团合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益。

(3) 本集团为出租人

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团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。本集团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。本集团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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

26. 公允价值计量

公允价值，是指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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

27. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），规范了关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，本集团自 2024 年 1 月 1 日起施行。该项会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

2) 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。该项会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”，不再计入“销售费用”。该规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。该项会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本集团本年度无重要会计估计变更事项。

四、税项

1. 主要税种及税率

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

税种	计税依据	税率/征税标准
增值税	应纳税增值额	13%
资源税	原矿销售额（河北省）	8%
	选矿销售额（内蒙古自治区）	6%
房产税	房产的计税余值	1.2%
城镇土地使用税	实际占用的土地面积	6 元、4 元、3.2 元、3 元/平方米
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同企业所得税税率、城镇土地使用税纳税主体说明:

纳税主体名称	所得税税率	城镇土地使用税
围场满族蒙古族自治县诚城萤石开采有限公司（以下简称围场诚城）	25%	3 元/平方米
丰宁满族自治县平宁矿业有限公司（以下简称丰宁平宁）	25%	
北京润华泽投资管理有限公司（以下简称北京润华泽）	25%	
乌兰察布市莹科科技发展有限公司（以下简称莹科科技）	25%	4 元/平方米
乌兰察布市莹科高新材料有限公司（以下简称莹科高新材料）	20%	4 元/平方米
乌兰察布市莹科科技矿业有限公司（以下简称莹科科技矿业）	25%	
乌兰察布市莹科科技新材料有限公司（以下简称莹科科技新材料）	25%	3.2 元/平方米
平泉莹科高新材料有限公司（以下简称平泉莹科高新）	20%	

2. 税收优惠

（1）企业所得税

根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号），企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向主管税务机关办理备案手续。本公司于 2023 年 11 月 14 日获得高新技术企业认证，自 2023 年至 2026 年享受 15% 的所得税优惠税率。

根据《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。根据财政部、国家税务总局（2022）13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 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。于报告期内，莹科高新材料、平泉莹科高新享受前述所得税优惠政策。

（2）其他

根据财政部、税务总局、退役军人事务部《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（财税[2019]21 号）文件，《冀财税[2019]23 号 河北省财政厅等三部

门关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》，企业招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。于报告期内，本公司享受前述优惠政策。

根据《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）：1）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。于报告期内，莹科高新材料、平泉莹科高新享受前述优惠政策。

根据《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）文件，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。于报告期内，本公司享受前述优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	64,780.02	115,541.99
银行存款	18,425,045.88	41,722,213.40
其他货币资金	1,000,500.00	0.00
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	19,490,325.90	41,837,755.39
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

注：所有权受到限制的货币资金详见附注五、17。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	62,724,147.68	56,609,753.67
商业承兑汇票	0.00	0.00
减：信用损失准备	0.00	0.00
合计	62,724,147.68	56,609,753.67

(2) 按坏账计提方法分类列示

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提信用损失准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提信用损失准备	62,724,147.68	100.00	0.00	0.00	62,724,147.68
合计	62,724,147.68	100.00	0.00	0.00	62,724,147.68

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提信用损失准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提信用损失准备	56,609,753.67	100.00	0.00	0.00	56,609,753.67
合计	56,609,753.67	100.00	0.00	0.00	56,609,753.67

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	信用损失准备	预期信用损失率 (%)
银行承兑汇票	62,724,147.68	0.00	0.00
商业承兑汇票	0.00	0.00	0.00
合计	62,724,147.68	0.00	0.00

注：本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(3) 本年无计提、收回或转回的信用损失准备。

(4) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	0.00	59,190,427.36
商业承兑汇票	0.00	0.00
合计	0.00	59,190,427.36

(5) 本年无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	106,940,955.25	113,036,736.76
1-2 年	185,131.03	1,574,650.20
2-3 年	1,277,700.00	187,852.34
3 年以上	2,890,226.24	2,712,242.60
合计	111,294,012.52	117,511,481.90

注：所有权受到限制的货币资金详见附注五、17。

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提信用损失准备	2,075,700.00	1.87	2,075,700.00	100.00	0.00
按组合计提信用损失准备	109,218,312.52	98.13	2,902,155.56	2.66	106,316,156.96
其中：账龄组合	109,218,312.52	98.13	2,902,155.56	2.66	106,316,156.96
合计	111,294,012.52	100.00	4,977,855.56	—	106,316,156.96

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提信用损失准备	2,075,700.00	1.77	2,075,700.00	100.00	0.00
按组合计提信用损失准备	115,435,781.90	98.23	2,199,168.80	1.91	113,236,613.10
其中：账龄组合	115,435,781.90	98.23	2,199,168.80	1.91	113,236,613.10
合计	117,511,481.90	100.00	4,274,868.80	—	113,236,613.10

1) 应收账款按单项计提信用损失准备

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备	计提比例 (%)	计提理由
英利能源(中国)有限公司	1,310,205.00	1,310,205.00	1,310,205.00	1,310,205.00	100.00	回收风险较高，预计无法收回
衡水英利新能源有限公司	765,495.00	765,495.00	765,495.00	765,495.00	100.00	
合计	2,075,700.00	2,075,700.00	2,075,700.00	2,075,700.00	—	—

2) 应收账款按组合计提信用损失准备——账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	信用损失准备	计提比例 (%)
1 年以内	106,940,955.25	1,069,409.55	1.00
1 至 2 年	185,131.03	81,192.92	43.86
2 至 3 年	1,277,700.00	937,026.85	73.34
3 年以上	814,526.24	814,526.24	100.00
合计	109,218,312.52	2,902,155.56	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提信用损失准备	2,075,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,075,700.00
按组合计提信用损失准备	2,199,168.80	702,986.76	0.00	0.00	0.00	2,902,155.56
合计	4,274,868.80	702,986.76	0.00	0.00	0.00	4,977,855.56

(4) 本年度无实际核销的应收账款

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 52,649,225.00 元，占应收账款年末余额合计数的比例 47.31%，相应计提的信用损失准备年末余额汇总金额 526,492.25 元。

4. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	15,505,377.13	10,674,844.02
合计	15,505,377.13	10,674,844.02

本集团视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将该部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的银行承兑汇票的承兑行主要为信用等级较高的大型商业银行，到期期限通常不超过 6 个月，信用风险极低。资产负债表日，应收银行承兑汇票的账面价值与公允价值相近。

本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(2) 年末已经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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	76,333,359.23	0.00
合计	76,333,359.23	0.00

依据中国人民银行、国家金融监督管理总局发布的系统重要性银行名单，本集团认为 20 家国有银行或股份制银行具有较高信用，其银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本集团将已背书或贴现的上述银行承兑汇票予以终止确认。如该等票据到期不获支付，依据《中华人民共和国票据法》之规定，本集团仍将对持票人承担连带责任。

5. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	4,729,137.65	3,404,223.15
合计	4,729,137.65	3,404,223.15

5.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	25,210,334.48	29,001,349.83
押金及保证金	2,649,994.00	1,790,819.66
备用金	582,849.17	236,560.39
其他	362,005.28	0.00
账面原值小计	28,805,182.93	31,028,729.88
减：信用损失准备	24,076,045.28	27,624,506.73
合计	4,729,137.65	3,404,223.15

(2) 其他应收款按账龄列示

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,163,191.82	1,493,447.66
1-2 年	1,318,558.82	3,593,560.28
2-3 年	2,162,738.18	1,897,663.73
3 年以上	22,160,694.11	24,044,058.21
合计	28,805,182.93	31,028,729.88

(3) 他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

信用损失准备	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)	
2024 年 1 月 1 日余额	8,388.06	515,710.06	27,100,408.61	27,624,506.73
2024 年 1 月 1 日其他应 收款账面余额在本年	—	—	—	—
本年计提	-6,792.47	-317,204.78	233,824.38	-90,172.87
本年转回	0.00	0.00	550,000.00	550,000.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	2,908,288.58	2,908,288.58
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2024 年 12 月 31 日余额	1,595.59	198,505.28	23,875,944.41	24,076,045.28

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的信用损失准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	
按单项计提信用损 失准备	27,100,408.61	233,824.38	550,000.00	2,908,288.58	23,875,944.41
按组合计提信用损 失准备	524,098.12	-323,997.25	0.00	0.00	200,100.87
合计	27,624,506.73	-90,172.87	550,000.00	2,908,288.58	24,076,045.28

(5) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,908,288.58

其中重要的其他应收账款核销情况：

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
呼伦	应收赔偿款	1,800,575.83	无法收回	内部审批程序	否
赖文祥	应收赔偿款	1,000,000.00	无法收回	内部审批程序	否
合计	—	2,800,575.83	—	—	—

（6）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	信用损失准备年末余额
乌兰察布市拓福矿业有限公司	往来款	23,668,244.41	1 年以内、2-3 年、3 年以上	83.21	23,668,244.41
中华人民共和国天津保税区海关	押金	2,000,000.00	1 年以内	7.03	0.00
化德县自然资源局	保证金	383,994.00	1-2 年、3 年以上	1.35	0.00
国土资源局	保证金	231,000.00	3 年以上	0.81	0.00
拓福（内蒙古）化工发展有限公司	往来款	207,700.00	3 年以上	0.73	207,700.00
合计	—	26,490,938.41	—	93.13	23,875,944.41

注：本集团于 2019 年自拓福（内蒙古）化工发展有限公司（以下简称拓福化工）和乌兰察布市拓福矿业有限公司（以下简称拓福矿业）购买采矿权、探矿权资产，因拓福化工和拓福矿业债务纠纷无法办理过户手续（详见本附注十四）。为尽快协调各方办妥上述资产权证并保障正常生产，本公司之子公司莹科科技借予拓福化工和拓福矿业资金用于清偿债务以解除法院对前述采矿权、探矿权的查封以及缴纳相关罚款，拓福化工和拓福矿业承诺以未来持有莹科科技 33% 股权分红偿还借款。

莹科科技累计借予拓福矿业 23,668,244.41 元、借予拓福化工 207,700.00 元。拓福化工和拓福矿业使用前述借款清偿部分债务后又因牵涉其他纠纷无法解除采矿权、探矿权的查封。本集团判断借予拓福化工和拓福矿业的资金存在较高的回收风险，基于谨慎性原则对上述款项全额计提信用损失准备。

6. 预付款项

（1）预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内（含 1 年）	20,353,569.99	100.00	8,153,118.87	99.59
1-2 年	0.00	0.00	33,787.71	0.41
2-3 年	0.00	0.00	30.00	0.00

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

合计	20,353,569.99	100.00	8,186,936.58	100.00
----	---------------	--------	--------------	--------

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 11,633,314.78 元，占预付款项年末余额合计数的比例 57.16%。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	121,471,661.89	5,552,983.99	115,918,677.90	94,956,621.98	35,565.55	94,921,056.43
库存商品	47,815,032.40	661,291.15	47,153,741.25	45,206,507.11	981,786.44	44,224,720.67
发出商品	0.00	0.00	0.00	114,514.86	0.00	114,514.86
在产品	355,668.05	0.00	355,668.05	0.00	0.00	0.00
周转材料	2,340.00	0.00	2,340.00	2,340.00	0.00	2,340.00
合计	169,644,702.34	6,214,275.14	163,430,427.20	140,279,983.95	1,017,351.99	139,262,631.96

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	35,565.55	5,547,224.14	0.00	29,805.70	0.00	5,552,983.99
库存商品	981,786.44	0.00	0.00	320,495.29	0.00	661,291.15
发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	1,017,351.99	5,547,224.14	0.00	350,300.99	0.00	6,214,275.14

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	产品的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、销售产成品估计的销售费用以及相关税金	出售
库存商品	估计售价扣除销售费用和相关税费	出售

8. 其他流动资产

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	6,361,780.81	2,242,414.06
定期存单	0.00	15,000,000.00
合计	6,361,780.81	17,242,414.06

注：所有权受到限制的其他流动资产详见附注五、17。

9. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	信用损失 准备	账面 价值	账面余额	信用损失 准备	账面 价值	
投资清算 应收款	996,239.38	996,239.38	0.00	1,041,872.63	1,041,872.63	0.00	4.75%
合计	996,239.38	996,239.38	0.00	1,041,872.63	1,041,872.63	0.00	—

(2) 长期应收款按坏账计提方法分类列示

信用损失准备	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)	
2024年1月1日余额	0.00	0.00	1,041,872.63	1,041,872.63
2024年1月1日长期应 收款账面余额在本年	—	—	—	—
本年计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转回	0.00	0.00	45,633.25	45,633.25
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2024年12月31日余额	0.00	0.00	996,239.38	996,239.38

10. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	519,156,925.11	590,378,806.16
固定资产清理	0.00	0.00
合计	519,156,925.11	590,378,806.16

10.1 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	器具工具家具	合计
一、账面原值						
1.年初余额	368,955,478.43	614,234,523.32	9,868,829.79	14,659,327.05	16,939,898.30	1,024,658,056.89
2.本年增加金额	6,901,707.28	17,858,751.19	814,046.91	444,642.04	1,168,149.83	27,187,297.25
（1）购置	3,797,011.45	10,485,961.65	814,046.91	444,642.04	906,303.62	16,447,965.67
（2）在建工程转入	3,104,695.83	7,372,789.54	0.00	0.00	261,846.21	10,739,331.58
3.本年减少金额	1,013,717.60	13,162,726.56	43,103.45	487,809.64	318,379.64	15,025,736.89
（1）处置或报废	52,800.00	12,256,267.74	43,103.45	487,809.64	305,607.96	13,145,588.79
（2）转入在建工程	0.00	893,697.76	0.00	0.00	0.00	893,697.76
（3）其他变动	960,917.60	12,761.06	0.00	0.00	12,771.68	986,450.34
4.年末余额	374,843,468.11	618,930,547.95	10,639,773.25	14,616,159.45	17,789,668.49	1,036,819,617.25
二、累计折旧						
1.年初余额	96,519,178.90	304,156,461.09	7,443,252.27	12,568,470.72	9,805,062.00	430,492,424.98
2.本年增加金额	19,396,664.16	44,040,485.30	856,800.25	744,724.77	2,093,834.07	67,132,508.55

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	器具工具家具	合计
(1) 计提	19,396,664.16	44,040,485.30	856,800.25	744,724.77	2,093,834.07	67,132,508.55
3.本年减少金额	50,160.00	11,888,049.82	40,948.28	463,419.16	278,331.24	12,720,908.50
(1) 处置或报废	50,160.00	11,469,542.03	40,948.28	463,419.16	278,331.24	12,302,400.71
(2) 转入在建工程	0.00	418,507.79	0.00	0.00	0.00	418,507.79
4.年末余额	115,865,683.06	336,308,896.57	8,259,104.24	12,849,776.33	11,620,564.83	484,904,025.03
三、减值准备						
1.年初余额	3,696,451.19	90,374.56	0.00	0.00	0.00	3,786,825.75
2.本年增加金额	13,034,306.88	18,773,191.86	0.00	0.00	951,168.37	32,758,667.11
3.本年减少金额	3,696,451.19	90,374.56	0.00	0.00	0.00	3,786,825.75
4.年末余额	13,034,306.88	18,773,191.86	0.00	0.00	951,168.37	32,758,667.11
四、账面价值						
1.年末账面价值	245,943,478.17	263,848,459.52	2,380,669.01	1,766,383.12	5,217,935.29	519,156,925.11
2.年初账面价值	268,739,848.34	309,987,687.67	2,425,577.52	2,090,856.33	7,134,836.30	590,378,806.16

注 1：本年固定资产其他变动系根据竣工决算调整暂估价值。

注 2：所有权受到限制的固定资产详见附注五、17。

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（2）暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	83,164,996.68	15,131,852.25	13,034,306.88	54,998,837.55	注 1、 注 2
机器设备	96,906,631.09	33,502,666.28	18,773,191.86	44,630,772.95	
运输设备	1,932,251.92	1,505,940.27	0.00	426,311.65	
电子设备	1,267,369.23	988,381.87	0.00	278,987.36	
器具工具家具	8,477,204.43	5,426,383.51	951,168.37	2,099,652.55	
合计	191,748,453.35	56,555,224.18	32,758,667.11	102,434,562.06	

注 1：本公司之子公司莹科科技因集宁区工业园区规划调整，于 2021 年 5 月中旬停产，2023 年 12 月向政府提交了手续办理和批复的申请资料。本集团认为新的备案手续办理不存在实质性障碍。

注 2：本公司之子公司围场诚城、莹科科技的采矿权因政策限制未开采，于 2022 年 3 月中旬停产，2024 年复工手续正在办理中，预计 2025 年完成复工手续办理后恢复生产。本集团认为复工手续办理不存在实质性障碍。

（3）未办妥产权证书的固定资产

项目	分类	账面价值	未办妥产权证书原因
围场满族蒙古族自治县诚城萤石开采有限公司	车间库房等	5,412,527.32	租赁集体土地
乌兰察布市莹科科技发展有限公司	车间库房等	15,116,530.00	办理中
	车间库房等	189,707.46	临时用地无法办证
	办公楼	1,095,225.79	办理中
合计	—	21,813,990.57	—

11. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	2,635,977.31	382,933.98
工程物资	0.00	0.00
合计	2,635,977.31	382,933.98

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

11.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新建锅炉房	1,541,915.86	0.00	1,541,915.86	0.00	0.00	0.00
液氨储罐、氟化氢铵单效蒸发技改工程	600,648.38	0.00	600,648.38	0.00	0.00	0.00
矿山井巷工程	260,875.23	0.00	260,875.23	0.00	0.00	0.00
其他	232,537.84	0.00	232,537.84	382,933.98	0.00	382,933.98
合计	2,635,977.31	0.00	2,635,977.31	382,933.98	0.00	382,933.98

12. 使用权资产

项目	房屋建筑物	土地使用权	车辆	合计
一、账面原值				
1.年初余额	1,063,619.47	8,687,003.78	87,000.00	9,837,623.25
2.本年增加金额	0.00	150,000.00	0.00	150,000.00
（1）租入	0.00	150,000.00	0.00	150,000.00
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	1,063,619.47	8,837,003.78	87,000.00	9,987,623.25
二、累计折旧				
1.年初余额	474,997.18	2,134,971.20	28,999.91	2,638,968.29
2.本年增加金额	196,207.44	682,747.87	14,500.00	893,455.31
（1）计提	196,207.44	682,747.87	14,500.00	893,455.31
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	671,204.62	2,817,719.07	43,499.91	3,532,423.60
三、减值准备				
1.年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1.年末账面价值	392,414.85	6,019,284.71	43,500.09	6,455,199.65
2.年初账面价值	588,622.29	6,552,032.58	58,000.09	7,198,654.96

13. 无形资产

（1）无形资产明细

项目	土地使用权	采矿权	专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.年初余额	29,609,982.85	129,898,161.98	485,436.89	1,020,685.38	161,014,267.10
2.本年增加金额	0.00	0.00	0.00	94,135.91	94,135.91
（1）购置	0.00	0.00	0.00	94,135.91	94,135.91
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	29,609,982.85	129,898,161.98	485,436.89	1,114,821.29	161,108,403.01
二、累计摊销					
1.年初余额	6,376,068.72	48,559,808.55	485,436.89	741,099.20	56,162,413.36
2.本年增加金额	737,862.00	5,190,181.73	0.00	161,913.62	6,089,957.35
（1）计提	737,862.00	5,190,181.73	0.00	161,913.62	6,089,957.35
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	7,113,930.72	53,749,990.28	485,436.89	903,012.82	62,252,370.71
三、减值准备					
1.年初余额	0.00	3,338,826.35	0.00	0.00	3,338,826.35
2.本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	0.00	3,338,826.35	0.00	0.00	3,338,826.35
四、账面价值					
1.年末账面价值	22,496,052.13	72,809,345.35	0.00	211,808.47	95,517,205.95
2.年初账面价值	23,233,914.13	77,999,527.08	0.00	279,586.18	101,513,027.39

注：所有权受到限制的无形资产详见附注五、17。

（2）未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
采矿权	59,355,779.99	正在办理中
征占荒地	1,683,852.80	正在办理中
万吨氟盐征地 1	366,118.40	正在办理中
万吨氟盐征地 2	319,050.12	正在办理中
合计	61,724,801.31	—

14. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
大西沟村补偿款	1,283,333.26	0.00	350,000.04	0.00	933,333.22
硫酸车间工艺改造	414,350.45	0.00	177,578.76	0.00	236,771.69
电子氟包装物	250,491.79	3,823.01	206,057.27	0.00	48,257.53
电梯使用费	0.00	263,709.00	45,050.56	0.00	218,658.44
合计	1,948,175.50	267,532.01	778,686.63	0.00	1,437,020.88

15. 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	年末余额		年初余额	
	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
递延收益	8,339,357.51	1,250,903.63	11,689,830.08	1,753,474.51
信用减值准备	4,852,702.82	727,905.43	5,368,710.68	805,306.59
资产减值准备	666,659.11	99,998.87	1,016,960.10	152,544.02
未实现内部销售损益	2,151,237.75	759,075.79	1,663,137.84	749,341.04
合计	16,009,957.19	2,837,883.72	19,738,638.70	3,460,666.16

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
500 万以下的固定资产一次性税前抵扣	11,113,720.62	1,667,058.09	14,065,608.88	2,109,841.33
合计	11,113,720.62	1,667,058.09	14,065,608.88	2,109,841.33

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	1,667,058.09	1,170,825.63	2,109,841.33	1,350,824.83
递延所得税负债	1,667,058.09	0.00	2,109,841.33	0.00

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	100,233,784.37	99,133,839.30
可抵扣亏损	295,383,568.71	204,479,747.12
合计	395,617,353.08	303,613,586.42

(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	年末金额	年初金额
2024 年	—	5,999,465.40
2025 年	8,158,056.43	10,330,033.15
2026 年	20,788,649.39	20,788,649.39
2027 年	29,202,036.80	29,240,740.84
2028 年	133,189,413.79	138,120,858.34
2029 年	104,045,412.30	—
合计	295,383,568.71	204,479,747.12

16. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
探矿权(注 1)	33,072,925.72	0.00	33,072,925.72	33,072,925.72	0.00	33,072,925.72
征地押金(注 2)	18,650,200.00	0.00	18,650,200.00	18,650,200.00	0.00	18,650,200.00
勘探支出(注 1)	15,794,006.84	0.00	15,794,006.84	14,351,377.93	0.00	14,351,377.93
购买复兴矿预付款(注 3)	5,250,000.00	0.00	5,250,000.00	4,250,000.00	0.00	4,250,000.00
预付工程设备款	105,000.00	0.00	105,000.00	1,012,763.76	0.00	1,012,763.76
合计	72,872,132.56	0.00	72,872,132.56	71,337,267.41	0.00	71,337,267.41

注 1：探矿权及勘探支出系 2019 年本公司之子公司莹科科技购买的探矿权及后续进行勘探活动发生的支出。详见本附注十五。

注 2：征地押金系：①本公司 2019 年为取得土地向平泉市金融监督管理办公室下属企业承德泉盛投资有限责任公司支付的 1,700.00 万元征地押金；②本公司之子公司莹科科技化德分公司为取得土地向乌兰察布市自然资源局支付的 165.00 万元土地保证金。截至 2024 年 12 月 31 日，上述土地征收工作尚未完成。

注 3：购买复兴矿预付款系本公司之子公司围场诚城为购买围场满族自治县复兴矿业有限公司萤石矿支付的预付款。截至 2024 年 12 月 31 日，该采矿权尚未完成过户。

17. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末				年初			
	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	1,000,500.00	1,000,500.00	冻结	用途受限	0.00	0.00	—	—
应收账款	78,000,000.00	78,000,000.00	质押	质押借款	0.00	0.00	—	—
其他流动资产	0.00	0.00	—	—	15,000,000.00	15,000,000.00	质押	票据保证金
固定资产	224,185,146.82	147,238,792.23	抵押	借款抵押	224,023,033.78	160,958,661.97	抵押	借款抵押
无形资产—土地	25,140,910.21	18,696,483.83	抵押	借款抵押	25,140,910.21	19,278,330.95	抵押	借款抵押
无形资产—采矿权	39,491,163.02	15,022,829.89	抵押	借款抵押	39,491,163.02	15,022,829.89	抵押	借款抵押
无形资产—采矿权	90,406,998.96	57,786,515.46	其他	详见本附注十五	90,406,998.96	62,976,697.19	其他	详见本附注十五
其他非流动资产	33,072,925.72	33,072,925.72	其他		33,072,925.72	33,072,925.72	其他	
股权	120,000,000.00	120,000,000.00	质押	借款质押	120,000,000.00	120,000,000.00	质押	借款质押
合计	611,297,644.73	470,818,047.13	—	—	547,135,031.69	426,309,445.72	—	—

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

18. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	1,000,000.00	0.00
抵押借款	57,000,000.00	83,000,000.00
质押借款	29,880,000.00	0.00
保证借款	60,000,000.00	20,000,000.00
票据贴现	2,922,800.00	20,000,000.00
应付短期借款利息	617,386.83	121,916.67
合计	151,420,186.83	123,121,916.67

(2) 抵押借款明细

借款单位	年末本金	借款起始日	借款到期日	利率(%)	抵押物
中国工商银行股份有限公司平泉支行	45,000,000.00	2024-9-29	2025-9-25	3.05	本公司的房屋和土地
中国工商银行股份有限公司平泉支行	12,000,000.00	2024-12-6	2025-11-28	2.95	本公司的房屋和土地
合计	57,000,000.00	—	—	—	—

(3) 质押借款

借款单位	年末本金	借款起始日	借款到期日	利率(%)	质押物
中国农业银行股份有限公司平泉市支行	29,880,000.00	2024-8-7	2025-8-7	3.85	本公司的应收账款权利质押
合计	29,880,000.00	—	—	—	—

(4) 保证借款明细

借款单位	年末本金	借款起始日	借款到期日	利率	担保方
承德银行股份有限公司平泉支行	40,000,000.00	2024-1-17	2025-1-14	4.90	承德双百购物广场有限公司
中国银行股份有限公司平泉支行	20,000,000.00	2024-5-21	2025-5-20	3.10	平泉丰盛化工有限公司
合计	60,000,000.00	—	—	—	—

19. 应付票据

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	0.00	10,700,000.00
合 计	0.00	10,700,000.00

20. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
材料采购	82,245,035.89	142,229,775.35
工程设备款	7,491,483.26	13,073,126.10
运费	8,786,276.14	10,561,403.25
其他	5,866,247.02	6,293,850.71
合计	104,389,042.31	172,158,155.41

21. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	5,000,000.00
其他应付款	9,624,199.61	8,934,861.76
合计	9,624,199.61	13,934,861.76

21.1 应付股利

项目	年末余额	年初余额
承德泉力工贸集团有限公司	0.00	3,798,342.54
陈伯君	0.00	801,104.97
深圳市世纪博通投资有限公司	0.00	400,552.49
合计	0.00	5,000,000.00

注：2012 年 3 月 15 日召开 2011 年度股东大会审议通过《公司 2011 年度利润分配方案》，“决定以 2011 年净利润向全体股东分配现金 5,000,000.00 元。2024 年 9 月 6 日，本集团召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于撤销 2011 年度利润分配方案》议案。

21.2 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
代收代付款	3,287,932.08	2,921,394.41
押金及保证金	1,314,300.00	3,647,251.47
工会经费返还	2,422,615.21	1,154,600.00
其他	2,599,352.32	1,211,615.88

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

款项性质	年末余额	年初余额
合计	9,624,199.61	8,934,861.76

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	2,373,232.35	1,877,227.37
合计	2,373,232.35	1,877,227.37

(2) 本年账面价值发生重大变动情况

项目	变动金额	变动原因
预收货款	496,004.98	履约完成结转收入
合计	496,004.98	—

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	20,239,168.72	78,537,628.79	77,043,199.03	21,733,598.48
离职后福利-设定提存计划	111,035.52	8,825,628.48	8,790,965.03	145,698.97
辞退福利	0.00	184,524.61	184,524.61	0.00
合计	20,350,204.24	87,547,781.88	86,018,688.67	21,879,297.45

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	13,526,203.79	66,559,101.03	65,942,628.97	14,142,675.85
职工福利费	68,504.00	3,066,982.26	3,061,625.51	73,860.75
社会保险费	29,493.14	5,807,072.34	5,819,169.26	17,396.22
其中：医疗保险费	28,926.84	4,740,857.09	4,753,069.92	16,714.01
工伤保险费	566.30	1,066,215.25	1,066,099.34	682.21
住房公积金	275.00	909,121.17	903,622.17	5,774.00
工会经费和职工教育经费	6,614,692.79	2,195,351.99	1,316,153.12	7,493,891.66
合计	20,239,168.72	78,537,628.79	77,043,199.03	21,733,598.48

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	103,135.79	8,473,989.89	8,440,444.54	136,681.14
失业保险费	7,899.73	351,638.59	350,520.49	9,017.83

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	111,035.52	8,825,628.48	8,790,965.03	145,698.97

24. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	2,025,781.38	6,520,790.02
资源税	220,439.50	323,958.14
印花税	192,038.78	150,624.48
个人所得税	82,898.18	970,171.08
环保税	67,250.36	70,501.41
城市维护建设税	93,349.19	378,624.14
教育费附加	49,925.50	173,943.07
地方教育费附加	33,283.67	115,962.04
水资源税	3,411.00	4,953.00
地方水利建设基金	3,620.22	4,528.70
合计	2,771,997.78	8,714,056.08

25. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	221,588.89	115,682,855.56
一年内到期的租赁负债	201,975.36	189,664.82
合计	423,564.25	115,872,520.38

26. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
暂借款及利息（注 1）	75,310,770.35	31,638,658.76
不能终止确认的应收票据（注 2）	56,267,627.36	0.00
待转销项税	308,520.20	257,331.21
合计	131,886,917.91	31,895,989.97

注 1：年末暂借款主要系平泉丰盛化工有限公司暂借款 2,300 万元，承德双诚购物广场有限公司暂借款 2,510 万元，北京君颐润华酒店管理有限公司暂借款 1,000 万元等，暂未支付利息 236.58 万元。

注 2：应收票据为本集团已使用取得的银行承兑汇票背书支付，但因应收票据不满足终止确认条件而未予结转 56,267,627.36 元。

27. 长期借款

（1）长期借款分类

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	361,000,000.00	260,000,000.00
应付长期借款利息	316,158.33	0.00
合计	361,316,158.33	260,000,000.00

(2) 抵押借款明细

借款单位	年末本金	借款起始日	借款到期日	利率(%)	抵押物
承德银行股份有限公司平泉支行(注)	148,000,000.00	2021-8-10	2026-8-1	4.90	承德双诚购物广场有限公司的房屋和土地、莹科科技房屋、土地及设备
承德银行股份有限公司平泉支行	90,000,000.00	2024-8-10	2027-8-21	4.90	承德双诚购物广场有限公司房产抵押、承德双百购物广场有限公司和承德双诚购物广场有限公司提供担保
承德银行股份有限公司平泉支行	60,000,000.00	2023-5-10	2026-5-8	4.90	承德双百购物广场有限公司、平泉丰盛化工有限公司提供担保
承德银行股份有限公司平泉支行	28,000,000.00	2024-3-27	2026-3-26	4.90	承德恒信房地产开发有限公司(平泉酒店房产抵押)
承德银行股份有限公司平泉支行	25,000,000.00	2024-9-20	2026-9-19	4.90	本公司办公楼
承德银行股份有限公司平泉支行	10,000,000.00	2024-8-26	2026-8-25	4.00	本公司的房屋和土地
合计	361,000,000.00	—	—	—	—

注：本公司以 6,700 万股股权为莹科科技 14,800.00 万元借款（本金 20,000.00 万元，本年偿还 5,200.00 万元）提供权利质押担保；承德双百购物广场有限公司为该借款提供保证；平泉杨树岭矿业有限责任公司为该借款提供保证；承德泉力工贸集团有限公司为该借款提供保证。

28. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	440,366.98	660,550.45
减：未确认的融资费用	23,137.08	53,655.72

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
小计	417,229.90	606,894.73
减：一年内到期的租赁负债	201,975.36	189,664.82
合计	215,254.54	417,229.91

29. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
矿山地质环境治理恢复基金	5,222,540.67	5,051,764.86	矿山地质环境治理恢复预计支出
合计	5,222,540.67	5,051,764.86	—

注：本集团根据自然资源部 2019 年 7 月 24 日修订的《矿山地质环境保护规定》计提矿山地质环境治理恢复基金。

30. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	19,723,592.18	0.00	3,359,472.59	16,364,119.59	资产相关
合计	19,723,592.18	0.00	3,359,472.59	16,364,119.59	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
平泉发改工业转型升级（技改）重点项目	4,658,121.40	0.00	0.00	505,616.40	0.00	0.00	4,152,505.00	资产相关
氟盐项目（工信局）	3,292,694.71	0.00	0.00	809,125.08	0.00	0.00	2,483,569.63	资产相关
氟盐项目（经济开发区）	3,337,444.10	0.00	0.00	693,249.61	0.00	0.00	2,644,194.49	资产相关
平泉发改局万吨项目扶持资金	3,462,500.27	0.00	0.00	409,999.94	0.00	0.00	3,052,500.33	资产相关
重大科技成果转化项目（光学）	2,575,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	2,275,000.00	资产相关
地面硬化	1,496,862.00	0.00	0.00	150,627.60	0.00	0.00	1,346,234.40	资产相关
尾气治理项目	448,455.20	0.00	0.00	448,455.20	0.00	0.00	0.00	资产相关
其他	452,514.50	0.00	0.00	42,398.76	0.00	0.00	410,115.74	资产相关
合计	19,723,592.18	0.00	0.00	3,359,472.59	0.00	0.00	16,364,119.59	—

31. 股本

投资者名称	年初余额		本年 增加	本年 减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
承德泉力工贸集团有限公司	182,160,000.00	41.9724	0.00	0.00	182,160,000.00	41.9724
张慧民	36,000,000.00	8.2949	0.00	0.00	36,000,000.00	8.2949
马巍	36,000,000.00	8.2949	0.00	0.00	36,000,000.00	8.2949
沈泽璇	21,252,000.00	4.8968	0.00	0.00	21,252,000.00	4.8968
沈梓正	18,600,000.00	4.2857	0.00	0.00	18,600,000.00	4.2857
倪燕鸿	13,832,997.00	3.1873	0.00	0.00	13,832,997.00	3.1873
夏一伦	9,499,940.00	2.1889	0.00	0.00	9,499,940.00	2.1889
喻娟	8,054,100.00	1.8558	0.00	0.00	8,054,100.00	1.8558
胡海峰	7,690,060.00	1.7719	0.00	0.00	7,690,060.00	1.7719
席冰	7,100,000.00	1.6359	0.00	0.00	7,100,000.00	1.6359
刘念慈	6,300,000.00	1.4516	0.00	0.00	6,300,000.00	1.4516
杜长喜	6,009,300.00	1.3846	0.00	0.00	6,009,300.00	1.3846
黄斌	6,000,000.00	1.3825	0.00	0.00	6,000,000.00	1.3825
王俊	4,700,001.00	1.0829	0.00	0.00	4,700,001.00	1.0829
贾俊合	4,200,000.00	0.9677	0.00	0.00	4,200,000.00	0.9677
段惠国	4,200,000.00	0.9677	0.00	0.00	4,200,000.00	0.9677
吕建国	4,200,000.00	0.9677	0.00	0.00	4,200,000.00	0.9677
刘小虎	4,195,700.00	0.9668	0.00	0.00	4,195,700.00	0.9668
朱慧斌	4,099,996.00	0.9447	0.00	0.00	4,099,996.00	0.9447
胡三忠	3,900,000.00	0.8986	0.00	0.00	3,900,000.00	0.8986
陈伯君	3,600,100.00	0.8295	0.00	0.00	3,600,100.00	0.8295
高燕	3,300,000.00	0.7604	0.00	0.00	3,300,000.00	0.7604
管杰	3,200,000.00	0.7373	0.00	0.00	3,200,000.00	0.7373
缪卉	2,966,776.00	0.6836	0.00	0.00	2,966,776.00	0.6836
苏俊杰	2,800,000.00	0.6452	0.00	0.00	2,800,000.00	0.6452
管黎华	2,600,000.00	0.5991	0.00	0.00	2,600,000.00	0.5991
李天山	2,516,300.00	0.5798	0.00	0.00	2,516,300.00	0.5798
林玉果	2,300,001.00	0.5300	0.00	0.00	2,300,001.00	0.5300

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

投资者名称	年初余额		本年 增加	本年 减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
严永生	2,280,000.00	0.5253	0.00	0.00	2,280,000.00	0.5253
郭西凤	2,000,000.00	0.4608	0.00	0.00	2,000,000.00	0.4608
束际同	1,867,466.00	0.4303	0.00	0.00	1,867,466.00	0.4303
王凡	1,238,687.00	0.2854	0.00	0.00	1,238,687.00	0.2854
朱建平	1,200,000.00	0.2765	0.00	0.00	1,200,000.00	0.2765
李常海	1,200,000.00	0.2765	0.00	0.00	1,200,000.00	0.2765
丛伟孜	1,199,900.00	0.2765	0.00	0.00	1,199,900.00	0.2765
刘殿瑞	1,173,450.00	0.2704	0.00	0.00	1,173,450.00	0.2704
余海民	1,148,500.00	0.2646	0.00	0.00	1,148,500.00	0.2646
高占学	1,128,761.00	0.2601	0.00	0.00	1,128,761.00	0.2601
王志勇	1,027,200.00	0.2367	0.00	0.00	1,027,200.00	0.2367
王林清	840,000.00	0.1935	0.00	0.00	840,000.00	0.1935
肖国忠	840,000.00	0.1935	0.00	0.00	840,000.00	0.1935
陈丽萍	806,688.00	0.1859	0.00	0.00	806,688.00	0.1859
栾瑞学	720,000.00	0.1659	0.00	0.00	720,000.00	0.1659
周荣鑫	692,496.00	0.1596	0.00	0.00	692,496.00	0.1596
吴兆林	359,999.00	0.0829	0.00	0.00	359,999.00	0.0829
王振国	337,885.00	0.0779	0.00	0.00	337,885.00	0.0779
罗小平	300,200.00	0.0692	0.00	0.00	300,200.00	0.0692
施泉锋	291,549.00	0.0672	0.00	0.00	291,549.00	0.0672
海南合悦会计服务有限 公司	273,034.00	0.0629	0.00	0.00	273,034.00	0.0629
孙兴伟	240,000.00	0.0553	0.00	0.00	240,000.00	0.0553
李晓明	200,294.00	0.0462	0.00	0.00	200,294.00	0.0462
张艺琳	200,000.00	0.0461	0.00	0.00	200,000.00	0.0461
席呈	200,000.00	0.0461	0.00	0.00	200,000.00	0.0461
沈晓雷	120,000.00	0.0276	0.00	0.00	120,000.00	0.0276
卢静	120,000.00	0.0276	0.00	0.00	120,000.00	0.0276
张福	120,000.00	0.0276	0.00	0.00	120,000.00	0.0276
金建国	120,000.00	0.0276	0.00	0.00	120,000.00	0.0276

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

投资者名称	年初余额		本年 增加	本年 减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
朱敏	119,286.00	0.0275	0.00	0.00	119,286.00	0.0275
刘梅	100,000.00	0.0230	0.00	0.00	100,000.00	0.0230
赵经辉	90,000.00	0.0207	0.00	0.00	90,000.00	0.0207
胡蔚星	40,098.00	0.0092	0.00	0.00	40,098.00	0.0092
罗旭升	30,018.00	0.0069	0.00	0.00	30,018.00	0.0069
王伯恩	25,099.00	0.0058	0.00	0.00	25,099.00	0.0058
宁黔凯	20,000.00	0.0046	0.00	0.00	20,000.00	0.0046
丁园园	20,000.00	0.0046	0.00	0.00	20,000.00	0.0046
聂沁苑	11,400.00	0.0026	0.00	0.00	11,400.00	0.0026
张娉婷	10,100.00	0.0023	0.00	0.00	10,100.00	0.0023
李立鸣	5,800.00	0.0013	0.00	0.00	5,800.00	0.0013
孙立明	1,900.00	0.0004	0.00	0.00	1,900.00	0.0004
康绳祖	1,000.00	0.0002	0.00	0.00	1,000.00	0.0002
刘良松	601.00	0.0001	0.00	0.00	601.00	0.0001
宗德相	600.00	0.0001	0.00	0.00	600.00	0.0001
张雯华	308.00	0.0001	0.00	0.00	308.00	0.0001
陈瑜	210.00	0.0000	0.00	0.00	210.00	0.0000
程志龙	100.00	0.0000	0.00	0.00	100.00	0.0000
周士波	100.00	0.0000	0.00	0.00	100.00	0.0000
股份总额合计	434,000,000.00	100.0000	0.00	0.00	434,000,000.00	100.0000

32. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	22,254,641.37	0.00	0.00	22,254,641.37
其他资本公积	1,101,879.17	0.00	0.00	1,101,879.17
合计	23,356,520.54	0.00	0.00	23,356,520.54

33. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	7,029,934.70	5,979,539.35	3,156,085.81	9,853,388.24
环境治理基金	161,349.24	106,018.80	205,355.00	62,013.04
合计	7,191,283.94	6,085,558.15	3,361,440.81	9,915,401.28

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

34. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	12,901,050.60	881,416.52	0.00	13,782,467.12
合计	12,901,050.60	881,416.52	0.00	13,782,467.12

35. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年年末余额	-102,548,083.32	-12,402,642.81
调整年初未分配利润合计数	0.00	0.00
调整后年初未分配利润	-102,548,083.32	-12,402,642.81
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-72,700,907.62	-90,145,440.51
减：提取法定盈余公积	881,416.52	0.00
减：分配普通股股利	-5,000,000.00	0.00
本年年末余额	-171,130,407.46	-102,548,083.32

36. 营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	713,277,415.49	656,449,243.24	726,529,389.71	693,606,023.78
其他业务	1,584,610.35	717,602.15	463,324.27	54,639.99
合计	714,862,025.84	657,166,845.39	726,992,713.98	693,660,663.77

（2）主营业务—按产品分类

项目	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
氟化铝	277,334,218.64	272,800,377.95	337,505,283.98	343,438,534.41
高纯氟盐	246,505,005.51	221,591,017.82	261,173,202.97	244,778,380.49
无水氟化氢	119,342,170.03	113,966,320.92	66,166,782.24	66,900,345.79
萤石粉	816,065.69	439,348.32	1,954,148.61	1,379,416.26
含铁矿渣	38,317,516.07	19,290,354.17	37,133,870.12	16,085,941.73
其他	30,962,439.55	28,361,824.06	22,596,101.79	21,023,405.10
合计	713,277,415.49	656,449,243.24	726,529,389.71	693,606,023.78

（3）主营业务—按地区分类

项目	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
出口	189,124,321.05	180,824,133.32	149,887,319.14	136,973,003.33
华北地区	240,026,244.86	221,236,370.42	314,239,317.53	322,747,796.38
华东地区	185,663,930.90	169,862,774.69	172,888,550.87	167,621,706.48

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北地区	26,769,302.06	24,100,389.12	32,494,262.71	17,887,794.06
中南地区	64,951,476.48	54,400,590.59	49,030,917.86	41,771,502.35
其他地区	6,742,140.14	6,024,985.10	7,989,021.60	6,604,221.18
合计	713,277,415.49	656,449,243.24	726,529,389.71	693,606,023.78

（4）前五名客户的营业收入情况

2024 年营业收入前五名客户合计 275,023,733.00 元，占本年全部营业收入的比例为 38.47%。

2023 年营业收入前五名客户合计 304,266,134.22 元，占本年全部营业收入的比例为 41.85%。

（5）与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本年末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,373,232.35 元，其中，2,373,232.35 元预计将于 2025 年度确认收入。

37. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	1,656,931.38	1,632,859.51
城镇土地使用税	1,346,462.22	1,374,788.19
城市维护建设税	1,116,053.74	805,675.86
教育费附加	533,726.06	430,295.34
地方教育费附加	355,817.35	286,863.52
印花税	546,545.73	562,486.41
环保税	276,698.45	258,841.51
其他	277,799.36	263,641.66
合计	6,110,034.29	5,615,452.00

38. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,706,599.58	2,393,503.47
包装材料	1,251,819.20	817,447.26
业务招待费	1,163,461.90	852,030.93
差旅费	676,771.38	498,697.28
出口信用保险费	142,365.29	163,168.40
其他	637,379.50	94,634.87
合计	6,578,396.85	4,819,482.21

39. 管理费用

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	22,845,881.95	26,591,917.04
折旧	22,653,040.48	24,105,891.62
运费	1,589,543.54	2,359,590.53
专项费用	3,156,319.95	5,838,722.34
业务招待费	2,274,341.03	1,955,730.78
办公费	1,407,478.80	1,052,403.92
车辆费用	1,114,903.33	1,133,196.47
维修费	1,105,364.85	1,707,563.18
停产消耗	831,135.70	1,317,386.26
差旅费	777,682.38	682,405.20
危废处置费	577,684.33	806,267.14
其他	5,487,055.68	7,582,115.87
合计	63,820,432.02	75,133,190.35

40. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	11,534,132.54	12,031,762.99
材料成本	3,727,254.67	5,901,752.53
折旧	10,324,154.50	10,049,391.92
电费	2,668,757.46	2,269,356.94
其他	364,462.93	3,711,827.47
合计	28,618,762.10	33,964,091.85

41. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	28,220,893.21	31,440,110.82
减：利息收入	160,380.29	133,420.15
减：汇兑收益	2,811,018.15	327,553.20
加：其他支出	105,142.05	87,535.87
合计	25,354,636.82	31,066,673.34

42. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
增值税加计抵减	8,087,780.26	0.00
递延收益摊销	3,359,472.59	3,365,176.32
研发后补助	1,300,000.00	1,059,227.00
“专精特新”企业奖补	500,000.00	500,000.00
稳岗补贴	260,940.24	286,538.34

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
平泉市科技局技术创新	0.00	1,024,917.65
退役士兵税收优惠	0.00	84,000.00
其他政府补助	361,973.26	578,194.61
其他	22,750.52	63,270.06
合计	13,892,916.87	6,961,323.98

43. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
远期结售汇	0.00	-279,481.35
合计	0.00	-279,481.35

44. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	47,158.32	0.00
以摊余成本计量的金融资产持有期间的投资收益	212,229.17	109,416.67
处置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取得的投资收益	-256,272.04	-56,038.70
合计	3,115.45	53,377.97

45. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	0.00	114,192.06
应收账款坏账损失	-702,986.76	321,297.23
其他应收款坏账损失	640,172.87	-189,876.50
长期应收款坏账损失	45,633.25	0.00
合计	-17,180.64	245,612.79

46. 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,547,224.14	-279,813.95
固定资产减值损失	-32,758,667.11	0.00
合计	-38,305,891.25	-279,813.95

47. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置收益	3,653,744.37	442,210.76

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年 发生额	上年 发生额
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	3,653,744.37	442,210.76
其中：固定资产处置收益	3,653,744.37	442,210.76
合计	3,653,744.37	442,210.76

48. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产报废收入	0.00	86,196.74	0.00
违约赔偿收入	15,258.56	31,567.00	15,258.56
其他	13,745.32	21,745.81	13,745.32
合计	29,003.88	139,509.55	29,003.88

49. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
赔偿金、违约金、滞纳金	3,160,973.05	1,813,303.12	3,160,973.05
非流动资产毁损报废损失	211,697.23	191,959.82	211,697.23
捐赠支出	84,037.00	86,412.91	84,037.00
其他	19,051.22	19,419.72	19,051.22
合计	3,475,758.50	2,111,095.57	3,475,758.50

50. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	1,767,456.83	1,067,886.34
递延所得税费用	179,999.20	19,581.46
合计	1,947,456.03	1,087,467.80

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	-97,007,131.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,551,069.72
子公司适用不同税率的影响	-10,400,494.02
调整以前期间所得税的影响	1,767,456.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,585,535.19

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-813,647.77
本年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	27,286,423.57
研发费用加计扣除的影响	-3,926,748.05
所得税费用	1,947,456.03

51. 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	本年发生额	上年发生额
政府补助	2,422,913.50	3,423,959.95
押金、备用金	3,451,957.83	1,736,320.85
垫付款	256,997.40	1,518,261.30
保证金	1,500,000.00	904,190.38
社保基金拨付工亡补助金	987,903.04	453,637.37
其他	766,583.46	362,647.30
合计	9,386,355.23	8,399,017.15

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
专项费用	3,383,170.19	6,257,473.77
押金、备用金	5,564,588.91	4,561,764.58
业务招待费	3,120,222.29	2,807,761.71
倒短运费	1,283,744.47	1,821,194.88
工伤赔款	537,084.13	1,288,173.34
维修费	691,708.77	1,254,802.86
车辆费用	1,021,187.28	1,133,196.47
差旅费	1,773,560.71	1,181,102.48
办公费	2,398,786.52	1,052,403.92
保证金	1,006,020.00	758,765.83
罚没支出	840,871.71	0.00
排污及环保检测费	808,652.86	525,642.00
其他	2,897,869.43	3,216,562.04
合计	25,327,467.27	25,858,843.88

（2）与投资活动有关的现金

1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
定期存款及利息	30,212,229.17	15,000,000.00

2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	17,843,872.35	9,836,495.69
定期存款	15,000,000.00	15,000,000.00

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
定期存款及利息	30,212,229.17	15,000,000.00
合计	30,212,229.17	15,000,000.00

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
定期存款	15,000,000.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	15,000,000.00

(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	本年发生额	上年发生额
资金拆入	164,845,001.00	130,000,000.00
不满足终止确认条件的票据贴现	2,904,841.27	0.00
合计	167,749,842.27	130,000,000.00

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
资金归还	122,489,153.27	120,065,000.00
租赁负债本金和利息	390,000.00	240,000.00
合计	122,879,153.27	120,305,000.00

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	123,121,916.67	221,540,000.00	9,760,958.26	173,002,688.10	20,000,000.00	151,420,186.83
其他流动负债	31,638,658.76	164,845,001.00	1,316,263.86	122,489,153.27	0.00	75,310,770.35
长期借款	375,682,855.56	143,000,000.00	19,875,457.49	187,020,565.83	0.00	361,537,747.22
租赁负债	606,894.73	0.00	30,518.64	220,183.47	0.00	417,229.90
合计	531,050,325.72	529,385,001.00	30,983,198.25	482,732,590.67	20,000,000.00	588,685,934.30

52. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	-98,954,587.48	-113,182,663.16
加：资产减值准备	38,305,891.25	279,813.95
信用减值损失	17,180.64	-245,612.79
固定资产折旧	67,132,508.55	70,441,279.11
使用权资产折旧	893,455.31	875,808.25
无形资产摊销	6,089,957.35	3,110,919.99
长期待摊费用摊销	778,686.63	798,446.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-3,653,744.37	-442,210.76
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	211,697.23	105,763.08
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	0.00	279,481.35
财务费用（收益以“-”填列）	25,998,868.27	32,735,730.84
投资损失（收益以“-”填列）	-3,115.45	-53,377.97
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	179,999.20	1,353,901.09
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	0.00	-1,334,319.63
存货的减少（增加以“-”填列）	-29,364,718.39	42,205,182.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-15,401,343.57	36,815,820.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-64,420,711.54	-28,198,375.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-72,189,976.37	45,545,587.67
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	18,489,825.90	41,837,755.39
减：现金的年初余额	41,837,755.39	37,791,815.15
加：现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-23,347,929.49	4,045,940.24

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	18,489,825.90	41,837,755.39
其中：库存现金	64,780.02	115,541.99
可随时用于支付的银行存款	18,425,045.88	41,722,213.40
现金等价物	0.00	0.00
年末现金和现金等价物余额	18,489,825.90	41,837,755.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

53. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	26.88
其中：美元	3.74	7.1884	26.88
应收账款	—	—	37,007,069.00
其中：美元	5,148,164.96	7.1884	37,007,069.00

54. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	30,518.64	42,078.87
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	0.00	0.00
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	0.00	0.00
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	0.00	0.00
其中：售后租回交易产生部分	0.00	0.00
转租使用权资产取得的收入	0.00	0.00
与租赁相关的总现金流出	390,000.00	240,000.00
售后租回交易产生的相关损益	0.00	0.00
售后租回交易现金流入	0.00	0.00
售后租回交易现金流出	0.00	0.00

六、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
含氟、氨废水高效处理回用工艺技术的研发	5,387,073.43	0.00

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
动态氟化炉头尾料精细化处理工艺技术的研发	3,334,912.30	0.00
抛光粉用特种氟化铈制备工艺的研发	3,319,426.56	0.00
核熔盐堆的低氧氟化钾生产工艺技术的研发	2,551,279.07	0.00
喷雾氟化钾防结块工艺技术的研发	2,405,604.18	0.00
氨化液高效转化氟化氢铵工艺技术的研发	2,332,333.03	0.00
核熔盐堆的低氧氟化钠生产工艺技术的研发	2,158,961.50	0.00
氟气吸收的微孔球形氟化钠的设计研发	1,912,535.76	0.00
氟化氢铵生产中高效冷却结晶工艺技术研发	1,704,781.22	0.00
硫酸镁、碳酸钠除杂提纯工艺技术的研发	1,288,324.32	2,145,982.86
六氟磷酸钠低压高效制备工艺技术研发	1,274,933.68	0.00
氟化钾生产中氢氧化钾溶液的精制提纯工艺研究	943,486.54	0.00
高活性二氧化硅精制氟硅酸溶液及脱磷工艺技术的研发	0.00	4,683,535.52
氟化氢铵母液脱磷工艺的研发	0.00	4,141,388.41
氟硅酸铵溶液副产白炭黑工艺技术的研发	0.00	3,935,719.72
晶界扩散用氟化镱、氟化铯生产工艺的研发	0.00	3,749,017.56
含 HF 尾气吸收及综合利用技术的研发	0.00	2,788,793.24
氟化稀土生产线全自动控制技术的研究	0.00	2,515,764.98
无盐酸制备六氟磷酸钠工艺技术的研发	0.00	2,345,281.59
氟化氢钾高效去除锈点工艺技术的研发	0.00	1,831,550.53
水相法制备六氟磷酸钾工艺技术的研发	0.00	1,768,308.23
高盐条件下硫酸根去除工艺技术的研发	0.00	1,690,549.38
高盐条件下钠钾分离工艺技术的研发	0.00	1,671,420.56
其他	5,110.51	696,779.27
合计	28,618,762.10	33,964,091.85
其中：费用化研发支出	28,618,762.10	33,964,091.85
资本化研发支出	0.00	0.00

七、合并范围的变更

1. 其他原因的合并范围变动

2024 年 8 月 22 日，本公司之全资子公司乌兰察布市莹科新能源有限公司注销。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
丰宁满族自治县平宁矿业有限公司	河北	河北	萤石加工	100.00	——	投资设立
围场满族蒙古族自治县诚城萤石开采有限公司	河北	河北	采矿业	100.00	——	投资设立
北京润华泽投资管理有限公司	北京	北京	贸易	100.00	——	同一控制下企业合并
乌兰察布市莹科高新材料有限公司	内蒙古	内蒙古	化工产品生产和销售	100.00	——	投资设立
平泉莹科高新材料有限公司	河北	河北	制造业	100.00	——	投资设立
乌兰察布市莹科科技发展有限公司	内蒙古	内蒙古	采矿、萤石加工	67.00	——	投资设立
乌兰察布市莹科科技矿业有限公司	内蒙古	内蒙古	采矿业	——	67.00	投资设立
乌兰察布市莹科科技新材料有限公司	内蒙古	内蒙古	矿产品生产和销售	——	67.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
乌兰察布市莹科科技发展有限公司（合并）	33.00	- 26,253,679.86	0.00	-19,654,282.69

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
乌兰察布市莹科科技发展有限公司（合并）	51,847,095.90	251,522,498.35	303,369,594.25	211,937,749.62	150,981,186.12	362,918,935.74

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
乌兰察布市莹科科技发展有限公司（合并）	39,234,203.59	303,602,590.64	342,836,794.23	122,232,327.53	202,878,492.22	325,110,819.75

(续)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
乌兰察布市莹科科技发展有限公司（合并）	125,924,962.57	-79,556,605.65	-79,556,605.65	-16,980,531.15	121,855,997.05	-69,809,765.60	-69,809,765.60	26,330,833.38

九、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	19,723,592.18	0.00	0.00	3,359,472.59	0.00	16,364,119.59	资产相关

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	2,422,913.50	3,423,959.95

十、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本公司和本公司之子公司北京润华泽投资管理有限公司出口业务以美元进行销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2024年12月31日，除下表所述资产的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金—美元	3.74	0.00

项目	年末余额	年初余额
应收账款-美元	5,148,164.96	3,872,638.55

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。利率上升会增加带息债务的成本，对本集团业绩产生不利影响。于2024年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币的固定利率借款，本金合计为58,183.00万元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率借款有关。本集团财务部门将持续监控公司利率水平，依据市场状况及时提请管理层调整借款的结构和规模，从而降低利率风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。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、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：52,649,225.00元，占本公司应收账款及合同资产总额的47.31%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，

但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于2024年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	8,776,485.05	8,776,485.05	6,858,646.19	6,858,646.19
美元	对人民币贬值 5%	-8,776,485.05	-8,776,485.05	-6,858,646.19	-6,858,646.19

(2) 利率风险敏感性分析

本集团借款全部为固定利率借款，利率波动不构成本集团的重大风险。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
(一) 应收款项融资	0.00	15,505,377.13	0.00	0.00
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	15,505,377.13	0.00	0.00
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00

2. 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

本集团持有的银行承兑汇票（应收款项融资）的承兑行主要为信用等级较高的大型商业银行，到期期限通常不超过6个月，信用风险极低。资产负债表日，应收银行承兑汇票的账面价值与公允价值相近。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
承德泉力工贸集团有限公司	河北	煤炭、化工等	3,350.00 万元	41.97	41.97

本公司最终控制方是沈梓正。

(2) 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

(3) 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
平泉杨树岭矿业有限责任公司	受同一最终控制方控制
平泉东方快车运输有限公司	受同一最终控制方控制
北京承冀诚物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
承德相一机械有限公司	受同一最终控制方控制
平泉丰盛化工有限公司	受同一最终控制方控制
承德双百购物广场有限公司	受同一最终控制方控制
承德双诚购物广场有限公司	受同一最终控制方控制
平泉润华商务酒店有限公司	受同一最终控制方控制
北京君颐润华酒店管理有限公司	受同一最终控制方控制
天津市盛德煤炭销售有限公司	受同一最终控制方控制

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

其他关联方名称	与本公司关系
北京良贾煤炭有限公司	受同一最终控制方控制
平泉中顺运输有限公司	受同一最终控制方控制
北京鑫海平电梯技术开发有限责任公司	受同一最终控制方控制
陈伯君	持有本公司 0.83%以上股份的自然人股东

2. 关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
北京良贾煤炭有限公司	煤炭采购	2,470,933.78	8,294,413.63
平泉中顺运输有限公司	运输服务	3,256,915.12	5,282,369.84
平泉东方快车运输有限公司	运输服务	697,552.14	1,249,137.28
平泉润华商务酒店有限公司	餐饮招待费	87,089.09	187,411.00
北京承冀诚物业管理有限公司	房屋租赁费	283,329.85	276,787.25
北京鑫海平电梯技术开发有限责任公司	购置材料、电梯使用费	46,785.07	0.00
承德相一机械有限公司	购置材料	855.58	902.65
合计	—	6,843,460.63	15,291,021.65

（2）销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
平泉丰盛化工有限公司	出售汽车	0.00	79,646.02
承德泉力工贸集团有限公司	出售汽车	0.00	113,274.34
天津市盛德煤炭销售有限公司	煤面	318,522.90	245,092.04
合计	—	318,522.90	438,012.40

（3）关联租赁情况

1) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
北京承冀诚物业管理有限公司	房屋	226,726.08	220,183.49

（4）关联担保情况

1) 作为担保方

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
乌兰察布市莹科科技发展有限公司	14,800万元	2021.8.10	债务履行期限届满日后三年止	否

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2) 作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
承德双诚购物广场有限公司 承德双百购物广场有限公司 平泉杨树岭矿业有限责任公司 承德泉力工贸集团有限公司	14,800万元	2021.8.10	债务履行期限 届满日后三年止	否
承德双诚购物广场有限公司 承德双百购物广场有限公司 平泉丰盛化工有限公司	9,000万元	2024.8.10	2027.7.21	否
	2,000万元	2024.5.21	2025.5.20	否
承德双百购物广场有限公司	4,000万元	2023.5.10	债务履行期限 届满日后三年止	否
平泉丰盛化工有限公司	2,000万元	2023.5.10	债务履行期限 届满日后三年止	否

(5) 关联方资金拆借

关联方名称	年初本金余额 (万元)	本年拆借 本金金额 (万元)	年末本金 余额 (万元)	利率	本年计提 利息支出	上年计提 利息支出
拆入	—	—	—	—	—	—
承德双诚购物广场有限公司	2,000.00	11,810.00	2,510.00	0.00	129,621.78	81,679.17
承德双百购物广场有限公司	0.00	490.00	490.00	0.00	1,973.42	197,200.00
平泉丰盛化工有限公司	1,000.00	1,300.00	2,300.00	4.00%	822,755.48	261,402.76
北京君颐润华酒店管理有限公司	0.00	1,000.00	1,000.00	3.85%	16,041.67	0.00

(6) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	2,682,869.91	2,495,864.05

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津市盛德煤炭销售有限公司	135,172.08	1,351.72	276,954.00	2,769.54

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	平泉中顺运输有限公司	854,731.67	1,504,694.19
应付账款	平泉东方快车运输有限公司	815,349.27	655,017.44
应付账款	北京良贾煤炭有限公司	722,068.66	0.00
应付账款	平泉润华商务酒店有限公司	0.00	887,772.50
应付股利	承德泉力工贸集团有限公司	0.00	3,798,342.54
应付股利	陈伯君	0.00	801,104.97
其他流动负债	承德双诚购物广场有限公司	25,311,300.95	20,081,679.17
其他流动负债	平泉丰盛化工有限公司	23,822,755.48	10,261,402.76
其他流动负债	北京君颐润华酒店管理有限公司	10,016,041.67	0.00
其他流动负债	承德双百购物广场有限公司	5,099,173.42	197,200.00
其他流动负债	承德泉力工贸集团有限公司	1,098,376.83	1,098,376.83

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本集团无重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1. 莹科科技采矿权、探矿权过户情况

2019 年，本公司第二届董事会第三次会议和 2019 年第二次临时股东大会审议通过了莹科科技收购资产议案。根据本公司、莹科科技、杨家辉、拓福化工和拓福矿业签署的《投资及资产收购协议》，拓福化工与拓福矿业以存货、在建工程、土地（以下简称投资入股资产）作价 5,910 万元投资莹科科技取得 33%股权；同时，莹科科技以 1.20 亿元购买拓福化工和拓福矿业的 4 个采矿权和 7 个探矿权。上述投资入股资产及采矿权、探矿权均于 2019 年 3

由于拓福化工和拓福矿业股东个人债务纠纷，上述采矿权、探矿权被查封，产权过户受到限制。为尽快完成资产过户，基于拓福化工和拓福矿业股东已披露债务信息，本公司的母公司泉力集团与拓福化工、拓福矿业及相关债权人分别签订和解协议，相关债权人同意在办妥拓福化工、拓福矿业所持莹科科技的 33%的股份权质押后解除对采矿权、探矿权的查封并约定莹科科技受让采矿权、探矿权后，在拓福化工、拓福矿业未按照和解协议约定履行还款义务前，不得向第三方转让、交易上述权利；泉力集团对还款计划的履行承担连带保证责任。

2020 年，拓福化工和拓福矿业股东又因其他债权债务纠纷牵涉上述采矿权、探矿权资产，导致前述和解协议无法执行。2024 年上述事项仍未取得实质进展。

截至本财务报告批准报出日，上述采矿权和探矿权仍处于查封状态，过户手续尚未办结。

2. 除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本集团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) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	116,541,450.48	90,606,913.85
1-2 年	185,131.03	171,180.04
2-3 年	2,700.00	177,762.10
3 年以上	2,880,136.00	2,712,242.60
合计	119,609,417.51	93,668,098.59

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提信用损失准备	2,075,700.00	1.74	2,075,700.00	100.00	0.00
按组合计提信用损失准备	117,533,717.51	98.26	1,580,763.18	1.34	115,952,954.33
其中：关联方组合	47,226,034.39	39.48	0.00	0.00	47,226,034.39
账龄组合	70,307,683.12	58.78	1,580,763.18	2.25	68,726,919.94
合计	119,609,417.51	100.00	3,656,463.18	—	115,952,954.33

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		信用损失准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损 失率 (%)	
按单项计提信用 损失准备	2,075,700.00	2.22	2,075,700.00	100.00	0.00
按组合计提信用 损失准备	91,592,398.59	97.78	1,616,914.89	1.77	89,975,483.70
其中：关联方组 合	4,998,914.14	5.33	0.00	0.00	4,998,914.14
账龄组合	86,593,484.45	92.45	1,616,914.89	1.87	84,976,569.56
合计	93,668,098.59	100.00	3,692,614.89	—	89,975,483.70

1) 应收账款按单项计提信用损失准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)	计提理由
英利能源（中国）有限公司	1,310,205.00	1,310,205.00	1,310,205.00	1,310,205.00	100.00	回收风险较高，预计无法收回
衡水英利新能源有限公司	765,495.00	765,495.00	765,495.00	765,495.00	100.00	
合计	2,075,700.00	2,075,700.00	2,075,700.00	2,075,700.00	—	—

2) 应收账款按组合计提信用损失准备——账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
1 年以内	69,315,416.09	693,154.16	1.00
1 至 2 年	185,131.03	81,192.92	43.86
2 至 3 年	2,700.00	1,980.10	73.34
3 年以上	804,436.00	804,436.00	100.00
合计	70,307,683.12	1,580,763.18	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提信用损失准备	2,075,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,075,700.00
按组合计提信用损失准备	1,616,914.89	-36,151.71	0.00	0.00	0.00	1,580,763.18
合计	3,692,614.89	-36,151.71	0.00	0.00	0.00	3,656,463.18

(4) 本年无实际核销的应收账款

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 75,063,138.40 元，占应收账款年末余额合计数的比例 62.76%，相应计提的信用损失准备年末余额汇总金额 278,371.04 元。

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	421,047.75	549,778.47
合计	421,047.75	549,778.47

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
往来款	432,429.12	3,423,172.67
押金及保证金	1,000.00	521,000.00
备用金	177,618.89	30,404.79
关联方往来款	10,000.00	10,000.00
账面原值小计	621,048.01	3,984,577.46
减：信用损失准备	200,000.26	3,434,798.99
合计	421,047.75	549,778.47

(2) 其他应收款按账龄列示

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	336,254.56	354,481.58
1-2 年	78,475.19	253,437.47
2-3 年	152,657.68	11,837.62
3 年以上	53,660.58	3,364,820.79
合计	621,048.01	3,984,577.46

(3) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

信用损失准备	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)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,056.39	182,166.77	3,250,575.83	3,434,798.99
2024 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	-561.41	16,338.51	0.00	15,777.10
本年转回	0.00	0.00	450,000.00	450,000.00
本年核销	0.00	0.00	2,800,575.83	2,800,575.83
2024 年 12 月 31 日余额	1,494.98	198,505.28	0.00	200,000.26

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提信用损失准备	3,250,575.83	0.00	450,000.00	2,800,575.83	0.00
按组合计提信用损失准备	184,223.16	15,777.10	0.00	0.00	200,000.26
合计	3,434,798.99	15,777.10	450,000.00	2,800,575.83	200,000.26

(5) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,800,575.83

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

其中重要的其他应收账款核销情况：

单位名称	款项性质	核销 金额	核销原因	履行的核销 程序	是否由关联 交易产生
呼伦	应 收 赔 偿 款	1,800,575.83	无法收回	内 部 审 批 程 序	否
赖文祥	应 收 赔 偿 款	1,000,000.00	无法收回	内 部 审 批 程 序	否
合计	—	2,800,575.83	—	—	—

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	信用损失准 备 年末余额
杨玉田	往来款	150,000.00	1 年以内、 1-2 年、2-3 年	24.15	92,118.10
承德医学院附属医院	往来款	114,854.46	1 年以内、 3-4 年、4-5 年	18.49	51,494.46
苗子	工伤赔款	90,000.00	1 年以内	14.49	900.00
洪玉海	备用金	50,000.00	1 年以内	8.05	0.00
郝志国	工伤赔款	35,484.03	1 年以内、 2-3 年	5.71	26,023.99
合计	—	440,338.49	—	70.89	170,536.55

3. 长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	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	202,602,816.17	22,334,639.89	180,268,176.28	201,402,816.17	22,334,639.89	179,068,176.28
合计	202,602,816.17	22,334,639.89	180,268,176.28	201,402,816.17	22,334,639.89	179,068,176.28

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
围场满族蒙古族自治县诚城萤石开采有限公司	50,600,000.00	0.00	0.00	50,600,000.00	0.00	14,853,431.48
丰宁满族自治县平宁矿业有限公司	25,000,000.00	0.00	0.00	25,000,000.00	0.00	7,481,208.41
北京润华泽投资管理有限公司	5,802,816.17	0.00	0.00	5,802,816.17	0.00	0.00
乌兰察布市莹科科技发展有限公司	120,000,000.00	0.00	0.00	120,000,000.00	0.00	0.00
乌兰察布市莹科高新材料有限公司	0.00	1,200,000.00	0.00	1,200,000.00	0.00	0.00
平泉莹科高新材料有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	201,402,816.17	1,200,000.00	0.00	202,602,816.17	0.00	22,334,639.89

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	695,217,189.99	630,395,072.79	714,770,174.56	653,796,831.87
其他业务	1,966,213.36	1,099,205.14	2,470,368.52	1,199,531.03
合计	697,183,403.35	631,494,277.93	717,240,543.08	654,996,362.90

(2) 主营业务—按产品分类

产品类别	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
氟化铝	258,921,778.74	249,084,446.68	327,703,640.49	312,545,668.44
高纯氟盐	247,530,337.37	223,024,339.55	261,174,000.43	244,779,177.95
无水氟化氢	119,342,170.03	110,491,160.11	66,166,782.24	60,482,438.57
含铁矿渣	38,317,516.07	19,290,354.17	37,133,870.12	16,085,941.73
其他	31,105,387.78	28,504,772.28	22,591,881.28	19,903,605.18
合计	695,217,189.99	630,395,072.79	714,770,174.56	653,796,831.87

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
以摊余成本计量的金融资产持有期间的投资收益	4,463,275.31	3,921,576.67
合计	4,463,275.31	3,921,576.67

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
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）	3,442,047.14	—
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）	2,161,973.26	—
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	259,387.49	—
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	550,000.00	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,235,057.39	—
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,750.52	—
小计	3,201,101.02	—
减：所得税影响额	0.00	—
少数股东权益影响额（税后）	-132,691.16	—
合计	3,333,792.18	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-21.47	-0.1675	-0.1675
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-22.46	-0.1752	-0.1752

莹科新材料股份有限公司
二〇二五年四月二十五日

附件 会计信息调整及差异情况

一、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

1、执行《企业会计准则解释第 17 号》 财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”),规范了关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理。该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行,本集团自 2024 年 1 月 1 日起施行。该项会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。
2、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。该项会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。
3、执行《企业会计准则解释第 18 号》 财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(以下简称“解释 18 号”),规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债,应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”,不再计入“销售费用”。该规定自印发之日起施行,允许企业自发布年度提前执行。该项会计政策变更对本公司及本集团财务报表无重大影响。

二、非经常性损益项目及金额

单位: 元

项目	金额
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)	3,442,047.14
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)	2,161,973.26
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	259,387.49
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	550,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,235,057.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,750.52

莹科新材料股份有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

非经常性损益合计	3,201,101.02
减：所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	-132,691.16
非经常性损益净额	3,333,792.18

三、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用