

公司代码：603257

公司简称：中国瑞林

中国瑞林工程技术股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

一、公司全体董事出席董事会会议。

二、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

三、公司负责人吴润华、主管会计工作负责人邱宁、及会计机构负责人（会计主管人员）廖云声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以当前公司总股本120,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5.00元（含税），合计派发现金股利为人民币60,000,000.00元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。利润分配方案发布后至实施前，公司股本如发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。本次利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

五、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

六、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

八、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

九、重大风险提示

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中描述了公司可能面对的风险，敬请广大投资者注意查阅。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	52
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	75
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	76

备查文件目录	1、载有公司负责人吴润华先生、主管会计工作负责人邱宁先生、会计机构负责人（会计主管人员）廖云女士签名并盖章的财务报表原件。
	2、载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	3、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司/中国瑞林	指	中国瑞林工程技术股份有限公司
江西省国资委	指	江西省国有资产监督管理委员会
中色股份/中色股份公司	指	中国有色金属建设股份有限公司
江铜集团/江铜集团公司	指	江西铜业集团有限公司
中钢股份	指	中国中钢股份有限公司
中钢集团/中钢集团公司	指	中国中钢集团有限公司，中钢股份的股东
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司，中钢集团的控股股东
江西国控/江西国控公司	指	江西省国有资本运营控股集团有限公司，江铜集团的控股股东
瑞林有限	指	中国瑞林工程技术有限公司
南昌院	指	南昌有色冶金设计研究院
瑞有林	指	新余瑞有林投资管理合伙企业（普通合伙）
瑞志林	指	新余瑞志林投资管理合伙企业（普通合伙）
瑞者林	指	新余瑞者林投资管理合伙企业（普通合伙）
瑞事林	指	新余瑞事林投资管理合伙企业（普通合伙）
瑞竟林	指	新余瑞竟林投资管理合伙企业（普通合伙）
瑞成林	指	新余瑞成林投资管理合伙企业（普通合伙）
瑞林装备	指	全资子公司江西瑞林装备有限公司
瑞林电气	指	全资子公司江西瑞林电气自动化有限公司
瑞林监理	指	全资子公司江西瑞林建设监理有限公司
瑞林工程	指	全资子公司江西瑞林工程咨询有限公司
瑞林投资	指	全资子公司江西瑞林投资咨询有限公司
冶金杂志社	指	全资子公司江西有色冶金设计与研究杂志社有限公司
瑞林环境	指	全资子公司瑞林环境科技有限公司
北京瑞太	指	控股子公司北京瑞太智联技术有限公司
江西铜瑞/江西铜瑞公司	指	控股子公司江西铜瑞项目管理有限公司
瑞林刚果	指	控股子公司 NERIN ENGINEERING DRC SAS，瑞林工程（刚果金）简易股份有限公司
万安环境	指	控股子公司瑞林环境（万安）有限公司
稀贵公司/稀贵金属公司	指	江西华赣瑞林稀贵金属科技有限公司
《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	《中国瑞林工程技术股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐机构	指	长江证券承销保荐有限公司
审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日

上年同期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中国瑞林工程技术股份有限公司
公司的中文简称	中国瑞林
公司的外文名称	China Nerin Engineering Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Nerin
公司的法定代表人	吴润华

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	方填三	郭兰宇
联系地址	江西省南昌市红角洲前湖大道888号	江西省南昌市红角洲前湖大道888号
电话	0791-86753105	0791-86753105
传真	0791-86753374	0791-86753374
电子信箱	zqsw@nerin.com	zqsw@nerin.com

三、基本情况简介

公司注册地址	江西省南昌市红角洲前湖大道888号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	江西省南昌市红角洲前湖大道888号
公司办公地址的邮政编码	330031
公司网址	www.nerin.com
电子信箱	zqsw@nerin.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》www.stcn.com 《上海证券报》www.cnstock.com 《中国证券报》www.cs.com.cn 《证券日报》www.zqrb.cn 《金融时报》www.financialnews.com.cn 《经济参考报》www.jjckb.cn 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国瑞林	603257	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号
	签字会计师姓名	缪志坚、赵辉
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	长江证券承销保荐有限公司
	办公地址	上海市浦东新区世纪大道 1198 号世纪汇广场一座 28 层
	签字的保荐代表人姓名	郭忠杰、苗健
	持续督导的期间	2025 年 4 月 8 日至 2027 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	2,475,597,183.36	2,866,136,492.36	-13.63	2,616,652,967.99
归属于上市公司股东的净利润	152,017,769.62	148,133,900.31	2.62	148,135,063.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	145,887,037.53	135,492,095.15	7.67	126,779,677.10
经营活动产生的现金流量净额	172,455,598.65	199,664,705.07	-13.63	325,455,367.95
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,880,095,043.01	1,779,637,124.51	5.64	1,690,673,436.98
总资产	5,196,007,165.33	5,254,786,238.21	-1.12	4,232,549,426.32

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	1.69	1.65	2.42	1.65
稀释每股收益（元/股）	1.69	1.65	2.42	1.65
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.62	1.51	7.28	1.41
加权平均净资产收益率（%）	8.29	8.54	减少0.25个百分点	9.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.95	7.81	增加0.14个百分点	7.74

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

□适用 √不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	376,841,491.66	521,138,177.37	503,553,231.65	1,074,064,282.68
归属于上市公司股东的净利润	8,513,574.28	50,448,667.31	15,333,634.83	77,721,893.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,509,753.04	48,794,128.50	13,580,781.20	75,002,374.79
经营活动产生的现金流量净额	-350,108,671.65	-11,372,501.96	205,764,992.30	328,171,779.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	-26,414.64		1,932,788.99	176,189.09
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,756,635.33		7,547,412.02	11,022,353.72
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	-2,062,500.00	远期结售汇处置损益	1,746,000.00	-4,662,338.00

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			436,670.76	5,421,062.35
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,398,815.13		3,894,130.07	952,518.49
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				1,519,078.88
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-462,342.14		-618,451.33	10,798,552.17
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,102,876.65		2,300,309.18	3,872,658.65
少数股东权益影响额（税后）	370,584.94		-3,563.83	-628.05
合计	6,130,732.09		12,641,805.16	21,355,386.10

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	1,746,000.00	0.00	-1,746,000.00	-1,746,000.00
交易性金融负债				-316,500.00
应收款项融资	32,006,873.99	57,728,882.21	25,722,008.22	
其他权益工具投资	90,742,864.85	92,349,064.85	1,606,200.00	
合计	124,495,738.84	150,077,947.06	25,582,208.22	-2,062,500.00

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年是新中国成立75周年，也是公司全面推进“十四五”规划的关键之年。报告期内，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大、二十届三中全会精神，在江西省国资委、公司党委及董事会领导下和各股东单位支持下，在公司全体干部员工的共同努力下，坚持主动进取拓市场、完善内控稳运营、固本强基提效能、变革创新促转型，公司经营生产、变革创新、国际化推进等各项工作取得新进展新成效。公司位列2024年度美国《工程新闻纪录》“国际工程设计企业225强”榜单第136位、“全球最大250家国际承包商”榜单第210位；位列中国勘察设计协会全国勘察设计行业工程项目管理营业额第37位，境外工程项目管理营业额第29位，境外工程总承包营业额第25位。报告期内，公司实现营业收入24.76亿元，其中工程设计咨询业务7.06亿元，工程总承包业务6.33亿元，装备集成业务11.32亿元。境外业务营业收入同比上升94.87%。

（一）市场开发双域精耕

2024年度，全球经济复苏进程面临多重不确定因素，国内经济结构优化调整进入深化阶段，发展转型中的深层次结构性矛盾逐步显现。面对复杂多变的内外部环境，公司各部门展现出了更高的团结和协作精神，为全年市场经营工作目标贡献了自己的力量。

公司矿山板块成功签订了阿尔及利亚Tala Hamza铅锌矿、山东黄金新城金矿采选1万吨/年扩建、新疆火烧云铅锌矿全过程造价咨询服务等项目；冶金板块开发了湖南裕能20万吨/年阴极铜冶炼厂、紫金矿业马诺诺锂盐；化工板块开发了营口建发盛海硫酸成套设备采购、洛钼刚果（金）TFM项目30K-东区焙烧制酸设备采购等项目；环保板块签订了万安工业园区尾水处理项目运营

（EPC+O）、杭州三固医疗废物处置总承包、塞内加尔乡村打井设施及供水管网扩展等项目；城市建设板块成功开发了瑞金乡村振兴产业融合发展示范工程、深圳城市轨道交通20号线二期工程前期设计总承包、农银南昌分行业务经营用房等项目；装备集成及智能化板块签订了中国钢研流程高效运营人工智能系统设备采购安装、印尼阿曼DCS系统及设备供货集成、APC&PIMS系统供货、江铜贵冶智慧冶炼系统、韩国高丽锌业复合炉（NGL炉）及电解机组供货、营口建发盛海阳极炉及圆盘浇铸机供货、五矿铜业（湖南）阴极剥片机组及不锈钢阴极板供货等项目。

（二）项目运行平稳有序

报告期内，生产运营平稳有序，公司不断强化项目组织策划和实施，保障合同项目的有序推进，一批重大项目实现竣工投产。江铜银珠山铅锌矿总承包项目地表采选工业场地和尾矿库设施建设完成并实现采、选、尾全线投产，山东黄金新城金矿扩建工程千米深井主井成功试运行，武山铜矿三期主井、副井陆续封顶，四川雅化津巴布韦Kamativi锂矿二期工程顺利投产，刚果（金）卡莫亚铜钴矿二期选厂开始试运行；印尼Amin主线流程全线贯通顺利产出阳极板，刚果（金）Kamoa全面进入试车阶段，赣锋锂业阿根廷Mariana项目一期成功全线投产，西南铜业搬迁、金川工艺

技术提升、中色富邦冶炼厂提升改造等铜冶炼项目相继投产运行；洛钼 TFM 硫磺制酸项目通过竣工验收并完成达标达产性能考核；侯马北铜全厂 DCS 系统通过验收，刚果（金）卡莫亚深部矿体智能控制系统开发与应用 EPC 项目主体验收；西藏蕴能 NGL 炉、青海西豫铅机组验收交付；粤港澳大湾区东莞滨海湾新区精密智造科创园道路工程推进顺利；南昌市政九龙湖超高层办公楼、江西机电学院赣江校区等项目设计完成。全年项目安全生产实现了无伤亡事故、无火灾事故、无环境污染事件及无职业病发生事件的安全生产目标。

（三）内控管理固本强基

报告期内，公司持续优化 NIMS 系统，强化项目策划与实施，进一步规范项目信息运行流程。项目二、三级策划率、预算编制率、收入证据达成率等内控指标均达标，实现了项目流程顺走。持续完善与优化总承包管理系统，提高了与 NIMS2.0 数据接口互通的准确性，完善系统报表功能，新增销售合同、施工与采购订单管理统计表，完善分包、总包结算流程，实现了从合同分解到预算编制和执行过程中的动态监控与调整，搭建了设备采购监造管理平台，优化进销存预警功能，规范出入库管理。动态维护收账款管理平台，落实清欠措施，有效降低存量、控制增量。修编并发布了《工程项目专业间横向分配比例规定》，编制并发布了《总承包项目采购包管理办法》，实现了评定分离，加强了全过程成本费用控制。调整优化了业务部门绩效考核暂行办法和绩效合同。

（四）数智转型初见成效

瑞林智能管控大数据中心的主体搭建完成，实现了数据实时动态分析与展示。设计协同平台兼容性取得突破，全面实现设计成果线上校审与出版，支持非 CAD 格式文件上线管理，数字交付能力得到较大提升。创新发布了面向有色产业链全流程数智化整体解决方案产品 NDI，更新了机房 UPS 应急设备，升级了 NIMS 云环境物理主机操作系统，加强了信息系统数据与网络安全建设。

（五）科技创新再创佳绩

报告期内，公司“有色冶金高效转化精准调控与智能自动化系统”项目获得国家科技进步二等奖，“富水矿岩冲蚀渗流灾变机理与纳米改性注浆防控技术及应用”和“绿色低碳短流程连续炼铜关键技术开发及应用”项目获中国有色金属工业科学技术一等奖。工程类勘察、咨询、设计获奖 70 项。设置知识产权专员，对部分重点技术开展专利导航，形成了专利群。全年获专利授权 78 项，其中国内发明专利 29 项、实用新型专利 35 项，国外专利 14 项，申请登记软件著作权 20 项。科技类和工程类项目获奖 76 项，其中一等奖 23 项，科技成果获奖 6 项，顺利通过国家高新技术企业再认证。

（六）人才结构持续优化

报告期内，公司持续加强高层次人才培养，全年新增享受国务院特殊津贴专家 1 人、江西省三八红旗手标兵 1 人、享受江西省政府特殊津贴专家 1 人、中国有色金属学会第六届“杰出工程师计划”1 人，新增正高级工程师 29 人，高级工程师 63 人，国家各类注册师 49 名。

（七）党建赋能领航发展

报告期内，公司党委认真履行全面从严治党主体责任，督促纪委履行监督责任，组织召开年度党风廉政建设专题会议，与各支部签订党风廉政建设责任书。结合学习贯彻党的二十届三中全会精神，落实“强基年”各项工作，参照省委巡视反馈共性问题开展再检视再提升专项行动。结合党纪学习教育问题检视和加强公司内控管理体系建设，督促党员干部学纪、知纪、明纪、守纪。常态化开展“一对一”谈心谈话，加强廉洁从业宣传教育，持续开展贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神、意识形态、国家安全、乡村振兴、平安建设等工作的检查督导，为公司发展营造了良好环境。

二、报告期内公司所处行业情况

中国瑞林作为一家专业的有色金属行业技术服务商，多年来聚焦有色金属全产业链，为境内外有色金属采矿、选矿、冶炼及加工领域客户提供涵盖设计咨询、总承包、装备集成、数智转型等全链条技术解决方案及全过程服务；同时积极拓展生态环境治理、市政基础设施等领域的创新解决方案。公司所处各细分行业的具体情况如下：

（1）工程勘察设计和工程总承包行业的现状及发展趋势

近年来，受益于中国基础设施建设与制造业的发展，全社会固定资产投资额逐年增长，2024年国内固定资产投资完成额累计51.44万亿元，累计同比增长3.20%，中国工程勘察设计行业总体保持稳步增长的态势。

根据住建部发布的《2023年全国工程勘察设计统计公报》显示，全国共有29,352个具有工程勘察设计资质的企业参加了统计，同比增长6.3%，市场化竞争进一步加剧；从2023年行业各细分领域的收入构成角度看，工程总承包收入金额约45,345.00亿元，同比增长0.6%，占比约为85%；工程设计收入金额约5,640.50亿元，同比增长0.2%，占比约11%；工程勘察收入约1,085.90亿元，同比增长0.8%，占比约2%；其他工程咨询业务收入约1,070.50亿元，同比增长5.5%，占比约2%，各细分领域均有小幅增长。

(2) 有色金属装备制造行业的现状及发展趋势

根据中国有色金属工业协会于2025年1月21日召开的“2024年中国有色金属工业经济运行情况新闻发布会”会议内容，2024年，我国有色金属工业生产经营保持稳健增长，主要产品产量、投资均比上年增长，实现利润总额同比增幅明显。这一增长主要得益于新能源汽车、光伏、储能电池等“新三样”产业的需求，以及高铁、航空航天等高端制造业对有色金属材料的持续拉动。

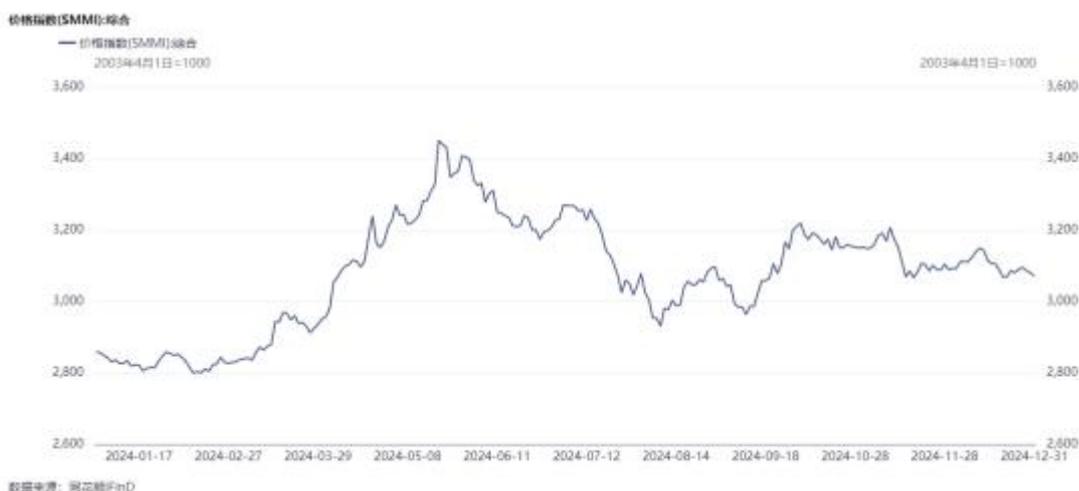
政策方面，2024年，国家层面密集出台相关意见推动行业绿色化转型。7月发布的《电解铝行业节能降碳专项行动计划》明确要求，到2025年底能效标杆水平以上产能占比达30%，淘汰基准水平以下产能，并将再生铝产量目标提升至1150万吨。此外，铜、铅冶炼行业清洁生产评价指标体系的修订，进一步强化了对装备能效和环保性能的要求。中国作为全球最大有色金属生产国，采选、冶炼装备升级改造市场空间广阔；在东南亚、非洲等新兴市场上，工业化进程加速，越南、印尼的铝冶炼项目及刚果（金）的铜钴开采项目推动新建产能需求。

(3) 公司业务主要下游应用行业的现状及发展趋势

① 公司主要业务下游应用领域——有色金属行业的现状及发展趋势

1) 行业整体运行情况

公司有色金属领域业务同时服务于国内和海外两个市场。从公司业务的主要下游应用领域看，公司业务主要服务于有色金属矿山和冶炼项目的新建和改扩建工程，公司业务发展主要受有色金属矿石开采和冶炼项目投资建设景气周期的影响，在宏观上还受全球有色金属行业景气周期波动的影响。



在价格方面，2024年受全球经济的复苏影响，全球和中国有色金属产业景气度持续回升，有色金属价格指数自2024年2季度起呈现快速上升的趋势，至2024年5月有所波动。7月有色金属价格普遍下跌，市场需求减弱，有色金属价格承压。以铜和铝为例，电解铜价格从7月中旬的78,699.30元/吨下跌至74,390.60元/吨，铝价也有明显下降，当月SHFE主力合约收于19,135.00元/吨，环比下降1,230.00元/吨或6.0%。8月因美国经济数据下滑引发市场对经济衰退预期加重，有色金属大宗商品价格大幅震荡，但随后因部分数据超预期使市场担忧消退，价格展开反弹。9月至12月在美联储降息及国内央行降准等利好政策下，下游企业需求向好，有色金属板块产品价格涨跌不一，总体保持稳定。

根据标普全球市场财智 (S&P Global Market Intelligence) 2025 年 2 月 21 日发布《企业勘查战略 2024》报告显示, 2024 年全球有色金属勘查预算从 2023 年的 128 亿美元变动为 125 亿美元, 总体保持相对稳定。其中, 铜和锂等与清洁能源和电动化相关金属勘查预算有较大幅度的增长, 铜矿勘查投资增长 2% 至 32 亿美元, 为 2013 年以来最高水平; 锂矿勘查投资首次超过 10 亿美元大关, 增长 30%。

2) 行业发展趋势

有色金属行业总体属于周期性行业, 从长期看, 其行业景气程度将呈不断波动状态。从中短期看, 其行业景气程度主要受下游消费需求变动和上游项目投资周期等市场供需关系变化的影响。

从下游消费需求变动角度看, 中国作为全球最大的有色金属消费国, 其基建需求将持续拉动有色金属消费需求量; 美国开始推行新基建计划, 也将大幅拉动有色金属的消费需求量; 全球风能、太阳能等清洁能源持续加大投入, 以及新能源汽车及相关配套产业的加速发展, 都将持续拉动有色金属的消费需求量。

从上游供给变动角度看, 虽然随着全球市场环境逐步稳定, 国外有色金属矿的生产恢复进程加快, 但由于新建有色金属矿采选项目普遍需要较长的时间周期 (比如, 铜矿的投资和建设周期一般是 5 年左右), 预计中短期内全球有色金属的供应量难以得到快速增长。

受到全球经济增长放缓以及有色金属生产进程持续恢复的影响, 部分有色金属可能由供应短缺状态过渡为供应过剩状态。根据世界金属统计局 (WBMS) 公布的金属平衡报告, 由于部分有色金属需求增长不及预期的原因, 2024 年全球各主要有色金属品种中铝、锡、镍、锌呈现出供应过剩的状态, 铜的短缺加剧, 对价格形成有力支撑, 同时铅市场消费强劲, 出现供应短缺。根据矿业巨头必和必拓 (BHP) 的预测, 受数据中心需求激增与清洁能源转型的双重驱动, 全球铜需求至 2050 年将攀升 72%, 预计至 2050 年, 全球铜需求将每年增加 340 万吨, 由 2021 年的 3,040 万吨增加至 5,250 万吨。

从中短期看, 受经济调整影响, 有色金属行业的需求端承压, 但从长期看, 随着全球经济的复苏以及下游新兴产业的崛起, 有色金属行业的需求量仍有望保持增长趋势。此外, 供应过剩能够加速产能出清, 优化市场竞争格局, 提高行业集中度, 公司作为有色金属领域内较为领先的企业有望获得更多市场份额。同时, 随着中国环保标准的日益提高, 部分落后产能将被淘汰, 在拉动新的产能投资建设需求的同时, 产业升级改造对公司业务的需求也将持续增加。

②公司主要业务下游应用领域——环保行业的现状及发展趋势

公司环保领域业务主要服务于国内市场。近年来, 国内环保产业规模仍保持了较快的增长。随着国家和各级政府不断加大污染治理投入, 环保产业市场规模还将不断扩大, 据预测“十四五”期间环保产业仍将处于快速发展期, 年增长率保持 10% 以上。

公司以有色金属领域的复杂物料多金属综合回收技术、烟气制酸脱硫脱硝技术、有色工业新型废水深度处理技术、废弃资源回收与安全利用技术等核心技术成功延伸业务至环保领域, 主要应用于固体废物治理、水污染防治、废气治理以及土壤污染修复领域。相关环保细分领域具有较好的发展前景, 将对公司环保领域应用业务形成支撑。

固体废物治理领域: 随着我国工业化水平持续推进, 各行业也产生了大量的工业固体废弃物和危险废弃物, 在“双碳”目标指引下, 我国政府近年来持续推动固危废资源化利用产业发展, 提高资源利用效率。随着固废危废资源化处理率的不断提升, 中国固废危废综合利用处置行业市场规模持续扩大, 2023 年上涨至 4,356.97 亿元左右, 同比增长 12.58%, 其中一般工业固废占比达 60.43%, 工业危废约占 39.57%。我国固体废物的贮存占比仍然较高, 国内固废利用和处置新增产能建设具有一定的发展空间。生态环境部固体废物与化学品管理技术中心等五部门联合发布《“无废城市”建设项目指导目录 (2025 年版)》。《目录》强调“无废城市”建设各项具体工作必须符合国家行业相关规范标准, 满足下游企业对产品的成分和质量要求, 体现国家对固废处置工作的质量成效的要求更加严格, 以资源节约高效利用促进城乡污染降低。政策利好固废处理行业。

水污染防治领域: 随着我国经济持续快速发展和人民生活水平日益提高, 生活用水量和工业用水量皆呈现上涨趋势, 相应废水排放量持续增加, 污水治理需求日益增强。我国政府对污水处理的要求不断提高, 其中 2024 年 1 月 12 日由生态环境部、农业农村部联合发布的《关于进一步推进农村生活污水治理的指导意见》中提出“鼓励以县级行政区域为单元, 推动专业化市场主体

负责城乡生活污水处理设施建设和运行管理,将农村污水处理设施及收集系统纳入统一运维范围”;2024年3月13日由国务院发布的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》中提出“以供水、污水处理等为重点,分类推进更新改造”“加快城镇生活污水垃圾处理设施设备补短板”;2024年3月18日由住房城乡建设部、生态环境部等5部门联合发布的《关于加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知》中,要求到2027年基本消除城市建成区生活污水直排口和设施空白区,城市生活污水集中收集率达到73%以上,提升污水收集处理综合效能,还明确到2025年,进水BOD5浓度不得低于100mg/L。污水治理市场重点向生态治理、农村乡镇转移。存量污水处理设施的提标改造、提质增效、设备更新、再生水生产、污泥处理处置、厂网建设运营等细分市场依然庞大。未来几年,水污染治理部分细分领域市场仍保持一定规模扩大。公司业务在水污染防治领域将具有一定的发展空间。

废气治理领域:根据国家统计局统计,2021年以来我国大气污染治理项目投资额相对稳定,保持在200亿元左右,2023年度大气污染治理项目投资额为204.32亿元。作为环保产业的重要分支,烟气脱硫脱硝专注于工业废气中硫氧化物与氮氧化物的协同治理,覆盖技术研发、设备制造、工程实施及运维服务全链条。2024年,中国持续强化政策引导:国务院《空气质量持续改善行动计划》明确要求,2025年前80%以上钢铁产能完成超低排放改造,重点区域全面达标;生态环境部发布水泥、焦化行业超低排放新规,推动非电领域深度治理。中央财政通过专项资金(如厦门、贵州等地)及差异化电价政策(如黑龙江),支持企业技术升级,叠加环保税减免与绿色信贷倾斜,形成“政策+资金”双轮驱动格局。在这一高标准、重任务的驱动下,新建及现有企业改造烟气脱硫脱硝装置的环保市场需求也将保持稳定。

土壤污染修复领域:根据中国产业信息网的数据,我国目前待修复工业污染场地有30万-50万块,按照约300万/块的修复价格,仅工业场地修复的市场规模就高达1.5万亿元。除此之外,我国还有220万公顷的矿山污染地块和3.93亿亩的污染耕地待修复,若以完成目前全部污染地块的修复进行估计,土壤污染治理行业市场空间将超过7万亿元。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确对于土壤污染治理作出了新的规划,国内土壤修复工程市场也将继续增长。

③公司主要业务下游应用领域——民用市政行业的现状及发展趋势

公司市政领域业务主要服务于国内市场。据国家统计局2025年2月28日发布的《2024年国民经济和社会发展统计公报》显示,2024年全社会固定资产投资520,916亿元,比上年增长3.1%。固定资产投资(不含农户)514,374亿元,增长3.2%,其中基础设施投资增长4.4%。固定资产投资规模的增长将带动基础设施建设、公共建筑投资等建设需求,从而为建筑设计行业的发展提供动力。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一)公司主营业务

中国瑞林作为一家专业的有色金属行业技术服务商,多年来聚焦有色金属全产业链,为境内外有色金属采矿、选矿、冶炼及加工领域客户提供涵盖设计咨询、总承包、装备集成、数智转型等全链条技术解决方案及全过程服务;同时积极拓展生态环境治理、市政基础设施等领域的创新解决方案。

从工程建设的产业链角度看:公司业务以工程设计咨询为核心,延伸包括工程总承包(EPC)、装备集成、工程监理、项目管理、工程勘察、施工图审查、招标代理和造价咨询等环节。

从主要服务领域的角度看:公司业务涵盖有色金属采矿、选矿、冶炼、加工全产业链,同时还包括环保、市政及民用建筑等领域。

1、工程设计咨询业务

公司工程设计咨询业务包括工程设计、工程咨询和其他工程服务三类。

(1)工程设计业务是指受客户委托,依据合同约定对建设项目所需的技术、经济、资源和环境等条件进行综合分析、论证,编制建设项目工程设计文件。通常包含初步设计(基本设计)和施工图设计(详细设计)。

(2)工程咨询业务是指受客户委托,依据合同约定,运用科学技术、经济管理、法律等多方面知识,为经济建设和工程项目的决策、实施和管理提供智力服务。通常包含规划咨询、项目建议书、项目可行性研究、项目申请报告、资金申请报告、项目后评价等。

(3) 其他工程服务业务主要包含工程监理、项目管理、工程勘察、施工图审查、招标代理和造价咨询等。

2、工程总承包业务

工程总承包业务是指受客户委托，依据合同约定对工程项目的设计（E）、采购（P）、施工（C）实施全过程或若干阶段的承包。通常包含：EPC、EP、EC 和 PC 等承包方式。

3、装备集成业务

公司装备集成业务包含专用设备研发制造和系统集成，产品主要包括有色冶金专用设备、自动控制系统、智能化应用等。

(1) 专用设备研发制造是指根据客户的用途需要，自主研发、设计、采购和制造、组装，最终在项目现场完成安装（或指导安装）和调试的过程。

(2) 系统集成是指针对业主需求，将多个厂商、多协议和多种体系结构的子系统或设备，通过网络及相关软硬件设备，将功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的满足用户需求的系统之中，实现的关键在于解决系统之间的互联和互操作性。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

(1) 工程设计咨询业务主要包含服务采购和原材料采购两部分，其中服务采购包括设计外协采购、技术咨询采购和简单劳务采购等。

(2) 公司在实施工程总承包业务时，主要对外采购包括施工分包、设备和材料采购、劳务分包等。

(3) 装备集成业务主要包含原材料采购和设备安装服务。

2、销售模式

报告期内，公司各类业务主要通过招投标模式和客户直接委托模式两种方式获取项目。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 业务发展积淀

公司前身最早是成立于 1957 年的“南昌有色冶金设计研究院”，先后隶属于原国家冶金工业部和中国有色金属工业总公司，是国家有色行业 8 家部属甲级设计单位之一。在计划经济时期，公司主要承担国家基本建设项目的工程设计和国际先进技术的引进消化任务，通过六十多年持续的技术积累、市场开拓和管理提升，公司已成为国内外有色金属领域具有突出的技术优势、竞争优势和品牌影响力的工程技术服务企业，尤其在铜冶炼项目的设计方面，处于行业先进水平。

(二) 技术研发优势

1、公司拥有一支经验丰富的工程技术专家团队，截至报告期末，公司专业技术人员超过 1,800 人，拥有中国工程院院士 1 名，全国设计大师 3 名，全国有色行业设计大师 12 名，享受政府特殊津贴专家 17 名，正高级职称员工超过 180 名，副高级职称员工超过 500 名，各类注册工程师超过 600 名。

2、公司拥有包括有色金属矿山露天与深井开采、选矿与浸出，闪速冶金、熔池冶金、铜电解、湿法炼铜、再生铜回收，有色冶金装备、有色冶金过程自动化智能化，烟气制酸和固体废物环保处置、场地污染防治等多项核心技术。

3、公司组建了高水平的工程技术研发平台，是国家铜冶炼及加工工程技术研究中心的组建单位之一，是有色重金属短流程节能冶金产业技术创新战略联盟的牵头单位，设有博士后科研工作站，同时还拥有江西省有色冶金工程技术研究中心、有色冶金与资源综合利用工业设计中心等 7 个省级工程技术中心。

4、公司积极参与国家和行业标准的制定工作，截至报告期末，主编国家和行业标准规范共 46 项，参编 108 项；拥有 618 项专利技术，其中发明专利 218 项，实用新型专利 394 项、外观设计专利 1 项，拥有软件著作权 137 项；截至报告期末，公司（含南昌有色冶金设计研究院时期）累计获得国家级、省部级、市级等荣誉 1,210 项，累计获得国家级、省部级、市级等荣誉 1210 项，其中科技类奖项 216 项，专利奖 7 项，工程类设计、咨询奖等其他荣誉 987 项。其中，国家科学技术进步一等奖 1 项、二等奖 8 项、三等奖 2 项。

(三) 全生命周期与全产业链服务能力

1、公司业务涉及采矿、选矿、冶炼等 30 多个工程专业领域，拥有工程设计、工程咨询、工程勘察、工程监理等行业和专项资质共 18 项，具备包括勘察、咨询、设计、工程总承包、装备集成等项目全生命周期的业务能力，这对于扩大公司业务覆盖范围，保障项目建设的高标准、高效率和质量具有重要作用。

2、在对专业度有着很高要求的有色金属领域，公司在采矿、选矿、冶炼、加工等全产业链领域参与市场竞争，这是公司有别于其他竞争对手、提高竞争力和成长性的重要因素。公司还有有色金属相关业务为基础，充分发挥技术力量、工程经验和资源整合能力，向环保、市政等领域进行业务拓展，为公司发展创造新的增长点。

（四）国际化布局优势

公司通过不断吸收消化国际先进技术和自主研发创新，成为我国有色金属领域技术输出的重要平台之一。公司国外业务遍及美国、澳大利亚、德国、加拿大、印度、巴西、阿根廷、智利、菲律宾、南非、印度尼西亚、刚果（金）等多个国家或地区。公司熟悉国际工程项目设计建设的模式，具备丰富的国际工程项目的执行经验，在国际工程项目市场中具有较强的竞争能力。

（五）内部运营管理优势

1、公司是较早实施国企混改的典型代表企业，被作为案例列入国务院国资委改革办编制的《国企改革探索与实践》丛书以及国务院国资委新闻中心《国资报告》杂志社编制的《国企改革 12 样本》。公司主要高级管理人员、管理和技术骨干均通过员工持股平台间接持有公司股权，保障公司发展与员工发展的高度绑定。

2、公司建立了一套符合行业和企业特点的营销、生产组织、项目管理及人力资源管理机制，内部按业务类型建立了相应的事业部或专业子公司，项目管理部门和具体项目部进行矩阵式管理，保障公司高效和规范运营。

3、公司建立了一体化信息化系统（NIMS），对公司业务过程进行有效的信息化管理，保障公司各项业务管控的规范化、精细化和协同化。

（六）客户和行业影响力

1、公司长期与国内外相关应用领域龙头企业合作，在行业内拥有较高的品牌知名度和行业影响力。2024 年全球收入排名前十的矿业公司有九家是公司客户，2024 年中国企业 500 强排名前十的有色及冶金矿山企业均是公司客户，国内客户包括中国有色矿业、国家电投、中国铜业、中国宝武、中国铝业、中铁资源、中国北方工业、江西铜业、紫金矿业、金川集团等央企、国企和大型企业集团，国外客户包括嘉能可斯特拉塔公司（GLENCORE）、必和必拓公司（BHP）、力拓集团（RioTinto）、艾芬豪集团（IVANHOE MINES）、智利国家铜业公司（CODELCO）等大型国际矿业集团。

2、公司承担设计的项目中，江西铜业贵溪冶炼厂阴极铜产能 110 万吨/年，单厂产能位居世界前茅，入选新中国成立 60 周年“百项经典暨精品工程”；安徽铜陵金隆冶炼厂首次实现冷风闪速冶炼工业应用，项目获全国优秀工程设计金奖，所用技术获得国家科技进步一等奖；山东阳谷祥光冶炼厂是国内第一座、世界第二座采用闪速熔炼+闪速吹炼技术的铜冶炼厂，项目获全国优秀工程设计金奖、国家环境友好工程奖，所用技术获国家科技进步二等奖；“锌电解典型重金属污染物源头削减关键共性技术与大型成套装备”项目获 2020 年国家科技进步二等奖；在环保、市政和建筑领域，公司承接完成了杭州天子岭生活垃圾填埋场、广东省危险废物处置中心、深圳市南坪快速路一期工程等多个具有代表性的大型项目。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 247,559.72 万元，比上年同期减少 13.63%；实现归属于母公司所有者的净利润 15,201.78 万元，较上年同期增加 2.62%。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司资产总额 519,600.72 万元，负债总额 330,409.98 万元，资产负债率 63.59%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,475,597,183.36	2,866,136,492.36	-13.63
营业成本	2,022,633,360.98	2,365,836,499.84	-14.51
销售费用	33,240,475.35	33,360,361.22	-0.36
管理费用	133,001,891.08	138,904,416.04	-4.25
财务费用	-21,343,591.38	-29,360,333.43	不适用
研发费用	108,074,551.24	107,619,441.40	0.42
经营活动产生的现金流量净额	172,455,598.65	199,664,705.07	-13.63
投资活动产生的现金流量净额	-31,816,889.49	-25,796,184.17	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-62,654,814.13	-54,146,089.71	不适用
投资收益	-2,143,869.79	-17,602,354.30	不适用
公允价值变动收益	0.00	1,746,000.00	-100.00
资产减值损失	9,162,087.31	-18,034,458.24	不适用
资产处置收益	18,544.76	1,196,994.43	-98.45

营业收入变动原因说明：不适用

营业成本变动原因说明：不适用

销售费用变动原因说明：不适用

管理费用变动原因说明：不适用

财务费用变动原因说明：银行存款利率下降，存款利息收入下降。

研发费用变动原因说明：不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：不适用

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：不适用

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：不适用

投资收益变动原因说明：主要系本期权益法确认的投资损失较上年减少。

公允价值变动收益变动原因说明：美元汇率变动产生的远期外汇合约公允价值变动损益。

资产减值损失变动原因说明：主要系部分工程总承包项目完工，合同资产转入应收账款，相应冲减资产减值损失。

资产处置收益变动原因说明：本报告期处置非流动资产的收益减少。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
有色金属	1,928,280,008.19	1,570,561,785.51	18.55	-18.41	-21.66	增加 3.38 个

						百分点
建筑及市政类	231,576,476.66	212,415,621.81	8.27	-29.43	-11.61	减少 18.48个 百分点
环保	300,879,150.13	226,131,050.24	24.84	86.87	112.84	减少 9.17个 百分点
其他	12,067,974.91	10,601,119.96	12.15	11.37	-8.48	增加 19.05个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减(%)
工程设计及咨 询	706,408,900.12	476,340,703.05	32.57	-9.01	-5.71	减少 2.36个 百分点
装备集成	1,132,494,134.31	925,999,852.51	18.23	103.16	108.21	减少 1.98个 百分点
工程总承包	633,314,436.74	616,474,996.70	2.66	-58.56	-56.35	减少 4.95个 百分点
其他	586,138.72	894,025.26	-52.53	-48.37	4.07	减少 76.85个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减(%)
境内	1,457,241,969.97	1,249,091,802.50	14.28	-37.78	-37.22	减少 0.77个 百分点
境外	1,015,561,639.92	770,617,775.02	24.12	94.87	106.47	减少 4.26个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区模式情况的说明

1、分行业：公司主营业务主要围绕公司的优势领域即有色金属领域展开，是公司营业收入的主要来源，本年有色金属行业有所下降，主要系公司有色金属领域的EPC工程总承包业务有所回落；2024年公司几大环保总承包项目进入施工高峰期，收入有所增长；受整体政府投资、房地产行业的外部环境影响，公司的建筑与市政类业务较上年有所下降。

2、分产品：公司工程设计咨询业务收入较上年有所下降，主要系受外部宏观环境变化的影响，建筑及市政领域市场需求缩减，行业竞争加剧，公司建筑与市政领域设计业务收入下降所致。2024年随着前述项目陆续进入施工尾声或竣工验收阶段，且新增工程总承包业务订单当期贡献较少，

导致 2024 年工程总承包业务较以前年度下降。随着一系列的境外装备集成业务的顺利验收，装备集成业务较以前年度大幅增长。

3、分地区：公司境外收入大幅增长，主要系若干大型境外装备集成项目在 2024 年竣工验收。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
江铜国兴（烟台）铜业有限公司搬迁新建 18 万吨阴极铜节能减排 EPC 工程总承包	江铜国兴（烟台）铜业有限公司	2,025,300,000.00	2,025,300,000.00	50,229,824.94	-	是	
江西省贵溪市冷水坑矿田银珠山矿区铅锌银矿项目 EPC 工程总承包	江西江铜银珠山矿业有限公司	1,005,273,641.00	989,263,871.38	283,241,629.06	16,009,769.62	是	
青海省夏日哈木镍钴矿采选项目选矿系统工程总承包	青海黄河矿业有限责任公司	892,424,201.00	875,082,332.56	4,049,522.06	17,341,868.44	是	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
有色金属	建安成本	375,302,412.50	18.58	527,770,553.30	22.34	-28.89	
有色金属	设备材料成本	838,597,050.08	41.52	1,115,796,039.99	47.22	-24.84	
有色金属	外协服务	33,011,525.59	1.63	44,890,545.67	1.90	-26.46	

有色金属	人工成本	223,109,924.14	11.05	219,959,013.85	9.31	1.43	
有色金属	其他成本	100,540,873.20	4.98	96,385,138.53	4.08	4.31	
建筑市政类	设备材料成本	-	-	3,063,181.05	0.13	-100.00	
建筑市政类	外协服务	34,943,034.91	1.73	51,868,519.50	2.20	-32.63	
建筑市政类	人工成本	151,665,962.87	7.51	157,697,114.40	6.67	-3.82	
建筑市政类	其他成本	25,806,624.03	1.28	27,696,512.41	1.17	-6.82	
环保	建安成本	57,269,199.22	2.84	5,743,167.32	0.24	897.17	
环保	设备材料成本	111,479,643.99	5.52	50,098,965.60	2.12	122.52	
环保	外协服务	9,070,672.49	0.45	4,471,973.82	0.19	102.83	
环保	人工成本	38,167,753.95	1.89	36,167,526.62	1.53	5.53	
环保	其他成本	10,143,780.59	0.50	9,764,061.55	0.41	3.89	
其他	外协服务	68,528.91	0.00	2,347,721.66	0.10	-97.08	
其他	人工成本	4,556,193.89	0.23	7,057,805.62	0.30	-35.44	
其他	其他成本	5,976,397.16	0.30	2,177,783.22	0.09	174.43	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
工程设计及询	设备材料成本	3,661,089.45	0.18	312,232.65	0.01	1,072.55	主要是万安子公司运营水厂购买的药剂费用
工程设计及询	外协服务	72,345,560.16	3.58	79,498,818.27	3.36	-9.00	
工程设计及询	人工成本	325,465,771.15	16.11	347,326,020.95	14.70	-6.29	
工程	其他成本	74,868,282.29	3.71	78,026,279.22	3.30	-4.05	

设计咨询	本						
装备集成	设备材料成本	711,285,091.65	35.22	365,339,889.61	15.46	94.69	
装备集成	外协服务	101,602,353.22	5.03	18,921,197.19	0.80	436.98	
装备集成	人工成本	66,886,231.26	3.31	32,167,867.00	1.36	107.93	
装备集成	其他成本	46,226,176.38	2.29	28,323,240.35	1.20	63.21	
工程总承包	建安成本	334,620,512.72	16.57	533,513,720.62	22.58	-37.28	
工程总承包	设备材料成本	235,130,512.97	11.64	803,306,064.38	34.00	-70.73	
工程总承包	外协服务	1,096,947.52	0.05	5,158,745.19	0.22	-78.74	
工程总承包	人工成本	24,564,266.76	1.22	40,853,196.79	1.73	-39.87	
工程总承包	其他成本	21,062,756.73	1.04	29,349,312.92	1.24	-28.23	
其他	人工成本	583,565.68	0.03	534,375.75	0.02	9.21	
其他	其他成本	310,459.58	0.02	324,663.22	0.01	-4.37	

成本分析其他情况说明

- 1、本期无建筑及市政类的总承包项目，故建筑及市政的建安成本和设备材料成本无金额；环保业务成本增加是本期环保业务增加的原因。
- 2、本期装备集成项目大幅增加，故成本也同步增加；总承包业务减少，成本同步减少。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额127,654.11万元，占年度销售总额51.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额46,913.82万元，占年度销售总额18.95%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额44,287.55万元，占年度采购总额29.64%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额7,826.38万元，占年度采购总额5.24%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：

无

3、费用

适用 不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”之“五（一）主营业务分析”。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	108,074,551.24
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	108,074,551.24
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.37
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	49
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	2.11
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	10
本科	33
专科	4
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数

30岁以下（不含30岁）	16
30-40岁（含30岁，不含40岁）	17
40-50岁（含40岁，不含50岁）	8
50-60岁（含50岁，不含60岁）	5
60岁及以上	3

注：公司研发人员分为全职研发人员及兼职研发人员，上表仅统计全职研发人员情况。

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”之“五（一）主营业务分析”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,637,806,845.97	31.52	1,587,644,353.66	30.21	3.16	
应收账款	1,218,627,663.45	23.45	988,623,629.34	18.81	23.27	
合同资产	410,904,740.77	7.91	621,366,726.93	11.82	-33.87	
存货	1,223,325,337.38	23.54	1,159,090,539.34	22.06	5.54	
投资性房地产	69,937,032.65	1.35	73,205,923.64	1.39	-4.47	
长期股权投资	7,827,498.32	0.15	6,158,868.11	0.12	27.09	
固定资产	188,603,672.24	3.63	168,520,630.25	3.21	11.92	
在建工程	18,105,468.50	0.35	38,895,951.41	0.74	-53.45	
使用权资产	4,604,598.26	0.09	4,933,495.74	0.09	-6.67	
短期借款	8,000,000.00	0.15	11,139,700.00	0.21	-28.18	
合同负债	1,497,709,778.76	28.82	1,558,354,702.16	29.66	-3.89	
租赁负债	2,736,731.58	0.05	2,841,093.33	0.05	-3.67	
应收款项融资	57,728,882.21	1.11	32,006,873.99	0.61	80.36	
预付账款	69,884,493.02	1.34	307,927,450.45	5.86	-77.30	
应付票据	560,000.00	0.01	9,550,000.00	0.18	-94.14	
长期应付款	60,117,513.83	1.16	87,374,271.21	1.66	-31.20	

递延收益	4,354,528.20	0.08	3,099,299.59	0.06	40.50
------	--------------	------	--------------	------	-------

其他说明：

1、应收账款增加、合同资产减少的说明：主要是已完工结算的总承包项目的合同资产转列应收账款；主要项目是江铜国兴（烟台）铜业有限公司搬迁新建18万吨阴极铜节能减排EPC工程总承包和青海省夏日哈木镍钴矿采选项目选矿系统工程总承包项目的验收。

2、存货增加：主要原因系公司装备集成业务在执行项目增加，导致在产品增加较多所致。

3、长期股权投资说明：公司长期股权投资上升，主要是由于公司对赣江环保进行了追加投资。

4、在建工程说明：年初公司在建工程主要为装备二期厂房扩建工程和创新发展中心项目，装备二期厂房扩建工程项目已于年底验收，转固定资产。

5、固定资产说明：装备二期厂房扩建工程项目已于年底验收，转固定资产。

6、应收款项融资说明：主要系本年末在手的银行承兑汇票增加。

7、预付账款说明：主要系总承包和装备集成项目本报告期确认采购、结转成本，期末预付的总承包和装备集成业务采购款减少。

8、应付票据说明：主要系公司开具的银行承兑汇票，期末尚未到期支付。

9、长期应付款说明：系代建工程项目的专项款项减少。

10、递延收益说明：收到的科技课题类政府补助增加。

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产23,304,663.63（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.45%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节 财务报告 七、35 所有权或使用权受限资产。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	1,746,000.00	-1,746,000.00						0.00
应收款项融资	32,006,873.99						25,722,008.22	57,728,882.21
其他权益工具投资	90,742,864.85		1,606,200.00					92,349,064.85
合计	124,495,738.84	-1,746,000.00	1,606,200.00				25,722,008.22	150,077,947.06

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况
适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	控制关系	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
江西瑞林装备有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事设备制造与系统集成	4,480	90,191.15	21,919.79	35,185.73	5,844.60
江西瑞林电气自动化有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事设备制造与系统集成	1,000	30,468.32	7,767.38	12,910.17	1,322.10
江西瑞林建设监理有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事全方位工程监理服务业务	1500	9,949.65	5,412.39	5,873.33	101.15
江西瑞林工程咨询有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事建筑工程、市政基础设施的施工图设计文件审查及技术咨询业务	300	5,674.50	1,152.88	3,123.35	41.21
江西瑞林投资咨询有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事工程建设的造价咨询、建设项目招标代理等咨询服务业务	300	2,119.95	134.71	1,288.57	117.17
江西有色冶金设计与研究杂志社有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事期刊出版、发行业务	10	43.57	-22.29	77.03	-19.77
瑞林环境科技有限公司	中国瑞林持股100.00%	主要从事环保工程的科技推广和应用业务	5,000	4,795.79	1,668.53	3,838.49	611.58
北京瑞太智联技术有限公司	中国瑞林持股51.00%；北京瑞太企业管理合伙企业（有限合伙）持股29.00%；太极计算机股份有限公司持股20.00%	主要从事工业软件开发与系统集成业务	1,000	7,576.04	855.23	7,691.53	-475.05
江西铜瑞项目管理有限	中国瑞林持股51.00%；江铜股	主要从事项目管理业务	1,000	1,362.79	1,112.27	478.95	26.13

公司	份持股 49.00%						
瑞林环境(万安)有限公司	瑞林环境持股 55.00%; 中国空分工程有限公司持股 45.00%	主要从事污水处理及其再生利用、环境保护监测业务	300	1,004.89	482.58	1,315.71	259.38
NERIN ENGINEERING DRC SAS	NTUNDA NTAMBWE MIKE 持股 51%、中国瑞林持股 49%	主要从事当地项目管理、工程设计咨询和装备集成业务	1 万美元	2,330.47	467.02	6,583.92	622.63

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”

(二) 公司发展战略

适用 不适用

长期以来，公司秉承“专业、信誉、创新、合作”的价值观和“成就客户、成就员工”的经营理念，坚持技术驱动的定位，致力成为具有自主知识产权和核心竞争力的国际化工程公司。

“十四五”期间，公司将坚持新发展理念，以创新赋能业务升级，以改革增强活力动力，以资本市场构建新发展格局，打造国内一流技术服务公司和国际一流有色技术服务公司。

(三) 经营计划

适用 不适用

(1) 业务发展规划

1、巩固发展设计咨询业务

提升工业板块业务优势。加大矿山、冶金、化工等工业项目的技术开发、技术改造和市场开发力度，拓宽金属品种和下游加工项目，突破薄弱环节，承揽大型综合项目。完善环境板块业务布局。利用国家大力推行循环经济、低碳经济、节能减排和保护环境的有利时机，大力开发金属再生与综合利用、固废处理、污水处理、烟气处理等环保项目。加速市政板块业务拓展。创新经营模式，扩大市政市场和业务区域，开拓培养公路、轨道交通、地下综合管廊和海绵城市等业务。推动建筑板块业务创新。加快技术手段革新，推进装配式建筑，深化 BIM 应用，开拓绿色建筑市场。

2、发展总承包和装备业务

发展总承包、项目管理、采购供货和装备集成制造业务，推动公司优势专业总承包业务向高端和海外市场发展。以工程为中心，挖掘整合各种有利资源，拓展公司的价值链，利用国家大力推进制造强国的机遇，做强铜冶炼高端装备，开发铅、锌、镍等冶炼及矿山装备，做强智能化装备业务。

3、开拓海外市场

健全营销体系，形成辐射海外的营销网络，进一步建立敏捷、高效、规范的营销决策机制。加强战略联盟，加强与股东、央企、国外矿冶巨头的合作，充分利用“一带一路”“走出去”等政策机遇，推动公司优势专业承揽国外设计咨询业务。

(2) 板块发展规划

1、工业板块：深耕重点客户，主动对接服务，提前介入潜在资源项目，扩大已有项目服务范围。深耕铜冶炼高端市场，履约好有影响力的重、特大项目，巩固品牌优势。继续加强内

部协作经营，拓展公司其他业务机会。紧随国内大型企业国际化战略步伐，加强海外市场开发力度。

2、环境板块：抓住国家生态文明试验区的契机，聚焦污染防治攻坚战，积极参与省域、区域的垃圾处理、污水处理、流域综合治理、土壤污染管控与修复等生态规划。

3、市政板块：积极跟进长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展等国家战略带来的商机，加强拓展新基建相关的海绵城市、无废城市、智慧城市建设等市场机遇。

4、建筑板块：积极探索“互联网+”形势下管理、生产的新模式，积极推动业务向装配式建筑、BIM、物联网等创新技术延伸，高度关注新基建相关的民生改善类、老旧小区改造、城市功能与品质提升类业务，拓展市场空间，做大业务规模。

5、咨询服务板块：提升公司整体工程服务能力及协同工作能力，加强和公司其他业务部门协同，加强内部组织建设，提高管理水平，提高竞争力，做大工程服务板块独立承揽业务份额。

6、智能装备板块：加强与各工艺专业之间的协同，发挥专业协同效应，积极寻求“工艺+装备+自动化+智能化”的系统集成创新，实现优势技术产业化。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

(1) 行业景气周期以及宏观经济波动风险

公司主营的工程设计咨询、工程总承包、装备集成业务主要集中在有色金属相关的矿山、冶炼等领域，同时还部分涉及环保、市政等板块业务。有色金属相关的矿山和冶炼领域属于周期性行业，受有色金属矿石开采和冶炼项目投资建设景气周期和国际有色金属市场价格波动的影响较大；环保、市政等领域的业务受国家宏观经济周期、国家及地方政府财政支出的影响较大。公司存在因有色金属产业景气程度波动以及中国宏观经济和财政支出发生波动，进而对公司的业务规模、经营状况和经营业绩产生不利影响的风险。

(2) 分包服务和原材料涨价风险

公司工程设计咨询业务涉及软件采购，工程总承包业务涉及施工分包、材料和设备采购，装备集成业务涉及钢材、电机、控制器及仪表等原材料采购和安装服务采购。近年来，大宗商品价格波动较大，原材料价格总体呈上升趋势，如果公司不能通过有效手段降低采购成本，将会增加公司营业成本，降低公司业务毛利和毛利率，进而对公司的经营和财务状况产生不良影响。

(3) 专业人才流失的风险

公司从事的工程技术服务行业属智力密集型行业，业务的发展与所拥有的专业人才数量和素质紧密相关。若核心技术人员和优秀管理人才大规模流失，将造成公司技术和经验的损失，影响在职职工的稳定性，给公司的经营发展带来不利影响。

(4) 公司项目管理能力不能满足业务规模扩大需求的风险

公司资产规模和营运规模相对较大，涵盖业务板块相对较多，经营地域相对较广，管理难度相对较大。近年来，公司业务规模总体呈不断增长趋势，若公司的内部管理体系、项目管理团队和管理能力无法充分、及时地满足公司业务扩张对经营管理的需求，则可能使公司的运营效率、业务发展和经营业绩受到不利影响。

(5) 地缘政治冲突及贸易保护主义的风险

公司海外业务较多，涉及的国别也较多，若地缘政治冲突、贸易保护主义及贸易制裁加剧，对公司的海外业务将构成多重风险，从而给公司的经营发展带来不利影响。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，防范及控制经营决策及管理风险，进一步规范公司规范运作，提高公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，并承担相应的义务。

（二）董事与董事会

公司董事会设有董事14名，其中独立董事5名。公司董事会能够依据《公司法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关法律法规开展工作；报告期内，公司共召开8次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。

公司董事能够依据上述规章制度开展各项工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。公司董事会下设的战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

（三）监事与监事会

公司监事会设监事5名，其中职工代表监事2名，监事会的人数和构成符合法律法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开5次监事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。

公司监事能够按照上述规章制度开展各项工作，出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，逐步建立起健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于股东及其控制的其他企业，具有独立、完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整方面

公司系瑞林有限改制设立的股份公司，原瑞林有限资产独立完整、权属清晰，并在整体变更后全部进入中国瑞林。公司具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，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资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况。公司合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、著作权、专利技术的所有权及使用权，对所有资产拥有完全的控制和支配权。

（二）人员独立方面

公司建立了独立的劳动、人事和薪酬管理体系。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员以及核心技术人员均未在股东单位及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在股东单位及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立方面

公司设立了独立的财务部门，并配备了专职的财务人员。公司已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司独立在银行开立账户，不存在与股东或其他任何单位或个人共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税登记、纳税申报和履行纳税义务。

（四）机构独立方面

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，聘请了独立董事，根据《公司章程》的规定聘任了经理层，并已建立、健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与股东单位及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立方面

公司拥有独立的采购、生产、销售队伍，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。公司的业务独立于股东单位及其控制的其他企业，与股东单位及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争或者显失公平的关联交易。《公司章程》及《关联交易管理办法》规定，公司与关联方之间的关联交易必须履行所规定的批准程序，关联交易行为遵循市场原则进行。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024/4/7	不适用	不适用	审议通过： 1、《关于稀贵公司债务重组事项的议案》 2、《关于调整“十四五”规划部分目标的议案》
2023年度股东大会	2024/7/19	不适用	不适用	审议通过： 1、《2023年度董事会工作报告》 2、《2023年度监事会工作报告》 3、《2023年度财务审计报告》 4、《2023年度财务决算报告》 5、《2023年度利润分配方案》 6、《2024年度财务预算报告》 7、《关于2023年度董事长及监事会主席薪酬的议案》 8、《关于追认2023年关联交易及2024年日常关联交易预计的议案》 9、《关于选举中国瑞林工程技术股份有限公司第三届董事会非独立董事的议案》 10、《关于选举中国瑞林工程技术股份有限公司第三届董事会独立董事的议案》 11、《关于选举中国瑞林工程技术股份有限公司第三届监事会股东代表监事的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024/9/30	不适用	不适用	审议通过： 1、《关于参股企业破产事宜的议案》 2、《关于参股企业借款事宜的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明
适用 不适用

报告期内，公司共召开3次股东大会，股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定，表决结果合法、有效。以上所有会议，均为公司上市前召开，相关决议无需在相关指定网站披露。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
章晓波	董事长	男	61	2018/4/26	2027/7/18					163.63	否
张明	董事	男	42	2023/1/16	2027/7/18					-	是
林杨	董事	男	42	2023/1/16	2027/7/18					-	是
胡泽仁	董事	男	59	2022/4/23	2027/7/18					-	是
杨文	董事	男	54	2024/1/1	2027/7/18					-	是
伏瑞龙	董事	男	56	2023/1/16	2027/7/18					-	是
吴润华	董事、总经理	男	54	2018/4/26	2027/7/18					163.63	否
方填三	董事、董事会秘书、副总经理	男	54	2018/4/26	2027/7/18					141.41	否
曾宪坤	职工代表董事	男	43	2023/1/16	2027/7/18					83.42	否
刘志宏	独立董事	男	63	2024/7/19	2027/7/18					4.17	否
汪志刚	独立董事	男	51	2022/4/23	2027/7/18					10.00	否
敖静涛	独立董事	男	61	2024/7/19	2027/7/18					4.17	否
郭刚	独立董事	男	53	2022/4/30	2027/7/18					10.00	否
卢昂荻	独立董事	女	32	2024/7/19	2027/7/18					4.17	否
桂卫华	独立董事	男	74	2018/4/26	2024/7/19					5.83	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
(离任)											
王芸 (离任)	独立董事	女	58	2018/4/26	2024/7/19					5.83	否
虞义华 (离任)	独立董事	男	47	2019/1/25	2024/7/19					5.83	否
文哲	监事会主席、 职工代表监事	男	51	2018/4/26	2027/7/18					130.91	否
韩利群	监事	女	41	2024/1/1	2027/7/18					-	是
熊寒青	监事	男	55	2024/1/1	2027/7/18					-	是
朱立	监事	女	46	2018/4/26	2027/7/18					-	是
刘海林	职工代表监事	男	41	2024/7/19	2027/7/18					31.69	否
黄卫华 (离任)	职工代表监事	男	60	2018/4/26	2024/7/19					31.52	否
唐尊球	总工程师	男	63	2018/4/26	2027/7/18					130.91	否
邱宁	财务总监	男	64	2018/4/26	2027/7/18					130.91	否
胡虎	副总经理	男	48	2021/4/26	2027/7/18					141.41	否
刘奕	副总经理	男	45	2024/3/22	2027/7/18					110.56	否
何峰	副总经理	男	42	2024/3/22	2027/7/18					111.68	否
张晓军 (离任)	董事会秘书、 副总经理	男	61	2018/4/26	2024/3/22					32.73	否
刘雪珂 (离任)	副总经理	男	61	2018/4/26	2024/1/29					10.91	否

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
合计	/	/	/	/	/				/	1,465.32	/

姓名	主要工作经历
章晓波	章晓波先生，1964年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学EMBA，教授级高级工程师，获“国务院特殊津贴专家”、“江西省劳动模范”称号，获中国有色金属工业科学技术奖一等奖、江西省科学技术进步奖一等奖。章晓波先生自1987年本科毕业后，即加入公司前身南昌院从事冶金设计研究工作，1987年7月至2007年12月，历任南昌院助理工程师、工程师、副院长、院长等职务；2007年12月至2018年4月，历任瑞林有限董事长、总经理、党委书记；2018年4月至今，任公司董事长、党委书记。
张明	张明先生，1983年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中色股份委派董事，毕业于中南大学冶金工程（材料冶金）专业，研究生学历，高级工程师、一级项目管理师。2008年7月至2009年9月，任中国有色金属建设股份有限公司助理、国际业务一部项目开发专员；2009年9月至2015年1月，任中国有色金属建设股份有限公司老挝代表处业务代表；2015年1月至2019年4月，先后任中国有色金属建设股份有限公司工程事业一部项目部设计主管、副经理等职务；2019年4月至2022年1月，任中国有色金属建设股份有限公司国际业务部市场营销中心副总监；2022年1月至2023年2月，任中国有色金属建设股份有限公司市场营销中心总经理；2023年2月至2024年10月，任中国有色金属建设股份有限公司总经理助理、兼任中色（印尼）达瑞矿业有限公司党委书记、董事长；2024年10月至今，任中国有色金属建设股份有限公司党委委员、副总经理；2023年1月至今，任公司董事。
林杨	林杨先生，1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中色股份委派董事，毕业于河北大学测控技术与仪器专业，研究生学历，高级工程师。2008年7月至2011年3月，任中国有色金属建设股份有限公司所属赤峰中色矿业投资有限公司企业发展与管理部企业管理专员；2011年3月至2015年5月，历任中国有色金属建设股份有限公司工程事业一部项目开发部开发专员、主管；2015年5月至2019年1月，任中国有色金属建设股份有限公司工程事业一部项目部副经理；2019年1月至2023年3月，先后担任中国有色金属建设股份有限公司人力资源部（党委组织部）副经理（副部长）、经理（部长）；2023年3月至2024年9月，任中国有色金属建设股份有限公司采购物流中心主任；2023年4月至2024年12月，任中国有色金属建设股份有限公司项目部副经理；2024年3月至今，任中国有色金属建设股份有限公司总经理助理；2023年1月至今，任公司董事。
胡泽仁	胡泽仁先生，1965年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江铜集团委派董事，毕业于长沙有色金属专科学校测量专业，研究生学历，土建高级工程师。1985年7月至1999年8月，历任江西铜业股份有限公司德兴铜矿工程管理科施工管理员、总图办副主任、主管局副局长、总工办副主任；1999年8月至2001年5月，任江铜铜业集团有限公司技术中心矿山部设计室副主任；2001年5月至2021年8月，历任江西铜业股份有限公司德兴铜矿总图办主任、江西铜业集团（德兴）建设有限公司副总经理、党总支书记，德兴铜矿党

	委委员、副矿长、纪委书记、党委副书记兼工会主席。2021年8月至2024年1月，任江铜集团投资企业专职董监事。2022年4月至今，任公司董事。
杨文	杨文先生，1970年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江铜集团委派董事，大专学历，经济师。1995年7月至2019年5月，历任江西铜业股份有限公司城门山铜矿材料员、行政部主任、场长、副矿长；2019年5月至2022年7月，任江西万铜环保材料有限公司副总经理；2022年7月至2023年7月，任江铜环境资源科技有限公司党委委员；2023年7月至今，任江铜集团投资企业专职董监事。2024年1月至今，任公司董事。
伏瑞龙	伏瑞龙先生，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中钢集团委派董事，毕业于中国人民大学商学院工商管理专业，硕士研究生，高级工程师。1990年9月至2004年7月，在北京科技大学先后任校人事处秘书、校管庄校区院长助理、副院长；2004年7月至2007年6月，在中钢集团人力资源部先后任干部管理处干部、副经理、劳动人事处经理、人力资源部副经理兼人才开发处经理；2007年6月至2009年2月，任中钢集团企业发展部副总经理；2009年2月至2012年3月，先后任中钢股份企业发展部副总经理、运营改善部（信息管理部）副总经理；2012年3月至2014年11月，先后任中钢集团运营改善部副总经理、总经理；2014年11月至2020年6月，先后任中钢集团运营管理部（安全环保部）总经理、中钢集团纪委委员、企业发展部（科技管理部）总经理、企业发展部（科技管理部、安全环保部）总经理、企业发展部（安全环保部）总经理；2022年4月至2024年8月，任中国中钢集团有限公司总经理助理，中国中钢集团有限公司纪委委员，企业发展部总经理；2024年8月至今，任中国中钢集团有限公司总经理助理，中国中钢集团有限公司纪委委员，规划投资部、公司治理部总经理；2023年1月至今，任公司董事。
吴润华	吴润华先生，1970年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南澳大利亚大学工商管理硕士，教授级高级工程师，1993年7月至2007年10月，任南昌院工程师；2007年10月至2007年12月，任南昌院市场部副部长；2007年12月至2018年4月，历任瑞林有限市场部副部长、项目管理部部长、副总经理、总经理、党委副书记；2018年4月至今，任公司董事、党委副书记、总经理。
方填三	方填三先生，1970年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安建筑科技大学工业与民用建筑工程专业，本科学历，教授级高级工程师。1992年7月至1992年12月，任南昌院实习工程师；1993年1月至2001年7月，历任南昌院深圳分院桥梁助理工程师、工程师、桥梁室主任；2001年7月至2007年12月，任南昌院深圳分院副院长；2007年12月至2015年4月，任瑞林有限深圳分公司副总经理；2015年4月至2018年4月，任瑞林有限市政事业部经理、深圳分公司总经理；2018年4月至今，任公司副总经理；2020年4月至今，任公司董事；2024年3月至今，任公司董事会秘书。
曾宪坤	曾宪坤先生，1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南昌大学水利水电工程专业，工程硕士，教授级高级工程师，入选“江西省百千万人才工程”。2002年7月至2007年11月，任南昌院助理工程师；2007年11月至2012年11月，任瑞林有限工程师；2012年11月至2018年2月，任瑞林有限水工室副主任、主任；2018年2月至2021年6月，任公司环境和安全事业部副经理、经理、环境院副院长；2020年8月至2022年4月，任参股公司赣江环保董事长；2021年6月至2023年9月，任公司环境和安全事业部经理、环境公司副总经理；2023年1月至今，任公司董事、环境和安全事业部经理；2023年9月至今，任瑞林环境总经理。
刘志宏	刘志宏先生，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中南大学有色金属冶金专业，博士研究生学历，教授。1982年7月至1985年7月，任郑州铝厂技术员；1988年7月至今，历任中南大学讲师、副教授和教授；2005年11月至2018年3月，任长沙高新开发区强邦微材料有限公司董事长；2011年1月至2017年12月，任森霸传感科技股份有限公司独立董事；2023年1月至2023

	年12月，任湖南科力远新能源股份有限公司顾问，2024年7月至今，任公司独立董事。
汪志刚	汪志刚先生，1973年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国社会科学院民商法学专业，研究生学历。1994年9月至2014年6月，任景德镇陶瓷大学教授，2014年7月至今，任江西财经大学教授、博士生导师。2018年12月至2023年12月，任江中药业股份有限公司独立董事；2020年5月至2024年4月，任江西国泰集团股份有限公司独立董事；2022年1月至今，任广东正业科技股份有限公司独立董事；2022年3月至今，任九江善水科技股份有限公司独立董事，2022年4月至今，任公司独立董事。
敖静涛	敖静涛先生，1964年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于江西财经大学会计学专业，硕士研究生学历；1994年7月至2001年2月，历任珠海市审计局、珠海市审计师事务所分所所长、审计部经理；2001年2月至2007年8月，历任珠海正德合伙会计师事务所（普通合伙）所长、合伙人；2004年3月至今，任珠海亚太鹏盛税务师事务所有限公司董事长；2007年8月至今，任珠海德源会计师事务所（普通合伙）主任会计师；2015年4月至2021年3月任珠海光库科技股份有限公司独立董事；2017年7月至2023年7月，任珠海全志科技股份有限公司独立董事；2019年10月至2024年底，任珠海德源内控咨询有限公司监事；2020年7月至今，任江龙船艇科技股份有限公司独立董事；2020年11月至今，任深圳英集芯科技股份有限公司独立董事；2024年7月至今，任公司独立董事。
郭刚	郭刚先生，1971年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南京大学物理学专业，美国亚利桑那州立大学MBA。1994年8月至1997年7月，任阿特斯拉科普柯工程机械有限公司市场经理；1997年8月至1998年7月，任博世西门子电器有限公司产品经理；2002年2月至2003年5月，任新华信管理咨询有限公司副总经理；2003年6月至2020年5月，任上海攀成德企业管理顾问有限公司总经理；2020年6月至今，任科思顿企业管理咨询（上海）有限公司高级合伙人。2022年4月至今，任公司独立董事。
卢昴菝	卢昴菝女士，1992年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于新加坡管理大学经济学专业，博士研究生学历，副教授；2020年9月至今，历任中国人民大学讲师、副教授；2024年7月至今，任公司独立董事；2024年9月至今，任九江善水科技股份有限公司独立董事。
文哲	文哲先生，1973年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南澳大利亚大学工商管理硕士，高级工程师。1994年7月至2007年8月，任南昌院工程师、高级工程师；2007年8月至2008年4月，任瑞林有限室主任；2008年4月至2012年7月，任瑞林有限项目管理部副部长；2012年7月至2015年12月，任瑞林有限项目管理部部长；2015年4月至2018年4月，任瑞林有限监事会主席；2018年4月至今，任公司监事会主席。
韩利群	韩利群女士，1983年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中色股份委派监事，毕业于中央财经大学，研究生学历，注册会计师。2007年7月至2010年5月，任德勤华永会计师事务所审计师；2010年5月至2017年8月，任中国有色金属建设股份有限公司财务部主管；2017年8月至2018年8月，任中国有色（沈阳）泵业有限公司财务总监；2018年8月至2019年7月，任赤峰中色锌业有限公司财务总监；2019年7月至2022年4月，任中国有色金属建设股份有限公司财务部主任会计师；2022年4月至2022年10月，任中国有色金属建设股份有限公司工程预算中心副主任；2022年10月至2025年1月，任中国有色金属建设股份有限公司工程预算中心主任；2025年1月至今，任中国有色金属建设股份有限公司运营管理部（采购管理部）主任；2023年5月至今，任东北大学设计研究院（有限公司）监事；2024年1月至今，任公司监事。
熊寒青	熊寒青先生，1970年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江铜集团委派监事，毕业于江西财经大学会计专业，本科学历，会计师。1994年7月至1995年7月，任江铜贵溪冶炼厂亚磷酸车间员工；1995年7月至2001年2月，任江铜贵溪冶炼厂财务科会计；2001

	年2月至2004年8月，任江铜贵冶三期项目经理部会计；2004年8月至2013年10月，历任江铜贵溪项目经理部副主任、主任；2013年10月至2015年1月，任江铜贵溪冶炼厂风控内审部部长；2015年1月至2017年12月，任江铜贵溪冶炼厂财务管理部部长；2017年12月至2021年11月，任江西铜瑞项目管理有限公司财务负责人；2021年11月至2023年8月，任江铜国兴（烟台）铜业有限公司财务总监；2023年8月至2024年3月，任江铜股份有限公司战略投资部专职董监事；2024年3月至今，任江铜股份有限公司董事会秘书室专职董监事；2024年1月至今，任公司监事。
朱立	朱立女士，1979年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中钢股份委派监事，毕业于北京工商大学产业经济学专业，硕士研究生学历，正高级经济师。2004年7月至2007年10月，任中国中钢集团有限公司企业发展部业务员；2007年10月至2012年4月先后任中国中钢集团有限公司企业发展部企业管理处副经理、中国中钢股份有限公司企业发展部综合管理处副经理；2012年4月至2017年1月，先后任中国中钢集团有限公司企业发展部股权管理处经理、企业发展部（科技管理部）投资管理处经理；2017年1月至2024年8月，先后任中国中钢集团有限公司企业发展部（科技管理部）副总经理、企业发展部（科技管理部、安全环保部）副总经理、企业发展部（安全环保部）副总经理；2024年8月至今，任中国中钢集团有限公司规划投资部、公司治理部副总经理；2018年4月至今，任公司监事。
刘海林	刘海林先生，1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于长江科学院岩土工程专业，研究生学历，正高级工程师。2009年7月至2015年6月，先后在中国瑞林勘察设计院、深圳分公司和市政事业部工作，任助理工程师、工程师；2015年6月至2017年7月，任中国瑞林勘察设计院生产技术部主任、副总工程师，高级工程师；2017年7月至2022年3月，任中国瑞林勘察设计院副院长、总工程师，正高级工程师；2022年3月至2023年9月，任中国瑞林勘察设计院副院长、江西瑞林工程咨询有限公司副总经理；2023年9月至2024年6月，任江西瑞林工程咨询有限公司总经理；2024年6月至今，任江西瑞林建设监理有限公司董事长；2024年7月至今，任公司监事。
唐尊球	唐尊球先生，1962年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学EMBA，全国工程勘察设计大师、教授级高级工程师，获“国务院特殊津贴专家”、“江西省突出贡献人才”称号，获国家科技进步一等奖。1983年8月至2007年12月，历任南昌院助理工程师、工程师、高级工程师、教授级高级工程师、室主任、专业所长、副总工程师职务；2007年12月至2018年4月，历任瑞林有限副总工程师、冶金所所长、总工程师；2018年4月至今，任公司总工程师。
邱宁	邱宁先生，1960年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，江西财经大学EMBA，注册会计师、正高级会计师。1981年7月至1997年5月，任南昌院财务处员工、副处长；1997年5月至2007年12月，任南昌院财务处处长；2007年12月至2018年4月，任瑞林有限财务部部长；2018年4月至今，任公司财务总监。
胡虎	胡虎先生，1977年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南昌大学水利工程专业，本科学历，教授级高级工程师、注册土木工程师、注册环保工程师。1999年7月至2007年12月，任南昌院工程师；2007年12月至2012年4月，任瑞林有限工程师、高级工程师；2012年4月至2013年6月，任瑞林有限部门副经理；2013年6月至2018年5月，任瑞林有限部门经理；2018年5月至2021年4月，任公司市场部部长；2021年4月至今，任公司副总经理；2024年7月至今，任公司党委委员。
刘奕	刘奕先生，1979年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河海大学给水排水工程专业，本科学历，正高级工程师。2000年7月至2007年12月，先后在南昌院上海分院、杭州分院、建筑分院和市政分院工作，任助理工程师、工程师；2007年12月至2014

	<p>年7月，任中国瑞林给排水所三室副主任、主任，高级工程师；2014年7月至2018年6月，任中国瑞林水务事业部副经理；2018年6月至2021年5月，任中国瑞林环境院副院长、水务事业部经理，正高级工程师；2021年5月至2023年9月，任瑞林监理执行董事、总经理；2023年9月至今，任瑞林监理董事长；2024年3月至今，任公司副总经理；2024年7月至今，任公司党委委员。</p>
何峰	<p>何峰先生，1983年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中南大学冶金工程专业，研究生学位，博士在读，正高级工程师，入选“赣鄱俊才支持计划·高层次高技能领军人才培养项目”。2008年6月至2014年9月，历任中国瑞林冶金所助理工程师、工程师；2014年9月至2016年7月，任中国瑞林冶金事业部冶金二室副主任、工程师；2016年7月至2021年7月，任中国瑞林冶金事业部副经理、高级工程师；2021年7月至2024年3月，任中国瑞林冶金事业部经理、正高级工程师；2023年9月至2024年3月，任瑞林电气董事、瑞林装备董事。2024年3月至今，任公司副总经理。</p>

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
章晓波	瑞志林	执行事务合伙人	2017年12月	
张明	中色股份	副总经理	2024年10月	
林杨	中色股份	总经理助理	2024年3月	
伏瑞龙	中国中钢集团有限公司	总经理助理	2022年4月	
吴润华	瑞有林	执行事务合伙人	2017年10月	
方填三	瑞者林	执行事务合伙人	2019年11月	
文哲	瑞事林	执行事务合伙人	2017年12月	
韩利群	中色股份	运营管理部(采购管理部)主任	2025年1月	
朱立	中国中钢集团有限公司	规划投资部、公司治理部副总经理	2017年1月	
何峰	瑞成林	执行事务合伙人	2024年4月	
刘雪珂	瑞成林	执行事务合伙人	2017年10月	2024年1月
胡虎	瑞竟林	执行事务合伙人	2024年4月	
张晓军	瑞竟林	执行事务合伙人	2017年10月	2024年3月
在股东单位任职情况的说明				

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张明	东北大学设计研究院(有限公司)	董事	2021年4月	
张明	中色(印尼)达瑞矿业有限公司	董事长	2023年2月	
张明	中色毛里求斯矿业有限公司	董事	2023年2月	
张明	中色香港金属资源有限公司	董事	2023年2月	
杨文	江西铜业股份有限公司	专职董监事	2023年7月	
杨文	江西铜业集团地勘工程有限公司	董事	2024年4月	2024年12月
杨文	江西黄金股份有限公司	董事	2024年2月	
杨文	江西润鹏矿业股份有限公司	董事	2023年9月	
杨文	江西纳米克热电电子股份有限公司	董事	2024年1月	
杨文	深圳江铜南方有限公司	董事	2023年10月	
杨文	五矿江铜矿业投资有限公司	董事	2024年4月	
杨文	江西江铜银珠山矿业有限公司	董事	2023年10月	
杨文	江西鑫铜置地有限责任公司	监事	2023年9月	2024年5月
杨文	江西鑫铜置地有限责任公司	董事	2024年5月	
杨文	山西刁泉银铜矿有限公司	监事	2023年10月	2024年5月
杨文	山西刁泉银铜矿有限公司	董事	2024年5月	
杨文	江西省华赣环境集团有限公司	监事	2023年9月	
杨文	江铜宏源铜业有限公司	监事会主席	2023年11月	

中国瑞林工程技术股份有限公司2024年年度报告

胡泽仁	江西铜业股份有限公司	高级专务	2021年8月	2024年2月
胡泽仁	江西省江铜铜箔科技股份有限公司	监事会主席	2022年3月	
胡泽仁	江西省华赣环境集团有限公司	董事	2021年12月	
胡泽仁	中国兵工物资集团有限公司	监事	2021年12月	2024年5月
伏瑞龙	北京新元矿业发展有限公司	董事长	2023年7月	
伏瑞龙	中钢冶金资源有限公司	董事	2023年7月	
敖静涛	珠海德源会计师事务所（普通合伙）	主任会计师	2007年8月	
敖静涛	珠海亚太鹏盛税务师事务所有限公司	董事长	2004年3月	
敖静涛	深圳英集芯科技股份有限公司	独立董事	2020年11月	
敖静涛	江龙船艇科技股份有限公司	独立董事	2020年7月	
刘志宏	中南大学	教授	1988年7月	
卢昂荻	中国人民大学	副教授	2020年9月	
卢昂荻	九江善水科技股份有限公司	独立董事	2024年9月	
汪志刚	江西财经大学	教授、博士生导师	2014年7月	
汪志刚	广东正业科技股份有限公司	独立董事	2022年1月	
汪志刚	九江善水科技股份有限公司	独立董事	2022年3月	
郭刚	科思顿企业管理咨询（上海）有限公司	高级合伙人	2020年6月	
郭刚	创辉达设计股份有限公司	董事		
韩利群	鑫都矿业有限公司	董事	2025年1月	
韩利群	赤峰中色锌业有限公司	董事	2025年1月	
熊寒青	江西铜业股份有限公司	专职董监事	2023年11月	
熊寒青	江西铜业集团产融控股有限公司	监事	2023年12月	
熊寒青	江西铜业（北京）国际投资有限公司	监事	2024年1月	
熊寒青	金瑞期货股份有限公司	监事	2024年2月	
熊寒青	江西黄金股份有限公司	监事	2023年11月	
熊寒青	江西铜锐信息技术有限公司	监事	2024年8月	
熊寒青	江铜国兴（烟台）铜业有限公司	监事	2024年7月	
熊寒青	江西金德铅业股份有限公司	董事	2024年3月	
熊寒青	江西纳米克热电电子股份有限公司	监事	2024年5月	
朱立	中钢国际广场（天津）有限公司	董事	2024年5月	
朱立	中钢天源股份有限公司	董事	2021年4月	
朱立	北京新元矿业发展有限公司	董事	2021年1月	
朱立	中钢招标有限责任公司	董事	2019年9月	
胡虎	稀贵公司	副董事长	2022年6月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司由薪酬委员会制定董事、高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事和高级管理人员的履职进行考核，提交董事会或股东大会审议；薪酬委员会制定监事的薪酬体系与方案，提交股东大会审议；公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬方案均按照《公司章程》、《中国瑞林高级管理人员年薪给付办法》、《员工薪酬福利管理办法》、《员工奖金分配暂行办法》等公司治理制度履行了相应的审议程序。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024年6月27日第二届董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议审议通过：1、《关于2023年度高管考核目标完成情况及年薪计算的议案》；2、《关于2023年度董事长及监事会主席年薪的议案》；3、《关于2024年度公司经营暨高级管理人员考核目标的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任日常经营管理职务的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由基本薪酬和绩效薪酬构成，外部董事不在公司领取薪酬，独立董事领取固定津贴。上述人员薪酬依据所属行业或地区的薪酬水平，结合年度综合业绩及年度会议制定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司为董事、监事及高级管理人员发放的薪酬符合公司治理制度，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,465.32万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨文	董事	选举	选举
张晓军	副总经理、董事会秘书	解聘	退休
刘雪珂	副总经理	解聘	退休
刘奕	副总经理	聘任	聘任
何峰	副总经理	聘任	聘任
韩利群	监事	选举	选举
熊寒青	监事	选举	选举
刘海林	职工监事	选举	换届
黄卫华	职工监事	离任	换届
桂卫华	独立董事	离任	换届
王芸	独立董事	离任	换届
虞义华	独立董事	离任	换届
刘志宏	独立董事	选举	换届
敖静涛	独立董事	选举	换届
卢昂荻	独立董事	选举	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十六次会议	2024/1/16	审议通过： 1、《关于解聘公司个别副总经理人选的议案》 2、《关于调整董事会部分专门委员会委员人选的议案》
第二届董事会第十七次会议	2024/3/22	审议通过： 1、《关于解聘公司个别高管人选的议案》 2、《关于聘任公司董事会秘书及高管的议案》 3、《关于稀贵公司债务重组事项的议案》 4、《关于调整“十四五”规划部分目标的议案》 5、《关于召开2024年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十八次会议	2024/4/29	审议通过： 1、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》 2、《关于确认报告期内关联交易情况的议案》 3、《关于确认公司报告期内审计报告的议案》
第二届董事会第十九次会议	2024/6/28	审议通过： 1、《2023年度董事会工作报告》 2、《2023年度独立董事述职报告》 3、《2023年度总经理工作报告》 4、《2023年度财务决算报告》 5、《2023年度利润分配预案》 6、《2024年度财务预算报告》 7、《关于2023年度高管考核目标完成情况及年薪计算的议案》 8、《关于2023年度董事长及监事会主席年薪的议案》 9、《关于2024年度公司经营暨高级管理人员考核目标的议案》 10、《关于追认2023年关联交易及2024年日常关联交易预计的议案》 11、《关于审议中国瑞林第三届董事会非独立董事候选人资格的议案》 12、《关于推荐中国瑞林第三届董事会独立董事候选人的议案》 13、《关于召开2023年度股东大会的议案》
第三届董事会第一次会议	2024/7/19	审议通过： 1、《关于选举中国瑞林工程技术股份有限公司第三届董事会董事长的议案》 2、《关于第三届董事会专门委员会委员的议案》 3、《关于聘任中国瑞林工程技术股份有限公司副总经理及其他高级管理人员的议案》 4、《关于聘任中国瑞林工程技术股份有限公司总经理的议案》 5、《关于聘任中国瑞林工程技术股份有限公司董事会秘书及证券事务代表的议案》
第三届董事会第二次会议	2024/9/15	审议通过： 1、《关于参股企业破产事宜的议案》 2、《关于参股企业借款事宜的议案》 3、《关于召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第三次会议	2024/10/16	审议通过： 1、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》 2、《关于确认报告期内关联交易情况的议案》

		3、《关于确认公司报告期内审计报告的议案》
第三届董事会第四次会议	2024/11/26	审议通过： 1、《关于设立募集资金专项账户并签署相关监管协议的议案》 2、《关于紫金矿业参与公司首次公开发行股票并在主板上市战略配售的议案》 3、《关于确认公司审阅报告的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
章晓波	否	8	8	0	0	0	否	3
吴润华	否	8	8	0	0	0	否	3
张明	否	8	8	0	0	0	否	3
林杨	否	8	8	0	0	0	否	3
杨文	否	8	8	0	0	0	否	3
胡泽仁	否	8	8	0	0	0	否	3
伏瑞龙	否	8	8	0	0	0	否	3
曾宪坤	否	8	8	0	0	0	否	3
方填三	否	8	8	0	0	0	否	3
汪志刚	是	8	8	0	0	0	否	3
郭刚	是	8	8	0	0	0	否	3
刘志宏	是	4	4	0	0	0	否	1
敖静涛	是	4	4	0	0	0	否	1
卢昂荻	是	4	4	0	0	0	否	1
桂卫华	是	4	4	0	0	0	否	2
王芸	是	4	4	0	0	0	否	2
虞义华	是	4	4	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用□不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	敖静涛（召集人）、汪志刚、卢昂荻、伏瑞龙、章晓波
提名委员会	郭刚（召集人）、敖静涛、刘志宏、章晓波、杨文
薪酬与考核委员会	汪志刚（召集人）、敖静涛、郭刚、章晓波、林杨
战略委员会	章晓波（召集人）、刘志宏、郭刚、汪志刚、张明、胡泽仁、伏瑞龙、吴润华

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/1/10	审议通过： 1、《关于公司2024年年度审计计划的议案》 2、《关于公司2023年内部控制评价工作方案的议案》	审议通过前述议案	无
2024/4/28	审议通过： 1、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》 2、《关于确认公司报告期内关联交易的议案》 3、《关于确认公司报告期内审计报告的议案》	审议通过前述议案	无
2024/6/26	审议通过： 1、《关于追认2023年关联交易及2024年日常关联交易预计的议案》	审议通过前述议案	无
2024/10/8	审议通过： 1、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》 2、《关于确认公司报告期内审计报告的议案》 3、《关于确认公司报告期内关联交易的议案》	审议通过前述议案	无
2024/11/25	审议通过： 1、《关于确认公司审阅报告的议案》	审议通过前述议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/1/15	审议通过： 1、《关于解聘公司个别副总经理人选的议案》	审议通过前述议案	无
2024/3/21	审议通过： 1、《关于解聘公司个别高管人选的议案》 2、《关于聘任公司董事会秘书及高管的议案》	审议通过前述议案	无
2024/6/27	审议通过： 1、《关于审议中国瑞林第三届董事会非独立董事候选人资格的议案》 2、《关于推荐中国瑞林第三届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过前述议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/6/27	审议通过： 1、《关于2023年度高管考核目标完成情况及年薪计	审议通过前述议案	无

	算的议案》 2、《关于2023年度董事长及监事会主席年薪的议案》 3、《关于2024年度公司经营暨高级管理人员考核目标的议案》		
--	---	--	--

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/21	审议通过：《关于调整“十四五”规划部分目标的议案》	审议通过前述议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,301
主要子公司在职员工的数量	1,023
在职员工的数量合计	2,324
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
职能管理人员	402
项目管理人员	491
设计及研发人员	1,229
工勤及技能人员	202
合计	2,324
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	9
硕士研究生	518
大学本科	1,287
大专	369
中专	45
高中及以下	96
合计	2,324

注：设计及研发人员包括设计人员、全职研发人员及兼职研发人员。

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据相关法规和政策，建立了规范的薪酬管理体系，明确公司工资实行相关薪酬制度，具体包括《员工薪酬福利管理办法（试行）》《绩效管理办法》《骨干员工奖励暂行办法》等薪酬管理制度。

公司参考所在地区和行业的薪酬水平、公司的经营效率、员工职级、技术或业务能力、岗位职责、工作环境及服务年限等多种因素，综合确定公司薪酬福利体系。公司按照相关规定为

员工缴纳社会保险费（养老、失业、工伤、生育、医疗）及住房公积金等。公司在员工工资中代为扣缴个人所得税、职工社会保险、住房公积金及其他必要的款项。

公司制定的薪酬管理制度对不同级别和岗位员工的薪酬模式做出了规定，具体如下：

（1）公司高级管理人员实行年薪制，其月度薪酬按照其对应的岗位等级确定，奖金按照《公司高级管理人员年薪给付办法》执行。

（2）其他员工实行“月度薪酬+奖金”模式，月度薪酬包括岗位工资、津补贴，按照其对应的岗位等级确定，部分特殊引进人才和项目临时聘用人员实行按照市场化原则直接约定薪酬；

（3）退休返聘人员月度薪酬按照返聘岗位并参照退休前的岗位等级，协商确定。

（4）骨干员工激励按照员工的岗位等级确定，是公司给与奖励对象除正常的年薪、月度薪酬、奖金、福利外的补充奖励。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司在收集各部门员工培训需求的基础上，结合公司年度工作重点，发布公司年度员工培训计划，并根据年度培训计划实施各类培训活动，以内部培训、送外培训、线上线下相结合等多种方式共组织各类培训活动80场，培训员工900余人次，培训内容涵盖政治素养、党员教育、企业管理、业务知识、技能提升、企业文化、团队建设等方面，旨在提高员工综合素质，丰富员工知识结构，增强团队凝聚力。

报告期内，公司举办“瑞林大讲堂”系列讲座活动4期，参与人次600余人；积极选派各类专业技术骨干送外参加行业学习培训，全年完成29批100余人次，并组织开展了部门内部交流分享；大力推进内部分享式培训，各部门组织开展了30余场次跨部门、跨专业的经验分享式培训。通过持续开展培训活动，打造高素质的员工队伍，促进人才结构转型。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

依据公司制定的上市后三年（含上市当年）分红回报规划，公司上市后未来三年的利润分配政策如下：

(1) 利润分配形式

公司可以采取现金、股票、现金股票相结合及其他合法的方式分配股利，且优先采取现金分红的利润分配形式，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

(2) 利润分配的时间间隔

公司实行连续、稳定的利润分配政策，原则上每年进行一次利润分配。在满足公司现金支出计划的前提下，公司可根据当期经营利润和现金流情况进行中期现金分红。

(3) 利润分配条件和现金分红比例

公司该年度或半年度实现的可供分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正数时，在满足公司正常经营的资金需求且足额预留法定公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等特殊情形发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。但公司存在以前年度未弥补亏损的，以现金方式分配的利润不少于弥补亏损后的可供分配利润额的10%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之八十；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

具体利润分配方案由公司董事会根据中国证监会的有关规定，结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是公众投资者）及独立董事等的意见制定，并经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过后实施。

（4）股票股利发放条件

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配方案。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	60,000,000.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	152,017,769.62
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	39.47%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	60,000,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	39.47%

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

□适用 √不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

公司高度重视骨干员工激励，让骨干员工共享公司发展成果，凡纳入激励范围的公司员工，均享受公司骨干员工奖励，具体按公司相关规定执行。

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员实行年薪制，其月度薪酬按照其对应的岗位等级确定，奖金按照《公司高级管理人员年薪给付办法》执行。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于同日披露的《中国瑞林工程技术股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对所属子公司在治理结构与权责、日常经营、风险控制与合规管理、制度与流程等方面进行管理控制和考核监督。

治理结构与权责划分方面：报告期内，公司通过向全资/控股子公司委派董事、监事及高级管理人员，参与其重大决策，确保子公司发展方向与公司整体战略一致。

日常经营监督方面：报告期内，公司通过年初下达年度工作任务、年中经营工作报告会、年底绩效考核等管理方式，对子公司的经营生产进行阶段性指标管控。

风险控制与合规管理方面：报告期内，将子公司的内控管理、QHSE 管理、安全生产管理纳入公司检查范围，确保子公司在风险管控和合规方面与公司保持统一标准。

管理制度与流程方面：报告期内，公司指导子公司，开展制度与流程匹配的全面梳理工作。以此督促子公司加强内部管理，提高子公司经营管理水平，促进经营效率和管控效果的提升。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，对公司财务报告相关内部控制有效性进行了审计，详见公司于同日披露的《中国瑞林工程技术股份有限公司 2024 年内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	162.75

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司主营设计、工程总承包、专业装备、监理咨询业务，不属于重污染行业，对环境影响较小。公司工程施工总承包业务和装备业务过程中会涉及少量的废气、烟尘、废水、噪声、固废等污染物，发行人制定了《质量、环境和职业安全管理体系》等一系列制度，其中基于GB/T24001-2016/ISO14001-2015环境管理体系标准对环境保护进行了制度规范，对上述污染物进行有效处理。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	180.00	
其中：资金（万元）	163.00	其中，直接给予村帮扶经费 23 万元，结对资助困难学生 19 人约 3 万元，消费帮扶购买农产品 120 万元。
物资折款（万元）		
免除技术服务费（万元）	17.00	公司免费为村提供规划设计等技术服务，以市场价折算为 17 万元。
惠及人数（人）	2,000	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）（万元）	18.00	产业帮扶： 发展 13 亩富硒黑木耳产业 7 万元；发展红色旅游产业 5 万元。 就业帮扶： 为当地提供 13 个就业工作岗位。 民生工程，打造“一老一小”幸福院： 提供帮扶资金 6 万元。

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中色股份、江铜集团和中钢集团	注 1	2025 年 4 月 8 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	瑞有林、瑞志林、瑞者林、瑞事林、瑞竟林、瑞成林	注 2	2025 年 4 月 8 日	是	1、自公司股票上市之日起 36 个月内 2、锁定期满后 2 年内	是	不适用	不适用
	股份限售	章晓波、吴润华、方填三、文哲、黄卫华、唐尊球、邱宁、胡虎、刘奕、何峰	注 3	2025 年 4 月 8 日	是	1、自公司股票上市之日起 36 个月内 2、锁定期满后 2 年内 3、担任公司董事、监事、高级管理人员的任期内及任期届满/离任后 6 个月内	是	不适用	不适用
	其他	中色股份、江铜集团和中钢集团	注 4	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	瑞有林、瑞志林、瑞者林、瑞事林、瑞竟林、瑞成林	注 5	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	中国瑞林、董事（不含独立董事、不在公司领取薪酬的公司董事）、高级管	注 6	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用

	理人员								
其他	中国瑞林	注 7	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国瑞林	注 8	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	董事、高级管理人员	注 9	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国瑞林	注 10	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	江铜集团	注 11	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中钢股份	注 12	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	瑞有林、瑞志林、瑞者林、瑞事林、瑞竟林、瑞成林	注 13	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国瑞林	注 14	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	董事、监事和高级管理人员	注 15	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国瑞林	注 16	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	
其他	中国瑞林	注 17	2025 年 4 月 8 日	否	长期	是	不适用	不适用	

注 1:

- (1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。
- (2) 法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本公司转让公司股份存在其他限制的，本公司承诺同意一并遵守。
- (3) 如本公司违反本承诺函或相关法律、法规的规定减持公司股份的，本公司违规减持所持公司股票获得的收益归公司所有。

注 2:

- (1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。
- (2) 本企业所持公司上述股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。
- (3) 法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本企业转让公司股份存在其他限制的，本企业承诺同意一并遵守。

(4) 如本企业违反本承诺函或相关法律、法规的规定减持公司股份的，本企业违规减持所持公司股票获得的收益归公司所有。

注 3:

(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份（包括由该部分派生的股份，如送红股、资本公积金转增等），也不由公司回购该部分股份。

(2) 本人所持公司上述股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

(3) 上述股份锁定期届满后，在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年可转让不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%，如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份。

(4) 在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于董事、监事、高级管理人员的持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行董事、监事、高级管理人员的义务，如实并及时申报本人持有的公司股份及其变动情况。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

(5) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

(6) 若本人违反上述承诺给公司或投资者造成损失的，本人将依法承担相应的责任。

注 4:

(1) 本公司所持公司股票在锁定期满后拟减持的，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，每年内转让所持公司股份总数不超过届时相关有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的限制。若中国证监会、证券交易所对本企业持有的公司股份的转让、减持另有要求的，本公司将按相关要求执行。

(2) 本公司如违反上述持股意向和减持意向的，减持股票的相关收益归公司所有。

注 5:

(1) 本企业所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，每年内转让所持公司股份总数不超过届时相关有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的限制。

(2) 本企业在锁定期满后两年内减持所持公司股份的价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。锁定期满后两年内，本企业每年减持所持有的公司股份数量合计不超过相关法律、法规、规章的规定限制。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本企业所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。

(3) 本企业在减持所持公司股份时，将根据《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告[2017]9号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）、《上海证券交易所股票上市规则》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》（中国证券监督管理委员会公告[2022]19号）等相关法律、法规及规范性文件，依法公告具体减持计划，并遵守相关减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等规定，保证减持公司股份的行为符合中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

(4) 本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；本企业因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。

注 6:

为保护投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，公司制定了稳定股价的预案及约束措施，具体如下：

1、触发股价稳定预案的条件

自公司股票上市之日起 3 年内，如非因不可抗力因素所致，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷公司股份总数，下同；若发生除权除息事项，上述每股净资产作相应调整）时，且公司及相关主体同时满足法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于回购、增持等股本变动行为的规定的，则应实施相关稳定股价的措施。

2、稳定股价的具体措施

触发前述股价稳定措施的启动条件后，公司及相关主体综合考虑当时的实际情况选择如下一种或几种稳定股价的措施；如发生董事、高级管理人员离职的情形，不免除上述人员根据本股价稳定方案实施稳定股价措施的义务。具体稳定股价措施如下：

(1) 公司回购

① 公司为稳定股价之目的回购股票，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份，应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司股份回购规则》等相关法律、法规的规定，且同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。

② 公司回购股份的程序：

1) 在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，董事会应对实施回购股份作出决议，独立董事应对公司回购股票预案发表独立意见，必须经全体董事的过半数通过，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。董事会决议通过后提交股东大会批准并履行相应公告程序。

2) 公司股东大会对实施回购股份作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

3) 公司股东大会批准实施回购股份的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股份的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。

③除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起6个月内回购股份，且单一年度回购股份的数量将不超过回购前公司股份总数的2%：①通过实施回购股份，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；②继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。

④单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起10日内注销，并及时办理公司减资程序。

(2) 董事（不含独立董事、不在公司领取薪酬的公司董事，下同）、高级管理人员增持

①公司董事、高级管理人员应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司董事、高级管理人员增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。

在达到启动股价稳定措施条件，并且董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或促使股东履行要约收购义务时，公司董事和高级管理人员将在上述情形确认之日起5个交易日内决定是否增持公司股票，如决定增持公司股票应在上述情形确认之日起30个交易日内向公司提交增持公司股票的方案（包括拟增持股票的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的2个交易日内通知发行人，发行人应按照规定披露增持股票的计划。

②董事或高级管理人员，在实施前述稳定公司股价的方案时，用于增持股票的资金不高于其上一年度于公司取得税后薪酬总额的10%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度于公司取得的薪酬总额；增持完成后，公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

③董事或高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：

①通过增持公司股票，公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；③继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

④对于公司未来新聘任的董事、高级管理人员，公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求并签订相应的书面承诺函后，方可聘任。

(3) 稳定股价措施的再度触发

公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述措施履行相关义务。

3、未履行稳定公司股价措施的约束措施

在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司无条件接受以下约束措施：

(1) 公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

(2) 自稳定股价措施的启动条件触发之日起，公司董事会应在10个交易日内制定并公告将采取的具体措施，并履行后续法律程序。董事会不履行上述义务的，全体董事（含独立董事）以上一年度薪酬为限对股东承担赔偿责任。

若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，公司自愿无条件地遵从该等规定。

注 7:

如发行人不符合发行上市条件，存在欺诈发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股，相关股票购回程序及价格等按照届时有效的法律、法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定操作。

注 8

(1) 保障募集资金投资项目实施，提升投资回报。公司已对募投项目进行可行性研究论证，符合行业发展趋势，若募投项目顺利实施，将稳步提高公司的盈利能力。公司将加快募投项目实施，提升投资回报，降低上市后即期回报被摊薄的风险。

(2) 加强募集资金管理，提高募集资金使用效率。为规范募集资金的管理和使用，确保本次发行募集资金专款专用，公司将根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及公司《募集资金管理制度》的要求，将募集资金存放于董事会指定的专用账户进行存储，做到专款专用。同时，公司将严格按照相关法律、法规和规范性文件的规定以及《募集资金管理制度》的要求使用募集资金，并接受保荐机构、开户银行、证券交易所和其他有权部门的监督。

本次募集资金到账后，公司将根据相关法律法规和《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金，保证募集资金按照计划用途充分有效使用，加快募投项目建设，积极提高募集资金使用效率，努力提高股东回报。

(3) 完善公司治理，为企业发展提供制度保障。公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

公司将进一步健全内部控制制度，提升公司经营效率性和效果性、资产的安全性、经营信息和财务报告的可靠性。积极引进专业性管理人才，提升公司管理水平，降低公司管理风险。

注 9:

(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

(2) 对本人的职务消费行为进行约束；

(3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

(5) 如果未来公司实施股权激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

(6) 承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；

(7) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人依法承担对公司或者投资者的补偿责任；

(8) 本承诺函出具日后,若中国证监会/上海证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会/上海证券交易所该等规定时,承诺届时将按照中国证监会/上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

注 10:

1、利润分配原则

公司从可持续发展的角度出发,综合考虑公司经营发展实际情况、社会资金成本和融资环境等方面因素,建立对投资者持续、稳定、科学、可预期的回报规划和机制,对利润分配作出积极、明确的制度性安排,从而保证公司利润分配政策的连续性和稳定性。

2、利润分配形式

公司可以采取现金、股票、现金股票相结合及其他合法的方式分配股利,且优先采取现金分红的利润分配形式,但利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

3、利润分配条件和现金分红比例

公司该年度或半年度实现的可供分配利润(即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润)为正数时,在满足公司正常经营的资金需求且足额预留法定公积金的情况下,如无重大投资计划或重大现金支出等特殊情况发生,公司应当采取现金方式分配股利,以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。但公司存在以前年度未弥补亏损的,以现金方式分配的利润不少于弥补亏损后的可供分配利润额的10%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分下列情形,并按照《公司章程》规定的程序,提出差异化的现金分红政策:

- (1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之八十;
- (2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十;
- (3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的,可以按照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

具体利润分配方案由公司董事会根据中国证监会的有关规定,结合具体经营数据,充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求,并结合股东(特别是公众投资者)及独立董事等的意见制定,并经出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的三分之二以上表决通过后实施。

4、股票股利发放条件

公司在经营情况良好,并且董事会认为公司具有成长性、每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模不匹配等真实合理因素、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时,可以在满足上述现金分红的条件下,提出股票股利分配方案。

5、利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后,公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成利润分配事项。

注 11:

(1) 本公司保证发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 招股说明书等申报文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额，对属于本公司责任主体的金额进行赔偿。

注 12:

(1) 发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 招股说明书等申报文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额，对属于本公司责任主体的金额进行赔偿。

注 13:

(1) 本企业保证发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本企业对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 招股说明书及其他信息披露文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本企业将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额，对属于本企业责任主体的金额进行赔偿。

注 14:

(1) 公司保证首次公开发行股票并上市招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 招股说明书等申报文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额，对属于公司责任主体的金额进行赔偿。

注 15:

如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将按照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定，赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，公司有权将本人在公司的工资、奖金、津贴、股票分红等收入予以扣除，用以对投资者的赔偿，且本人承担相应的法律责任。

注 16:

- (1) 本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。
- (2) 截至本承诺出具日，本公司不存在股权代持、委托持股等情形，不存在 股权争议或潜在纠纷等情形。
- (3) 本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份 的情形。
- (4) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接 或间接持有本公司股份的情形。
- (5) 本公司不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形。
- (6) 若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的法律后果。

注 17:

公司保证首次公开发行股票并上市招股说明书等申报文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

招股说明书等申报文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额，对属于公司责任主体的金额进行赔偿。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于供应商融资安排的披露”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
公司自2024年12月6日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整	2023年度利润表项目	0
	营业成本	4,716,204.84
	销售费用	-4,716,204.84

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,250,000.00
境内会计师事务所审计年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	缪志坚、赵辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4年

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
保荐人	长江证券承销保荐有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

公司及主要股东不存在未履行法院生效判决，所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
中国瑞林	公司本部	稀贵公司	注1	2023年11月14日	2023年11月14日	2024年11月14日	一般担保	股权	是	否	不适用	注2	是	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

注1：2023年11月，公司将其持有的稀贵公司40%股权为稀贵公司1.15亿元借款提供股权质押担保，担保金额以该40%股权在处置时的实际处置价格为限。

注2：稀贵公司以其土地使用权和地上建筑物作为抵押为公司本次担保事项提供反担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记 或冻结情 况		股东性 质
					股份 状态	数量	
中国有色金属建设股份有限公司	0	20,700,000	23.00	20,700,000	无	0	国有法人
江西铜业集团有限公司	0	16,200,000	18.00	16,200,000	无	0	国有法人
中国中钢股份有限公司	0	9,000,000	10.00	9,000,000	无	0	国有法人
新余瑞志林投资管理合伙企业（普通合伙）	0	8,550,000	9.50	8,550,000	无	0	境内非国有法人
新余瑞有林投资管理合伙企业（普通合伙）	0	8,435,000	9.37	8,435,000	无	0	境内非国有法人
新余瑞者林投资管理合伙企业（普通合伙）	0	7,680,000	8.53	7,680,000	无	0	境内非国有法人
新余瑞竟林投资管理合伙企业（普通合伙）	0	6,855,000	7.62	6,855,000	无	0	境内非国有法人
新余瑞成林投资管理合伙企业（普通合伙）	0	6,530,000	7.26	6,530,000	无	0	境内非国有法人
新余瑞事林投资管理合伙企业（普通合伙）	0	6,050,000	6.72	6,050,000	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
无							
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	瑞有林、瑞志林、瑞者林、瑞事林、瑞竟林、瑞成林系公司员工持股平台。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国有色金属建设股份有限公司	20,700,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
2	江西铜业集团有限公司	16,200,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
3	中国中钢股份有限公司	9,000,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
4	新余瑞志林投资管理合伙企业（普通合伙）	8,550,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
5	新余瑞有林投资管理合伙企业（普通合伙）	8,435,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
6	新余瑞者林投资管理合伙企业（普通合伙）	7,680,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
7	新余瑞竟林投资管理合伙企业（普通合伙）	6,855,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
8	新余瑞成林投资管理合伙企业（普通合伙）	6,530,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
9	新余瑞事林投资管理合伙企业（普通合伙）	6,050,000	2028年4月8日	0	自公司股票上市之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		瑞有林、瑞志林、瑞者林、瑞事林、瑞竟林、瑞成林系公司员工持股平台。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

√适用 □不适用

中国瑞林2007年从南昌院改制，通过引入中色股份、中钢集团等战略投资者，设立了较为稳定的股权结构，其中前三大法人股东分别持股23%、18%和10%，公司员工股东持股49%。公司自改制以来即为无实际控制人的状态，历史上不存在某个或某几个股东实际控制公司的情形，中国瑞林不存在控股股东。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

中国瑞林 2007 年从南昌院改制，通过引入中色股份、中钢集团等战略投资者，设立了较为稳定的股权结构，其中前三大法人股东分别持股 23%、18%和 10%，公司员工股东持股 49%。公司自改制以来即为无实际控制人的状态，历史上不存在某个或某几个股东实际控制公司的情形，中国瑞林不存在实际控制人。

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中国有色金属建设股份有限公司	刘宇	1983-09-16	9111000010001262Q	199,284.1364	有色金属采选与冶炼和国际工程承包业务
江西铜业集团有限公司	郑高清	1979-06-26	91360000158264065X	672,964.6135	包括铜、金、银、稀土、铅、锌等多金属矿业开发
中国中钢股份有限公司	刘国旺	2008-03-21	91110000710935337C	2,962,890.0481	为钢铁工业和钢铁生产企业提供综合配套、系统集成服务
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计意见

我们审计了中国瑞林工程技术股份有限公司（以下简称中国瑞林公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国瑞林公司 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。

（一）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，我们独立于中国瑞林公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（二）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1、收入确认

（1）事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 34 收入、第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 61 营业收入和营业成本。

中国瑞林公司的营业收入主要来自于工程设计及咨询、工程总承包及装备集成等业务。2024 年度，中国瑞林公司的营业收入为 247,559.72 万元，其中主营业务收入为 247,280.36 万元，占营业收入的比例为 99.89%。

由于营业收入是中国瑞林公司关键业绩指标之一，可能在中国瑞林公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及复杂的信息系统和重大的管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

②检查销售及服务合同、工程承包合同，了解主要合同条款或条件，并结合与管理层的访谈情况，分析销售有关的重大风险及报酬、控制权的转移时点，评价收入确认方法（包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用投入法确定履约进度的方法）是否适当；

③结合行业发展和中国瑞林公司实际情况，实施分析程序，分析销售收入、毛利及毛利率变动的合理性；

④对销售收入进行测试，选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单、出口报关单、货运提单等；选取项目检查与实际发生工程成本相关的支持性文件，包括采购合同、分包合同、采购发票、入库单、签收单、进度确认单、分包商结算单等；

⑤选取重要的工程承包合同，检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同、分包合同等文件，评价管理层对预计总成本估计的合理性；

⑥检查客户结算单等外部证据，并对重要工程项目实施现场检查，评价管理层确定的履约进度的合理性；

⑦测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

⑧根据客户交易的特点和性质，选取项目实施函证程序以确认应收账款余额和实现的销售收入金额；

⑨针对资产负债表日前后确认的销售收入实施截止测试，以检查销售收入是否在恰当的期间确认；对资产负债表日前后发生的工程成本实施截止测试，评价工程成本是否在恰当期间确认；

⑩检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、应收账款和合同资产减值

（1）事项描述

相关信息披露详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 11 金融工具、13 应收账款、17 合同资产，及第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 5 应收账款和 6 合同资产。

截至 2024 年 12 月 31 日，中国瑞林公司的应收账款账面余额为 155,133.19 万元，坏账准备为 33,270.43 万元，账面价值为 121,862.77 万元；合同资产账面余额为 43,307.04 万元，减值准备为 2,216.56 万元，账面价值为 41,090.47 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层以账龄或款项性质为依据划分组合，管理层参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款和合同资产账龄与预期信用损失率对照表及估计预期信用损失率，据此确定应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备。

由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

（2） 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

② 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款和已计提减值准备的合同资产的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

③ 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

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

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

⑥ 结合应收账款和合同资产函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备和合同资产减值准备的合理性；

⑦ 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（三） 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估中国瑞林公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中国瑞林公司治理层（以下简称治理层）负责监督中国瑞林公司的财务报告过程。

（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。

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，就可能导致对中国瑞林公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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中国瑞林公司不能持续经营。

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

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

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国瑞林工程技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,637,806,845.97	1,587,644,353.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		1,746,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,289,054.65	4,477,948.96
应收账款	七、5	1,218,627,663.45	988,623,629.34
应收款项融资	七、7	57,728,882.21	32,006,873.99
预付款项	七、8	69,884,493.02	307,927,450.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	24,555,864.79	19,233,389.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,223,325,337.38	1,159,090,539.34
其中：数据资源			

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
合同资产	七、6	410,904,740.77	621,366,726.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	14,284,983.88	15,092,623.57
流动资产合计		4,660,407,866.12	4,737,209,535.84
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	3,867,984.59	
长期股权投资	七、17	7,827,498.32	6,158,868.11
其他权益工具投资	七、18	92,349,064.85	90,742,864.85
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20	69,937,032.65	73,205,923.64
固定资产	七、21	188,603,672.24	168,520,630.25
在建工程	七、22	18,105,468.50	38,895,951.41
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	4,604,598.26	4,933,495.74
无形资产	七、26	56,675,760.56	58,164,658.17
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	20,642.04	61,926.48
递延所得税资产	七、29	86,785,659.51	76,743,109.37
其他非流动资产	七、30	6,821,917.69	149,274.35
非流动资产合计		535,599,299.21	517,576,702.37
资产总计		5,196,007,165.33	5,254,786,238.21
流动负债：			
短期借款	七、32	8,000,000.00	11,139,700.00
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	七、35	560,000.00	9,550,000.00
应付账款	七、36	1,216,306,104.68	1,264,809,933.40
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	1,497,709,778.76	1,558,354,702.16
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	七、39	292,567,154.01	310,847,712.42
应交税费	七、40	51,390,804.95	41,592,873.47

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
其他应付款	七、41	34,985,982.85	32,706,590.87
其中：应付利息			
应付股利		98,000.00	
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	七、43	11,501,814.51	9,828,708.79
其他流动负债	七、44	73,258,569.27	77,301,944.70
流动负债合计		3,186,280,209.03	3,316,132,165.81
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,736,731.58	2,841,093.33
长期应付款	七、48	60,117,513.83	87,374,271.21
长期应付职工薪酬	七、49	46,532,288.49	46,706,629.35
预计负债	七、50	2,095,481.01	2,958,601.21
递延收益	七、51	4,354,528.20	3,099,299.59
递延所得税负债	七、29	1,983,057.05	2,114,206.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		117,819,600.16	145,094,101.68
负债合计		3,304,099,809.19	3,461,226,267.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	90,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,044,983,710.70	1,040,572,596.97
减：库存股			
其他综合收益	七、57	7,429,302.88	6,032,248.41
专项储备	七、58	12,998,938.63	11,866,957.95
盈余公积	七、59	56,403,192.19	56,403,192.19
一般风险准备			
未分配利润	七、60	668,279,898.61	574,762,128.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,880,095,043.01	1,779,637,124.51
少数股东权益		11,812,313.13	13,922,846.21
所有者权益（或股东权益）合计		1,891,907,356.14	1,793,559,970.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,196,007,165.33	5,254,786,238.21

公司负责人：吴润华主管会计工作负责人：邱宁会计机构负责人：廖云

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国瑞林工程技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,362,225,919.90	1,305,261,425.98
交易性金融资产			1,746,000.00
衍生金融资产			
应收票据			522,500.00
应收账款	十九、1	1,017,055,749.14	800,644,199.11
应收款项融资		31,987,386.02	18,963,808.84
预付款项		207,905,182.88	396,889,332.30
其他应收款	十九、2	15,577,840.26	9,833,149.20
其中：应收利息			
应收股利		102,000.00	
存货		538,824,113.62	580,774,416.48
其中：数据资源			
合同资产		323,492,515.84	554,086,029.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,208,439.30	5,823,792.03
流动资产合计		3,500,277,146.96	3,674,544,653.12
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	十九、3	96,463,784.80	94,795,154.59
其他权益工具投资		92,349,064.85	90,742,864.85
其他非流动金融资产			
投资性房地产		69,937,032.65	73,205,923.64
固定资产		115,759,270.73	122,820,441.33
在建工程		18,066,424.70	10,235,968.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,037,912.42	3,352,738.58
无形资产		45,981,654.57	47,253,547.17
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		64,670,570.62	55,345,475.90
其他非流动资产		6,821,917.69	149,274.35
非流动资产合计		514,087,633.03	497,901,388.77
资产总计		4,014,364,779.99	4,172,446,041.89
流动负债：			

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,106,302,901.28	1,165,064,270.72
预收款项			
合同负债		898,469,432.58	968,640,101.45
应付职工薪酬		211,838,008.42	228,334,525.00
应交税费		34,202,458.84	32,208,829.08
其他应付款		22,655,905.82	21,804,319.52
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,611,713.35	7,873,744.85
其他流动负债		59,461,076.78	60,333,110.05
流动负债合计		2,342,541,497.07	2,484,258,900.67
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,702,227.26	1,965,447.93
长期应付款		60,117,513.83	87,374,271.21
长期应付职工薪酬		40,065,228.70	40,405,689.27
预计负债		2,095,481.01	1,697,254.40
递延收益		3,151,137.99	2,646,718.13
递延所得税负债		1,329,810.00	1,350,780.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		109,461,398.79	135,440,160.94
负债合计		2,452,002,895.86	2,619,699,061.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		90,000,000.00	90,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,044,982,550.70	1,040,571,436.97
减：库存股			
其他综合收益		7,535,590.00	6,170,320.00
专项储备		2,824,658.94	2,824,658.94
盈余公积		56,403,192.19	56,403,192.19
未分配利润		360,615,892.30	356,777,372.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,562,361,884.13	1,552,746,980.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,014,364,779.99	4,172,446,041.89

公司负责人：吴润华 主管会计工作负责人：邱宁 会计机构负责人：廖云

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入	七、61	2,475,597,183.36	2,866,136,492.36
其中：营业收入		2,475,597,183.36	2,866,136,492.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,286,666,681.96	2,630,235,962.04
其中：营业成本		2,022,633,360.98	2,365,836,499.84
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	七、62		
税金及附加	七、63	11,059,994.69	13,875,576.97
销售费用	七、64	33,240,475.35	33,360,361.22
管理费用	七、65	133,001,891.08	138,904,416.04
研发费用	七、66	108,074,551.24	107,619,441.40
财务费用		-21,343,591.38	-29,360,333.43
其中：利息费用		1,779,461.18	1,865,724.32
利息收入	七、67	22,864,523.46	29,936,488.85
加：其他收益	七、68	11,357,351.93	11,639,811.44
投资收益（损失以“-”号填列）		-2,143,869.79	-17,602,354.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-81,369.79	-18,370,374.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、70		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、71		1,746,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-46,745,386.86	-48,124,257.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	9,162,087.31	-18,034,458.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		18,544.76	1,196,994.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	七、74	160,579,228.75	166,722,265.98
加：营业外收入	七、75	40,707.92	182,889.51
减：营业外支出		548,009.46	833,566.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		160,071,927.21	166,071,589.45
减：所得税费用		9,086,690.67	15,573,410.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		150,985,236.54	150,498,178.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,985,236.54	150,498,178.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		152,017,769.62	148,133,900.31

项目	附注	2024年度	2023年度
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,032,533.08	2,364,278.16
六、其他综合收益的税后净额		1,397,054.47	-5,460,195.84
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,397,054.47	-5,460,195.84
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		1,365,270.00	-5,379,480.00
（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		1,365,270.00	-5,379,480.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		31,784.47	-80,715.84
（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		31,784.47	-80,715.84
（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		152,382,291.01	145,037,982.63
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		153,414,824.09	142,673,704.47
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,032,533.08	2,364,278.16
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.69	1.65
（二）稀释每股收益（元/股）		1.69	1.65

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：/ 元，上期被合并方实现的净利润为：/ 元。

公司负责人：吴润华主管会计工作负责人：邱宁会计机构负责人：廖云

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	1,834,800,750.52	2,384,019,244.86
减：营业成本	十九、4	1,574,614,446.48	2,038,510,734.43
税金及附加		7,521,958.76	7,108,520.35
销售费用		26,091,392.37	24,277,135.67
管理费用		89,942,910.76	91,080,822.33
研发费用		74,466,507.10	75,279,619.68
财务费用		-20,266,716.71	-27,749,109.64
其中：利息费用		1,334,319.36	1,335,181.82
利息收入		21,172,900.78	27,813,225.91
加：其他收益		5,408,076.58	7,312,812.62
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,978,130.21	-50,903,350.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-81,369.79	-52,181,369.91

项目	附注	2024年度	2023年度
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			1,746,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-38,824,396.87	-34,875,249.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)		11,454,884.32	-15,954,939.28
资产处置收益(损失以“-”号填列)		18,544.76	652,334.30
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		62,465,490.76	83,489,129.80
加:营业外收入		13,818.55	172,000.37
减:营业外支出		379,118.86	419,565.07
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		62,100,190.45	83,241,565.10
减:所得税费用		-238,329.67	11,806,164.44
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		62,338,520.12	71,435,400.66
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		62,338,520.12	71,435,400.66
(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		1,365,270.00	-5,379,480.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		1,365,270.00	-5,379,480.00
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		1,365,270.00	-5,379,480.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.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		63,703,790.12	66,055,920.66
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人:吴润华主管会计工作负责人:邱宁会计机构负责人:廖云

合并现金流量表
2024年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,438,753,761.68	3,084,378,925.14

项目	附注	2024年度	2023年度
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		22,370,286.56	17,479,221.08
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	42,913,197.44	52,251,613.08
经营活动现金流入小计		2,504,037,245.68	3,154,109,759.30
购买商品、接受劳务支付的现金		1,438,059,414.89	2,063,353,545.93
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		649,235,397.98	636,792,303.92
支付的各项税费		91,551,370.29	89,024,460.76
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	152,735,463.87	165,274,743.62
经营活动现金流出小计		2,331,581,647.03	2,954,445,054.23
经营活动产生的现金流量净额		172,455,598.65	199,664,705.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		83,123.36	4,067,261.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			768,019.76
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		83,123.36	4,835,280.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,593,478.03	30,631,465.13
投资支付的现金		1,750,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	1,556,534.82	
投资活动现金流出小计		31,900,012.85	30,631,465.13
投资活动产生的现金流量净额		-31,816,889.49	-25,796,184.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,350,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,350,000.00
取得借款收到的现金		8,000,000.00	13,139,700.00

项目	附注	2024年度	2023年度
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,000,000.00	14,489,700.00
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,699,426.50	59,329,065.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		980,000.00	490,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,955,387.63	3,306,723.97
筹资活动现金流出小计		70,654,814.13	68,635,789.71
筹资活动产生的现金流量净额		-62,654,814.13	-54,146,089.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		487,850.90	1,479,216.20
五、现金及现金等价物净增加额		78,471,745.93	121,201,647.39
加：期初现金及现金等价物余额		1,498,099,923.91	1,376,898,276.52
六、期末现金及现金等价物余额		1,576,571,669.84	1,498,099,923.91

公司负责人：吴润华 主管会计工作负责人：邱宁 会计机构负责人：廖云

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,817,039,636.90	2,443,450,558.51
收到的税费返还		21,414,783.76	11,512,157.33
收到其他与经营活动有关的现金		30,682,188.77	41,498,994.20
经营活动现金流入小计		1,869,136,609.43	2,496,461,710.04
购买商品、接受劳务支付的现金		1,053,582,852.49	1,759,994,318.02
支付给职工及为职工支付的现金		480,113,809.67	476,632,083.06
支付的各项税费		63,836,317.16	54,070,985.83
支付其他与经营活动有关的现金		106,479,434.83	113,967,120.38
经营活动现金流出小计		1,704,012,414.15	2,404,664,507.29
经营活动产生的现金流量净额		165,124,195.28	91,797,202.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,020,000.00	5,510,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,258.32	2,430,410.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			768,019.76
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,100,258.32	8,708,429.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,798,302.89	11,365,267.24
投资支付的现金		1,750,000.00	
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		1,556,534.82	
投资活动现金流出小计		25,104,837.71	11,365,267.24

项目	附注	2024年度	2023年度
投资活动产生的现金流量净额		-21,004,579.39	-2,656,837.48
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,505,137.60	58,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,156,109.80	2,600,060.66
筹资活动现金流出小计		60,661,247.40	61,100,060.66
筹资活动产生的现金流量净额		-60,661,247.40	-61,100,060.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		568,741.88	1,030,345.56
五、现金及现金等价物净增加额		84,027,110.37	29,070,650.17
加：期初现金及现金等价物余额		1,217,400,863.68	1,188,330,213.51
六、期末现金及现金等价物余额		1,301,427,974.05	1,217,400,863.68

公司负责人：吴润华 主管会计工作负责人：邱宁 会计机构负责人：廖云

合并所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	90,000,000.00				1,040,572,596.97		6,032,248.41	11,866,957.95	56,403,192.19		574,762,128.99		1,779,637,124.51	13,922,846.21	1,793,559,970.72
加：会计政策变更													0.00		
前期差错更正													0.00		
其他													0.00		
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,040,572,596.97		6,032,248.41	11,866,957.95	56,403,192.19		574,762,128.99		1,779,637,124.51	13,922,846.21	1,793,559,970.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					4,411,113.73		1,397,054.47	1,131,980.68			93,517,769.62		100,457,918.50	-2,110,533.08	98,347,385.42
(一)综合收益总额							1,397,054.47				152,017,769.62		153,414,824.09	-1,032,533.08	152,382,291.01
(二)所有者投入和减少资本					4,411,113.73								4,411,113.73		4,411,113.73
1.所有者投入的普通股													0.00		
2.其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,411,113.73								4,411,113.73		4,411,113.73
4.其他													0.00		

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
(三) 利润分配										-58,500,000.00		-58,500,000.00	-1,078,000.00	-59,578,000.00	
1. 提取盈余公积												0.00			
2. 提取一般风险准备												0.00			
3. 对所有者（或股东）的分配										-58,500,000.00		-58,500,000.00	-1,078,000.00	-59,578,000.00	
4. 其他												0.00			
(四) 所有者权益内部结转												0.00			
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00			
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00			
3. 盈余公积弥补亏损												0.00			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00			
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00			
6. 其他												0.00			
(五) 专项储备															
1. 本期提取								1,131,980.68				1,131,980.68		1,131,980.68	
								8,696,292.12				8,696,292.12		8,696,292.12	

项目	2024 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
2. 本期使用							-7,564,311.44					-7,564,311.44		-7,564,311.44	
(六) 其他												0.00			
四、本期期末余额	90,000,000.00				1,044,983,710.70		7,429,302.88	12,998,938.63	56,403,192.19		668,279,898.61		1,880,095,043.01	11,812,313.13	1,891,907,356.14

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	90,000,000.00				1,036,300,608.16		11,492,444.25	11,348,963.70	56,403,192.19		485,128,228.68		1,690,673,436.98	10,698,568.05	1,701,372,005.03
加：会计政策变更													0.00		
前期差错更正													0.00		
其他													0.00		
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,036,300,608.16		11,492,444.25	11,348,963.70	56,403,192.19		485,128,228.68		1,690,673,436.98	10,698,568.05	1,701,372,005.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					4,271,988.81		-5,460,195.84	517,994.25			89,633,900.31		88,963,687.53	3,224,278.16	92,187,965.69

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
(一) 综合收益总额						-5,460,195.84				148,133,900.31		142,673,704.47	2,364,278.16	145,037,982.63	
(二) 所有者投入和减少资本				4,271,988.81								4,271,988.81	1,350,000.00	5,621,988.81	
1. 所有者投入的普通股												0.00	1,350,000.00	1,350,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00			
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,271,988.81								4,271,988.81		4,271,988.81	
4. 其他												0.00			
(三) 利润分配										-58,500,000.00		-58,500,000.00	-490,000.00	-58,990,000.00	
1. 提取盈余公积												0.00			
2. 提取一般风险准备												0.00			
3. 对所有者(或股东)的分配										-58,500,000.00		-58,500,000.00	-490,000.00	-58,990,000.00	
4. 其他												0.00			
(四) 所有者权益内部结转												0.00			
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00			
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00			
3. 盈余公积弥补亏损												0.00			

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备							517,994.25						517,994.25		517,994.25
1. 本期提取							11,589,567.12						11,589,567.12		11,589,567.12
2. 本期使用							-11,071,572.87						-11,071,572.87		-11,071,572.87
(六) 其他													0.00		
四、本期期末余额	90,000,000.00				1,040,572,596.97		6,032,248.41	11,866,957.95	56,403,192.19		574,762,128.99		1,779,637,124.51	13,922,846.21	1,793,559,970.72

公司负责人：吴润华 主管会计工作负责人：邱宁 会计机构负责人：廖云

母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				1,040,571,436.97		6,170,320.00	2,824,658.94	56,403,192.19	356,777,372.18	1,552,746,980.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

中国瑞林工程技术股份有限公司2024年年度报告

项目	2024年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,040,571,436.97		6,170,320.00	2,824,658.94	56,403,192.19	356,777,372.18	1,552,746,980.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,411,113.73		1,365,270.00			3,838,520.12	9,614,903.85
（一）综合收益总额							1,365,270.00			62,338,520.12	63,703,790.12
（二）所有者投入和减少资本					4,411,113.73						4,411,113.73
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,411,113.73						4,411,113.73
4. 其他											
（三）利润分配										-58,500,000.00	-58,500,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-58,500,000.00	-58,500,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

中国瑞林工程技术股份有限公司2024年年度报告

项目	2024年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
(五) 专项储备											
1. 本期提取								7,274,913.96			7,274,913.96
2. 本期使用								-7,274,913.96			-7,274,913.96
(六) 其他											
四、本期期末余额	90,000,000.00				1,044,982,550.70		7,535,590.00	2,824,658.94	56,403,192.19	360,615,892.30	1,562,361,884.13

项目	2023年度										
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,000,000.00				1,036,299,448.16		11,549,800.00	2,824,658.94	56,403,192.19	343,841,971.52	1,540,919,070.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,000,000.00				1,036,299,448.16		11,549,800.00	2,824,658.94	56,403,192.19	343,841,971.52	1,540,919,070.81
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)					4,271,988.81		-5,379,480.00			12,935,400.66	11,827,909.47
(一) 综合收益总额							-5,379,480.00			71,435,400.66	66,055,920.66
(二) 所有者投入和减少资本					4,271,988.81						4,271,988.81
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入 资本											
3. 股份支付计入所有者权益 的金额					4,271,988.81						4,271,988.81
4. 其他											
(三) 利润分配										-58,500,000.00	-58,500,000.00
1. 提取盈余公积											

项目	2023年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
2. 对所有者（或股东）的分配										-58,500,000.00	-58,500,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								10,821,240.04			10,821,240.04
2. 本期使用								-10,821,240.04			-10,821,240.04
（六）其他											
四、本期期末余额	90,000,000.00				1,040,571,436.97		6,170,320.00	2,824,658.94	56,403,192.19	356,777,372.18	1,552,746,980.28

公司负责人：吴润华 主管会计工作负责人：邱宁 会计机构负责人：廖云

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

中国瑞林工程技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原中国瑞林工程技术有限公司（以下简称瑞林有限公司）。瑞林有限公司系经江西省国资委及江西省人民政府审批由南昌有色冶金设计研究院改制设立的有限责任公司，成立时注册资本9,000.00万元，由中国有色金属建设股份有限公司（以下简称中色股份公司）、中国中钢集团有限公司（曾用名中国中钢集团公司，以下简称中钢集团公司）、江西省国资委以及张晓军等22名自然人共同出资组建，于2007年9月19日在江西省工商行政管理局登记注册，取得注册号为360000110001430的企业法人营业执照。瑞林有限公司以2017年10月31日为基准日，整体变更为股份有限公司，于2018年5月9日在江西省工商行政管理局登记注册，总部位于江西省南昌市。公司现持有统一社会信用代码为91360000158263599J的营业执照，注册资本9,000.00万元，股份总数9,000万股（每股面值1元）。

本公司属工程技术服务行业，主要经营活动包括工程设计及咨询、工程总承包、装备集成等业务。

本财务报表业经公司2025年4月22日第三届第五次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，NERIN ENGINEERING DRC SAS（以下简称瑞林刚果（金）公司）从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司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	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收票据	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.3% 的应收票据认定为重要应收票据。
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款坏账准备金额超过资产总额 0.3% 的应收账款坏账准备认定为重要应收账款坏账准备。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.3% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.3% 的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.3% 的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.3% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.3% 的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.3% 的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为重要合同负债。
合同负债账面价值发生重大变动	公司将单项合同负债账面价值变动金额超过资产总额 0.3% 的合同负债认定为合同负债账面价值发生重大变动。
重要的预计负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.3% 的预计负债认定为重要预计负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的境外经营实体	公司将资产总额/营业收入/利润总额超过集

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
	团资产总额/营业收入/利润总额的15%的境外经营实体确定为重要的境外经营实体。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/营业收入/利润总额超过集团资产总额/营业收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的15%
重要的承诺事项	公司将单项影响金额超过资产总额0.3%或认定可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策的承诺事项认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将单项影响金额超过资产总额0.3%或认定可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策的或有事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项影响金额超过资产总额0.3%或认定可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策的期后事项认定为重要的期后事项。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信

用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分

之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5. 金融工具减值

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

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、 应收票据

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

13、 应收账款

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------	-------------

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	未到付款期的质保金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——已完工未结算资产	已完工未结算资产	
长期应收款——分期收款销售商品	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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

应收账款、其他应收款的账龄自初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法和个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之 13 应收账款

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”:

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。

处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	3.00	3.23
通用设备	年限平均法	3-5	3.00	19.40-32.33
专用设备	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
运输工具	年限平均法	5	3.00	19.40

22、 在建工程

√适用 □不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	建设完成达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术及专用软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命（年）及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40-50（产权登记年限）	直线法
专利权	14（按法定保护期剩余年限）	直线法
非专利技术	44（按法定保护期剩余年限）	直线法
专用软件	2-10（预计可使用年限）	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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

27、长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

29、合同负债

√适用 □不适用

详见第十节财务报告之五重要会计政策及会计估计之17合同资产

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的

公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

收入确认的具体方法

公司业务主要包括工程设计及咨询、工程总承包、装备集成等。依据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 工程设计及咨询

工程设计及咨询业务中属于在某一时段内履行的履约义务的，公司采用产出法确定履约进度，根据实际向客户交付并经客户确认或经第三方审核通过后的工作成果作为产出，在相关的经济利益很可能流入时确认收入；属于某一时点履行的履约义务的，公司在交付服务成果并经客户确认或经第三方审核通过，相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 工程总承包

工程总承包业务属于在某一时段内履行的履约义务，公司采用投入法确定履约进度，按照累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，

直到履约进度能够合理确定为止。在确定履约进度时，公司管理层需要对工程承包合同的预计总成本作出合理估计。

(3) 装备集成

装备集成业务属于某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权并出具验收资料时确认收入。

境内销售：公司根据合同约定在产品交付给客户且客户已接受该商品，如需安装的则在产品安装完成并经客户验收，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

境外销售：公司根据合同约定在产品报关、离港，如需安装的则在产品安装完成且取得客户验收资料，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

35、 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成

长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产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。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日,公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划

分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

安全生产费

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

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于供应商融资安排的披露”规定	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
公司自2024年1月1日起执行	该项会计政策变更对公司财务	

财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	报表无影响	
公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整	2023 年度利润表项目	0
	营业成本	4,716,204.84
	销售费用	-4,716,204.84

其他说明:

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	16%[注 1]、13%、9%、6%; 小规模纳税人适用 3%或 1%征收率
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 30 %后余值的 1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%; 境外公司按注册地税法缴纳[注 2]

[注 1] 根据刚果(金)政府的规定,瑞林刚果(金)公司按 16%的税率缴纳增值税

[注 2] 根据刚果(金)政府有关规定,刚果(金)按照收付实现制计算应纳税所得额。若企业当年盈利,则应按照实现营业利润的 30%缴纳企业所得税;若企业当年亏损,则应按照实现收

入的1%缴纳企业所得税；若企业当年未实现收入，则应按照“大型公司250万刚果法郎、中型公司75万刚果法郎和小型公司3万法郎”的固定税款缴纳企业所得税。以前年度的亏损可以在未来盈利的年度结转，该结转无期限限制。本年，瑞林刚果（金）公司按照实现收入的1%缴纳企业所得税

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司、江西瑞林装备有限公司（以下简称瑞林装备公司）、江西瑞林电气自动化有限公司（以下简称瑞林电气公司）	15%
江西铜瑞项目管理有限公司（以下简称江西铜瑞公司）、江西瑞林投资咨询有限公司（以下简称投资咨询公司）、江西有色冶金设计与研究杂志社有限公司（以下简称杂志社公司）、瑞林环境（万安）有限公司（以下简称万安环境公司）	20%
瑞林刚果（金）公司	实现收入的1%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

(1) 根据《关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税〔2016〕12号）和财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）有关规定，自2024年1月1日至2024年12月31日，子公司杂志社公司、江西铜瑞公司、投资咨询公司、万安环境公司按50%的税额幅度减征城市维护建设税、印花税（不含证券交易印花税）、教育费附加和地方教育附加。子公司杂志社公司纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）当月免征教育费附加、地方教育附加。

(2) 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号）有关规定，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%抵减应纳增值税税额。子公司瑞林装备公司、瑞林电气公司享受加计抵减政策。

(3) 根据《财政部 税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第19号）规定，自2024年1月1日至2024年12月31日，对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；自2024年1月1日至2024年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。子公司杂志社公司适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税。

2. 企业所得税

(1) 根据江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局颁发的编号为GR202436000014（发证时间为2024年10月28日，有效期三年）的高新技术企业证书，本公司被认定为高新技术企业，根据税法规定2024-2026年减按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 根据江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局颁发的编号为GR202236001844（有效期为2022年12月14日至2025年12月13日）的高新技术企业证书，子公司瑞林装备公司被认定为高新技术企业，根据税法规定2022-2024年减按15%的税率计缴企业所得税。

(3) 根据江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局颁发的编号为GR202236001099（有效期为2022年12月14日至2025年12月13日）的高新技术企业证书，子公司瑞林电气公司被认定为高新技术企业，根据税法规定2022-2024年减按15%的税率计缴企业所得税。

(4) 根据财政部 税务总局公告2022年第13号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》、财政部 国家税务总局公告2023年第6号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》和财政部 税务总局公告2023年第12号《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》的规定，子公司杂志社公司、江西铜瑞公司、投资咨询公司、万安环境公司享受小型微利企业税收优惠政策，自2024年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。自2024年1月1日至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。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6.65	
银行存款	1,576,812,480.67	1,498,099,923.91
其他货币资金	60,994,358.65	89,544,429.75
存放财务公司存款		
合计	1,637,806,845.97	1,587,644,353.66
其中：存放在境外的款项总额	7,545,989.20	1,165,683.80

其他说明：

其他货币资金

项目	期末数	期初数

共管账户资金[注]	60,117,513.83	87,374,271.21
保函保证金	876,844.82	2,170,158.54
小计	60,994,358.65	89,544,429.75

[注] 共管账户系公司因代建工程项目开立的专项付款账户，账户资金由项目建设方拨入，由公司审核并经业主审批后对外支付。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
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		1,746,000.00	/
其中：			
远期外汇合约		1,746,000.00	
合计		1,746,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,539,818.18	2,675,215.00
财务公司承兑汇票	749,236.47	1,802,733.96
合计	3,289,054.65	4,477,948.96

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		2,258,005.00
财务公司承兑汇票		266,526.25
合计		2,524,531.25

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,362,668.56	100.00	1,073,613.91	24.61	3,289,054.65	5,037,314.70	100.00	559,365.74	11.10	4,477,948.96
其中：										
商业承兑汇票	3,013,005.00	69.06	473,186.82	15.70	2,539,818.18	3,139,700.00	62.33	464,485.00	14.79	2,675,215.00
财务公司承兑汇票	1,349,663.56	30.94	600,427.09	44.49	749,236.47	1,897,614.70	37.67	94,880.74	5.00	1,802,733.96
合计	4,362,668.56	100.00	1,073,613.91	24.61	3,289,054.65	5,037,314.70	100.00	559,365.74	11.10	4,477,948.96

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票、财务公司承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	3,013,005.00	473,186.82	15.70
财务公司承兑汇票组合	1,349,663.56	600,427.09	44.49
合计	4,362,668.56	1,073,613.91	24.61

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按组合计提 坏账准备	559,365.74	514,248.17				1,073,613.91
合计	559,365.74	514,248.17				1,073,613.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	955,829,461.51	729,832,446.51
1至2年	237,304,595.39	224,161,378.10
2至3年	116,812,144.37	101,270,785.38
3至4年	56,566,570.41	69,222,748.82
4至5年	49,542,053.72	29,252,401.55
5年以上	135,277,096.26	126,085,384.79
账面余额合计	1,551,331,921.66	1,279,825,145.15
减：坏账准备	332,704,258.21	291,201,515.81
账面价值合计	1,218,627,663.45	988,623,629.34

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提 坏账准备	73,946,974.82	4.77	73,946,974.82	100.00		35,950,795.97	2.81	35,950,795.97	100.00	
按组合计提 坏账准备	1,477,384,946.84	95.23	258,757,283.39	17.51	1,218,627,663.45	1,243,874,349.18	97.19	255,250,719.84	20.52	988,623,629.34

合计	1,551,331,921.66	100.00	332,704,258.21	21.45	1,218,627,663.45	1,279,825,145.15	100.00	291,201,515.81	22.75	988,623,629.34
----	------------------	--------	----------------	-------	------------------	------------------	--------	----------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合计提

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	953,316,085.85	47,665,804.48	5.00
1-2年	234,213,307.83	23,421,330.78	10.00
2-3年	106,021,605.31	31,806,481.59	30.00
3-4年	40,927,579.11	20,463,789.56	50.00
4-5年	37,532,458.78	30,025,967.02	80.00
5年以上	105,373,909.96	105,373,909.96	100.00
小计	1,477,384,946.84	258,757,283.39	17.51

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	35,950,795.97	41,397,993.98	3,398,815.13	3,000.00		73,946,974.82
按组合计提坏账准备	255,250,719.84	5,868,977.22		2,367,786.83	5,373.16	258,757,283.39
合计	291,201,515.81	47,266,971.20	3,398,815.13	2,370,786.83	5,373.16	332,704,258.21

[注] 应收账款坏账准备本期其他变动金额系外币报表折算差异 5,373.16 元

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,370,786.83

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
江西省国有资本运营控股集团有限公司（以下简称江西国控公司）	362,776,309.11	254,488,212.82	617,264,521.93	31.11	33,627,700.89
洛阳栾川钼业集团股份有限公司	65,604,622.71	45,426,044.07	111,030,666.78	5.60	6,554,050.68
国家电力投资集团有限公司	81,811,405.49		81,811,405.49	4.12	4,993,070.27
深圳市交通公用设施建设中心	74,778,750.81		74,778,750.81	3.77	58,939,926.35
中国有色矿业集团有限公司（以下简称中色集团公司）	63,060,906.38	11,029,240.70	74,090,147.08	3.73	6,609,976.90
小计	648,031,994.50	310,943,497.59	958,975,492.09	48.33	110,724,725.09

其他说明：

本财务报表附注披露的公司期末应收账款和合同资产金额前5名情况已将受同一方控制或共同控制的客户合并计算，其中：江西国控公司所包含的公司包括江铜国兴（烟台）铜业有限公司、江西万铜环保材料有限公司、江西江铜银珠山矿业有限公司、江西铜业股份有限公司等，下同；洛阳栾川钼业集团股份有限公司所包含的公司包括腾科丰谷鲁美矿业股份有限公司（Tenke Fungurume Mining S. A.）、上海董禾商贸有限公司和洛钼金山矿业有限公司（CMOC KISANFU MINING SARL）等，下同；国家电力投资集团有限公司所包含的公司包括青海金川矿业有限责任公司、国家电投国际投资开发（几内亚）有限责任公司（SPIC International Investment & Development (Guinea) Co., Ltd）等，下同；中色集团公司所包含的公司包括中国十五冶金建设集团有限公司、中色股份公司、中色国际贸易有限公司等，下同

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	155,868,550.84	8,305,519.95	147,563,030.89	59,402,167.50	4,207,656.92	55,194,510.58
已完工未结算资产	277,201,799.90	13,860,090.02	263,341,709.88	595,970,754.03	29,798,537.68	566,172,216.35
合计	433,070,350.74	22,165,609.97	410,904,740.77	655,372,921.53	34,006,194.60	621,366,726.93

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	433,070,350.74	100.00	22,165,609.97	5.12	410,904,740.77	655,372,921.53	100.00	34,006,194.60	5.19	621,366,726.93
合计	433,070,350.74	100.00	22,165,609.97	5.12	410,904,740.77	655,372,921.53	100.00	34,006,194.60	5.19	621,366,726.93

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：已完工未结算资产、质保金组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
已完工未结算资产	277,201,799.90	13,860,090.02	5.00
质保金组合	155,868,550.84	8,305,519.95	5.33
小计	433,070,350.74	22,165,609.97	5.12

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	34,006,194.60	-11,843,792.03			3,207.40	22,165,609.97
合计	34,006,194.60	-11,843,792.03			3,207.40	22,165,609.97

[注] 合同资产减值准备本期其他变动金额系外币报表折算差异3,207.40元

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况
适用 不适用

合同资产核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	57,728,882.21	29,432,515.15
建信融通签收凭证		2,574,358.84
合计	57,728,882.21	32,006,873.99

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	61,211,175.28	
合计	61,211,175.28	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	57,728,882.21	100.00			57,728,882.21	32,006,873.99			32,006,873.99	
其中：										
银行承兑汇票	57,728,882.21	100.00			57,728,882.21	29,432,515.15	91.96		29,432,515.15	
建信融通签收凭证						2,574,358.84	8.04		2,574,358.84	
合计	57,728,882.21	100.00			57,728,882.21	32,006,873.99	100.00		32,006,873.99	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	57,728,882.21		
合计	57,728,882.21		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
 无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额				期初余额			
	金额	比例 (%)	减值准备	账面价值	金额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1年以内	51,020,020.69	73.00		51,020,020.69	266,529,857.35	86.55		266,529,857.35
1至2年	11,830,921.63	16.93		11,830,921.63	33,983,246.98	11.04		33,983,246.98

2至3年	1,478,495.12	2.12		1,478,495.12	6,333,269.96	2.06		6,333,269.96
3年以上	5,555,055.58	7.95		5,555,055.58	1,081,076.16	0.35		1,081,076.16
合计	69,884,493.02	100.00		69,884,493.02	307,927,450.45	100.00		307,927,450.45

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏鹏飞集团股份有限公司	5,214,486.72	7.45
紫科装备股份有限公司	4,483,890.68	6.42
厦门钨时科技有限公司	4,136,515.03	5.92
安徽新马铸造科技有限公司	3,855,600.00	5.52
宝盛实业有限公司	3,562,503.42	5.10
小计	21,252,995.85	30.41

其他说明：

 适用 不适用**9、其他应收款****项目列示**√适用 不适用

(1) 款项性质分类情况

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	24,555,864.79	19,233,389.60
合计	24,555,864.79	19,233,389.60

其他说明：

 适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类** 适用 不适用**(2). 重要逾期利息** 适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露** 适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	19,156,683.62	12,842,483.08
1-2年	4,723,384.62	4,065,295.98
2-3年	2,400,936.53	4,028,953.59
3-4年	2,947,041.59	929,525.04
4-5年	684,129.66	446,171.29
5年以上	7,970,181.63	7,883,620.05
账面余额合计	37,882,357.65	30,196,049.03
减：坏账准备	13,326,492.86	10,962,659.43
账面价值合计	24,555,864.79	19,233,389.60

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	28,381,382.64	25,817,964.77
备用金	4,421,676.93	2,998,462.14
应收暂付款	3,604,438.08	903,653.64
暂借款	1,240,034.82	
其他	234,825.18	475,968.48
账面余额合计	37,882,357.65	30,196,049.03
减：坏账准备其他应收款	13,326,492.86	10,962,659.43
账面价值合计	24,555,864.79	19,233,389.60

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

1) 类别明细情况

单位：元币种：人民币

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	1,260,034.82	3.33	1,260,034.82	100.00	
按组合计提坏账准备	36,622,322.83	96.67	12,066,458.04	32.95	24,555,864.79
合计	37,882,357.65	100.00	13,326,492.86	35.18	24,555,864.79

(续上表)

种类	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	30,196,049.03	100.00	10,962,659.43	36.30	19,233,389.60
合计	30,196,049.03	100.00	10,962,659.43	36.30	19,233,389.60

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	36,622,322.83	12,066,458.04	32.95
其中：1年以内	17,916,648.80	895,832.46	5.00
1-2年	4,723,384.62	472,338.46	10.00
2-3年	2,400,936.53	720,280.96	30.00
3-4年	2,937,041.59	1,468,520.80	50.00
4-5年	674,129.66	539,303.73	80.00
5年以上	7,970,181.63	7,970,181.63	100.00
小计	36,622,322.83	12,066,458.04	32.95

3) 坏账准备变动情况

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	642,124.15	406,529.60	9,914,005.68	10,962,659.43
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-236,169.23	236,169.23		
--转入第三阶段		-240,093.65	240,093.65	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	551,028.48	69,733.28	1,742,220.86	2,362,982.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
外币报表折算差额	850.81			850.81
2024年12月31日余额	957,834.21	472,338.46	11,896,320.19	13,326,492.86
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	84.96	35.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	10,962,659.43	2,362,982.62			850.81	13,326,492.86
合计	10,962,659.43	2,362,982.62			850.81	13,326,492.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
安徽纯钧新材料有限公司	2,100,000.00	5.54	押金保证金	1年以内	105,000.00
紫金矿业物流有限公司	2,080,000.00	5.49	押金保证金	1年以内 2,020,000.00, 1-2年60,000.00	107,000.00
清之源环保科技有限公司	2,000,000.00	5.28	应收暂付款	1年以内	100,000.00

太极计算机股份有限公司	1,241,361.66	3.28	押金保证金	1年以内 536,267.00, 2-3 年 440,903.00, 3-4年 219,632.00, 4-5 年 44,559.66	304,547.98
江西华赣瑞林稀贵金属科技有限公司 (以下简称稀贵金属公司)	1,240,034.82	3.27	暂借款[注]	1年以内	1,240,034.82
合计	8,661,396.48	22.86	/	/	1,856,582.80

[注] 系参股公司稀贵金属公司在破产清算前,为支付员工安置款,由各股东按持股比例向其提供的借款。鉴于稀贵金属公司经营状况持续恶化等原因导致其不具备偿债能力,公司已对其全额计提坏账准备

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	20,151,582.90	582,614.35	19,568,968.55	42,382,949.62	671,265.51	41,711,684.11
在产品	1,205,090,323.31	1,333,954.48	1,203,756,368.83	1,117,378,855.23		1,117,378,855.23
合计	1,225,241,906.21	1,916,568.83	1,223,325,337.38	1,159,761,804.85	671,265.51	1,159,090,539.34

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	671,265.51	-67,882.41		20,768.75		582,614.35
在产品		1,333,954.48				1,333,954.48
合计	671,265.51	1,266,072.07		20,768.75		1,916,568.83

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		本期无转回	本期无转销

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税额	7,967,972.01	6,063,418.72
预缴企业所得税	2,345,585.30	2,473,234.42
预缴增值税	2,316,740.44	5,284,255.57
自有资金预付发行费用	1,320,754.72	
待摊软件服务费	330,309.84	1,270,633.81
预缴附加税	3,621.57	1,081.05
合计	14,284,983.88	15,092,623.57

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,867,984.59		3,867,984.59				
合计	3,867,984.59		3,867,984.59				/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
吉安金瑞工程项目管理有限公司	5,121,206.89									5,121,206.89	
小计	5,121,206.89									5,121,206.89	
二、联营企业											
江西赣江环保技术有限公司	1,037,661.22	1,750,000.00		-81,369.79						2,706,291.43	
小计	1,037,661.22	1,750,000.00		-81,369.79						2,706,291.43	
合计	6,158,868.11	1,750,000.00		-81,369.79						7,827,498.32	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他				
恒邦财产保险股份有限公司	83,500,000.00			1,184,600.00			84,684,600.00		18,684,600.00	
北部矿业投资有限公司	2,515,664.85						2,515,664.85			
威海市	1,727,2			421,600			2,148,800			9,819,20

正大环保设备股份有限公司	00.00			.00			.00			0.00
国瑞科创稀土功能材料有限公司	1,920,000.00						1,920,000.00			
江西稀土功能材料科技有限公司	1,080,000.00						1,080,000.00			
合计	90,742,864.85			1,606,200.00			92,349,064.85		18,684,600.00	9,819,200.00

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：公司对上述权益工具投资持有目的非短期获利，故将上述投资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列报。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	90,991,197.34	90,991,197.34
本期增加金额		
本期减少金额	399,099.61	399,099.61
其他	399,099.61	399,099.61

项 目	房屋及建筑物	合 计
期末数	90,592,097.73	90,592,097.73
累计折旧和累计摊销		
期初数	17,785,273.70	17,785,273.70
本期增加金额	2,869,791.38	2,869,791.38
计提或摊销	2,869,791.38	2,869,791.38
本期减少金额		
期末数	20,655,065.08	20,655,065.08
减值准备		
期初数		
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数		
账面价值		
期末账面价值	69,937,032.65	69,937,032.65
期初账面价值	73,205,923.64	73,205,923.64

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	188,603,672.24	168,520,630.25
固定资产清理		
合计	188,603,672.24	168,520,630.25

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
账面原值：					
期初余额	250,471,141.14	66,247,421.90	40,137,671.38	26,199,829.00	383,056,063.42
本期增加金额	30,136,164.24	2,072,589.98	664,781.90	2,179,113.33	35,052,649.45
(1) 购置	198,059.64	2,072,136.53	636,425.77	2,151,316.55	5,057,938.49
(2) 在建工程转入	29,938,104.60		28,356.13		29,966,460.73
(3) 外币折算差异		453.45		27,796.78	28,250.23
本期减少金额	327,017.37	2,209,012.14	5,433,560.74	1,559,459.56	9,529,049.81
(1) 处置或报废		2,209,012.14	5,433,560.74	1,559,459.56	9,202,032.44
(2) 其他	327,017.37				327,017.37
期末余额	280,280,288.01	66,110,999.74	35,368,892.54	26,819,482.77	408,579,663.06
累计折旧					
期初余额	104,732,222.43	57,993,496.16	25,987,634.79	20,300,592.06	209,013,945.44
本期增加金额	7,299,180.76	2,679,099.91	1,237,738.35	1,903,351.75	13,119,370.77
(1) 计提	7,299,180.76	2,678,920.20	1,237,738.35	1,894,039.97	13,109,879.28
(2) 外币折算差异		179.71		9,311.78	9,491.49
本期减少金额		2,148,209.26	790,583.09	1,512,675.77	4,451,468.12
处置或报废		2,148,209.26	790,583.09	1,512,675.77	4,451,468.12
期末余额	112,031,403.19	58,524,386.81	26,434,790.05	20,691,268.04	217,681,848.09
减值准备					
期初余额	878,510.08		4,642,977.65		5,521,487.73
本期增加金额	1,415,632.65				1,415,632.65
计提	1,415,632.65				1,415,632.65
本期减少金额			4,642,977.65		4,642,977.65
处置或报废			4,642,977.65		4,642,977.65
期末余额	2,294,142.73				2,294,142.73
账面价值					
1. 期末账面价值	165,954,742.09	7,586,612.93	8,934,102.49	6,128,214.73	188,603,672.24
2. 期初账面价值	144,860,408.63	8,253,925.74	9,507,058.94	5,899,236.94	168,520,630.25

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	19,140,227.41	1,618,218.34	2,294,142.73	15,227,866.34	
小计	19,140,227.41	1,618,218.34	2,294,142.73	15,227,866.34	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数
暂时闲置固定资产（存在减值）	16,643,498.99	15,227,866.34	1,415,632.65	按市场法评估及与近期类似房产交易情况比较	可比实例价格：在评估时点近期交易的类似房产的交易价格；修正系数：评估对象与所选择参照物交易情况、交易时间、区域因素、个别因素等方面的差异；处置费用：与房产处置有关的税费和其他费用等
合计	16,643,498.99	15,227,866.34	1,415,632.65	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,105,468.50	38,895,951.41
工程物资		
合计	18,105,468.50	38,895,951.41

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装备二期厂房扩建工程				28,659,983.05		28,659,983.05
创新发展中心项目	18,105,468.50		18,105,468.50	10,235,968.36		10,235,968.36
合计	18,105,468.50		18,105,468.50	38,895,951.41		38,895,951.41

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
装备二期厂房扩建工程	4,155.64 万元	28,659,983.05	1,306,477.68	29,966,460.73			100.00	100.00				自有资金
创新发展中心项目	36,962.09 万元	10,235,968.36	7,869,500.14			18,105,468.50	4.90	5.00				自有资金
合计	41,117.73 万元	38,895,951.41	9,175,977.82	29,966,460.73		18,105,468.50	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
账面原值			
期初数	12,424,519.85		12,424,519.85
本期增加金额	2,422,122.36	197,332.04	2,619,454.40
(1) 租入	2,411,718.84	197,332.04	2,609,050.88
(2) 外币折算差异	10,403.52		10,403.52
本期减少金额	2,636,756.70		2,636,756.70

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
处置	2,636,756.70		2,636,756.70
期末数	12,209,885.51	197,332.04	12,407,217.55
累计折旧			
期初数	7,491,024.11		7,491,024.11
本期增加金额	2,874,352.36	73,999.52	2,948,351.88
(1) 计提	2,869,146.37	73,999.52	2,943,145.89
(2) 外币折算差异	5,205.99		5,205.99
本期减少金额	2,636,756.70		2,636,756.70
处置	2,636,756.70		2,636,756.70
期末数	7,728,619.77	73,999.52	7,802,619.29
减值准备			
期初数			
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	4,481,265.74	123,332.52	4,604,598.26
期初账面价值	4,933,495.74		4,933,495.74

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	专用软件	合 计
账面原值					
期初数	77,448,680.00	488,086.05	2,704,440.00	25,258,293.56	105,899,499.61

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	专用软件	合 计
本期增加金额				3,218,191.25	3,218,191.25
购置				3,218,191.25	3,218,191.25
本期减少金额					
期末数	77,448,680.00	488,086.05	2,704,440.00	28,476,484.81	109,117,690.86
累计摊销					
期初数	24,065,088.71	415,629.29	1,104,790.05	22,149,333.39	47,734,841.44
本期增加金额	2,004,481.76	21,465.39	74,564.73	2,606,576.98	4,707,088.86
计提	2,004,481.76	21,465.39	74,564.73	2,606,576.98	4,707,088.86
本期减少金额					
期末数	26,069,570.47	437,094.68	1,179,354.78	24,755,910.37	52,441,930.30
减值准备					
期初数					
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	51,379,109.53	50,991.37	1,525,085.22	3,720,574.44	56,675,760.56
期初账面价值	53,383,591.29	72,456.76	1,599,649.95	3,108,960.17	58,164,658.17

截至2024年12月31日，公司不存在内部研发形成的无形资产。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	61,926.48		41,284.44		20,642.04
合计	61,926.48		41,284.44		20,642.04

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
资产减值准备	370,296,877.71	59,188,642.92	337,366,611.54	53,476,909.99
延期抵扣的费用	140,782,770.42	23,363,978.05	125,214,835.10	20,972,697.06
预提费用	12,854,757.72	1,928,213.66	2,958,601.21	473,386.98
内部交易未实现利润	11,660,658.06	1,749,098.71	10,847,818.07	1,627,172.71
租赁合同	4,632,523.68	727,932.88	5,067,779.68	884,947.01
递延收益	3,359,388.10	503,908.22	452,581.46	67,887.22
合计	543,586,975.69	87,461,774.44	481,908,227.06	77,503,000.97

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
其他权益工具投资公允价值变动	8,865,400.00	1,329,810.00	7,259,200.00	1,088,880.00
固定资产加速折旧	4,354,980.36	653,247.05	5,089,513.25	763,426.99
租赁合同	4,319,624.71	676,114.93	4,420,341.59	759,891.60
交易性金融资产公允价值变动			1,746,000.00	261,900.00
合计	17,540,005.07	2,659,171.98	18,515,054.84	2,874,098.59

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	676,114.93	86,785,659.51	759,891.60	76,743,109.37
递延所得税负债	676,114.93	1,983,057.05	759,891.60	2,114,206.99

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	25,069,615.08	20,736,246.59
可抵扣暂时性差异	1,184,528.49	552,840.78
合计	26,254,143.57	21,289,087.37

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年	3,546,083.31	3,546,083.31	
2026年			
2027年	1,738,552.27	3,353,318.51	
2028年	6,034,720.15	13,836,844.77	
2029年	13,750,259.35		
合计	25,069,615.08	20,736,246.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	6,821,917.69		6,821,917.69			
预付办公设备款				149,274.35		149,274.35
合计	6,821,917.69		6,821,917.69	149,274.35		149,274.35

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	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	60,117,513.83	60,117,513.83	其他	共管账户资金[注]1	87,374,271.21	87,374,271.21	其他	共管账户资金
货币资金	876,844.82	876,844.82	冻结	保函保证金	2,170,158.54	2,170,158.54	冻结	保函保证金
货币资金	240,817.48	240,817.48	冻结	司法冻结				
应收票据					3,139,700.00	3,139,700.00	质押	附追索权商业票据贴现
长期股权投资			冻结	司法冻结			质押	公司以持有的稀贵金属公司股权为稀贵金属公司借款提供股权质押担保[注]2
合计	61,235,176.13	61,235,176.13	/	/	92,684,129.75	92,684,129.75	/	/

[注]：

1、共管账户系公司因代建工程项目开立的专项付款账户，账户资金由项目建设方拨入，由公司

审核并经业主审批后对外支付

2、2023年11月，公司将其持有的稀贵金属公司40%股权（截至期末账面价值已减计至0）为稀贵金属公司九江银行股份有限公司丰城支行115,000,000.00元借款提供股权质押担保，担保金额以40%股权在处置时的实际处置价格为限，担保到期日为2024年11月14日，同时稀贵金属公司以其土地使用权和地上建筑物作为抵押为公司本次担保事项提供反担保。由于稀贵金属公司经营情况持续恶化等原因导致其不具备偿债能力，九江银行股份有限公司丰城支行于2024年9月18日提起诉讼，申请对本公司就上述借款提供质押担保的质押物享有优先受偿权，质押物处置所得价款优先用于偿还上述贷款本息；根据丰城市人民法院（2024）赣0981执保1125号保全财产通知书，丰城市人民法院已于2024年11月4日在丰城市行政审批局依法冻结了公司持有的稀贵金属公司全部股权，冻结期限自2024年11月4日起至2026年11月3日止。因相关投资账面价值已减计至0，上述司法冻结预计对公司不会产生重大不利影响

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,000,000.00	8,000,000.00
质押借款		3,139,700.00
合计	8,000,000.00	11,139,700.00

短期借款分类的说明：

1) 公司期初已贴现未到期商业承兑汇票因附有追索权未予终止确认的金额为3,139,700.00元，将其认定为质押借款列报于本项目。

2) 信用借款

借款人	借款金融机构	借款余额	借款最后到期日	备注
北京瑞太智联技术有限公司 (以下简称北京瑞太公司)	北京银行股份有限公司太平桥支行	4,000,000.00	2025-5-13	
	北京银行股份有限公司太平桥支行	4,000,000.00	2025-5-24	
小计		8,000,000.00		

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	560,000.00	9,550,000.00
合计	560,000.00	9,550,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为/元。到期未付的原因是/

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
设备及材料款	702,014,161.89	740,848,567.38
工程分包款	303,121,091.60	343,002,201.71
服务及咨询款	210,033,505.85	176,372,569.14
购置长期资产款	1,137,345.34	4,586,595.17
合计	1,216,306,104.68	1,264,809,933.40

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西建工建筑安装有限责任公司	25,954,448.64	尚未结算
杭州福斯达深冷装备股份有限公司	25,520,000.00	尚未结算
中信重工机械股份有限公司	20,142,200.00	尚未结算
深圳市全达市政工程设计有限公司	18,424,089.10	尚未结算
中国十五冶金建设集团有限公司	17,454,280.50	尚未结算
江苏蓝电环保股份有限公司	16,129,049.80	尚未结算
合计	123,624,068.04	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	1,497,709,778.76	1,558,354,702.16
合计	1,497,709,778.76	1,558,354,702.16

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

客户单位	项目名称	期末余额	未偿还或结转的原因
Vesco Holding México S.A. de C.V. (兴铜控股墨西哥有限公司)	兴铜控股墨西哥有限公司渣选项目采购合同	215,090,494.96	项目未验收
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	印度KCL项目PMR火法部分整体供货EPS	147,232,869.96	项目未验收
Kamoa Copper S.A. (卡莫阿铜业股份公司)	卡莫阿铜冶炼项目硫酸系统EPS	95,659,242.90	项目未验收
中色股份公司	中色股份印尼阿曼铜业项目闪速熔炼、吹炼炉订货	68,361,146.17	项目未验收
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	Adani 转炉项目	64,088,462.04	项目未验收
Kamoa Copper S.A. (卡莫阿铜业股份公司)	卡莫阿阳极炉系统设备供货	59,215,029.88	项目未验收
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	Adani 机组项目	52,334,266.53	项目未验收
宁波金田有色金属材料有限公司	宁波金田有色金属材料有限公司100kt/a智能电解技术升级改造项目	50,722,947.42	项目未验收
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	印度Adani集团KCL熔炼厂50万吨/年新建铜厂设备供货	48,879,213.47	项目未验收
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	Adani 项目阳极炉	48,392,441.31	项目未验收
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	Adani 行车吊具	42,778,492.29	项目未验收

客户单位	项目名称	期末余额	未偿还或结转的原因
有限公司)			
Kutch Copper Limited (库奇铜业有限公司)	Adani 双圆盘项目	27,845,505.14	项目未验收
白银有色集团股份有限公司	白银有色废酸处理项目	19,825,005.40	项目未验收
合计		940,425,117.47	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	310,710,868.28	596,164,943.68	614,467,137.65	292,408,674.31
二、离职后福利-设定提存计划	136,844.14	29,955,573.18	29,933,937.62	158,479.70
三、辞退福利		203,000.00	203,000.00	
合计	310,847,712.42	626,323,516.86	644,604,075.27	292,567,154.01

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	310,178,161.22	537,140,220.65	555,248,935.38	292,069,446.49
二、职工福利费	315,817.10	20,607,747.23	20,827,023.58	96,540.75
三、社会保险费	74,747.73	14,875,128.42	14,862,349.55	87,526.60
其中：医疗保险费	66,628.18	13,318,262.58	13,310,105.47	74,785.29
工伤保险费	8,119.55	1,413,966.59	1,414,883.38	7,202.76
生育保险费		142,899.25	137,360.70	5,538.55
四、住房公积金	90,177.32	20,745,961.90	20,732,494.22	103,645.00
五、工会经费和职工教育经费	51,964.91	2,795,885.48	2,796,334.92	51,515.47
合计	310,710,868.28	596,164,943.68	614,467,137.65	292,408,674.31

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	128,207.27	28,955,106.11	28,933,650.41	149,662.97

2、失业保险费	8,636.87	1,000,467.07	1,000,287.21	8,816.73
合计	136,844.14	29,955,573.18	29,933,937.62	158,479.70

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	41,049,029.47	25,997,965.35
企业所得税	6,780,913.79	11,257,009.45
代扣代缴个人所得税	1,252,662.58	1,516,459.55
房产税	775,612.87	738,323.94
城市维护建设税	518,002.61	880,647.78
印花税	459,308.98	474,752.47
教育费附加	270,464.29	378,621.44
地方教育附加	182,908.25	256,681.44
土地使用税	99,477.69	89,096.90
环境保护税	2,021.25	1,982.73
文化事业建设税	207.92	1,332.42
地方水利建设基金	195.25	
合计	51,390,804.95	41,592,873.47

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	98,000.00	
其他应付款	34,887,982.85	32,706,590.87
合计	34,985,982.85	32,706,590.87

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
北京瑞太企业管理合伙企业（有限合伙）	58,000.00	
太极计算机股份有限公司	40,000.00	
合计	98,000.00	

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	19,084,308.84	15,436,321.08
企业改制预留风险金	9,117,922.60	9,117,922.60
押金保证金	6,601,854.22	7,016,243.11
其他	83,897.19	1,136,104.08
合计	34,887,982.85	32,706,590.87

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付职工薪酬	9,311,159.99	7,101,857.88
一年内到期的租赁负债	2,190,654.52	2,726,850.91
合计	11,501,814.51	9,828,708.79

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	62,499,292.56	77,301,944.70
产品质量保证	10,759,276.71	
合计	73,258,569.27	77,301,944.70

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	2,927,906.07	3,081,144.97
减：未确认融资费用	191,174.49	240,051.64
合计	2,736,731.58	2,841,093.33

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	60,117,513.83	87,374,271.21
合计	60,117,513.83	87,374,271.21

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
共管账户资金	87,374,271.21	158,029,351.65	185,286,109.03	60,117,513.83	
合计	87,374,271.21	158,029,351.65	185,286,109.03	60,117,513.83	/

其他说明：

共管账户系公司因代建工程项目开立的专项付款账户，账户资金由项目建设方拨入，由公司审核并经业主审批后对外支付。

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
骨干员工激励奖金	46,532,288.49	46,706,629.35
合计	46,532,288.49	46,706,629.35

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

骨干员工激励奖金

项 目	期末数	期初数
应付奖金账面余额	49,646,450.05	50,456,674.78
减：未确认融资费用	3,114,161.56	3,750,045.43
应付奖金账面价值	46,532,288.49	46,706,629.35

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	2,095,481.01	9,502.63	亏损合同预计亏损额
产品质量保证		2,653,130.64	已完工项目预提产品质量保证金
未决诉讼		295,967.94	未决诉讼预计赔偿款
合 计	2,095,481.01	2,958,601.21	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,099,299.59	3,202,580.76	1,947,352.15	4,354,528.20	收到补助用于购买资产或用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失
合 计	3,099,299.59	3,202,580.76	1,947,352.15	4,354,528.20	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,000,000.00						90,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,040,572,596.97	4,411,113.73		1,044,983,710.70
合计	1,040,572,596.97	4,411,113.73		1,044,983,710.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内资本公积变动均系确认股份支付而相应增加本项目，具体详见第十节财务报告之十五、股份支付的说明。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,170,320.00	1,606,200.00			240,930.00	1,365,270.00		7,535,590.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	6,170,320.00	1,606,200.00			240,930.00	1,365,270.00		7,535,590.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-138,071.59	31,784.47				31,784.47		-106,287.12
其中：外币财务报表折算差额	-138,071.59	31,784.47				31,784.47		-106,287.12
其他综合收益合计	6,032,248.41	1,637,984.47			240,930.00	1,397,054.47		7,429,302.88

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,866,957.95	8,696,292.12	7,564,311.44	12,998,938.63
合计	11,866,957.95	8,696,292.12	7,564,311.44	12,998,938.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	56,403,192.19			56,403,192.19
合计	56,403,192.19			56,403,192.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	574,762,128.99	485,128,228.68
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	574,762,128.99	485,128,228.68
加:本期归属于母公司所有者的净利润	152,017,769.62	148,133,900.31
减:提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	58,500,000.00	58,500,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	668,279,898.61	574,762,128.99

2024年7月19日,公司2023年度股东大会决议分配现金股利58,500,000.00元。

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润/元。
- 2、由于会计政策变更,影响期初未分配利润/元。
- 3、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润/元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润/元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润/元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本[注]
主营业务	2,472,803,609.89	2,019,709,577.52	2,863,349,730.77	2,362,955,624.11
其他业务	2,793,573.47	2,923,783.46	2,786,761.59	2,880,875.73
合计	2,475,597,183.36	2,022,633,360.98	2,866,136,492.36	2,365,836,499.84
其中:与客户之间的合同产生的收入	2,473,014,191.31	2,019,763,569.60	2,863,633,446.39	2,364,556,780.08

[注]公司自2024年12月6日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,对上年同期数进行了调整,调增上年同期主营业务成本4,716,204.84元。

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
工程设计及咨询	706,408,900.12	476,340,703.05	776,340,237.08	505,163,351.09
装备集成	1,132,494,134.31	925,999,852.51	557,445,496.61	444,752,194.15
工程总承包	633,314,436.74	616,474,996.70	1,528,428,830.30	1,412,181,039.90

合同分类	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其他	586,138.72	894,025.26	1,135,166.78	859,038.97
合计	2,472,803,609.89	2,019,709,577.52	2,863,349,730.77	2,362,955,624.11

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
工程设计及咨询服务	服务期间	服务进度验收款	设计文件及相关成果	是	0	无
工程总承包建设	提供工程总承包服务的期间	工程结算款	建造服务	是	0	工程保证类质量保证
装备集成业务	设备验收时点	合同进度款及设备验收款	专用设备或系统集成	是	0	设备保证类质量保证

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 718,750,573.89 元。

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,492,960.88	5,230,056.92
房产税	3,439,299.04	3,400,435.55
教育费附加	1,604,308.23	2,266,523.81
地方教育附加	1,069,538.80	1,510,855.30
印花税	909,790.50	1,056,607.87
土地使用税	378,941.50	347,411.97
刚果（金）分包商税	107,580.35	
车船税	49,207.00	52,319.84
环境保护税	7,496.94	8,075.31
地方水利建设基金	871.45	
文化事业建设税		3,290.40

合计	11,059,994.69	13,875,576.97
----	---------------	---------------

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,747,310.25	14,180,449.54
差旅费、汽车费用	9,426,944.94	6,828,298.46
业务招待费	5,834,725.93	5,848,419.64
办公费、业务宣传费及外部咨询费等	3,758,508.51	6,147,192.95
其他	434,569.40	279,279.22
折旧和摊销	38,416.32	76,721.41
合计	33,240,475.35	33,360,361.22

其他说明：

公司自2024年12月6日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，对上年同期数进行了调整，调减上年同期销售费用售后及销售服务费用4,716,204.84元。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,581,818.27	84,473,233.71
办公费	17,019,233.83	15,185,873.08
折旧和摊销	12,983,540.46	14,028,392.41
外部咨询费及中介机构费用	7,720,732.01	9,895,045.24
差旅费、汽车费用	4,448,316.31	5,715,753.37
股份支付费用	4,411,113.73	4,271,988.81
残疾人就业保障金	2,268,384.83	2,485,118.14
业务招待费	2,257,936.81	2,494,695.41
其他	310,814.83	354,315.87
合计	133,001,891.08	138,904,416.04

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	100,124,168.93	100,004,134.91
能源材料费用	3,799,114.59	2,081,716.59
办公费及交通差旅费	2,023,400.39	2,146,412.60
技术开发咨询费用	1,491,757.77	1,668,490.56

项目	本期发生额	上期发生额
折旧和摊销	549,127.18	1,625,450.90
其他	86,982.38	93,235.84
合计	108,074,551.24	107,619,441.40

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,779,461.18	1,865,724.32
银行存款利息收入	-22,864,523.46	-29,936,488.85
汇兑损益	-816,342.85	-1,357,061.52
银行手续费	557,813.75	504,163.38
其他		-436,670.76
合计	-21,343,591.38	-29,360,333.43

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	90,857.47	190,857.46	90,857.47
与收益相关的政府补助	7,629,098.64	9,173,096.76	6,665,777.86
代扣个人所得税手续费返还	656,371.42	578,157.66	
增值税加计抵减	2,981,024.40	1,697,699.56	
合计	11,357,351.93	11,639,811.44	6,756,635.33

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,062,500.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-81,369.79	-18,370,374.06
处置长期股权投资产生的投资收益		768,019.76
合计	-2,143,869.79	-17,602,354.30

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,746,000.00
其中：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产生的公允价值变动收益		1,746,000.00
合计		1,746,000.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-46,745,386.86	-48,124,257.67
合计	-46,745,386.86	-48,124,257.67

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	11,843,792.03	-18,065,000.33
存货跌价损失	-1,266,072.07	736,020.29
固定资产减值损失	-1,415,632.65	-705,478.20
合计	9,162,087.31	-18,034,458.24

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	18,544.76	1,196,994.43	18,544.76
合计	18,544.76	1,196,994.43	18,544.76

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	5,000.00	145,362.70	5,000.00
非流动资产毁损报废利得	62.44		62.44
其他	35,645.48	37,526.81	35,645.48
合计	40,707.92	182,889.51	40,707.92

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	332,566.40	333,917.97	332,566.40
赔款支出	163,784.14	295,967.94	163,784.14
非流动资产毁损报废损失	45,021.84	32,225.20	45,021.84
其他	6,637.08	171,454.93	6,637.08
合计	548,009.46	833,566.04	548,009.46

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,501,320.75	22,697,232.44
递延所得税费用	-10,414,630.08	-7,123,821.46
合计	9,086,690.67	15,573,410.98

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上年同期数
利润总额	160,071,927.21	166,071,589.45
按母公司适用税率计算的所得税费用	24,010,789.08	24,910,738.42
子公司适用不同税率的影响	-2,308,642.84	-464,983.03
调整以前期间所得税的影响	459,964.09	
非应税收入的影响	-1,650,589.99	2,596,556.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,877,901.32	3,429,601.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-946,763.74	-129,150.74
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,435,541.56	1,377,977.22
研发费用加计扣除的影响	-15,791,508.81	-16,147,328.61

所得税费用	9,086,690.67	15,573,410.98
-------	--------------	---------------

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	22,864,523.46	29,936,488.85
收回的押金、保证金	6,479,435.14	10,457,912.85
收到的政府补助	8,062,237.58	8,408,397.18
收到的联合体款项净额	1,385,559.79	
收到的其他款项净额	4,121,441.47	3,448,814.20
合计	42,913,197.44	52,251,613.08

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的与项目直接相关的办公及交通差旅费等支出	76,611,604.90	80,991,804.24
支付的非与项目直接相关的办公及交通差旅费等支出	36,880,731.17	33,771,826.80
支付的业务招待费等支出	8,092,662.74	8,343,115.05
支付的广告、业务宣传费及外部咨询费、中介机构费等支出	9,982,239.89	14,017,933.29
支付押金保证金	9,675,625.76	7,223,773.68
支付的售后费用支出	1,751,850.99	4,173,414.98
支付的残疾人就业保障金	2,268,384.83	2,485,118.14
支付的联合体款项净额		6,363,752.60
支付的其他往来净额及支出	7,472,363.59	7,904,004.84
合计	152,735,463.87	165,274,743.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
远期结售汇投资损失	316,500.00	
支付的代垫款	1,240,034.82	
合计	1,556,534.82	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债本金和利息	2,955,387.63	3,306,723.97
合计	2,955,387.63	3,306,723.97

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	11,139,700.00	8,000,000.00	214,288.90	8,214,288.90	3,139,700.00	8,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	5,567,944.24		2,314,829.49	2,955,387.63		4,927,386.10
应付现金股利或利润			59,480,000.00	59,480,000.00		
合计	16,707,644.24	8,000,000.00	62,009,118.39	70,649,676.53	3,139,700.00	12,927,386.10

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	93,469,402.32	64,106,677.88
其中：支付货款	93,469,402.32	64,106,677.88

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	150,985,236.54	150,498,178.47
加：资产减值准备	-9,162,087.31	18,034,458.24
信用减值损失	46,745,386.86	48,124,257.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,979,670.66	18,925,297.70
使用权资产摊销	2,943,145.89	3,526,125.91
无形资产摊销	4,707,088.86	6,908,466.24
长期待摊费用摊销	41,284.44	234,805.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-18,544.76	-1,196,994.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	44,959.40	32,225.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-1,746,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-301,539.28	-832,015.70
投资损失（收益以“-”号填列）	2,143,869.79	17,602,354.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,042,550.14	-7,276,694.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-372,079.94	152,872.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,404,246.12	-477,971,427.32
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	149,732,775.09	-471,723,461.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-121,109,865.74	891,582,273.46
其他	5,543,094.41	4,789,983.06
经营活动产生的现金流量净额	172,455,598.65	199,664,705.07
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,576,571,669.84	1,498,099,923.91
减：现金的期初余额	1,498,099,923.91	1,376,898,276.52
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	78,471,745.93	121,201,647.39

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,576,571,669.84	1,498,099,923.91
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,576,571,669.84	1,498,099,923.91
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,576,571,669.84	1,498,099,923.91
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	7,545,989.20	1,165,683.80

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	期初数	理由
境外货币资金	7,545,989.20	1,165,683.80	存放于境外
合计	7,545,989.20	1,165,683.80	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
共管账户资金	60,117,513.83	87,374,271.21	账户受第三方监管
保函保证金	876,844.82	2,170,158.54	不可随时用于支付
冻结资金	240,817.48		司法冻结
合计	61,235,176.13	89,544,429.75	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			23,986,298.85
其中：美元	2,902,448.95	7.1884	20,863,964.03
欧元	167,895.48	7.5257	1,263,531.01
智利比索	256,989,328.00	0.007233	1,858,803.81
应收账款			51,882,653.16
其中：美元	7,209,658.53	7.1884	51,825,909.38
欧元	7,540.00	7.5257	56,743.78
合同资产			33,418,765.93
其中：美元	4,648,985.30	7.1884	33,418,765.93
应付账款			70,847,917.85
其中：美元	9,797,239.81	7.1884	70,426,478.65
欧元	56,000.00	7.5257	421,439.20
其他应收款			801,858.58
其中：美元	105,134.00	7.1884	755,745.25
智利比索	6,375,409.00	0.007233	46,113.33
其他应付款			732,854.86
其中：美元	101,949.65	7.1884	732,854.86
长期应收款			3,867,984.59
其中：美元	538,087.00	7.1884	3,867,984.59

其他说明：

无

(1). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

使用权资产相关信息详见第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 25、使用权资产之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,711,649.30	3,023,804.48
合 计	4,711,649.30	3,023,804.48

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额8,601,908.30(单位：元 币种：人民币)

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	288,204.00	172,054.66
与租赁相关的总现金流出	8,601,908.30	6,942,849.15

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
投资性房地产	2,582,992.05	
合计	2,582,992.05	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,115,635.87	2,830,373.46
第二年	1,357,042.98	1,393,219.91
第三年	316,624.94	400,925.40
第四年	110,653.40	159,375.40
第五年		110,653.40
五年后未折现租赁收款额总额	3,899,957.19	4,894,547.57

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益□适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源□适用 不适用**84、其他**□适用 不适用**八、研发支出****1、按费用性质列示** 适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	100,124,168.93	100,004,134.91
能源材料费用	3,799,114.59	2,081,716.59
办公费及交通差旅费	2,023,400.39	2,146,412.60
技术开发咨询费用	1,491,757.77	1,668,490.56
折旧和摊销	549,127.18	1,625,450.90
其他	86,982.38	93,235.84
合计	108,074,551.24	107,619,441.40
其中：费用化研发支出	108,074,551.24	107,619,441.40
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出□适用 不适用

重要的资本化研发项目

□适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
瑞林监理公司	江西省南昌市	1,500万人民币	江西省南昌市	工程咨询	100.00		股权作价投入
投资咨询公司	江西省南昌市	300万人民币	江西省南昌市	工程咨询	100.00		股权作价投入
瑞林电气公司	江西省南昌市	1,000万人民币	江西省南昌市	装备集成	100.00		股权作价投入
瑞林装备公司	江西省南昌市	4,480万人民币	江西省南昌市	装备集成	100.00		设立
江西瑞林工程咨询有限公司(以下简称工程咨询公司)	江西省南昌市	300万人民币	江西省南昌市	工程咨询	100.00		股权作价投入
杂志社公司	江西省南昌市	10万人民币	江西省南昌市	杂志出版	100.00		设立
江西铜瑞公司	江西省南昌市	1,000万人民币	江西省南昌市	工程咨询	51.00		设立
北京瑞太公司	北京市	1,000万人民币	北京市	技术服务	51.00		设立
瑞林环境科技有限公司(以下简称环境科技公司)	江西省南昌市	5,000万人民币	江西省南昌市	工程咨询	100.00		设立
瑞林刚果(金)公司	刚果(金)	1万美元	刚果(金)	工程咨询	49.00		设立
万安环境公司	江西省吉安市	300万元人民币	江西省吉安市	工程咨询		55.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司占瑞林刚果(金)公司49%股权，根据股东公约定，本公司一份股权具有2份表决权，本公司的表决权比例为65.77%。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

瑞林刚果(金)公司章程规定，当各名股东在做出普通决定时，只有当赞同票达到二分之一以上时，各名股东所做出的普通决定方可成为有效的决定，因此本公司对瑞林刚果(金)公司的日常经营具有控制权，纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	5,121,206.89	5,121,206.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,706,291.43	1,037,661.22

下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-81,369.79	-18,370,374.06
一其他综合收益		
一综合收益总额	-81,369.79	-18,370,374.06

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或 联营企业名称	前期累积未 确认的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积 未确认的损失
稀贵金属公司	-74,449,414.31	-26,565,734.48	-101,015,148.79

其他说明：

期末应收稀贵金属公司暂借款 1,240,034.82 元，已全额计提坏账准备，详见第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 9 其他应收款之说明。

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

1、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	142,570.52			90,857.47		51,713.05	与资产相关
递延收益	2,956,729.07	3,202,580.76		1,806,494.68	-50,000.00	4,302,815.15	与收益相关
合计	3,099,299.59	3,202,580.76		1,897,352.15	-50,000.00	4,354,528.20	/

2、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	7,629,098.64	9,173,096.76
与资产相关	90,857.47	190,857.46
合计	7,719,956.11	9,363,954.22

其他说明：
无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

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

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

① 信用风险管理实务

1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具

在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

② 预期信用损失的计量

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

③ 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 4 应收票据、5 应收账款、6 合同资产、7 应收款项融资、9 其他应收款之说明。

④ 信用风险敞口及信用风险集中度

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

1) 货币资金

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

2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 48.33%（2023 年 12 月 31 日：52.93%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	8,000,000.00	8,035,860.59	8,035,860.59		
应付票据	560,000.00	560,000.00	560,000.00		
应付账款	1,216,306,104.68	1,216,306,104.68	1,216,306,104.68		
其他应付款	34,985,982.85	34,985,982.85	34,985,982.85		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	4,927,386.10	5,272,392.67	2,345,986.61	1,937,767.06	988,639.00
小 计	1,264,779,473.63	1,265,160,340.79	1,262,233,934.73	1,937,767.06	988,639.00

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	11,139,700.00	11,273,355.55	11,273,355.55		
应付票据	9,550,000.00	9,550,000.00	9,550,000.00		
应付账款	1,264,809,933.40	1,264,809,933.40	1,264,809,933.40		
其他应付款	32,706,590.87	32,706,590.87	32,706,590.87		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	5,567,944.24	6,007,615.58	3,232,447.23	1,919,068.64	856,099.71
小 计	1,323,774,168.51	1,324,347,495.40	1,321,572,327.05	1,919,068.64	856,099.71

(3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

① 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临

现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

② 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 81 外币货币性项目之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末公允价值			
	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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			57,728,882.21	57,728,882.21
2. 其他权益工具投资	2,148,800.00	84,684,600.00	5,515,664.85	92,349,064.85
持续以公允价值计量的资产总额	2,148,800.00	84,684,600.00	63,244,547.06	150,077,947.06

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本期其他权益工具投资中公司能够取得相同股权在股权交易系统中未经调整的市价，以期末交易日股票收盘价格进行测算。

3、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

适用 不适用

本期其他权益工具投资中公司能够利用专家工作，采用市场法进行股权价值评估，以经评估的公允价值进行测算。

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

适用 不适用

项 目	估值技术
应收款项融资	其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近
其他权益工具投资	根据账面投资成本并结合市场环境、公司经营情况和财务状况等变动情况

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

公司无控股股东和实际控制人。公司前三大股东中色股份公司、江铜集团公司和中钢股份公司分别持有公司 23.00%、18.00%和 10.00%的股权，公司不存在单一持股比例超过 30%的股东，不存在单一股东通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任或足以对股东大会的决议产生重大影响的情形，公司主要股东之间无关联关系、一致行动关系，公司无控股股东和实际控制人。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告之十、在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
稀贵金属公司	本公司持股 40.00%
江西省城瑞项目管理有限责任公司	本公司曾持股 50.96%，但不具有控制权；2023 年 4 月本公司转让持有的全部江西省城瑞项目管理有限责任公司股份

合营或联营企业名称	与本企业关系
吉安金瑞工程项目管理有限公司	本公司持股 49.00%
江西赣江环保技术有限公司	本公司持股 5.00%

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中色股份公司	公司股东，持股比例为 23.00%
中色集团公司	中色股份公司的母公司，持有中色股份公司 33.35% 的股权，间接持有公司 7.67% 的股权，其控制的公司包括但不限于：中国十五冶金建设集团有限公司、中色经贸有限公司、中稀南方稀土（新丰）有限公司（曾用名为“中色南方稀土（新丰）有限公司”，2024年7月控股股东由中色股份公司变更为中国稀土集团有限公司）、中色创新研究院（天津）有限公司、中色国际贸易有限公司、CNFC、中色正锐（山东）铜业有限公司、中国有色（沈阳）泵业有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、沈阳有色冶金设计研究院有限公司、阳新弘盛铜业有限公司、青海中色矿业开发有限公司、宁夏东方铝业股份有限公司、黄石晟祥铜业有限公司、大冶有色金属有限责任公司、赤峰富邦铜业有限责任公司、Tsairt Mineral LLC（鑫都矿业公司）、SOCIETE MINIERE DE DEZIWA（迪兹瓦矿业股份有限公司）、SINO-METALS LEACH ZAMBIA Limited（赞比亚谦比希湿法冶炼有限公司）、Kryso Resources Limited（科瑞索资源有限公司）、KAMBOVE MINING SAS（刚波夫矿业股份有限公司）、CNMC Luanshya Copper Mines Plc.（中色卢安夏铜业有限公司）、CNMC CONGO COMPAGNIE MINIERE（中国有色集团刚果矿业公司）
江铜集团公司	公司股东，持股比例为 18.00%
江西国控公司	江铜集团公司的母公司，持有江铜集团公司 90% 的股权，间接持有公司 16.20% 的股权，其控制的公司包括但不限于：江西铜业股份有限公司、江西铜业（德兴）化工有限公司、江西铜业（清远）有限公司、江西铜业华东铜材有限公司、江西铜业集团（德兴）实业有限公司、江西铜业集团（德兴）铸造有限公司、江西铜业集团（东乡）铸造有限公司、江西铜业集团（贵溪）防腐工程有限公司、江西铜业集团（贵溪）新产业开发有限公司、江西铜业集团（贵溪）冶化新技术有限公司、江西铜业集团（贵溪）冶金化工工程有限公司、江西铜业集团（贵溪）冶金机械有限公司、江西铜业集团建设有限公司、江西铜业集团七宝山矿业公司、江西铜业集团铜板带有限公司、江西铜业集团铜材有限公司、江西铜业集团银山矿业有限责任公司、江西铜业技术研究院有限公司、江西铜业建设监理咨询有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司、广

州江铜铜材有限公司、江铜国兴（烟台）铜业有限公司、江铜胜华（上海）电缆有限公司、江西江铜高精铜板带有限公司、江西江铜华东电工新材料科技有限公司、江西江铜华东铜箔有限公司、江西江铜环境资源科技有限公司、江西江铜龙昌精密铜管有限公司、江西江铜同鑫环保科技有限公司、江西江铜银珠山矿业有限公司、江西省江铜百泰环保科技有限公司、江西省江铜台意特种电工材料有限公司、江西省江铜铜箔科技股份有限公司、江西省江铜一瓮福化工有限责任公司、浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司、江西省德安润泉供水有限公司、江西省奉新润泉供水有限公司、江西省赣房建投工程设计有限公司（曾用名：江西省直属机关建筑设计院）、江西省港航设计院有限公司、江西省高速实化新能源有限责任公司、江西省公路工程有限责任公司、江西省公路桥梁工程有限公司、江西省共青城润泉供水有限公司、江西省会昌润泉供水有限公司、江西省机电设备招标有限公司、江西省吉水润泉供水有限公司、江西省建筑工程建设监理有限公司、江西省交通工程集团有限公司、江西省交通设计研究院有限责任公司、江西省交通投资集团有限责任公司、江西省交投化石能源有限公司、江西省金溪润泉供水有限公司、江西省精彩纵横采购咨询有限公司、江西省乐平润泉供水有限公司、江西省旅游集团沁庐酒店管理有限公司、江西省南丰润泉供水有限公司、江西省人力资源有限公司、江西省瑞金润泉供水有限公司、江西省水利投资集团有限公司、江西省水投工程咨询集团有限公司、江西省水投建设集团有限公司、江西省水务集团有限公司、江西省铜咨招标咨询有限公司、江西省万水生态资源开发有限公司、江西省万载润泉供水有限公司、江西省信丰润泉供水有限公司、江西省寻乌润泉供水有限公司、Vesco Holding México S.A. de C.V.（兴铜控股墨西哥有限公司）、VESCO HOLDINGS LIMITED（兴铜控股有限公司）、德兴新旅置业有限公司、抚州市抚河流域投资开发有限公司、赣州华京稀土新材料有限公司、赣州华茂钨材料有限公司、赣州金环磁选科技装备股份有限公司、共青城市润健房地产开发有限公司、杭州立昇资源再生有限公司、江钨（赣州）硬质合金有限公司、江钨世泰科钨品有限公司、江西昌泰高速公路有限责任公司、江西晟虹置业有限公司、江西大吉山钨业有限公司、江西荡坪钨业有限公司、江西电缆有限责任公司、江西高管实业发展有限公司、江西高速石化有限责任公司、江西共青源水实业有限公司、江西国控启迪云计算有限公司、江西恒锦地产开发有限公司、江西建工第二建筑有限责任公司、江西建工第三建筑有限责任公司、江西建工第四建筑有限责任公司、江西建工轨道建设有限公司、江西建工国际工程有限责任公司、江西建工机械施工有限责任公司、江西建工建筑安装有限责任公司、江西江钨硬质合金有限公司、江西金德铝业股份有限公司、江西晶昊盐化有限

	公司、江西旅游开发集团有限公司、江西漂塘钨业有限公司、江西润泉科工股份有限公司、江西速达实业发展有限公司、江西铁山垅钨业有限公司、江西铜锐信息技术有限公司、江西万铜环保材料有限公司、江西钨业新材料创新研究有限公司、江西下垄钨业有限公司、景德镇赣铁置业有限公司、九江江旅旅游开发有限公司、九江新旅置业有限公司、南昌赣铁置业有限公司、南昌赣兴置业有限公司、南丰县康赣环保科技有限公司、萍乡赣铁置业有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、威海恒邦矿冶发展有限公司、兴铜控股墨西哥有限公司、宜春清江湾旅游开发有限责任公司、宜春钽铌矿有限公司、弋阳县建信项目管理有限公司、于都小东坑矿业有限公司
中钢股份公司	公司股东，持股比例为 10.00%
中钢集团公司	中钢股份公司的母公司，持有中钢股份公司 99.42% 的股权，间接持有公司 9.94% 的股权
中国宝武钢铁集团有限公司（以下简称中国宝武公司）	中钢集团公司的母公司，持有中钢集团公司 100% 的股权，间接持有公司 9.94% 的股权，其控制的公司包括但不限于：中钢设备有限公司、中钢武汉安全环保研究院股份有限公司（曾用名：中钢集团武汉安全环保研究院有限公司）、中钢洛耐科技股份有限公司、中钢集团衡阳机械有限公司、新余良山矿业有限责任公司、新余钢铁集团有限公司、新余钢铁集团南昌置业有限公司、新余钢铁股份有限公司、武汉港迪电气有限公司、上海宝华国际招标有限公司、上海宝钢铸造有限公司、江西新钢建设有限责任公司、宝信软件（武汉）有限公司、宝钢资源控股（上海）有限公司、安徽马钢罗河矿业有限责任公司、Winning Consortium Simandou SAU（西芒杜赢联盟几内亚矿山公司）
威海市正大环保设备股份有限公司	参股公司
恒邦财产保险股份有限公司	参股公司
凉山矿业股份有限公司	公司原董事姜桂平任职期间（2022 年 1 月至 2023 年 12 月）和董事杨文任职期间（2023 年 12 月至 2024 年 5 月）同时担任董事的公司
江西润鹏矿业股份有限公司	公司董事胡泽仁任职期间（2022 年 4 月至 2024 年 2 月）和董事杨文任职期间（2023 年 12 月至今）同时担任董事的公司
江西 3L 医用制品集团股份有限公司	公司独立董事王芸任职期间（2018 年 4 月至 2023 年 5 月）同时担任董事的公司
中稀（凉山）稀土有限公司（曾用名：四川江铜稀土有限责任公司）	公司原董事姜桂平任职期间（2022 年 1 月至 2023 年 9 月）同时担任董事的公司，2023 年 1 月控股股东由江铜集团公司变更为中国稀土集团有限公司
刘海林	公司监事

其他说明：
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
江西国控公司	购买商品、接受劳务	78,263,775.61	132,904,876.93
中色集团公司	购买商品、接受劳务	17,274,412.92	59,043,491.82
中国宝武公司	购买商品、接受劳务	2,904,593.81	5,568,991.42
威海市正大环保设备股份有限公司	购买商品、接受劳务		929,203.54
小计		98,442,782.34	198,446,563.71

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
江西国控公司	工程设计及咨询、工程总承包、装备集成等业务	359,702,915.04	1,401,742,482.41
中色集团公司	工程设计及咨询、工程总承包、装备集成等业务	109,435,236.14	214,707,749.78
中国宝武公司	工程设计及咨询业务	14,357,563.79	2,953,957.78
江西赣江环保技术有限公司	工程设计及咨询、工程总承包等业务	741,543.95	878,008.80
中稀（凉山）稀土有限公司	工程设计及咨询、装备集成等业务	20,166.03	2,572,305.80
江西润鹏矿业股份有限公司	工程设计及咨询业务	458,490.57	
吉安金瑞工程项目管理有限公司	工程设计及咨询业务		755,188.68
凉山矿业股份有限公司	装备集成业务		751,552.85
江西3L医用制品集团股份有限公司	工程设计及咨询业务		58,490.56
威海市正大环保设备股份有限公司	工程设计及咨询业务		943.40
稀贵金属公司[注]	工程设计及咨询、装备集成等业务		-6,083,828.98
小计		484,715,915.52	1,618,336,851.08

[注]2023年度，公司与稀贵金属公司就以前年度项目完成最终结算，公司按照结算金额调整当期收入。

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

2023年11月，公司将其持有的稀贵金属公司40%股权为稀贵金属公司115,000,000.00元借款提供股权质押担保，担保金额以40%股权在处置时的实际处置价格为限，担保到期日为2024年11月14日，同时稀贵金属公司以其土地使用权和地上建筑物作为抵押为公司本次担保事项提供反担保。

截至2024年11月14日，本次担保事项已经到期解除。

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	19,678,169.08	21,441,124.38

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	江西国控公司	362,776,309.11	20,899,970.75	169,979,191.97	10,701,541.21
	中色集团公司	63,060,906.38	5,709,074.80	102,598,779.74	7,118,908.95

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国宝武公司	14,825,916.10	778,160.92	1,280,600.00	348,849.11
	稀贵金属公司	9,032,435.03	9,032,435.03	9,032,435.00	9,032,435.00
	吉安金瑞工程项目管理有限公司	365,999.99	36,600.00	365,999.99	18,300.00
	中稀(凉山)稀土有限公司	197,232.00	18,386.92	193,000.00	10,000.00
	江西赣江环保技术有限公司	140,400.00	14,040.00	140,400.00	7,020.00
	凉山矿业股份有限公司	51,600.00	5,160.00	789,400.00	39,470.00
	江西省城瑞项目管理有限责任公司			10,098.16	10,098.16
小计		450,450,798.61	36,493,828.42	284,389,904.86	27,286,622.43
应收款项融资					
	中国宝武公司	1,107,600.00		350,000.00	
	中色集团公司			5,500,000.00	
	江西国控公司			4,000,000.00	
小计		1,107,600.00		9,850,000.00	
预付款项					
	中国宝武公司	1,452,599.11		937,700.00	
	恒邦财产保险股份有限公司	37,995.50			
	江西国控公司	13,714.28		1,175,488.00	
	中色集团公司			1,329,660.20	
小计		1,504,308.89		3,442,848.20	
其他应收款					
	江西国控公司	1,582,805.40	151,340.27	1,364,494.97	83,424.75
	稀贵金属公司	1,240,034.82	1,240,034.82		
	中色集团公司	140,000.00	8,000.00	300,000.00	15,000.00
	中国宝武公司	100,000.00	5,000.00	11,100.00	555.00
	中稀(凉山)稀土有限公司			20,000.00	1,000.00
小计		3,062,840.22	1,404,375.09	1,695,594.97	99,979.75
合同资产					

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	江西国控公司	254,488,212.82	12,727,730.14	443,920,034.18	22,636,238.26
	中色集团公司	11,029,240.70	900,902.10	11,118,534.41	566,000.09
	中稀(凉山)稀土有限公司	134,674.90	13,467.49	134,674.90	6,733.75
	凉山矿业股份有限公司			51,600.00	2,580.00
小计		265,652,128.42	13,642,099.73	455,224,843.49	23,211,552.10
其他非流动资产					
	江西国控公司	6,821,917.69			
小计		6,821,917.69			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	江西国控公司	86,239,290.63	66,153,759.85
	中色集团公司	31,643,191.54	27,106,145.14
	中国宝武公司	4,039,687.73	6,842,820.30
	威海市正大环保设备股份有限公司	105,000.00	210,000.00
小计		122,027,169.90	100,312,725.29
合同负债			
	江西国控公司	251,236,252.66	181,785,885.60
	中色集团公司	143,375,036.25	92,566,824.77
	江西赣江环保技术有限公司	4,280,377.44	93,386.32
	江西润鹏矿业股份有限公司	356,603.77	815,094.34
	中国宝武公司	300,000.00	263,207.55
小计		399,548,270.12	275,524,398.58
其他应付款			
	中色集团公司	163,310.00	
	刘海林	1,906.00	
	江西国控公司		120,000.00
小计		165,216.00	120,000.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7. 关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付**1、各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

股份支付总体情况

2007-2017年，公司陆续以上一年度经审计净资产作为定价基础授予员工股权，系公司为获取该等人员的服务，且公司授予员工股权时约定了继续服务年限的限制性条款，因此构成存在服务年限的股份支付。公司参照同行业公司并购重组市盈率计算股份支付金额并按照服务年限进行摊销。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	详见第十节财务报告之十五股份支付之1的相关说明
授予日权益工具公允价值的重要参数	详见第十节财务报告之十五股份支付之1的相关说明
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	149,754,731.64

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	4,411,113.73	
合计	4,411,113.73	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 截至2024年12月31日，公司开具的未到期的票据如下：

金融机构	票据余额	票据最后到期日	备注
中国银行江西省分行	560,000.00	2025-1-4	根据《授信额度协议》开立票据，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。公司无需存入保证金。
合计	560,000.00		

(2) 截至2024年12月31日，公司开具的未到期的保函如下：

开证银行	申请单位	保函类别	币种	保函金额	保函最后到期日	开立条件
中国银行江西省分行	本公司	履约保函	人民币	14,925,840.64	无固定到期日	根据《授信额度协议》开立保函，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。2024年末，公司无需存入保函保证金。
		付款保函	人民币	6,110,043.74	2024-12-31	
		其它非融资性保函	人民币	3,000,000.00	2027-1-14	
		投标保函	人民币	150,000.00	无固定到期日	
		履约保函	美元	5,400,675.10	无固定到期日	
		预留金/留置金保函	美元	3,945,533.30	2025-9-30	
		预付款保函	美元	2,367,638.50	无固定到期日	
	瑞林电气公司	预付款保函	人民币	4,220,800.00	无固定到期日	根据《授信额度协议》开立保函，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。2024年末，瑞林电气公司无需存入保函保证金。
		履约保函	人民币	735,847.00	无固定到期日	
		质量保函	人民币	242,900.00	2026-3-30	
		预留金/留置金保函	美元	336,332.50	2025-9-30	
	瑞林监理公司	履约保函	人民币	6,520,719.48	无固定到期日	根据《授信额度协议》开立保函，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。2024年末，瑞林监理公司无需存入保函保证金。
		预付款保函	人民币	821,163.40	2025-10-1	
瑞林装备公	预付款保函	人民币	23,210,700.60	2025-6-30	根据《授信额度协	

开证银行	申请单位	保函类别	币种	保函金额	保函最后到期日	开立条件
	司	履约保函	人民币	8,307,569.54	无固定到期日	议》开立保函，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。2024年末，瑞林装备公司无需存入保函保证金。
		其它非融资性保函	人民币	2,000,000.00	2024-12-31	
		质量保函	人民币	557,000.00	2026-5-30	
		投标保函	人民币	300,000.00	2025-4-10	
		履约保函	美元	2,034,758.27	2025-1-31	
		预付款保函	美元	1,001,277.63	2025-1-31	
		履约保函	美元	4,250.00	2025-4-3	上期已缴纳保函保证金人民币33,000.00元
招商银行南昌分行	本公司	履约保函	人民币	857,408.80	2030-7-30	根据《授信额度协议》开立保函，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。2024年末，公司无需存入保函保证金。
		预付款保函	人民币	888,000.00	2025-6-30	
		质量保函	人民币	692,000.00	2026-1-30	
中信银行南昌分行	本公司	履约保函	人民币	48,309,469.49	2027-5-15	根据《授信额度协议》开立保函，额度内无须缴纳保证金，超出额度全额缴纳保证金。2024年末，公司无需存入保函保证金。
		预付款保函	人民币	155,700.00	2024-12-31	
BANCO DE CRÉDITO E INVERSIONES	本公司	履约保函	智利比索	60,779,005.00	2025-9-1	银行扣划60,779,005.00智利比索作为保函保证金。
合 计			人民币	122,005,162.69		
			美元	15,090,465.30		
			智利比索	60,779,005.00		

(3) 截至2024年12月31日，公司已开立尚未到期信用证情况：

金融机构	币种	未完成信用证余额	信用证最后到期日	备注
中国银行江西省分行	欧元	38,000.00	2025-1-31	根据《授信额度协议》开立信用证，额度内无须缴纳保证金

(4) 截至2024年12月31日，本公司对子公司出资未到位情况具体如下：

被投资单位名称	币别	注册资本(万元)	持股比例(%)	应缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	未缴出资额(万元)
环境科技公司	人民币	5,000.00	100.00	5,000.00	500.00	4,500.00

(5) 截至2024年12月31日，本公司对外投资出资未到位情况具体如下：

被投资单位名称	币别	注册资本(万元)	持股比例(%)	应缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	未缴出资额(万元)
---------	----	----------	---------	-----------	-----------	-----------

被投资单位名称	币别	注册资本 (万元)	持股比 例(%)	应缴出资 额(万元)	实缴出资 额(万元)	未缴出资 额(万元)
江西赣江环保技术有限公司	人民币	10,000.00	5.00	500.00	300.00	200.00

(6) 除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

除上述事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

经公司 2022 年第四次临时股东大会审议批准，公司拟申请首次公开发行社会公众股（A 股）不超过 3,000 万股，并申请在上海证券交易所主板上市。2024 年 11 月 6 日，中国证监会印发《关于同意中国瑞林工程技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1557 号），同意发行人首次公开发行股票注册的申请。2025 年 4 月 8 日，公司 A 股股票上市已经上海证券交易所《关于中国瑞林工程技术股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（上海证券交易所自律监管决定书〔2025〕79 号）同意并在上海证券交易所主板上市。上市后，本公司 A 股总股本为 12,000.00 万股（每股面值 1.00 元），其中 2,440.0163 万股于 2025 年 4 月 8 日起上市交易。

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	60,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,000,000.00

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

除上述事项外，截至本财务报表报出日，公司不存在需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；2. 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；3. 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司母公司及子公司的业务主要为工程设计及咨询、工程总承包及装备集成业务。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本第十节财务报告之七合并财务报表项目注释之 61 营业收入和营业成本之说明。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	823,031,152.16	588,732,615.75
1-2年	177,891,356.77	176,103,944.87
2-3年	87,489,892.64	77,487,175.10
3-4年	38,431,979.56	60,377,140.26
4-5年	42,410,216.61	23,839,858.96
5年以上	126,057,900.17	117,792,627.55
账面余额合计	1,295,312,497.91	1,044,333,362.49
减：坏账准备	278,256,748.77	243,689,163.38
账面价值合计	1,017,055,749.14	800,644,199.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按单项计提坏账准备	56,331,225.93	4.35	56,331,225.93	100.00		19,323,870.20	1.85	19,323,870.20	100.00	
按组合计提坏账准备	1,238,981,271.98	95.65	221,925,522.84	17.91	1,017,055,749.14	1,025,009,492.29	98.15	224,365,293.18	21.89	800,644,199.11
合计	1,295,312,497.91	100.00	278,256,748.77	21.48	1,017,055,749.14	1,044,333,362.49	100.00	243,689,163.38	23.33	800,644,199.11

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	821,072,696.38	41,053,635.03	5.00
1-2年	177,088,822.61	17,708,882.26	10.00
2-3年	80,279,150.25	24,083,745.07	30.00
3-4年	30,178,930.20	15,089,465.10	50.00
4-5年	31,859,385.80	25,487,508.64	80.00
5年以上	98,502,286.74	98,502,286.74	100.00
合计	1,238,981,271.98	221,925,522.84	17.91

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	19,323,870.20	37,469,364.91	462,009.18			56,331,225.93
按组合计提坏账准备	224,365,293.18	-353,633.21		2,086,137.13		221,925,522.84
合计	243,689,163.38	37,115,731.70	462,009.18	2,086,137.13		278,256,748.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,086,137.13

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江西国控公司	351,495,644.21	201,826,120.87	553,321,765.08	33.83	29,364,235.32
洛阳栾川铝业集团股份有限公司	45,555,371.22	38,044,207.10	83,599,578.32	5.11	4,750,826.38
国家电力投资集团有限公司	81,704,469.98		81,704,469.98	4.99	4,987,723.50
深圳市交通公用设施建设中心	74,778,750.81		74,778,750.81	4.57	58,939,926.35
中国兵器工业集团有限公司	43,488,889.93	27,270,478.99	70,759,368.92	4.32	3,593,759.81
合计	597,023,126.15	267,140,806.96	864,163,933.11	52.82	101,636,471.36

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	102,000.00	
其他应收款	15,475,840.26	9,833,149.20
合计	15,577,840.26	9,833,149.20

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利**(7). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京瑞太公司	102,000.00	
合计	102,000.00	

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(11). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	12,882,299.79	6,651,894.95
1至2年	2,853,791.98	1,072,692.48
2至3年	679,913.16	2,903,713.62
3至4年	2,444,428.62	976,648.70
4至5年	745,611.32	137,509.47
5年以上	6,308,142.92	6,330,863.16
账面余额小计	25,914,187.79	18,073,322.38
减：坏账准备	10,438,347.53	8,240,173.18
账面价值小计	15,475,840.26	9,833,149.20

(14). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	17,804,145.41	15,054,637.21
应收暂付款	3,855,259.41	1,155,903.56
备用金	2,842,325.97	1,498,307.00
暂借款	1,240,034.82	
其他	172,422.18	364,474.61
账面余额小计	25,914,187.79	18,073,322.38
减：坏账准备	10,438,347.53	8,240,173.18
账面价值小计	15,475,840.26	9,833,149.20

(15). 坏账准备计提情况

适用 不适用

① 类别明细情况

单位：元 币种：人民币

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	1,240,034.82	4.79	1,240,034.82	100.00	
按组合计提坏账准备	24,674,152.97	95.21	9,198,312.71	37.28	15,475,840.26
小计	25,914,187.79	100.00	10,438,347.53	40.28	15,475,840.26

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	18,073,322.38	100.00	8,240,173.18	45.59	9,833,149.20
小计	18,073,322.38	100.00	8,240,173.18	45.59	9,833,149.20

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	24,674,152.97	9,198,312.71	37.28
其中：1年以内	11,642,264.97	582,113.27	5.00
1-2年	2,853,791.98	285,379.20	10.00
2-3年	679,913.16	203,973.95	30.00
3-4年	2,444,428.62	1,222,214.31	50.00
4-5年	745,611.32	596,489.06	80.00
5年以上	6,308,142.92	6,308,142.92	100.00
小计	24,674,152.97	9,198,312.71	37.28

③坏账准备变动情况

单位：元 币种：人民币

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	332,594.75	107,269.25	7,800,309.18	8,240,173.18
期初数在本期	—	—	—	
—转入第二阶段	-142,689.60	142,689.60		

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
--转入第三阶段		-67,991.32	67,991.32	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	454,209.86	103,411.67	1,640,552.82	2,198,174.35
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	644,115.01	285,379.20	9,508,853.32	10,438,347.53
期末坏账准备计提 比例（%）	5.00	10.00	93.42	40.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
账龄组合	8,240,173.18	2,198,174.35				10,438,347.53
合计	8,240,173.18	2,198,174.35				10,438,347.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
紫金矿业物流有限公司	2,000,000.00	7.72	押金保证金	1年以内	100,000.00
清之源环保科技有限公司	2,000,000.00	7.72	应收暂付款	1年以内	100,000.00
稀贵金属公司	1,240,034.82	4.79	应收暂付款	1年以内	1,240,034.82
贵州贵安建设投资有限公司	1,000,650.00	3.86	押金保证金	5年以上	1,000,650.00
赣州市赣县区韩坊镇人民政府	1,000,000.00	3.86	押金保证金	5年以上	1,000,000.00
合计	7,240,684.82	27.95	/	/	3,440,684.82

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	93,757,493.37		93,757,493.37	93,757,493.37		93,757,493.37
对联营、合营企业投资	2,706,291.43		2,706,291.43	1,037,661.22		1,037,661.22
合计	96,463,784.80		96,463,784.80	94,795,154.59		94,795,154.59

(1). 对子公司投资

适用 不适用

(2). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备 期初 余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末 余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
瑞林装备公司	44,804,400.00						44,804,400.00	
瑞林监理公司	16,178,152.20						16,178,152.20	
瑞林电气公司	10,000,000.00						10,000,000.00	

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江西铜瑞公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
北京瑞太公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
环境科技公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
投资咨询公司	4,243,025.93						4,243,025.93	
工程咨询公司	3,167,061.24						3,167,061.24	
杂志社公司	100,000.00						100,000.00	
瑞林刚果(金)公司	64,854.00						64,854.00	
合计	93,757,493.37						93,757,493.37	

(3). 对联营、合营企业投资

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业											
江西赣江环保技术有限公司	1,037,661.22	1,750,000.00		-81,369.79						2,706,291.43	
合计	1,037,661.22	1,750,000.00		-81,369.79						2,706,291.43	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本[注]
主营业务	1,831,651,088.01	1,571,690,663.02	2,381,487,897.00	2,035,770,734.37
其他业务	3,149,662.51	2,923,783.46	2,531,347.86	2,740,000.06
合计	1,834,800,750.52	1,574,614,446.48	2,384,019,244.86	2,038,510,734.43
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,832,217,758.47	1,571,744,655.10	2,382,739,525.10	2,036,963,051.53

[注]公司自2024年12月6日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,对上年同期数进行了调整,调增上年同期主营业务成本2,985,666.81元

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
工程设计及咨询服务	服务期间	服务进度验收款	设计文件及相关成果	是	0	无
工程总承包建设	提供工程总承包服务的期间	工程结算款	建造服务	是	0	工程保证类质量保证
装备集成业务	设备验收时点	合同进度款及设备验收款	专用设备或系统集成	是	0	设备保证类质量保证

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 472,231,649.10 元。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
子公司分红款	4,122,000.00	510,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-81,369.79	-52,181,369.91
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,062,500.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		768,019.76
合计	1,978,130.21	-50,903,350.15

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	-26,414.64	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、	6,756,635.33	

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		
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	-2,062,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,398,815.13	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-462,342.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,102,876.65	
少数股东权益影响额（税后）	370,584.94	
合计	6,130,732.09	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.29	1.69	1.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.95	1.62	1.62

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：章晓波

董事会批准报送日期：2025年4月22日

修订信息

适用 不适用