

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 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 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。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 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。
- 5、 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。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

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

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
	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

2、报告期公司主要业务简介

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&PGlobalMarketIntelligence) 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。随着国家和各级地方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规模依然庞大。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的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。

（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。

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	5,196,007,165.33	5,254,786,238.21	-1.12	4,232,549,426.32
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
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
加权平均净资产收益率(%)	8.29	8.54	减少0.25个百分点	9.05
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

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

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		
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 条件的股份 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

							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
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					

4.2 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

4.3 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

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

5、公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

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%。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用