

公司代码：603050

公司简称：科林电气

石家庄科林电气股份有限公司
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、 大信会计师事务所（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

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度实现归属于上市公司股东的净利润 177,840,384.26 元，母公司实现净利润 149,166.83 元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司（合并）未分配利润为 935,978,659.34 元，母公司累计可供股东分配的利润为 193,670,339.73 元。

（1）综合考虑公司正常经营和长远发展、股东即期利益和长远利益的需要，本年度拟以实施前总股本 272,512,968 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2 元（含税），共派发现金红利 54,502,593.6 元，本次现金分红金额占合并报表当年实现归属于母公司股东净利润 30.65%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

（2）以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，以资本公积金（股本溢价）向全体股东每 10 股转增 4.8 股。截止 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 272,512,968 股，以此计算合计拟转增 130,806,225 股，转增后公司注册资本增至 403,319,193 元（公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整数所致）。

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	科林电气	603050	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	史文伯（代行）	贡建杰
联系地址	河北省石家庄市鹿泉区红旗大街南降壁路段	河北省石家庄市鹿泉区红旗大街南降壁路段
电话	031185231911	031185231911
传真	031185231087	031185231087
电子信箱	ke1911@kechina.com	ke1911@kechina.com

2、 报告期公司主要业务简介

2024 年，我国电力行业在“双碳”目标引领、新型电力系统加速构建的背景下，实现了结构性变革，持续向绿色化、智能化、数字化方向转型升级。随着全球能源结构深度调整及国内电力市场改革深化，智能电网、新能源并网、储能技术、综合能源服务等领域迎来重大发展机遇。

（一）电力行业总体情况

从全年电力数据来看，2024 年我国电力行业绿色低碳转型成效显著，供给结构持续优化，为实现“双碳”目标奠定了坚实基础。

根据中国电力企业联合会发布的《2024-2025 年度全国电力供需形势分析预测报告》，国民经济运行总体稳定，电气化水平持续提升，拉动近年来全行业用电量保持平稳较快增长。2024 年全国全社会用电量 9.85 万亿千瓦时，同比增长 6.8%。从产业用电结构来看，2024 年第一产业用电量 1357 亿千瓦时，同比增长 6.3%；第二产业用电量 6.39 万亿千瓦时，同比增长 5.1%，高技术及装备制造业用电量增速领先，增速为 10.3%；第三产业用电量 1.83 万亿千瓦时，同比增长 9.9%，在电动汽车的高速发展带动下，充换电服务业用电量高速增长，增速为 50.9%。

在电力生产供应方面，行业绿色低碳转型成效显著。《2024-2025 年度全国电力供需形势分析预测报告》显示，截至 2024 年底，全国全口径发电装机容量达到 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%。其中，新能源发电装机达到 14.5 亿千瓦，首次超过火电装机规模，标志着我国电力行业在能源结构调整方面取得了重大突破。水电、核电、并网风电、并网太阳能发电装机容量分别为 4.4 亿千瓦、6083 万千瓦、5.2 亿千瓦、8.9 亿千瓦。风电和太阳能发电累计装机达到 14.1 亿千瓦，提前 6 年完成我国在气候雄心峰会上承诺的“到 2030 年中国风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上”目标。

（二）智能电网行业情况

国家高度重视智能电网建设，一系列政策加速落地，仍具有较为广阔的市场空间。2024 年 2 月发布的《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，明确提出有源配电网与大电网兼容并蓄，全面推进配电网数字化转型，构建开放共享系统，为智能电网的发展提供了清晰的方向指引。此前发布的《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，强调发挥智能电网延伸拓展能源网络潜能，提升资源精准高效配置水平，为行业发展提供了坚实的政策保障。

在技术创新的驱动下，智能电网行业不断突破。信息化和数字化技术的飞速发展，为智能电网提供了强大的技术支撑。大数据、云计算、物联网等技术的广泛应用，实现了精准的数据采集、高效的能源管理以及优化的电力调度，大幅提升了电网的运行效率和可靠性，也为用户带来了更便捷、个性化的电力服务。人工智能和机器学习技术的应用，助力电网企业实现对电网设备的智能监测和预警，及时处理安全隐患，通过对历史数据的分析和学习，实现更精准的负荷预测和能源调度，进一步提高电网的运行效率和经济效益。

在需求层面，能源的服务属性持续提升，带来了广阔的市场空间。随着电力需求的不断攀升和能源结构的转型升级，用户对电力供应的可靠性、安全性、经济性等方面的要求越来越高，极大地

推动了智能电网的发展。在发电环节，智能电网逐步实现可再生能源的高效接入和调度，借助先进的能源管理系统和储能技术，优化可再生能源的并网运行，提高可再生能源的利用率，减少能源浪费；在输电和配电环节，引入先进的通信技术、传感器技术和自动化设备等，实现对电网状态的实时监测和快速响应，提高电网的可靠性和安全性，降低运维成本；在用电环节，通过智能电表、需求侧响应等手段，精准掌握和有效管理用户用电行为，实现电力的供需平衡，优化电力资源配置，提高能源利用效率。

此外，智能电网产业链也在逐步完善。产业链上下游企业紧密合作、协同创新，使智能电网各个环节之间的联系日益紧密，形成了更加完整、高效的智能电网生态系统。从发电、输电、配电到用电，再到数据分析和决策支持，各环节不断优化升级，为智能电网行业的持续健康发展奠定了坚实的基础。

（三）新能源行业情况

政策扶持持续深化。在全球双碳目标的战略指引下，各国对新能源产业的政策扶持力度正稳步增强。政策导向逐渐聚焦于提升新能源消纳水平、健全储能体系建设以及推动新能源产业的国际化协同发展。各国将围绕新能源技术研发、行业标准制定等核心领域展开深度交流，携手应对全球能源转型进程中所面临的各类挑战。

太阳能发电及新型储能技术持续进阶，钙钛矿电池技术若能实现大规模商业化生产，将大幅削减光伏发电成本，显著提升太阳能在全球能源结构中的占比；固态电池、氢储能等新型储能技术不断取得创新性进展。截至 2024 年底，我国新型储能累计装机规模首次超过抽水蓄能，达到 78.3GW/184.2GWh，功率/能量规模同比增长 126.5%/147.5%，成为电力系统中继火电之后的第二大灵活性调节资源。国网华北分部、国网华东分部、国网华中分部、国网西北分部均开展了新型储能大规模集中调用，最大充放电能力均可达总额定功率的 80%以上。AI 技术将深度融入新能源发电预测、设备智能运维以及能源调度优化等多个关键环节，精准预测新能源发电功率，实现能源的高效调配，大幅降低弃风弃光现象，提升能源利用效率。

市场规模高速增长。随着新能源发电成本的持续降低，在全球能源结构的变革中，新能源的占比正迅速攀升。据预测，到 2030 年，全球新能源发电装机规模将在现有基础上翻倍增长，成为能源供应体系中的核心力量。新能源汽车市场蓬勃发展，新能源汽车销量保持高速增长态势，共享出行、智能物流等领域将成为新能源汽车的重要市场增长点，推动新能源汽车产业迈向新的发展阶段。新兴市场迅速崛起，亚洲、非洲、南美洲等地区的新兴市场国家，凭借其丰富的新能源资源和庞大的市场需求，正成为新能源产业发展的新热土。国内企业积极捕捉产业“出海”机遇，加快在这些地区的市场布局，积极拓展国际市场份额，推动新能源产业的全球化发展。

（四）电力工程服务行业情况

“碳达峰”“碳中和”目标的推进促使清洁能源和可再生能源迎来黄金发展期。在此趋势下，电力工程服务行业作为能源供应体系的关键支撑，市场需求也呈现出爆发式增长。预计在未来几年内，仍将延续这一快速增长的良好势头。

国家在政策层面给予了电力工程服务行业全方位、强有力的支持。一方面，大力推动新能源产业发展，将光伏、风电等清洁能源项目作为行业重点发展方向，鼓励更多企业投身于清洁能源发电领域，从源头上推动能源结构的优化升级。另一方面，持续加大对电网基础设施建设的投入，特高压输电、智能电网以及农村电网改造等领域成为投资重点。这些政策导向不仅为电力工程服务企业提供了清晰的发展路径，更为整个行业带来了前所未有的市场机遇。

电力工程服务行业的产业链涵盖了上游原材料供应商，如电缆、变压器、高压开关柜等关键设备和材料的供应商；中游设备制造和工程建设企业，承担着电力设备的研发制造以及电力工程的施工建设任务；下游则是各类用电企业和广大居民用户。上下游行业市场规模庞大，各环节之间紧密协作、相互依存。上游原材料的稳定供应和技术创新，为中游企业提供了坚实的物质基础和技术支撑；中游企业凭借高效的建设能力和优质的服务水平，满足了下游用户对电力的需求。同时，

下游用户需求的不断变化和升级，也反向推动着中上游企业加大技术革新和产品升级力度，形成了产业链上下游协同发展、合作共赢的良好局面。

总体而言，电力工程服务行业正处于快速发展的黄金时期。在市场需求持续增长、政策大力支持、技术不断创新等多重利好因素的共同作用下，行业展现出蓬勃的发展态势。

科林电气致力于成为科技领先、品质保证、经济高效、体验最优的世界一流综合能源服务商，业务涉及传统的智能电网业务、新能源业务和综合能源服务业务，为电力行业、公共事业及大型行业客户提供智慧电力整体解决方案。

（一）智能电网业务

主要为国家电网、南方电网等电力客户提供变电、配电、用电相关设备的研发、生产和销售，为数据中心、新能源及大型行业客户提供低压柜等相关电气设备产品。公司是行业内少有的拥有完整产品线的企业之一，主要产品包括综合自动化系统、配电终端、配电主站软件、智能电能表、高低压预付费、高低压真空断路器、环网柜、成套设备等。

（二）新能源业务

公司主要在新能源领域提供储能设备和控制系统，开展微电网系统建设、智能运维、多位一体能源供应等新业态，相关产品和服务涉及分布式光伏电站、储能设备及储能电站的建设与运营、充电桩及充电站的建设与运维等多个新能源领域。

（三）电力工程服务业务

公司在电力工程和分布式光伏等业务从事 EPC 总承包，拥有设计、施工及承装（修、试）电力设施完整资质。依托于公司产品线较为齐全、团队执行力强、上市平台等优势，为用户提供全方位、一站式交钥匙工程。

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	5,183,301,172.06	5,281,963,325.66	-1.87	4,676,458,610.46
归属于上市公司股东的净资产	1,665,044,238.93	1,578,534,440.65	5.48	1,360,551,861.15
营业收入	4,098,785,425.15	3,904,518,500.93	4.98	2,622,597,818.00
归属于上市公司股东的净利润	177,840,384.26	299,084,858.65	-40.54	114,433,772.29
归属于上市公司股东的扣除	141,765,711.15	236,932,364.03	-40.17	90,813,347.92

非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	98,441,518.22	417,183,783.42	-76.40	-314,563,075.36
加权平均净资产收益率(%)	10.96	20.35	减少9.39个百分点	8.63
基本每股收益(元/股)	0.65	1.10	-40.91	0.42
稀释每股收益(元/股)	0.65	1.10	-40.91	0.42

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	752,199,793.92	1,006,793,028.30	842,010,543.57	1,497,782,059.36
归属于上市公司股东的净利润	67,171,538.25	74,766,202.40	7,017,335.99	28,885,307.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	56,547,136.33	66,784,732.12	3,119,734.90	15,314,107.80
经营活动产生的现金流量净额	-13,387,640.98	-81,016,343.81	87,656,927.58	105,188,575.43

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

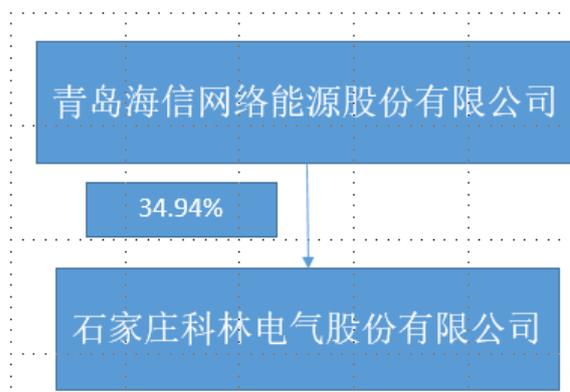
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,929
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,781
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	
青岛海信网络能源股份有限公司	95,207,996	95,207,996	34.94	0	无	0	境内非 国有法 人
石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司	21,322,301	32,565,337	11.95	0	无	0	境内国 有法人
张成锁	6,539,010	31,671,662	11.62	0	无	0	自然人
李砚如	-1,462,768	13,164,912	4.83	0	无	0	自然人
屈国旺	-1,435,000	12,915,000	4.74	0	无	0	自然人
石药集团欧意药业有限公司	8,047,728	8,047,728	2.95	0	无	0	境内非 国有法 人
邱士勇	1,362,552	7,586,713	2.78	0	无	0	自然人
董彩宏	1,063,962	6,383,773	2.34	0	无	0	自然人
石家庄市鹿泉区城市建设投资有限公司	6,125,103	6,125,103	2.25	0	无	0	境内国 有法人
石家庄市鹿泉区产业发展投资有限公司	4,027,783	4,027,783	1.48	0	无	0	境内国 有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	石家庄国有资本投资运营集团有限责任公司同张成锁、邱士勇、董彩宏、王永为一致行动人关系						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
------	----	----	-----	------	-------

5.2 报告期内债券的付息兑付情况

适用 不适用

5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)			
扣除非经常性损益后净利润	141,765,711.15	236,932,364.03	-40.17
EBITDA 全部债务比			
利息保障倍数			

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 40.99 亿元，同比增长 4.98%；实现归母净利润 1.78 亿元，同比下降 40.54%。

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