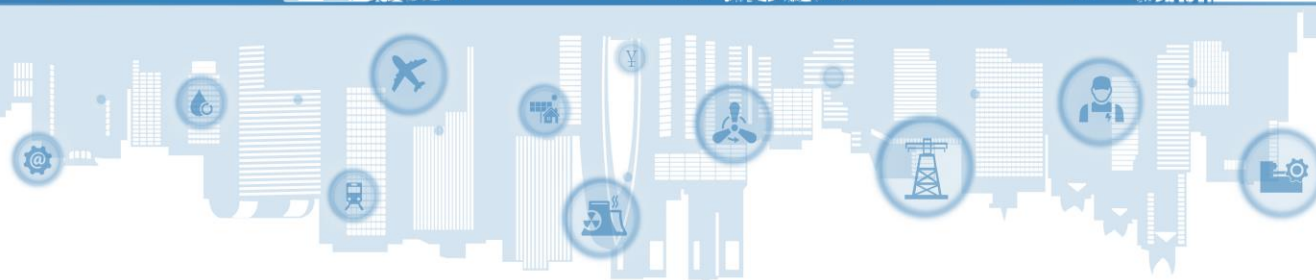


2023年度中期业绩发布

上海电气集团股份有限公司

(股份代码：601727)



2023年8月

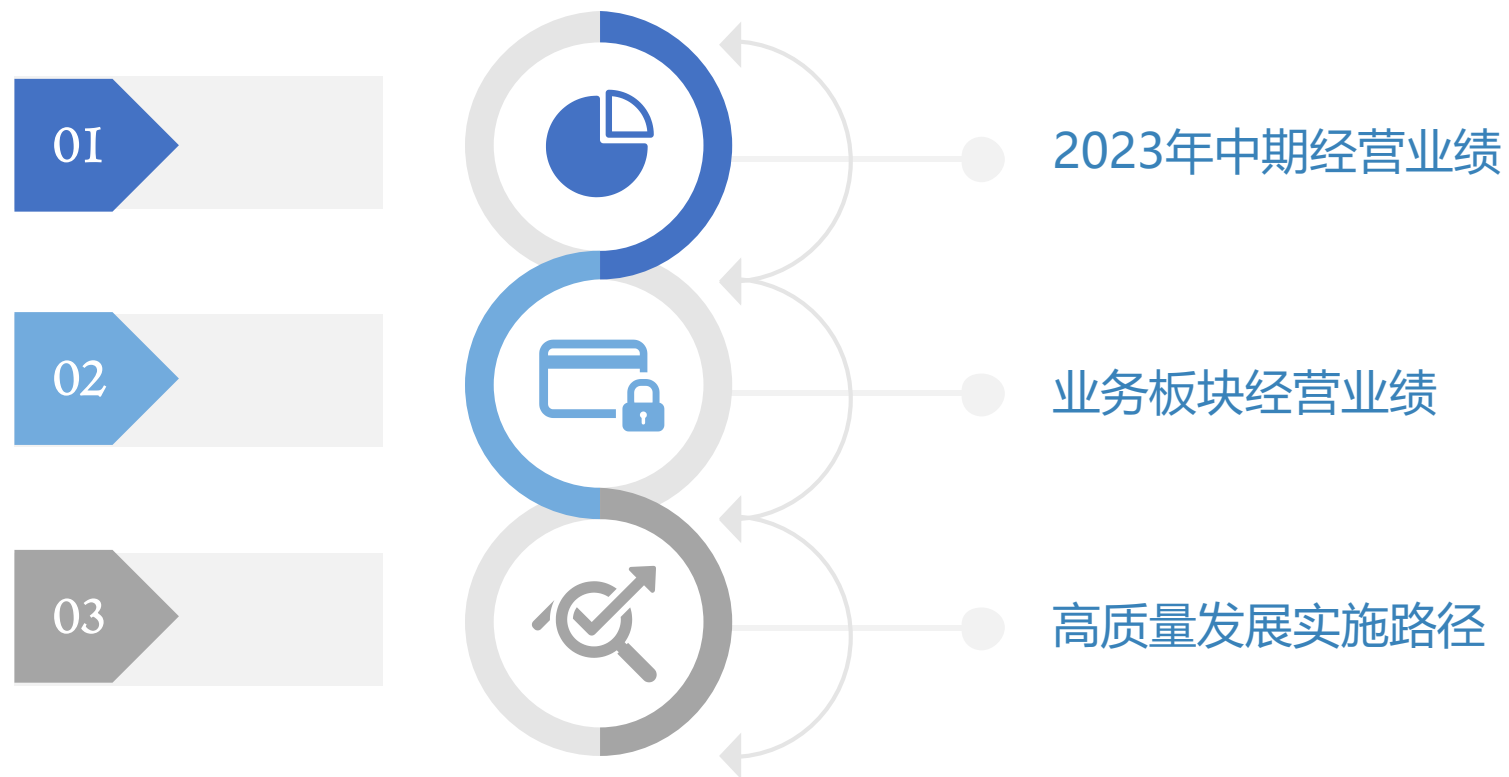
警告声明



本说明书包含前瞻性陈述。前瞻性陈述是一种非历史事实的陈述；它们包含关于我们的观点和预期的陈述。本说明中，任何叙述我们的意图、观点、预期或预测（以及支持这些的假设）的陈述都是前瞻性陈述。这些陈述是基于上海电气管理层目前所掌握的计划、估计和预测。因而前瞻性陈述只能说明截至做出这些陈述的情况，并且我们没有义务根据新的信息或未来时间公开更新任何此类陈述。

从性质上讲，前瞻性陈述包含风险和不确定性。因此，众多重要因素可能造成实际情况与那些任何前瞻性陈述中所包含的内容差异相当大。

Content 目录



Chapter 01

2023年度中期经营业绩

主要经营业绩

	2023年上半年	2022年上半年	变化率
(除特别说明外，均为百万元人民币)			
营业总收入	53,078	50,293	5.5%
毛利额	9,506	8,538	11.3%
营业利润	1,858	64	不适用
归属于母公司股东净利润	590	-991	不适用
毛利率	17.9%	17.0%	增加0.9个百分点
营业利润率	3.5%	0.1%	增加3.4个百分点
归属于母公司股东净利润率	1.1%	-2.0%	增加3.1个百分点
净资产收益率 ⁽¹⁾	1.1%	-1.7%	增加2.8个百分点
每股盈利 (人民币元)	0.04	-0.06	不适用
扣非后每股盈利 (人民币元)	0.02	-0.09	不适用

注：（1）净资产收益率是指加权平均净资产收益率

资产负债表项目

2023年6月30日

2022年12月31日

变化率

(除特别说明外，均为百万元人民币)

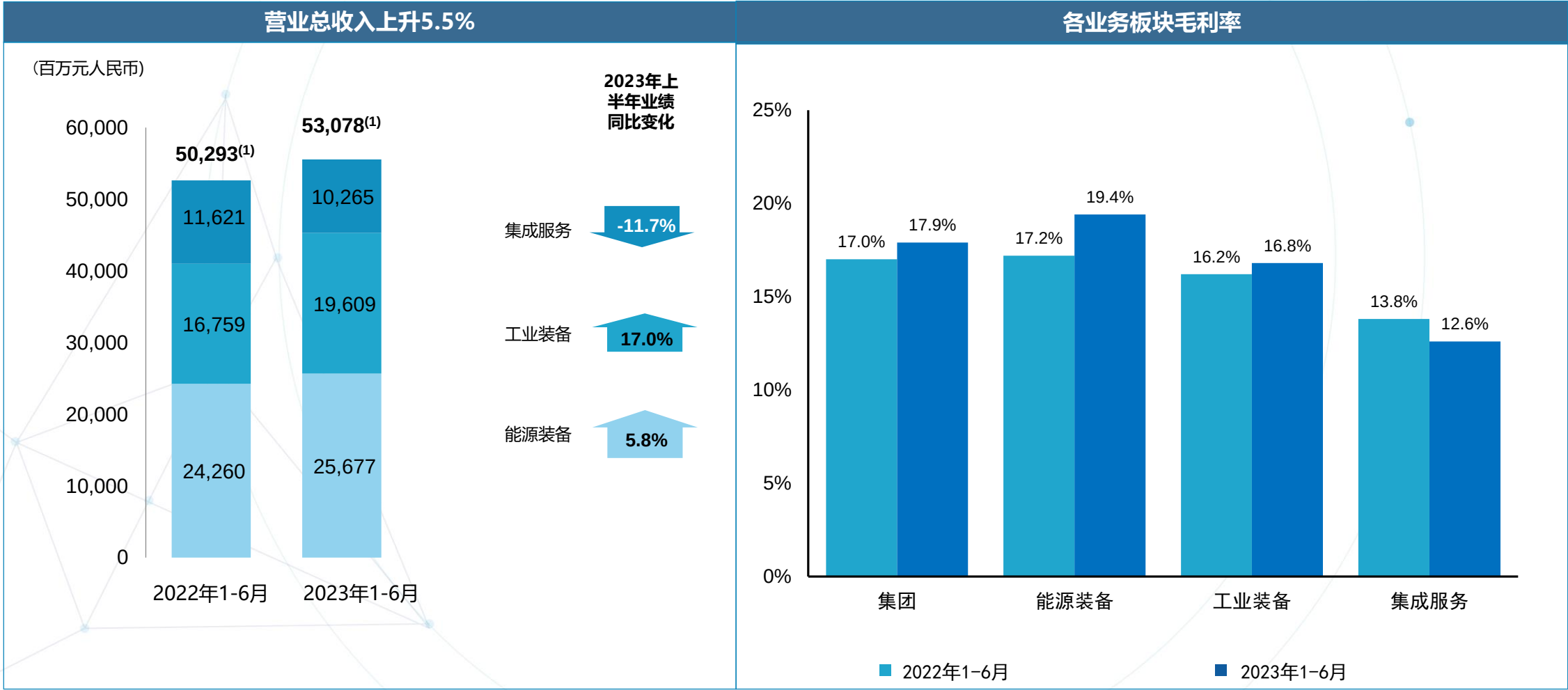
资产	289,550	288,021	0.5%
流动资产	199,101	201,154	-1.0%
货币资金(1)	43,911	50,982	-13.9%
应收账款	41,235	38,280	7.7%
预付账款	10,534	10,277	2.5%
存货	34,023	30,872	10.2%
合同资产	21,874	21,802	0.3%
其他流动资产	23,090	22,719	1.6%
非流动资产	90,449	86,867	4.1%
负债	204,593	193,827	5.6%
流动负债	169,535	163,525	3.7%
短期借款	9,672	8,661	11.7%
应付账款	59,472	57,397	3.6%
合同负债	42,110	38,743	8.7%
其他流动负债	11,505	11,782	-2.3%
非流动负债	35,059	30,301	15.7%
长期借款	26,633	21,648	23.0%
股东权益	84,957	94,194	-9.8%
归属于母公司股东	53,078	54,862	-3.3%
归属少数股东	31,879	39,332	-18.9%

(1) 根据新会计准则要求，期末货币资金主要列示于如下报表科目：货币资金，结算备付金，拆出资金；

Chapter 02

业务板块经营业绩

业务板块的营业总收入和毛利率变化情况

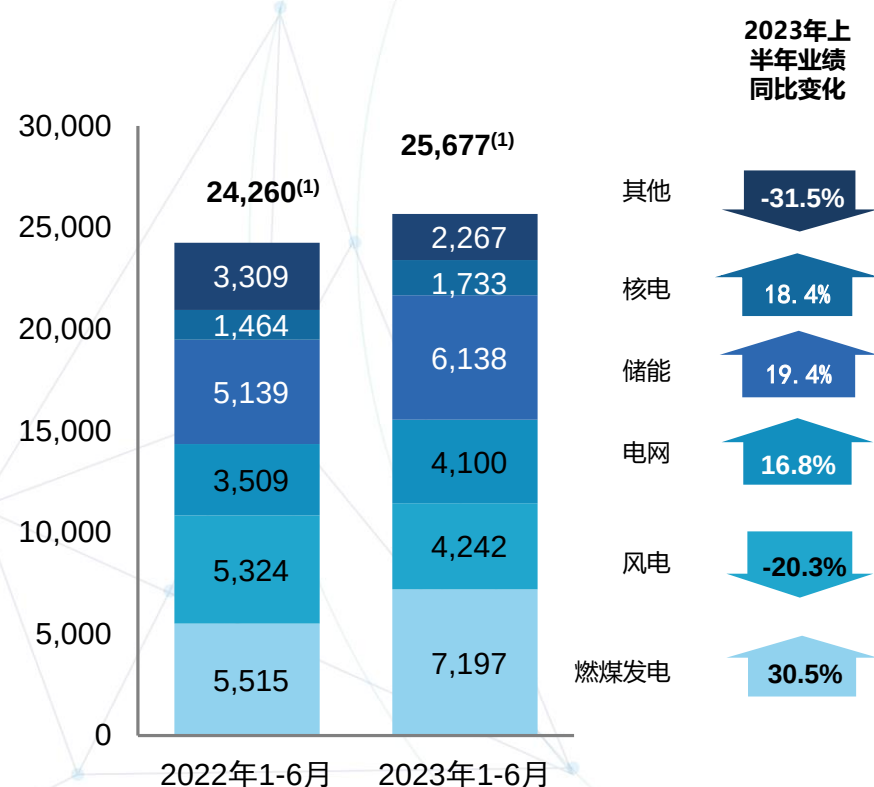


注：(1) 集团合并收入金额为已经板块之间抵销调整后之净额，各板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行各板块内的抵销调整

能源装备

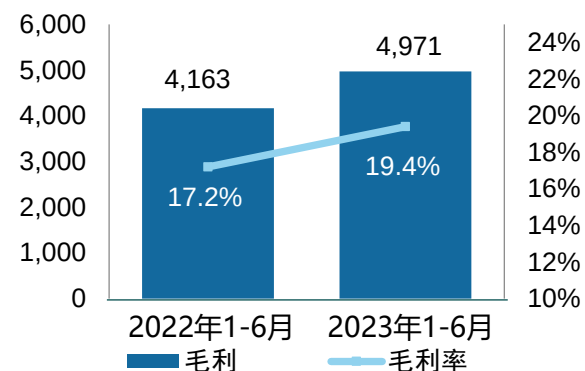
营业总收入上升5.8%

(百万元人民币)



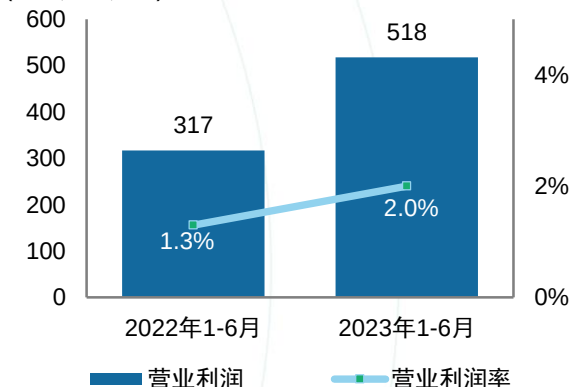
毛利及毛利率

(百万元人民币)



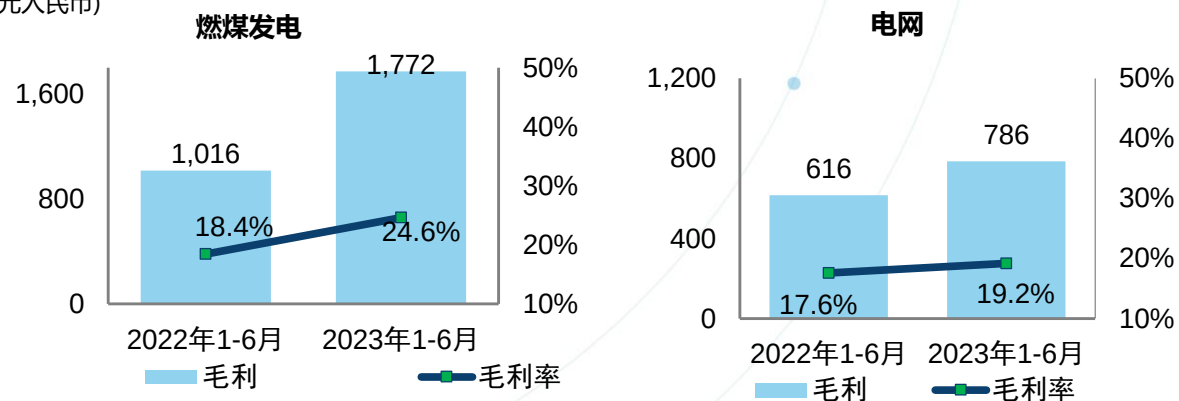
营业利润及营业利润率

(百万元人民币)



燃煤发电和电网毛利及毛利率

(百万元人民币)

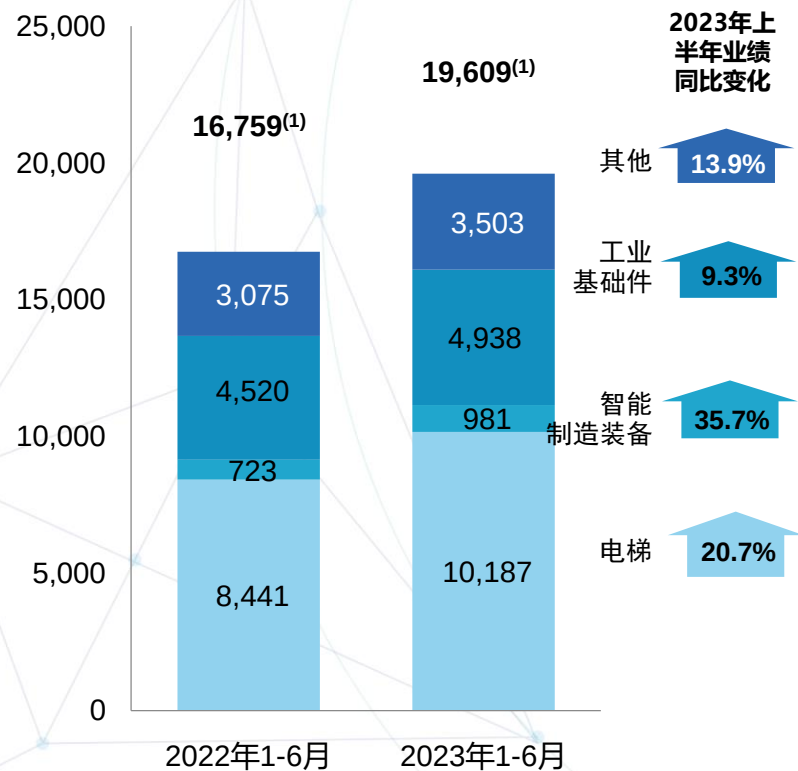


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

工业装备

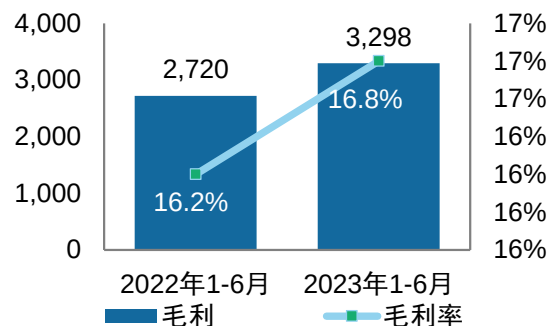
营业总收入上升17.0%

(百万元人民币)



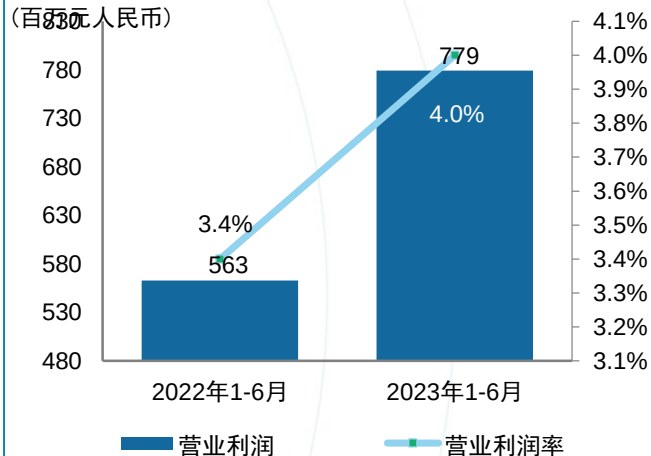
毛利及毛利率

(百万元人民币)



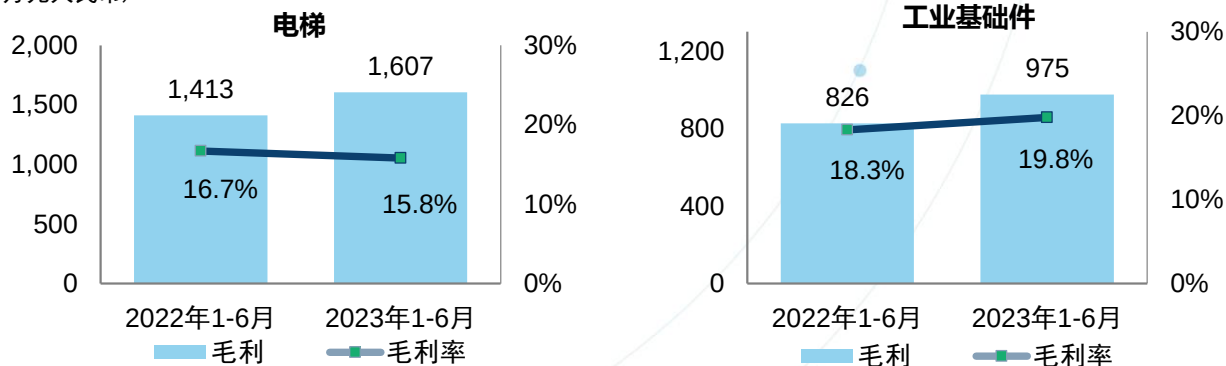
营业利润及营业利润率

(百万元人民币)



电梯和工业基础件毛利及毛利率

(百万元人民币)

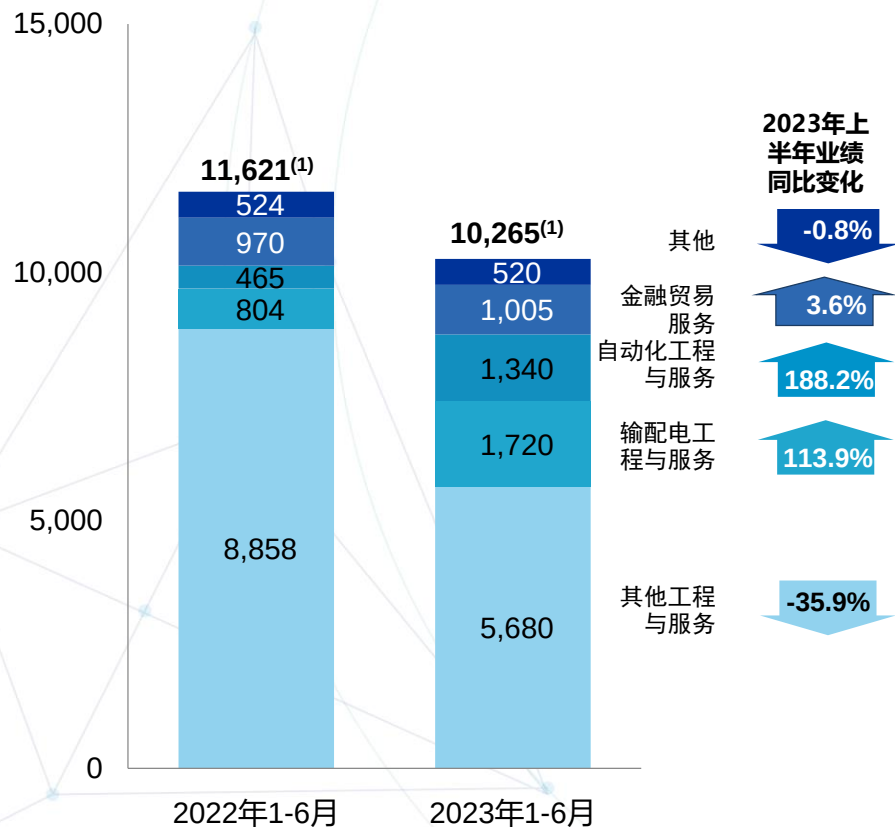


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

集成服务

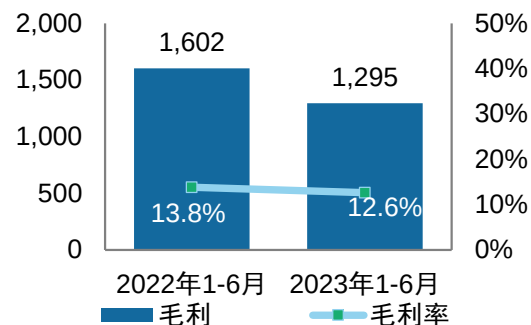
营业总收入下降11.7%

(百万元人民币)



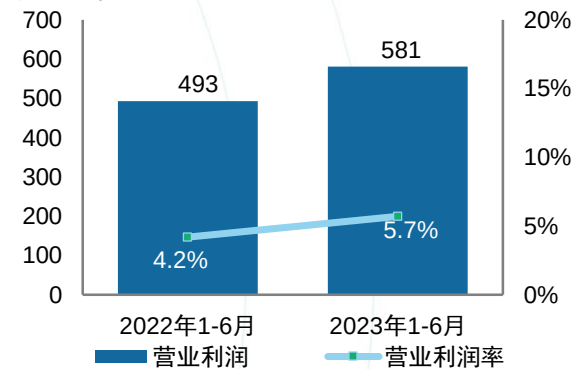
毛利及毛利率

(百万元人民币)



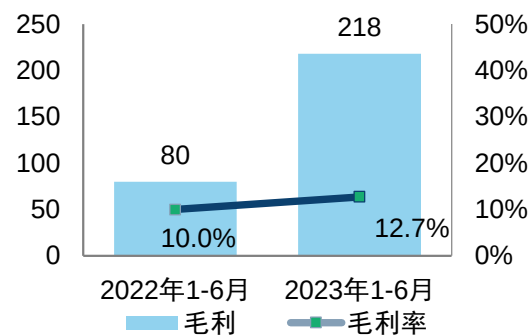
营业利润及营业利润率

(百万元人民币)

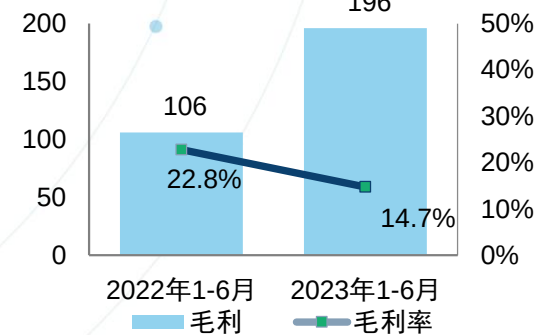


输配电工程与服务毛利及毛利率

(百万元人民币)



自动化工程与服务毛利及毛利率

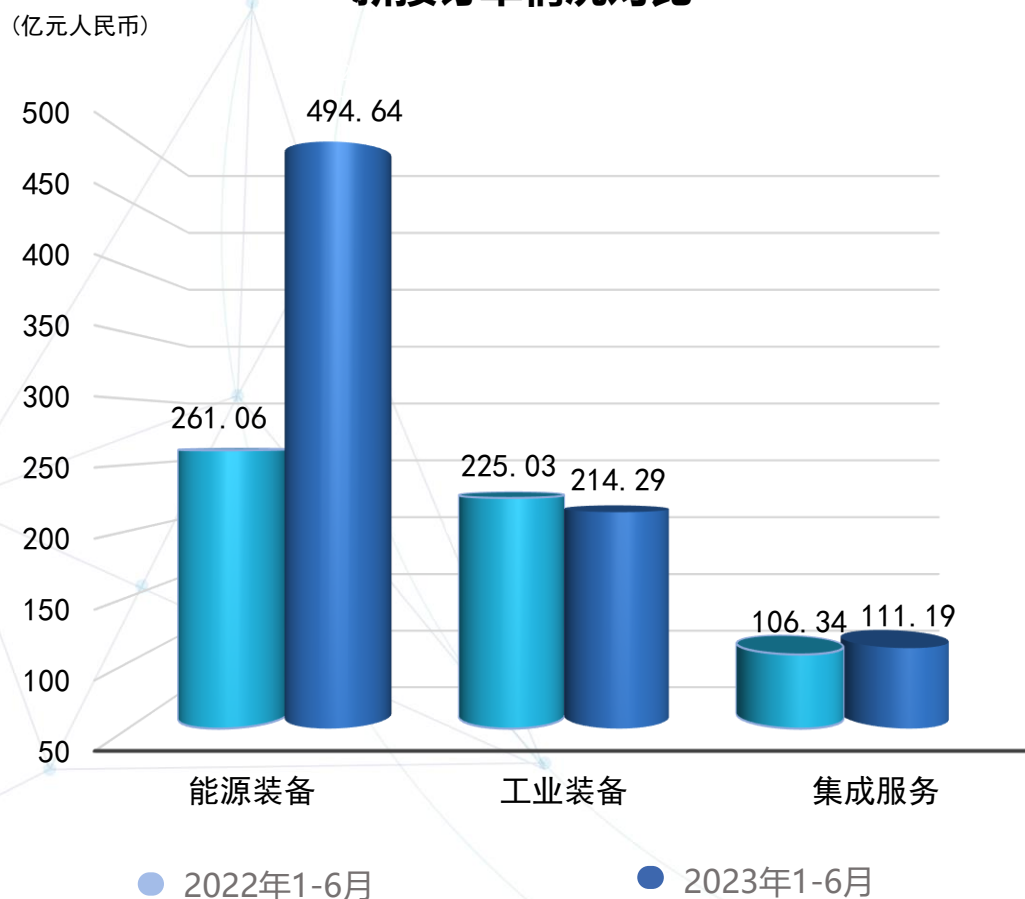


注: (1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整, 已进行板块内的抵销调整

业务订单情况

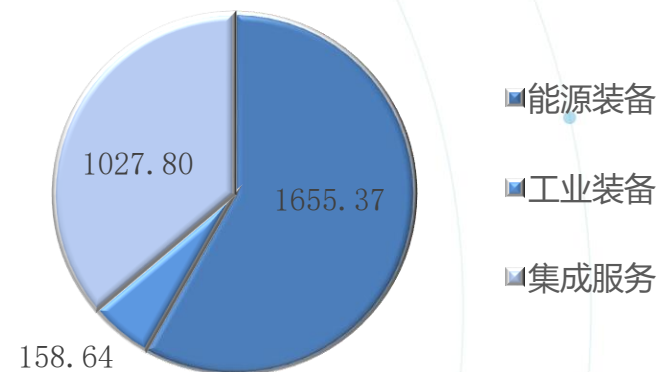
新接订单人民币 820.12亿元

新接订单情况对比



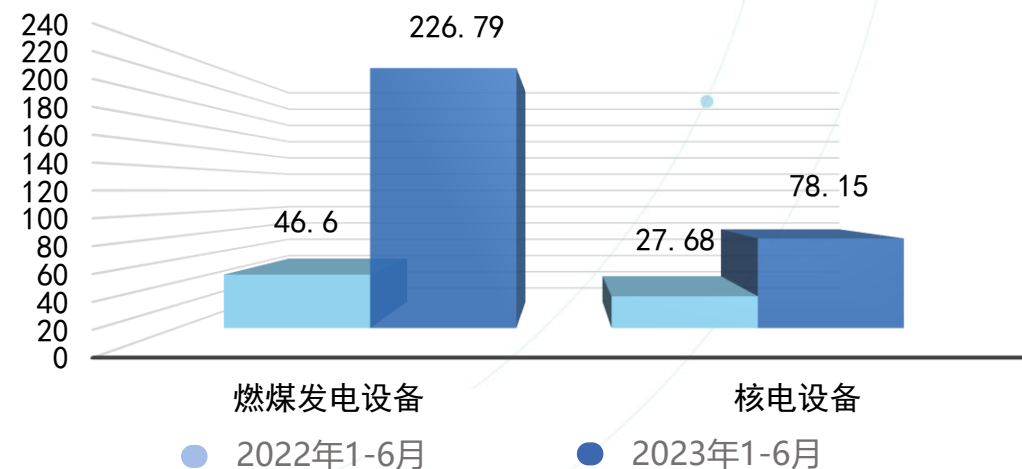
在手订单 人民币2841.81亿元

(亿元人民币)



部分业务新接订单对比

(亿元人民币)



Chapter 03

高质量发展实施路径

深化聚焦 “双碳” 共筑绿色发展

能源与工业联动，实现深度降碳

能源

“全方位” 新型电力系统解决方案

- 高效清洁煤电三改联动
- 高效灵活调节气电
- 安全先进核电机组
- 智能坚强电网装备
- 海陆并举卓越风电
- 24小时太阳能发电
- 多元新型储能生态

工业

“立体式” 零碳产业园区解决方案

- 绿色工业厂房设计建造
- 分布式新能源供给
- 绿色智能制造产线
- 工业驱动能效提效
- 智慧楼宇低碳运营
- 绿色轨交低碳出行
- 减污降碳资源循环



凝聚能源转型合力



储能

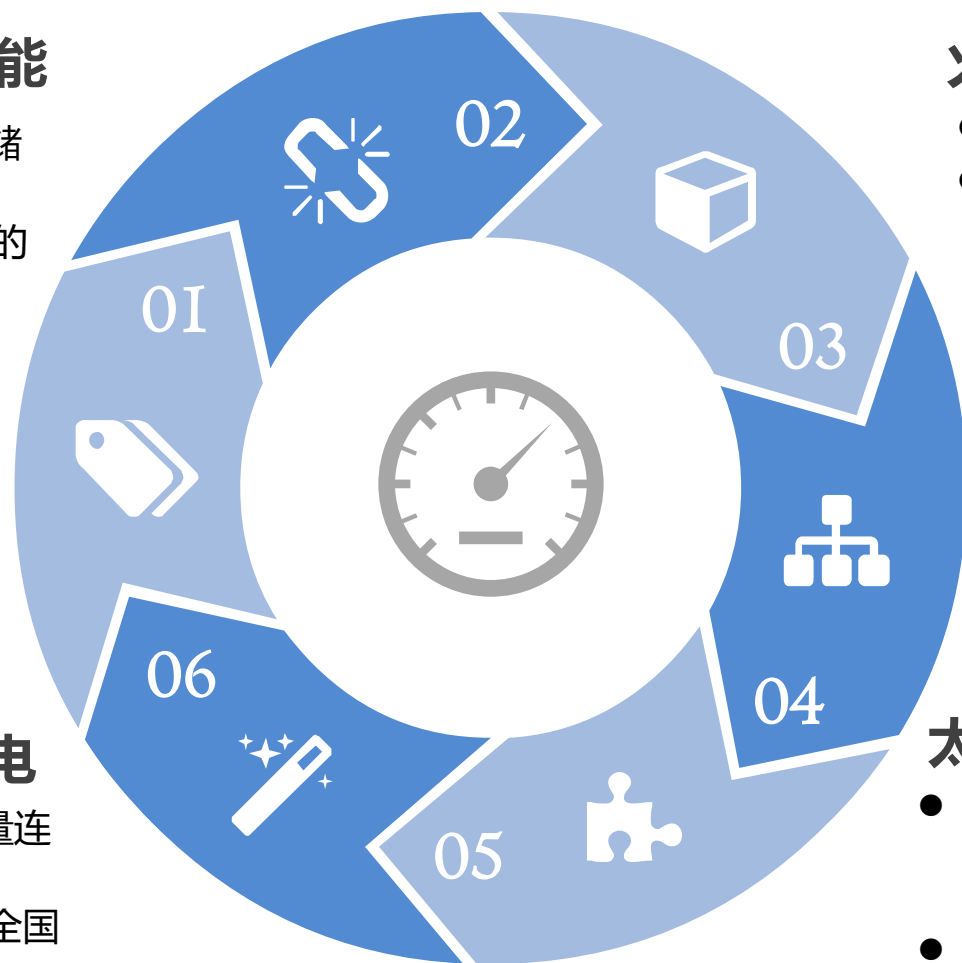
- 在电化学储能、熔盐储能、压缩空气储能、飞轮储能等多路线积极布局
- 具备从电池到BMS、EMS、PCS领域的全覆盖

氢能

- 国内最大单体产氢量2000Nm³/h碱性电解水制氢装置
- 构建氢能“制”“储”“加”“用”全产业链

风电

- 2015-2022年，海上风电新增装机量连续8年全国第一
- 截至2022年年底，海陆累计装机量全国第四



火电

- 创造了发电煤耗为249.7g/kWh的新记录
- 世界首台 700MW 超超临界循环流化床锅炉订单突破

电网

- 依托全新一代GVPI全空冷技术，提供世界首台新能源分布式调相机
- 在特高压领域，成功研发了1100kV电抗器和1000kV变压器

太阳能

- 即将推出20GW异质结光伏整线装备，引领高效太阳能电池生产进入“微晶-HJT”时代
- 可100%依靠太阳能实现24小时连续稳定发电的“一带一路”示范项目

风光储调一体化

电源侧进行 风光互补

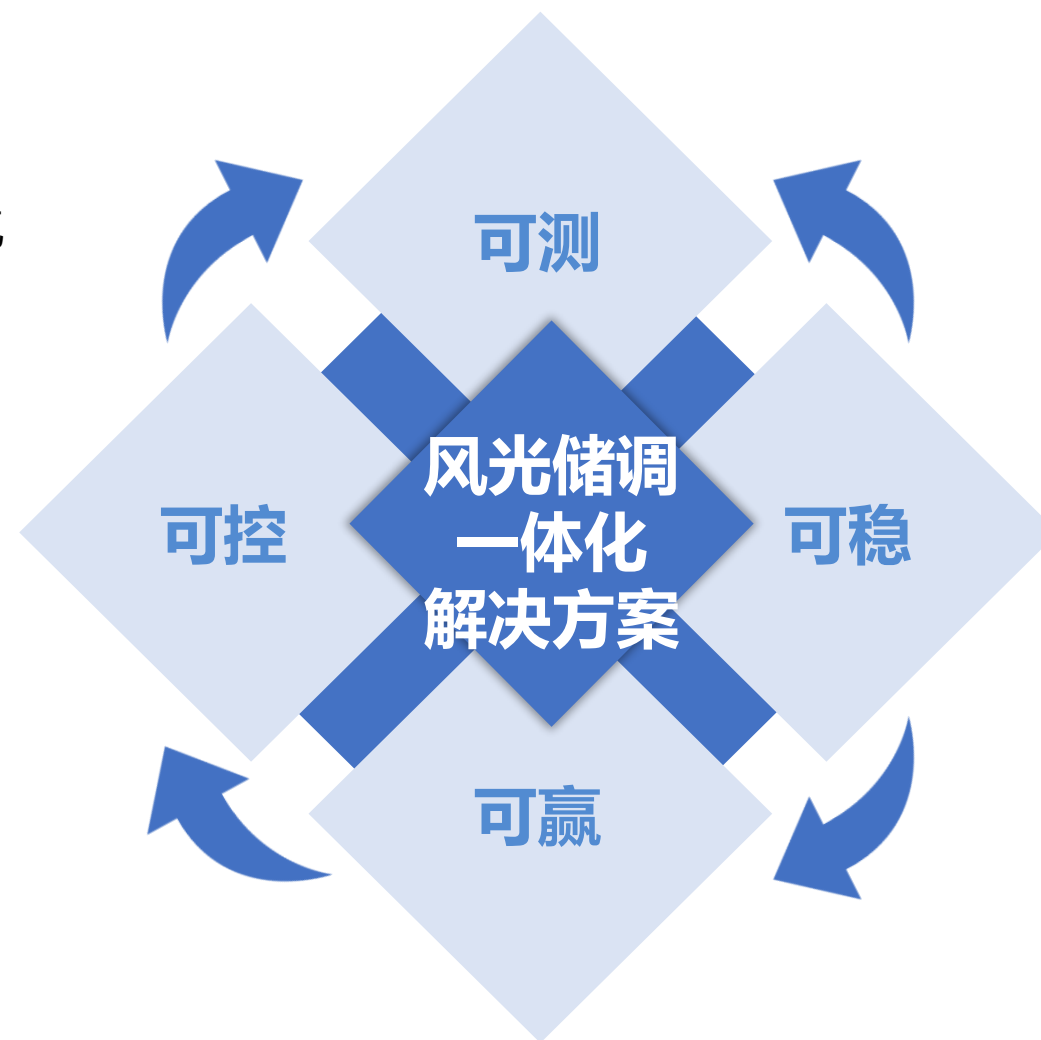
SEC Tracker光伏跟踪支架：智能跟踪算法及光功率预测，综合天气辐照和场地，解决**随机性**问题

混合储能 实现有功消纳

飞轮储能、电化学储能、空气压缩储能等，实现秒级、分钟级、小时级的调频调峰，解决**间歇性、波动性**问题

调相机 进行无功支撑

动态无功调节，为电网提供无功支撑，解决**电压波动**问题



构建零碳发展动力

分布式能源供给

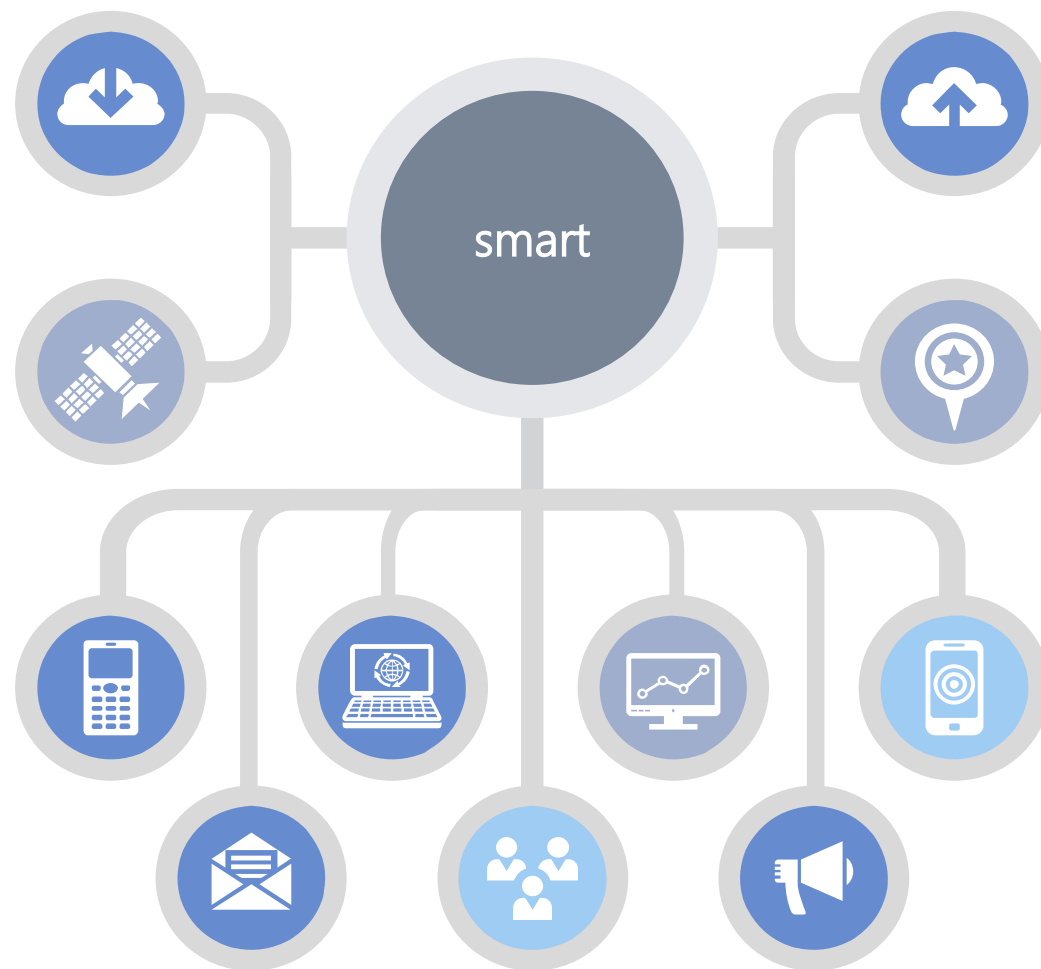
加大智能运维平台、数字化配电建设的深耕力度，为客户提供配电网运营+节能服务+分布式能源+储能+售电业务的综合能源服务

绿色工业厂房设计

上海电气旗下机电设计院拥有近70年工业设计经验，为大工业客户提供源头降碳服务

绿色智能产线

为新能源锂电池、航空航天、汽车、安防等领域打造智能制造自动化解决方案。集团旗下4家工厂入选上海市100家智能工厂名单



智慧楼宇

上海三菱电梯推出LNK智慧电梯数字化解决方案，打造业内领先的“管梯”数字化解决方案，将为客户提供更为智能的运维管理服务

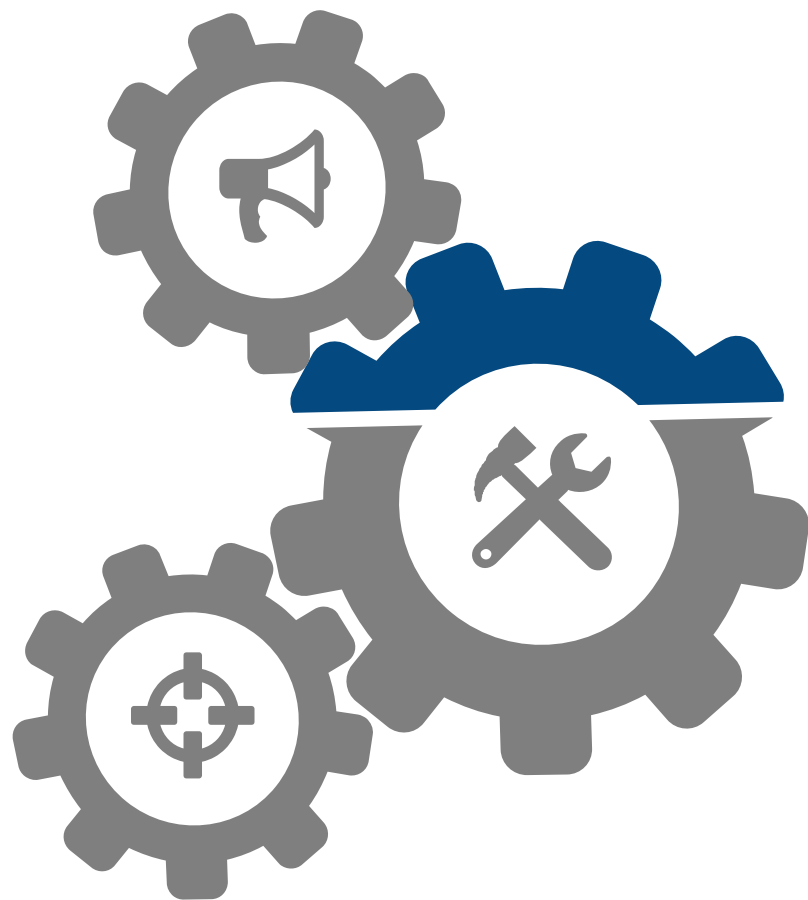
智能交通综合运维

基于轨道交通智能运维与健康管理平台提供全国首创的综合维保解决方案

工业驱动

将产品和业务进行组合，形成从电机、变频到负载，节能降耗一体化的工业驱动解决方案，为客户提供可靠、高效、高性能的技术和产品

工业低碳节能改造



完整成熟、技术领先的产业基础电驱系统工业链

在“电驱系统”——电气传动、电机、终端机械负载这整条“工业链”中拥有完整成熟的产业基础



推行高效工业驱动系统

分析各工业驱动应用场景，推行的高效驱动系统
发电侧能源利用优化、用电侧的工业低碳节能改造



带来低碳、智慧的工业发展新模式

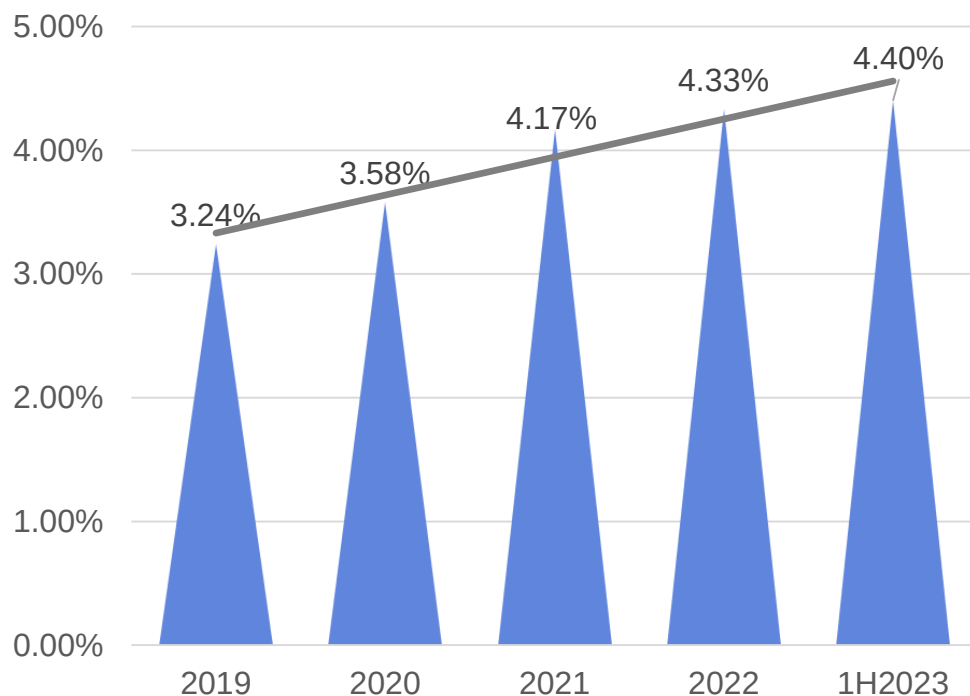
构建能耗数据采集、管理、分析、决策的能碳双控完整架构，
为节能减排、绿色低碳发展提供支撑，进一步助力创新能源与
工业协同降碳



形成降碳合力

通过能源工业协同、集成创新推动绿色化转型，把新能源和传统
能源相结合，打通能源和工业之间的壁垒，形成降碳合力

研发投入占比再创新高



能源装备

- 建成国内首个应用于工业园区的“绿氢制-储-用”一体化示范项目，该项目是目前国内规模最大的PEM电解水制氢系统多功能测试验证平台
- 发布500kW/3000kWh液流储能系统
- 全球首套300MW级压缩空气储能系列化大容量电机成功下线
- 推出海神平台全新16+MW全海域大容量风机
- 作为国内参与核聚变装置制造的企业，产品覆盖了聚变主机系统的关键核心装置，包括导线圈、真空容器、电源系统等

工业装备

- 重点布局发展“两机”叶片、中高端轴承、新能源车用紧固件、航空级紧固件、高端刀具等业务，打造新的业务增长点
- 首台10米/秒“菱云”系列LEHY-H超高速电梯出厂，其曳引机、控制柜及主要安全部件均实现自主制造

集成服务

- “星云智汇”入选2023年国家级跨行业跨领域工业互联网平台
- 创建“数字孪生+”、“人工智能+”、“大数据+”等智能场景，建设智能车间、智能工厂

01 极限制造力



可以进行550吨重的产品加工和几毫米轴承的加工；可以进行零上200度的产品加工，也可以进行零下200度的制造

02 集成服务力



推进新能源、智能电网、储能、工业互联网等技术融合，催生“新能源+”商业模式，打造绿色转型的核心竞争力

03 科技创新力



搭建了中央研究院、产业集团技术中心、企业研究所的三层科技创新体系，聚焦重大技术攻关，不断加强科技人才和团队建设

能动全球工业



智创美好生活

THANK YOU

www.shanghai-electric.com