

2022年中期业绩发布

上海电气集团股份有限公司

(股份代码：601727.SH / 02727. HK)



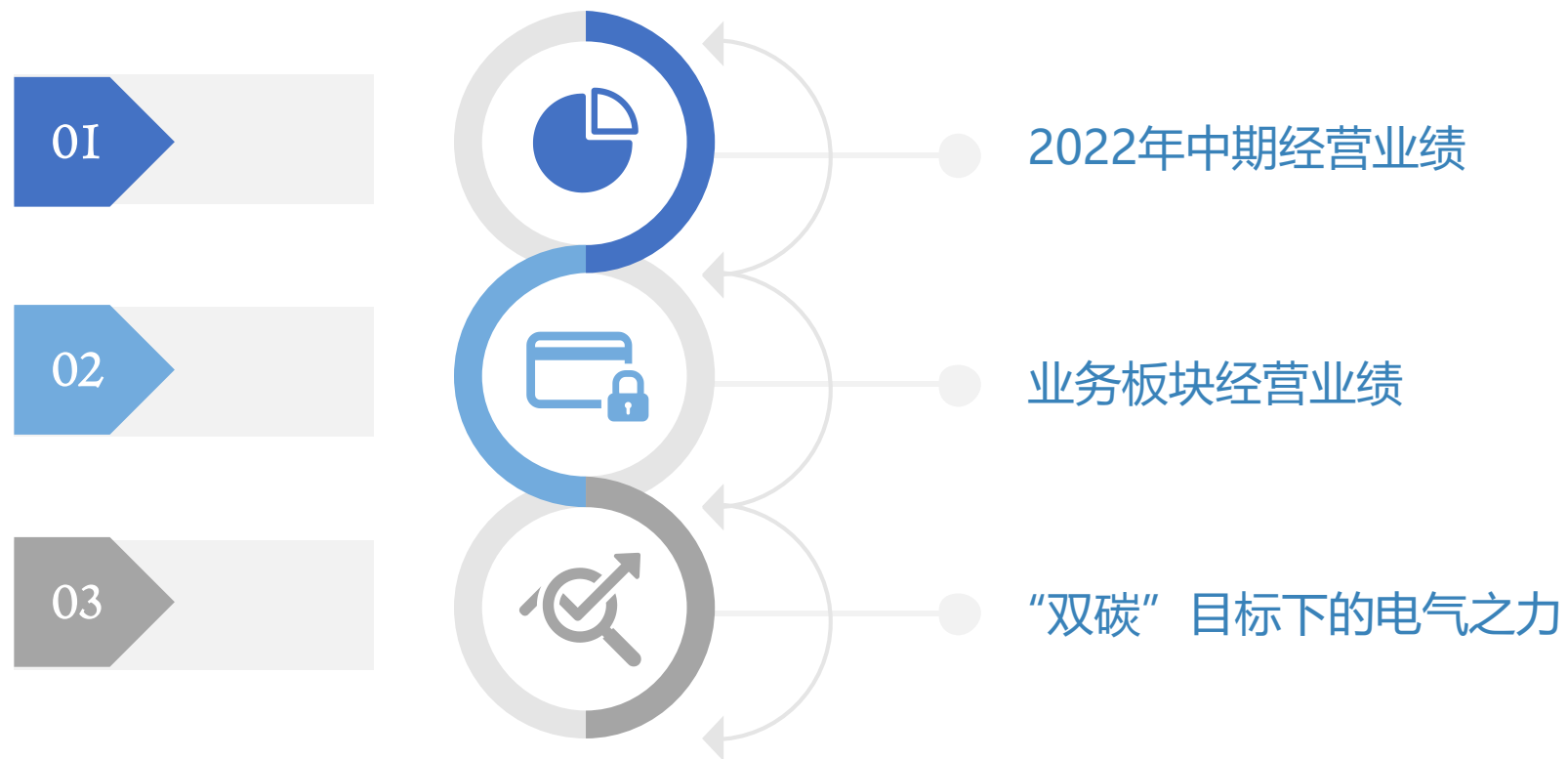
2022年4月

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

2022年度中期经营业绩

主要经营业绩

	2022年上半年	2021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	50,293	62,528	-19.57%
毛利额	8,538	10,554	-19.10%
营业利润	64	-4,652	不适用
归属于母公司股东净利润	-991	-4,971	不适用
毛利率	16.98%	16.88%	增加0.1个百分点
营业利润率	0.13%	-7.44%	增加7.57个百分点
归属于母公司股东净利润率	-1.97%	-7.95%	增加5.98个百分点
净资产收益率 ⁽¹⁾	-1.72%	-7.44%	增加5.72个百分点
每股盈利 (人民币元)	-0.06	-0.32	不适用
扣非后每股盈利 (人民币元)	-0.09	-0.36	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

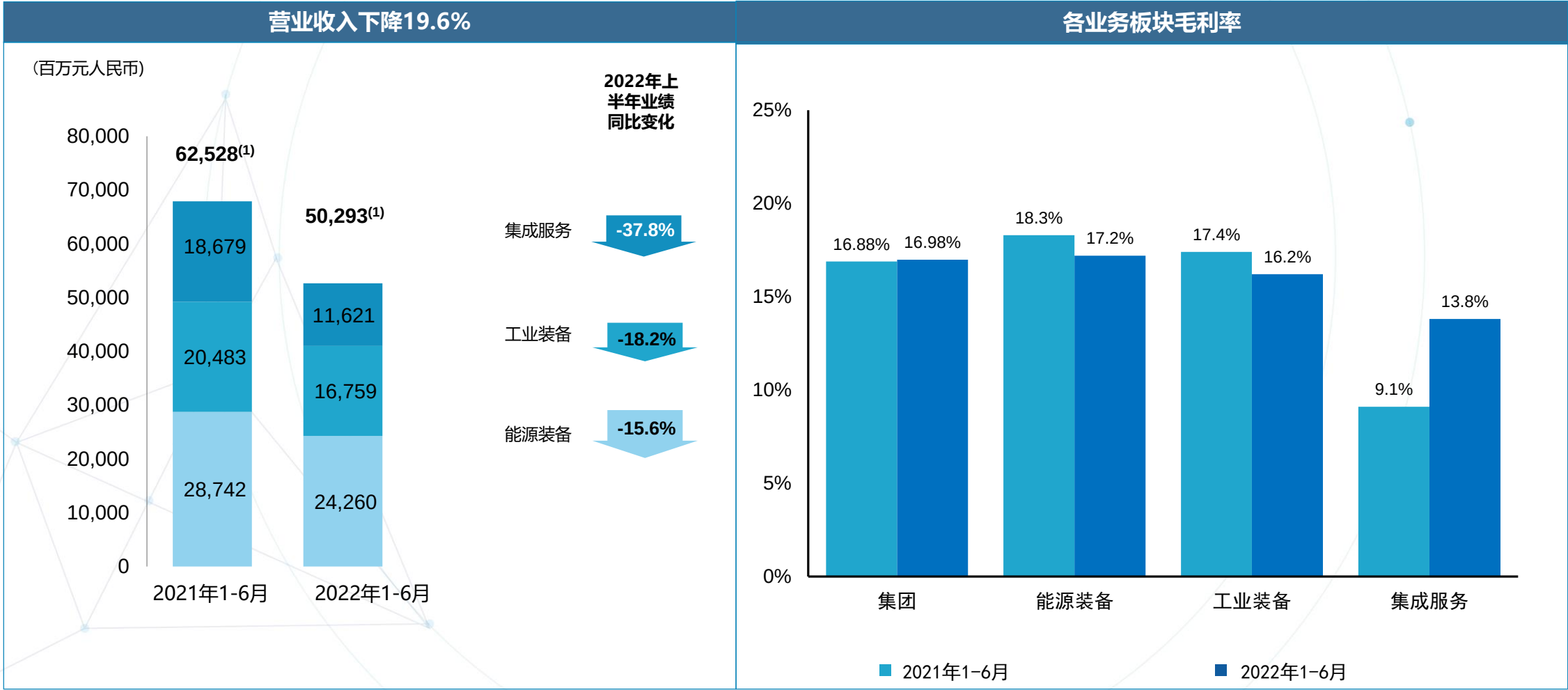
	2022年6月30日	2021年12月31日	变化率
(除特别说明外，均为百万元人民币)			
资产	296,989	300,802	-1.3%
流动资产	206,881	209,776	-1.4%
货币资金(1)	47,576	54,377	-12.51%
应收账款	37,371	33,429	11.8%
预付账款	14,253	13,424	6.2%
存货	33,493	32,879	1.9%
合同资产	33,565	31,194	7.6%
其他流动资产	10,674	16,105	-33.7%
非流动资产	90,108	91,026	-1.0%
负债	199,808	202,658	-1.4%
流动负债	164,598	168,879	-2.5%
短期借款	9,089	11,836	-23.2%
应付账款	61,530	61,304	0.4%
预收账款	796	738	7.9%
合同负债	38,988	39,160	-0.4%
其他流动负债	10,633	10,574	0.6%
非流动负债	35,210	33,778	4.2%
长期借款	24,707	23,845	3.6%
应付债券	3,241	2,490	30.2%
股东权益	97,181	98,144	-1.0%
归属于母公司股东	57,335	58,134	-1.4%
归属少数股东	39,846	40,010	0.4%

(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

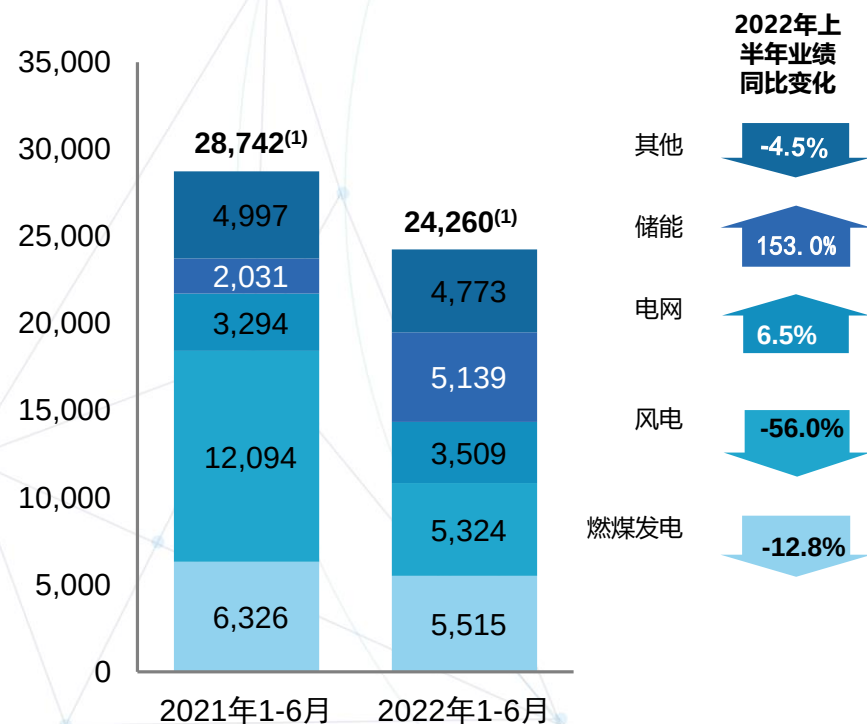


注：(1) 集团合并收入金额为已经板块之间抵销调整后之净额，各板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行各板块内的抵销调整

能源装备

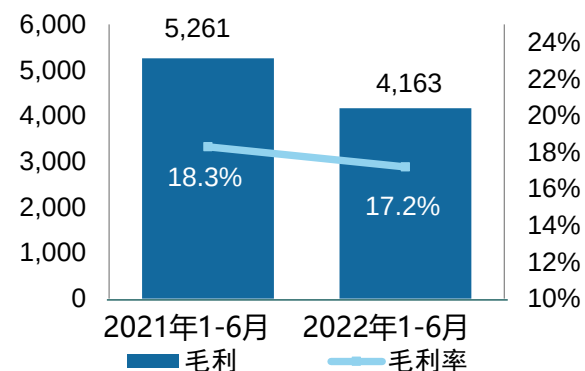
营业收入下降15.6%

(百万元人民币)



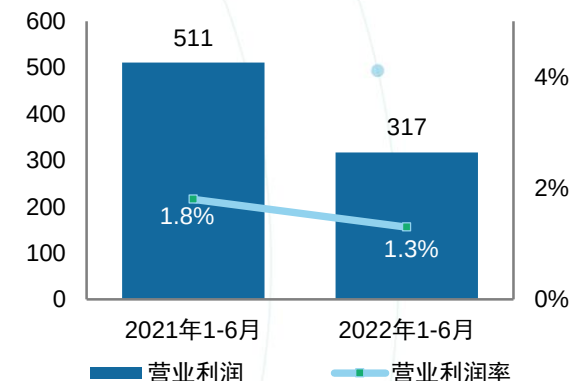
毛利及毛利率

(百万元人民币)



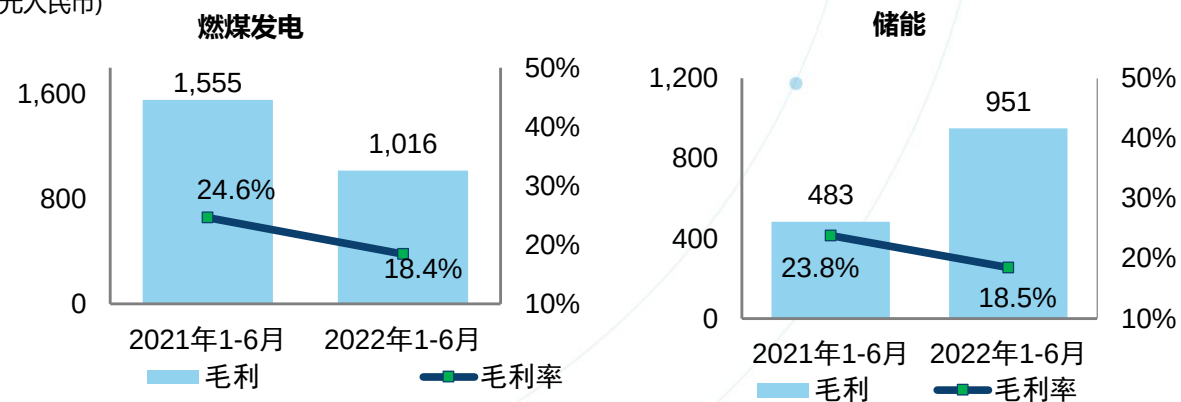
营业利润及营业利润率

(百万元人民币)



燃煤发电和储能毛利及毛利率

(百万元人民币)

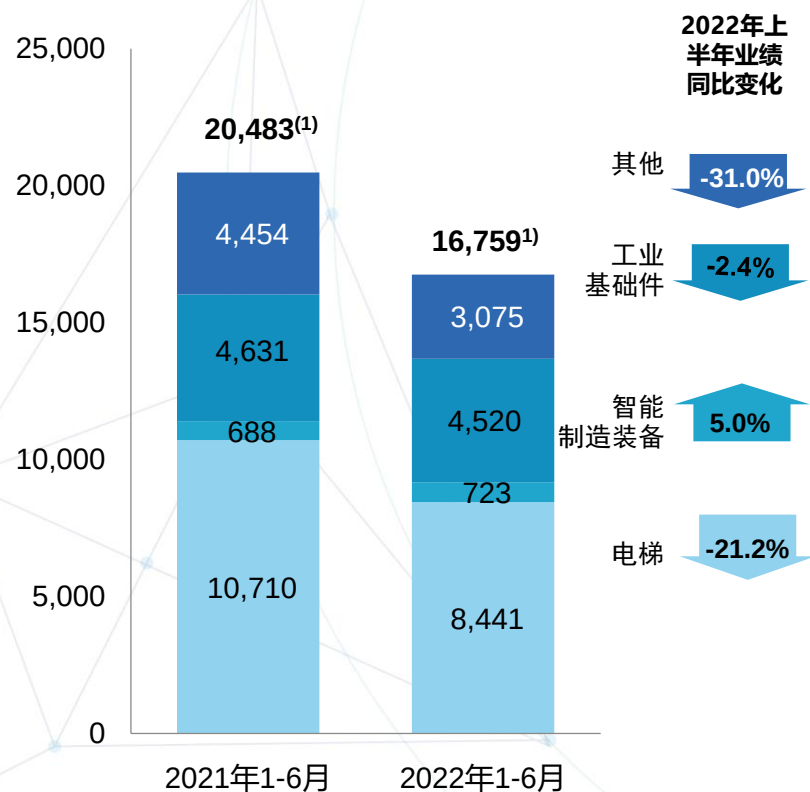


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

工业装备

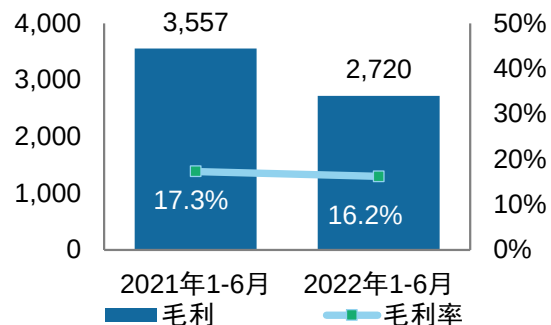
营业收入下降18.2%

(百万元人民币)



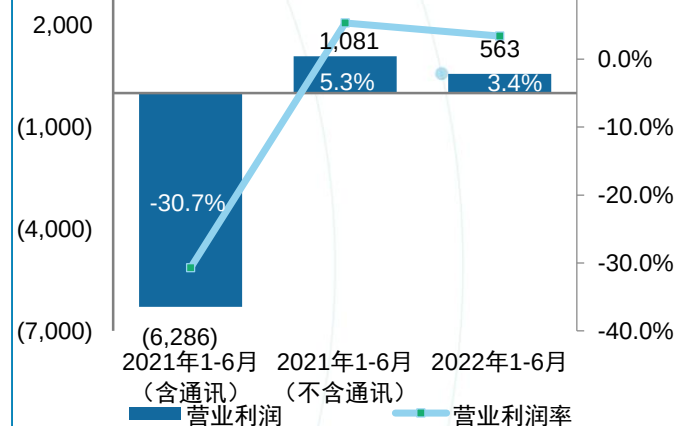
毛利及毛利率

(百万元人民币)



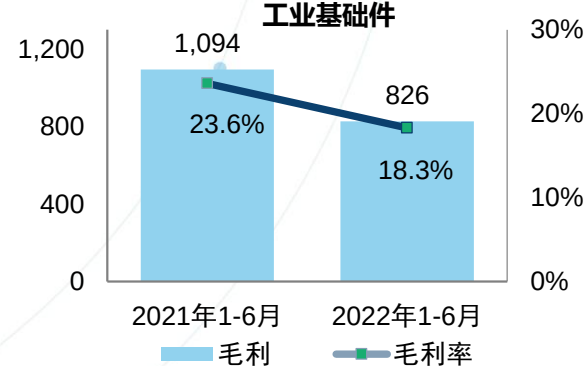
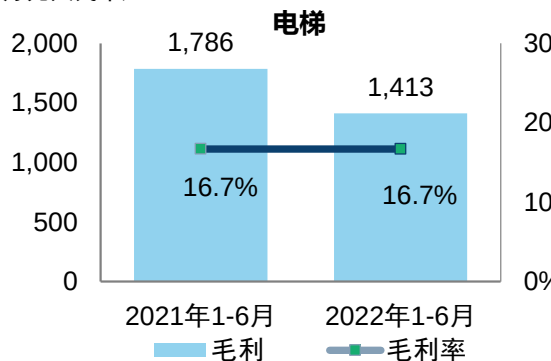
营业利润及营业利润率

(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)

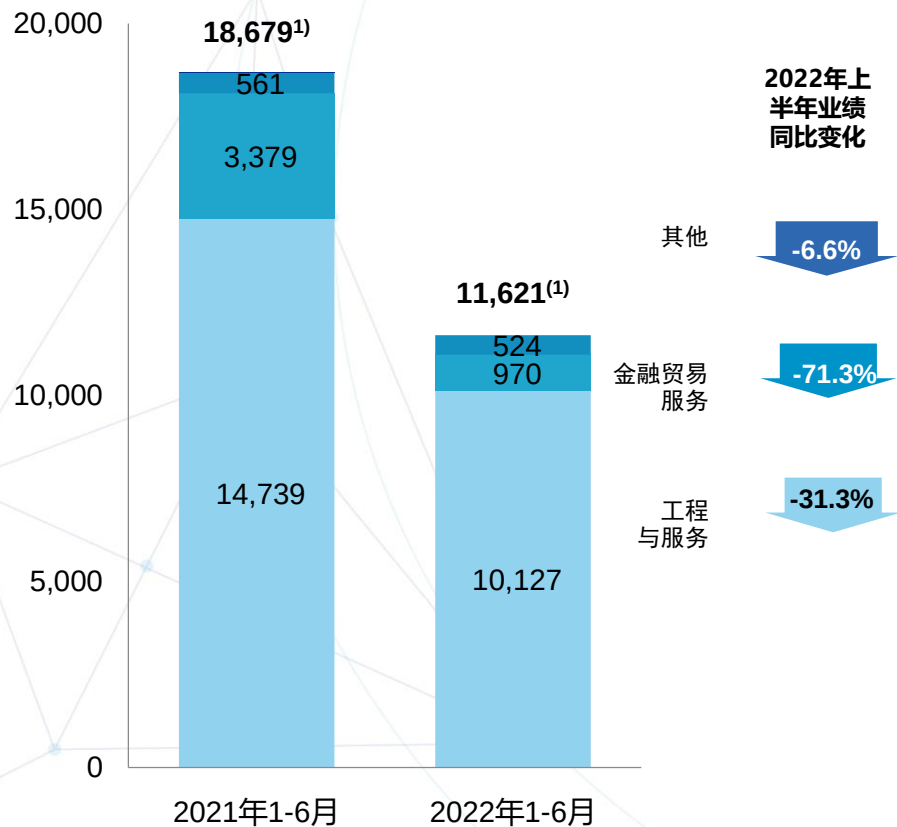


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

集成服务

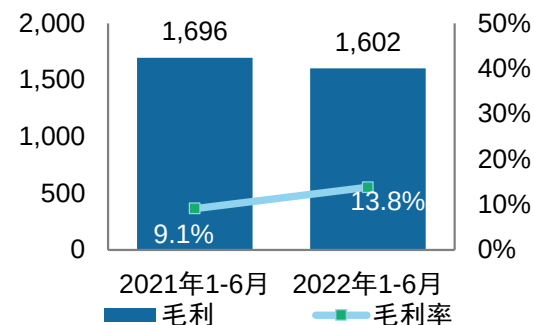
营业收入下降37.8%

(百万元人民币)



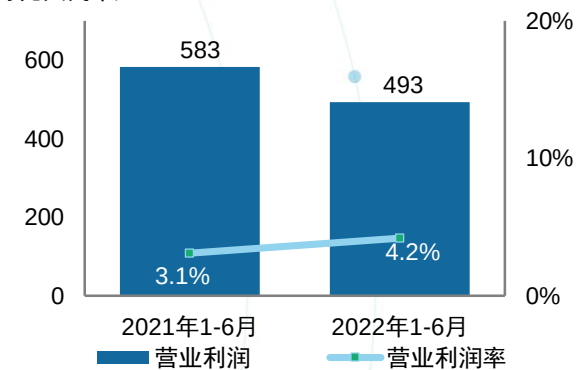
毛利及毛利率

(百万元人民币)



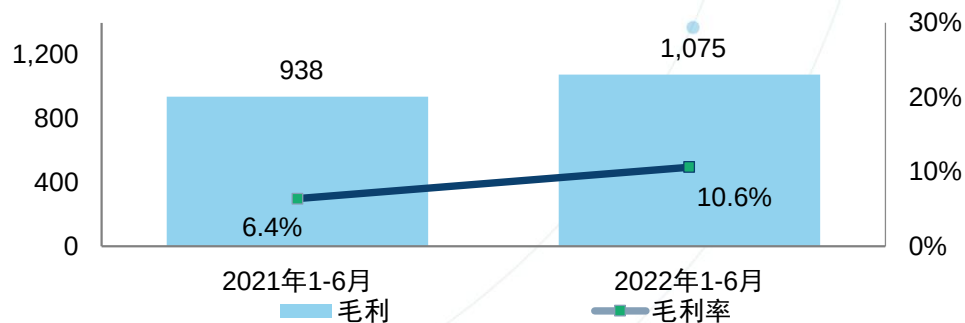
营业利润及营业利润率

(百万元人民币)



工程与服务毛利及毛利率

(百万元人民币)

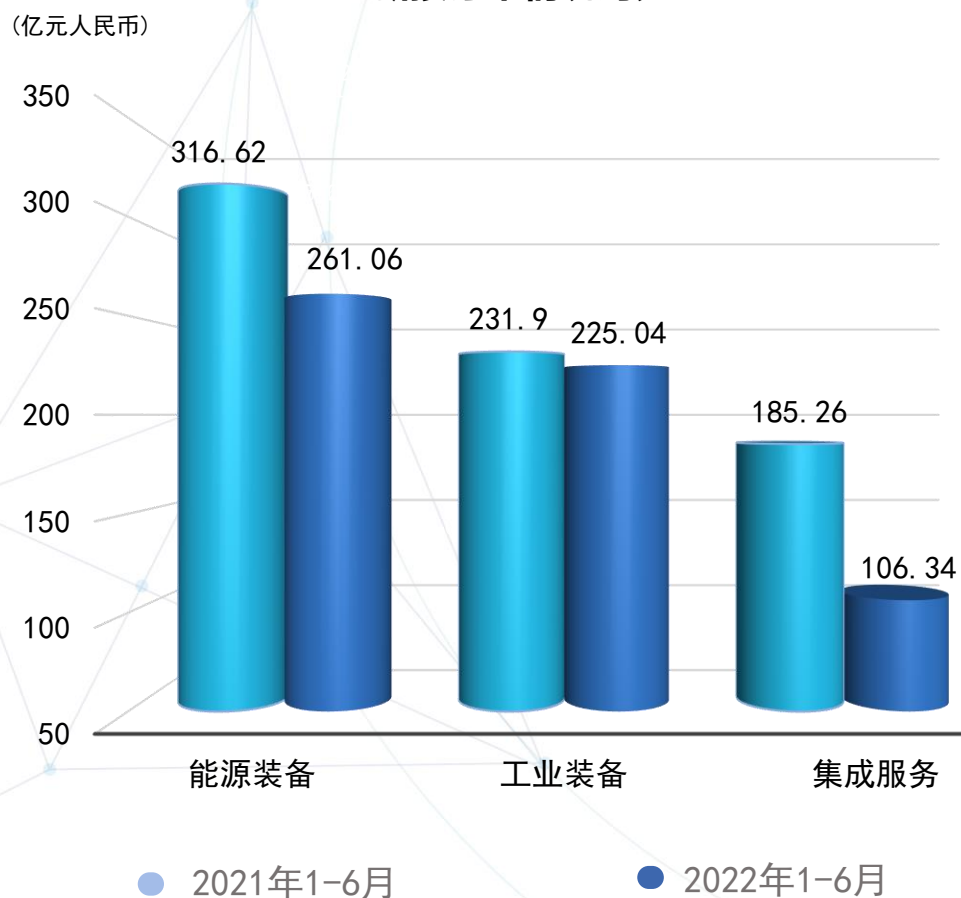


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

业务订单情况

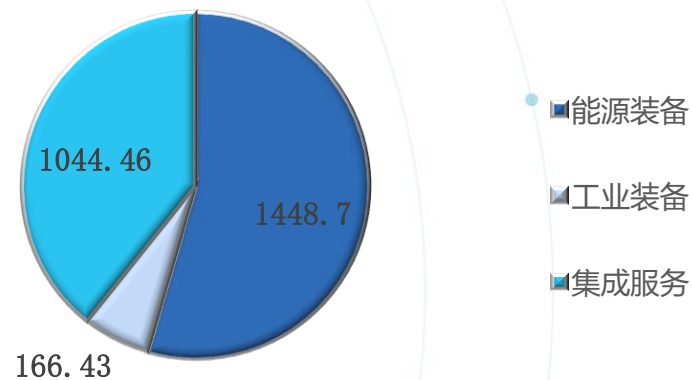
新接订单人民币 592.43亿元，同比下降19.26%

新接订单情况对比

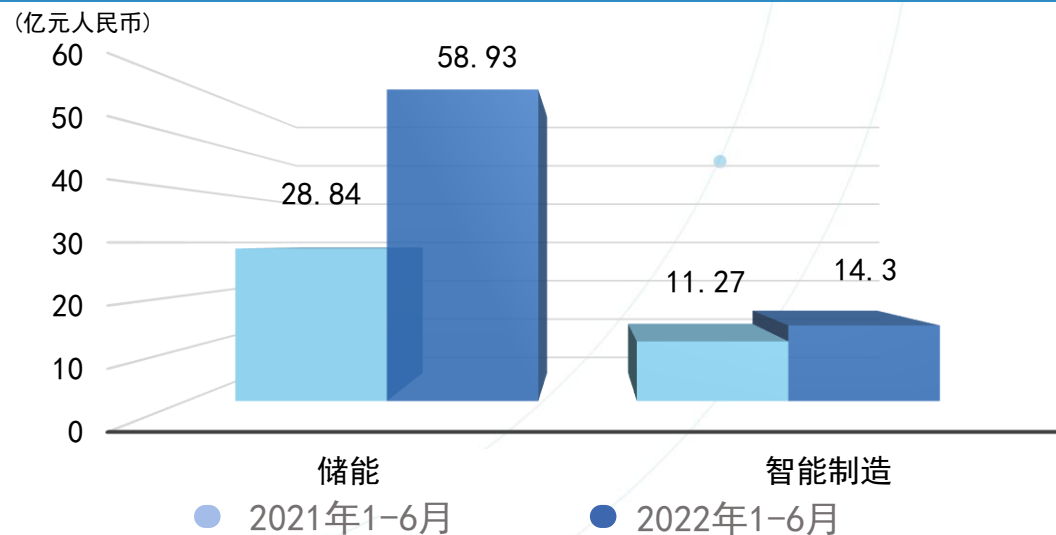


在手订单 人民币2659.59亿元 (其中: 未生效订单人民币322.26亿元)

(亿元人民币)



部分业务新接订单对比



Chapter 03

“双碳” 目标下的电气之力

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

A

能源

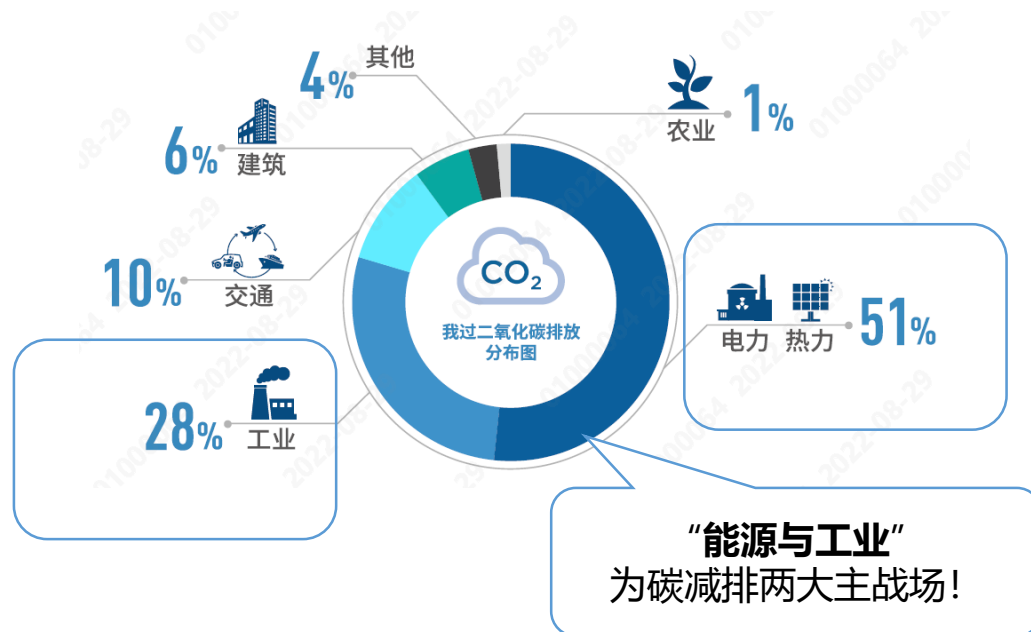
构筑“全方位”新型电力系统解决方案

B

工业

构筑“立体式”零碳产业园区解决方案

我国二氧化碳排放分布情况



- 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

- 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



风力发电

产品覆盖1.25MW到11MW全系列机组，于2021年5月成功登陆科创板上市，成为国资分拆上市第一股，连续7年海上风电装机中国第一，2021年成功问鼎全球

太阳能发电

拥有从镜场、吸热器、熔盐储换热、汽轮发电机、空冷岛全系统主设备供货能力。迪拜950MW光热光伏复合发电项目可实现100%可再生能源24小时连续发电

氢能

聚焦“制、储、加、用”产业链四大环节的关键核心装备，积极推进示范项目实施落地，为实现能源与工业“安全、深度降碳”探索经济可行的实施路径



燃气发电

拥有从燃机研发、制造、销售到服务的完整产业链，可以提供F级（出力大于500MW，效率大于60%）及以下等级重型燃气轮机及联合循环设备全套解决方案。

核能发电

依托完整的核电产业链布局，深度参与快堆、“国和一号”大型先进压水堆（三代）、石岛湾高温气冷堆（四代）等国家科技重大专项建设，高温气冷堆主氦风机、汽轮机，CAP1400核电RUV湿绕组电机主泵等核心装备研制成功，取得重大突破

煤电三改联动

不断刷新全球最高煤电效率纪录+储能
在所提供的全球最大单轴煤电1240MW的阳西电厂项目上，为客户加增了调频储能装置，调频性能在广东排名第一，业主投资回报率超预期

增强储能生态实力



分阶段、分领域布局锂电池、全钒液流电池、飞轮储能等多元化储能技术创新

金寨储能示范项目

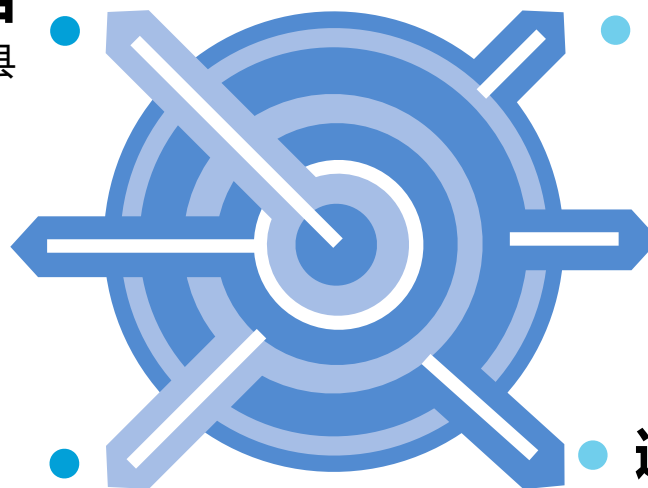
携手国家电网共建国家首个可再生能源示范县

闵行工业区智慧能源示范项目

成为工业园区节能降耗、实现低碳转型的新标杆

广东粤电大埔电厂储能调频项目

上海电气首个储能调频项目



西藏光伏储能综合能源项目

西藏目前为止装机容量最大的综合能源项目

汕头风光储智慧能源项目

广东省首家制造业碳中和认证

通讯5G基站备用电源

已成为中兴通讯5G基站备用电源供应商

构筑零碳发展动力

分布式能源供给

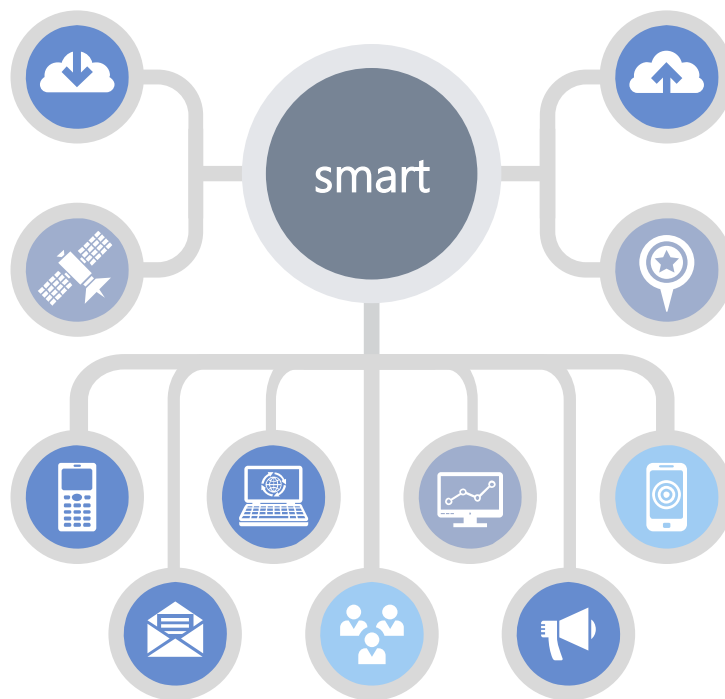
上海电机厂园区内风光储系统耦合建成“可再生能源发电+电解水制氢+储氢+燃料电池分布式发电”综合智慧能源示范项目。

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



智慧楼宇

采用电梯智能化第三代位置检测系统、第四代智能物联网、全新电子安全系统等诸多行业领先技术，应用于全国多个重点项目

上海轨交5号线综合运维项目

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

提升数智融合张力



以上海电气“星云智汇”数字底座为基础，实现跨越“千里”的场站集控，构建虚拟电厂



平台接入项目
共21个 容量超1.3GW

500MW
风力发电场
(5个)

780MW
光伏电站
(12个)

220kV
汇集站
(4个)



一个平台
多个业主

目前，平台同时服务3个业主多个项目。运维服务人员可同时负责一片区域的项目，节省人力，提升工作效率，各业主能实时查看项目运行情况，保持项目的独立性。



一个平台
多个区域

目前运维的项目中，最远的项目位于克拉玛依，距离平台直线距离超1000公里，并且通信稳定，实现实时接收平台指令并执行，同时回传各项性能指标数据。



场站接入

风力发电场、光伏电站、汇集站
接入一个运维平台，统一管理。



降低成本

人员成本下降超过20%



智能化应用增效

发电量损失降低10%以上



释放科技创新活力



扩大科技项目事前约定激励

全面推广科技人才项目制奖励，尤其是对于经营发展起到技术引领、市场推动作用的科研项目，按照项目里程碑达成、经营业绩分享等模式，提高科技人才的项目奖励力度

推进科研人员中长期激励

以中长期业绩的达成作为激活条件，通过股权出售、期权、分红权、增值权等方式，给予技术领军人才和技术骨干股权和虚拟股权激励



落实科技成果激励制度

鼓励企业积极申报国家和上海市科学技术奖，对获得奖项的单位按照奖项排名给予配套奖励，用于奖励参与项目的团队和个人；同时获得国家 and 上海市科学技术奖的项目，则按照就高原则配套奖励

营造鼓励创新、宽容失败的科技创新氛围

对符合技术创新领域容错免责清单范围和情况下，因技术研发、成果转化、技术引进、技术策源地打造等方面未到预期或造成一定损失和不良影响的，予以容错

坚持战略引领定力



4 新能源



1 自动化



X 硬核科技

风电装备

光伏电池

储能电池

氢能装备

自动化装备及系统
工业软件

漂浮式海上风机

工业燃气轮机

先进核能系统

新型储能技术

航空航天轴承、叶片及紧固件

.....

能动全球工业



智创美好生活

THANK YOU

www.shanghai-electric.com