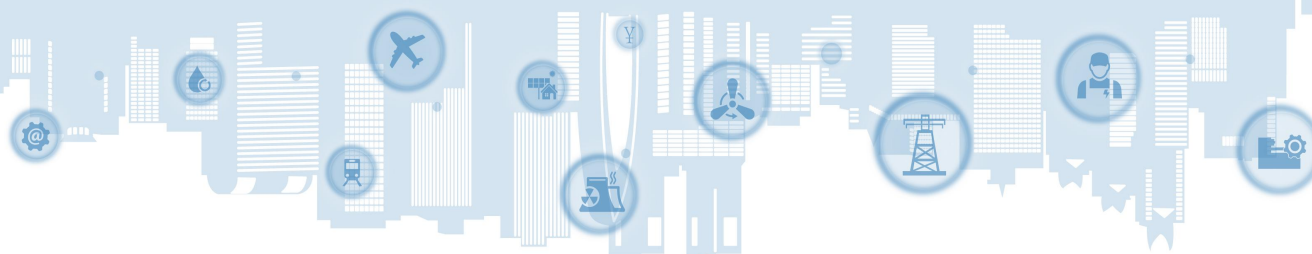
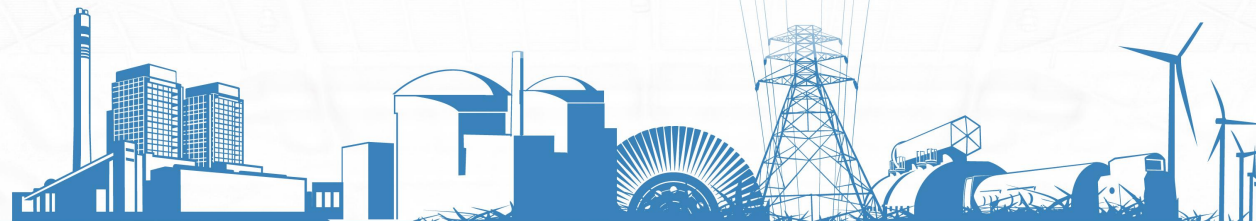


# 2022年年度业绩发布

## 上海电气集团股份有限公司

(股份代码：601727.SH / 02727.HK)



2023年4月

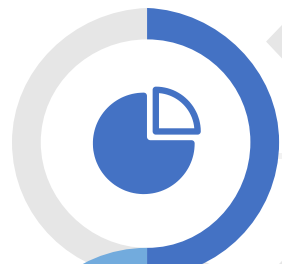
# 警告声明

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

01



2022年年度经营业绩

02



业务板块经营业绩

03



高质量发展实施路径

Chapter 01

# 2022年度经营业绩

# 主要经营业绩

项目	2022年度	2021年度	变化率
(除特别说明外，均为百万元人民币)			
营业收入	117,623	130,261	-9.70%
毛利	19,038	19,584	-2.80%
营业利润	-2,024	-10,838	不适用
归属于母公司股东净利润	-3,566	-9,988	不适用
毛利率	16.2%	15.0%	+1.2个百分点
营业利润率	-1.7%	-8.3%	+6.6个百分点
归属于母公司股东净利润率	-3.0%	-7.6%	+4.6个百分点
净资产收益率 <sup>(1)</sup>	-6.30%	-15.70%	+9.4个百分点
每股盈利（人民币元）	-0.23	-0.64	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

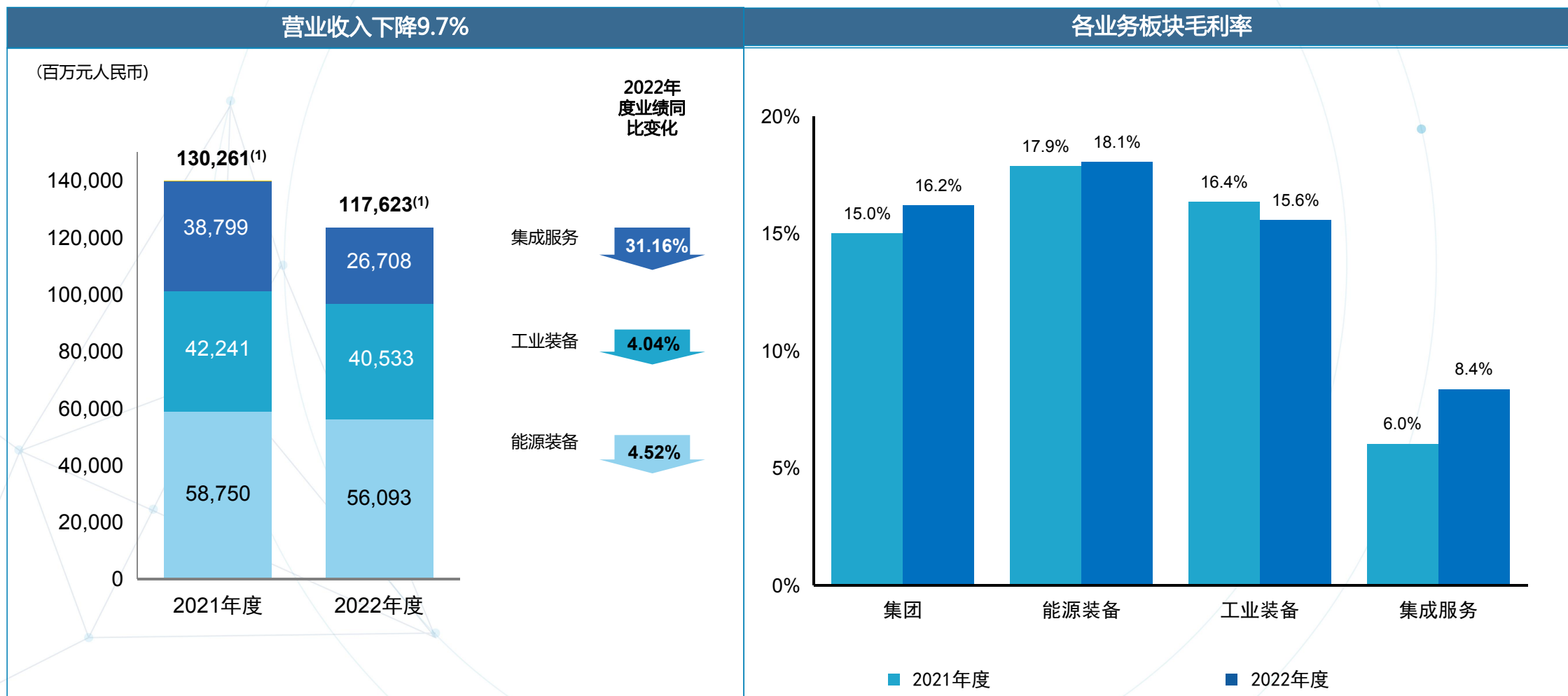
	2022年12月31日	2021年12月31日	变化率
(除特别说明外，均为百万元人民币)			
资产	<b>288,021</b>	<b>300,802</b>	<b>-4.2%</b>
流动资产	<b>201,154</b>	<b>209,776</b>	<b>-4.1%</b>
货币资金、结算备付金及拆出资金 <sup>(1)</sup>	50,982	54,377	-6.2%
应收账款	38,280	33,429	14.5%
预付账款	10,277	13,424	-23.4%
非流动资产	<b>86,867</b>	<b>91,026</b>	<b>-4.6%</b>
负债	<b>193,827</b>	<b>202,658</b>	<b>-4.4%</b>
流动负债	<b>163,525</b>	<b>168,879</b>	<b>-3.2%</b>
短期借款	8,661	11,836	-26.8%
应付账款	57,397	61,304	-6.4%
合同负债	38,743	39,160	-1.1%
非流动负债	<b>30,301</b>	<b>33,778</b>	<b>-10.3%</b>
长期借款	21,648	23,845	-9.2%
应付债券	749	2,490	-69.9%
股东权益	<b>94,194</b>	<b>98,144</b>	<b>-4.0%</b>
归属于母公司股东	54,862	58,134	-5.6%

注：(1)结算备付金及拆出资金为根据最新执行的中国企业会计准则新设科目，涉及金融企业资产负债表中的存放同业款项及融出资金等所形成的金额。

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



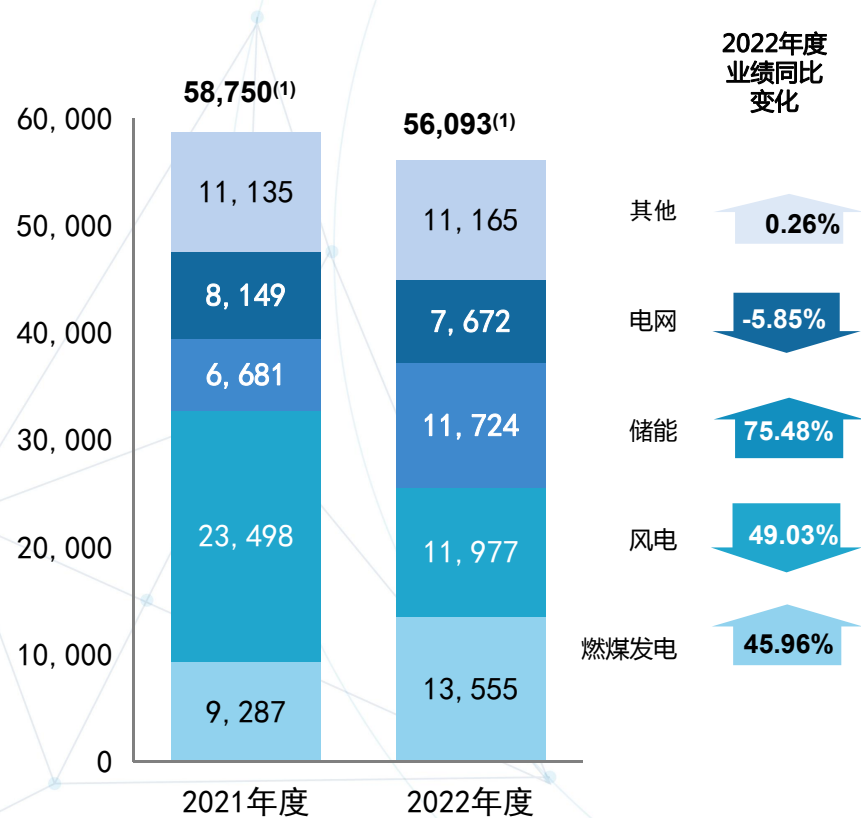
注：(1) 集团合并收入金额为已经板块之间抵销调整后之净额，各板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行各板块内的抵销调整



# 能源装备

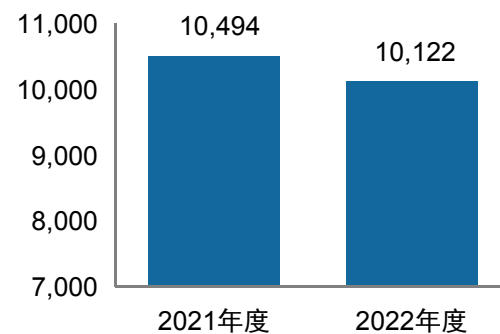
## 营业收入下降4.5%

(百万元人民币)



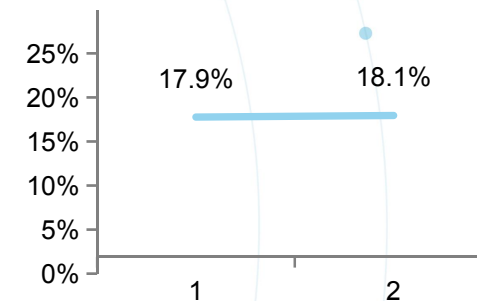
## 毛利额

(百万元人民币)



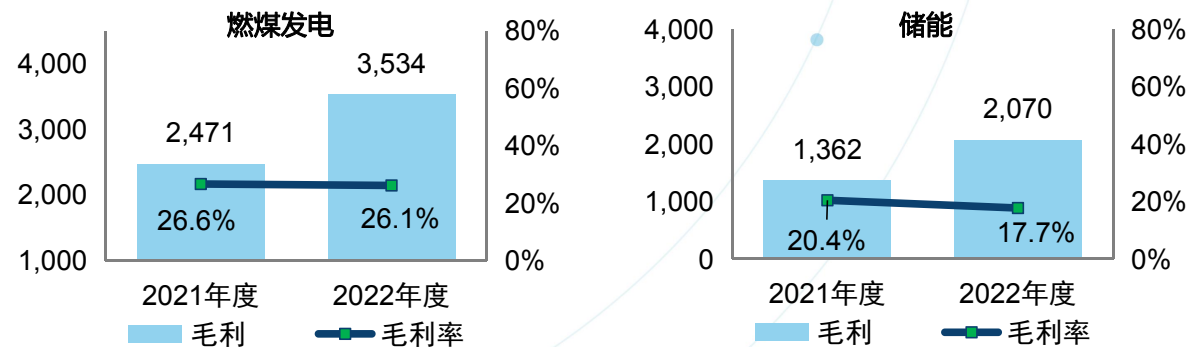
## 毛利率

(百万元人民币)



## 燃煤发电设备和储能设备毛利及毛利率

(百万元人民币)

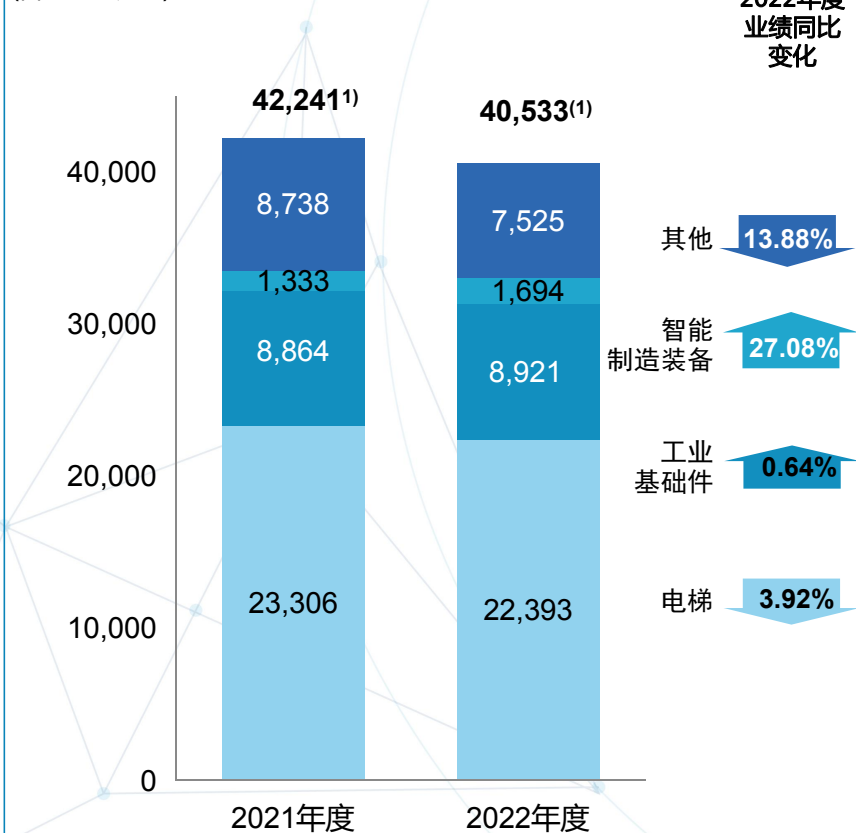


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

# 工业装备

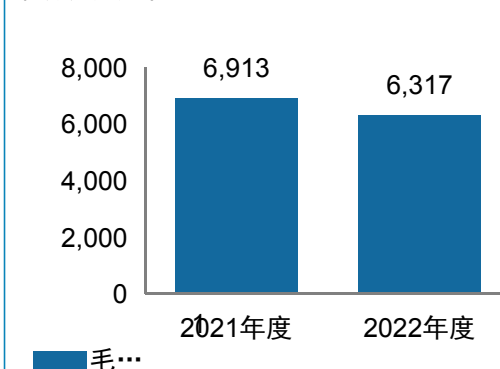
## 营业收入下降4.0%

(百万元人民币)



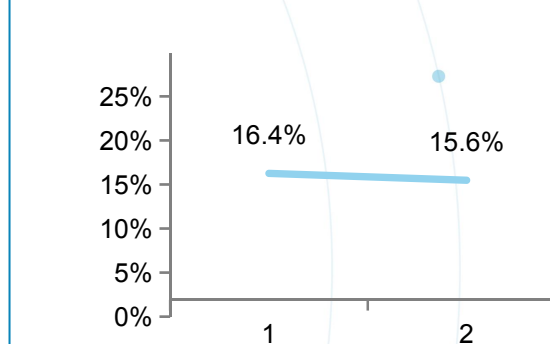
## 毛利额

(百万元人民币)



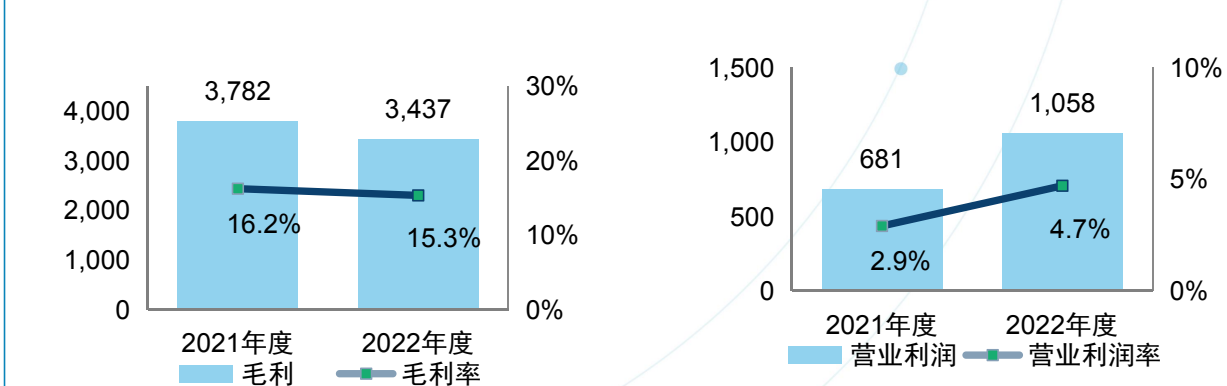
## 毛利率

(百万元人民币)



## 电梯业务毛利率及营业利润率

(百万元人民币)

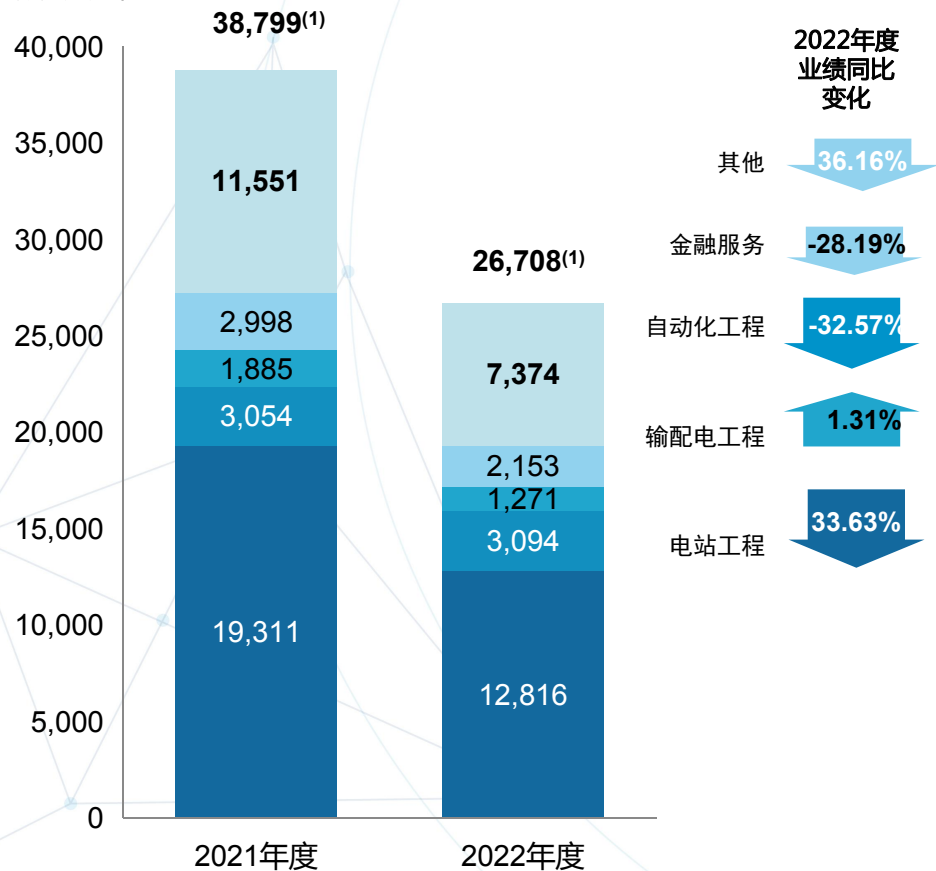


注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

# 集成服务

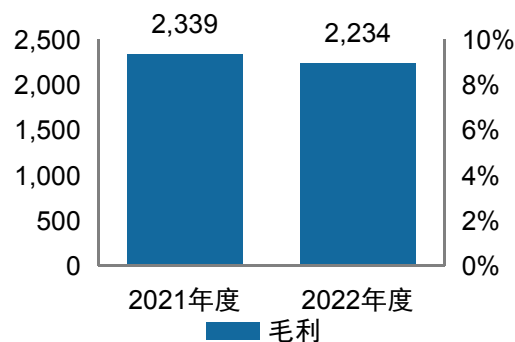
## 营业收入下降31.2%

(百万元人民币)



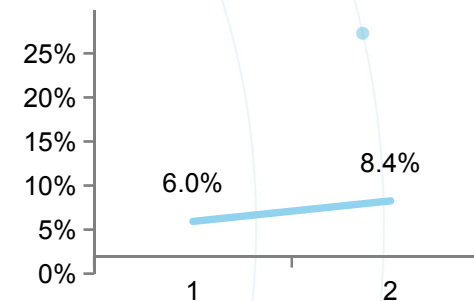
## 毛利额

(百万元人民币)



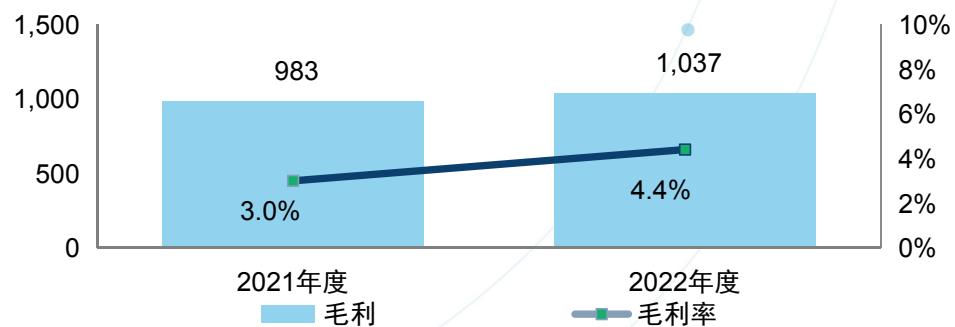
## 毛利率

(百万元人民币)



## 工程与服务毛利及毛利率

(百万元人民币)



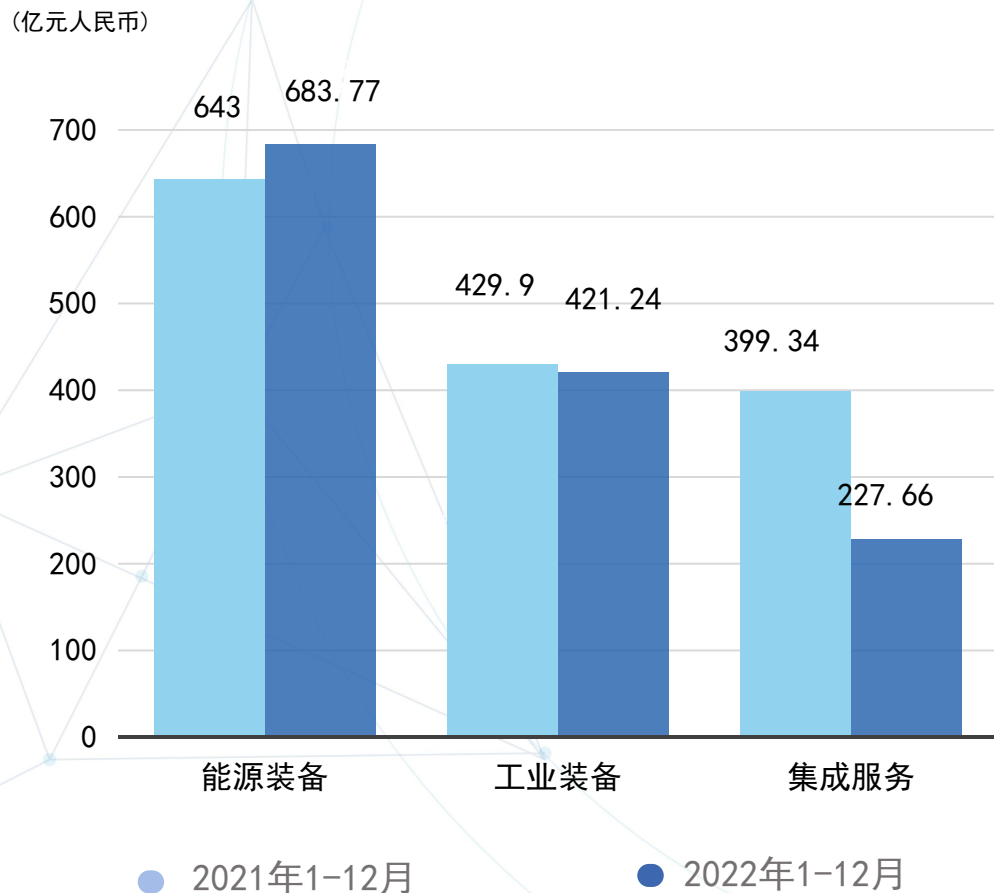
注：(1) 板块收入数据未进行板块之间抵销调整，已进行板块内的抵销调整

# 业务订单情况

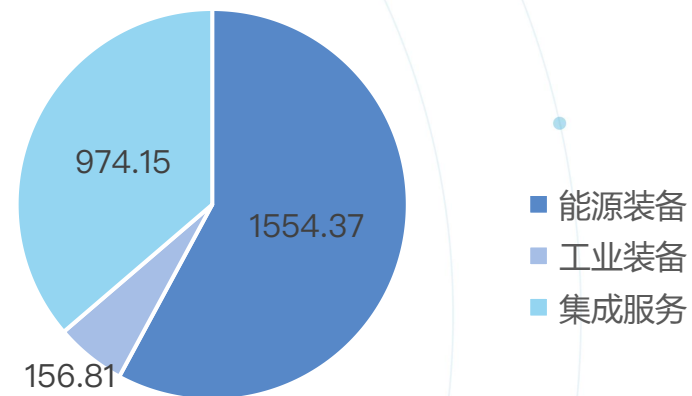
新接订单人民币 1332.67亿元

在手订单 人民币2685.33亿元 (其中1085亿为未生效订单)

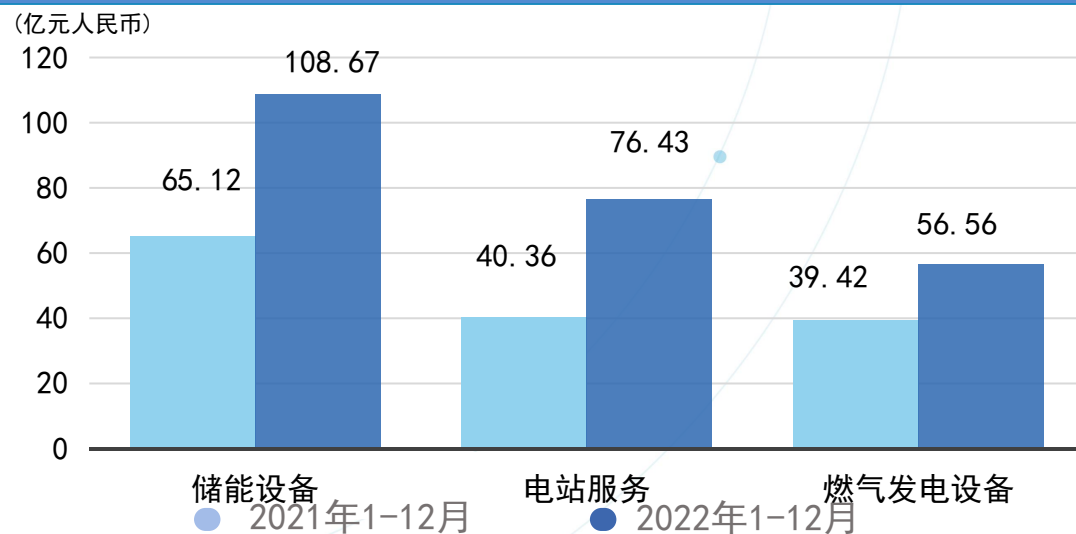
新接订单情况对比



(亿元人民币)



部分业务新接订单对比



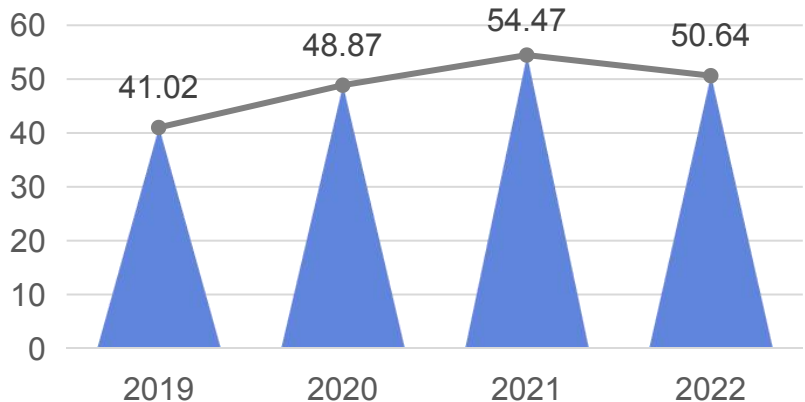
Chapter 03

# 高质量发展实施路径

# 3.1 储备硬核科技实力

### 四年累计研发投入约200亿元

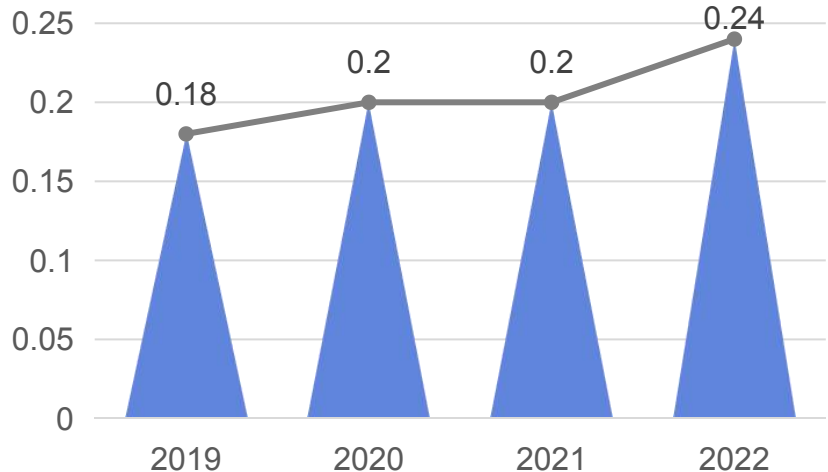
研发投入



单位：亿元人民币

### 百万研发产出率保持业界领先水平

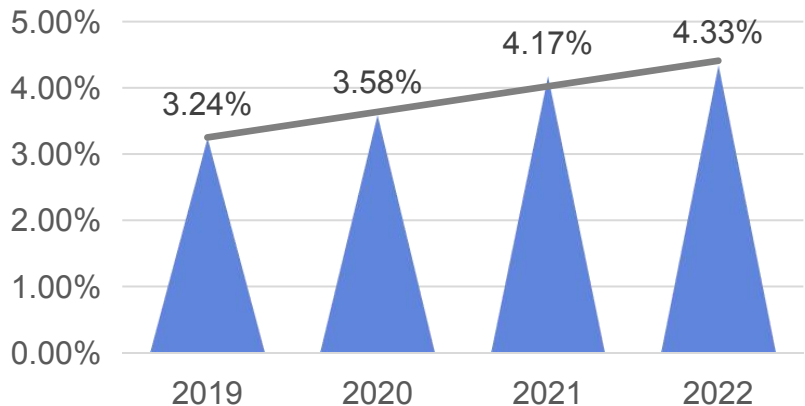
发明专利申请  
百万研发投入



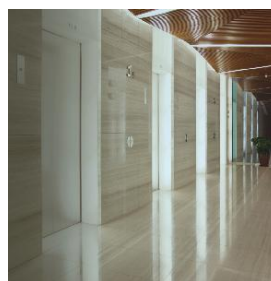
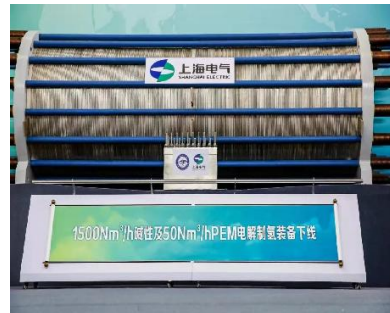
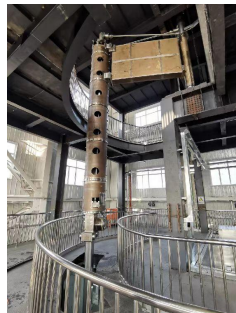
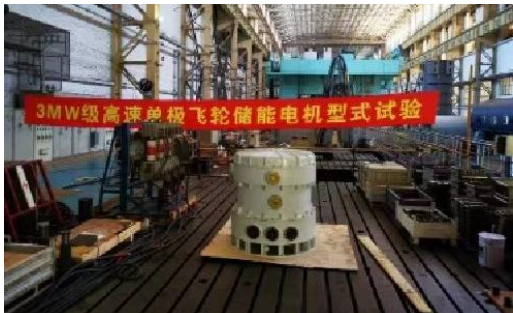
单位：件

### 研发投入占比再创新高

研发投入占营业收入比例



# 3.1 发挥科技研发效力



## 部分创新成果

- 世界首台华能瑞金4号百万等级双机回热二次再热高效超超临界燃煤机组
- 国内首台第四代600MW钠冷快堆示范工程转运机
- LEHY-Pro旗舰型智能电梯平台技术研发及产业化
- 轨道交通综合监控及全生命周期管理示范项目
- 大功率高速单极飞轮储能电机
- 单体产氢量为1500标方/小时的碱性电解水制氢装备
- 单体产氢量为50标方/小时的PEM电解水制氢装备
- “星云智汇”工业互联网平台
- 基于新型电力系统的智慧型电能质量综合治理装置



## 3.1 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
- 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



### 落实科技成果配套奖励制度

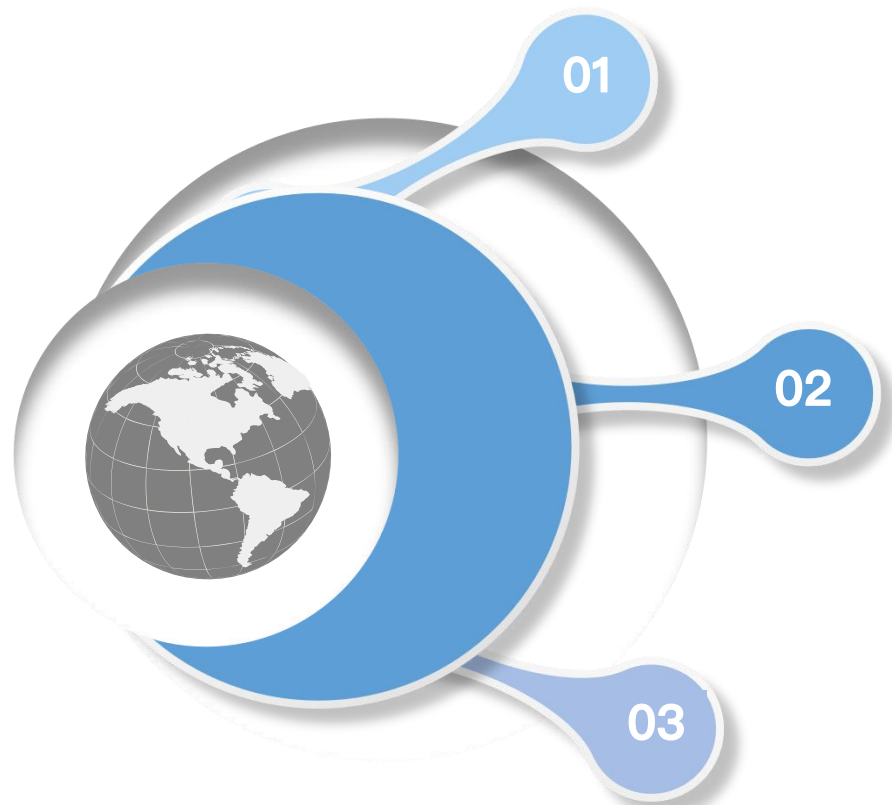
- 鼓励企业积极申报国家和上海市科学技术奖
- 按照就高原则配套奖励获奖项目

### 营造鼓励科技创新氛围

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



## 3.2 对接“双碳”战略 探索三大路径



### 能源替代

- 新能源领域，大力开展“风光储氢网”技术创新和产业布局，构建以新能源为主体的新型电力系统
- 传统煤电领域，不断刷新全球最低煤耗指标，为实现“安全降碳”贡献力量

### 能效提升

- 驱动业务领域：依托核心装备优势，为电力、冶金等行业提供系统的能效提升改造
- 轨道交通领域：大幅度提高轨道交通使用频率
- 智慧楼宇领域：智慧电梯能量回馈装置，将减少“碳足迹”体现在每次升降过程中
- 智能化工厂：探索制造与数字技术结合的工业场景解决方案

### 资源利用

- 将二氧化碳捕捉技术与绿色氢能有效结合，积极推动二氧化碳加绿氢制甲醇等示范项目实施

## 3.2 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

- 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

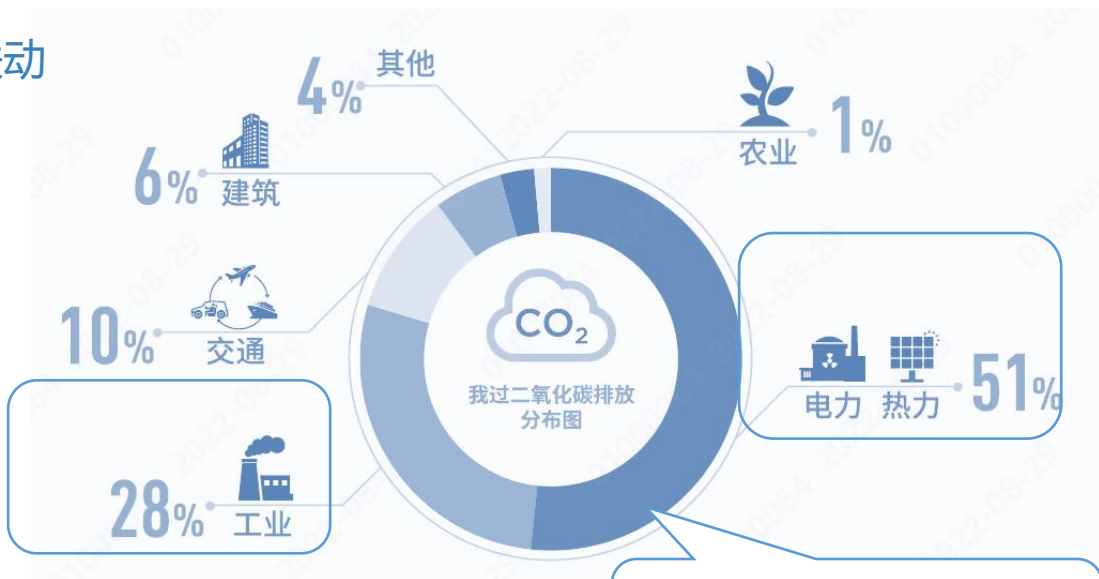
B

工业

构筑“立体式”零碳产业园区解决方案

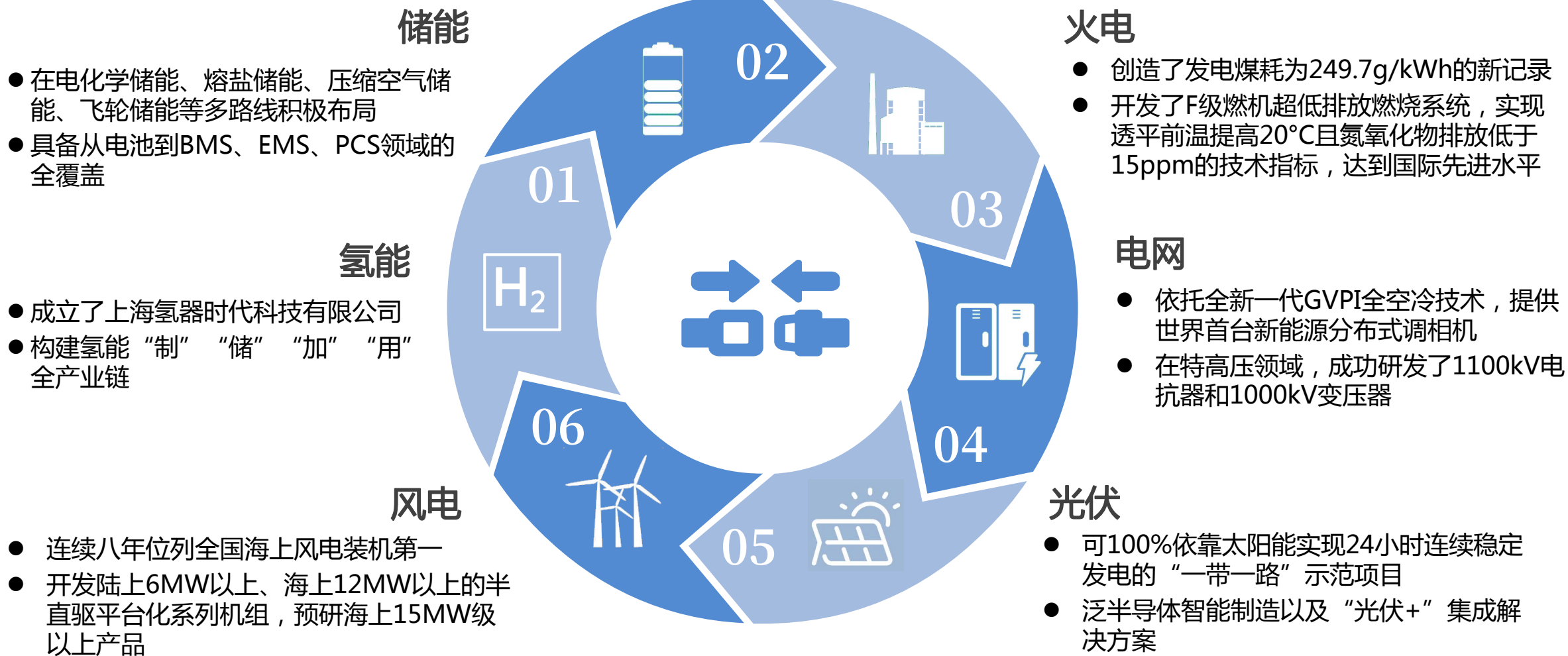
- 绿色工业厂房设计建造
- 分布式新能源供给
- 绿色智能制造产线
- 工业驱动能效提效
- 智慧楼宇低碳运营
- 绿色轨交低碳出行
- 减污降碳资源循环

我国二氧化碳排放分布情况



“能源与工业”  
为碳减排两大主战场！

## 3.2 凝聚能源转型合力



## 3.2 构建零碳发展动力

### 分布式能源供给

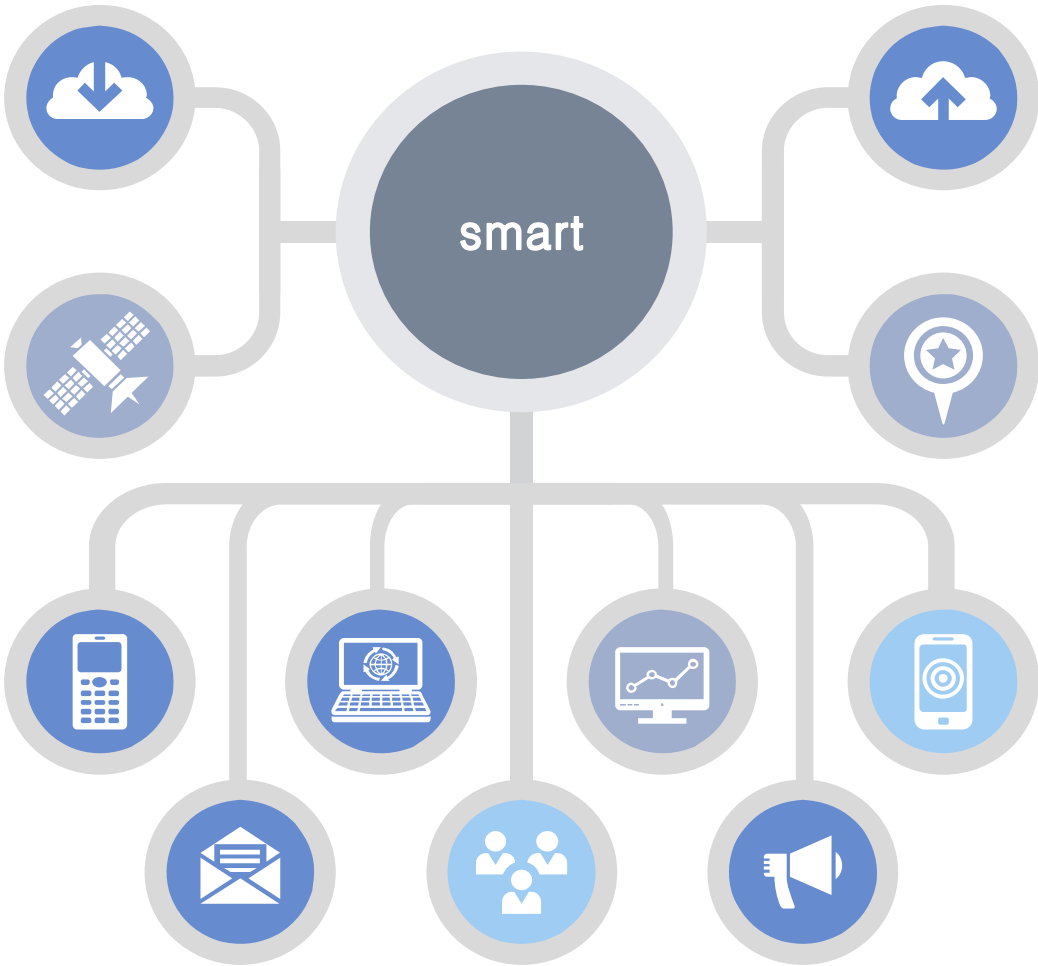
加大智能运维平台、数字化配电建设的深耕力度，为客户提供配电网运营+节能服务+分布式能源+储能+售电业务的综合能源服务

### 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6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

### 3.3 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



公司官网



公司官微

智创美好生活



THANK YOU

w w w . s h a n g h a i - e l e c t r i c . c o m