

2025中期业绩 发布会

以科技创新 推动绿色能源发展





PART 01

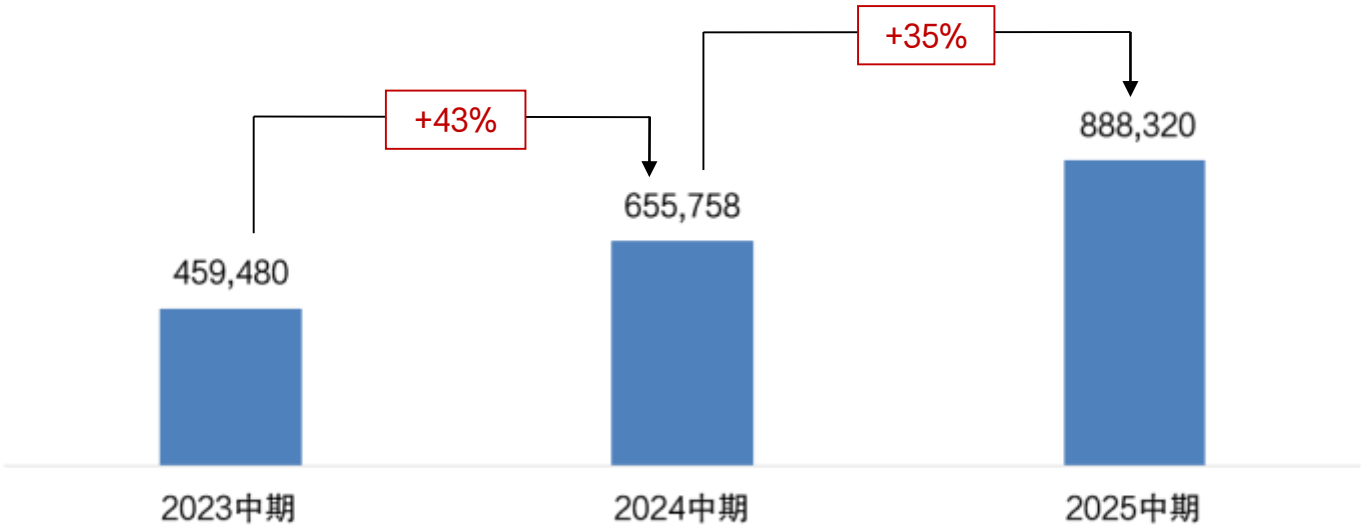
财务回顾



销售和毛利

	2023年中期		2024年中期		2025年中期	
	金额	同比	金额	同比	金额	同比
销售收入	459,480	+9%	655,758	+43%	888,320	+35%
毛利率	27.0%	+0.5 百分点	35.8%	+8.8 百分点	25.8%	-10.0 百分点

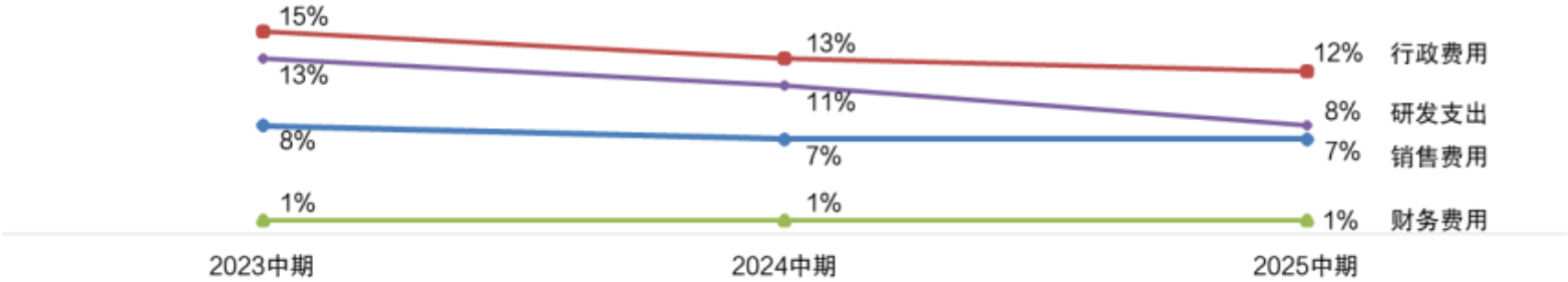
单位：千元人民币



营运费用

	2023年中期		2024年中期		2025年中期	
	金额	销售收入占比	金额	销售收入占比	金额	销售收入占比
销售费用	37,354	8%	47,940	7%	60,862	7%
行政费用	67,939	15%	83,660	13%	106,074	12%
财务费用	4,045	1%	8,541	1%	8,835	1%
研发支出*	57,468	13%	73,117	11%	72,316	8%

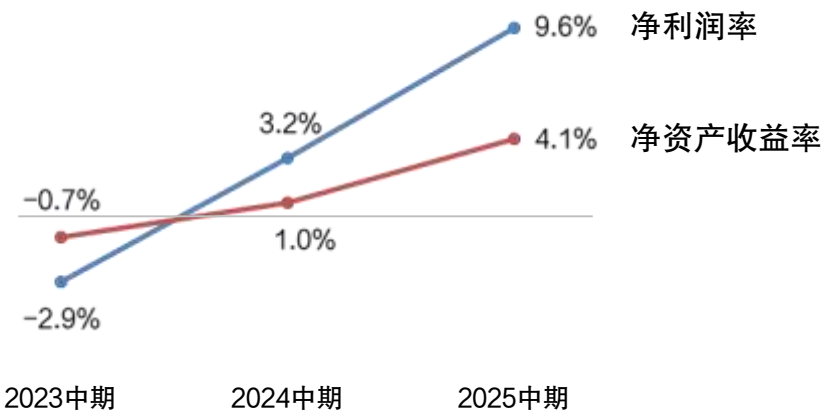
单位：千元人民币



*注：研发支出，包括用于研发的资本化支出和费用化支出

盈利

	2023中期		2024中期		2025中期	
	数值	同比	数值	同比	数值	同比
归母净利润（千元人民币）	-6,088	+17%	33,722	扭亏为盈	93,773	+178%
基本每股收益（分人民币）	-0.37	+19%	2.09	扭亏为盈	5.85	+180%
净利润率	-2.9%	-0.3 百分点	3.2%	+6.3 百分点	9.6%	+6.4 百分点
净资产收益率	-0.7%	-0.1 百分点	1.0%	+1.7 百分点	4.1%	+3.1 百分点



分红派息

年份	股息
2025 中期	1港仙
2024 全年	1港仙
2023 全年	未派息

盈利分部

销售收入

	2024 全年	2024 中期	2025 中期
集团合计	1,610,209	655,758	888,320
其中：自研功率半导体	59,142	16,035	53,135
扣除自研功率半导体	1,551,067	639,723	835,185

归母净利润

	2024 全年	2024 中期	2025 中期
集团合计	102,522	33,722	93,773
其中：自研功率半导体	-95,343	-44,186	-16,027
扣除自研功率半导体	197,865	77,908	109,800

单位：千元人民币



PART 02

业务回顾

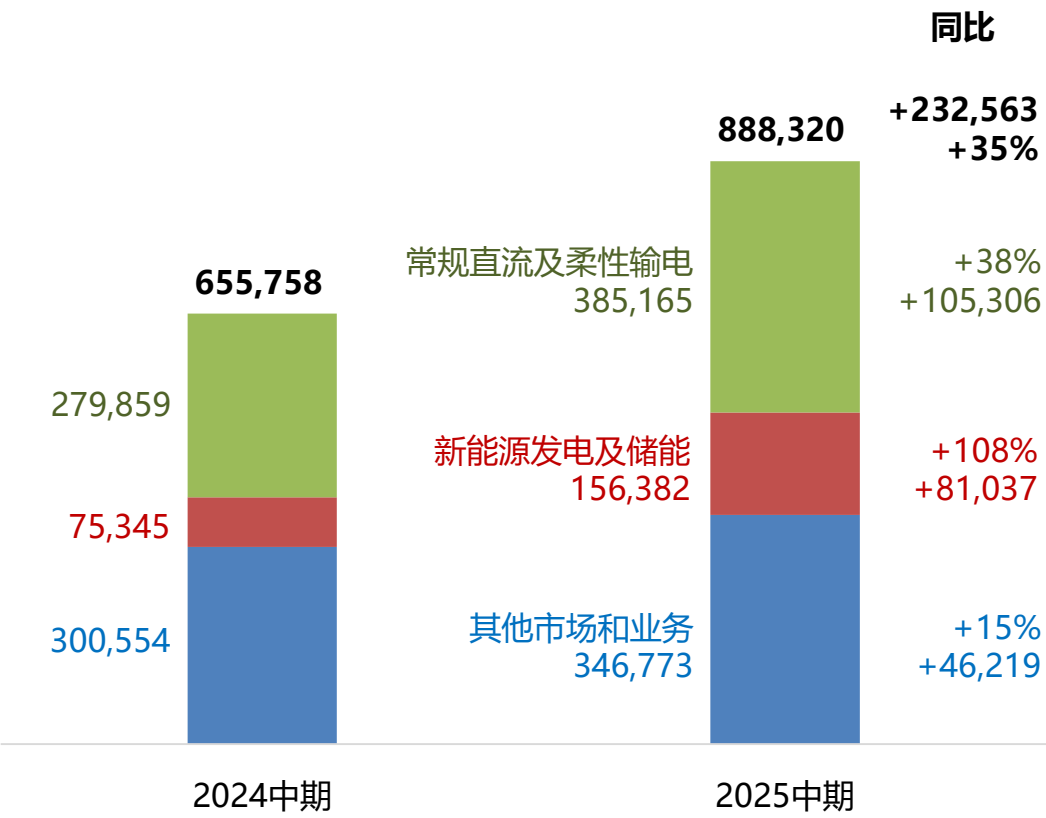


销售收入 – 按增长贡献及行业

综合销售收入达8.9亿人民币，同比增长35%

其中

- 常规直流及柔性输电 贡献最大，同比增长38%。主要受益于“沙特中南”“甘肃至浙江”等柔性输电工程相关订单的交付。
- 新能源发电与储能，同比增长增长108%。主要受益于本集团新能源发电场总包业务，及自研功率半导体、层叠母排和集成母排销售收入增长。
- 其他市场和业务，同比增长15%。主要受益于本集团自研功率半导体等产品销售收入增长。



单位：千元人民币

一、常规直流及柔性输电

2025年，柔性输电相关订单收入大幅增长

序号	项目名称	技术类型	电压等级	启动年份	2025年 进展
1	陇东-山东	常规	± 800KV	2023	2024年 已完成，无进展
2	宁夏-湖南	常规	± 800KV		
3	哈密-重庆	常规	± 800KV		剩余订单 完成交付
4	金上-湖北	常规	± 800KV		
5	陕西-安徽	常规	± 800KV	2024	部分订单 交付
6	甘肃-浙江	柔性	± 800KV		
7	沙特中南	柔性	± 500KV		
8	藏东南-粤港澳大湾区	柔性	± 800KV	2025 (预测)	项目已核准 待招标
9	蒙西-京津冀	混合	± 800KV		
10	巴西美利山三期	常规	± 800KV		国网已中标 待招标
11	疆电（南疆） 送电川渝	柔性	± 800KV		年底前 有望核准
12	巴丹吉林-四川	混合	± 800KV		
13	陕西-河南	混合	± 800KV		待定



一、常规直流及柔性输电

特高压直流，十五五待建项目众多，十六五新需求显现

序号	项目名称	技术类型	电压等级	展望
1	库布齐-上海	未公布 (以柔性为主)	± 800KV	十五五 期间
2	腾格里-江西		± 800KV	
3	乌兰布和-邯郸		± 800KV	
4	内蒙古-江苏		± 800KV	
5	柴达木-广西		± 800KV	
6	松辽-华北		± 800KV	
7	内蒙古-华东		± 800KV	
8	青海-桂林		± 800KV	
...	其他项目		± 800KV	
雅江水电站 配套外送工程 (8至12个项目)		待规划 (以柔性为主)	± 800KV or ± 1100KV	十六五 期间



一、常规直流及柔性输电

海风并网、改造更新、电网互联、柔性交流、构网技术，多种需求百花齐放

2025年上半年，项目及交付情况：

序号	项目名称	类型	进展
1	扬州-镇江直流输电 二期	升级改造	订单交付中
2	巴西伊泰普水电站直流送出		订单交付中
3	智利/秘鲁DPFC	柔性交流	订单交付中
4	中广核嵊泗海上风电送出	海上风电	订单交付中
5	上海电气山东半岛海风		待启动
6	华能山东海上风电		待启动
7	上海海上风电	电网互联	待启动
8	闽赣联网工程		待启动
9	湘粤背靠背工程		待启动
10	渝黔背靠背工程		待启动

柔性交流



2022 杭州低频输电
2024 华能玉环海上风电送出（低频输电）

海上风电柔性输电



2020 三峡如东海风柔直
2023 阳江青州海风柔直
2023 德国BorWin6海风柔直

构网技术



2024 四川构网SVG
2024 西藏构网SVG

升级改造



2022 葛洲坝至上海南桥
2023 扬州至镇江交改直

电网互联



2020 云贵互联
2021 闽粤互联
2021 大湾区中通道背靠背

二、自研功率半导体

多款模块新产品，陆续推出，产品线进一步完善

IGBT

- i23&d23 第七代 精细微沟槽技术 芯片
- 模块产品线快速扩充
全新产品：EP、FP、TF
原有产品拓展：ED、ST
定制化产品：BEVD

芯片



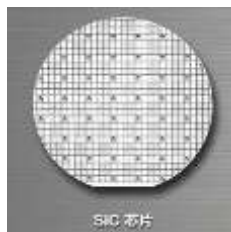
模块



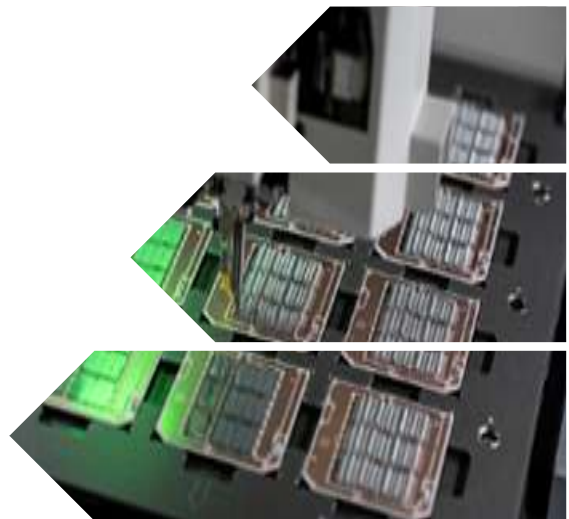
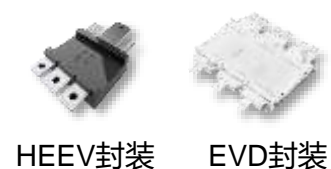
SiC

- 自研SiC芯片，国际领先水平的1200V/13mΩ
- HEEV封装、EVD封装模块，参数低至2mΩ至4mΩ

芯片



模块

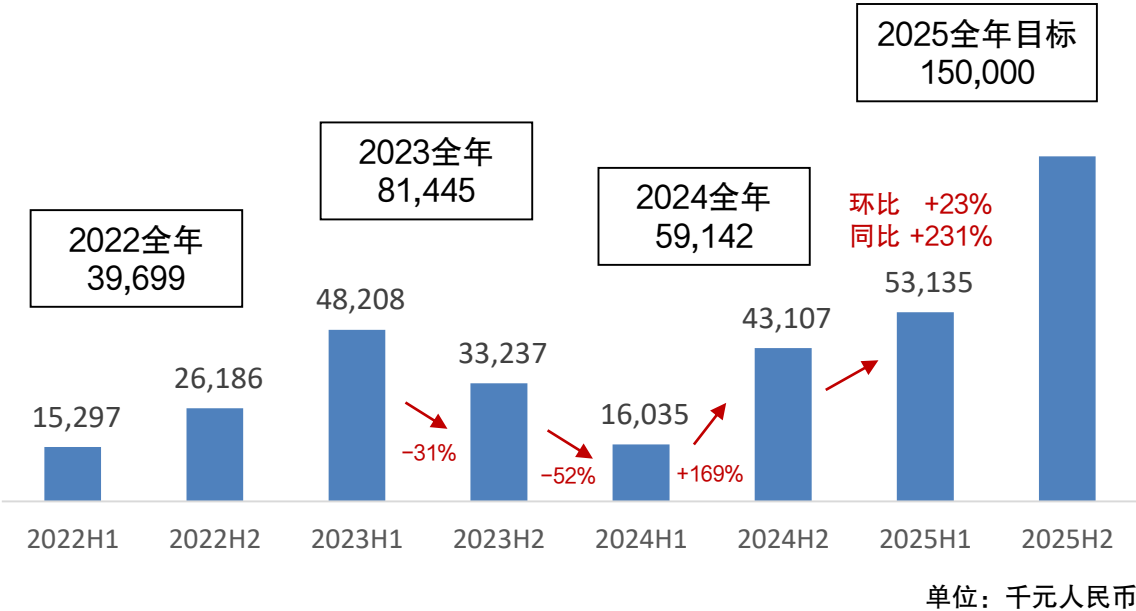


二、自研功率半导体

销售收入 步入良性增长通道

自研功率半导体销售收入

- 销售收入，同比增长231%，环比增长23%
主要受益于：受益于客户群体及订单规模增长、1700V新产品销量增长
- 业务拓展取得新突破：
国内乘用车某龙头企业、无功补偿某龙头企业、储能行业某龙头企业，通过测试验证并签订批量供货协议



三、前沿技术展望

国际领先技术，市场潜力初显



固态直流断路器

- 获得三大船级社认证
挪威船级社、英国船级社、中国船级社
- 参与中国、欧洲众多实验示范项目
- 1至3KV / 电流最高至5KA
- 微秒级开关速度
- 与西门子海事、康士伯、中船重工等知名企业合作



脉冲功率开关

- 国际领先技术，成立至今，已完成80余个相关项目，包含核聚变、多种高能粒子科研、雷达、水下探索、高压实验室等各类应用
- 电压高达 100 千伏，电流额定值具有可扩展性，通常在几十甚至几百千安范围内。
- 可提供以晶闸管、高 di/dt 晶闸管、集成门极换流晶闸管(IGCT)、Hipak(IGBT)、Stackpak(IGBT) 及 Linpak(IGBT)为核心的多种产品和方案，并可以根据不同需求定制化开发。

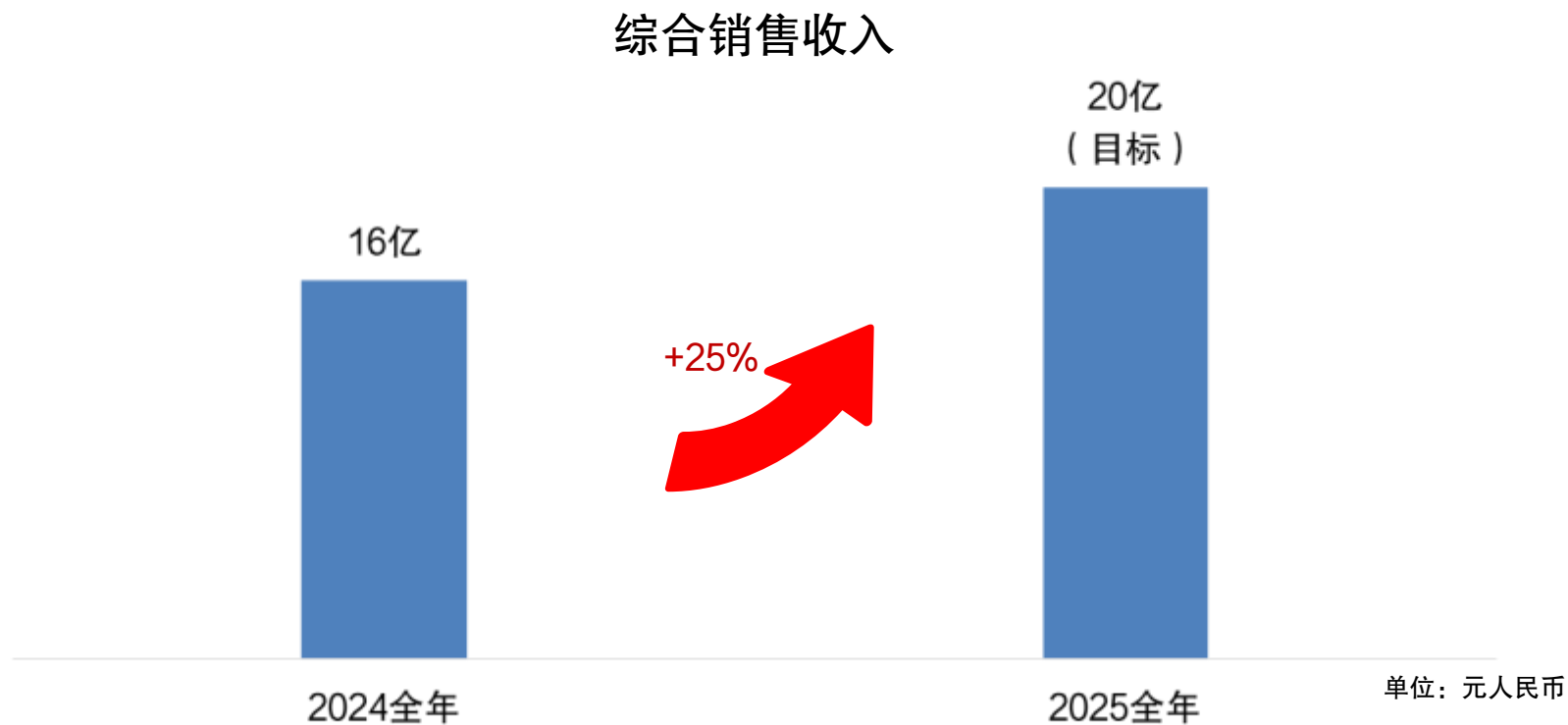


PART 03

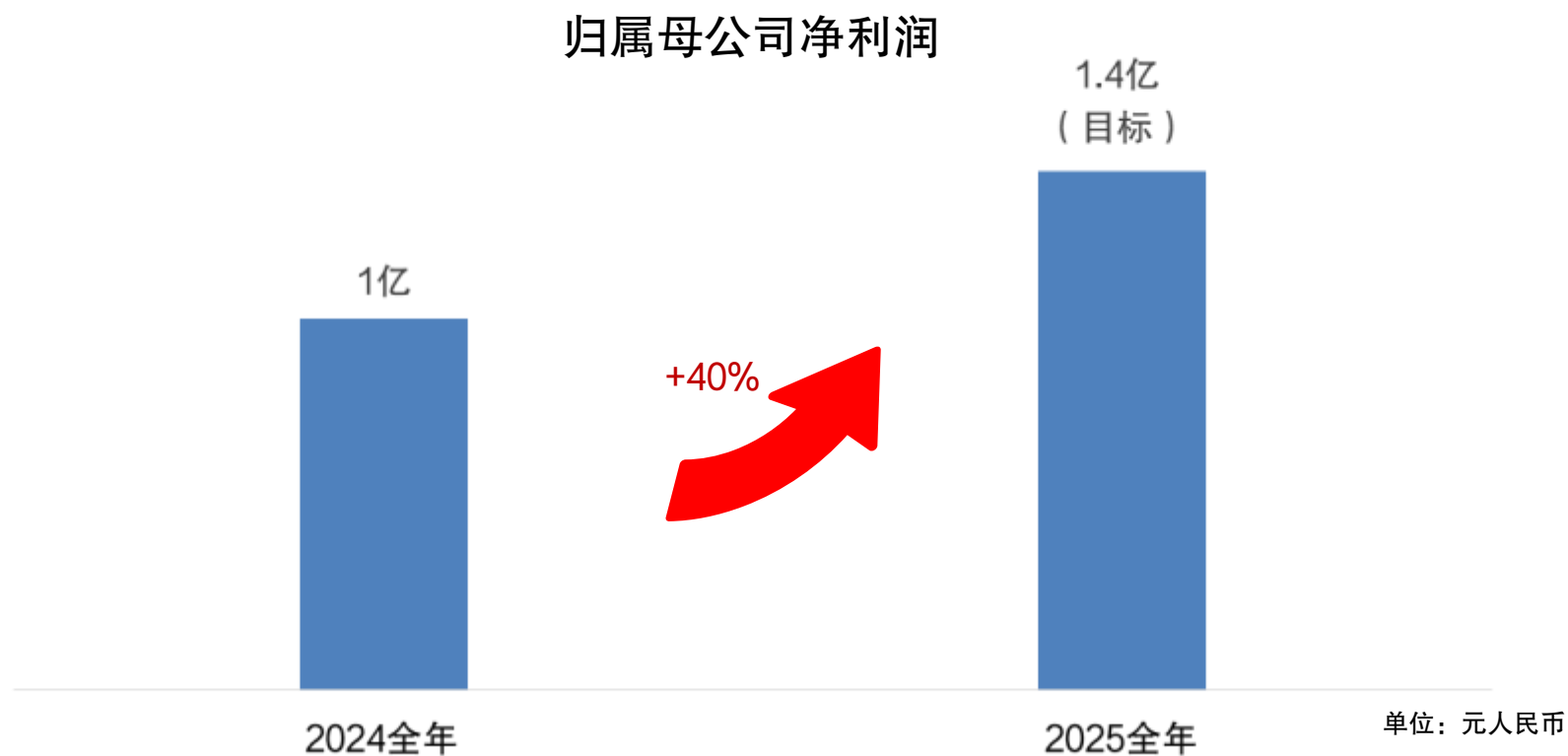
业绩展望



2025全年业绩展望



2025全年业绩展望



PART 04

问答环节

问 答 环 节

提问方式

- 申请发言，请点击“解除静音”
- 待主持人确认后，对话框中点击“解除静音”，随后发言提问