

海螺创业

2024年业绩推介材料

二零二五年三月

CONTENTS

目 录

01

财务信息

02

业绩亮点

03

业绩回顾

04

未来展望

PART 01



财务信息

1.1 财务状况

币种: CNY

总资产

↑2.3%

2024年 82,326 百万元

2023年 80,460 百万元

资产负债率 ↓0.4个百分点

2024年 40.3%

2023年 40.7%

净资产

↑3.0%

2024年 49,177 百万元

2023年 47,753 百万元

CONCH VENTURE

EBITDA (主业税息折旧及摊销前利润)

↓4.7%

2024年 2,729 百万元

2023年 2,864 百万元

1.2 经营业绩

币种：CNY

营业收入

2024年	6,271 百万元
2023年	8,015 百万元



权益股东应占净利润

2024年	2,020 百万元
2023年	2,464 百万元



毛利率

2024年	34.7%
2023年	27.2%



权益股东应占主业净利润

2024年	704 百万元
国补还原	776 百万元
2023年	801 百万元

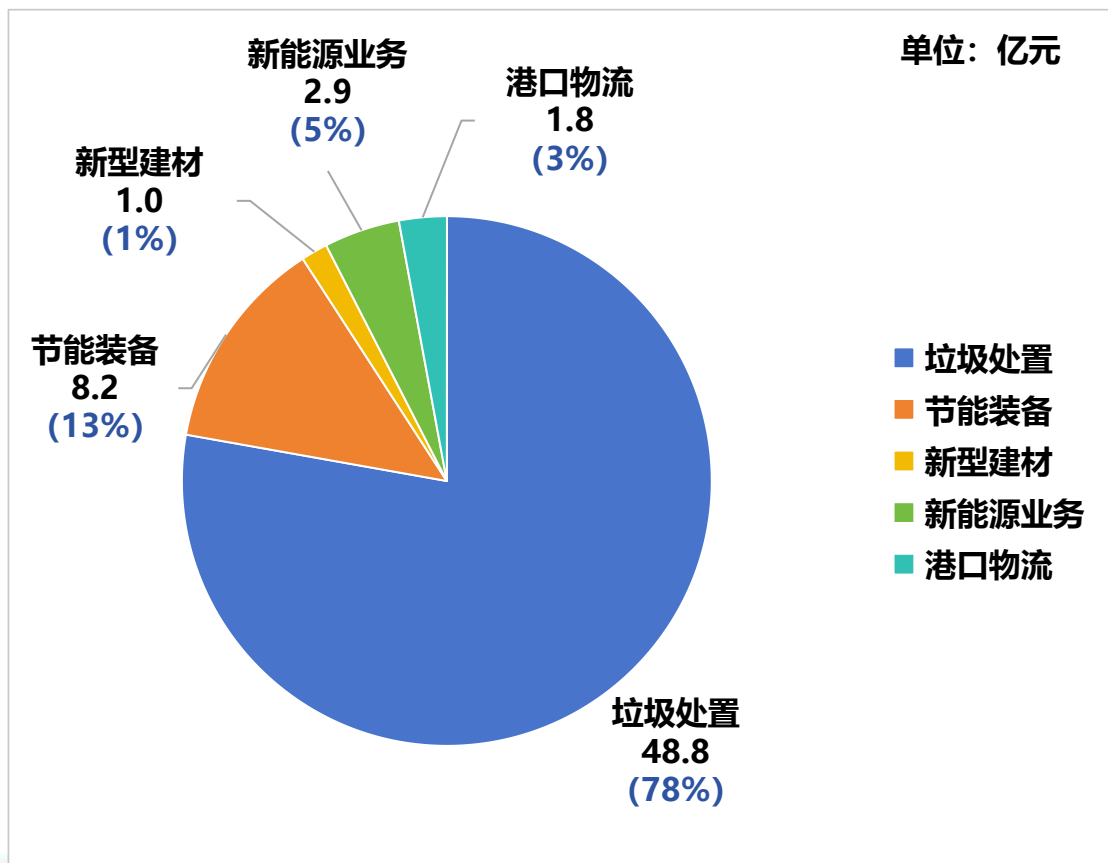


备注：公司16个竞价项目国补未确认，影响利润合计约12,240万元。其中，2023年约5,040万元，2024年约 7,200万元。

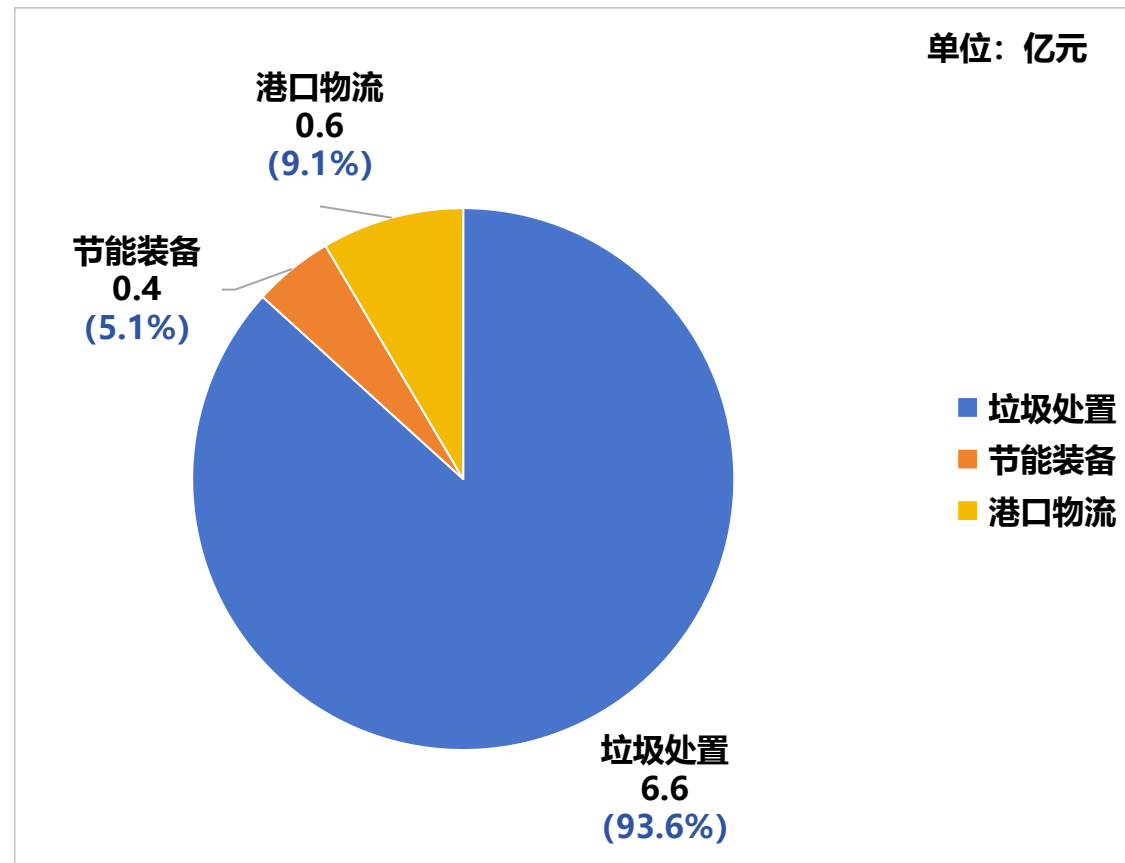
1.3 分板块业绩情况

币种：CNY

营业收入



权益股东应占主业归母净利润



1.4 公司现金流情况

2024年，公司经营活动所得现金净额逐年增加，整体向好。工程投资金额大幅下降，**同比减少25.2亿元人民币，下降47.1%**。报告期内，垃圾发电板块回款合计**38.6亿元人民币，同比增加19.1%**；其中，标杆电费、省补电费、国补电费回款**25.5亿元人民币，同比增加17.5%**。

经营活动所得现金净额

单位：亿元



工程投资金额

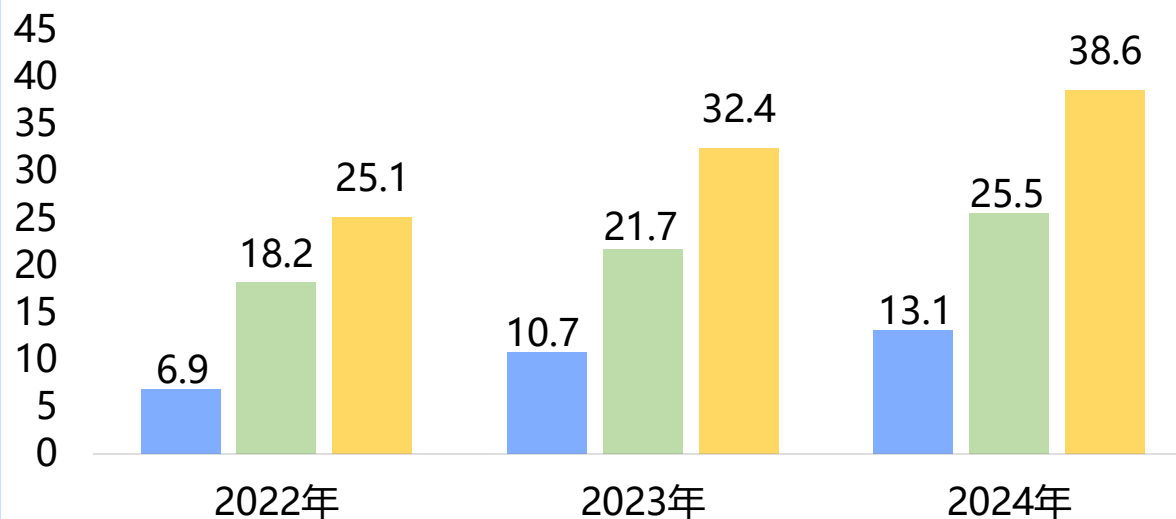
单位：亿元



垃圾发电板块回款情况

单位：亿元

■ 垃圾费及其他 ■ 电费 ■ 总回款



PART 02



业绩亮点

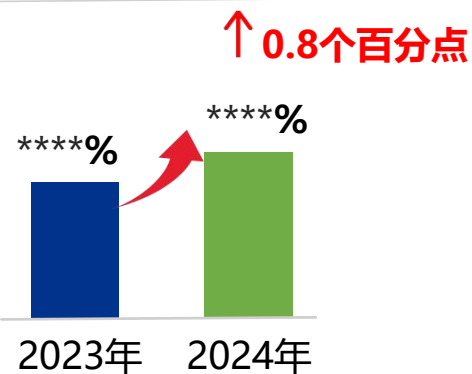
2.1 垃圾发电，提质增效，稳步运营

币种：CNY

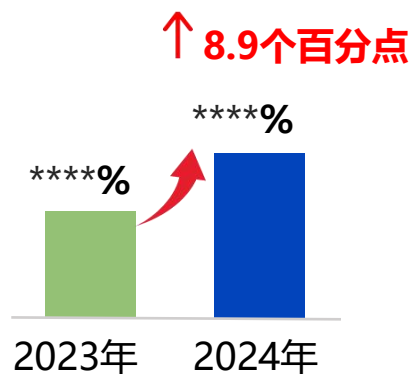
双“量”齐增



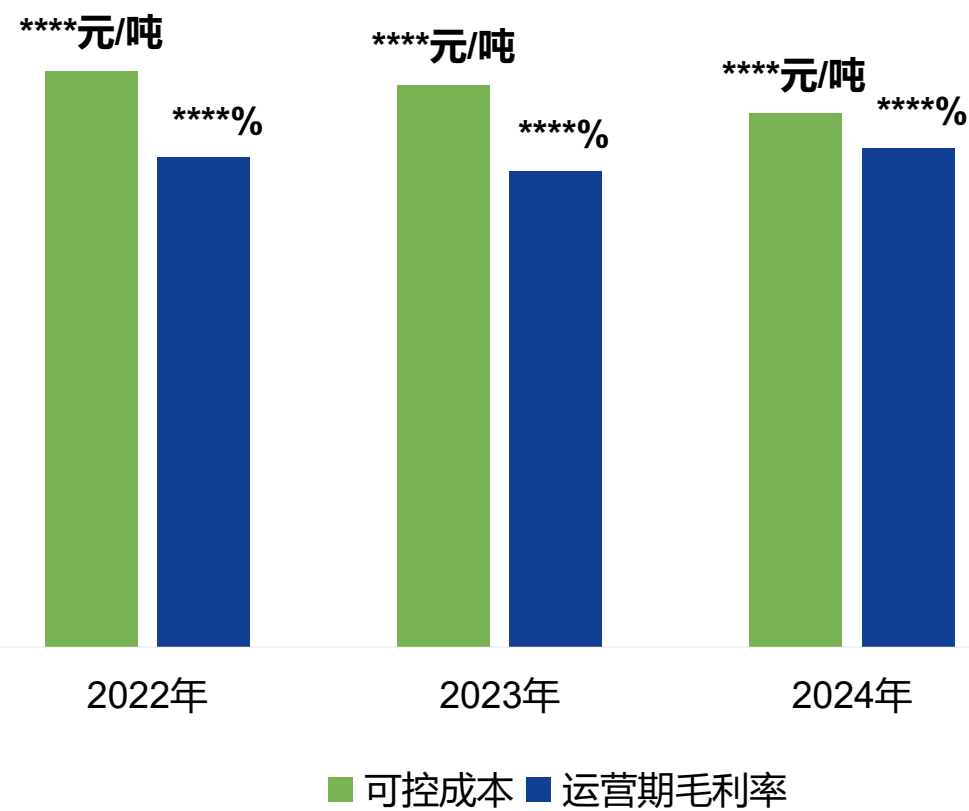
项目运转率提升



毛利率增加



可控成本及运营期毛利率逐年优化



2.1 垃圾发电，提质增效，稳步运营（续）



“365俱乐部” 规模迅速扩大

36台次机组连续运行超365天，**同比增加21台次**。
其中，**罗平海创、双峰海创**连续运行超600天。



“365俱乐部” 成员

运转周期	机组台次数	对应机组
≥600天	2	罗平、双峰
500-600天	3	绥阳、福泉2#（2次）
400-500天	14	都安（2次）、保山（2次）、宿州、西畴、金寨1#、福泉1#、平果1#、桐梓、澧县1#、德宏、咸阳、铜仁
365-400天	17	澧县2#（2次）、庐江1#（2次）、泗水、铜川（2次）、高唐（2次）、庐江2#、铜仁、彬州、霍山、石柱、烟台、周口、腾冲

备注：“365俱乐部” 为安全稳定连续工作365天及以上机组。

2.1 垃圾发电，提质增效，稳步运营（续）

蒸汽外售

已投产项目：17个；已投产售汽量：****吨/日。

2024年销售蒸汽****万吨，增长****万吨。

外售油脂

报告期内，宿州、灵璧、重庆、德兴、祁阳 **5个项目** 已开展外售油脂业务，其中重庆项目提油率已达 **7%**。

协同处置污泥、渗滤液等

2024年协同处理污泥、酒糟泥、渗滤液****万吨，增长****万吨。

协同处理厨余垃圾

已投产项目：18个；日处理规模：****吨。

2024年协同处理厨余垃圾****万吨，增长****万吨。

绿证申领及销售

报告期内，已申领核发绿证****万张，2024年累计销售绿证****万张。



2.2 港口物流，外轮靠泊，接轨国际



对外开放 双轮驱动

2024年5月，通过**对外开放省级验收**

7月，取得**对外开放资质**

8月，通过**引航安全验收**

10月，成功接泊**首艘国际船舶**



智慧港口 绿色发展

竭力推进**智慧港口**建设，开展**信息化建设**，进行**智能化改造**，实现港口作业的自动化、智能化。

积极响应国家绿色发展战略，建设**5.27MW风电**以及**雨污水处理系统**，实现可持续发展。

2.3 新能源板块，开拓市场，提升产能



新能源正极材料

»全年产能发挥率达****%，行业平均为**50%**。

»**高端新品**CV-6T成功**量产**，CV-9**中试新品定型**。



»落地首个**储能电站**，采用公司正极材料产品建成。

»电耗******度/吨**，同比下降****。



锂电池回收综合利用项目

»**芜湖锂电池回收综合利用项目**投产。

»开拓**新能源商用车**市场，成功与**5家**企业实现合作，开展电池废料贸易。



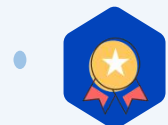
»全年处置电池 ******吨**。

»产出黑粉 ******吨**，铜、铝等其他物料 ******吨**。

2.4 资本聚力，打造品牌，提升形象

ESG评级

MSCI指数



A级 连续三年获评A级

中国唯一一家建造与工程行业A类企业

资本市场表现

绿色熊猫债



发行规模**13亿元人民币**，票面利率**1.93%**，全场**2倍**

创全国绿色熊猫债**发行利率历史最优**

责任荣誉

北极星奖杯

ESG优秀践行企业



亚洲社会责任奖

绿色领导奖

循环经济领导奖



联合国可持续影响力

卓越奖



PART 03



03

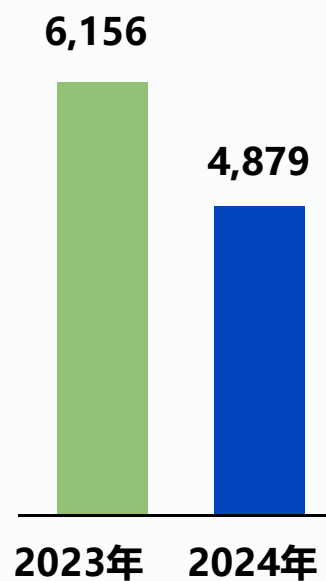
业绩回顾

3.1 业绩表现-垃圾发电

币种：CNY

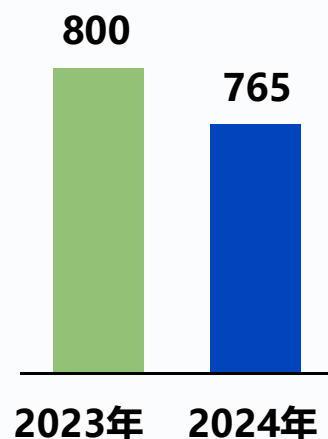
营业收入

单位：百万元



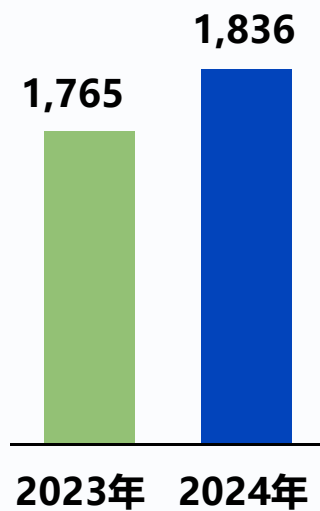
归母净利润

单位：百万元



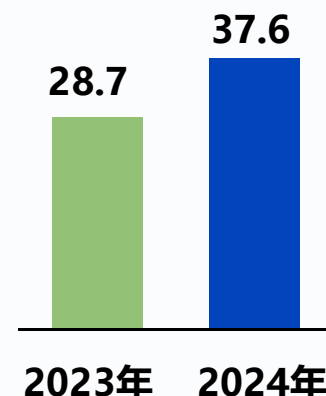
毛利

单位：百万元



毛利率

单位：%



3.1 业绩表现-垃圾发电（续）



单位：百万元（CNY）

收入结构	2024年		2023年		金额增减(%)	比重增减(百分点)
	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)		
运营收入	3,904	80.0	3,463	56.3	12.7	23.7
炉排炉垃圾发电	3,860	79.1	3,405	55.3	13.4	23.8
水泥窑处置垃圾	44	0.9	58	1.0	-24.1	-0.1
建设收入	975	20.0	2,693	43.7	-63.8	-23.7
炉排炉垃圾发电	975	20.0	2,693	43.7	-63.8	-23.7
合 计	4,879	100.0	6,156	100.0	-20.7	-

- »运营收入占比持续增加 **12.7%**，同比增长约 **23.7个**百分点。
- »新增梁平、清镇、平果（二期）、祁阳、东至、禄丰、台安、海东、耿马、巫山、建水、庄浪、华阴、永德，共计 **14个**项目投产。

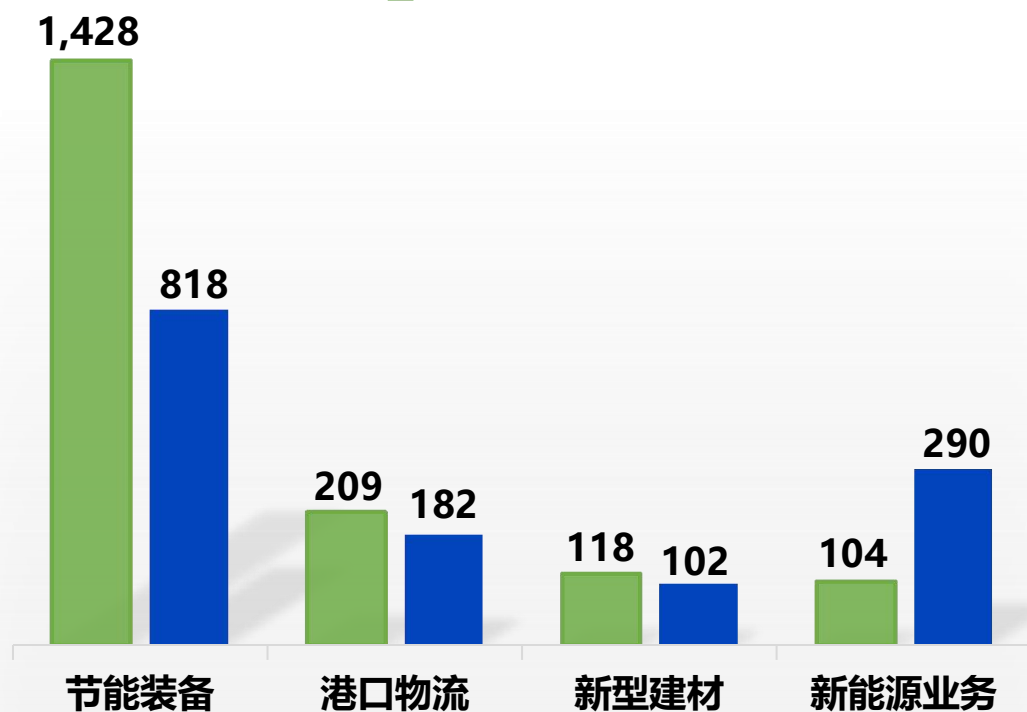
3.2 业绩表现-其他板块

币种: CNY

营业收入

单位: 百万元

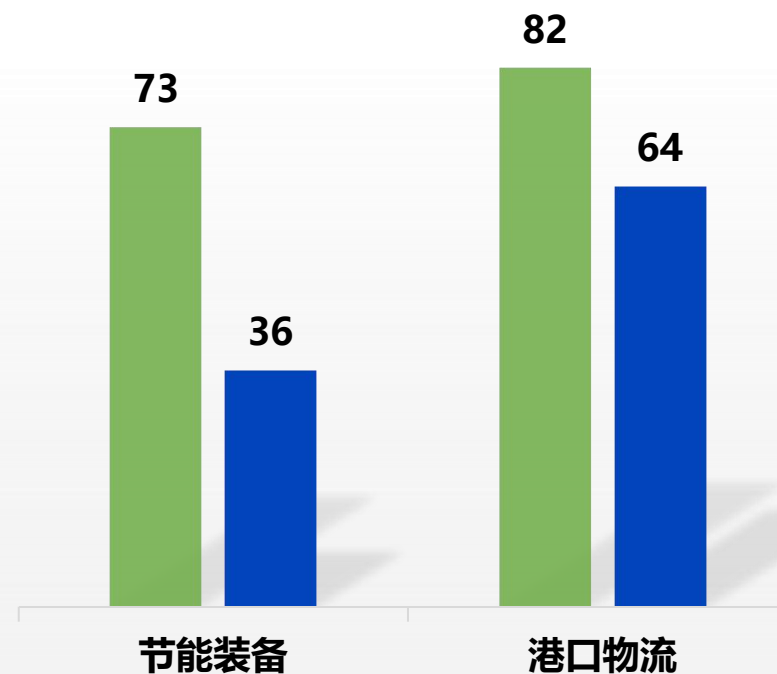
■ 2023 ■ 2024



归母净利润

单位: 百万元

■ 2023 ■ 2024



3.3 垃圾处置业务运营情况

报告期内，本集团垃圾处置业务：

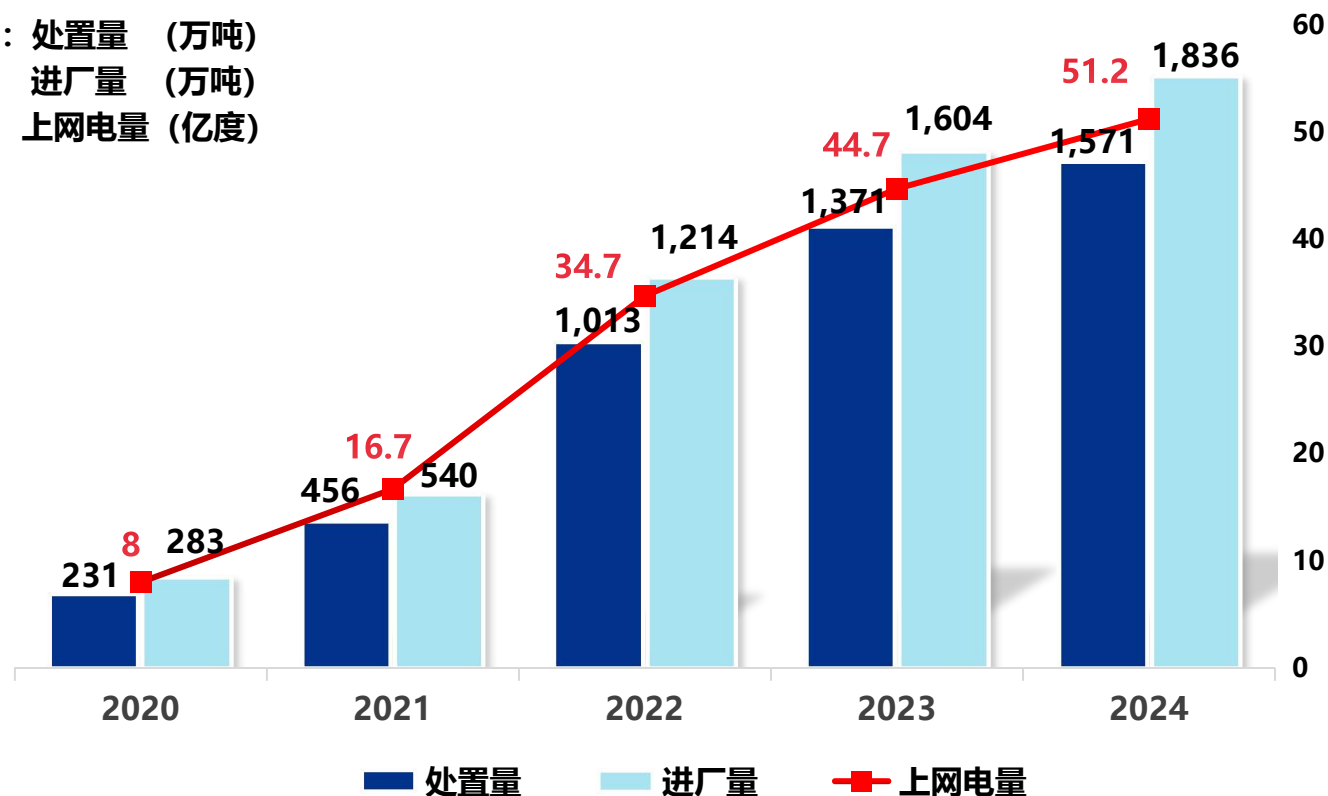
共接收生活垃圾 **1,883万吨**（含餐厨、CKK），其中垃圾发电 **1,836万吨**，同比增长约 **14.5%**。

共处置生活垃圾 **1,613万吨**（含餐厨、CKK），其中垃圾发电 **1,571万吨**，同比增长约 **14.6%**。

垃圾发电业务实现发电量 **61亿度**，同比增长约 **14.1%**；上网电量 **51.2亿度**，同比增长约 **14.5%**。

垃圾发电板块运营情况

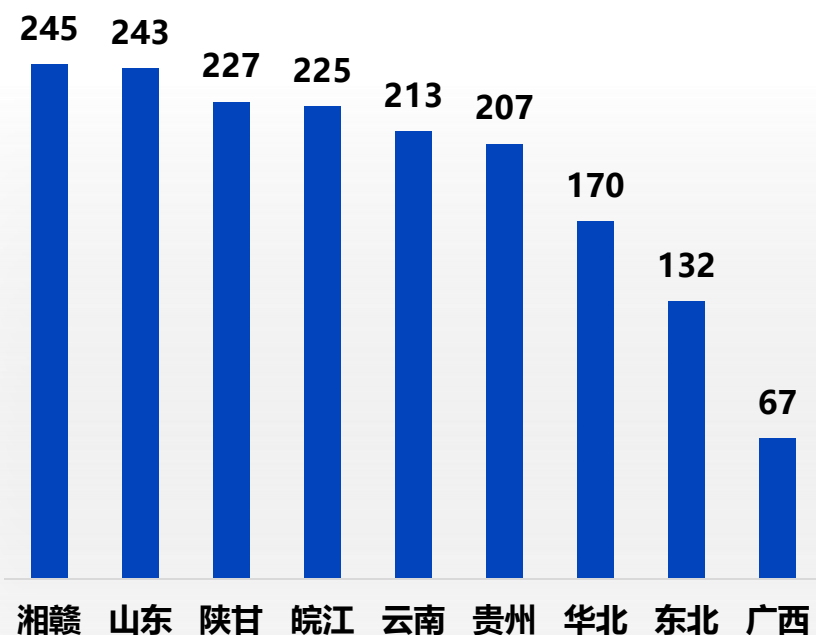
单位：处置量（万吨）
进厂量（万吨）
上网电量（亿度）



3.3 垃圾处置业务运营情况（续）

垃圾发电板块已投运产能按区域划分

单位：万吨/年



垃圾发电板块分区域产能情况

区域	公司数量 (个)	年处理规模 (万吨)	进厂量 (万吨)	处理量 (万吨)	发电量 (亿度)	上网电量 (亿度)
湘赣	10	****	****	****	****	****
山东	10	****	****	****	****	****
陕甘	12	****	****	****	****	****
皖江	12	****	****	****	****	****
云南	13	****	****	****	****	****
贵州	12	****	****	****	****	****
华北	6	****	****	****	****	****
东北	7	****	****	****	****	****
广西	4	****	****	****	****	****
合计	86	****	****	****	****	****

»截至报告期，共有32个炉排炉垃圾发电项目纳入国补清单，44个项目正在审批，其中包含16个竞价项目。

3.4 锂电池回收综合利用业务



锂电池回收利用

已在 **8个** 省份布局落地 **9个** 锂电池回收再生项目，
签约产能 **23** 万吨/年。

序号	项目地点	处理能力
1	安徽芜湖	1.5万吨/年
2	安徽淮北	1.5万吨/年
3	河北石家庄	3万吨/年
4	河南登封	1.5万吨/年
5	陕西铜川（1期、2期）	3万吨/年
6	湖北荆门（1期、2期）	5万吨/年
7	山东枣庄	3万吨/年
8	湖南株洲	1.5万吨/年
9	浙江常山	3万吨/年
合计		23万吨/年

芜湖锂电池回收综合利用项目



有效开拓**新能源商用车电池市场**，**新增5家**合作公司。推进三轮技改，优化处理流程，提升产品纯度。
2024年，锂电池处理量******吨**、黑粉生产量 ******吨**、
实现营收 ******万元人民币**。



3.5 新能源正负极材料业务

正极材料

开拓市场

»全年测试送样**48家**客户，发货**18家**，**20家**客户开展中试。

降本增效

»年产量******万吨**，位列行业**TOP15**，同比增加******万吨**。

»把握采购节点、低位储备原料、加强资源整合，降本近******万元人民币**。

研发突破

»实现 **1项** 发明和 **14项** 实用新型专利授权。

»**高端新品**CV-6T成功**量产**、CV-9**中试新品定型**。

»首个储能电站示范项目成功落地，项目年放电总量约******万kWh**。



负极材料

加强工程建设

»全力**推进项目建设**，逐步开展**单机调试及联动调试**。

抢抓上下游

»全力拓展供销市场，开发上游供应商**40余家**，接洽下游电池客户**60余家**，部分已开展合作。



PART 04



未来展望

4.1 生活垃圾处置业务

坚持标杆引领，运行质量再提高

抓好内外部管理，做到指标从优、消耗从紧、强化管控，以先进带后进，实现项目公司均衡发展。确保年度垃圾进厂量突破**2,000万吨**，上网电量**53亿度**，**运转率94.7%**。

01

深化多种经营，增收创效再突破

全力推进**节能装备制造海外业务**，积极探索**绿电资源场景化应用**，延伸产业链；拓展多种经营范围，实现**38个**项目开展外售蒸汽，销量突破**100万吨**；炉渣**489万吨**，外售价格同比上涨；**24个**项目协同处置餐厨垃圾。

02

紧盯应收清欠，现金流入再增加

严格落实**领导干部包干责任制**，借鉴优秀清欠经验措施，积极关注化债政策，紧盯国补、省补入库及支付情况，加大协调力度，力争补贴尽快到账，增加公司经营性现金流。

03

维护政企关系，提价竞价再延伸

严格落实特许经营权协议条款，持续推进**垃圾费上调**工作。及时跟进已申报暂未入库的竞价上网项目审批情况，确保**竞价上网电价落实到位**，拓展企业生存空间。

04

4.2 锂电池回收综合利用业务



拓渠道 扩份额

循环产业要**稳定现有采购网络，源头延伸采购渠道，拓宽原料来源**。同时，持续构建与**汽车拆解厂、保险公司、公交车公司**等企业的长期合作模式，掌握退役电池第一手资源，提升市场份额。

强研发 巩优势

循环产业要**研发优化锂电池回收工艺技术，强化技术优势**。同时，**探索附加产品深加工**等多种经营模式，提升企业核心竞争力。

提质量 增效益

循环产业要群策群力，加强与设备厂家交流，持续开展技改技措，**提升产品纯度与回收率**。同时，**优化成本模型**，把握生产节奏，提高生产率，实现**降本增效**。

4.3 新能源材料及港口业务



港口物流

»**内外贸双轮驱动，稳量增收**：提升码头靠泊能力，抢抓“大船深水”发展机遇；**稳定内贸客户**，寻求新市场、新客户；全力**开拓外贸货源，打造国际化港口**。

»**推进智能化建设，绿色发展**：推进**智慧港口建设**，优化流程与技术，降本增效，实现智能化管理和绿色可持续发展。



以市场为主导，深化合作拓销量

正极项目要**争国内、拓国外，开发新客户**；抓住**储能**增长契机，整合终端资源。负极项目要推进**带料试车**运行，通工序、优工艺，**逐步释放产能**。新材料公司要**创新销售模式、精简品类**，提升市场份额和核心竞争力。

以创效为驱动，加大研发优产品

新能源材料业务**提升精细化管理、降本增效**，力争**实现最高产线利用率**。正负极项目要导向客户需求，**加速高端差异化及高性能新品研发**。新材料公司要做好**高附加值产品研发，拓宽产品应用场景**。



项目列表

附表1 垃圾发电项目列表 (1/8)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入库补库
1	已投运	安徽金寨	2×11万吨/年(2×300吨/日)	2016年1月	一、二期已入库
2		贵州铜仁	2×11万吨/年(2×300吨/日)	2017年7月	已入库
3		云南砚山（一期）	11万吨/年(300吨/日)	2017年8月	已入库
4		安徽霍邱	2×14万吨/年(2×400吨/日)	2018年1月	一、二期已入库
5		湖南澧县	2×14万吨/年(2×400吨/日)	2018年4月	已入库
6		云南嵩明	29万吨/年(800吨/日)	2019年1月	已入库
7		江西上高	14万吨/年(400吨/日)	2019年2月	已入库
8		江西弋阳	2×11万吨/年(2×300吨/日)	2019年6月	已入库
9		新疆莎车	2×11万吨/年(2×300吨/日)	2019年6月	已入库
10		山东泗水	14万吨/年(400吨/日)	2019年6月	已入库
11		新疆博乐	11万吨/年(300吨/日)	2019年7月	已入库
12		陕西洋县	11万吨/年(300吨/日)	2019年10月	已入库
13		云南保山	2×14万吨/年(2×400吨/日)	2020年1月	已入库
14		贵州福泉	2×11万吨/年(2×300吨/日)	2020年1月	申报中

附表1 垃圾发电项目列表 (2/8)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入库补库
15	已投运	安徽庐江	2×18万吨/年(2×500吨/日)	2020年1月	一期已入库
16		陕西咸阳	2×27万吨/年(2×750吨/日)	2020年7月	已入库
17		贵州习水 (一期)	14万吨/年(400吨/日)	2020年7月	已入库
18		重庆石柱	11万吨/年(300吨/日)	2020年8月	已入库
19		安徽霍山	14万吨/年(400吨/日)	2020年8月	已入库
20		云南腾冲	11万吨/年(300吨/日)	2020年11月	已入库
21		安徽宁国	14万吨/年(400吨/日)	2020年11月	申报中
22		云南泸西	2×11万吨/年(2×300吨/日)	2021年1月	申报中
23		云南芒市	11万吨/年(300吨/日)	2021年3月	申报中
24		云南罗平	11万吨/年(300吨/日)	2021年3月	申报中
25		江西德兴	14万吨/年(400吨/日)	2020年11月	申报中
26		安徽枞阳 (一期)	14万吨/年(400吨/日)	2021年4月	申报中
27		河北沙河 (一期)	2×18万吨/年(2×500吨/日)	2021年4月	申报中
28		湖南石门	18万吨/年(500吨/日)	2021年5月	申报中

附表1 垃圾发电项目列表 (3/8)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入国补库
29	已投运	甘肃酒泉	18万吨/年(500吨/日)	2021年6月	申报中
30		内蒙古满洲里	14万吨/年(400吨/日)	2021年6月	申报中
31		湖南汉寿	14万吨/年(400吨/日)	2021年6月	申报中
32		贵州绥阳	14万吨/年(400吨/日)	2021年6月	申报中
33		吉林磐石	14万吨/年(400吨/日)	2021年7月	申报中
34		广西平果（一期）	14万吨/年(400吨/日)	2021年7月	申报中
35		陕西铜川	18万吨/年(500吨/日)	2021年8月	申报中
36		云南镇雄（一期）	18万吨/年(500吨/日)	2021年9月	申报中
37		湖南双峰	18万吨/年(500吨/日)	2021年10月	申报中
38		山西河津	18万吨/年(500吨/日)	2021年10月	申报中
39		甘肃平凉	18万吨/年(500吨/日)	2021年11月	申报中
40		陕西彬州	11万吨/年(300吨/日)	2021年11月	申报中
41		贵州桐梓	18万吨/年(500吨/日)	2021年11月	申报中
42		安徽无为	18万吨/年(500吨/日)	2021年12月	申报中

附表1 垃圾发电项目列表 (4/8)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入国补库
43	已投运	河南扶沟	22万吨/年(600吨/日)	2022年4月	申报中
44		广西都安	14万吨/年(400吨/日)	2022年6月	申报中
45		广西鹿寨	14万吨/年(400吨/日)	2022年6月	申报中
46		山东龙口	22万吨/年(600吨/日)	2022年8月	申报中
47		安徽宿州	18万吨/年(500吨/日)	2022年8月	申报中
48		河北张家口	18万吨/年(500吨/日)	2022年9月	申报中
49		河北丰宁	11万吨/年(300吨/日)	2022年10月	申报中
50		安徽和县	22万吨/年(600吨/日)	2022年10月	申报中
51		内蒙古奈曼旗	11万吨/年(300吨/日)	2022年11月	申报中
52		河北围场	11万吨/年(300吨/日)	2023年2月	申报中
53		安徽舒城	14万吨/年(400吨/日)	2023年3月	申报中
54		吉林舒兰	14万吨/年(400吨/日)	2023年4月	申报中
55		云南西畴	18万吨/年(500吨/日)	2023年6月	申报中
56		吉林洮南	14万吨/年(400吨/日)	2023年6月	申报中

附表1 垃圾发电项目列表 (5/8)



序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入国补库
57	已投运	贵州湄潭	14万吨/年(400吨/日)	2023年7月	/
58		云南晋宁	14万吨/年(400吨/日)	2023年7月	/
59		湖北丹江口	11万吨/年(300吨/日)	2023年9月	/
60		越南北宁	11万吨/年(300吨/日)	2023年11月	/
61		重庆梁平	14万吨/年(400吨/日)	2024年1月	/
62		贵州清镇	18万吨/年(500吨/日)	2024年1月	/
63		广西平果 (二期)	14万吨/年(400吨/日)	2024年1月	/
64		湖南祁阳	18万吨/年(500吨/日)	2024年1月	/
65		安徽东至	14万吨/年(400吨/日)	2024年2月	/
66		云南禄丰	11万吨/年(300吨/日)	2024年7月	/
67		辽宁台安	11万吨/年(300吨/日)	2024年7月	/
68		青海海东	18万吨/年(500吨/日)	2024年8月	/
69		云南耿马	11万吨/年(300吨/日)	2024年8月	/
70		重庆巫山	13万吨/年(350吨/日)	2024年9月	/

附表1 垃圾发电项目列表 (6/8)



序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入国补库
71	已投运	云南建水	18万吨/年(500吨/日)	2024年9月	/
72		甘肃庄浪	14万吨/年(400吨/日)	2024年11月	/
73		陕西华阴	14万吨/年(400吨/日)	2024年11月	/
74		云南永德	18万吨/年(500吨/日)	2024年11月	/
75	已投运 (收购项目)	河北滦州	18万吨/年(500吨/日)	2021年1月	申报中
76		河北馆陶	18万吨/年(500吨/日)	2021年1月	申报中
77		山东冠县	22万吨/年(600吨/日)	2020年3月	已入库
78		山东茌平	22万吨/年(600吨/日)	2018年6月	已入库
79		山东金乡	29万吨/年(800吨/日)	2019年10月	已入库
80		湖南郴州	45万吨/年(1,250吨/日)	2015年7月	已入库
81		内蒙古包头	49万吨/年(1,350吨/日)	2012年12月	已入库
82		内蒙古呼和浩特	63万吨/年(1,750吨/日)	2017年11月	已入库
83		吉林吉林	54万吨/年(1,500吨/日)	2009年1月	已入库
84		贵州毕节	29万吨/年(800吨/日)	2021年4月	申报中

附表1 垃圾发电项目列表 (7/8)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入库补库
85	已投运 (收购项目)	江西景德镇	54万吨/年(1,500吨/日)	2016年11月	已入库
86		山东聊城	36万吨/年(1,000吨/日)	2012年12月	已入库
87		山东高唐	22万吨/年(600吨/日)	2020年5月	已入库
小 计		1,729万吨/年 (48,100吨/日)			
88	在建项目	湖北京山	13万吨/年(350吨/日)	2025年4月	/
89		云南元阳	11万吨/年(300吨/日)	2025年7月	/
90		广西南丹	11万吨/年(300吨/日)	2026年2月	/
91		云南云县	18万吨/年(500吨/日)	2026年2月	/
小 计		53万吨/年 (1,450吨/日)			
92	报批待建	安徽宿松	14万吨/年(400吨/日)	/	/
93		山西浑源	18万吨/年(500吨/日)	/	/
94		云南大关	14万吨/年(400吨/日)	/	/
小 计		46万吨/年 (1,300吨/日)			

附表1 垃圾发电项目列表 (8/8)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	预计建成时间
95	储备项目	云南砚山（二期）	11万吨/年(300吨/日)	/
96		云南镇雄（二期）	18万吨/年(500吨/日)	/
97		贵州习水（二期）	14万吨/年(400吨/日)	/
98		安徽枞阳（二期）	14万吨/年(400吨/日)	/
99		河北沙河（二期）	2×18万吨/年(2×500吨/日)	/
100		越南太原	18万吨/年(500吨/日)	/
101		越南春山	2×18万吨/年(2×500吨/日)	/
小 计		147万吨/年（4,100吨/日）		
合 计		1,975万吨/年（54,950吨/日）		

注：项目年处置能力=项目日处置能力*360天

附表2 厨余垃圾项目列表(1/2)

序号	建设情况	项目地点	处理能力
1	已投运	安徽宿州	7万吨/年(200吨/日)
2		安徽芜湖	7万吨/年(200吨/日)
3		安徽灵璧	4万吨/年(100吨/日)
4		重庆梁平	4万吨/年(100吨/日)
5		甘肃平凉	2万吨/年(50吨/日)
6		云南嵩明	2万吨/年(50吨/日)
7		湖南祁阳	2万吨/年(50吨/日)
8		广西平果	2万吨/年(50吨/日)
9		山西河津	2万吨/年(45吨/日)
10		安徽金寨	2万吨/年(45吨/日)
11		江西上高	2万吨/年(45吨/日)
12		安徽舒城	2万吨/年(45吨/日)
13		山东龙口	1万吨/年(30吨/日)
14		河南扶沟	1万吨/年(30吨/日)
15		江西德兴	1万吨/年(30吨/日)

注：项目年处置能力=项目日处置能力*360天

附表2 厨余垃圾项目列表(2/2)

序号	建设情况	项目地点	处理能力
16	已投运	云南晋宁	1万吨/年(30吨/日)
17		河北丰宁	0.7万吨/年(20吨/日)
18		河北围场	0.7万吨/年(20吨/日)
19		内蒙古满洲里	0.7万吨/年(20吨/日)
20		贵州威宁	2万吨/年(45吨/日)
合 计		46.1万吨/年（1,205吨/日）	

附表3 CKK项目列表

序号	建设情况	项目地点	处理能力
1	已投运	贵州清镇	10万吨/年(300吨/日)
2		广东阳春	7万吨/年(200吨/日)
3		湖南祁阳	10万吨/年(300吨/日)
4		广西扶绥	7万吨/年(200吨/日)
5		四川南江	7万吨/年(200吨/日)
6		广西凌云	3万吨/年(100吨/日)
7		广西兴安	10万吨/年(300吨/日)
8		云南盈江	7万吨/年(200吨/日)
9		甘肃临夏	10万吨/年(300吨/日)
10		贵州玉屏	3万吨/年(100吨/日)
合 计		74万吨/年 (2,200吨/日)	

注：项目年处置能力=项目日处置能力*330天

附表4 CKB项目列表



序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间
1	已投运	安徽芜湖	1.5万吨/年	2024年12月
小 计		1.5万吨/年		
2	报批待建	安徽淮北	1.5万吨/年	/
3		河北石家庄	3万吨/年	/
4		河南登封	1.5万吨/年	/
5		陕西铜川（一期）	1.5万吨/年	/
6		湖北荆门（一期）	1.5万吨/年	/
小 计		9万吨/年		
7	储备项目	山东枣庄	3万吨/年	/
8		湖南株洲	1.5万吨/年	/
9		陕西铜川（二期）	1.5万吨/年	/
10		湖北荆门（二期）	3.5万吨/年	/
11		浙江常山	3万吨/年	/
小 计		12.5万吨/年		
合 计		23万吨/年		

THANK YOU FOR WATCHING

感谢观看

