

海螺创业

2023年度业绩推介材料

CONCH VENTURE
2023 ANNUAL PERFORMANCE
PROMOTION MATERIALS

二零二四年三月

CONTENTS

目 录

篇首：十年回顾

01

财务信息

02

业绩亮点

03

业绩回顾

04

未来展望

篇首：十年回顾

2013年

12月19日，以红筹股架构在香港主板上市

2014年

签约首个炉排炉生活垃圾焚烧发电项目—安徽金寨海创

2015年

增资控股西安尧柏环保，成功拓展利用水泥窑协同处置固危废业务

2017年

首登中国上市公司市值500强榜单，位列第**453**名

2018年

签约首个海外炉排炉生活垃圾焚烧发电项目—越南北宁海创

2020年

首登《福布斯》全球榜单，位列第**1,500**名

2021年

进军新能源材料产业赛道，签约磷酸铁锂正极材料项目，布局锂电池回收利用项目

2019年

聚焦垃圾发电和工业固危废处置业务，首次提出**“双轮驱动”**发展模式

2022年

海螺环保在香港主板分拆上市；炉排炉垃圾发电项目数量突破**100**个，年处理量突破**2,000**万吨

2023年

垃圾发电产业签约规模超前完成五年规划，广泛布局循环产业，形成**“环保+新能源”**产业新引擎

篇首：十年回顾

产业体量

上市以来，十年已在全国 **25** 个省、市、自治区和越南等地布局发展 **132** 个项目，拥有 **150** 余家附属公司，员工数从 **700** 人到超 **6,000** 人（不含海螺环保）。

主要项目体量表现

103个 垃圾发电

10个 水泥窑协同
处置生活垃圾

8个 锂电池回收
利用项目

2个 新能源材料

2个 新型建材

2个 厨余垃圾
处置

2个 飞灰处置

1个 废旧包装容
器循环利用

1个 港口物流

1个 垃圾转运

产业规模

2014年，公司在安徽金寨建设第一个垃圾焚烧发电项目，规模11万吨/年，历经十年发展，报告期内，垃圾发电产业项目数量位居 **全国第二**，投产规模位居 **全国第四**。固危废业务于2022年3月在香港联交所主板分拆上市，**上市时签约规模与投产规模位居行业首位**。

垃圾处置

签约总规模 **2116.4** 万吨/年，投产规模 **1,630.4** 万吨/年

固危废处置

上市签约总规模 **1,365** 万吨/年，投产规模 **527** 万吨/年

篇首：十年回顾

十年来，公司积极融入“双轮驱动”、“环保+新能源”发展格局，坚持战略引领，聚焦环境保护产业，以实践创新促进生态环境治理现代化，为创造人类美好家园贡献海创力量。

业绩表现

总资产 (截至2023年底)

804.6 亿元

▲ 增加 **+644.8** 亿元 增长4倍 ↑



主营业务收入 (截至2023年底)

80.2 亿元

▲ 增加 **+64.3** 亿元 增长4倍 ↑



主业利润总额 (截至2023年底)

12.1 亿元

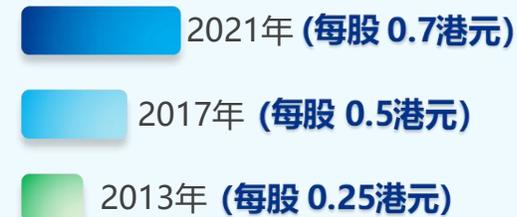
▲ 增加 **+8.8** 亿元 增长3倍 ↑



上市至今累计分红

超过 86 亿港元

以高质量发展回馈股东



PART 01



01

财务信息

1.1 财务状况

总资产

6.7%



2023年 80,460 百万元

2022年 75,380 百万元



净资产

1.2%



2023年 47,752 百万元

2022年 47,172 百万元



资产负债率

3.2个百分点



2023年 40.7 %

2022年 37.4 %



EBITDA

(主业税息折旧及摊销前利润)

6.0%



2023年 2,864 百万元

2022年 2,703 百万元



CONCH VENTURE



1.2 经营业绩

营业收入

2023年 **8,015** 百万元

2022年 **7,896** 百万元



权益股东应占净利润

2023年 **2,464** 百万元

2022年 **3,852** 百万元



主营业务税前利润

2023年 **1,210** 百万元

2022年 **1,435** 百万元



权益股东应占主业净利润

2023年 **801** 百万元

2022年 **915** 百万元

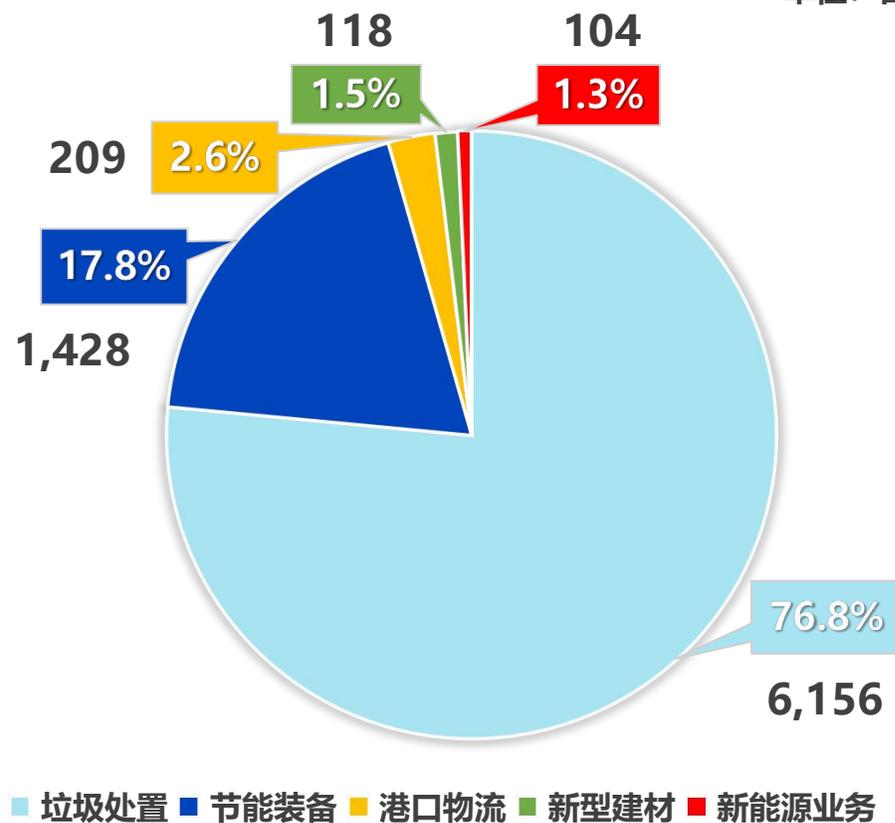


1.3 分板块营业收入及权益净利润

营业收入



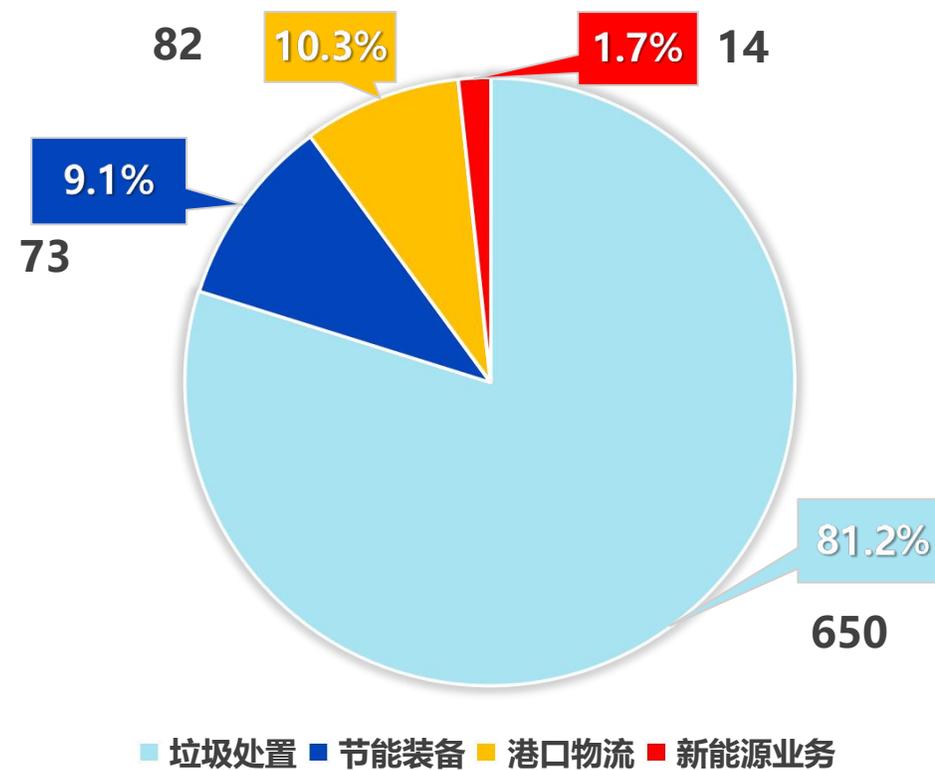
单位：百万元



权益股东应占主业归母净利润



单位：百万元



PART 02



02

业绩亮点

2.1 发展争先，产业版图再添新景

集团附属公司：**150+**

在职员工：**6000+**

截至报告期末，公司业务版图已延伸至全国**25个**省（市、自治区）及越南等地，推广签约**132个**环保项目。

其中：垃圾处置项目**118个**（垃圾发电项目**103个**，水泥窑协同处置生活垃圾项目**10个**，厨余垃圾处置项目**2个**，飞灰处置项目**2个**，垃圾转运项目**1个**），锂电池回收项目**8个**，新能源材料项目**2个**，新型建材项目**2个**，包装容器循环利用项目**1个**，港口物流**1个**，已形成年处理生活垃圾约**2,116.4万吨（58,990吨/日）**的规模。

公司凭借良好的资源整合能力和资金保障，完成山东省区域4个项目的并购。截至报告期末，公司垃圾发电板块累计签约项目数量全国第二，签约规模为**5.9万吨/日**，投产项目规模为**4.5万吨/日**。

2023年新增签约项目

15个

其中：

2023年新增垃圾处置项目

8个（含并购项目4个）

推广成效

其中：

2023年新增循环项目

7个（含包装容器项目1个）

2.2 经营筑基，生产运营提质增效

双“量”齐增

报告期内，垃圾进厂量同比增长超 **32%**，上网电量同比增长 **28.6%**。

“365”再添新成员

庐江、绥阳、都安等15个机组实现连续运行周期 **超365天**，其中，**绥阳海创连续运行时间最长**（为582天），**山东高唐成为首个跻身“365俱乐部”的并购类项目**。

多种经营创收

山东聊城、山东冠县、山东金乡、宁国、湄潭、咸阳等项目通过蒸汽销售、厨余垃圾处置、协同处置污泥等项目实现效益创收，销售蒸汽 **5.7万吨**，未来多种经营业务持续增加。



庐江海创



满洲里海创



金寨海创



保山海创

2.3 资本聚力，品牌创建卓有成效

公司最新ESG评级

A级 MSCI指数

中国唯一一家建造与工程行业A类企业

有少为 济 循环 大 经

资本市场表现

归还可转债

5年期 39.25 亿港元

零票息可转换债券

00586

发行绿色中期票据

27 亿元中部六省 **首单**

绿色熊猫债

00586

成为中国领先、世界一流的大型综合环保企业集团

责任荣誉

- 2023 金牛港交所中资股公司奖
- 2023 工信千家优秀企业社会责任报告榜单信用评级AA级
- 2022 安徽省现代服务业企业30强
- 2021 安徽工经联第四届理事会副会长单位
- 2021 年度中国上市企业市值500强第355名
- 2021 年度福布斯全球企业2000强榜单第1804名
- 2020 中国战略性新兴产业环保产业领军企业
- 2018 “金翼奖” 港股通公司价值实力排行榜



PART 03



03

业绩回顾

3.1 垃圾处置运营情况

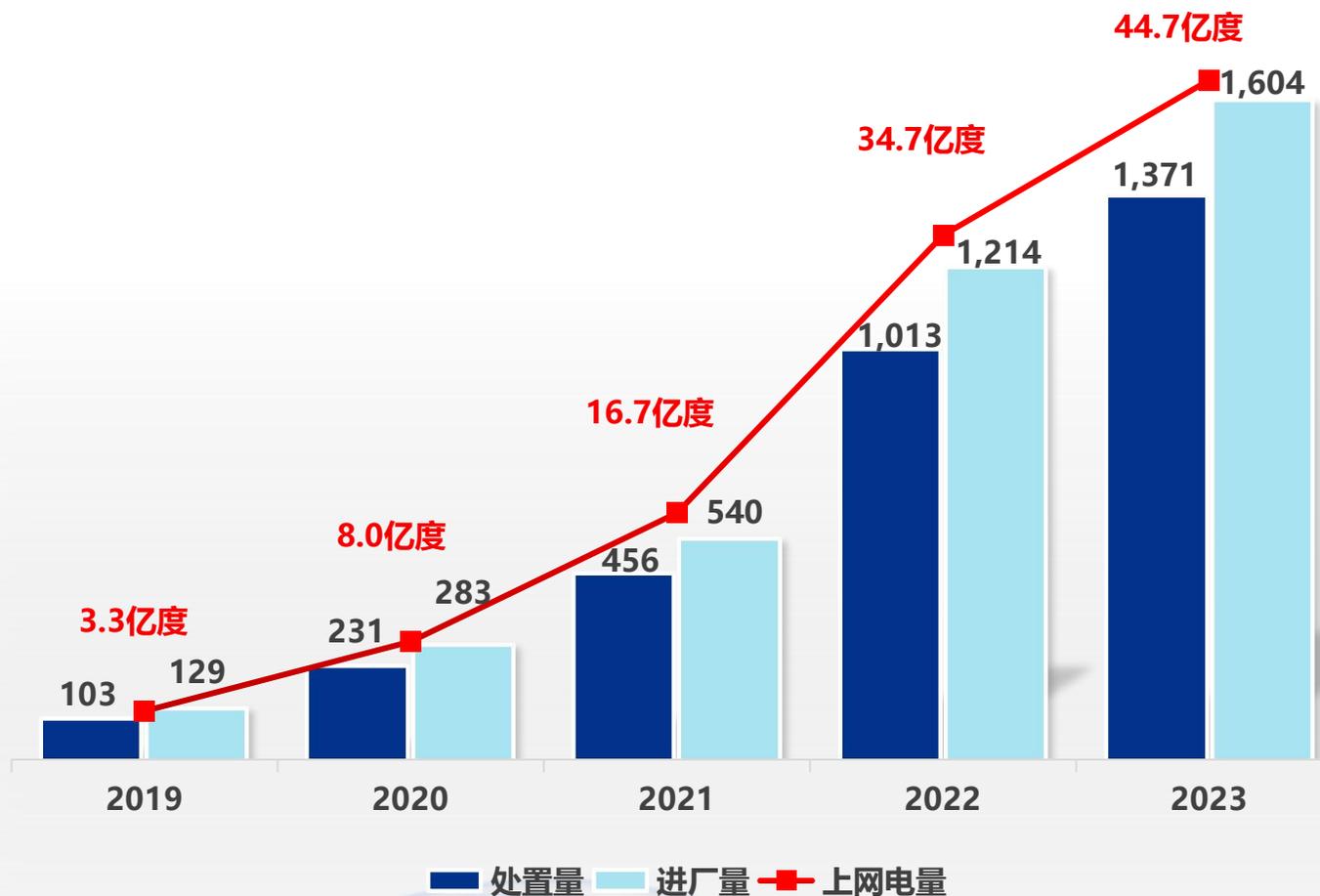
报告期内，本集团垃圾处置业务：

共接收生活垃圾 **1,650万吨**，其中垃圾发电 **1,604万吨**，同比增长约 **32.4%**。

共处置生活垃圾 **1,412万吨**，其中垃圾发电 **1,371万吨**，同比增长约 **32.8%**。

垃圾发电业务实现发电量 **53.4亿度**，同比增长约 **28.8%**；上网电量 **44.7亿度**，同比增长约 **28.6%**。

单位：万吨 亿度

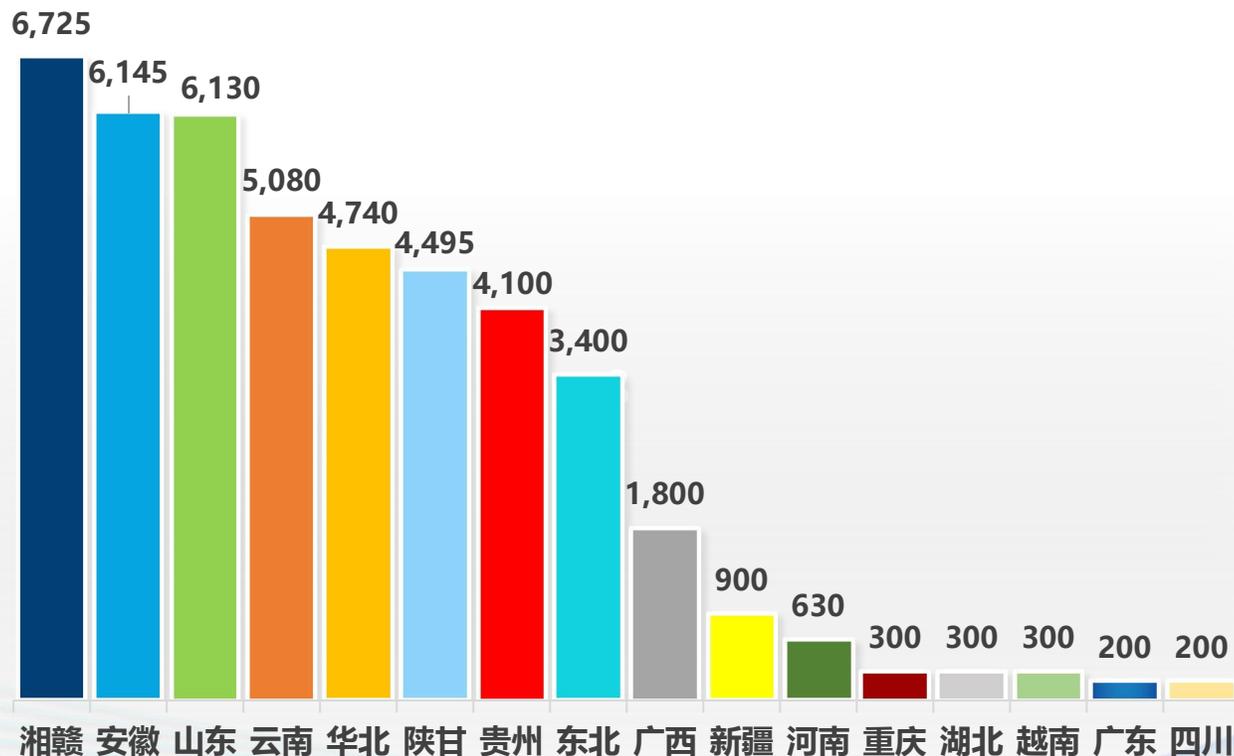


3.1 垃圾处置运营情况（续）

报告期内，本集团通过对标管理，提升运营质量，实现庐江、绥阳、都安、平果、铜仁等15个机组连续运行超365天。

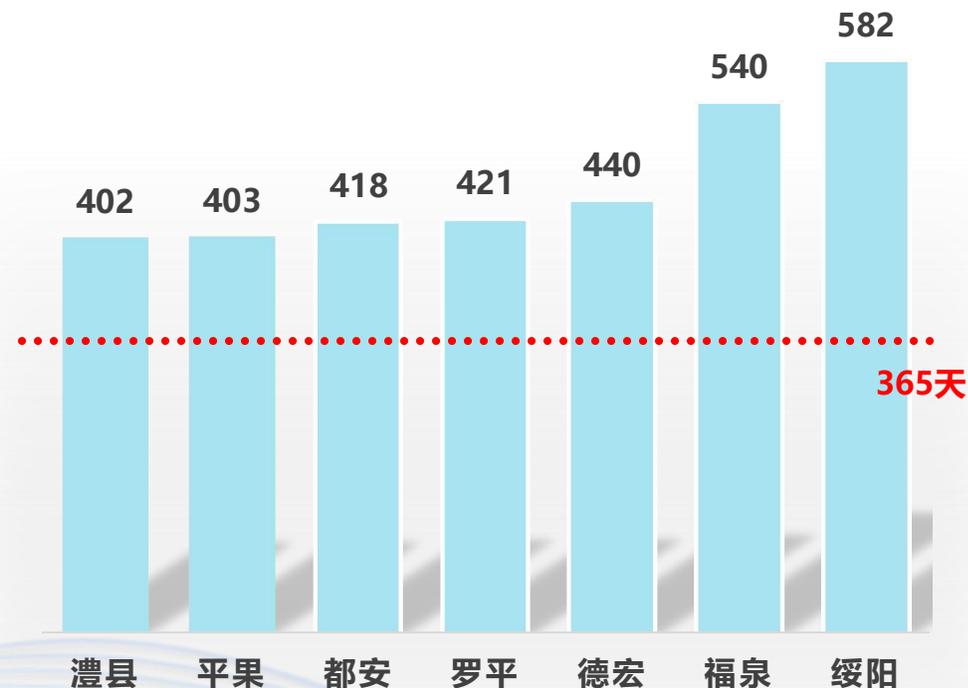
已投运产能按区域划分

单位：吨/天



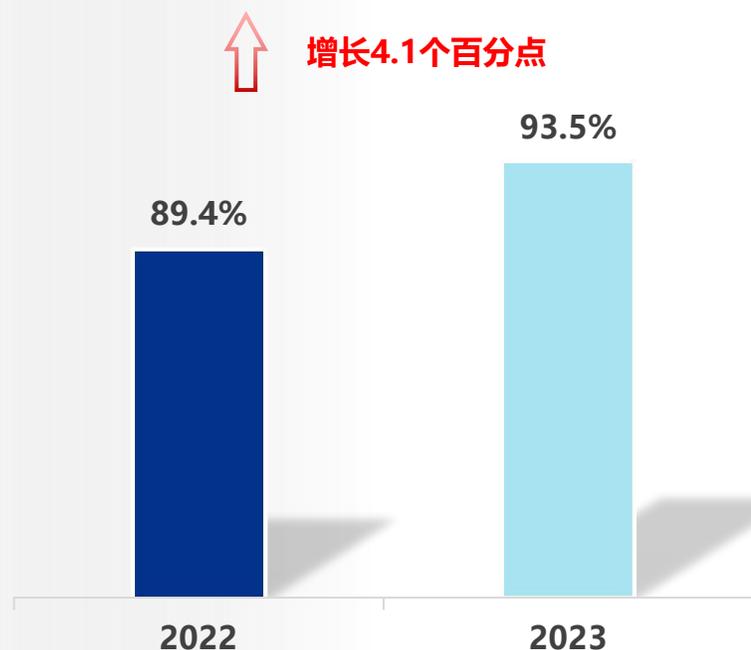
项目连续运行周期时长

单位：天



3.1 垃圾处置运营情况（续）

垃圾发电项目平均运转率



并购项目亮点表现

- 江西景圣、吉林双嘉、内蒙包头等 **9个** 项目的进厂量、产能发挥率均呈上升趋势。其中山东聊城产能提升 **33%**，吉林双嘉产能提升 **5%**。
- 通过精细化管理，山东高唐吨垃圾发电量提升 **37度**，成为 **首个跻身“365”俱乐部的并购类项目**。
- 通过增设SCR系统，河北滦州发电量与上网电量均呈上升趋势。其中发电量同比增加 **343万KWh**，机组运转率逐年上升，较21年提升 **9%**。
- 通过技改技措，湖南郴州多个机组运转率得到大幅改善，全年上网电量呈上升趋势，吨发电量提升 **10度**。

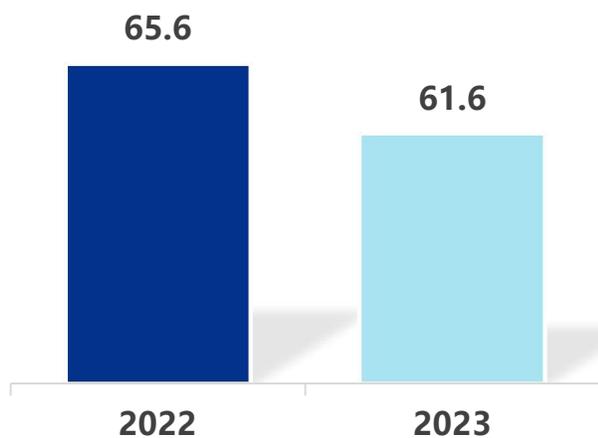
报告期内，公司根据各垃圾发电项目的垃圾特性、地理位置等差异，优化垃圾进厂量、上网电量等运营指标，实现 **平均运转率为93.5%**，增长 **4.1个百分点**。

3.2 垃圾处置业绩表现

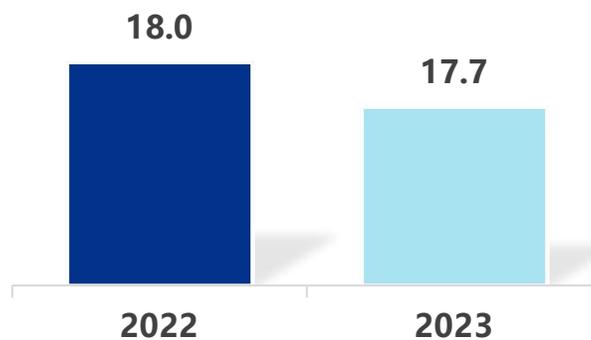
单位：亿元



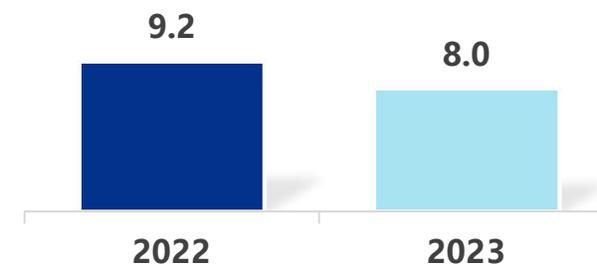
营业收入



毛利



归母净利润



3.2 垃圾处置业绩表现（续）

单位：百万元

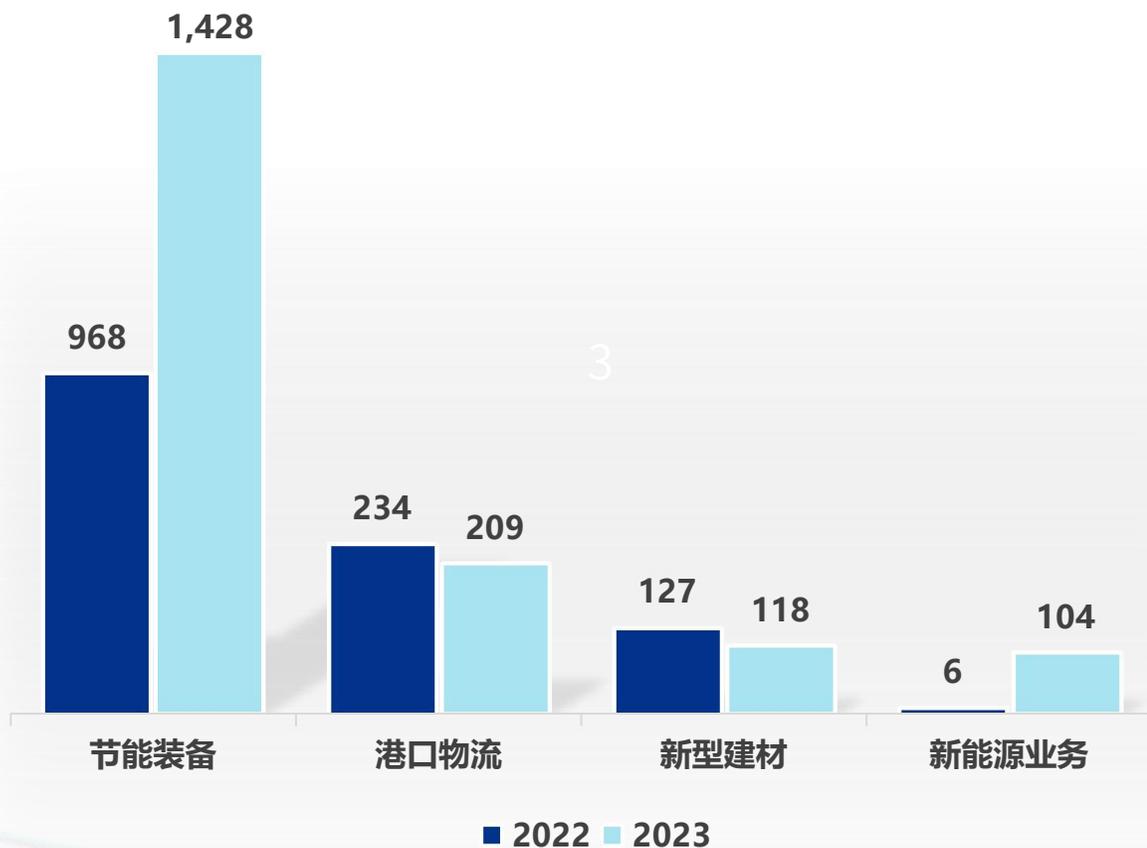
收入结构	2023年		2022年		金额增减(%)	比重增减(百分点)
	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)		
运营收入	3,463	56.3	2,676	40.8	29.4	15.5
炉排炉垃圾发电	3,405	55.3	2,612	39.8	30.4	15.5
水泥窑处置垃圾	58	1.0	64	1.0	-9.6	-0.0
建设收入	2,693	43.7	3,885	59.2	-30.7	-15.5
炉排炉垃圾发电	2,693	43.7	3,834	58.4	-29.8	-14.7
水泥窑处置垃圾	-	-	51	0.8	-100.0	-0.8
合计	6,156	100.0	6,561	100.0	-6.2	-

- 运营收入占比持续增加为 **56.3%**，同比增长约 **16个百分点**。
- 新增舒城、舒兰、围场、丹江口等 **10个** 项目投产，以及并购山东省区域 **4个** 项目。

3.3 其他板块业绩表现

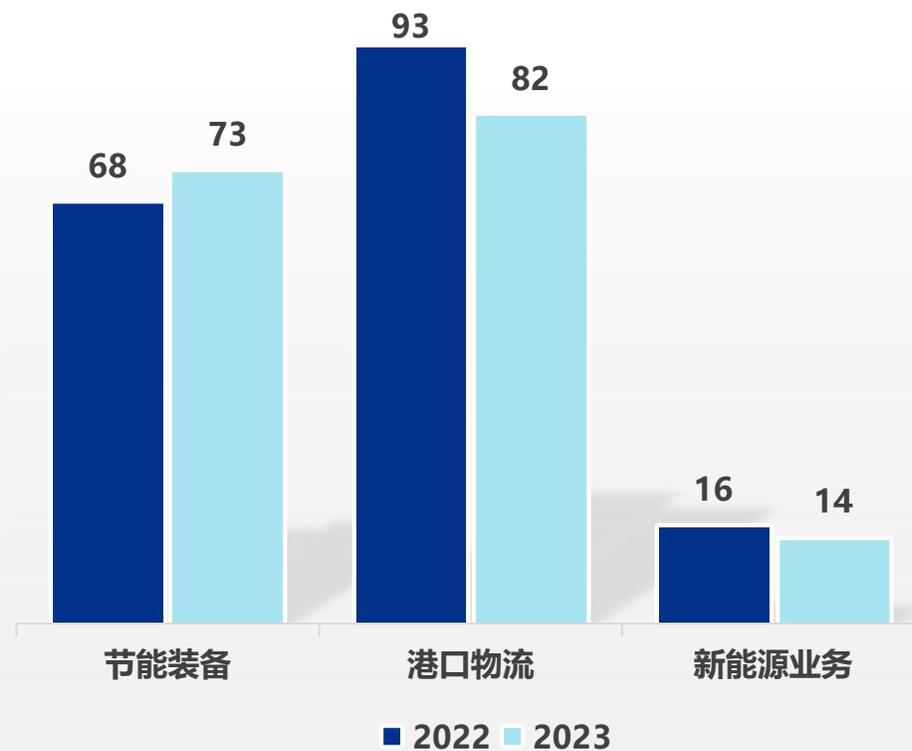
营业收入

单位：百万元

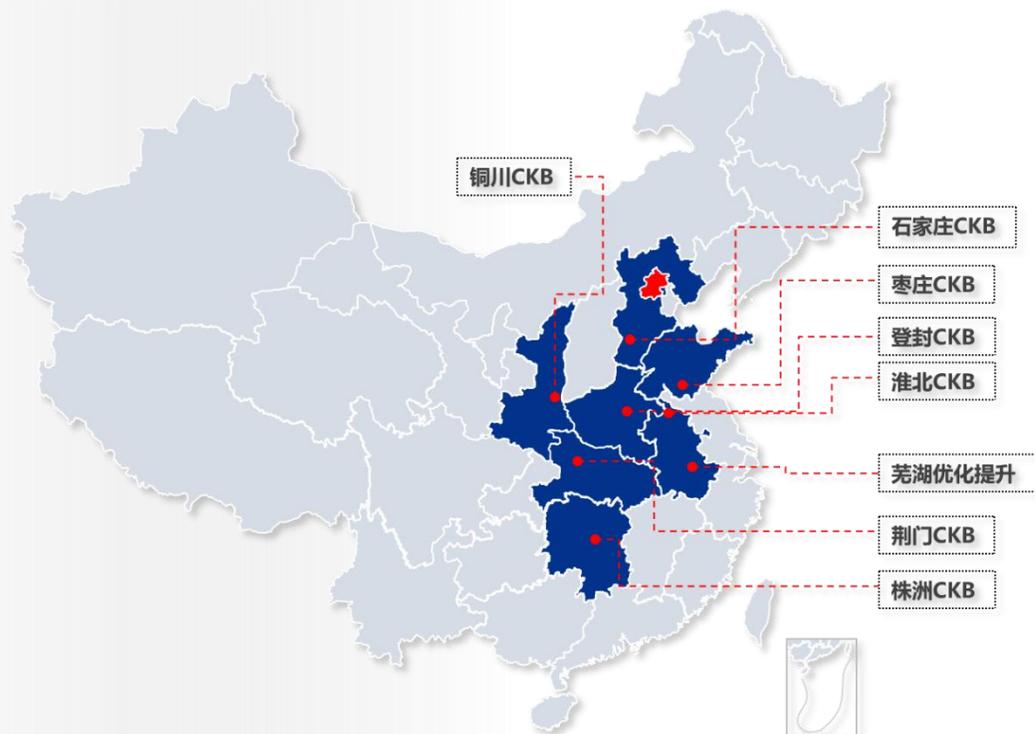


归母净利润

单位：百万元



3.4 循环产业—锂电池回收利用



已签约项目分布图

践行循环发展理念

公司已在安徽、河北、山东、河南、陕西、湖南、湖北等 **7个** 省份布局落地 **8个** 锂电池回收再生项目，签约产能 **20** 万吨/年。规划在全国多个省份布局锂电池回收再生项目，实现就近安全、环保资源化处置废旧锂电池。



公司持续优化循环产业工艺技术，开拓废旧电池贸易渠道，收集市场货源信息，挖掘潜在客户，推进销售模式多元化，**实现多笔贸易成交**，并与电池头部企业推进“**废料换原料**”合作模式，**首批** 锂电池顺利进厂。

3.4 循环产业—包装容器回收利用

27.5 万只

废桶进厂量

10.8 万只

再生桶生产量

10.6 万只

再生桶销售量



包装容器回收利用项目



重视市场建设 稳定产销客源

公司管理团队自6月份进驻以来，积极开发本地市场，逐步拓展外围市场，优化市场营销结构，包装容器进出厂量均创新高。下半年废桶进厂量增幅 **73.7%**，产量增幅 **79.2%**，再生桶出厂量增幅 **54.1%**。



强化生产组织 严控产品质量

建立健全生产日报、周报及月报等制度，定期开展系统盘库工作，实时更新库存数据。重点对生产线设备进行技术改造，提高生产运行稳定性，扩大项目产能，实现全产业链生产。

3.5 新能源材料—正极材料

我国磷酸铁锂和三元锂电池历年产量

单位：GWh



数据来源：中国汽车动力电池产业创新联盟。

我国磷酸铁锂和三元锂电池装机量和市场份额占比

单位：GWh



数据来源：中国汽车动力电池产业创新联盟。

随着全球新能源车企供给持续扩列，叠加海外市场需要爆发式增长，动力电池头部企业正加速布局欧美等主流市场，在行业竞争加剧、产品与原材料价格波动背景下，成本端优势将使得头部、二线厂商盈利分化趋势扩大。

3.5 新能源材料—正极材料（续）



顺利通过IATF16949质量体系认证审核



受邀接受省级媒体采访



上海有色网交流现场



全力建设市场渠道

公司已与 **129家** 潜在客户建立商务联系，覆盖国内主要电芯客户。其中，实地拜访交流客户 **98家**，实现样品送样测试 **62家**，开展产线中试 **11家**，完成供应商资质导入 **9家**，实地审厂 **7家**，实现发货 **18家**。



扩大产业影响力

公司 **IATF16949 质量管理体系顺利通过第二阶段首次审核**，同时积极研发产品小试，丰富产品类别。围绕“芜湖市首位产业发展情况”，公司接受新华社安徽分社、人民网、新华网、安徽日报等多个中央驻皖及省级主流媒体的集中采访。

3.5 新能源材料—负极材料



负极材料项目全景鸟瞰图



第八届动力电池应用国际峰会

蓄积发展动能 完善试产准备

负极项目已顺利取得环评、能评等批复，正按照规划稳步进行建设。石墨化区已完成施工，已启动设备安装调试，主体工程进入收尾、验收阶段。



技术团队取得新突破，成功研发公司 **第二个小试产品**，相较于第一次的高端动力石墨负极产品，该产品具有 **循环性能优异、加工性能好** 等特点。



积极参加国际峰会，与行业标杆企业深入沟通，开拓产品营销渠道，构建上下游市场。目前已完成供应商导入的客户 **5家**，意向合作客户 **5家**。

3.6 业绩表现剖析

影响1：投资收益同比降低

作为海螺集团第二大股东，受其年度经营业绩浮动影响，公司2023年投资收益同比下降超43%，影响全年经营业绩。

影响2：垃圾发电国补退坡，项目投资收紧

受国补退坡、垃圾发电行业步入成熟期等因素影响，近几年来我国垃圾焚烧发电项目中标数量、新增产能、投资金额等关键性指标均有所下降，国内发电项目市场空间日益减少，公司主动放弃若干投资不达预期的垃圾发电项目，2023年在建的垃圾发电项目同比减少8个（2022年在建项目24个），更加慎重考虑未来项目拓展数量与投资强度。其次，16家竞价上网项目国补待确认。

影响3：新能源产业发展不及预期

2023年新能源行业内卷升级，碳酸锂从“供不应求”到“供过于求”，锂价逐步从“天价”回归合理区间。受原材料价格波动带来的影响，公司正负极项目的市场需求量未得到充分释放，业绩贡献不及预期。

PART 04



04

未来展望

4.1 生活垃圾处置业务

01

内外对标，推动运营质量提质增效



对内，建立同类型、同规模项目指标对标模型，**总结推广长周期项目的运营经验，开展结对帮扶**；对外，对标行业优质企业，吸收管理经验，实现产能充分发挥，促进经营指标再提升。

03

择优存量，严控在建项目工期质量



梳理在手存量项目，做足市场调研及经济效益测算，择优新建。加快在建项目工期步伐，重点攻关环评、土地、规划等权证办理，确保项目保质保量按时投产。

02

开拓经营，深挖产业增效模式



依托公司规模优势，聚焦细分区域，持续拓展多种经营业务范围，**加大外售蒸汽、隔墙售电、协同处置污泥等日常管理**，提高经营效益。

04

做好绿证申报，探索碳中和、碳交易路径



加强国家产业政策研究和利用，**积极申报项目绿证，探索碳中和、碳交易等行业交易业务**，塑造企业绿色低碳形象，提升品牌价值。

4.2 循环产业

01 加快产品研发创新，抢占技术高地

紧跟国家政策和产业革新步伐，总结芜湖项目生产经验，**加快锂电池资源化循环回收工艺的优化完善**，强化技术壁垒，夯实产品竞争力。



稳中求进，平稳推进项目发展

02

持续推动锂电池资源化回收利用项目在全国范围的战略布局，**坚定发展信心，把握在手项目的推进节奏，蓄势待发，等待风口来临**。同时，关注国家政策走向和奖励型项目申报，保证应得尽得。



03 深化合作空间，搭建全国锂电回收通道

加大头部企业攻关，扩大与电池厂家、新能源整车企业等单位的合作空间。**在现有营销网点基础上，进一步拓展回收渠道及营销网络，提高市场合作粘性**。



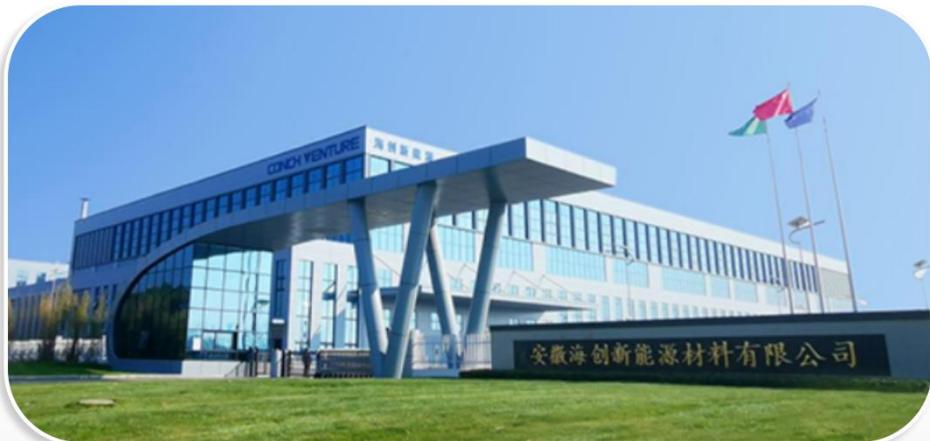
整合市场资源，发挥产业集聚优势

04

全力构建以江苏市场为主，外围市场为辅的包装容器再生利用的营销格局，开拓上海、浙江等跨省市场，推进试验基地的合作建设，积极参与再生桶行业碳排放标准制定。



4.3 新能源正负极材料



磷酸铁锂正极材料项目（安徽海创新能源）



负极材料石墨化一体项目

01

紧跟行业发展方向，加强产品研发力度

聚焦新能源领域的前沿技术利用，把握技术迭代、规模、成本等优势，针对市场情况和客户群体诉求，**提升产品指标性能，加大产品差异化，丰富产品种类，稳固核心竞争力。**

02

坚定发展信心，强化合作机制

正负极材料项目要从**择机存货、成本管控、产品优化**等方面提升质量效益和运行效率，**加快产品认证进度，确保产能逐步发挥。**同时，借助公司资源优势，聚焦头部优质客户，深化合作和战略绑定，积极应对行业竞争局面。

03

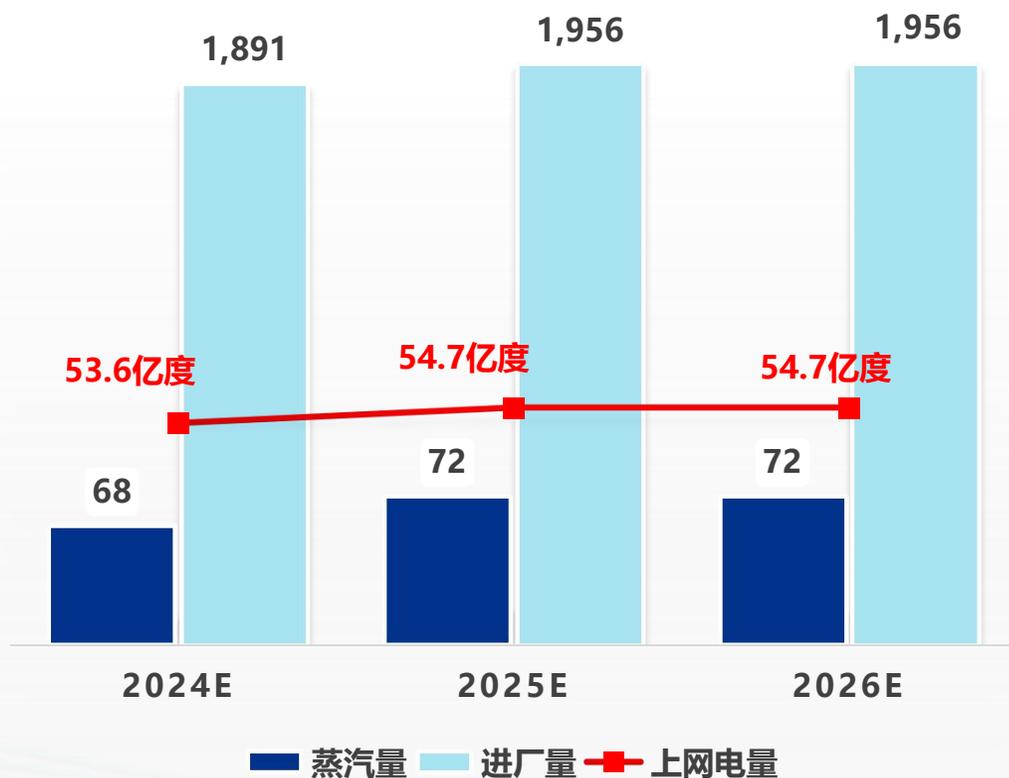
加快项目建设进度，做好生产运营准备

负极材料项目要围绕试生产目标，磨合设备人员，优化生产工艺，提高产品质量和生产效率，适时开展代加工业务。

4.4 垃圾处置板块指标预测

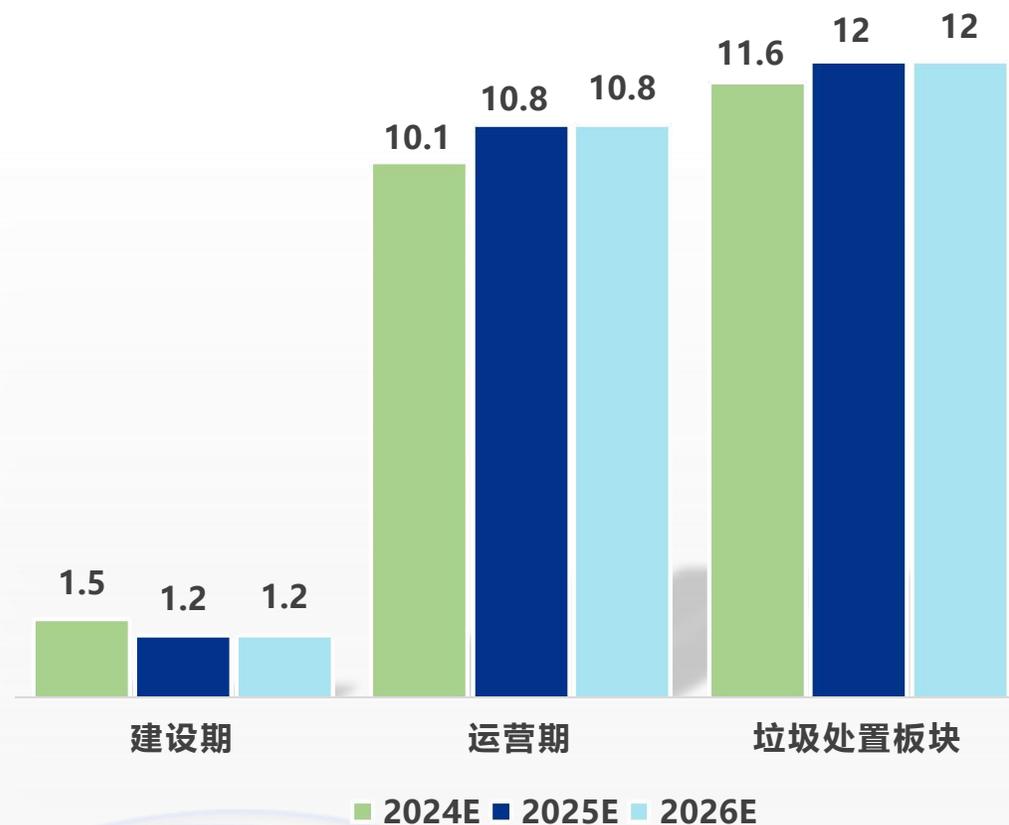
蒸汽量、进厂量预测

单位：万吨



净利润预测

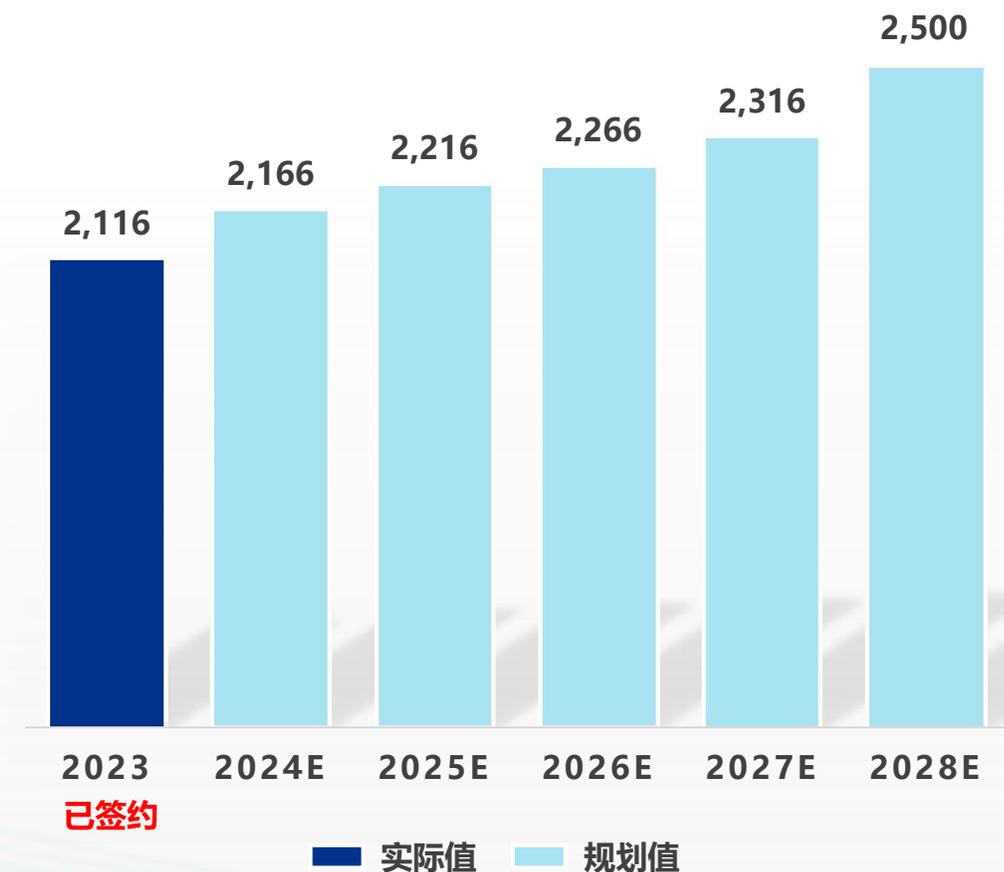
单位：亿元



4.5 垃圾处置签约及投产计划

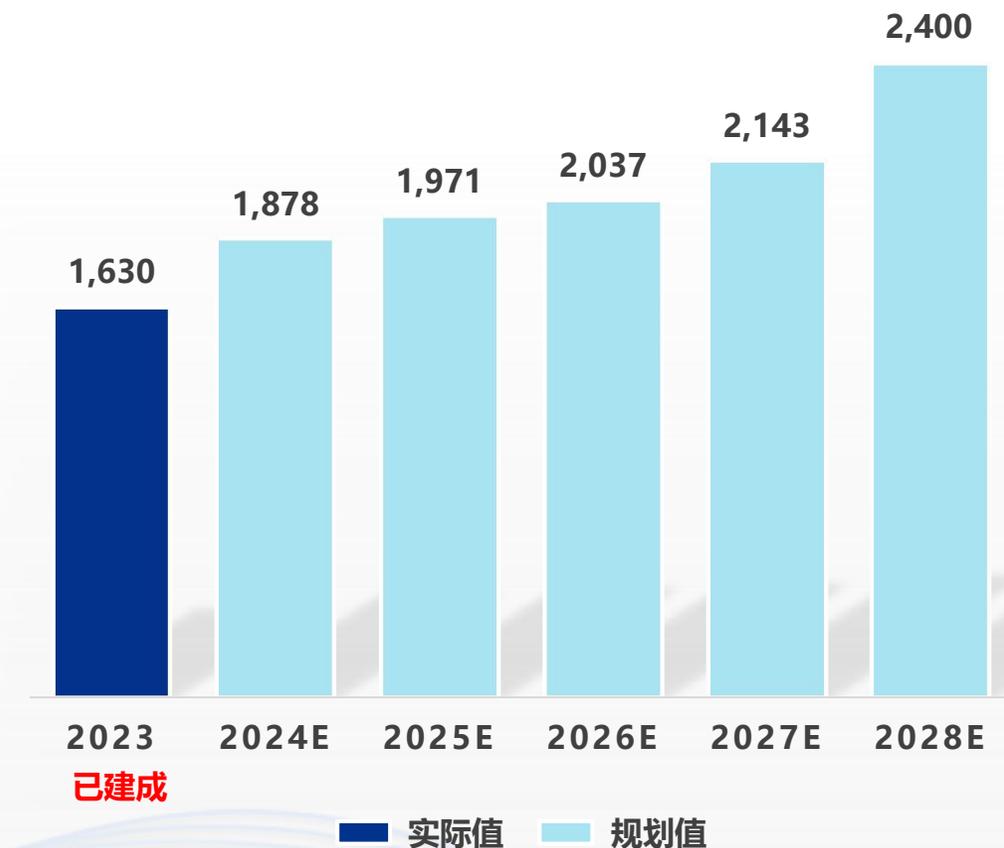
签约规模规划

单位：万吨/年



投产规模规划

单位：万吨/年





项目列表

附表1 垃圾发电项目列表 (1/9)



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 (2/9)



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 (3/9)

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 (4/9)

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 (5/9)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入库补库
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	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
62		河北馆陶	18万吨/年(500吨/日)	2021年1月	申报中
63		山东冠县	22万吨/年(600吨/日)	2020年3月	已入库
64		山东茌平	22万吨/年(600吨/日)	2018年6月	已入库
65		山东金乡	29万吨/年(800吨/日)	2019年10月	已入库
66		湖南郴州	45万吨/年(1,250吨/日)	2015年7月	已入库
67		内蒙古包头	49万吨/年(1,350吨/日)	2012年12月	已入库
68		内蒙古呼和浩特	63万吨/年(1,750吨/日)	2017年11月	已入库
69		吉林吉林	54万吨/年(1,500吨/日)	2009年1月	已入库
70		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 (6/9)

序号	建设情况	项目地点	处理能力	建成时间	是否入库补库
71	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
72		山东聊城	36万吨/年(1,000吨/日)	2012年12月	已入库
73		山东高唐	22万吨/年(600吨/日)	2020年5月	已入库
小 计		1,523万吨/年 (42,350吨/日)			

附表1 垃圾发电项目列表 (7/9)



序号	建设情况	项目地点	处理能力	预计建成时间
74	在建项目	重庆梁平	14万吨/年(400吨/日)	2024年1月
75		贵州清镇	18万吨/年(500吨/日)	2024年1月
76		广西平果 (二期)	14万吨/年(400吨/日)	2024年1月
77		湖南祁阳	18万吨/年(500吨/日)	2024年1月
78		安徽东至	14万吨/年(400吨/日)	2024年2月
79		陕西华阴	14万吨/年(400吨/日)	2024年3月
80		云南耿马	11万吨/年(300吨/日)	2024年5月
81		重庆巫山	13万吨/年(350吨/日)	2024年5月
82		甘肃庄浪	14万吨/年(400吨/日)	2024年6月
83		青海海东	18万吨/年(500吨/日)	2024年7月
84		云南建水	18万吨/年(500吨/日)	2024年7月
85		辽宁台安	11万吨/年(300吨/日)	2024年8月
86		云南永德	18万吨/年(500吨/日)	2024年8月
87		云南禄丰	11万吨/年(300吨/日)	2024年9月

附表1 垃圾发电项目列表 (8/9)



序号	建设情况	项目地点	处理能力	预计建成时间
88	在建项目	云南元阳	11万吨/年(300吨/日)	2024年10月
89		湖北京山	13万吨/年(350吨/日)	2024年12月
小计		230万吨/年 (6,400吨/日)		
90	报批待建	安徽宿松	14万吨/年(400吨/日)	/
91		山西浑源	18万吨/年(500吨/日)	/
92		福建尤溪 (一期)	14万吨/年(400吨/日)	/
93		云南云县	18万吨/年(500吨/日)	/
94		广西南丹	11万吨/年(300吨/日)	/
小计		75万吨/年 (2,100吨/日)		

附表1 垃圾发电项目列表 (9/9)

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		福建尤溪 (二期)	14万吨/年(400吨/日)	/
97		云南镇雄 (二期)	18万吨/年(500吨/日)	/
98		贵州习水 (二期)	14万吨/年(400吨/日)	/
99		安徽枞阳 (二期)	14万吨/年(400吨/日)	/
100		河北沙河 (二期)	2×18万吨/年(2×500吨/日)	/
101		云南大关	14万吨/年(400吨/日)	/
102		越南太原	18万吨/年(500吨/日)	/
103		越南春山	2×18万吨/年(2×500吨/日)	/
小 计		175万吨/年 (4,900吨/日)		
合 计		2,003万吨/年 (55,750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	山东龙口	1万吨/年(30吨/日)
2		河北丰宁	0.7万吨/年(20吨/日)
3		河南扶沟	1万吨/年(30吨/日)
4		山西河津	2万吨/年(45吨/日)
5		甘肃平凉	2万吨/年(50吨/日)
6		安徽宿州	7万吨/年(200吨/日)
7		河北围场	0.7万吨/年(20吨/日)
8		安徽金寨	2万吨/年(45吨/日)
9		安徽芜湖	7万吨/年(200吨/日)
10		安徽灵璧	4万吨/年(100吨/日)
11		江西上高	2万吨/年(45吨/日)
12		江西德兴	1万吨/年(30吨/日)
13		云南嵩明	2万吨/年(50吨/日)
14		云南晋宁	1万吨/年(30吨/日)
小计		33.4万吨/年 (895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
15	在建项目	安徽舒城	2万吨/年(45吨/日)
16		重庆梁平	4万吨/年(100吨/日)
小计		6万吨/年 (145吨/日)	
合计		39.4万吨/年 (1,040吨/日)	

注：项目年处置能力=项目日处置能力*360天

附表3 CKK项目列表



序号	建设情况	项目地点	商业模式	处理能力
1	已投运	贵州清镇	BOT	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)
小计		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	预计建成时间
1	在建项目	安徽芜湖	1.5万吨/年	2024年3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		湖北京门（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）	3.5万吨/年	/
10		湖北京门（二期）	1.5万吨/年	/
小计		9.5万吨/年		
合计		20万吨/年		

感谢观看！

二零二四年三月