

2024年碳盘查报告

制作：梁淑玲纯 / 2025-6-4

审核：陈丽纯 / 2025-6-4

目录

CONTENTS

目录

01

科学碳目标（10年减排承诺）

02

2024碳盘查数据

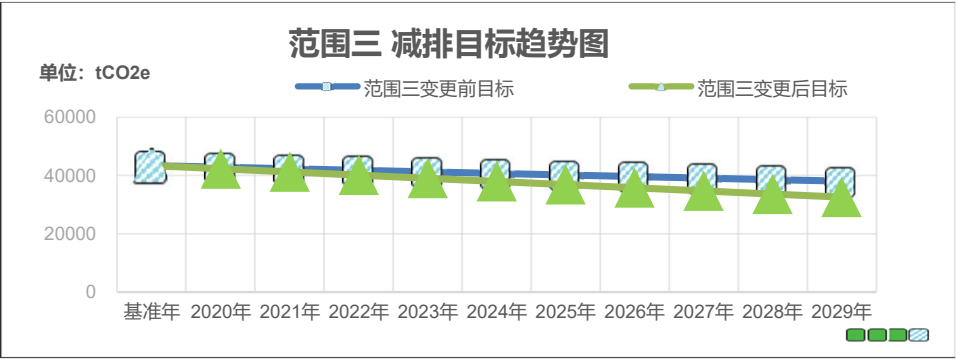
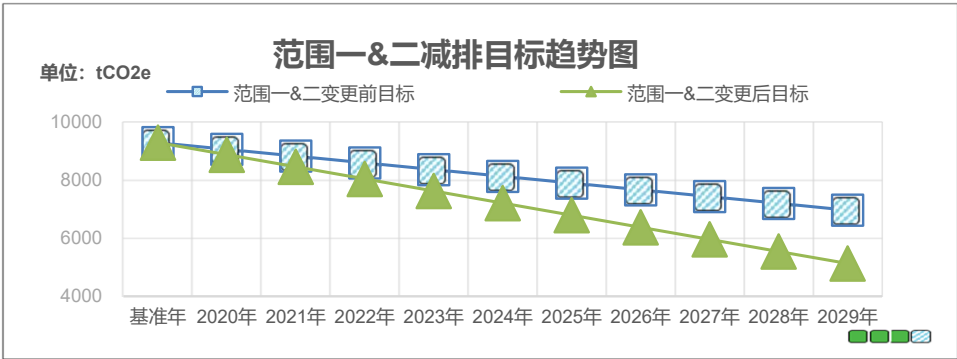
03

2025年减排方向

科学碳目标（10年减排承诺）



- BATTSYS于2022年通过SBTi（科学碳目标）组织对10年各范围温室气体减排目标进行认证，以2019年作为基准年，承诺10年减排目标，以符合将全球变暖限制在工业化前水平以上1.5°C这一实现《巴黎协定》所必须的目标，全球近10000家企业加入SBTi，其中6500家企业目标通过审核认证。
- 变更前目标：范围一&二10年排放量减少25%，每年减少2.5%；范围三10年排放量减少12.3%，每年减少1.23%。
- 变更后目标：范围一&二10年排放量减少44.8%，每年减少4.48%；范围三10年排放量减少25%，每年减少2.5%。



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

info@sciencebasedtargets.org
www.sciencebasedtargets.org

ScienceBasedTargets ScienceBasedTargets

Approved science-based target

The Science Based Targets initiative has validated that the corporate greenhouse gas emissions reduction target(s) submitted by

Guangzhou Battsys Co., Ltd

have been deemed to be in conformance with the SBTi Criteria and Recommendations (version 5). The SBTi's Target Validation Team has classified your company's scope 1 and 2 target ambition and has determined that it is in line with a 1.5°C trajectory.

The official target wording is:

Guangzhou Battsys Co., Ltd commits to reduce absolute scope 1 and 2 GHG emissions 44.8% by 2029 from a 2019 base year. Guangzhou Battsys Co., Ltd also commits to reduce absolute scope 3 GHG emissions 25% within the same timeframe.

Date of issue: Oct, 2022

Certificate Number: GUAB-CHI-002-OFF

An initiative by

● 2024成果展示

➤ 2024年度CDP（全球环境信息研究中心）评价结果：

- 根据《丰江气候行动管理方案》的气候行动计划，“气候行动管理委员会”于2024年3月底完成了上一年度的温室气体盘查情况。

亲爱的披露人：

再次感谢您在 2024 年的披露。通过加入到 12500 多家中小企业的行列，您成为了可持续发展道路上的先行者，这一里程碑标志着您致力于推动有意义的变革，创造一个对地球积极的未来。通过 CDP 首份专门针对中小企业的问卷进行披露，您已经迈出了至关重要的第一步，成为环境透明度和行动的先行者。

数据对于推动地球和经济所需的变革性转变至关重要。来自信息披露的数据正被广泛的利益相关者所使用，包括金融、采购、投资和政策领域的利益相关者，以促进更平衡明知的决策，实现绿色转型。

我们很高兴与您分享 2024 年 CDP 中小企业气候得分：

● 中小企业气候 B

您还可以在下方访问您的类别得分和披露者徽章：

“范围 1 和 2 排放”类别将覆盖“范围 1，2 和范围 3 排放”

[访问您的类别得分](#)

[访问您的 2024 披露徽章](#)

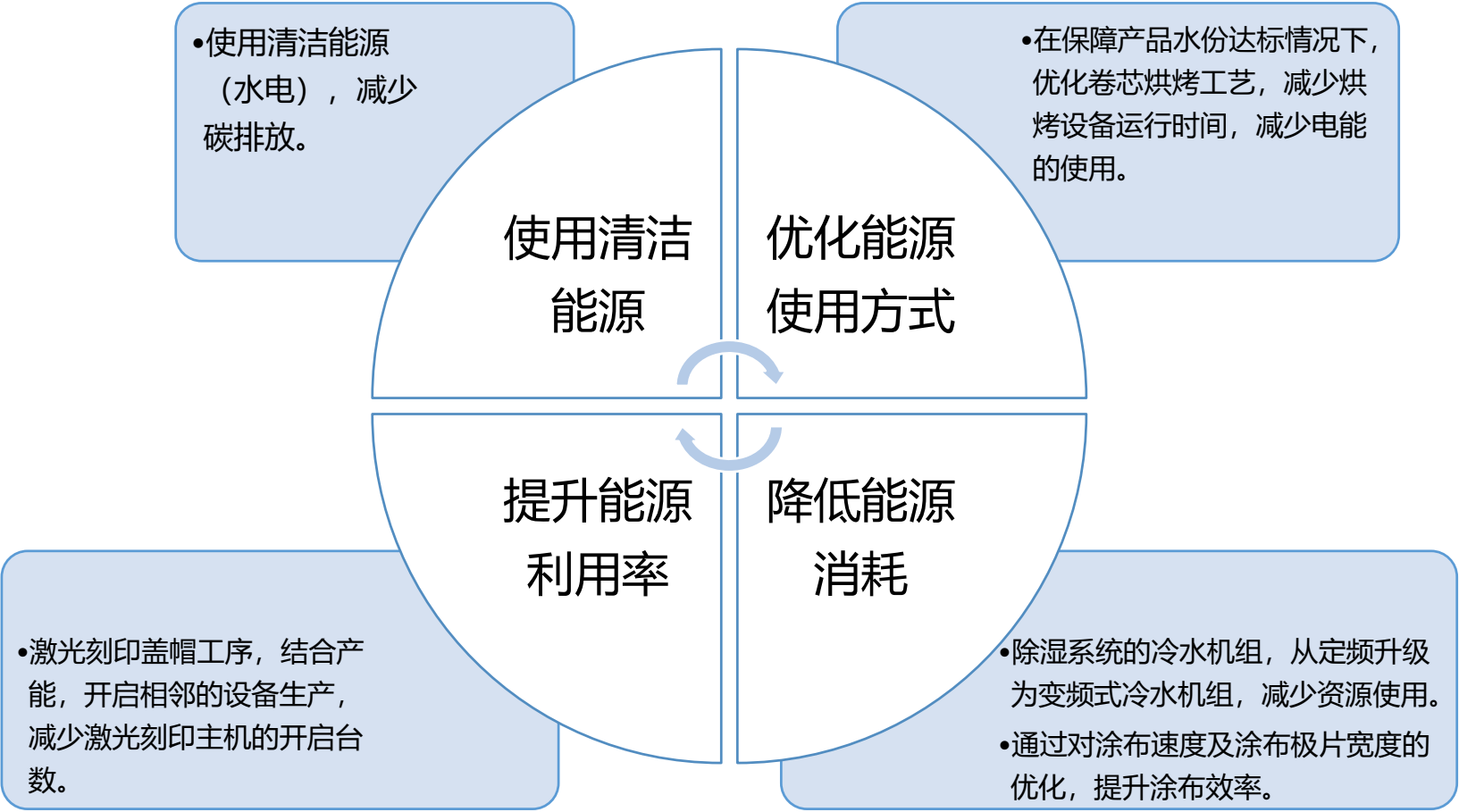
请注意：2024 年中小企业的最高得分是中小企业 B 级。今年通过中小企业问卷披露的数据将用于制定和规划有意义的方法学，以便在 2025 年的披露中实现获得中小企业 A 级得分。



- 2024年10月提交了CDP气候变化问卷填写，除了公开丰江“气候变化”结果外，增加了“水安全”信息披露。2024年披露均获得中小企业B级评分（中小企业最高等级为B级），获得CDP勋章。

● 2024年减排成效

➤ 经营过程采取的减排措施：



● 2024成果展示

➤ 2024年温室气体排放计算结果展示 (单位: tCO2e)

年份	范围一	范围二	范围三	总排放
2022年	167.36	5781.58	33044.77	38993.71
2023年	80.8	4729.41	28844.56	33654.77
2024年	17.67	3336.62	32807.40	36161.69
24年比23年	-30.27%		+13.74%	+7.45%
SBTi目标完成情况	SBTi排目标每年下降4.48%，达成		SBTi减排目标每年下降2.5%，达成	/ SBTi未对总排放设置目标

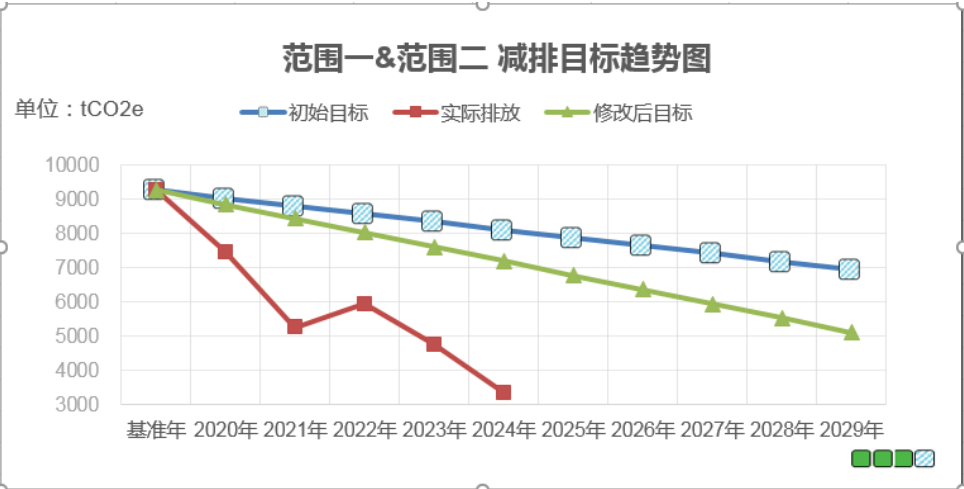
- -丰江温室气体排放范围一&二2024年排放量3354.29tCO2e，比2022年下降30.27%。
- -丰江温室气体排放范围三2024年排放量36161.69tCO2e，比2023年上升7.45%。
- -2024年范围一&二、范围三排放量均满足SBTi年度减排目标。

➤ 温室气体减排目标与实际减排趋势

丰江基于科学碳目标的设定要求，10年减排目标变更为升温不高于1.5℃的科学及安排目标，以2019年范围一&范围二的碳排放量为9282.8吨作为基准年，制定10年期的减排目标：

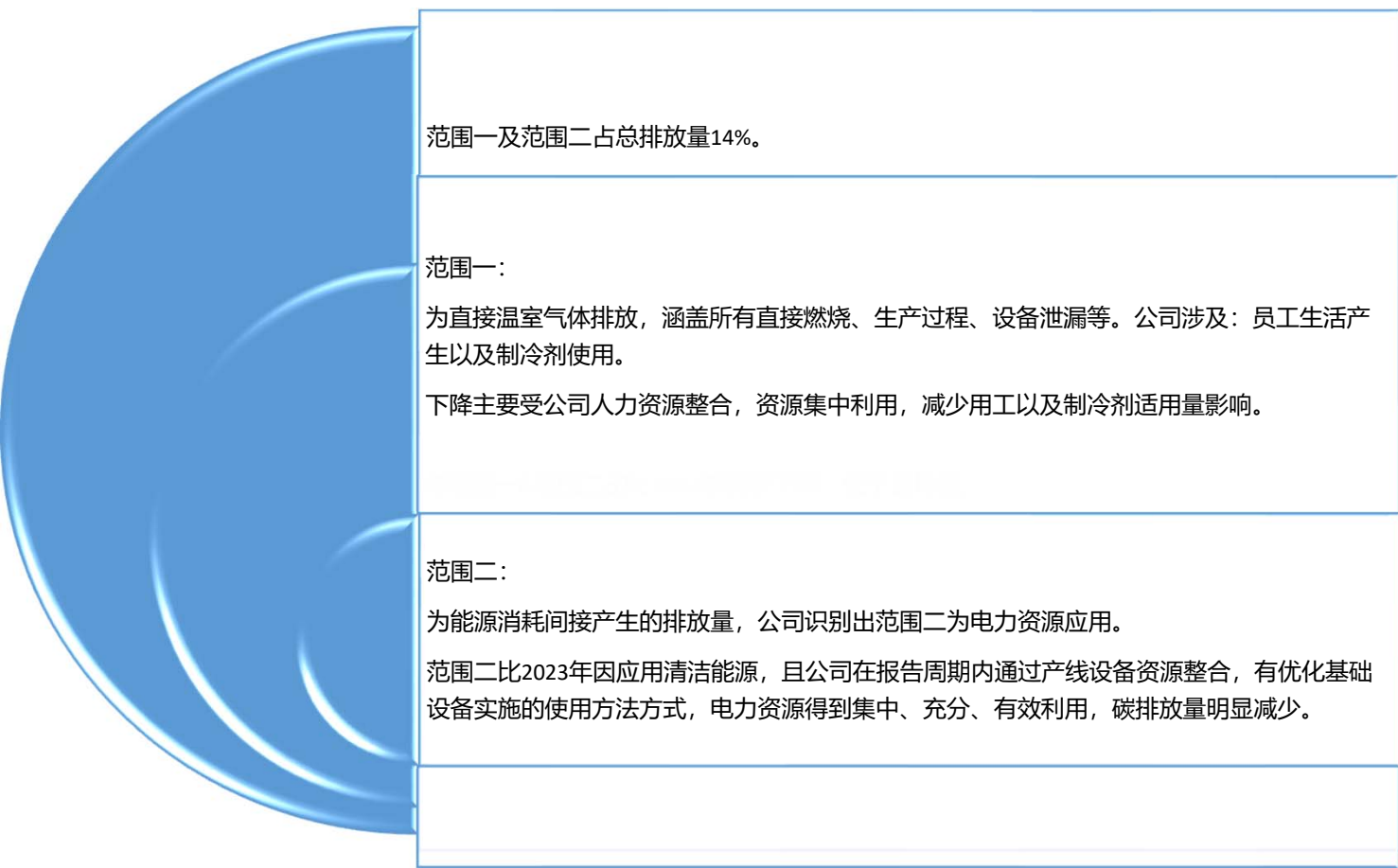
- 1) 至2029年实现范围一&范围二温室气体绝对排放量累计下降5124.1tCO₂e，范围三温室气体绝对排放量累计下降10862.8tCO₂e。
- 2) 范围一&范围二到2029年的绝对排放量减少44.8%，每年线性减少4.48%，范围三到2029年的绝对排放量减少25%，每年线性减少2.5%。

范围	2019年（基准年）	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
范围1	435.76	415.54	395.33	375.11	354.89	334.67	314.45	294.23	274.01	253.79	233.57
范围2	8847.00	8451.54	8056.08	7660.62	7265.16	6869.70	6474.23	6078.77	5683.31	5287.85	4892.39
范围3	43451.23	42364.95	41278.67	40192.39	39106.10	38019.82	36933.54	35847.26	34760.98	33674.70	32588.42

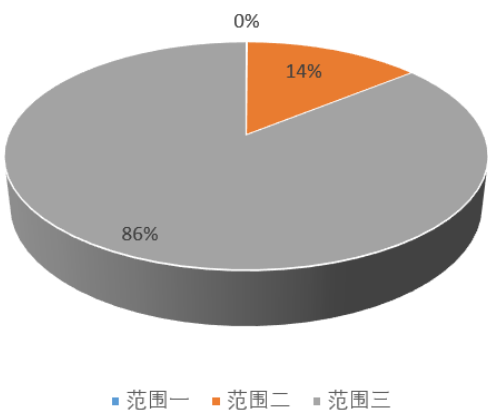


● 2024计算结果分析

➤ 范围一&范围二数分析:



2024年范围一、范围二、范围三占比

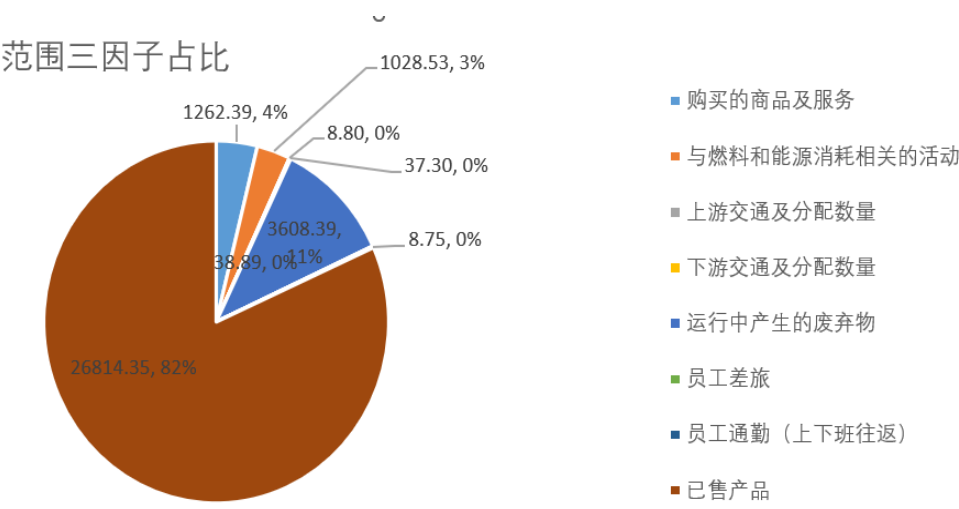


● 2024计算结果分析

➤ 范围三分析：

- 范围三边界范围：
 - 采购的产品和服务
 - 资本货物
 - 燃料和能源相关的活动
 - 运输和配送（上游和下游）
 - 售出产品的使用
 - 售出产品的报废处理，对于运营产生的废弃物、公务旅行、员工通勤、上游租赁资产、下游租赁资产等
- 范围三占总温室气体排放的86%（占比与过往年份相当），2024年排放有所上升。
- 主要占比：已销售商品寿命内使用的能源消耗（59%）、与燃料和能源消耗的相关活动（27%）、过程废弃物处理（11%）

范围三因子占比



● 2024计算结果分析

➤ 范围三数据占比上升说明：

- 其中已售产品使用过程的排放量比2023年上升46%，总范围三数据比2023年上升13.74%，为范围三排放量上升的主要影响因子，其他项目排放占比变动趋势与2023年相当。

➤ 范围三占比前三说明：

- 已销售商品寿命内使用的能源消耗（59%）：指公司在报告年度内出售的商品，在有效期内使用过程所产生的CO₂排放量，此项涉及到客户所在区域、报告年度内出货量以及产品寿命。
- 与燃料和能源消耗的相关活动（27%）：此项涉及到原材料运输、产品出厂运输、员工差旅、员工通勤活动过程产生的能源/燃料方面的二氧化碳排放量。其变化主要基于报告年份内的运输里程、货物重量、人员数量因子。
- 过程废弃物处理（11%）：报告年度内增加处理变卖及处理了闲置设备，废品处理二氧化碳产生量与2023年排放量占的排放量与2023年相当。

● 2025年减排方向

➤ 经营过程采取的减排措施：

- 提升能源利用率，减少能耗浪费、降低用量
- 运输、出行方式选用低碳、环保途经，如公共交通，电能公共交通工具等
- 提升产品合格率，减少废弃物产生量，废弃物分类回收、回用处理

改进电芯夜间烘烤氮气、真空、正压的供应方式/设备，降低电能用量。

通过对浆料粘度提升，减低烘烤温度，降低电能用量。

优化六大系统开机模式，按需开启，降低用能用量。

优化排产方法，集中生产，提升产品合格率及资源利用率。

Thanks

Carbon reduction

Knowledge and action form one thread

践行可持续发展 知行合一