

# 可持续发展目标



# 恒丰纸业2030年可持续发展路线图



2023

2024

2025

2027

2030

水资源

提高白水循环利用率  
优化高压喷淋水压力  
优化贵重品喷嘴数量和喷嘴尺寸  
调整各浆泵盘根密封水流量



取得AWS可持续水资源认证  
更换取水证、排污口认证

节水1.5%

深化AWS可持续水管理  
完成水平衡论证

造纸废水再回收

废物综合利用

提高点巡检、轮检质量，降低故障停机台时，提高产量、成品率

综合利用100%

烟气超低排放改造  
固废综合利用评价

提升纸机 (PM15、T3、T6) 蒸汽

数字化管理平台应用

生物质锅炉利用

提升绿电占比

提高上下游管理水平

绿电占比100%  
S1&S2减少42%

优化运输线路

收集上下游排放数据

9MW屋顶光伏铺设

18T/h燃气锅炉

烟气余热综合利用

工业水加温系统

9MW屋顶光伏铺设

优化工业生产流程

热泵技术应用

减少“跑冒滴漏”

纸机汽罩完善

纸机冷凝系统完善

节能降碳绿色化改造-节汽降碳项目

新型保温材料

冷凝尾段真空

新增18T/h燃气锅炉

新型电机应用

四峰用电管理办法

能源与气候变化

供应链与运输

# 恒丰纸业减排战略路径图



SBTi目标（已提交，等待SBTi核证中）

1. 以 2023年为基准年，到 2030年将范围一和范围二的温室气体绝对排放量减少 42%；
2. 以 2023年为基准年，到 2030年将范围三的温室气体绝对排放量减少 25%。

## ■ 自身运营减排

- 减少自身能源消耗
- 提高绿色电力使用比例

## ■ 价值链低碳减排

- 获取供应链相关数据
- 制定供应链低碳标准
- 能力共建

**2023**

- 建立基准年温室气体排放清单

**2024**

**2026<sup>1</sup>**

- 范围一和范围二的温室气体绝对排放量减少 18%
- 范围三的温室气体绝对排放量减少 10.7%

**2028**

**2030**

- 范围一和范围二的温室气体绝对排放量减少 42%
- 范围三的温室气体绝对排放量减少 25%

1) 按照SBTi建议减排路线的预期减排量

# 自身运营减排 实施路径

01

## 减少自身能源消耗

- 生产设备改造，降低能耗
- 生产技术革新
- 锅炉超低排放改造
- 锅炉尾气的资源化利用
- 公司智慧能源管理系统完善
- 办公区域低碳节能

02

## 提高绿色电力使用比例

- 完善厂区屋顶分布式光伏
- 推进公司配套风电建设项目
- 积极参与绿电绿证交易

# 供应链低碳减排 实施路径



## 1. 获取供应链相关数据

改进数据收集方式，未来逐步实现：

- 关键供应商向恒丰提供其范围1+2的排放数据
- 关键供应商向恒丰提供产品碳足迹



## 2. 制定供应链低碳标准

- 鼓励供应商披露耗能数据
- 增加排放相关的指标
- 更新供应商遴选标准



## 3. 能力共建

- 通过供应商大会、供应商培训等方式，向供应商提供碳减排相关的知识技能支持
- 例如 “如何提高绿电使用比例”

# 5年环境可持续发展量化指标

项目	2022	2023	2024	2025	2026	项目	2023	2024	2025	2026
纸产量 (吨)	196040	210589	221000	232174	243783	纸产量 (吨)	14,549	10,529	11,056	11,609
耗电量 (万kwh)	25894	26661	26166	27738	28292	耗电量 (万kwh)	767	533	544	554
用水量 (吨)	3514998	3900045	4199000	4282980	4368639	用水量 (吨)	385,047	298955	83980	85659
蒸汽量 (吨)	618717	632617	638943	645332	651785	蒸汽量 (吨)	13900	6326	6389	6453
标煤 (万吨)	9.01	9.18	9.27	9.36	9.45	标煤 (万吨)	0.17	0.09	0.09	0.09
CO <sub>2</sub> (吨)	387946	325761	315988	306508	297313	CO <sub>2</sub> (吨)	-62185	-9773	-9480	-9267