

兄弟高科技（深圳）有限公司环境信息公示

——范围 1、2、3 的温室气体排放情况（2024 年度）

一、公司简介

二、排放量目标

三、排放量实绩

四、排放量实绩及目标达成情况

五、改善事例

一、 公司简介

兄弟高科技(深圳)有限公司，公司位于深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙工业城锦龙三路 5 号，隶属于日本的兄弟工业株式会社。

公司主要生产新型激光打印机、喷墨打印机、其它打印机、精密多功能机、传真机等办公自动化用品，产品主要销往中国国内，同时也销往欧美及日本市场。自成立以来，公司一直本着“在任何情况下都以顾客第一为宗旨的‘At your side.’精神,创造优良价值并迅速提供给顾客,与顾客建立长期的信赖和忠诚关系”的方针，逐步完善公司的各项运营，不断扩充市场前景。

经过多年的发展，兄弟高科技(深圳)有限公司已成长为日本兄弟集团在海外技术生产综合据点之一，顺利通过 ISO9001、ISO14001 等相关国际认证，产品除中国国内销售外，还销往欧美、日本等国家，取得了令人瞩目的成绩。

二、 排放量目标

【范围 1、2】：按集团总部目标要求进行管理活动

中期目标：2030 年较 2015 年排放量减少 65%

(2015 年排放量：44,705 吨，2030 年目标：15,647 吨)

各年度分解目标：

中期目标定义：年度排放量对基准年 2015 年排放量削减率（Scope1・2）								
区分	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
年度目标	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%

短期目标：年施策削减量较上一年度总排放量低减 1%以上

【范围 3】：按集团总部目标要求进行管理活动

中期目标：2030 年较 2022 年排放量减少 28.5%（C1）

（2022 年排放量：230,759 吨，2030 年目标：164,993 吨）

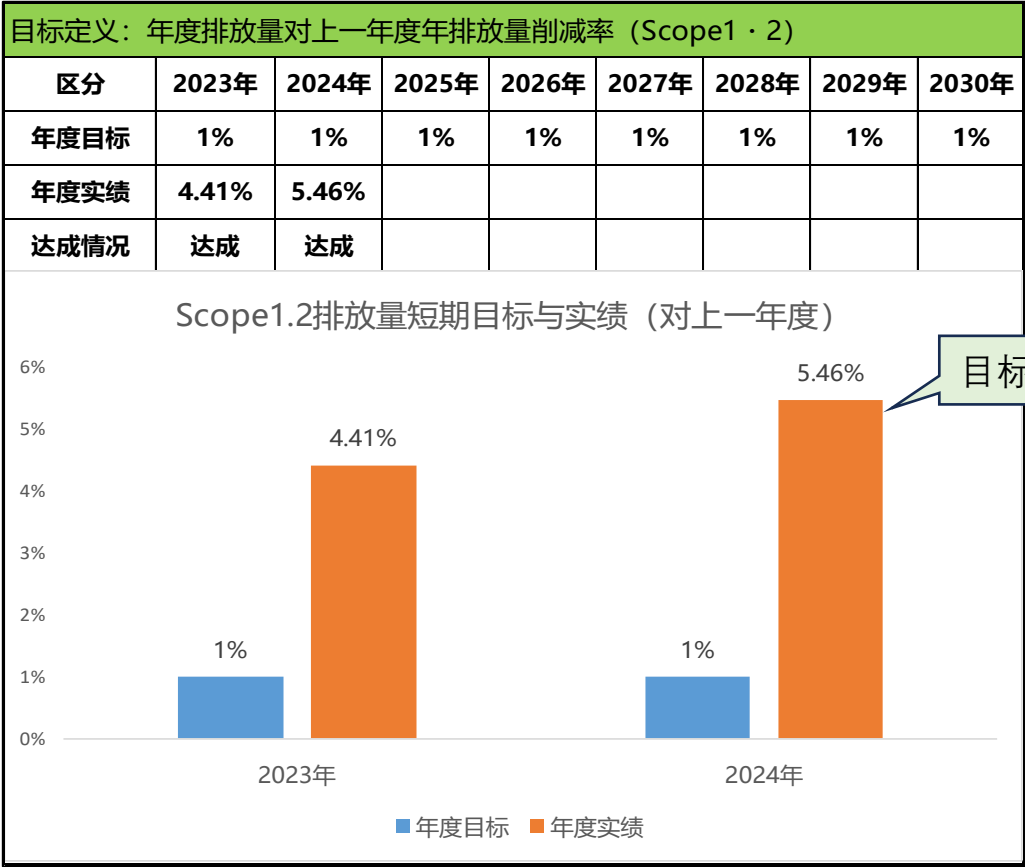
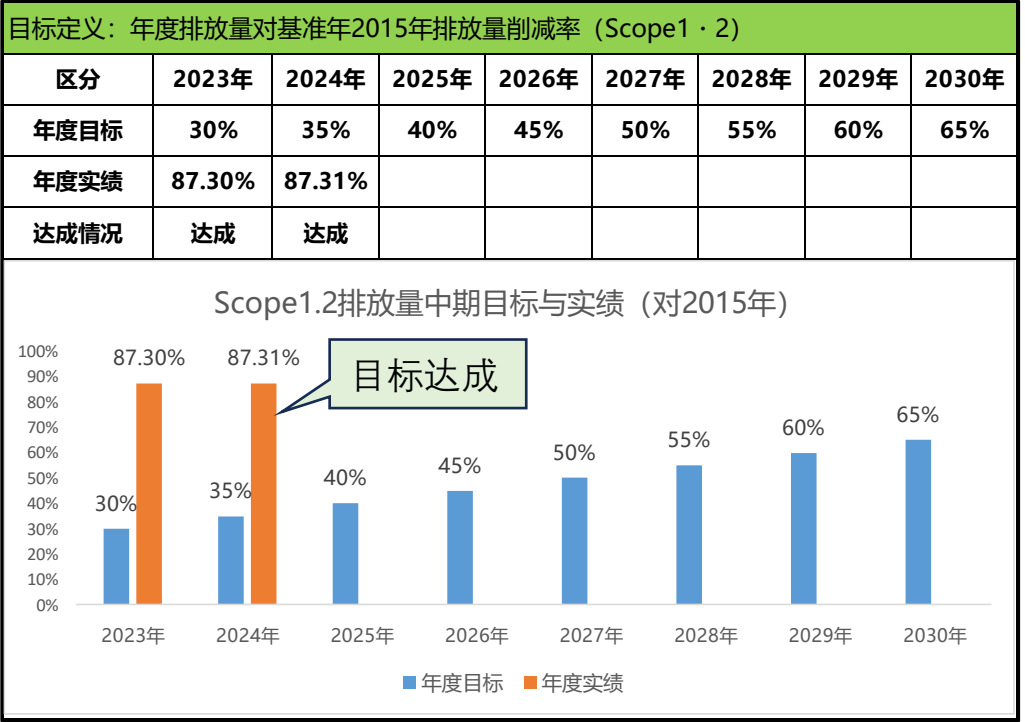
各年度分解目标：

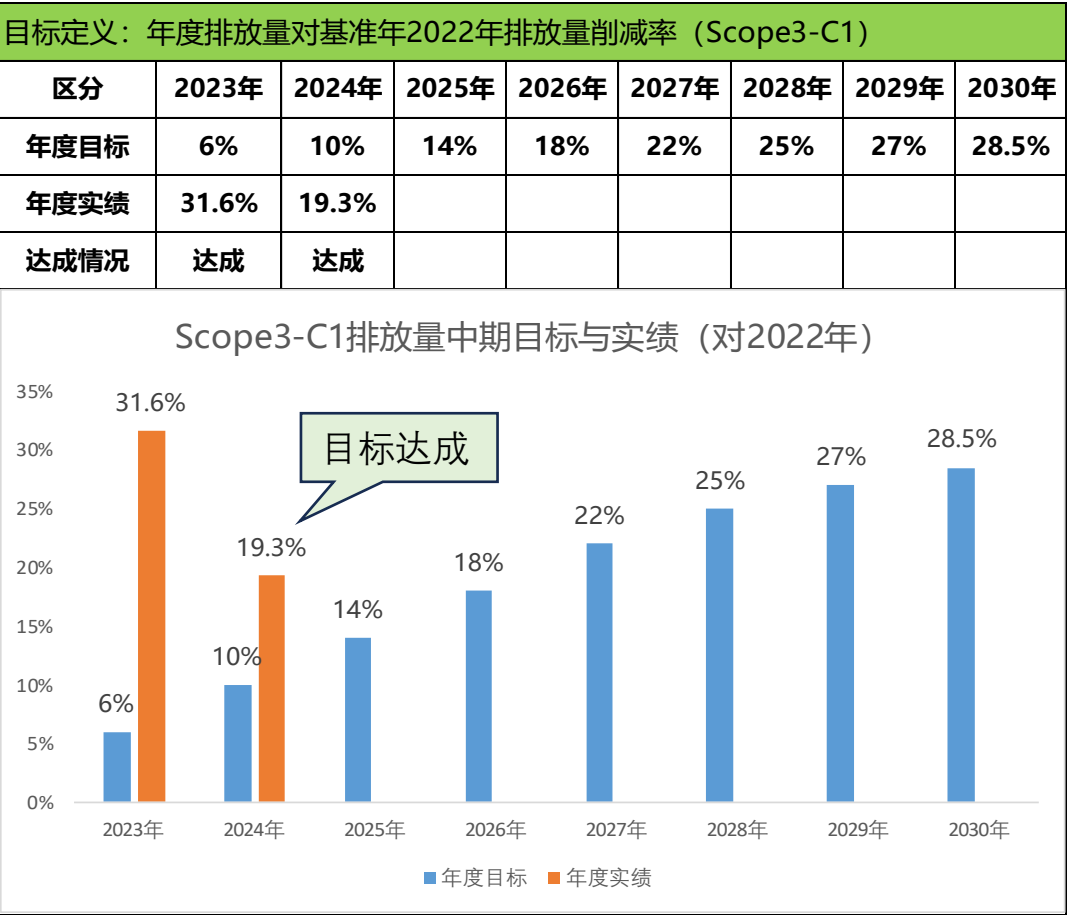
中期目标定义：年度排放量对基准年 2015 年排放量削减率（Scope3-C1）								
年度	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
年度目标	6%	10%	14%	18%	22%	25%	27%	28.5%

三、排放量实绩

排 放 数 据	分类	【基准年】 【Scope1、2】：2015 年 【Scope3】：2022 年	2023 年度 (实绩)	2024 年度 (实绩)
	Scope1【T】	26,066	260	307
	Scope2【T】	18,639	5,416	5,366
	Scope3-C1【T】	230,759	157,861	186,129

四、 排放量实绩及目标达成情况





五、改善事例

在 2024 年度，兄弟高科技（深圳）有限公司在生产活动中，从多方面采取措施，减少温室气体的排放。

- (1) 能管平台活动继续，强化减少水、电、气浪费（范围 1、范围 2）



(2) 不出勤时用智能断路器远程关断，消除待机消耗（范围 2）

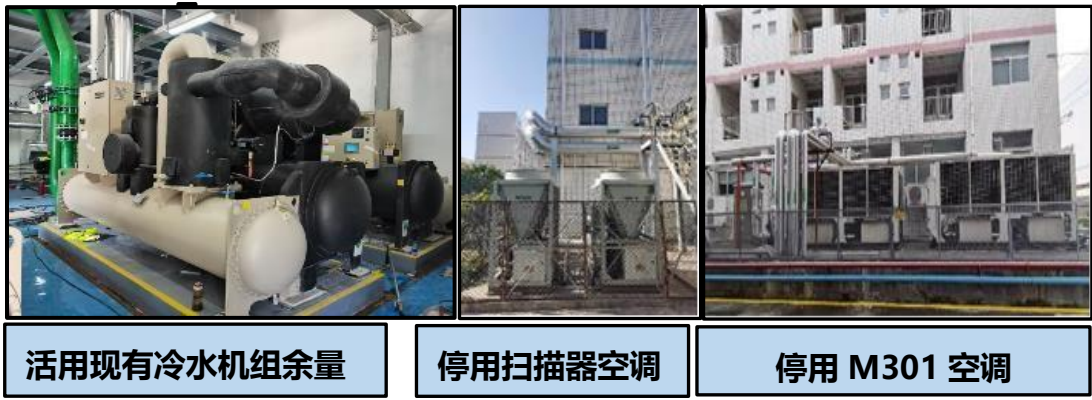
BTSL 智慧空开详情 × 智慧空开监控 × 电动阀控制 ×	
▼ 兄弟高科技能源管理	名称 请输入
▼ 1#配电房	名称 请输入
T1#变压器	名称 请输入
T2#变压器	名称 请输入
T3#变压器	名称 请输入
▼ 2#配电房	名称 请输入
T4#变压器	名称 请输入
T5#变压器	名称 请输入

T1#变压器								
#	编号	名称	地址	规格(A)	负载详情	操作类型	操作时间	闸状态
1	XDGK024 002090	T1-12 (AC-B-2F) 开关	二厂二 楼配电房	800A	2工厂2F 空调/生产 线照明	远程手动	2025-05-19 07:03:03	合闸
2	XDGK024 002110	T1-13 (AC-B-3F) 开关	二厂三 楼配电房	800A	2工厂3F 空调、1F 叉车充电 区电源	远程手动	2025-05-19 06:47:21	合闸
3	XDGK024 002120	T1-16 (L04) 开关	二厂三 楼配电房	250A	2工厂电 梯	远程手动	2025-05-19 06:47:25	合闸
4	1-10	T1-1 (电 容柜) 开 关						
5	1-20	T1-2 (电 容柜) 开 关						

(3) 提高绿电使用率，通过增加光伏用电进一步减少市电消耗（范围 2）



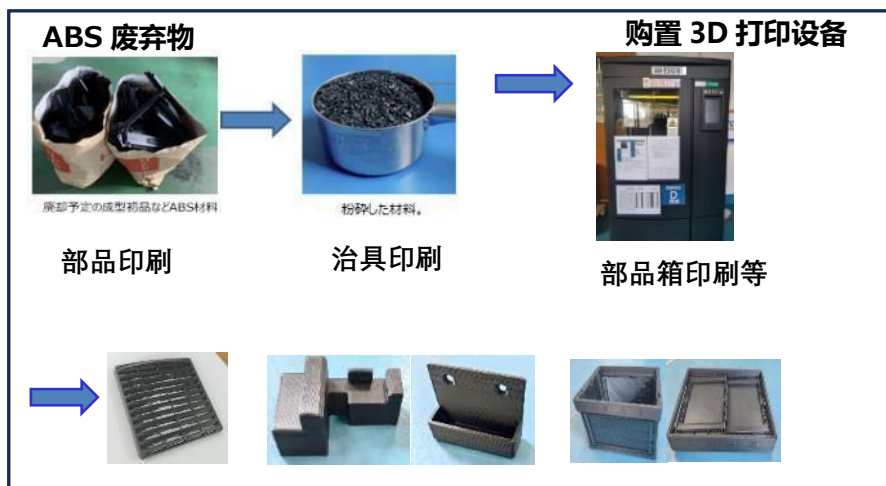
(4) 活用冷水机组余量，停用 M301 及扫描器风冷变频空调（范围 2）



(5) 加装楼层用气控制阀，不生产时关阀，减少空压机用电（范围 2）



(6) 使用 3D 打印,把废弃的 ABS 材料加工成线材,再打印生产用的治具及部品箱,削减塑料颗粒的废弃量,同时减少治具及部品箱的购入费用（范围 3）



(7) 把待报废的纸箱再利用,使用到货柜垫柜及填充间隙,削减纸箱的报废量的同时削减垫柜纸皮的购入量（范围 3）

