

温室气体排放报告

报告主体：深圳市晶峰晶体科技有限公司

报告年度：2024 年度

编制日期：2025 年 2 月 23 日



根据 GB/T 32150-2015《工业企业温室气体排放核算和报告通则》，本报告主体核算了 2024 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、 企业基本情况

1、基本信息

企业名称：深圳市晶峰晶体科技有限公司

注册地：深圳市大鹏新区大鹏街道迎宾路 116 号

经营地：深圳市大鹏新区大鹏街道迎宾路 116 号

生产地：深圳市大鹏新区大鹏街道迎宾路 116 号

所属行业：C3989 其他电子元件制造

主要产品：高精度、超微型及特殊型石英晶体谐振器及多功能振荡器

联系人/电话：王斌/13824322070

2、企业简介

深圳市晶峰晶体科技有限公司创立于 1991 年，是一家专业从事高精度、超微型及特殊型石英晶体谐振器、滤波器及多功能振荡器开发、生产和销售的国家级高新技术企业。公司先后被评为国家级“高新技术企业”、“深圳高新技术企业”、“进出口诚信 AAA 企业”、“中国 AAA 级重质量守信用企业”、“广东省知名品牌”、“广东省著名商标”、“广东省优秀自主品牌企业”。目前，公司是“中国电子元件行业协会压电晶体分会副理事长”、“中国电子元件行业协会理事”、“深圳市高新技术产业协会副会长单位”、“深圳市电子行业协会副会长单位”。

自公司成立之日起，晶峰科技就对专业技术在电子制造业的巨大作用有着深刻认识。晶振虽是一种常见的元器件，但它对晶片材质等级、振荡模式、切割方位，及加工精度、几何形状、电极设置、装架形式、加工装配工艺等都有着严格的要求，任何一个环节的变化，都会引起晶振精度、电性能与可靠性的偏差。在市场需求不断呈现差异化竞争的今天，客户不仅对产品的相关参数、指标提出了更加严格的要求，还对专业晶振的温度特性、老化率、抗震以及抗干扰性等方面提出了诸多标准。因此，在主攻的高精度、超微型石英谐振器、滤波器和多功能谐振器等产品上，晶峰科技从产品的设计、研

发、生产、品质管理、到售后服务等方面不断钻研创新、精益求精，积极与国际先进的生产管理理念接轨。

晶峰人将继续时刻秉承着“以顾客为中心，品牌为导向”的经营理念，在注重“晶峰”品牌塑造的同时，不断满足市场和顾客日益变化需求，结合多年来积累的、丰富的晶体研发与制造经验，专注晶振行业，用心积累，持续为客户提供更加可靠、卓越的产品和服务

近年来，制造业企业在信息化建设和自动化改造方面投入显著增加，推动了数字化转型的加速。根据工信部的规划，到 2025 年，70%以上的规模以上制造业企业将基本实现数字化、网络化，智能工厂和智慧供应链建设成为重点方向。公司在数据采集和应用方面，逐步引入工业互联网、物联网和大数据技术，实现了生产数据的实时采集、分析和应用，提升了生产效率和产品质量。数字化转型不仅限于技术层面，还推动了商业模式的创新，许多企业开始探索基于数据的个性化定制、服务化延伸等新模式。

二、 温室气体目标及排放情况

1、引言与目标设定

当前，全球气候变暖已经成为不容忽视的挑战。温室气体的大量排放是造成气候变化的主要原因之一。为此，工厂制定了 2024 年的温室气体减量、减排计划，旨在通过一系列措施，减少温室气体排放，为构建低碳社会做出贡献。

目标设定：

- a. 到 2025 年底，实现温室气体排放量比 2024 年减少 5%。
- b. 增强公众对温室气体减排的认识和参与度。

2、温室气体排放数据

本报告主体在 2024 年度核算和报告期内温室气体排放总量为 2450.85 吨二氧化碳当量。净购入的电力排放量分别为 2410.90 吨二氧化碳。

三、 活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见

	的如用电量数据、购热量数据等
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值

四、 排放因子数据及来源说明

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示

类别	排放种类	单位	数据	数据来源
净购入电力	电力	千瓦时	4227420	使用记录
汽油	汽油	吨	13.658	使用记录

五、 相关附件

附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总表

附表 2 排放因子推荐值

浙江恒力化纤股份有限公司

附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总表

源类别	温室气体质量 (单位: t)	温室气体 CO ₂ 当量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	13.98	13.98
工业生产过程 CO ₂ 排放	/	/
工业生产过程 HFC _s *排放	/	/
工业生产过程 PFC _s *排放	/	/
工业生产过程 SF ₆ 排放	/	/
净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	2410.90	2410.90
企业温室气体排放总量		595.32

附表 2 排放因子推荐值

参数名称	单位	二氧化碳排放因子
电力	kgCO ₂ /kWh	0.5703
汽油	kgCO ₂ /t	2.9251