

温室气体排放核算报告

报告主体：深圳市正通仁禾科技有限公司

报告年度：2024年

指导机构：维正知识产权科技有限公司

编制日期：2025年3月18日



温室气体排放核查声明

维正知识产权科技有限公司根据《2024年度温室气体排放核查报告》进行现场核查确认、公司2024年的温室气体排放量核算，最终确定报告符合《温室气体排放核算方法与报告要求第4部分：电子设备制造业》（GB/T 32151.4-2025）的要求。经核查，本2024年温室气体排放量如下：

核查依据	《温室气体排放核算方法与报告要求第4部分：电子设备制造业》（GB/T 32151.4-2025）	
核查后的排放量	817.813 tCO ₂ e	
核查结论	企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂ e)	817.813
	净购入使用的电力对应的排放量 (tCO ₂ e)	817.813
附件	《深圳市正通仁禾科技有限公司2024年温室气体排放量核算报告》	

一、企业基本情况

企业名称	深圳市正通仁禾科技有限公司		
生产地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区桂花路113号 正通仁禾产业园		
统一社会信用代码	91440300MA5DL4BL5C	法定代表人	刘竞
所属行业	C3974显示器件制造	主要产品	液晶显示模组
联系人	聂重阳	联系电话	17773811103
企业概况	<p>深圳市正通仁禾科技有限公司成立于2016年9月18日，是一家专业从事液晶显示模组（LCM）的研发、生产、销售与技术服务的专精特新企业。核心产品规格定位于12寸-15.4寸，并广泛应用于工控产品、安防设备、医疗设备、智能家电等终端。</p> <p>公司拥有3000多平方米的现代化千级无尘恒温恒湿净化车间，国内先进全自动LCD生产线、全自动COG绑定线及多条TFT生产加工线，配有恒温恒湿机、冷热冲击控制箱、盐雾试验箱、静电放电发生器等高品质的可靠性实验设备。公司始终秉持“以质量获取市场认可，以服务赢得客户满意”经营理念，以高质量的产品和技术支持赢得客户信赖，并与多家知名企业建立了长期广泛的业务合作关系。</p>		

二、温室气体排放

本报告主体在 2022-2024年度核算和报告期内温室气体排放总量分别为 505.244 吨、594.405 吨、817.813 吨二氧化碳当量。

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。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。
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。

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	单位	净消耗量			数据来源
			2022年	2023年	2024年	
净购入电力	电力净购入量	MWh	1147.5	1350.0	1857.4	能源购进消费与库存表

四、排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率，脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

净购入电力	排放类型	排放因子	单位
	电力	0.4403	tCO ₂ /MWh

五、2022-2024年温室气体排放量汇总表

排放量	按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量		
	2022年	2023年	2024年
净购入电力产生的CO ₂ 排放 (tCO ₂ e)	505.244	594.405	817.813
核查的总排放量 (tCO ₂ e)	505.244	594.405	817.813

六、措施改善

1、加强对《核算指南》和填报要求的学习，按照《核算指南》要求准确填报排放报告。

2、针对碳核查不符合项进行专项学习，提高填报准确性。

3、完善厂区内电表等计量器具的配置及校验，并定时进行消耗量记录，完善能源统计系统，形成3级计量系统。