

福建华佳彩有限公司
2025 年 1 月-2025 年 12 月
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：福建华佳彩有限公司

报告年度：2025 年

报告日期：2026 年 1 月 9 日



根据国家发展和改革委员会发布的ISO 14064-1:2018 Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (以下简称《ISO 14064-1》), 本报告主体核算了2025年1月-12月温室气体排放量, 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

企业名称	福建华佳彩有限公司		
所属行业	显示器件制造 (行业代码: C3974)		
通讯地址	福建省莆田市涵江区涵中西路 1 号		
单位性质	内资 (<input checked="" type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营) <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台资 <input type="checkbox"/> 外商独资		
统一社会信用代码	91350303MA32TKKY2M	登记日期	2015 年 6 月 3 日
注册机关	莆田市涵江区市场监督管理局	注册资本	90 亿元人民币
法定代表人	林俊	联系人	宋津英
企业简介	<p>福建华佳彩有限公司创始于 2015 年, 并于同年 12 月开工建设, 主要生产以薄膜晶体管液晶显示器件为主的手机、平板电脑及车用平板显示屏中小尺寸显示器件。</p> <p>公司正式注册于 2015 年 6 月 3 日, 现注册资本为 90 亿元, 注册地为福建省莆田市涵江区涵中西路 1 号, 集研发、生产与销售为一体, 专注以特色制造赋能液晶显示器件精深加工。</p>		

二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如下表2-1所示。

表2-1温室气体排放总量表

类别	排放量
类别一：直接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	1100.34
类别二：输入能源的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	110582.06
类别三：运输产生的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	未量化
类别四：组织使用的产品产生的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	未量化
类别五：与使用组织产品有关的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	未量化
类别六：其他来源的间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	未量化
排放总量 (tCO ₂ e)	111682.40

具体排放信息见附表1。

三、温室气体清单边界

本报告主体温室气体清单边界见下表3-1。

表3-1 温室气体清单边界

组织边界	位于福建省莆田市涵江区涵中西路1号生产和办公生活场所。
报告边界	<p>报告边界内的包括福建华佳彩有限公司直接温室气体排放和依据重要间接温室气体排放准则识别的间接温室气体排放，具体如下：</p> <p>(1) 类别一：生产所需的固定源及移动源设备燃料燃烧、CO₂ 灭火器、制冷设备、化粪池等经营范围内的活动所引起的直接 GHG 排放；</p> <p>(2) 类别二：使用组织边界外部提供的电力引起的能源间接 GHG 排放。</p> <p>注：类别三~六本次核查未量化。</p>

温室气体源/汇/库	在上述报告边界内，该企业引起GHG排放的所有设施。
温室气体种类	包括CO ₂ 四类温室气体。
覆盖的时间段	2025年1月1日至2025年12月31日

四、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放所涉及的活动水平数据及来源见下表4-1。

表4-1 活动水平数据及其来源

排放类型	GHG 排放类别	排放源	设施或过程	活动水平数据	单位	数据来源
类别一：直接温室气体排放	化石燃料燃烧的排放	天然气	生产过程	50.89	10 ⁴ Nm ³	天然气消耗量来自现场统计报表
				389.31	GJ/10 ⁴ Nm ³	低位发热量来自《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》附录二附表 2.1 常用化石燃料相关参数推荐值。
类别二：能源间接温室气体排放	能源间接排放	外购电力	厂区用电设备	270239.638	MWh	电力消耗量来自《全量发票查询导出结果》

五、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放所涉及的排放因子及来源见下表5-1。

表5-1 排放因子和计算系数类别表

排放类型	GHG 排放类别	排放源	设施或过程	排放因子名称	排放因子数值	单位	排放因子数据来源
类别一： 直接温室气体排放	化石燃料 燃烧的排放	天然气	生产过程	平均低位 发热量	389.31	GJ/10 ⁴ N m ³	单位热值含碳量、碳氧化率来自《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》附录二附表 2.1 常用化石燃料相关参数推荐值。
类别二： 能源间接温室气体排放	能源间接 排放	外购电力	厂区用电设备	CO ₂	0.4092	tCO ₂ /MWh	采用《生态环境部、国家统计局关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》附件 1 中 2022 年福建电力平均二氧化碳排放因子。

附表 1 二氧化碳排放量报告

类别	类别一	类别二	合计 (tCO₂e/年)
CO ₂	1100.34	110582.06	111682.40
总计 (tCO₂e/年)	1100.34	110582.06	111682.40

