

浙江省工业其他行业企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：浙江嘉利（丽水）工业股份有限公司

报告年度：2023

编制日期：2024年5月10日

本报告主体包含1个行业，其在2023年度温室气体排放总量为20026.4吨CO₂当量，根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了制造过程温室气体排放量，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

| | | | | | | |
|----------|--|-----|--------|--------------------|------|-------------|
| 报告主体名称 | 浙江嘉利（丽水）工业股份有限公司 | | | | | |
| 单位性质 | 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股) | | 报告年度 | 2023 | | |
| 所属行业 | 照明灯具制造（行业代码：C3872） | | 组织机构代码 | 913311007804587081 | | |
| 法定代表人 | 黄玉琦 | | 身份证号 | / | | |
| 详细地址 | 浙江省丽水经济技术开发区丽沙路1号、浙江省丽水经济技术开发区绿谷大道360号 | | | | | |
| 管理负责人 | 姓名 | 胡贵红 | 部门/职务 | 总务部部长 | 办公电话 | 18105783188 |
| | 传真 | | 手机 | | 电子邮箱 | |
| 联系人 | 姓名 | 魏俊剑 | 部门/职务 | 科长 | 办公电话 | 15906789995 |
| | 传真 | | 手机 | | 电子邮箱 | |
| 填报负责人 | 姓名 | 漆爱冬 | 部门/职务 | 总经理 | 办公电话 | 15905887996 |
| | 传真 | | 手机 | | 电子邮箱 | |
| 报告主体边界说明 | | | | | | |

附表1 报告主体温室气体排放总量

| 温室气体排放总量 | | | CO ₂ (吨) |
|----------|--------------|---|---------------------|
| | | | A |
| 医疗器械生产企业 | 工业其他行业企业排放汇总 | 1 | 20026.4 |
| | 燃料燃烧 | 2 | 254.75 |
| | 工业生产过程 | 3 | 0 |
| | 净购入的电力和热力消费 | 4 | 19771.61 |

附表2 报告主体化石燃料燃烧排放量

| 主体化石燃料燃烧排放量 | | | 燃烧量 (t, 万Nm ³) | 低位发热值 (GJ/t, GJ/万Nm ³) | 单位热值含碳量 (tC/GJ) | 碳氧化率 (%) | CO ₂ (吨) | |
|-------------|------|----|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| | | | A | C | D | E | F | |
| 企业化石燃料品种 | 合计 | 1 | 81.0 | 43.33 | 20.20×10 ⁻³ | 98 | 254.75 | |
| | 液体燃料 | 小计 | 2 | 81.0 | 43.33 | 20.20×10 ⁻³ | 98 | 254.75 |
| | | 汽油 | 3 | / | / | / | / | / |
| | | 柴油 | 4 | 81.0 | 43.33 | 20.20×10 ⁻³ | 98 | 254.75 |

附表5 报告主体净购入使用电力、热力产生的排放量

| 净购入使用电力、热力产生的排放量 | | | 净购入量 (MWh, GJ) | 购入量 (MWh, GJ) | 外销量 (MWh, GJ) | 净购入CO ₂ 排放因子 (吨CO ₂ /MWh, 吨CO ₂ /GJ) | CO ₂ (吨) |
|------------------|----|---|-------------------|------------------|------------------|--|---------------------|
| | | | A | B | C | D | E |
| 企业电力、热力 | 合计 | 1 | 24961 | 24961 | 0 | 0.7921 | 19771.61 |
| | 电力 | 2 | 24961 | 24961 | 0 | 0.7921 | 19771.61 |

二、温室气体排放

报告主体在2023年度温室气体排放总量为20026.4吨CO₂当量。其中，化石燃料燃烧排放量为254.75吨CO₂、工业生产过程CO₂和N₂O排放量分别为0吨和0吨、CO₂回收利用量为0吨、净购入使用电力产生的排放量为19771.61吨CO₂。

三、活动水平数据及来源说明

浙江嘉利（丽水）工业股份有限公司在2023年度：使用柴油81.0吨。净购入使用电力24961.0MWh,电力使用量数据来源于公司《能源购进、消费与库存》。

四、排放因子数据及来源说明

浙江嘉利（丽水）工业股份有限公司在2023年度消耗的柴油，单位热值含碳量 $20.20 \times 10^{-3} \text{TC/Gj}$ ，低位发热值43.33GJ/t，碳氧化率98%；外购电力排放因子为0.7921吨CO₂/MWh;以上数据来源于《企业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和《2019年度减排项目中国区域电网基准线排放因子》华东区域电网排放因子。

五、其它希望说明的情况

无。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人（签字）

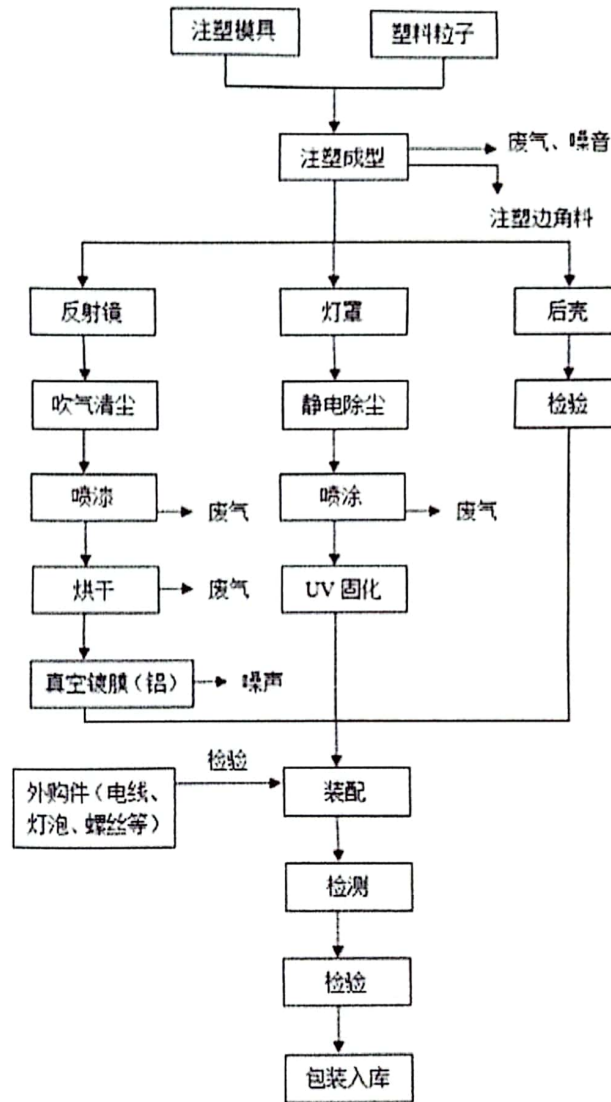
2024年5月10日



公司主要生产灯具及照明装置。

主要工艺流程说明：

浙江嘉利（丽水）工业股份有限公司是一家专业生产汽车、摩托车灯产品的企业，主要生产工艺如下：



工艺流程说明：

1. 根据要求将塑料粒子加到注塑机中注塑成型灯罩、反光碗及后壳等塑料配件。
2. 灯罩经静电除尘后喷涂，再经 UV 固化线流平固化，部分 pp 材料产品需用烤漆经行喷涂后用烘箱进行烘烤。

3. 反光碗（反射镜）成型后经喷漆、烘烤处理，处理后经真空镀膜机镀铝，达到一个反光的效果，还需在镀铝层表面喷一层清漆起保护作用。

4. 将灯罩、反光碗及后壳等配件，配合其它外购件（电线、灯泡、螺丝等）进行装配，产品经检验合格后入库。

工艺评价：

根据工艺流程图并结合企业现场对企业生产工艺评价如下：

1. 该生产工艺符合国家、地方产业政策，不属于淘汰工艺。

2. 企业加工过程大都属于物理加工过程，冲压件、金加工件、电镀件等已委托外协进行处理，污染因子较易确定。

3. 企业拥有各种高精度、生产流水线、和特种专用设备，保证了加工质量的稳定；先进的装配生产流水线和性能测试台形成车灯生产组装和检测生产线，为车灯生产效率提供有效的保障。

4. 企业喷漆工序采用先进的涂装流水线，油漆涂装的喷漆过程是在半封闭的自动输送生产流水线上完成，烘干过程在全封闭的自动输送生产流水线上完成，有效降低喷漆废气的扩散。

5. 企业生产工艺总体比较先进。