

报告编号：A-2021-323854043-02

泗阳群鑫电子有限公司

2021 年度

温室气体排放报告

企业名称（公章）：泗阳群鑫电子有限公司

日期：2022 年 3 月 25 日



江苏省电子设备制造企业 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：泗阳群鑫电子有限公司

报告年度：2021

编制日期：2022年3月25日



本报告主体包含1个行业,其在2021年度温室气体排放总量为2588.46吨CO₂当量,根据国家发展和改革委员会发布的《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)》,核算了电子设备制造部分温室气体排放量,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	泗阳群鑫电子有限公司					
单位性质	有限责任公司		报告年度		2021	
所属行业	半导体分立器件制造		统一社会信用代码		91321323323854043L	
法人代表	储小兰		成立日期		2014年12月10日	
详细地址	泗阳县卢集镇大元路北侧贵嘴路西侧全民创业园					
管理负责人	姓名	罗亚成	部门/职务	厂长	办公电话	0527-85678580
	传真		手机	18962128362	电子邮箱	lc@grande.com.cn
联系人	姓名	陈伟	部门/职务	工务副理	办公电话	0527-85678601
	传真		手机	18751060831	电子邮箱	chenwei@grande.com.cn
填报负责人	姓名	詹继明	部门/职务	副厂长	办公电话	0527-85678601
	传真		手机	13812668577	电子邮箱	zhjm@grande.com.cn

报告主体边界说明

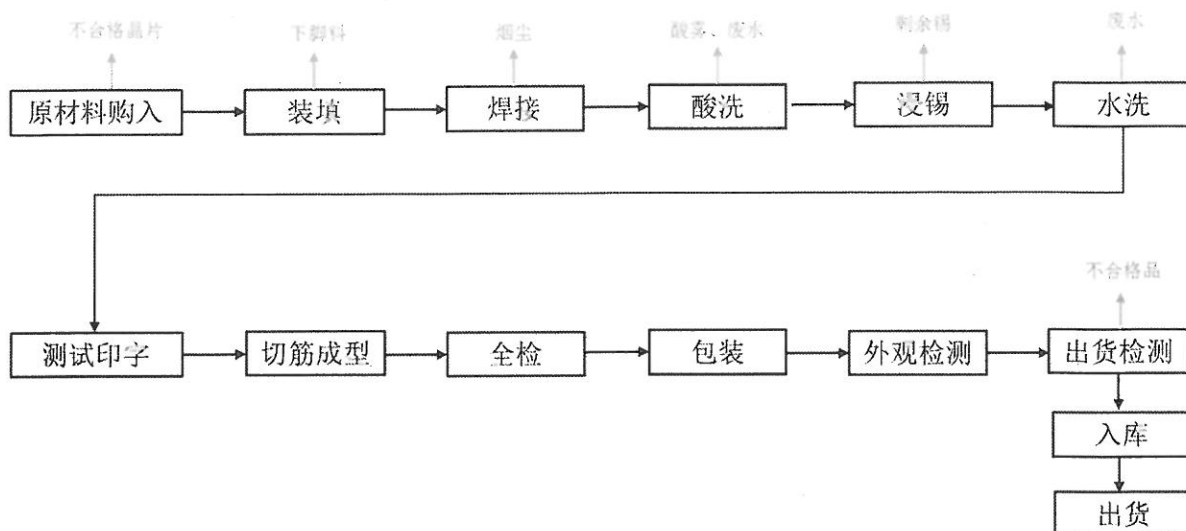
生产系统包括:封装生产车间、测试生产车间等,辅助生产系统包括配电房、空压机、仓库、中央空调等,附属生产系统包括办公大楼、食堂等,无设备和厂房租赁情况。

产能变化情况说明(与上年度相比)

产能无变化

主要工艺流程说明

公司产品为主动元件（二极管）、被动元件生产工艺流程图如下。



工艺流程示意图

封装及测试工艺主要流程简述：

本生产工艺芯片、玻管和铜线等均从外采购，本项目无电镀，喷漆等工艺和车间。

- 1.芯片检验：材料表面是否有机机械损伤及点坑（芯片尺寸及电极大小是否符合工艺要求、电极图案是否完整）。
- 2.装填：用真空吸嘴将芯片吸起移动位置，再安置在相应的支架位置上。
- 3.焊接：焊接的目的将电极引到芯片上，完成产品内外引线的连接工作。用金属丝焊机将电极连接到管芯上，以作电流注入的引线。
- 5.浸锡：将焊接后的材料浸锡，控制好浸锡的温度。
- 6.水洗：对部件进行水洗，采用外购纯水进行水洗，去除表面杂质。
- 7.测试印字：进行电性测试及 Marking。
- 8.切筋成型：需要划片机来完成分离工作。
- 9.全检：测试光电参数、检验外形尺寸。测试内容有：（1）电流/电压参数（正、反向）（2）光通量和辐射通量：（3）光强和发光角：（4）光谱分布、峰值波长和带宽：（5）色品坐标主波长和色纯度：（6）色温和显色指数。
- 10.包装：将成品进行计数包装。
- 11.外观检测：对产品外观及印码进行检查。
- 12.出货检测：检测指令单与工单、材料、标签、数量的一致性。

备注：

本项目酸洗过程酸洗槽内槽液不外排，每个月倒槽 1 次，将酸洗槽内槽液用不锈钢泵泵入临时接收槽内，对酸洗槽进行清洗，清洗元成后将临时接受槽内酸洗液泵入酸洗槽并对临时接收槽进行清洗，项目清洗废水进入厂内污水处理站处理后二次回用。

二、温室气体排放

报告主体在2021年度温室气体排放总量为2588.46吨 CO_2 当量。其中化石燃料燃烧排放量为0t CO_2e ，工业生产过程排放量为0t CO_2e ，净购入电力消费引起的排放量为2588.46t CO_2e ，净购入热力消费引起的排放量为0t CO_2e 。

三、活动水平数据及来源说明

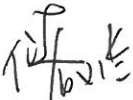
电力活动水平数据均来自抄表记录。

四、排放因子数据及来源说明

电力排放因子数据均来自《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）》缺省值。

五、其它希望说明的情况

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）

2022年3月25日

附表1 报告主体温室气体排放总量

表GY-BQ 2021年报告主体温室气体排放报告表

排放类型	温室气体排放当量 (tCO ₂ e)
化石燃料燃烧排放量	-
工业生产过程排放量	-
企业净购入电力隐含的排放	2588.46
企业净购入热力隐含的排放	-
温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	2588.46

附表2 2021年报告主体净购入的电力和热力消费引起的CO2排放

类型	净购入量(MWh或GJ)	购入量 (MWh或GJ)	外供量 (MWh或GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh或tCO ₂ /GJ)	二氧化碳排放量 (t)
电力	3790.4	3790.4	0.0	0.6829	2588.46
过热蒸汽				0.11	
饱和蒸汽				0.11	
热水				0.11	
合计					2588.46