

**温州万柱电器配件有限公司年产塑料开关面板 100 吨、
开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个
建设项目竣工环境保护验收意见**

2021 年 8 月 11 日，温州万柱电器配件有限公司根据《温州万柱电器配件有限公司年产塑料开关面板 100 吨、开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和温州市生态环境局审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

温州万柱电器配件有限公司对温州经济技术开发区金海三道 789 号 11 幢组织生产，主要从事塑料开关面板、开关中板配件、地插铁后盒等的生产，项目建筑面积 3500m²。项目设计生产规模为年产塑料开关面板 100 吨、开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个，现实际已达到设计生产规模。

企业现有员工人数为 300 人，厂区内不设食宿，企业生产实行单班 10 小时工作制（注塑 24 小时运行），年工作日为 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于浙江一和生态环境有限公司编制完成了《温州万柱电器配件有限公司年产塑料开关面板 100 吨、开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 4 月 27 日通过了温州经济技术开发区行政审批局的审批（温开审批环〔2021〕32 号）。

项目于 2021 年 4 月开工建设，同年 5 月竣工并投入试运行。



（三）投资情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资比例为 5%。

（四）验收范围

本次验收的范围为温州万柱电器配件有限公司年产塑料开关面板 100 吨、开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个建设项目配套的环保设施。

二、工程变更情况

根据现场踏勘和验收监测报告，企业实际建设情况与环评内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水、清洗废水和注塑机冷却水。本项目生活污水经厂区现有化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排放纳入温州经济技术开发区滨海园区第二污水处理厂处理，处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放；清洗废水定期清理杂质，上清液循环使用；注塑机冷却水循环使用，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为喷塑废气、注塑、固化、退挂废气及液化石油气燃气废气，搅拌粉尘、破碎粉尘、去毛刺粉尘、焊接烟气。喷塑废气经喷台滤芯处理后经两套独立布袋除尘器处理后汇至同一根排气筒引至 23 米高空排放；注塑、固化、退挂废气一并经 UV 光氧净化后引至 22 米高空排放；燃气废气经排气筒引至 22 米高空排放；搅拌粉尘、破碎粉尘、去毛刺粉尘、焊接烟气于车间无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于有冲床、压平机、注塑机、破碎机、自动喷塑流水线、退塑机等生产设备运行噪声。项目通过对高噪声设备采取减震措施，日常加强设备的维护，确保设备处理良好运行状态等措施防治噪声污染。

（四）固体废弃物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、金属废料、塑料废料、废皂化液、废包装桶。生活垃圾委托环卫部门清运处置；金属废料外售综合利用；塑料废料回用于生产；皂化液一般循环使用，废皂化液目前尚未产生，待产生时委托有资质单位处置；废包装桶添加新料后循环使用。

四、环境保护设施调试效果和污染物排放情况

温州新鸿检测技术有限公司于 2021 年 7 月 12 日、13 日在温州万柱电器配件有限公司年产塑料开关面板 100 吨、开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个建设项目正常生产的情况下，组织进行现场监测。监测期间该项目生产工况正常，主要生产设备均投入使用，生产负荷达到实际生产能力的 75%以上，环境保护设施运行正常，满足验收监测的要求。

1、污染物达标排放情况

（1）废水

监测结果表明，验收期间（2021 年 7 月 12 日~7 月 13 日）项目生活污水排放口排放的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物和动植物油类浓度和 pH 范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，氨氮、总磷浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准限值要求；总氮浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中标准限值要求。

（2）废气

监测结果表明，验收期间（2021 年 7 月 12 日~7 月 13 日）项目注塑、固化、退挂废气净化后排气筒的监测结果中，非甲烷总烃的排放浓度低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 排放限值；喷塑废气净化后排气筒的监测结果中，颗粒物的排放浓度低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 限值；燃气废气集气后排气筒的监测结果中，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均低于《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》的通知（浙环函〔2019〕315 号）文件“暂未制定行业排放标准的工业炉窑，原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米实施改造”的要求。

验收监测期间（2021 年 7 月 12 日~7 月 13 日），项目厂界无组织排放的 TSP（颗粒物）浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源污染物无组织排放监控浓度限值。

（3）厂界噪声

监测结果表明，验收期间项目厂界东北侧、东南侧和西南侧共设置 3 个噪声测点（厂界西北侧与塑料加工厂相连，无法布点检测）。其两天上、下午，两天昼夜间监测结果表明，东南侧、西南侧测点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）4 类标准限值要求，东北侧测点夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3 类标准限值要求，其余测点噪声因受周围环境影响无法评价。

（4）固体废物

企业已按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单相关要求设立临时贮存点，其中生活垃圾委托环卫部门清运处置；金属废料外售综合利用；塑料废料回用于

生产；喷塑粉尘收集后回用；废皂化液循环使用，不外排；废包装桶添加新料后循环使用。

2、总量控制

根据企业提供的数据与验收监测结果核算，因此主要污染物的年排放量均符合环评提出的控制指标要求。

五、验收结论

经现场查验，温州万柱电器配件有限公司年产塑料开关面板 100 吨、开关中板配件 1000 吨、地插铁后盒 2 万个建设项目环评手续齐备，技术资料齐全，配套的环境保护设施按批准的环境影响报告表和环评批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力基本适应主体工程的需要，基本具备环境保护设施正常运转的条件。经审议，验收工作组同意该项目签订危废处置协议后通过竣工环境保护验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

1、依照有关技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容。及时公示竣工验收监测报告和验收意见。

2、生产过程中应搞好环境管理，杜绝储存、运输和生产过程中的跑、冒、滴、漏，防止“散、乱、污”。继续完善各类环境管理制度，将环保责任落实到人。

3、按照《大气污染防治工程技术导则》（HJ 2000-2010）及有关工艺技术规范或污染源控制技术规范，进一步优化污染治理工艺及参数，建立健全环保设施管理制度和操作规程，并严格执行。培训岗位工人，规范操作；安排专人负责运行和维护，建立技术档案和运行维护台账，使其处于最佳运行状态。废气治理系统应当安装独立电表，便于环保监控，及时更换滤芯及 UV 灯管。加强运行检测，按照排污许可证的规定和《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）

等开展自行监测，一旦发现问题，立即采取有效措施，确保污染物达标排放。

4，完善环保标识和操作规程，规范设置废气排放口和监测采样口。各类工业固废分类暂存，进一步规范危废暂存场所，及时委托处置，完善台帐和警示标志。

七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

验收组成员签字：池万柱

赵庆和 张明琴
林庆明 董建

温州万柱电器配件有限公司

2021年8月11日



