

《苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目》竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 19 日，苏州亿诚莱特电子有限公司根据《苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目竣工环境保护验收监测报告》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审批部门审批决定（苏州高新区环保局，苏新环项 [2017]266 号）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

建设地点：苏州市高新区城际路 50 号

建设规模及主要建设内容：苏州亿诚莱特电子有限公司租赁苏州双虎投资发展有限公司 4 幢厂房第 3 层 2323m² 厂房。项目实际建成产能为年产汽车内饰件 80 万件、电器外壳 40 万件。项目生产设备有冲压机 6 台、搅拌机 1 套、涂装流水线（1 条底漆自动线（2 个除尘柜、2 个喷房、2 个机械手臂、8 把喷枪、1 条烘道）、1 条面漆手动线（2 个除尘柜、3 个喷房、3 把喷枪、1 条烘道）、1 条五轴线（2 个除尘柜、2 个喷房、3 把喷枪、1 条烘道）、1 间调漆间（8m*3m*3.5m）、打磨线（人工打磨线 1 条自带打磨废水过滤网、打磨机 8 台）、2 条包装线、各类检测及公辅空压机 2 台、新风系统 1 套。主要原辅料为焊接用各类油漆（底漆 WP-821、面漆 970、面漆 918）、锌板、润滑油、胶带等。

项目有员工 70 人，年工作 280 天，一班制，10.5 小时/班，年工作时数 2940 小时。

(二)建设过程及环保审批情况

苏州亿诚莱特电子有限公司 2017 年 11 月委托江苏环球嘉惠环境科学研究有限公司编制《苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目环境影响报告表》，该报告表于 2017 年 12 月 28 日取得苏州高新区环保局审批意见（批文号：苏新环项 [2017]266 号）。2018 年 3 月 1 日项目开工建设，9 月 1 日建成并开始竣

工调试。2019年7月1-2日苏州亿诚莱特电子有限公司委托泰科检测科技江苏有限公司对本项目进行竣工环保验收监测（废气、废水、噪声），委托江苏润吴检测服务有限公司根据泰科公司验收监测数据（报告编号：TK19E010114，生产废水、生活污水、废气、噪声）编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

本项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资比例为 2%。

（四）验收范围

本次验收范围为“苏州高新区环保局，苏新环项 [2017]266 号”批复对应的“苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目”中生产内容匹配的生产设备、公辅及环保设施等。

二、工程变动情况

根据建设单位提供《苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目竣工环境保护验收监测报告》内容及对项目生产现场踏勘情况，项目实际建设过程中，生产规模、平面布局与环评报告批复许可规模一致，原材料使用、生产设备对照原环评报告及批复基本未发生变化。项目环保处理措施较原环评进一步提升，变化主要为：①环评拟通过 3 套水帘+过滤棉+活性炭吸附装置处理废气，实际建设 2 套水帘+过滤棉+活性炭吸附装置；②环评中调漆废气与自动线喷房废气通过一套水帘+过滤棉+活性炭吸附装置处理后经 2#排气筒排放，实际建设中调漆废气与五轴线喷房的废气通过一套水帘+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过 2#排气筒排放；③环评中自动线喷房废气和手动线喷房废气分别通过一套水帘+过滤棉+活性炭吸附装置处理后经 2#排气筒排放，实际建设中自动线喷房废气和手动线喷房废气通过一套水帘+过滤棉+活性炭吸附装置处理后经 2#排气筒排放；④项目打磨废水进入厂内废水处理设施处理后完全回用不外排；⑤另外项目生产班制由 2 班制调整为 1 班制，由每班 10 小时调整为每班 10.5 小时。

本项目废气处理设施发生变化后废气有组织、无组织的排放因子及排放量未发生变化，废气排放总量未突破原环评审批许可量。根据项目

验收报告结论，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）要求，项目建设未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目外排污水主要为员工生活污水（pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮），废水依托租赁方污水管网，最终进入浒东污水处理厂处理，尾水达标后最终排入京杭运河新区段。一道喷涂水帘废水、废水处理设施废水、洗枪废水、打磨废水经厂内自建尾水处理设施处理后，完全回用至喷涂废气处理措施中。

(二)废气

本项目废气有本次验收项目废气主要为除尘废气（颗粒物）、打磨废气（颗粒物）、调漆废气（非甲烷总烃）、底漆喷漆废气（漆雾、非甲烷总烃）、面漆喷漆废气（漆雾、非甲烷总烃）。喷漆废气、经喷房自带第一道水帘幕后连同调漆废气、烘道废气一并通过二道水帘幕+吸附棉+活性炭装置处理后通过20m高2#排气筒排放；打磨、除尘废气经设备自带小型布袋除尘器预处理后一并通过楼顶大型布袋除尘器处理，尾气经20m高1#排气筒排放。各工艺环节未有效收集的废气在车间内无组织排放。

本项目以厂房边界为起点设置100米卫生防护距离。

(三)噪声

本项目噪声主要为涂装流水线、打磨线、包装线、空压机、废水处理设施、废气处理设施产生，噪声源强在70~85dB（A）。噪声污染源按照工业设备安装的有关规范，选用低噪声设备、合理布局，并利用墙壁及绿化带的隔声作用达到减振效果。

(四)固体废物

本项目废物主要为危险固废废润滑油、废油漆桶、废活性炭、废过滤棉、水处理污泥、废漆渣，一般固废废边角料、不合格品、废胶带、废布袋、废粉尘以及员工生活垃圾等。危废委托具有相应资质危废处置单位清运处置，一般工业固废分类收集外卖，员工生活垃圾委

托当地环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果

泰科检测科技江苏有限公司于 2019 年 7 月 1-2 日对苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目进行验收监测（废气、废水、噪声）。根据“验收监测报告表”内容，验收监测期间公司各种生产设备、公辅/环保设施正常运行，工况满足竣工环境保护验收监测工况要求。

1、废水

本项目验收对排放的生活污水及厂内自建水处理回用设施的生产废水回用水（一道喷涂水帘废水、废气处理装置废水、洗枪废水、打磨废水）水质采样监测。根据验收报告表内容，生活污水总排口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷指标都达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）中表 1 标准；废水处理设施出口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、溶解性总固体都达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中表 1 标准。（已提供污水接管处理证明材料）

2、废气

根据验收监测报告表内容，1#排气筒有组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；项目 2#排气筒有组织排放非甲烷总烃排放浓度满足《高新区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》（苏高新管[2018]74 号）要求，有组织颗粒物排放浓度满足环评批复要求标准（上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 标准）。项目无组织颗粒物排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中表 1 及表 2 标准；无组织非甲烷总烃排放满足《高新区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》（苏高新管[2018]74 号）要求。

项目厂房周边未闻到明显异味，卫生防护距离内无环境敏感目标。

3、噪声

根据验收监测报告表内容，验收监测期间本项目昼间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

4、固废

公司厂区建设30m²危废暂存间。本项目生活垃圾由苏州市浒墅关清洁服务站清运；一般固废回收外卖处置；危险废物委托淮安华昌固废处置有限公司处置，最终零排放。（已提供危废处置协议、生活垃圾处置协议）

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及审批意见要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件120万件项目”竣工废水、废气、噪声环保设施验收合格。

本次验收仅对当天现场检查情况负责。

六、后续环境管理要求

企业应加强车间管理，完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护废气废水等环保设施正常稳定运行，确保各类污染物稳定达标排放。

本项目固废的污染防治设施验收应征求当地环保部门的意见，经验收合格后方可正式投产使用。废气处理设备验收时尚未产生废过滤棉及废活性炭，实际产生后需严格按照危废管理要求妥善处置。

七、验收工作组成员名单

验收工作组成员名单附后。

苏州亿诚莱特电子有限公司

2019年10月18日

苏州亿诚莱特电子有限公司年产汽车内饰件、电器外壳等外观件 120 万件项目

竣工环保验收参加验收人员签到表

姓名	单位	电话	职称	备注（与本项目关系）
刘如明	苏州亿诚莱特电子有限公司	13951107666	总经理	建设单位
赵斌	苏州亿诚莱特电子有限公司	13861320291	总经理	建设单位
李川	江苏润星检测科技股份有限公司	1377187245	总经理	苏州润星检测技术有限公司
陈明杰	泰科检测科技股份有限公司	18913616480	工程师	检测单位
王蕾	苏州市环境科学会	1596260717	高工	
徐海	苏州市环境联合会	1358212596	高工	
何俊国	江苏嘉惠环境科学有限公司	18762892115	工程师	环评单位
王雅昆	江苏环境科学会	13852522861	高工	