

**《江苏莱克智能电器有限公司（原苏州金莱克汽车电机有限公司）  
年产注塑件 4000 吨项目》  
竣工环境保护验收意见**

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的规定，江苏莱克智能电器有限公司（原苏州金莱克汽车电机有限公司）于 2020 年 11 月 22 日组织环评单位(江苏环球嘉惠环境科学研究所)、验收监测报告编制单位(江苏国升明华生态技术有限公司)以及 3 位专家组成验收工作组(名单附后)，对公司“江苏莱克智能电器有限公司（原苏州金莱克汽车电机有限公司）年产注塑件 4000 吨项目”进行竣工环保验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、《竣工环境保护验收监测报告》(RW20083101)、环境影响报告表及原苏州国家高新技术产业开发区环境保护局批复(苏新环项[2017]170 号)等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

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：江苏莱克智能电器有限公司泰山路 55 号 2#厂房 1 层。

建设规模及主要建设内容：本项目在莱克公司现有厂区 2#车间 1 层建设，生产车间占地面积 3000m<sup>2</sup>。项目投产后年产注塑件 4000 吨/年，主要新增设备有注塑机 36 台、空压机 2 台、粉碎机 6 台、冷却塔 3 台、拌料机 2 台、烘箱 1 台，另有布袋除尘器 1 台、UV 光氧催化+活性炭吸附装置 1 台；新增使用原辅料为 PP 粒子、其他塑料粒子（TPU、TPE、PC 等）、ABS 粒子。

本次扩建项目新增员工 300 人（扩建后全厂 1120 人），年工作 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作 2400 小时。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2017 年 3 月 24 日获得“关于苏州金莱克汽车电机有限公司年产注塑件 4000 吨项目的备案通知书” (苏高新发改项[2017]78 号)。2017 年 7 月，江苏环球嘉惠环境科学研究所编制完成本项目环境

影响报告表，8月14日获得原苏州国家高新技术产业开发区环境保护局批复(苏新环项[2017]170号)。本项目于2018年10月开工建设，2020年05月竣工并调试。2020年9月7日~8日完成验收监测，目前已编制完成项目竣工环境保护验收监测报告。2020年4月23日完成固定污染源排污登记(登记编号：91320505668382301C001W)。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### (三)投资情况

本项目实际总投资4100万元，其中环保投资100万元，占总投资比例为2.4%。

### (四)验收范围

本次验收范围为“苏新环项[2017]170号”批复对应的年产注塑件4000吨项目生产设备及公辅设施。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评相比主要发生如下变动：

(一)生产设备的变动：较环评减少9台注塑机；

(二)建设地点的变动：由“4#车间”变为“2#车间1层”；

(三)环境保护措施的变动：注塑废气处理设施由“活性炭吸附装置”变为“UV光氧催化+活性炭吸附”装置；

(四)污染物产生情况的变动：增加废油水混合物（HW09 900-007-09）0.6t/a。

上述变化调整，未新增污染物种类或总量，平面布局调整未引起不利环境影响显著增加。根据《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)、《关于加强苏州高新区工业类建设项目重大变动环评管理（试行）的通知》(苏高新环〔2016〕14号)的相关规定，上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

本项目废水主要为生活污水和食堂废水。食堂废水经现有隔油池处

理后同生活污水一起进入污水管网，收集后排入苏州高新第二污水处理厂处理，已提供相关证明。

## (二)废气

本项目废气主要为注塑废气、粉碎废气和食堂油烟。注塑废气经集气罩收集、“UV 光氧催化+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高 P1 排气筒排放，未收集的废气无组织排放；粉碎废气经集气罩收集、袋式除尘器处理后通过 15 米高 P2 排气筒排放，未收集的废气无组织排放；食堂油烟依托现有油烟净化器处理后经过 P3 排气筒排放。

## (三)噪声

本项目噪声主要为注塑机、拌料机、空压机、冷却塔等等生产设备运行时产生的噪声，主要降噪措施有合理布局，隔声减振，加强绿化等。

## (四)固体废物

本项目固废主要为注塑边角料、不合格品、粉尘、生活垃圾、餐余垃圾、隔油池废油、废活性炭、废油水混合物。其中一般固废注塑边角料、不合格品、粉尘委托苏州工业园区光裕物资回收有限公司处理，已提供；危险废物废活性炭委托常州富创再生资源有限公司处置，已提供，废油水混合物委托江苏绿赛格再生资源有限公司处置，已提供；餐余垃圾、隔油池废油委托苏州华益洁环境能源技术有限公司处理，已提供；生活垃圾由环卫定期清运处理。

本项目已建面积为 200m<sup>2</sup> 的一般固废贮存场所和 50m<sup>2</sup> 的危废暂存场所。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了双人双锁以及规范的环保标识标牌等。

## (五)其他环境保护设施

本项目已按环评及批复要求“以生产车间边界外扩 100m 设置卫生防护距离”，目前在卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

## 四、环境保护设施调试效果

江苏润吴检测服务有限公司于 2020 年 9 月 7 日~8 日对本项目进行现场验收监测，并根据验收监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告，根据“验收监测报告”，验收监测期间：

### (一)工况

公司生产设备、环保设施正常运行，各产品生产负荷大于 75%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

### (二)环保设施处理效率

本项目“UV 光氧催化+活性炭吸附”装置对非甲烷总烃的去除效率为 16.25-18.95%，对苯乙烯的去除效率为 0.53-20.33%。

### (三)污染物排放情况

#### 1、废水

本项目污水总排口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、总氮、阴离子表面活性剂指标都达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）标准限值。

#### 2、废气

本项目 P1 排气筒排放废气（非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈）符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准限值，单位产品非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）要求，P2 排气筒排放废气（颗粒物）符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准限值，P3 排气筒排放废气（油烟）符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）排放限值。

厂界无组织监控点非甲烷总烃、颗粒物最大浓度监测值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 无组织排放监控浓度限值。

厂区内厂房外监控点非甲烷总烃 1 小时浓度监测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 特别排放限值。

#### 3、噪声

本项目夜间不生产，厂界昼间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB123348-2008）中 3 类标准限值。

#### 4、固废

本项目一般固废注塑边角料、不合格品、粉尘委托苏州工业园区光

裕物资回收有限公司处理；危险废物废活性炭委托常州富创再生资源有限公司处置，废油水混合物委托江苏绿赛格再生资源有限公司处置；餐余垃圾、隔油池废油委托苏州华益洁环境能源技术有限公司处理；生活垃圾由环卫定期清运处理。各类固废均得到妥善处置。

#### 5、总量控制指标

根据本次验收监测结果计算，本项目废气中非甲烷总烃、苯乙烯，废水中 COD、SS、氨氮、总磷、动植物油排放总量满足环评及批复核定的总量控制指标要求。

#### 五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环评及批复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：“江苏莱克智能电器有限公司（原苏州金莱克汽车电机有限公司）年产注塑件 4000 吨项目”竣工环保设施验收合格。

#### 六、后续要求

(一)加强废气治理设施的运行维护，定期更换废活性炭，确保各废气污染物稳定达标排放。加强车间管理，尽可能减少废气无组织排放，避免对周边环境产生影响。

(二)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染。

(三)严格按照本项目环评批复和验收的工艺和产品进行生产，不得擅自变更。

#### 七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

江苏莱克智能电器有限公司

2020年11月22日

江苏莱克智能电器有限公司（原：苏州金莱克汽车电机有限公司）年产塑料件 4000 吨项目竣工环保验收

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）
郁建	江苏莱克智能电器有限公司	80155888	经理	建设单位
孙、迪	苏州市环境联合会	13382125016	内工	
王蓉	苏州市环科学会	13962160717	主任	
马伟民	江苏省环科学会	1385278861	主任	
曹伟	南京普玛环境工程有限公司	13585208170	经理	环保设施施工单位
姜辉	江苏莱克智能电器有限公司	18951108108	副厂长	
瞿晓怡	江苏环球泰惠环境科学研究有限公司	13914054920	工程师	环评单位
刘洋	江苏国升明华生态技术有限公司	17300598886	主任	编制单位