

**《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 3000m²。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 200m² 的一般固废贮存场所和 50m² 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 |
| | | | | |
| | | | | |