

# 无锡久世电气有限公司年产电机绝缘体零部件 2000 万套，消声器和其他空调塑料零部件 1500 万套建设项目竣工环境保护自主验收意见

无锡久世电气有限公司（以下简称：我公司）委托江苏环科检测有限公司于 2021 年 1 月 7 日~ 1 月 8 日对我公司年产电机绝缘体零部件 2000 万套，消声器和其他空调塑料零部件 1500 万套建设项目进行了竣工环境保护验收监测。根据验收监测结果，我公司出具了如下验收意见：

## 一、项目基本情况

无锡久世电气有限公司成立于2012年，公司原位于无锡市新区硕放香楠一路9号-2，其《年产消声器产品200万个、绝缘体250万个项目》环境影响报告表于2016年通过了环评审批（锡环表复【2016】20号），由于政府规划原因本企业需要进行搬迁（硕放机场有扩大的规划，原项目所在地被划归进机场范围，不得建设项目，因此本企业需要搬迁），因此原项目未进行验收。

企业现租赁无锡市经开区高凯路7号的无锡亿达石化管阀有限公司空置厂房，并于2020年4月委托江苏锡澄环境科学研究院有限公司编制《年产电机绝缘体零部件2000万套，消声器和其他空调塑料零部件1500万套建设项目环境影响报告表》，该报告表于2020年5月14日通过无锡市行政审批局的审批（锡行审环许[2020]8008号）。该项目于2020年5月4日开工，2020年8月竣工。验收项目实际总投资3500万元，其中环保投资50万元，环保投资占总投资的1.4%。验收规模为年产电机绝缘体零部件2000万套、消声器和其他冰箱空调零部件1500万套。

## 二、工程变动情况

与环评相比较，主要设备较环评减少注塑机 2 台、新增了破碎机 3 台、高频感应机 1 台、空压机 1 台和铁丝成型机 8 台。以上设备变动后未新增污染因子或污染物的排放量，未导致环境影响或环境风险增大。根据江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通环办[2015]256 号）文件，对照“其他工业类建设项目重大变动清单（试行）”，该项目发生的部分变动和调整，不会导致环境影响显著变化，不属于重大变动。

### 三、环保要求落实情况

#### 1、水污染防治情况

本项目废水主要为生活污水。厂区已实行“雨污分流”和“清污分流”原则；生活污水经过化粪池处理后，接管市政污水管网，排入太湖新城污水处理厂进行处理。

#### 2、大气污染防治情况

该公司有组织废气主要为注塑过程中产生的有机废气，经集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理，由1根15m高的排气筒FQ1排放。未捕集的废气在车间内无组织排放。

#### 3、噪声污染防治情况

项目主要噪声源是注塑机、破碎机、冷却塔、废气处理风机、空压机等运转设备。建设单位已合理布置厂区总平面布局，并采取车间、厂房墙壁隔音、距离衰减等综合治理措施。

#### 4、固体废弃物污染防治情况

本项目产生的固体废物主要为废边角料、不合格品、废活性炭、废油、废液压油、废导热油、废包装桶、生活垃圾。其中生活垃圾委托环卫清运，一般工业固废委托外卖收资单位回收；废活性炭、废油、废液压油、废导热油、废包装桶委托有资质单位常州大维环境科技有限公司进行处置。

#### 5、其他有关情况

本项目废气排放口、废水接管口、噪声排放源、固体废物暂存场所均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）要求设置了标志牌。本项目生产车间外100米设置卫生防护距离，在此范围内无居民住宅、学校、医院等环境敏感标。

### 四、环保设施监测结果

根据《无锡久世电气有限公司年产电机绝缘体零部件2000万套，消声器和其他空调塑料零部件1500万套建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，监测结果如下：

#### 1、监测期间的生产工况

根据监测期间产品产量计算，本项目生产负荷满足验收监测技术规范要求。

## 2、废水

验收监测期间，本项目生产废水和生活废水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物日均浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮日均浓度值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 等级标准限值要求。

## 3、废气

该公司有组织废气主要为注塑/后道组装废气（非甲烷总烃、苯乙烯）经风机捕集后引进二级活性炭吸附装置处理，由 1 根 15m 高的排气筒 FQ-1 排放。该公司无组织废气主要为注塑/后道组装产生的非甲烷总烃、苯乙烯。验收监测期间：FQ1 排气筒出口中挥发性有机物和苯乙烯的排放浓度与排放速率达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准限值要求。厂界无组织废气非甲烷总烃排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 限值要求，厂界无组织废气苯乙烯排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级限值要求。

## 4、噪声

验收监测期间，该项目厂界昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界外 3 类声环境功能区标准。

## 5、固废

本项目产生的固体废物主要为废边角料、不合格品、废活性炭、废油、废液、液压油、废导热油、废包装桶、生活垃圾。其中生活垃圾委托环卫清运，一般工业固废委托外卖收资单位处置；废活性炭、废油、废液压油、废导热油、废包装桶委托有资质单位常州大维环境科技有限公司进行处置。固体废弃物均得到妥善处理，对周围环境基本无影响，固废零排放。

## 6、总量控制结论

根据验收监测结果可得，该项目建成后该企业全厂废水排放量、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮的年排放总量均符合全厂环评批复中的接管总量控制指标。该项目废气中非甲烷总烃的年排放总量均符合环评批复中的总量控制指标。固废达到零排放。

## 五、验收结论

我公司“年产电机绝缘体零部件 2000 万套，消声器和其他空调塑料零部件 1500 万套建设项目”环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常。项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及其批复要求，达到《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求。无锡久世电气有限公司年产电机绝缘体零部件 2000 万套，消声器和其他空调塑料零部件 1500 万套建设项目通过建设项目竣工环境保护验收。

**无锡久世电气有限公司**

**2021 年 3 月 12 日**