

江苏莱提电气股份有限公司
《年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置
(APF/SVG/DVR)、可控硅调节开关、电容器、电抗器、
成套柜共计 50 万台改扩建项目》
竣工环境保护自主验收意见

根据国务院《建设项目环境管理条例》（国务院令[2017]第 682 号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017] 4 号）等文件要求，2024 年 8 月 20 日，江苏莱提电气股份有限公司（以下简称该公司）在公司内组织召开了“江苏莱提电气股份有限公司年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计 50 万台改扩建项目”环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、技术服务机构（无锡市科泓环境工程技术有限责任公司）等单位代表共 6 人，会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复，踏勘了工程现场，听取了建设单位关于项目基本情况介绍，技术服务机构对于竣工验收监测报告内容的介绍，经认真讨论形成如下专家意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

江苏莱提电气股份有限公司是由社会自然人张晋华投资设立，位于无锡市新吴区梅村街道群兴路 79 号 1 号厂房，主要从事有源滤波器、可控硅调节开关、电容器、电抗器的生产。

本次验收项目为改扩建，建成后全厂设计生产规模为：年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）5 万台、

可控硅调节开关 12 万台、电容器 22 万台、电抗器 9 万台、成套柜 2 万台，共计 50 万台。本次验收项目 2024 年 5 月 23 日~5 月 24 日进行了现场监测和环境管理检查，验收监测单位为江苏国舜检测技术有限公司。

本次验收范围、内容与环评、批复对应的范围、内容一致。

2、建设过程及环保审批情况

江苏莱提电气股份有限公司委托无锡市科泓环境工程技术有限责任公司编制了项目的环境影响报告表，项目于 2024 年 5 月 10 日通过无锡市行政审批局的批复同意开工建设（审批文号：锡行审环许【2024】7061 号）。本期验收项目于 2024 年 5 月建成开始试运行。

江苏莱提电气股份有限公司已根据规定完成国家排污许可登记，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本次验收项目实际投资 2000 万元，其中环保投资 50 万元，环保投资占总投资额的 2.5%。

4、验收范围

本次验收项目主要包括江苏莱提电气股份有限公司《年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计 50 万台改扩建项目》建设内容及配套的水、气、噪声和固体废物的污染防治措施落实情况。

二、工程变动情况

本次验收项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、主要设备及原辅材料等均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目生活污水经化粪池预处理后接管梅村水处理厂，全厂仅

生活污水排放。

雨水管网无清下水排放。

本项目现有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口，与其它单位共用。

2、废气

本项目有组织废气来源及污染防治设施如下：本项目喷金生产过程中产生的颗粒物通过密闭设备整体收集，经脉冲除尘器处理后达标排放，尾气经 15 米高排气筒 FQ01 排放。本项目真空热定型、焊接、浸漆、烘干、后道防锈处理、焊点擦拭、三防、散热座擦拭、打硅胶产生的非甲烷总烃，焊接产生的锡及其化合物、颗粒物通过集气罩、密闭设备整体收集，经过滤棉+二级活性炭处理后达标排放，尾气经 15 米高排气筒 FQ02 排放。

本项目无组织废气来源及污染防治设施如下：以上未完全收集的废气，污染物以“颗粒物、锡及其化合物和非甲烷总烃”计，通过车间通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

3、噪声

本项目噪声源主要来自分切机、自动卷绕机、喷金机、绕线机、真空注胶机组、铜排加工机、角磨机、废气处理设施风机。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

4.1 固体废弃物种类、处置去向

本次验收项目危险固体废弃物有：废胶、废漆包线树脂粉、漆渣、废包装材料、废活性炭、废过滤棉、废抹布，委托无锡鸿邦环保科技有限公司处置。

本次验收项目一般固体废弃物有：废边角料、不合格品、粉尘、废包材，废过滤筒、不合格线路板均由专业单位回收利用。生活垃圾由环卫部门统一清运。

4.2 环评和批复要求及落实情况

危险固体废弃物须交由有资质单位处置。须建立规范的危险固体废弃物管理台账（内容包括危险废物的名称、来源、数量、特性、包装容器、日期等）。须及时进行危险固体废弃物申报登记。危险固体废弃物委托处置须履行报批和转移联单等手续。

危险固体废弃物和一般固体废弃物已分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施，并具有规范的危险废物识别标志、视频监控、照明设施和消防设施。已根据危险固体废弃物的种类和特性进行分区、分类贮存。

5、其他有关情况

生产车间周边 50 米范围内，未新建居民住宅区、学校、医院等环境敏感保护目标。

本次验收项目废气排放口、雨水接管口、污水接管口、噪声源、固体废弃物均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡市科泓环境工程技术有限责任公司 2024 年 6 月出具的《江苏莱提电气股份有限公司年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计 50 万台改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于 75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准限值。

雨水接管口无水未测。

3、废气

有组织废气验收监测结果：喷金有组织排放的颗粒物，真空热定型、焊接、浸漆、烘干、后道防锈处理、焊点擦拭、三防、散热座擦拭、打硅胶有组织排放的非甲烷总烃的排放浓度、排放速率能够达到江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 的标准限值；焊接有组织排放的颗粒物、锡及其化合物的排放浓度、排放速率能够达到江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 的标准限值。

无组织废气验收监测结果：颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃的单位边界无组织浓度限值能够达到江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 的标准限值；非甲烷总烃厂区内监控浓度限值能够达到江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3 的排放限值要求。

4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼夜噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区排放标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水、气污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测资料表明，该项目验收监测期间，废水、废气主要污染物达标排放；无组织废气浓度限值及厂界噪声均达标；项目固体废物堆场已落实，产生的各类固体废物均进行合法有效处置。环评报告设置的卫生防护距离范围内无环境敏感目标。满足环评报告营运期间大气环境影响分析要求。

六、验收结论

1. 对照江苏莱提电气股份有限公司本次验收的《江苏莱提电气股份有限公司年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计50万台改扩建项目》验收监测资料和环评报告表及审批意见，项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、主要设备及原辅材料等均未发生变化。

2. 项目涉及的废气、废水、噪声和固体废物污染防治设施基本执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场踏勘情况，结合验收监测资料，项目满足环评文件及批复要求，《江苏莱提电气股份有限公司年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计50万台改扩建项目》可以通过竣工环境保护验收。

3. 完善验收监测报告相关内容，执行信息公开制度后，可将环保竣工自主验收资料通过生态环境部网站备案公示。

七、后续要求

1. 加强《江苏莱提电气股份有限公司年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计50万台改扩建项目》废水、废气、噪声和固体废物污染防治设施的日常维护管理，确保稳定连续正常运行；

2. 定期监测主要污染物排放情况，确保长期、稳定、达标排放；
3. 依法做好排污许可管理和固废规范化管理工作。

八、验收人员信息

见附件《验收签到表》。

专家签字：



江苏莱提电气股份有限公司“年产有源滤波器/静止无功发生器/动态电压恢复装置（APF/SVG/DVR）、可控硅调节开关、电容器、电抗器、成套柜共计50万台改扩建项目”

竣工环保验收会议签到表

会议时间：2024年8月20日

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式	身份证号码
1	王海波	江苏莱提电气股份有限公司	总工程师	1387213062	341221198501082285
2	李神州	江苏莱提电气股份有限公司	主任	1886536147	320382199010035036
3	李斌	无锡清源环境工程技术有限公司	副总	13906179355	32092219760113053
4	任建超	江南大学	副教授	15161594151	210211197902262925
5	王涛	无锡市科以环境工程技术有限责任公司	技术员	17501525714	
6	吴清洋	无锡市科以环境工程技术有限责任公司	技术员	15861560216	
7					
8					