

苏州不二工机有限公司电动阀、电磁阀、马达等生产线扩建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，苏州不二工机有限公司于 2025 年 03 月 13 日组织“电动阀、电磁阀、马达等生产线扩建项目”竣工环境保护验收。参加会议的有项目建设单位（苏州不二工机有限公司）、环境影响报告表编制单位（苏州普瑞菲环保科技有限公司）、验收监测单位（苏州市建科检测技术有限公司）、环保工程设计及施工单位（守越环境工程（苏州）有限公司）代表并邀请的三位专家组成验收工作组（名单附后，其中，由苏州不二工机有限公司环保负责人担任验收工作组组长）。验收组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和苏州太湖国家旅游度假区管理委员会批复（苏太管环批[2023]14 号）等要求，审阅了《苏州不二工机有限公司电动阀、电磁阀、马达等生产线扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，检查了建设项目现场，经讨论，形成验收意见如下：

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：苏州市吴中区光福镇机场路 3 号。

建设规模及主要建设内容：年产电磁阀 1205 万套/a、储液罐 120 万套/a、电动阀 630 万套/a、马达 135 万套/a、阀体 1690 万套/a。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2022 年 07 月 08 日获得苏州太湖国家旅游度假区备案（项目代码：2207-320559-89-01-539778），于 2023 年 06 月由苏州普瑞菲环保科技有限公司完成环境影响评价工作，于 2023 年 07 月 20 日取得苏州太湖国家旅游度假区管理委员会出具的《关于对苏州不二工机有限公司电动阀、电磁阀、马达等生产线扩建项目环境影响报告表的批复》（苏太管环批[2023]14 号）。

该项目 2023 年 08 月开工建设，2024 年 08 月建设完成，2024 年 10 月调试完成。

苏州市建科检测技术有限公司于 2024 年 10 月 23-24 日对项目进行了验收监测，并出具了监测报告（报告编号：SJK-HJ-244085-1）。苏州不二工机有限公司根据检测结果编制完成了项目竣工环境保护验收监测报告。

（三）投资情况

该项目实际总投资 9000 万元，其中实际环保投资 270 万元，环保投资占总投资比例为 3%。

（四）验收范围

本次验收范围为“苏太管环批[2023]14号”批复对应的“电动阀、电磁阀、马达等生产线扩建项目”及配套的环境保护设施。

二、工程变动情况

该项目变动主要为产品方案调整（取消冷暖切换（阀）生产、马达产能削减）及配套的设备、原辅材料减少；厂区平面调整（雨污水排口、一般固废仓库、排气筒位置）；并对原环评中4#~7#生产车间废气进行合并处理排放。

对照《生态环境部办公厅关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688号）的规定，本项目不涉及重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

该项目废水为生活污水，接管至科福污水处理厂集中处理。

（二）废气

该项目4#、5#、6#、7#生产车间产生的废气接入1套干式过滤+活性炭吸附+CO催化装置处理，尾气通过15m高DA004排放；8#生产车间产生的废气接入1套两级活性炭吸附装置处理，尾气通过15m高DA005排放。

（三）噪声

该项目主要为风机、空压机、注塑机等设备运行时产生的噪声。本项目建设过程中选用低噪声设备，设置减振垫、隔声罩，并加强对机械设备的维护，采取合理布局及厂区绿化等降噪措施。

（四）固体废物

该项目危险废物中废擦拭物（含废毛笔、废擦拭纸）（HW49，900-041-49）、废弃树脂硬化剂、残渣（HW13，265-103-13）、有机溶剂废液（HW06，900-403-06）委托光大绿色环保固废处置（张家港）有限公司处置，废活性炭（HW49，900-039-49）委托江苏恒源活性炭有限公司处置、废机油（HW08，900-217-08）委托江苏中吴长润环保科技有限公司处置、含油抹布（未分类收集）（HW49，900-041-49）委托苏州科恩环境科技有限公司处置，废铝屑（HW09，900-006-09）由相关冶炼单位处置，废包装材料（HW49，900-041-49）委托苏州己任环保科技服务有限公司处置。一般工业固废中废滤材、不合格品、边角料、废包装袋外售处置。

（五）其他环境保护设施

1、固废仓库

在福东路厂区内设置危险废物仓库一处，310m²；一般固废仓库一处，300m²。

2、排污许可证

2024 年 09 月 25 日申领了排污许可证（简化管理，证书编号：91320500730112258H001X）。

3、应急预案

已按照环评及批复要求修订了企业突发环境事件应急预案并通过专家审查，目前正在备案中。

4、应急事故池

依托福东路厂区内设置有一座 130m³ 应急事故池，两个厂区均依托该应急事故池。

5、在线监测

本项目 DA004 排气筒已安装 VOCs 在线监测装置，并与省厅联网，正在验收中。

6、公司已按规范设置各类排污口，废水、废气排放口及固废暂存场地设标志牌，废水、废气排放口设采样口和采样平台。

四、环境保护设施调试效果

苏州市建科检测技术有限公司于 2024 年 10 月 23-24 日对项目进行了验收监测，验收监测期间：

（一）工况

验收监测期间，公司生产设备、环保设施正常运行，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

（二）废气

验收监测结果表明：验收监测期间，DA004 排气筒非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）限值要求。

DA008 排气筒非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）限值要求，锡及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）限值要求，甲苯、乙苯、苯乙烯满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）限值要求。

厂界非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、甲苯满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）限值要求，厂区内非甲烷总烃满足《印刷工业大气污染物排放标准》（DB32/4438-2022）限值要求；臭气浓度和苯乙烯满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）限值要求。

（三）废水

验收监测结果表明：验收监测期间，项目厂区废水排口中 pH 值、COD、SS、NH₃-N、TP 和 TN 均符合科福污水处理厂接管标准要求。

（四）噪声

验收监测期间，项目厂界环境噪声监测点中，各厂界昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值，夜间偶发噪声最大声级未超过限值 15dB（A）幅度。

（五）固废

验收期间产生的固废、危废按照类别进行了临时存放，存放管理符合相应规范要求。制定了固体废弃物管理和转移制度，与江苏省危险废物全生命周期监控系统联网。

（六）总量

验收监测期间，项目大气污染物、废水污染物年排放总量符合环评审批意见的总量要求。

五、验收结论

验收组经现场检查和认真讨论评议，项目环境影响报告表经批准后，项目建设已投入运行内容的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染措施未发生重大变动，已按照环评及环评批复的要求建设了废水、废气、噪声、固废环境保护设施，执行了环保“三同时”制度，验收监测数据表明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：“苏州不二工机有限公司电动阀、电磁阀、马达等生产线扩建项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

- 1、健全环境管理制度，有专人负责环境保护工作。
- 2、加强固废的规范化管理，做好记录台账。
- 3、加强废气污染治理设施的日常管理，做好设施的维护保养工作和运行记录台账，落实风险辨识和风险控制，确保安全有效运行和稳定达标排放。对接最新管理要求，尽快落实废气污染治理设施的工艺完善。
- 4、项目企业需按照编制报备的应急预案，定时开展应急演练，提高应对突发性环境事件的能力，强化与上级管理部门及周边企业的应急联动，确保环境风险可控。
- 5、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等做好后续的自行监测工作。

七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州不二工机有限公司
2025 年 03 月 13 日

环境保护验收会签到表

[illegible]