

无锡旭邦精密机械有限公司
《年产太阳能配件 30 万套、模具 50 套项目》
竣工环境保护自主验收专家意见

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（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，2026 年 3 月 24 日，无锡旭邦精密机械有限公司（以下简称该公司）在公司内组织召开了“年产太阳能配件 30 万套、模具 50 套项目”（以下简称本次验收项目）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 4 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的介绍，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

无锡旭邦精密机械有限公司由社会自然人宋文等投资成立，成立于 2011 年 10 月。主要经营范围包括汽车配件、通用机械设备及配件、模具的制造、销售；工业自动化相关电气设备的研发、销售；五金交电、橡塑制品、化工原料及其制品（不含危险化学品）、建筑装饰材料（不含油漆和涂料）、劳保用品、针纺织品、办公自动化设备、电子产品、日用百货、金属材料及金属制品的销售；自营各类商品和技术的进出口。投资 5000 万元，租用无锡市梅村经济发展有限公司的空余厂房，位于无锡市新吴区梅村街道新都路 18 号 3 号，进行太阳能配件、模具的生产以及太阳能塑料配件的研发。

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

无锡旭邦精密机械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12月10日通过无锡市数据局的批复同意开工建设（审批文号：锡数环许（2024）7066号）。本次验收项目于2025年12月建成开始试运行。

无锡旭邦精密机械有限公司已根据规定申请并取得排污登记回执，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5000万元，其中环保投资200万元，环保投资占总投资额的4%。

4、验收范围

本次验收项目主要包括无锡旭邦精密机械有限公司《年产太阳能配件30万套、模具50套项目》建设内容及配套的废气、废水、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

本次验收项目变动情况为生产工艺及生产设备的变动。

（1）生产工艺的变化及其环境影响分析：

企业实际生产过程中取消了电火花油加工工艺，相应取消电火花油，相应不再产生对应此工序的“非甲烷总烃”和对应此工序的“含油废金属、废油”。此变化对环境产生有利影响。

（2）生产设备的变化及其环境影响分析：

①在实际生产过程中建设单位优化了自动化水平，提高生产效率，在不会影响产品产能的情况下减少注塑机9台、加工中心10台、铣床

5台、磨床3台、普车3台、数控车床9台。因生产内容和污染防治设施不变，对环境无影响。

②塑料边角料等较大注塑件经粉碎机切成颗粒状或块状后重新回用生产中，因产线较长，增加1台粉碎机以及1台空压机，以便就近破碎回收处理，由于粉碎后粒径较大，且粉碎过程中粉碎机全密闭操作，故无粉尘产生，以上设备工作中无废气和废水产生，设备配套降噪部件，根据验收监测结果，各厂界噪声均达标，对周围声环境无不利影响。

根据《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）和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）中的内容，对照环评、批复要求，本次验收项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本次验收项目已实施了雨污分流。本次验收项目产生的废水及去向如下：经化粪池处理后的生活污水，经隔油池处理后的食堂废水与间接冷却废水一起通过WS-01接管梅村水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。

本次验收项目设置1个污水排放口。

2、废气

本项目有组织废气来源及污染防治设施如下：A车间注塑产生的废气，污染物以“非甲烷总烃、氟化氢”计，经集气收集经“1#碱喷淋+除雾+二级活性炭”，通过1根15米高FQ-01排气筒排放。B车间注塑产生的废气，污染物以“非甲烷总烃、氟化氢”计，经集气收集

经“2#碱喷淋+除雾+二级活性炭”，通过1根15米高FQ-01排气筒排放。食堂产生的废气，污染物以“油烟”计，经集气收集经油雾净化器处理后，高于屋顶FQ-03排气筒排放。

本项目无组织废气来源于以上未完全收集的废气，污染物以“非甲烷总烃、氟化氢”计，通过自然通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

3、噪声

本次验收项目噪声源主要来自注塑机、加工中心、粉碎机、铣床、磨床、普车、数控车床等固定噪声源，包括风机等室外源，通过厂房隔声、几何发散衰减方式降低噪声。

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：废液、废油、废活性炭、喷淋废液、废过滤棉、废油桶、含油抹布手套，委托有资质单位处置。

本次验收项目一般固体废弃物有：废塑料、废金属边角料、不合格品、废纸箱、废塑料袋由相关单位回收利用。

厨余垃圾、油渣由专门单位回收。

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

全厂 A 车间外周边 50 米、B 车间外周边 50 米范围，未新建居民住宅区、学校、医院等环境敏感保护目标。

本项目废气排放口、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）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办[2020]401 号）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 2026 年 1 月出具的《无锡旭邦精密机械有限公司年产太阳能配件 30 万套、模具 50 套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：综合废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值要求，氨氮、总氮、总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级要求。

雨水接管口监测结果表面：雨水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和 pH 值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准。

3、废气

A 车间注塑工序产生的非甲烷总经有组织排放达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 相关标准，氟化氢有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 相关标准；B 车间注塑工序产生的非甲烷总经、氟化氢有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 相关标准；厂界无组织排放的非甲烷总烃、氟化物低于《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 相关标准；厂区内非甲烷总经无组织排放监控点浓度达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 相关标准；食堂油烟达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中标准。

4、噪声

根据验收监测结果：东、南、西、北厂界昼夜噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

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，本项目废气、废水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，废水主要污染物达标排放，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。

六、验收结论

1.对照无锡旭邦精密机械有限公司本次验收项目的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重大变化。

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，《无锡旭邦精密机械有限公司年产太阳能配件30万套、模具50套项目》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.加强本项目废气、废水、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：



2026年3月24日

无锡旭邦精密机械有限公司“年产太阳能配件30万套、模具50套项目”

竣工环保验收会议签到表

会议时间：2026年3月24日

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式	身份证号码
1	李慧敏	无锡市科认环境工程技术有限责任公司		18	32
2	徐峰	无锡市环境科学学会	高工	136	130
3	孙成	无锡市清之源环境	高工	11	320
4	任峰	无锡旭邦精密机械有限公司	环评	15	360
5					
6					
7					
8					