

安徽宁亿泰科技有限公司年产 3400 吨新型农药原药 及相关产品项目阶段性竣工环境保护验收意见

2026 年 4 月 17 日，安徽宁亿泰科技有限公司在淮北市组织召开年产 3400 吨新型农药原药及相关产品项目阶段性竣工环境保护验收会议，参加会议的有安徽应天环保科技有限公司（验收监测报告编制单位）、安徽亿盛检测技术有限公司（验收监测单位）等单位共 13 位代表。会议成立了验收工作组，验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收报告、编制单位关于项目阶段性竣工环境保护验收监测报告的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽宁亿泰科技有限公司于 2024 年 7 月立项总投资 44678.44 万元建设“年产 3400 吨新型农药原药及相关产品项目”，项目于 2024 年 7 月 15 日经淮北市工业和信息化局备案（项目编码：2407-340600-07-02-905903），建设内容为利用现有厂区在建 2 车间、19 车间及仓库、动力车间等公辅设施，新增盐多效蒸发装置、污水设施及储罐等，建设除草剂和杀菌剂产品生产线，生产规模为年产 1200 吨砒吡草唑、1100 吨啶酰菌胺、1100 吨氟唑菌酰胺及伴生副产品。

（二）建设过程及环评审批情况

项目于 2025 年 3 月 11 日取得淮北市生态环境局《关于“安徽宁亿泰科技有限公司年产 3400 吨新型农药原药及相关产品项目”环境影响报告书的审批意见》（淮环行[2025]05 号）批复，于 2025 年 4 月开工建设，目前项目年产 1200 吨砒吡草唑生产线及配套设施已全部建成，年产 1100 吨啶酰菌胺、1100 吨氟唑菌酰胺生产线暂未建设。

（三）投资情况

本次验收范围实际总投资 14890 万元，其中环保投资 550 万元，占总投资的 3.69%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 1200 吨砒吡草唑生产线以及配套环保设施。

二、项目工程变动情况

本次验收范围年产 1200 吨砒吡草唑生产线实际建设性质、地点、生产规模等均与环评一致，生产工艺、环境保护措施方面存在的变动如下：

一) 生产工艺方面

1、为保证离心过滤效果，中间体五离心过滤过程增加投加硅藻土用于助滤，硅藻土最终进入固废 S1-5-1 中，不新增废水、废气；

2、中间体二成环反应、产品（第六步）氧化反应过程均新增硅酸钠，主要原因为反应合成过程中有氟离子脱落，硅酸钠投加到反应体系用于调节反应体系 pH 值，中和氢氟酸防止设备腐蚀。硅酸钠最终进入固废 S1-2-1、S1-5-1 中，不新增废水、废气污染物；

3、产品（第六步）氧化反应投料新增钨酸钠作为催化剂，钨酸钠最终进入固废 S1-6-1 中，不新增废水、废气污染物。

二) 环保措施方面

为提高预处理效率，主体工程 19 车间工艺废气预处理设施由 1 套“一级水洗+一级碱洗”变更为 1 套“三级水洗（车间）+一级碱洗（RTO 前）”，其他均与环评一致（阶段性验收），不新增废水、废气污染物。

根据生态环境部办公厅发布的《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号文）中农药建设项目重大变动清单，本次验收范围不存在重大变动。

三、环评及环保“三同时”执行情况

经现场勘验，项目已落实相关污染防治措施：

1、废水

本次验收范围年产 1200 吨砒吡草唑生产线废水主要为生产废水、废气洗涤废水、真空排水、设备清洗水、质检废水、循环冷却系统排水、蒸汽冷凝水、生活污水等，依托厂区现有处理能力为 800m³/d 生化处理系统，并新建 1 套处理能力为 100m³/d 的 PBR 处理装置。其中含乙腈高 COD 浓度废水经本次新增的 PBR 装置进行预处理后，与其他低浓度生产废水、废气洗涤废水、真空排水、设备清洗水、质检废水、循环冷却系统排水、蒸汽冷凝水、生活污水等汇总进入依托现有生化系统处理（处理工艺为：水解酸化+二级 AO+二沉池）。废水经处理满足安徽（淮北）煤化工新型合成材料基地污水处理厂接管限值要求，排入基地污水处理厂处理后全部回用，不外排。现有污水处理站已按规范要求设在厂区总排口安装流量、pH、COD、NH₃-N 等主要污染物自动在线监控装置并完成验收。

2、废气

①主体工程

砒吡草唑生产线中间体五烷基化反应废气由密闭管道收集后经1套“乙腈液封吸收罐”处理，其余中间体一至产品制备废气由密闭管道收集后汇同处理后中间体五烷基化反应废气经1套“三级水洗（车间）+一级碱洗（RTO前）”处理后，汇总依托现有RTO处理后通过1根35m高排气筒（DA001）排放；投料间、包装间和设备口产生无组织废气由密闭房间或集气罩收集后经1套“一级水喷淋+一级活性炭吸附装置”处理后通过1根28m高排气筒（DA029）排放。车间内无组织颗粒物排放在线监测装置。

②其他辅助工程：依托现有已建已验废气处理设施。

盐多效蒸发装置废气经“二级水洗+一级活性炭吸附”处理后经1根28m高排气筒（DA022）排放；储罐区酸性废气经“一级水封+一级碱洗”处理后经1根15m排气筒（DA018）排放，大小呼吸有机废气送入RTO处理；

质检楼试剂存放间和通风橱废气经负压收集分别经1套二级活性炭吸附装置处理后分别经1根15m排气筒排放，共设10个排气筒（DA006-DA015）；

危废间废气负压收集统一经1套“一级碱吸收+一级活性炭吸附”装置处理后经1根15m排气筒（DA004）排放；

液体焚烧炉烟气经1套“SNCR+急冷+碱液中和+文丘里洗涤+碱液洗涤+水洗涤+活性炭吸附”装置处理后经1根50m高烟囱（DA016）排放；

污水处理站预处理单元高浓度有机废气送入RTO处理，水解酸化废气封闭收集后通过1套“一级酸洗+一级碱洗”预处理后再送入RTO处理，其余构筑物废气经1套“一级水吸收+一级碱吸收+分子裂解+一级活性炭吸附”装置处理后经1根25m排气筒（DA005）排放。

废气排放口按规范要求安装在线监测装置。

本次验收范围新增车间废气处理措施，其余辅助措施均依托现有。

3、噪声

本项目针对高噪声设备采取选用低噪声设备，基础减振、合理布局、厂房隔音等降噪措施。

4、固废

本次验收范围危险废物主要有蒸馏(或精馏)残液、废活性炭、废催化剂、废包装材

料、废导热油、废矿物油、废油桶、污水站污泥、焚烧飞灰、质检废物、废耐火材料、废盐、废填料等。部分蒸馏(或精馏)残液、质检废液依托厂区现有一座 100t/d 液体焚烧炉处理，其余危险废物依托现有面积为 972m²的丙类危废仓库、250m²的甲类危废仓库暂存后定期委托有资质单位处理。生活垃圾由环卫部门统一清运处理。危废暂存间的建设按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行。生活垃圾由环卫统一清运处置。

5、环境风险

依托厂区现有 1 座 4000m³ 事故水池、1 座 5000m³ 初期雨水收集池及事故废水管网，项目已制定突发环境风险应急预案，生产过程中按照要求落实环境风险防控措施。

四、验收监测结果

本次委托安徽亿盛检测技术有限公司进行验收监测，验收监测期间生产工况稳定，配套的环保设施正常稳定运行，符合验收条件。

监测结果表明：RTO 废气排放口污染物排放能够满足《农药工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 2 部分：农药制造工业》（DB34/4812.2-2024）中排放限值要求；19 车间废气排放口颗粒物、非甲烷总烃排放分别满足《农药工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 2 部分：农药制造工业》（DB34/4812.2-2024）中排放限值要求；污水处理站废气排放满足《农药工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 2 部分：农药制造工业》（DB34/4812.2-2024）和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值要求；盐多效装置废气排放口污染物排放满足《农药工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 2 部分：农药制造工业》（DB34/4812.2-2024）中排放限值要求。废气厂界无组织排放满足《农药工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）、《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 2 部分：农药制造工业》（DB34/4812.2-2024）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值要求。

本项目废水总排口污染物排放满足安徽（淮北）煤化工新型合成材料基地污水处理厂处理接管限值及《农药工业水污染物排放标准》（GB21523-2024）表 1 间接排放限值要求。

本项目厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

五、验收工作组结论

安徽宁亿泰科技有限公司年产3400吨新型农药原药及相关产品项目执行了环保“三同时”制度，环境保护审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施；根据竣工环境保护验收监测报告，项目废水、废气、噪声污染物能够实现达标排放，项目符合阶段性验收条件，验收工作组认为安徽宁亿泰科技有限公司年产3400吨新型农药原药及相关产品项目通过阶段性竣工环境保护验收。

安徽宁亿泰科技有限公司

2026年4月17日

安徽宁亿泰科技有限公司年产 3400 吨新型农药原药及相关产品项目

阶段性竣工环境保护验收参会人员一览表

验收参会人员	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式
验收组组长	程立涛	安徽宁亿泰科技有限公司	总监	15161491165
验收专家组	王在高	省生环所	正高	1395624463
	程志鹏	市环科所	高工	19956160610
	李勇	市环境监测中心	高工	13965820505
其他参会人员	李楠	安徽宁亿泰科技有限公司	高工	13856009565
	刘浩	安徽宁亿泰科技有限公司	总经理	18955512888
	李如海	安徽宁亿泰科技有限公司	主管	18656115820
	洪青	安徽宁亿泰科技有限公司	总助	18553725746
	王园园	安徽宁亿泰科技有限公司	环保技术员	18895607280
	李如	安徽宁亿泰科技有限公司	副经理	18156179700
	张华	...	副总	15952092533
	李楠	安徽宁亿泰科技有限公司	高工	18919632216
	李玫	安徽亿盛检测技术有限公司	高工	0551-64693442