

安徽宁亿泰科技有限公司年产 15500 吨新型农药原药及相关产品项目阶段性验收竣工环保验收组意见

2025 年 4 月 23 日，安徽宁亿泰科技有限公司在安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地组织开展了年产 15500 吨新型农药原药及相关产品项目竣工环境保护阶段性验收会。参加会议的有安徽鑫程检测科技有限公司（验收监测单位）、安徽应天环保科技咨询有限公司（验收监测报告编制单位）等单位共 10 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竣工环境保护验收情况的汇报，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

本项目位于安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地华殷路 8 号，投资建设年产 15500 吨新型农药原药及相关产品项目。项目建成后可年产 3000 吨氯氟吡氧乙酸甲酯、1000 吨丙炔氟草胺、3000 吨虱螨脲、1000 吨螺虫乙酯、1000 吨异噁唑草酮、3000 吨噻虫胺、500 吨唑草酮、1500 吨精噁唑甘草胺、500 吨苯唑草酮、1000 吨苯嘧磺草胺；副产品为：钾盐、钠盐、有机溶剂、盐酸、硫酸等。项目于 2021 年 1 月开工建设，一期第一批次年产 1000 吨丙炔氟草胺、3000 吨虱螨脲生产线已于 2022 年 11 月建成，并于 2023 年 10 月完成自主竣工环保验收。二期第一批次年产 1500 吨精噁唑甘草胺、500 吨苯唑草酮生产线于 2023 年 6 月开工建设，并于 2024 年 8 月完成自主竣工环保验收。一期二批次年产 1000 吨异恶唑草酮生产线于 2023 年 8 月开工建设。因此，本次主要针对年产 1000 吨异恶唑草酮产品进行竣工阶段性验收。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2020 年 8 月 14 日经淮北市发展改革委备案（项目编码：2020-340664-26-03-030838）。2020 年 12 月安徽应天环保科技咨询有限公司编制完成了《安徽宁亿泰科技有限公司年产 15500 吨新型农药原药及相关产品项目环境影响报告书》，于 2020 年 12 月 21 日获得了该项目的批复（淮环行

[2020]25号)。项目于2021年1月开工建设，一期第一批次年产1000吨丙炔氟草胺、3000吨虱螨脲生产线已于2022年11月建成，并于2023年10月完成自主竣工环保验收。二期第一批次年产1500吨精噁唑甘草胺、500吨苯唑草酮生产线于2023年6月开工建设，并于2024年8月完成自主竣工环保验收。一期二批次年产1000吨异恶唑草酮生产线于2023年8月开工建设，在建设过程项目建设内容发生变动，于2024年6月编制了《安徽宁亿泰科技有限公司年产15500吨新型农药原药及相关产品项目(年产1000吨异恶唑草酮)非重大变动环境影响分析说明》，并经专家论证“年产1000吨异恶唑草酮生产线”相关建设内容的变动属于非重大变动。

(三) 投资情况

本次验收项目实际总投资14000万元，其中环保投资750万元，占总投资的5.36%。

(四) 验收范围

本次阶段性验收范围为年产1000吨异恶唑草酮生产线，以及配套公辅工程、环保工程。

二、环评及环保“三同时”执行情况

经现场勘验，现场已落实相关污染防治措施：

1. 废水：本次验收范围内生产工艺中高COD浓度废水经“微电解+高效催化氧化”或“无泥芬顿氧化”预处理，含DMF及醛类废水经“碱解”预处理后，与厂区内的其他工段废水（设备清洗水、循环冷却排污水、焚烧装置排水和废气洗涤水、质检废水、部分蒸汽冷凝水、生活污水等）混合后经“水解酸化+二级A/O+二沉池”（处理规模2400t/d，一期处理规模800t/d（已验收），二期和三期处理规模分别为800t/d（未验收））处理；废水经处理后满足安徽（淮北）煤化工新型合成材料基地污水处理厂处理接管限值要求。

2. 废气：

本次验收范围废气及污染治理措施如下：

(1) 异恶唑草酮生产线

12 车间：

①中间体一至中间体四反应废气（环丁砜、甲苯、DMF、甲硫醇）废气经设备自带二级冷凝设备预处理后再经1套一级水喷淋处理后经RTO处理后

通过 1 根 35m 高排气筒（DA001）排放；

②中间体三反应废气（DMF、甲苯、甲硫醇）废气经设备自带二级冷凝设备预处理后再经 1 套两级次氯酸钠处理后经 RTO 处理后通过 1 根 35m 高排气筒（DA001）排放；

③中间体四反应废气（正丁醇、氨气）经设备自带二级冷凝设备预处理后再经 1 套三级水喷淋+一级酸吸收处理后经 RTO 处理后通过 1 根 35m 高排气筒（DA001）排放；

④投料间、出料间和设备口产生无组织废气（非甲烷总烃和颗粒物）经 1 套 1 级水洗+1 级活性炭装置处理后通过 1 根 28m 高排气筒（DA027）排放；

⑤车间内无组织颗粒物排放在线监测装置。

15 车间：

①中间体五至异噁唑草酮制备废气（甲醇、甲苯、乙醇、醋酸、甲酸乙酯、乙酸乙酯、DMF）中酸性废气经“冷凝（设备自带）+一级碱洗+一级水洗”预处理，非酸性废气经“冷凝（设备自带）+一级水洗”预处理后，引至 RTO 废气处理设施进一步深度处理后，通过 1 根 35m 高排气筒（DA001）排放；

②含卤族废气（二氯甲烷）预处理设施变更为“冷凝（设备自带）+一级碱洗+一级水洗+树脂吸附”预处理后，引至 RTO 废气处理设施进一步深度处理，取消车间内 DA015-1 排气筒；

③投料间、出料间和设备口产生无组织废气（非甲烷总烃和颗粒物）经 1 套 1 级水洗+1 级活性炭装置处理后通过 1 根 28m 高排气筒（DA028）排放；

④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。

3. 噪声：本次验收范围噪声源主要为离心机、风机、冷却塔、各类泵类，噪声级一般在 85~90dB（A），采用基础减震、隔声、消声等降噪措施，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。

4. 固废：本次验收范围产生的固体废物分为危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。危险废物主要有废催化剂、质检废物、废活性炭、污水站污泥、废包装材料、蒸馏废液及釜残、废润滑油、废盐等，其中废催化剂、废活性炭、污水站污泥、废包装材料、废润滑油、废盐等委托资质单位处理，蒸馏废液及釜残、质检废物等依托现有一座 100t/d 液体焚烧炉焚烧处理。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。由于回转窑、盐热氧化装置未建设，部分盐由自行处置作为副产品外售更改为危废处理，废活性炭由自行处置更改为危废处理；因此本次验收范围实际危险废物较原环评增加废盐。

三、验收监测结果

安徽宁亿泰科技有限公司委托安徽鑫程检测科技有限公司对项目进行了验收监测，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，满足验收监测技术规范要求。

验收监测结果表明：

1. 废水：验收监测期间，废水监测结果表明：厂区总排口废水排放满足安徽（淮北）煤化工新型合成材料基地污水处理厂处理接管限值要求。

2. 废气：验收监测期间，废气监测结果表明，本项目废气排放满足《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）中排放限值要求；

臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值要求。

项目排放口颗粒物、挥发性有机物、氮氧化物及二氧化硫的排放总量未超过排污许可申请总量。

3. 噪声：验收监测期间，噪声监测结果表明，项目各厂界噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准限值要求。

四、验收专家组结论

安徽宁亿泰科技有限公司年产 15500 吨新型农药原药及相关产品项目（年产 1000 吨异恶唑草酮）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；根据该工程项目竣工环境保护阶段性验收监测报告，主要污染物均稳定达标排放，项目基本符合验收条件，验收工作组认为安徽宁亿泰科技有限公司年产 15500 吨新型农药原药及相关产品项目（年产 1000 吨异恶唑草酮）通过竣工环境保护阶段性验收。

五、后续要求

1. 按照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，强化建设单位环保主体责任，落实环保主管部门对污染防治设施的要求；

2. 健全环境管理规章制度，加强环保宣传，增强员工环保意识。