

江苏宝众宝达药业股份有限公司
年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨盐酸、2200 吨
十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目
竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 23 日，江苏宝众宝达药业股份有限公司组织召开了“江苏宝众宝达药业股份有限公司年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨盐酸、2200 吨十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目”（以下简称“该项目”）竣工环境保护验收会议，参加会议的有南京盈清环保科技有限公司（验收报告编制单位）、南京学府环境安全科技有限公司（验收监测单位）、江苏天祺环保科技有限公司（环保设施设计安装单位）、江苏环保产业技术研究院股份公司（环评单位）等单位的领导和三位专家，会议成立了验收工作组（名单附后）。验收工作组现场勘察了项目建设和环境保护措施运行情况，听取了建设单位对环保“三同时”执行情况、项目建设、环保设施的运营情况的介绍和验收报告编制单位对验收报告主要内容的汇报，根据《江苏宝众宝达药业股份有限公司年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨盐酸、2200 吨十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏宝众宝达药业股份有限公司位于如皋港化工新材料产业园粤江路 10 号，验收的项目主要针对原唑草酮装置和广灭灵装置进行智能化、自动

化改造。不新增用地，在现有厂区内进行建设，各公辅工程配套设施均依托现有。技改后全厂形成年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 312.95 吨盐酸、3402 吨十水硫酸钠、7388.5 吨氯化钠的能力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2023 年 11 月 22 日获得南通市工业和信息化局立项备案（备案证号：通工信备案〔2023〕12 号），2024 年委托江苏环保产业技术研究院股份公司编制了《年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨盐酸、2200 吨十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目》环境影响报告书，并于 2024 年 6 月 29 日取得《南通市行政审批局关于对江苏宝众宝达药业股份有限公司年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨盐酸、2200 吨十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目环境影响报告书的批复》（通行审批〔2024〕186 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 10000 万元，其中，实际环保投资 1814.8 万元，占项目总投资的 18.2%。

（四）验收范围

验收范围为技改项目整体验收，主要针对原唑草酮装置和广灭灵装置进行智能化、自动化改造。配套的辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程均依托现有项目。验收监测期间已完成设备调试，环保设施配备齐全，生产规模满足验收条件。

二、工程变动情况

本次验收前建设单位组织编制了《江苏宝众宝达药业股份有限公司一般变动环境影响分析》，并开展了技术咨询。经与《农药建设项目重大变动清单（试行）》对照分析，变动内容不属于重大变动，可纳入验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不新增废水排放，在 MVR 装置后端增加氯化钠高盐废水提标改造设施，主要增加了溶解釜、重结晶釜等装置，冷凝水回用于厂区废气喷淋塔补充水，不外排。

（二）废气

本项目唑草酮、广灭灵装置相对技改前产能增大，废气的产污环节和污染物种类均不发生改变。本次新增废气依托厂区现有废气污染防治措施进行处理，其中由于唑草酮装置减少“干燥”设备，甲苯排放量减少。

该项目根据不同废气产生情况进行分类收集、分质处理，工艺废气优先在装置区内进行冷凝、吸收处理回收其中的有用组分，末端处理采用吸附和焚烧处理方式。其中唑草酮生产装置缩合反应废气通过立式焚烧炉处理依托现有的 DA003 排气筒排放，其他废气通过各碱洗喷淋系统预处理后通过 RTO 焚烧炉末端处理，最终依托现有的 DA001 排气筒排放。

（三）噪声

高噪声设备主要有装置区的各类干燥器、打浆釜、转料泵等，建设单位分别采取隔声、减震等措施降噪，在厂区周围设置绿化带，厂界围墙隔声可确保厂界噪声达标。

（四）固体废物

项目产生的固废主要为各类闪蒸废液、蒸馏残液、浓缩废液等，相对原环评，项目实际建设中在 MVR 装置后端增加了氯化钠高盐废水提标改造设施，增加了废滤袋、过滤杂质，均属于危险废物。各类危险废物分类收集均暂存于现有危废库，委托南通九州环保科技有限公司、南通昊宇环保科技有限公司、如东中惠再生资源有限公司、盱眙绿环环保科技有限公司等具资质的公司处置。

（五）其他环境保护设施

（1）企业已规范建设 1 座占地 170m² 的甲类危废仓库、1 座占地 410 m² 的乙类危废仓库和 1 座占地 734 m² 的丁类危废仓库，均已按照相关规范要

求进行设置。

(2)项目区严格落实防渗措施,重点防渗区已进行重点防渗设计建设,防止造成地下水及土壤污染。

(3)企业已设置 1000m³ 事故池一座。

(4)企业已规范设置排污口、视频监控系统及自控阀门,并与环保部门监控中心联网。

四、环境保护设施调试效果

2025 年 7 月 26 日至 27 日南京学府环境安全科技有限公司依据监测方案对全厂废水、废气、噪声进行了验收监测。该项目验收监测期间平均生产能力均在 75%以上,工况稳定,具备竣工环保验收条件,监测结果具有代表性。

1.废水治理设施

验收监测期间,全厂废水总排口处 COD、SS、氨氮、总氮、总磷、氟化物、苯胺、可吸有机卤素、甲苯、硝基苯类化合物、全盐量,均低于园区污水处理厂接管要求。

2.废气治理设施

验收监测期间,排气筒 DA001 出口烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、非甲烷总烃、甲苯、苯系物、丙酮、甲醇、氨、硫酸雾、二噁英均满足《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021);氯气未检出,满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB 39727-2020)表 2 排放限值;乙醛、硝基苯未检出,满足《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)表 1 排放限值。

排气筒 DA003 出口烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、二噁英满足《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020);非甲烷总烃满足《制药工业大气污染物排放标准》(DB32/4042-2021);硝基苯未检出,满足《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)

表 1 排放限值。

厂界无组织甲苯、甲醇、乙醛、硝基苯、丙酮、非甲烷总烃满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 排放限值；臭气浓度、氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准；厂界氯化氢未检出，满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 3 标准。厂区内非甲烷总烃监控点处浓度值满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 C.1 排放限值要求。

3.厂界噪声治理设施

验收监测期间，各厂界昼间噪声检测最大值为 57.9dB(A)，夜间噪声检测最大值为 49.4dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4.固体废物治理设施

项目运行阶段产生的危险废物，均委托有资质的单位处置。危废库严格执行了《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求。

（二）污染物排放情况

5.污染物排放总量

根据验收监测报告核算结果，全厂污染物排放量均满足环评文件及批复中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：本项目产生的废气可达标排放；项目生活污水不增加，新增氯化钠高盐废水提标改造工程产生的冷凝排水全部用于厂区废气喷淋塔补充水，不外排；厂界噪声达标排放；各类固体废物均综合利用或依规处理处置。

六、验收结论

验收工作组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论认为：江苏宝众宝达药业股份有限公司年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨

盐酸、2200 吨十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目不涉及重大变动，环境保护手续完备，技术资料与环境保护档案资料较为齐全，环保设施及其他措施均按环评批复要求落实。污染防治设施均已建成，并实现达标排放，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备竣工环境保护验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 按照《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办〔2024〕16 号) 落实副产品和综合利用产物后续监管要求。

(2) 企业应加强各类环保治理设施的日常维护和管理，确保长期稳定运行。

(3) 加强环境监控监测，按照监控监测计划对污染源开展监测。

八、验收人员信息

附后。

验收工作组：

钟秋富 吴健 蒋华 马力
何仙中 孙林 司+市 涂武强
陈磊 姜云虎 端正峰 费盼
刘梅

江苏宝众宝达药业股份有限公司

2025 年 8 月 23 日

江苏宝众宝达药业股份有限公司年产 650 吨唑草酮、4000 吨异噁草松及副产 350 吨盐酸、2200 吨十水硫酸钠、3300 吨氯化钠智能化技改项目竣工环境保护验收工作组名单

职能	姓名	单位	电话	职称/职务	身份证号码
组长	王世	江苏宝众宝达药业股份有限公司	13801684253	总经理	HT146955
	吴世	江苏宝众宝达药业股份有限公司	15100580708	高工	340122198012140709
	张伯	南京师范大学	13952044511	教授	320106195512262401x
	蒋华	nanjiauniversity	1890602668	高工	32010119306102211x
	周华	江苏宝众宝达药业股份有限公司	13338073826	高工	320621197707107110
专家	周华	江苏宝众宝达药业股份有限公司	18051609500	环保总监	320682198210094518
	徐斌	江苏宝众宝达药业股份有限公司	13321981021	技术总监	342201198301023219
	王世	江苏宝众宝达药业股份有限公司	15951404266	高工	360104197010240053
	王世	江苏宝众宝达药业股份有限公司	18014373051	环保经理	320683198512122410
	王世	江苏宝众宝达药业股份有限公司	18014373051	环保经理	320683198512122410

职能	姓名	单位	电话	职称/职务	身份证号码
组员	王	江苏宝宜达药业股份有限公司	13773818721	财务总监	320682198908105178
	费初	江苏天祺环保科技有限公司	18861606272	技术总监	320322199402084025
	陈学文	南京诺府环境安全科技有限公司	15617219916	项目经理	320722199201097737
	刘	江苏宝宜达药业股份有限公司	15916296623	工程师	320682198900428916