

湖北进创博生物科技有限公司生产车间改建及技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2026 年 7 月 25 日，湖北进创博生物科技有限公司根据《湖北进创博生物科技有限公司生产车间改建及技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收报告》）并对照《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指南》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收（验收检查组名单附后）评审会，会议邀请 3 位专家进行现场评审，并提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于武穴市田镇马口医药化工产业园原有厂区内，环评批复建设内容为：项目总投资 1500 万元，其中环保投资 50 万元。项目依托合成一车间预留空置区域及配套设施，设置生产线并配套相关环保设施，形成 1500 吨/年对硝基苯胺的规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2016 年 9 月，我公司委托湖北苇杭环保科技有限公司编制完成了《湖北进创博生物科技有限公司兽药中间体项目环境影响报告书》，2017 年 8 月 30 日，取得黄冈市生态环境局（黄环函[2017]188 号）文件批复。

2018 年 5 月，我公司委托武汉清达环保科技有限公司承担该项目的验收监测工作，于 2018 年 10 月 12 日至 10 月 13 日进行了现场验收监测。编制完成了《湖北进创博生物科技有限公司兽药中间体项目竣工环境保护验收监测报告》。2018 年 10 月湖北进创博生物科技有限公司兽药中间体项目进行了环境保护自主验收工作。

2021 年 11 月，我公司委托湖北悦欣达环境科技有限公司编制完成了《湖北进创博生物科技有限公司生产车间改建及技术改造（沥青项目）环境影响报告表》，于 2021 年 12 月 8 日取得黄冈市生态环境局武穴分局（武环审[2021]42 号）环境影响报告表批复。该项目目前建设中，尚未正式投入运行，未办理竣工环境保护验收手续。

2023 年 8 月，我公司委托湖北悦欣达环境科技有限公司编制完成了《湖北进创博生物科技有限公司生产车间改建及技术改造项目环境影响报告书》，于 2023 年 8 月 24 日取得黄冈市生态环境局（黄环审[2023]126 号）环境影响报告书的批复。

2019 年 9 月首次办理排污许可证重点管理，排污许可证编号：9142118267366803XT001P。

2022 年 12 月完成排污许可证延续申请。最近一次排污许可证变更时间为 2024 年 1 月。

(三) 投资情况

项目实际总投资 1700 万元，其中实际环保投资 130 万元，占总投资额的 7.6%。

(四) 验收范围

项目阶段性验收核查内容主要为依托原有生产车间及配套设施，在合成一车间预留空置区域设置生产线，形成 1500 吨/年对硝基苯胺的规模。并对配套的废气收集及处理系统、废水收集措施、噪声防治措施、固体废物暂存设施、环保设施的运行情况。监测内容为废水排放监测、废气排放监测、噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。

二、工程变动情况

序号	项目	环评及批复内容		项目实际建设	变更情况说明
1	生产工艺	液液分层后产生的母液进行树脂吸附、洗脱、精馏再进行酸碱中和		取消了树脂吸附、洗脱、精馏工序	产品纯度较高，无需进行树脂脱盐处理，故取消了树脂吸附、洗脱、精馏等工序
		粗品氯化铵精制工艺		实际已取消	副产品氯化铵取消了精制工艺，主要为母液回收产生的粗品氯化铵，根据副产品检测报告（见附件 12）可知，能达到合格品标准。故副产品直接外售
2	污染防治措施	废水	依托现有污水处理站，采用“微电解+芬顿氧化+混凝沉淀”物化处理+A2/O 工艺，日处理水量 180m3/d。	原有项目污水处理站已拆除，污水处理站新建，全厂生产废水经自建污水处理站处理后（采用絮凝沉淀+水解酸化+UASB+硝化反硝化处理工艺，日处理水量 500m3/d）通过市政管网引至田镇污水处理厂处理。	污水处理站工艺变化，根据《排污许可证申请与核发技术规范 农药制造工业》（HJ862-2017）中综合废水可行技术要求：预处理系统：调节、多效蒸发、吹脱、汽提、混凝、沉淀、气浮、破乳、油水分离（隔油、浮选）、中和、氧化、萃取、蒸馏、吸附、水解、其他；生化处理：升流式厌氧污泥床（UASB）、厌氧颗粒污泥膨胀床（EGSB）、厌氧流化床（AFB）、复合式厌氧污泥床（UBF）、厌氧内循环反应器（IC）、水解酸化、活性污泥法、序批式活性污泥法（SBR）、氧化沟、缺氧/好氧法（A/O）、膜生物法（MBR）、曝气生物滤池（BAF）、生物接触氧化法、传统硝化反硝化（AO）、短程硝化反硝化、同时硝化反硝化、其他；深度处理与回用：蒸发结晶、混凝、砂滤、臭氧氧化、Fenton 氧化、超滤（UF）、反渗透（RO）、焚烧、其他。本项目预处理工艺为混凝沉淀、生活系统为水解酸化+UASB+硝化反硝化系统，属于可行技术且废水污染物均能达标排放。废水设计日处理变大，主要是为后期项目预留，实际根据废水在线设备流量数据及情况说明，废

					水日处理平均水量在 120t 左右，环评设计日处理水量 180t/d，故用水量实际未超过环评设计量。
		废气	胺化废气依托原有酸吸收+20m 排气筒。	经管道引至楼顶两级水洗塔+酸吸收塔再通过 20m 高排气筒 DA004 排放。	取消了原有项目排气筒，与综合排气筒合并，强化了废气治理设施。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目的变更情况，湖北进创博生物科技有限公司生产车间改建及技术改造项目竣工验收不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目运营期废气主要为对硝基苯胺生产过程中的胺化废气、酸碱中和废气、危废暂存间废气、污水处理过程的废气等有组织废气，以及车间、罐区、污水处理站等无组织废气。有组织废气：对硝基苯胺生产过程中的胺化废气经管道收集后，引至楼顶两级水洗塔+酸吸收塔再通过 20m 高排气筒 DA003 排放。危废暂存间废气通过引风机收集后经活性炭吸附处理由 15m 高排气筒（DA004）排放。污水预处理过程中废气和酸碱中和废气通过酸吸收塔+干式过滤器+活性炭吸附处理后通过 20m 高排气筒 DA003 排放。无组织废气车间设备、罐区、污水处理站等合理安排设备布局，加强通风；减少物料转移过程中产生的无组织排放；加强设备及管路管理及维护，减少设备及管道泄漏等无组织排放等。

（二）废水

本项目运营期废水主要为循环冷却废水、生产工艺废水、车间地面清洁废水、设备及滤布清洗废水、喷淋废水、水环真空泵废水、蒸汽冷凝废水、初期雨水循环冷却废水和蒸汽冷凝废水作清净下水，由厂区管网排至厂区总排口进入市政污水管网。生产工艺用水主要是对硝基苯胺工艺废水进入母液暂存池，通过污水处理站进行预处理后，再进入三效蒸发装置，该过程会产生蒸发冷凝废液，该废液通过厂区污水管网进入综合污水处理站处理。车间地面清洁废水、设备及滤布清洗废水、喷淋废水、水环真空泵废水经厂区污水管网直接进入综合污水处理站处理。初期雨水经雨水管道收集至初期雨水池，末端设置有切换阀，再经厂区雨水排口排入园区雨水管网。

（三）噪声

本项目运营期噪声主要为生产过程中产生的加工设备噪声。厂区设备选用低噪声设备，对产噪设备合理布局，对噪声较大的设备布置在封闭厂房内隔声和降噪的措施，对风机、泵类采取基础减振措施，并在厂区进行绿化来降低噪声污染。

（四）固体废物

本次技改项目运营期固体废物主要为滤废渣、废活性炭、有机浮沫、废污泥。过滤废渣、废活性炭、有机浮沫、废污泥分类收集后定期交由有资质单位（光大绿色环保固废处置（黄石）有限公司）进行处置。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目综合废气排气筒中有组织废气中氨、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度均满足《制药工业大气污染物综合排放标准》（GB37823-2019）表 1 排放限值；硫化氢、氨排放速率均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值；硝基苯类、苯胺类排放浓度均满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）中表 6 排放限值要求。危废仓库废气排气筒中有组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《制药工业大气污染物综合排放标准》

（GB37823-2019）表 1 排放限值。

无组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值；氨、硫化氢排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值。厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中排放限值。

（2）废水

项目废水 pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮、色度以及石油类监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准以及田镇污水处理厂接纳水质标准，苯胺类和硝基苯类监测结果满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 3 中排放标准。

（3）噪声

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼夜间噪声测定值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（4）固体废物

本次扩建项目产生的固体废物主要为危险废物，危险危废主要是：精馏残液、废污泥，废渣、有机浮沫、废活性炭。项目产生的危险废物包括化验室废物、废机油、危险化学品包装材料。暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位（光大绿色环保固废处置（黄石）有限公司）进行处置。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放，固体废物进行了合理处置。验收组认为可通过项目竣工环境保护验收。

七、后续完善建议和要求

（一）建设项目

- 1、定期做好环境监测，进一步加强设备的运行与维护，确保废气、废水、噪声能稳定达标排放。
- 2、做好污水处理站的运行和维护，确保出现异常情况能有效应对。
- 3、定期组织开展风险应急预案演练，加强事故风险防范和应急措施，确保能及时有效防范污染事故的发生。
- 4、做好重点区域的防渗措施。规范环保档案及危险废物台帐记录，落实自行监测并及时公开相关信息，自觉接受社会监督
- 5、进一步提高员工的环保意识和对环保设施的操作技能，建立健全各项规章制度。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北进创博生物科技有限公司

2026年7月25日