

# 淮北龙溪生物科技有限公司年产 800 吨新型医药中间体生产建设项目阶段性竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 9 日，淮北龙溪生物科技有限公司根据《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、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性竣工环保验收。会议成立了验收工作组（名单附后），验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅有关资料，经认真讨论，验收组提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地。

建设规模及建设内容：项目厂区占地约 90 亩，主要建设四个生产车间、一个动力车间（含空压站、冷冻机房、制氮）、2 个丙类仓库、一个甲类仓库、储罐区、办公楼、餐厅、污水处理站等；并购置与生产能力相匹配的生产线、环保处理系统及配套辅助生产设施等。

### （二）建设过程及环保审批情况

淮北龙溪生物科技有限公司 2018 年 10 月委托江苏润环环境科技有限公司针对“淮北龙溪生物科技有限公司年产 800 吨新型医药中间体生产建设项目”开展环境影响评价工作，并于 2018 年 12 月 29 日取得淮北市环境保护局《关于〈淮北龙溪生物科技有限公司年产 800 吨新型医药中间体生产建设项目环境影响报告书〉的批复》（淮环行[2018]56 号）。

淮北龙溪生物科技有限公司 2019 年 1 月份开始施工，2021 年 9 月份项目阶段性建设完成，目前项目在进行生产调试阶段，企业开始对已建部分开展阶段性竣工环保验收。企业已于 2021 年 6 月 7 日申请排污许可证，证书编号为：91340600MA2PU1MY89001P。

### （三）投资情况

项目计划总投资 30000 万元，实际投资约为 24000 万元，环保投资 3800 元，占投资总额的 15.8%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为3-(2,2-二氟胡椒环基-5-)吡咯-4-甲酰胺（200t/a）和4-三氟甲基烟酸（100t/a）两类产品生产线及相应的环保设施。

### 二、工程变动情况

根据实地勘察可知，建设内容与环评阶段基本一致，无重大变动。

一般变动内容如下：1、生产设备优化调整，产品 3-(2,2-二氟胡椒环基-5-)吡咯-4-甲酰胺生产规模保持 200t/a 不变；产品 4-三氟甲基烟酸生产规模保持 100t/a 不变。

2、罐区一：新增 1 只 60m<sup>3</sup> 二氯甲烷储罐、1 只 60m<sup>3</sup> 三乙胺储罐；1 只 60m<sup>3</sup> 氢氧化钾溶液储罐、1 只 60m<sup>3</sup> 石油醚储罐分别变成 12m<sup>3</sup> 储罐，建设位置调整到罐区二；取消了 2 台 60m<sup>3</sup> 盐酸储罐，其他储罐不变。罐区二：新增 1 只 25m<sup>3</sup>N-甲基吡咯烷酮储罐、1 只 25m<sup>3</sup> 浓盐酸储罐，取消了 1 只 25m<sup>3</sup> 丁醇储罐、1 只 12m<sup>3</sup> 甲醇储罐，其他储罐不变。

3、液氨由 500kg/钢瓶储存调整为氨水由 200kg/桶储存。

4、取消 2#排气筒，污水处理站废气并入 RTO 装置处理后经 DA001 排气筒排放。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目全年新鲜用水量为11595m<sup>3</sup>/a；废水排放量约为33174m<sup>3</sup>/a。项目厂区实行雨、污分流原则，生活污水、食堂废水、工艺生产废水、循环冷却水、设备清洗废水、地面冲洗废水、化验室废水、初期雨水经厂内污水处理站处理达标后排入园区污水处理厂进一步处理后不外排。

#### （二）废气

（1）3-(2,2-二氟胡椒环基-5-)吡咯-4-甲酰胺及4-三氟甲基烟酸生产线产生的废气

部分工序产生的含氨、氯化氢有机废气采用二级降膜级水吸收预处置后汇同部分工序产生的含氯有机废气，通过集气管线收集后汇集至1套“覆膜滤料除尘+光氧催化+二级活性炭纤维吸附装置（2#）处置；其他不含氯有机废气通过集气

管线收集后汇集至1套“RTO蓄热式氧化炉装置+碱吸收装置（1#）处置。其中含氨废气采用二级降膜级水吸收预处理后汇同部分工序产生的含氯有机废气，通过集气管线收集后汇集至1套“覆膜滤料除尘+光氧催化+二级活性炭纤维吸附装置（2#）处置；其他不含氯有机废气通过集气管线收集后汇集至1套“RTO蓄热式氧化炉装置+碱吸收装置（1#）处置。

#### （2）污水处理站有组织废气排放情况

污水处理站密闭加盖处理，废气通过1套“RTO蓄热式氧化炉装置+碱吸收装置（1#）处置。

#### （3）危废暂存间有组织废气排放情况

危废暂存间在暂存过程中可能会有少量废气挥发，危废间密闭并采用集气罩收集后送至一套活性炭吸附装置处理后通过15m高H3排气筒排放。

#### （三）噪声

项目噪声源主要为生产加工设备、空压机、水泵等机械动力设备，高噪声设备采取隔声、减振、车间周边加强绿化等措施减少噪声对外环境的影响，可确保厂界噪声达标。

#### （四）固体废物

项目产生的一般固体废物为职工生活垃圾、废包装袋或桶、餐厨垃圾、隔油池废油脂等。职工生活垃圾、餐厨垃圾、隔油池废油脂交环卫部门统一收集处理，废包装袋或桶外售处理。

根据《国家危险废物名录》规定，项目产生废弃含油抹布以及劳保用品进入生活垃圾，交由环卫部门处置；釜残、母液、脱色过滤介质、废活性炭、废水处理污泥、纯水制备过程的固废、仓储处理过程的废包装桶或袋等危险固废，按危险废物管理要求送至苏伊士进行处理。危废暂存间位于厂区东侧，面积约420m<sup>2</sup>，危废暂存间建设情况满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1.废水处理设施及排放情况

项目生产废水、设备冲洗水、地面拖洗水、化验室废水、初期雨水、生活废水、食堂废水、循环冷却系统定期排水经厂区污水处理站处理后须满足安徽(淮

北)新型煤化工合成材料基地污水处理厂接管限值,污水处理厂尾水再生利用,不外排;企业已按规范要求安装在线监控设备,规范化设置排污口。

验收监测期间,项目污水处理站出水水质满足安徽(淮北)新型煤化工合成材料基地污水处理厂接管限值和《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)中表2新建企业污染物排放限值要求。

## 2.废气治理设施及排放情况

(1)工艺废气:生产车间有组织排放的粉尘经布袋除尘器处理;含氨、氯化氢酸碱废气采用二级降膜水吸收预处理后同含氨有机废气进入“覆膜滤料除尘+光氧催化+二级活性炭纤维吸附装置”处理;不含氯有机废气采用“RTO蓄热式氧化炉装置+碱吸收装置”处理后通过一根30m高排气筒排放;项目生产车间无组织排放的工艺废气,通过密闭连接、加装集气罩等方式进行收集,减少对周边大气环境的影响,企业已按规范要求安装在线监控设备;

(2)污水处理站产生的恶臭气体:通过采取密闭措施,收集后经“RTO蓄热式氧化炉装置+碱吸收装置”处理后经30m高排气筒排放;

(3)废暂存间产生的少量有机废气:经活性炭装置吸附处理后通过15m高排气筒排放;

(4)罐区大小呼吸阀产生的废气:采用微负压的收集方式收集,其中含酸碱废气进入车间二级降膜水处理装置预处理后与含氯废气一同进入车间“覆膜滤料除尘+光氧催化+二级活性炭纤维吸附装置”处理,不含氯有机废气进入车间收集管线后再进入“RTO蓄热式氧化炉装置+碱吸收装置”一同处理。

验收监测期间,项目有组织排放的各污染物能够满足《制药工业大气污染物排放标准》(DB34/310005—2021)中限值要求。

验收监测期间,项目无组织排放颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、甲醇、氨气、硫化氢、臭气浓度能够满足安徽省地方标准《制药工业大气污染物排放标准》(DB34/310005—2021)中限值和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中排放限值要求。

## 3.厂界噪声治理设施及达标情况

项目通过选用低噪设备、设置减振基座、厂房隔声等措施,降低对周围声环境的影响。验收监测期间,项目区厂界昼间和夜间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》（GB 12348-2008）中的3类区标准限值要求。

#### 4.固体废物暂存和处置情况

项目产生的职工生活垃圾、一般固体废物以及危险废物均按照相关要求得到妥善处置。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目营运期产生的废水、废气、噪声经处理后达标排放，各类固体废物采用合理方式处置，达到验收执行标准，建设项目对厂区及周边环境影响较小。

#### 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，淮北龙溪生物科技有限公司年产 800 吨新型医药中间体生产建设项目环境影响评价经批准后，项目未发生重大变动，建设单位落实了环评文件及环评批复要求建设的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用，阶段性验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组一致同意项目通过阶段性竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1、建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，健全环境管理制度，确保污染物稳定达标排放。

2、加强环境应急管理，进一步规范危废暂存。

#### 八、验收人员信息

验收组人员名单另附。

淮北龙溪生物科技有限公司

2022年12月9日