年产 3 万吨赤藓糖醇、5000 吨谷氨酰胺项目(不含谷氨酰胺)

阶段性竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 23 日，安徽丰原利康制药有限公司根据年产 3 万吨赤藓糖醇、5000 吨谷氨酰胺项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表并对照《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规范/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阶段性验收，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

建设地点：安徽省蚌埠固镇经济开发区经二路东侧、纬四路北侧。

建设性质：新建。

项目产品：赤藓糖醇。

项目内容及规模：本次建设赤藓糖醇生产线，年产 3 万吨赤藓糖醇。

依托工程：废水依托丰原 2 号污水处理站进行处理，供电及供热依托丰原集团热电联产二期项目，冷却循环水依托安徽丰原生物化学股份有限公司 3 万吨/年 L-丙氨酸项目，事故池依托安徽丰原集团有限公司年产 1 万吨明胶迁建项目，供水依托安徽丰原供水有限公司。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019 年 11 月，安徽丰原利康制药有限公司委托安徽锦程安环科技发展有限公司开展本项目的环境影响报告表编制工作。2020 年 3 月，安徽锦程安环科技发展有限公司完成《年产 3 万吨赤藓糖醇、5000 吨谷氨酰胺项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)编制工作。2020 年 6 月 9 日，蚌埠市固镇县生态环境分局以《关于安徽丰原利康制药有限公司年产 3 万吨赤藓糖醇、5000 吨谷氨酰胺项目环境影响报告表批复的函》(固环许[2020]36 号)文件审批了该项目《报告表》。2020 年 7 月，安徽丰原利康制药有限公司根据环境保护主管单位对本项目的审批意见，全面落实报告表及其审批意见中提出的各项污染防治措施，对本项目进行建设。2022 年 11 月 23 日，安徽丰原利康制药有限公司已依法取得排污许可证，证书编号为 913403005634487650003Q。

（三）投资情况

本项目总投资约 26889.39 万元，其中环保投资约 793.6 万元。

（四）验收范围

本项目已建设赤藓糖醇生产线，未建设谷氨酰胺生产线。本次验收为阶段性验收，验收范围为年产 3 万吨赤藓糖醇工程以及相应的污染防治措施。

二、工程变动情况

环评设计内容	实际建设内容
分筛、烘干和包装废气经过同一套布袋除尘器处理后通过 30m 高（2#）排气筒排出	分筛、烘干和包装废气经过两套布袋除尘器处理后通过 30m 高（2-1 号和 2-2 号）排气筒排出

分筛、烘干和包装废气由集气系统收集排入管道，由管道送入 2 个布袋除尘器处理，通过 2 个 30m 高排气筒排放，排气筒规范化设置，由于产品和原辅料的总量没有增加、废气产生量也没有增加、收集过程中没有遗漏、废气排放浓度符合标准限值，废气年排放量符合总量规定，因此，废气处理设施由 1 个布袋除尘器和 1 个排气筒变成 2 个布袋除尘器和 2 个排气筒，是污染防治措施的改进，并没有对周边环境产生负面影响，因此判定不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水。

生活污水经厂区化粪池预处理后，和生产废气一并进入丰原 2 号污水处理站处理。

生产废水主要包括树脂再生废水、浓缩冷凝废水、一母 MVR 冷凝水、板框清洗水、设备清洗水、CIP 在线清洗废水、车间保洁废水、纯水制备产生的浓水。以上八种废水经过污水管道收集排入丰原 2 号污水处理站处理，污水处理站处理达标后经市政污水管网排入固镇经济开发区污水处理厂进一步深度处理。

（二）废气

本项目废气主要为发酵、浓缩废气以及烘干、分筛、包装废气，两种废气。

浓缩废气是谷氨酰胺产品生产工艺产生的，不在本次验收范围内。

发酵废气经过喷淋系统处理后通过 30m 高的 1#排气筒排放。

烘干、分筛和包装废气经过布袋除尘器处理后通过 30m 高的 2-1 号和 2-2 号排气筒排放。

(三) 噪声

基础减震、厂房隔声、靠近振源处的管线设置柔性接头、减噪围墙隔声、加强绿化吸声。本项目位于工业园区内，距离附近最近的敏感点为小殷庄，距离为 820m。

(四) 固体废物

本项目产生一般固体废物为生活垃圾、一般固废、危险废物。

生活垃圾存储于指定的垃圾桶内，由环卫部门统一收集处置。

一般工业固废包括废包材、菌丝体、蛋白有机质、废渗透膜、废活性炭、废包装、多次母液、筛余物及除尘器粉尘。其中，废包材交由环保部门统一清运；菌丝体和蛋白有机质每天清理委托第三方有资质的单位清运；纯水制备废渗透膜交厂家回收处理、废活性炭作为有机肥外售；废包装收集后外售；多次母液集中收集后作为液体产品出售；筛余物和布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产。

危险废物为废机油和废离子交换树脂。其中，废机油储存在危废暂存间内，废离子交换树脂不在厂内储存，均由安徽省创美环保科技有限公司清运处置。

(六) 其他环境保护设施

1、地下水污染防治

生产车间、仓库、危废暂存间均采用耐腐蚀的水泥对地面进行硬化。生产车间的主要储罐装置区周边设置了围堰，发生泄漏时通过围堰收集泄漏液并引入事故池。

2、环境风险防范

液碱储罐区配套建设围堰及泄漏物料收集装置，事故废水依托安徽丰原集团有限公司年产 1 万吨明胶迁建项目事故应急池，雨水排放口设置了切断装置。

3、与排污许可制的衔接

企业已依法取得排污许可证，证书编号为 913403005634487650003Q，并已编制突发环境事件应急预案。

四、环境保护设施调试效果

1、废水：本项目生活污水及生产废水依托丰原 2 号污水处理站进行处理，

处理后的废水中化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮等污染物浓度满足固镇经济开发区污水处理厂接管标准及《淀粉工业水污染物排放标准》（GB25461-2010）表2限值要求。

2、废气：本项目发酵废气中非甲烷总烃满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）表1中大气污染物项目排放限值要求。氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）新扩改二级标准。烘干、分筛、包装废气中颗粒物满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）表1中大气污染物项目排放限值要求。本项目厂界周边无组织废气中氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）新扩改二级标准，非甲烷总烃、颗粒物满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）表1中大气污染物项目排放限值要求。

3、厂界噪声：本项目厂界四周昼夜噪声满足《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：本项目产生的生活垃圾收集后交由环卫部门清运处理；一般固废分类资源化利用；废离子交换树脂直接委托有资质单位处理，不在厂区内储存。废机油暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

五、验收结论

安徽丰原利康制药有限公司年产3万吨赤藓糖醇、5000吨谷氨酰胺项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、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，主要污染物排放浓度及总量达标。验收组认为，安徽丰原利康制药有限公司年产3万吨赤藓糖醇、5000吨谷氨酰胺项目（不含谷氨酰胺）阶段性竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

（一）加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（二）企业后续运营，危险废物方面需长期严格按照《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物识别标志设置技术规范》进行管理。

安徽丰原利康制药有限公司

2023年5月23日