

宣环评〔2021〕19号

**关于宣城菁科生物科技有限公司  
年产 1000 吨 D-对羟基苯甘氨酸项目  
环境影响报告书的批复**

宣城菁科生物科技有限公司：

你公司报来的《宣城菁科生物科技有限公司年产 1000 吨 D-对羟基苯甘氨酸项目环境影响报告书(报批版)》(以下简称《报告书》)及要求审批的申请等材料收悉，结合旌德县生态环境分局初审意见，经我局局长办公会研究，现批复如下：

一、宣城菁科生物科技有限公司年产 1000 吨 D-对羟基苯甘氨酸项目位于安徽省旌德县经济开发区篁嘉园区健康制造产业

园科技孵化器内，2020年5月，旌德县发展和改革委员会对本项目进行了备案（发改备案[2020]270号），项目代码：2020-341825-27-03-019826。主要建设内容为：租用孵化器三期4号厂房、5号厂房分别建设发酵车间、酶化车间，配套设置相应辅助工程、公用工程、储运工程及环保工程，其中实验室依托你公司现有中试项目，用于菌种改良培养、实验培养基配置等。项目建成后，形成年产1000吨D-羟基苯甘氨酸及年副产103.61吨氯化钠及年副产155.71吨氯化铵的生产能力，副产氯化钠质量执行工业盐国家标准（GB/T 5462-2015）中工业湿盐二级标准，副产氯化铵质量执行氯化铵国家标准（GB/T2946-2018）中合格品标准。

二、在落实《报告书》和本批复提出的环境保护措施的前提下，我局原则同意《报告书》总体评价结论和拟采取的环境保护措施。

三、项目在设计、建设及运营期应重点做好以下工作：

（一）项目实施雨污分流，废水分类收集、分质处理。本项目生产废水主要为生产工艺废水、电渗析清洗废水、洗罐废水、MVR回收水、车间保洁废水、废气吸收废水、真空循环废水、灭菌蒸汽冷凝水及生活污水。工艺废水、洗罐废水须经车间高温灭活预处理后与其他废水一并进厂区一体化污水处理设施进行处理达《发酵类制药工业水污染物排放标准》（GB21903-2008）表2标准以及旌德经济开发区篁嘉园区污水处理厂接管标准后，排入园区

污水处理厂；厂区生活污水经化粪池处理后与循环系统废水进旌德经济开发区篁嘉园区污水处理厂。按规范设置废水排放口，安装在线监测装置并与生态环境部门联网。

落实地下水防治措施。按照“源头控制、末端防治、污染监控、应急响应相结合”的原则，本项目发酵车间、酶化车间、丙类仓库，以及厂区内污水管线区域和污水一体化处理设施和事故水池区域划为重点防渗区，除绿化区外其他区域划为一般防渗区。各污染防治区要严格落实法律法规，标准、规范有关防渗规定。按《报告书》要求，在发酵和酶化提取生产车间附近设置1座地下水监测井，建立长期地下水监测制度，并按《报告书》要求进行监测，确保地下水环境安全。

（二）落实《报告书》提出的各项废气污染防治措施和《制药工业污染防治技术政策》（环保部公告2021年底18号）相关要求。本项目生产过程中有组织废气主要为发酵尾气、酶转化废气，投料、干燥颗粒物废气，热源机燃烧烟气和污水设备臭气。

发酵尾气采用“旋风分离器+碱喷淋+水喷淋”装置处理达《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表2特别排放限值标准且满足《制药工业污染防治技术政策》中“发酵尾气宜采取除臭措施进行处理”的要求后，经15米高排气筒外排；

酶转化废气采用负压风机收集后经二级水喷淋装置处理达《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2限值标准且满足《制药工业污染防治技术政策》中“含氨等碱性废气应采用水或酸吸

收处理”的要求后，经 15 米高排气筒高空外排；

投料、干燥颗粒物废气采用布袋除尘器处理后达《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 特别排放限值且满足《制药工业污染防治技术政策》中“粉碎、筛分、总混、过滤、干燥、包装等工序产生的含药尘废气，应安装袋式、湿式等高效除尘器捕集”的要求后，分别通过 15 米高排气筒外排；

蒸汽热源机应安装低氮燃烧器，采取炉内低氮燃烧，使燃烧烟气中的颗粒物、SO<sub>2</sub> 达《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 燃气锅炉限值，NO<sub>x</sub> 达《安徽省 2020 年大气污染防治重点工作任务》中的标准要求后通过 15 米高排气筒外排。

本项目污水一体化处理设备所有水池及污泥浓缩池均加盖密闭，顶部采用玻璃钢板加盖，并留废气口将池体内废气抽取后经“氧化吸收+碱液吸收+光催化氧化+活性炭吸附”组合工艺处理达《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 “污水处理站废气”排放浓度限值要求后通过 15 米高排气筒外排。

本项目无组织废气主要为酶化车间盐酸储罐挥发的少量氯化氢气体。通过选用密封性能较高的设备并对呼吸口采取碱液密封，减少装置区产生无组织废气，氯化氢的厂界监控点浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 4 “企业边界大气污染物浓度限值”标准。 本项目在生产过程应采取密闭式操作，通过采用密闭设备、密闭原料输送管道、合理

布置排气筒位置、加强车间通风等措施，减少无组织排放，杜绝异味扰民。

按《报告书》要求，设置为以发酵车间和酶化车间轮廓线向外 100 米区域的环境防护距离。防护距离内不得建设居民点、学校、医院等敏感建筑。

(三)落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，优化矿区平面布置，合理布置高噪声设备。对高噪声设备采取基础减振、隔声及消声等降噪措施。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准。

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中标准。

(四)本项目产生的固体废物主要为纯水制备过程产生的废过滤材料、污水处理污泥、实验室废物、生产过程原料使用的各类废原料包装物、废活性炭、离心浓缩母液。其中，实验室废物、生产过程原料使用的各类废原料包装物、废活性炭、离心浓缩母液、污水处理污泥中的物化污泥属于危险废物，应贮存于满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)要求的危废暂存间，并严格落实危险废物规范化管理要求，定期交由有资质的单位进行处理定期送有资质的单位处置。纯水制备过程产生的废过滤材料、D 酸精制脱色工序产生的废活性炭、种子发酵过程的菌渣属一般固废，经收集后交原厂家回收利用，生活垃圾集中收集后交由园

区环卫部门统一处理。你公司应在项目建成运行后，及时开展对生化污泥的性质鉴定，并严格根据鉴定结果进行规范处置。

本项目在运行过程中，如副产氯化钠、副产氯化铵产生不能满足国家相应质量标准情形时，你公司应及时对氯化钠、氯化铵开展性质鉴定，并严格根据鉴定结果进行规范处置。

（五）严格落实《报告书》明确的环境风险防范措施要求，防止项目可能产生环境风险，并按照《突发环境事件应急管理办法》有关规定，规范编制有针对性、可操作的环境应急预案，并报生态环境部门备案，加强演练，储备应急保障物资，保障环境安全。

（六）加强环境管理及监测。建立健全企业内部环境管理机制，制定完善的环保规章制度，加强环保设施的日常运行及维护管理，确保各类污染物稳定达标排放及环境风险得到有效管控。落实《报告书》提出的环境监测计划，定期开展监测。

（七）严格落实总量控制制度。你公司主要污染物排放指标控制在已核定的  $\text{COD} \leq 1.91\text{t/a}$ 、氨氮  $\leq 0.38\text{t/a}$ ， $\text{SO}_2 \leq 0.24\text{t/a}$ 、 $\text{NO}_x \leq 0.56\text{t/a}$ 、 $\text{VOC}_s \leq 0.07\text{t/a}$ 、颗粒物  $\leq 0.4\text{t/a}$  以内，总量控制指标完成情况纳入竣工环境保护验收内容。

三、你公司应严格按《报告书》内容进行项目建设，未经我局批准，不得擅自变更，严格执行环境保护“三同时”制度。若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或污染防治措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环评文件。

四、建设项目应严格执行排污许可制度。建设项目未按排污许可相关规定进行管理的，根据环境保护设施验收条件有关规定，建设单位不得出具环境保护设施验收合格意见。

五、请宣城市旌德县生态环境分局负责该项目环境保护“三同时”日常监督管理，并加强施工期环境管理工作。

2021年9月9日

---

抄送：市生态环境保护综合行政执法支队、宣城市旌德县生态环境分局、旌德县经济开发区管理委员会，安徽皖欣环境科技有限公司。

---

宣城市生态环境局办公室

2021年9月9日印发

---