

内蒙古伊泰生物科技有限公司独贵塔拉镇年产 20000 吨生物 有机肥建设项目竣工环境保护自主验收意见

2023 年 1 月 6 日，内蒙古伊泰生物科技有限公司根据《内蒙古伊泰生物科技有限公司独贵塔拉镇年产 20000 吨生物有机肥建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位内蒙古伊泰生物科技有限公司（建设单位）、验收监测单位内蒙古皓天环境检测有限责任公司（验收调查及检测单位）的代表及 3 名特邀专家。

会前与会代表和专家踏勘了项目建设现场，会上听取了建设单位环保执行情况的介绍及验收监测单位对验收监测报告表的汇报，并查阅了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、建设规模及建设内容

项目位于杭锦旗独贵塔拉镇敖楞乌素嘎查，建设规模为年产 20000 吨生物有机肥；项目主要建设内容包括一条年产 2 万吨有机肥料生产车间、一座年产 5000t 的菌剂车间、成品库、原料仓库、办公区、设备用房以及公辅工程等。

（二）环评审批及项目建设情况

2019 年 11 月，内蒙古伊泰生物科技有限公司委托江苏苏辰勘察

设计研究院有限公司编制完成了《内蒙古伊泰生物科技有限公司独贵塔拉镇年产 20000 吨生物有机肥建设项目环境影响报告表》，2019 年 11 月 21 日，鄂尔多斯市生态环境局以“鄂环审字（2019）71 号”文批复了《内蒙古伊泰生物科技有限公司独贵塔拉镇年产 20000 吨生物有机肥建设项目环境影响报告表》；项目于 2020 年 4 月开工建设，2022 年 12 月投运。

（三）投资情况

项目实际总投资为 2500 万元，其中环保投资 200 万元，占总投的 8%。

（四）验收范围

本次自主验收范围主要为污染防治措施落实情况及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废气

本项目产生的废气污染物主要是粉尘以及恶臭气体，粉尘主要是粪便暂存区堆料产生的粉尘、生产车间进料粉尘和车间内粉尘及有机肥车间半成品破碎筛分以及包装过程产生的粉尘；恶臭气体主要是粪便暂存区、有机肥车间发酵区产生的恶臭气体以及菌剂车间发酵环节产生的无组织恶臭气体。

本项目粪便暂存区（3200m²）、生产车间（9096m²）、菌剂车间

(2048m²), 全部为钢结构全封闭厂房; 粪便暂存区与进料口共用移动式雾炮机一台, 且粪便卸车位于全封闭车间内, 生产车间进料口为露天形式, 与粪便暂存区共用一台移动式雾炮机进行抑尘, 原料通过全封闭皮带输送至有机肥车间; 生产车间设置喷淋装置洒水抑尘; 破碎筛分机、包装机上方设置集气罩, 收集后通过管道排入布袋除尘器除尘装置进行粉尘处理, 后通过 1 根 15m 高排气筒排放; 粪便暂存、发酵、菌剂生产均在全封闭车间内, 菌剂车间上料及搅拌工序设置集尘罩, 收集的粉尘经布袋除尘器处理后通过一根 15m 高排气筒排放, 且通过喷洒生物除臭剂进行抑制恶臭; 厂区地面及道路硬化面积 6000m², 硬化方式为水泥、砖硬化。

(二) 废水

项目无生产废水产生; 生活污水量为 1.1m³/d (331.2m³/a), 厂区设置 9m³ 化粪池一座, 生活污水经化粪池收集后定期清掏作为项目原料使用。

(三) 固体废物

项目营运期固体废物主要为职工生活垃圾、废旧包装袋、布袋收集的粉尘及车间沉降粉尘。

废旧包装袋产生量约为 2400 只/a, 厂区集中收集后暂存于设备间定期外售; 除尘器收集灰及车间沉降粉尘产生量约 49.05t/a, 布袋除尘器收集的粉尘返回有机肥车间生产工序重新利用。

项目生活垃圾产生量为 3.45t/a, 暂存于垃圾箱内, 定期交由环卫部门统一处置。

（四）噪声

本项目的噪声来源为粉碎机、搅拌机、造粒机、混料机、风机、空压机以及运粪车的运行噪声。

合理布局、选择先进的低噪音设备、对主要的高噪音机械设备采取基础减振、隔声等降噪措施，且大部分设备置于全封闭厂房内。

四、环保设施调试效果

（一）验收期间工况

验收监测期间项目生产、环保设施运行正常稳定，符合验收监测条件。

（二）废气

检测结果显示，厂界氨最大排放浓度值为 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界硫化氢最大排放浓度值为 $0.002\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界臭气最大排放浓度值小于 10，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）无组织排放表 1 中二级新建标准。

有机肥车间除尘器出口颗粒物最大排放浓度为 $24.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.35\text{kg}/\text{h}$ ；菌剂车间除尘器出口颗粒物最大排放浓度为 $25.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.98\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新建污染源二级标准要求，除尘效率为 99%-99.08%。

（三）噪声

检测结果显示，厂界昼间噪声值在 $56.7\text{dB}(\text{A})$ - $58.5\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声值在 $47.6\text{dB}(\text{A})$ - $48.4\text{dB}(\text{A})$ 之间，均满足《工业企

业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准限值要求。

(四) 总量控制

本项目不涉及总量。

五、环境管理

建设单位制定了环境管理制度,设有专职环保管理人员,建立了环境管理机构,环保档案齐全。编制完成了《突发环境事件应急预案》,已在鄂尔多斯市生态环境局杭锦旗分局备案。

六、验收结论

本项目已执行“三同时”制度,按照环境影响报告表及其批复的要求,落实了污染防治措施,污染物实现达标排放,项目满足竣工环境保护自主验收条件,通过验收。

验收组:

杨奇, 高越超, 张强, 刘瑞国

2023 年 1 月 6 日

