

天禾年产 10 万吨生态有机肥项目竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月，广西耕力优科技有限公司根据《天禾年产 10 万吨生态有机肥项目竣工环境保护验收监测表》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，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

项目名称：天禾年产 10 万吨生态有机肥项目

建设地点：广西壮族自治区贵港市覃塘区樟木镇黄道村

建设性质：新建

建设规模：年产 10 万吨生态有机肥项目

工程组成及建设内容：

表 1 建设项目组成一览表

序号	项目名称		环评报告要求	实际建设情况	变动情况
1	主体工程	生产车间	H=10m, 占地面积 40000m ² , 建筑面积约 40000m ² , 半封闭车间, 钢架机构, 车间地面均进行水泥硬化防渗处置。车间内设置有机肥料生产线, 包括粉剂肥料生产区、颗粒肥料生产区、陈化区(三面围挡、硬化防渗)、发酵区和翻抛二次发酵区(设置三面围挡砖砌结构	H=10m, 占地面积 40000m ² , 建筑面积约 40000m ² , 半封闭车间, 钢架机构, 车间地面均进行水泥硬化防渗处置。车间内设置有机肥料生产线, 包括粉剂肥料生产区、颗粒肥料生产区、陈化区(三面围挡、硬化防渗)、发酵区和翻抛二次发酵区(设置三面围挡砖砌结构的发酵槽、硬化防渗)、预	未变动
2	辅助工程	成品区	占地面积 1590m ² , 建筑面积约 1590m ² , 主要存放成品	占地面积 1590m ² , 建筑面积约 1590m ² , 主要存放成品	未变动
3		办公生活区	1F, 占地面积约 150m ² , 建筑面积约 150m ² , 结构板房, 包括办公室、会议室、化验室	1F, 占地面积约 150m ² , 建筑面积约 150m ² , 结构板房, 包括办公室、会议室、化验室	未变动
4	公用工程	供水	引用广西爱咯乐农牧科技有限公司厂内水井。	引用广西爱咯乐农牧科技有限公司厂内水井。	未变动

5		排水	雨污分流。本项目运营期除臭喷淋水循环使用，定期更换，更换的废水直接排入发酵槽内蒸发，不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后	雨污分流。本项目运营期除臭喷淋水循环使用，定期更换，更换的废水直接排入发酵槽内蒸发，不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后于周边旱地	未变动
6		供电	用电来源于当地供电电网。	用电来源于当地供电电网。	未变动
7	环保工程	废气	项目生产线粉尘主要在进料槽混合搅拌、筛分工序产生，产生粉尘经集气罩集尘系统收集后采用布袋除尘器进行处理后经 15m 高排气筒（1#）排放。烘干工序废气经布袋除尘+除臭系统（水喷淋塔+活性炭纤维过滤棉吸附+多元复合光氧催化）+23m 高排气筒（2#）排放恶臭气体；设置半封闭车间，在车间原料区及发酵区恶臭气体产生较严重的	1.原辅材料混合搅拌、破碎筛分、造粒、包装等产生工序废气由配套的集气系统收集至布袋除尘器处理后通过15m高1#排气筒排放；烘干工序废气经布袋除尘+除臭系统（水喷淋塔+活性炭纤维过滤棉吸附+多元复合光氧催化）+23m高排气筒（2#）排放恶臭气体；设置半封闭车间，在车间原料区及发酵区恶臭气体产生较严重的地方喷洒生物除臭剂进行除臭，同时加强车间机械排风，与环评基本一致。	未变动
8		废水	项目运营期除臭喷淋水循环使用，定期更换，更换的废水直接排入发酵槽内蒸发不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后于周边旱地施肥	项目运营期除臭喷淋水循环使用，定期更换，更换的废水直接排入发酵槽内蒸发不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后于周边旱地施肥。	未变动
9		噪声	通过基础减震、厂房隔音等降低影响。	通过基础减震、厂房隔音等降低影响。	未变动
10		固废	一般生产固废为热风炉炉渣、布袋收集粉尘统一收集后作为有机肥生产辅料回用于生产；生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运；设备维修产生的废矿物油、含油抹布手套、废活性炭纤维过滤棉暂存在危废暂存间，委托有资质单位	一般生产固废为热风炉炉渣、布袋收集粉尘统一收集后作为有机肥生产辅料回用于生产；生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运；设备维修产生的废矿物油、含油抹布手套、废活性炭纤维过滤棉暂存在危废暂存间，委托有资质单位进行处置。	未变动

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 3 月 19 日，贵港市生态环境局以《关于天禾年产 10 万吨生态有机肥项目环境影响报告表的批复》（贵环审〔2024〕52 号）给予批复。广西耕力优科技有限公司

公司于 2025 年 9 月 28 日取得排污许可证，排污许可证编号为：91450800MACYUL9P2R001Q，有效期 2025 年 9 月 28 日至 2030 年 9 月 27 日；广西耕力优科技有限公司已编制完成广西耕力优科技有限公司突发环境事件应急预案，备案编号为 450804-2025-0044-L。

该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告表和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。经过对附近居住的住户群众走访调查及向贵港市港南生态环境局了解情况，该项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

该验收项目实际总投资为 1300 万元，实际环保投资为 80 万元，占总投资的 6.15%。

（四）验收范围

天禾年产 10 万吨生态有机肥项目不分期建设，一次性验收，本次验收内容为天禾年产 10 万吨生态有机肥项目以及配套设施。

二、工程变动情况

天禾年产 10 万吨生态有机肥项目及其配套的办公辅助设施建设内容与环评批复基本一致，目前已全部建成，本项目主体工程、公用工程实际建设情况与环境影响报告表及其审批部门审批决定要求一致。

三、环境保护设施建设情况

1、环境保护设施

（一）废水

项目运营期除臭喷淋水循环使用，定期更换，更换的废水直接排入发酵槽内蒸发不外排；外排废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后于周边旱地施肥。

（二）废气

1.原辅材料混合搅拌、破碎筛分、造粒、包装等产尘工序废气由配套的集气系统收集至布袋除尘器处理后通过 15m 高 1#排气筒排放；烘干工序废气经布袋除尘+除臭系统（水喷淋塔+活性炭纤维过滤棉吸附+多元复合光氧催化）+23m 高排气筒（2#）排放恶臭气体；设置半封闭车间，在车间原料区及发酵区恶臭气体产生较严重的地方喷洒生物除臭剂进行除臭，同时加强车间机械排风，与环评基本一致。

（三）固废

一般生产固废为热风炉炉渣、布袋收集粉尘统一收集后作为有机肥生产辅料回用于生产；生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运；

设备维修产生的废矿物油、含油抹布手套、废活性炭纤维过滤棉暂存在危废暂存间，委托有资质单位进行处置。

（四）其他环境保护设施

①发酵区、翻抛区的应设置三面围挡砖砌结构的发酵槽、硬化防渗；

②严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，配置相应的灭火装置和设施，设置火灾报警系统，以便自动预警和及时组织灭火扑救；

③初期雨水池、事故应急池硬化防渗；

④危险废物须分类存放，地面须采用防渗材料处理。

2、在线监测装置

无要求。

3、其他

无

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

（1）废气

有组织废气：筛分、粉碎工序废气颗粒物排放浓度和排放速率最大值分别为 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<0.194\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求；2#热风炉烘干工序排气筒二氧化硫排放浓度最大值为 $14\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4燃煤炉窑的二级标准限值要求，颗粒物、氮氧化物排放浓度最大值分别为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值分别为 $0.339\text{kg}/\text{h}$ 和 $0.305\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求；硫化氢、氨排放速率最大值分别为 $1.59\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 和 $0.241\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表2恶臭污染物排放标准，臭气浓度最大值269，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表2恶臭污染物排放标准。项目有组织废气达标排放。

无组织废气：监测结果表明，验收监测期间主导风向为北风，厂界无组织排放的颗粒物、硫化氢、氨、臭气浓度的排放浓度最高值分别为 $0.296\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ 、

0.07mg/m³和17，均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表1新、改、扩建项目恶臭污染物厂界二级标准。

(2) 噪声

由监测结果分析可知，项目各厂界昼间和夜间噪声最大监测值分别为59dB(A)和48dB(A)，低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值(昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))，噪声达标排放。

(3) 固体废物

一般固体废物：热风炉炉渣、布袋收集粉尘统一收集后作为有机肥生产辅料回用于生产；生活垃圾统一收集后由环卫部门定期清运。

危险废物：设备维修产生的废矿物油、含油抹布手套、废活性炭纤维过滤棉暂存在危废暂存间，定期委托具有危险废物处置资质的单位拉运处理。验收期间尚未产生危险废物，待产生后委托有危废处理资质单位处置，并与危废处置单位签订委托处置协议。

五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，项目废气、噪声均能达标排放，对环境影响小。

六、验收结论及后续要求

天禾年产10万吨生态有机肥项目在设计过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

(1) 加强环保设施的维护管理，确保废气处理设备正常、稳定的运行，并定期对项目排放的废气、噪声进行监测，确保各类污染物稳定达标排放。

(2) 提高员工的环境与安全意识，进行消防安全演练。

(3) 制定相关的环境保护制度《环境保护管理制度》。

(4) 项目运营过程产生的各种固体废物按环保要求堆放和及时清运处理，各类固体废物要做好管理台账记录，严禁乱丢乱放，造成环境二次污染。

七、验收人员信息

项目由广西耕力优科技有限公司进行自主验收，验收监测单位为贵港市中赛环境监测有限公司，参加验收的单位及人员名单详细信息见天禾年产10万吨生态有机肥项目竣工环境保护验收工作组签名表。

附：天禾年产 10 万吨生态有机肥项目竣工环境保护验收工作组签名表



天禾年产 10 万吨生态有机肥项目
竣工环境保护验收组签名表



验收组	姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	吴靖帆	广西耕力优科技有限公司	总经理	吴靖帆
组员	席国富	广西耕力优科技有限公司	生产主管	席国富
	汤永坚	广西耕力优科技有限公司	市场经理	汤永坚
	刘尚志	贵港市环境保护行业协会	高级工程师	刘尚志
	梁伟	贵港市中赛环境监测有限公司	工程师	梁伟
	梁海文	广西桂贵环保咨询有限公司	工程师	梁海文