

年产4万吨生物有机肥建设项目

竣工环境保护验收意见

2019年04月21日，兴业县丰盈生物有机肥厂年产4万吨生物有机肥项目（水、气、噪声）竣工环境保护验收会，参加会议有兴业县丰盈生物有机肥厂、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和2名环保专家组成验收工作组（名单附后），对年产4万吨生物有机肥建设项目进行竣工环境保护验收。业主介绍项目环境保护设施建设、试运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目基本情况

兴业县丰盈生物有机肥厂年产4万吨生物有机肥项目位于兴业县兴业县龙安镇杨前村螺塘（东经109°59'28.79"，北纬22°42'238.66"）。项目北面紧靠一有机肥厂；南面、西面、北面均为山岭。

项目租赁当地村民场地建设1条有机肥生产线，总占地面积为26680m²，建筑面积20000m²，其中新建原料生产仓面积8000平方米，生产线面积6000平方米，成品仓4000平方米，办公、生活等设施200平方米。项目主要以鸡粪等畜禽粪便作为原料生产有机肥，项目正常投产后，年产有机肥料4万吨。配套建给排水、用电、道路等工程。项目总投资1496万元，其中环保投资16.7万元，环保投资占总投资比例的1.12%。

2016年08月广西南宁新元环保技术有限公司编制完成该项目的环境影响报告表。2016年09月项目进行了开工建设，2016年08月31日，获得了兴业县环境保护局文件《兴业县环境保护局关于兴业县丰盈生物有机肥厂年产4万吨生物有机肥项目环境影响报告表的批复》兴环项管[2016]23号（2016.08.31）。2018年06月投入试运行。

二、工程变化情况

根据现场调查了解，兴业县丰盈生物有机肥厂年产4万吨生物有机肥项目实际建设内容基本与环评报告表内容相同，施工也基本按初步设计和环评批复执行。

三、环境保护设施落实情况

项目建设基本落实环境影响批复文件规定的环境保护设施和环境保护措施：

（一）施工期

加强施工环境管理，采取措施，严格控制施工废水和废气对周边环境的影响。

(二) 运营期

1、废气治理措施

本项目投产后产生的废气污染物主要来源于破碎和筛分过程产生的粉尘；原料混合、发酵过程、破碎以及筛分过程产生的恶臭。本项目采用的发酵方式为好氧发酵，原料发酵、计量混合、破碎、筛分过程将产生一定的恶臭，主要成分为 NH_3 、 H_2S 。恶臭主要集中于原料堆场发酵过程，发酵完成后，由于微生物的分解作用，恶臭气体产生量及浓度显著降低。项目恶臭产生源在场区分布面较广，并以低矮面源形式排放，属无组织排放。项目拟对原料仓采用“水喷淋+生物除臭剂”的方式进行处理恶臭，加强车间的通风，绿化吸收等措施，可降低70%以上，对环境影响不大；生产过程中破碎、分筛工序会产生粉尘。由于原料含水率较高（一般含水率 $\geq 30\%$ ），产生粉尘量不大。项目于筛分机和破碎机上方设置集尘罩收集粉尘，再经管道由引风机引至袋式除尘器处理后排放。未被集尘罩收集的粉尘以无组织形式排放，排放量为 1.76kg/h ，无组织排放粉尘中约有50%颗粒物粒径较大，且含水率高，通过洒水方式，洒落于设备附近，剩余部分颗粒物随空气扩散。

2、废水治理措施

项目无工业废水排放；员工生活污水排水量为 $21.6\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水经化粪池处理后回用于周边旱地、林地施肥。

3、噪声治理措施

选用低噪声设备，合理布局，对高噪声设备进行消声降噪减振处理，加强绿化等措施，减少噪声对环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

项目建设配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入运行。广西玉翔检测技术有限公司于2019年01月02日-03日对该项目组织竣工环境保护验收监测。

(1) 无组织排放废气

监测点位：1#项目厂界北面（上风向）；2#项目厂界东南面（侧风向）；3#项目厂界南面（下风向）；4#项目厂界西南面（侧风向）。

监测项目：颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢。

监测结果，无组织排放废气颗粒物排放浓度《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源无组织排放废气监控浓度限值要求；臭气浓度、硫化氢、氨排放浓度《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准限值要求。

(2) 有组织排放废气

监测点位：5#粉碎、筛分处理设施前、6#粉碎、筛分处理设施后。

监测项目：5#监测颗粒物、烟气参数，6#监测颗粒物、烟气参数。

监测结果：有组织排放废气颗粒物排放浓度、排放速率均符合（GB16297-1996）《大气污染物综合排放标准》标准限值要求。

（3）废水

监测点位：1#生活污水处理设施出口。

监测项目：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量。

监测结果：项目无工业废水排放；生活污水经化粪池处理后回用于周边旱地、林地施肥。生活污水处理设施出口所测项目监测结果均符合 GB5084-2005《农田灌溉水质标准》表 1 旱作标准限值要求。

（4）厂界环境噪声

监测点位：1#项目厂界东面；2#项目厂界南面；3#项目厂界西面；4#项目厂界北面。

监测项目：厂界环境噪声。

监测结果：厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

五、工程建设对环境的影响

（一）项目施工期，施工作业量较小，加强施工期环境管理，严格控制施工扬尘、废水对周边环境的影响。施工期对环境影响已得到恢复。

（二）运营期项目设施运行良好，生产过程产生各种污染物经处理达标排放。项目建设区域空气符合国家相关标准要求。

项目建设和运营没有发生环境污染事件和造成明显的生态环境问题；施工期和运营期未接到群众有关环境污染投诉。

六、验收结论

项目建设基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施，环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的资料基本齐全。

建设环境保护设施运转效果良好，排放的污染物达到国家相关规定标准要求。

本项目建设做到环保设施与主体工程“三同时”，而且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形，因此，验收工作组认为：兴业县丰盈生物有机肥厂年产 4 万吨生物有机肥项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

（一）加强配套污染防治设施的运行管理，实现污染物稳定达标排放。

（二）按规范补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案。

项目验收工作组

2019年04月21日

验收组组长（签名）：

莫朝阳

验收组成员（签名）：

邵英 钟毅
王耀

莫朝阳

兴业县丰盈生物有机肥厂年产 4 万吨生物有机 肥项目竣工环境保护验收工作组签到表

2019年4月21日

[illegible]