

潮州市绿健农业科技有限公司年出栏 6 万头生猪项目

项目竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 12 日，潮州市绿健农业科技有限公司根据《潮州市绿健农业科技有限公司年出栏 6 万头生猪项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《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指南、本项目环境影响评价报告书和潮州市生态环境保护局的批复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

该项目位于潮州市潮安区登塘镇林妈陂一村周厝（中心地理坐标为：东经 116.537776°，北纬 23.70041485°），项目建设内容：项目占地面积 130000 平方米，建筑面积 66000 平方米，新建公猪舍 3 栋、母猪舍 15 栋、保育舍 23 栋、种猪栏 2 栋、产房 15 栋、育肥舍 30 栋，消毒室 2 间、饲料库及加工间 1 栋、办公及生活用房 1 栋、沼气池 2 个、沼液储存池 2 个、干粪堆肥发酵池 1 个等。项目建设后年存栏 30000 头，其中生产母猪 3000 头、公猪 65 头、哺乳仔猪 4810 头、生长猪 7000 头、商品育肥猪 15180 头，年出栏 110 kg 左右的成品生猪约 60000 头。项目总投资 7000 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 05 月建设单位委托黄冈翱翔环保科技有限公司编制完成《潮州市绿健农业科技有限公司年出栏 6 万头生猪项目环境影响报告书》，于 2020 年 6 月 18 日取得潮州市生态环境局《关于潮州市绿健农业科技有限公司年出栏 6 万头生猪项目环境影响报告书的批复》（潮环建〔2020〕42 号），同意该项目建设。项目建设以来，无环境投诉、违法或处罚记录。

本次验收项目已全部建成，配套的环境保护设施已建成正常运行，目前出栏约 49000 头，达到设计出栏量的 82%，具备环保设施竣工验收监测条件。

（三）投资情况

本次验收项目总投资 7000 万元，其中环保投资 560 万元，占总投资的 8%。

（四）验收范围

根据环评及批复，对项目的废水、废气、噪声、固废环保设施竣工进行验收。

二、工程变动情况

项目的主要变动是：1、综合经济及处理效果，沼气的脱硫采用湿式脱硫，没有固废脱硫剂的产生。2、猪粪、沼渣及污水处理系统污泥，交由潮州市潮安区登塘平宜茶叶专业合作社，作为原料制作有机肥。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要来自猪尿、猪舍冲洗废水、生活污水，一起纳入污水处理系统处理，经“固液分离+黑膜沼气池（黑膜厌氧发酵池）+平流气浮+A/O生化池+消毒池+氧化塘（尾水储存池）”处理工艺处理，后回用于周边林地灌溉。

（二）废气

1.项目恶臭气体主要来自养殖区猪舍、粪污收集池、干粪堆肥发酵池，以无组织形式排放。通过饲料添加益生菌，喷洒生物除臭剂，加强舍内通风，猪舍定期冲洗、全漏缝地板、及时清粪以及喷洒植物除臭液等措施减少臭气排放。

2.料粉碎及拌合粉尘通过密闭工艺，采用布袋收集处理。

3.沼气采用湿式脱硫后进行燃烧，尾气通过管道收集后引至高空排放。

4.食堂油烟通过集气罩经油烟净化器处理后排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，并对设备采取减震处理；对高噪音设备采取消声、减震、隔声及单独设备间措施处置；加强场区绿化、运输车辆减速慢行；对猪舍隔声、科学合理饲养，避免因生理因素或环境干扰而烦躁吼叫。

（四）固废

项目生产过程中一般工业固废猪粪、沼渣、污水处理系统污泥。交由潮州市潮安区登塘平宜茶叶专业合作社，作为原料制作有机肥。病死猪及妊娠胎盘采用“深井填埋”工艺处理；布袋收集的粉尘作为生猪饲料；废包装物经收集后由废品收购商定期回收；卫生防疫医疗废物委托广东广物绿色科技有限公司处理；生活垃圾经收集后定期交由乡镇环卫部门统一清运。

四、环境保护设施处理效果

项目委托东莞市华溯检测技术有限公司进行验收监测。

（一）废水

废水处理符合广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）及《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准的较严者，用于山林灌溉，不排放。

（二）废气

项目边界恶臭排放符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表7集约化畜禽养殖业恶臭污染物标准；NH₃、H₂S排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级标准要求；粉尘排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求；沼气燃烧尾气符合广东省《大气污染物排

放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准要求;食堂油烟排放符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)要求。

(三) 噪声

厂界噪声监测符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(四) 污染物排放总量

本项目主要污染物 SO₂ 排放总量符合环评及批复要求。

(五) 固废

一般工业固体废物管理符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求;病死猪处置符合《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)的要求,危险废物管理符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求。

五、验收结论

根据现场检查及验收检测报告表,本项目按照环评及批复的要求建设,其性质、规模、地点、采取的防治污染与环境影响报告表批复对比没有发生重大变更。项目落实了环评及批复的要求,环保档案及规章制度齐全,整体工程各项环保设施运行正常。经东莞市华溯检测技术有限公司的竣工验收监测,各类污染物均达标排放。

验收工作组原则同意项目通过建设项目竣工环境保护验收,验收报告需进一步完善,经验收工作组确认后可依法公示。

六、后续要求

继续做好环境保护工作管理,加强各环保设施日常维护与管理,保证环保设施正常运转,同时委托有资质检测单位对项目进行定期检测,确保污染物长期稳定达标排放。

七、验收人员信息

具体名单见下表。

潮州市绿健农业科技有限公司
年出栏6万头生猪项目验收组
2021年10月23日

《潮州市绿健农业科技有限公司年出栏6万头生猪项目》验收工作组成员名单

序号	参会人员身份	单位名称	职务/职称	本人签名
1	建设单位	潮州市绿健农业科技有限公司	项目负责人	陈健
2	专家	潮州市潮安区环境监测站	高工	陈燕妮
3	专家	潮州市环境信息中心	高工	陈燕
4	专家	潮州市市政建设总公司	高工	刘亚隆
5	检测单位	东莞市华溯检测技术有限公司	技术员	张宏兴
6	废气废水设计施工单位	河北正科环境工程有限公司	技术员	颜伟刚