

江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体

农业园建设项目竣工环境保护自主验收意见

2020年11月1日，江西省佳立科技发展有限公司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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，对照江西力圣检测有限公司编制的《江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目竣工环境保护验收监测报告》，组织了本项目的自主验收会，会议成立了验收组（名单附后）。验收组成员和与会代表现场检查了环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于该项目环保执行情况的汇报，以及验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，专家组经过认真讨论，提出了补充项目周边废水、猪粪等消纳用地的土壤、地下水相关要素监测的整改意见。

根据专家意见，江西力圣检测有限公司于11月9日至12月1日，完成了对该项目的补充监测，出具检测报告，并修改完善了《江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目竣工环境保护验收监测报告》。对照江西力圣检测有限公司修改的《江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目竣工环境保护验收监测报告》，验收组成员和与会代表经认真讨论，形成自主验收意见如下：


一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于九江市都昌县狮山乡竹峦村，地理坐标为 E: 116° 29' 25", N: 29° 18' 49", 项目场区占地面积 140 亩，种植用地 1030 亩。建设内容包括主体工程、配套辅助设施及环保设施，建成猪舍（培育舍、分娩舍、公猪舍、妊娠舍、配种舍、隔离舍）、仓库、办公楼、宿舍、门卫、其他杂物间等建构筑物。

（二）建设过程及环保审批情况

江西省佳立科技发展有限公司于 2019 年 10 月 30 日委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了《江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目环境影响报告书》，根据《生态环境部办公厅 农业农村部办公厅关于进一步做好当前生猪规模养殖环评管理相



关工作的通知》（环办环评函〔2019〕872号）和《江西省生态环境厅 江西省农业农村厅转发关于进一步做好当前生猪规模养殖环评管理相关工作的通知》（赣环环评〔2019〕68号）精神，九江市生态环境局于2020年3月18日以（九环评字〔2020〕16号）文通过江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目的承诺制备案。同意该项目建设。

（三）投资情况

项目投资3600万元，其中环保投资480万元，占总投资的13.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目的主体工程、配套辅助设施及环保设施。

二、工程变动情况

（一）环评设计建设猪舍19栋，实际建设23栋，增加4栋隔离舍用于对病猪隔离。

（二）环评设计沼气经脱硫剂干法脱硫后用于沼气发电，发电机产生的SO₂、NO_x经8m高排气筒排放；实际沼气发电机组未启用。

（三）环评设计废水经集水池+固液分离池+调节池+搪瓷厌氧发酵池+地下二级厌氧池+三级好氧生化池+二沉池处理后用于浇灌；实际废水经集水池+固液分离池+调节池+搪瓷厌氧发酵池+地下二级厌氧池+调节池+三级好氧生化池+二沉池+消毒池+氧化塘后浇灌。废水处理工程在厌氧后增加调节池加消毒剂，末端增加加药消毒池和氧化塘，确保废水达标。

（四）环评设计年存栏种猪2162头；年出栏猪仔33440头；实际年存栏种猪1645头；年出栏猪仔25080头。现生产可达设计产能75%以上，符合验收条件。

（五）环评设计废脱硫剂由厂家回收，废包装袋收集后外售综合利用；实际无废脱硫剂和废包装袋的产生。沼气发电机组未启用，饲料通过饲料运输车之接打到饲料储存仓内，无袋装饲料。

根据江西省环保厅评估中心《建设项目（污染型）重大变动判定原则（修改稿）》，对本次变动进行判定，本项目变动不属于重大变动，作为非重大变动，经确认后纳入建设项目环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水



本项目的废水包括生产废水和生活污水。生产废水主要为养殖过程中的猪尿、栏舍冲洗废水。猪舍采用干粪清理工艺，分离产生的废水以及猪舍冲洗废水经污水管道收集至集污池，经干湿分离机后，干粪渣堆肥用于配套农林用地施肥，废水和经化粪池预处理的生活污水进入污水处理站，排入污水处理站后经“搪瓷厌氧发酵池+地下二级厌氧池+调节池+三级好氧生化池+二级沉淀+消毒池+氧化塘”工艺处理后，用于灌溉。

（二）废气

本项目的废气主要为恶臭气体和厌氧发酵产生的沼气（甲烷），恶臭气体主要来源为猪舍、堆肥区及污水处理区、粪便及其它运输过程等。猪舍恶臭防治措施：对猪舍采用干清粪工艺，优化饲料，及时清理产生的猪粪；污水处理区厌氧池进行密闭处理，以减少恶臭气体的散发，同时加强周边绿化，减小对环境的影响；堆肥区猪粪及时清理用于施肥，避免长时间堆放，减少堆放挥发的恶臭气体；运输过程的恶臭产生是短暂的，修补好运输道路，确保车辆可以快速通过。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于猪群叫声、猪舍风机、空压机、搅拌机等机械设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声和符合国家噪声标准的设备、合理布局、加强绿化、加强现场管理等措施。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为猪粪、沼渣、病死猪及母猪胎盘、医疗废物、废水处理站污泥及员工生活垃圾。

1. 采用干清粪方式固液分离，干粪、沼渣和污泥一起堆肥，用于配套种植油茶树以及中药的施肥。

2. 场区附近设置两口安全填埋井，对死猪及母猪胎盘进行无害化处置。

3. 医疗废物暂存危废仓库，定期交由江西东江环保技术有限公司处置。

4. 生活垃圾由环卫部门清运处置。

四、验收监测结果

以下监测结果来源于江西力圣检测有限公司提供的检测报告：

（一）废水

本次监测期间 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨



氮、总磷、粪大肠菌群、锌排放浓度均低于《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准和《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）的标准限值，蛔虫卵和铜均未检出。

（二）废气

本次验收监测期间：氨、硫化氢均低于上海市《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）中标准限值；臭气浓度低于《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表7中标准限值。

（三）厂界噪声

项目厂界昼、夜间噪声等效声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值要求。

（四）固体废物

各类固废在厂内暂存措施分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求设计建设。现场检查情况：猪粪集中收集后，用于配套农林用地的施肥，每日清运；病死猪及母猪胎盘，场附近建了2个安全填埋井，有病死猪母猪胎盘直接运到处置点无害化处置；医疗废物委托江西东江环保技术有限公司处置；生活垃圾分类收集，定期交由环卫部门统一处理。

五、工程建设对环境的影响

（一）地下水

通过对项目地下水的监测，本项目地下水监测结果满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水质要求。

（二）土壤

通过对项目土壤的监测，本项目土壤监测结果满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB15618-2018）表1中标准。

六、验收结论

验收组经现场检查，认真审阅相关资料，在充分讨论后，认为该项目环保设施基本按环评文件、备案承诺书以及专家提出整改意见的要求落实，各污染物排放浓度达到国家规定的排放标准，符合项目竣工环境保护验收条件，在进一步落实专家意见及相关整改要求的前提下，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、验收意见

(一) 验收报告需要修改完善的内容:

1. 核实项目总投资和环保投资; 核实项目原辅材料(有无稻壳、木屑、稻草等垫料); 核实项目实际用水量; 完善本次验收项目的工程建设内容(废水处理站规模、容量占地、生态农业等)。

2. 完善项目病死猪等化粪池位置和处理工艺及去向等; 核实污水站污泥产生量及处置措施。

3. 完善项目生态环境调查内容和废水、污泥消纳情况说明。

4. 完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。

(二) 企业后续管理要求:

1. 加强对猪类、沼液、沼渣病死猪和废消毒剂瓶、废疫苗瓶的管理及处置, 完善危险暂存间做好危险废物存储、转运和处置措施, 做好废物登记台账和转移协议; 集污池恶臭产生点要加盖收集; 完善环保设施标牌标识, 完善厂区地面硬化防止污染物下渗土壤。

2. 加强环保管理工作, 特别是加强环保治理设施操作人员的业务培训, 提高安全环保工作责任心, 使环保工作程序化、系统化和规律化, 确保治理设施正常运行和各项污染物长期稳定达标排放。

3. 因本项目产生的猪粪及废水消纳需依托公司配套的农业种植项目, 应按要求补充相关环保手续, 确保消纳用地满足环保要求。

4. 变动部分报当地生态环境部门备案; 完善相关整改措施后应及时进行网上公示。

八、验收人员信息

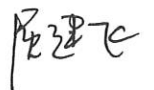
参加本项目环保设施竣工验收的有江西省佳立科技发展有限公司(建设单位)、江西力圣检测有限公司(验收监测单位)和邀请的3位专家, 会议成立了验收组(名单附后)。

验收组:



江西省佳立科技发展有限公司

2020年12月12日



江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目

竣工环境保护自主验收组参会名单

2020年12月12日

	姓名	单位	职称/职务	电话
专家 组	李浩	江西环境工程职业学院	主任	1387024603
	罗敏	江西环境工程职业学院	教师	1397029550
	李强	江西环境工程职业学院 培训中心	教师	1397027256
企业 代表				
验收监 测单位	屈建飞	江西力坤检测有限公司		13387716997

江西省佳立科技发展有限公司狮山乡生态立体农业园建设项目

竣工环境保护验收会参会人员签到表

2020年12月12日

姓名	单位	职称/职务	联系电话
李成	江西职业技术学院	高工	13807920863
罗敏	九江市环境噪声监测站	教高	13970209550
江PP	江西绿色生态学院	教高	13907027086
周建飞	江西力杰检测有限公司		15387716897