

湛江广垦火炬种猪有限公司火炬农场二十一队猪场年存栏 54000 头猪（扩建）项目竣工环境保护验收意见

根据有关建设项目竣工环境保护验收管理规定，湛江广垦火炬种猪有限公司（建设和运营单位）于 2022 年 9 月 14 日组织召开湛江广垦火炬种猪有限公司火炬农场二十一队猪场年存栏 54000 头猪（扩建）项目竣工环境保护验收会，并成立验收工作组，验收工作组包括：湛江广垦火炬种猪有限公司（建设单位）、广东正东检测技术服务有限公司（监测单位）的代表和专家 3 名。验收组观看了该项目环境保护措施及相关配套设施的落实情况的视频和图片（由于疫情的影响，不能进入现场察看），听取了项目建设单位关于项目建设情况及验收监测单位关于验收监测情况的介绍。经认真讨论评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模及主要建设内容

湛江广垦火炬种猪有限公司火炬农场二十一队猪场年存栏 54000 头猪（扩建）项目位于雷州市龙门镇火炬农场二十一队，中心地理坐标为：东经 109.5335805°、北纬 20.4445162°。本项目占地面积 113 亩，建筑面积为 39590.55m²，实际建设年存栏 3150 头妊娠母猪、哺乳母猪 810 头、空怀母猪 540 头（1 头母猪相当于 2 头生猪）、哺乳仔猪 9000 头（1 头生猪相当于 6 头哺乳仔猪）、保育猪 5000 头（1 头生猪相当于 5 头保育猪）、公猪 150 头、后备种母猪 2500 头，则折算存栏生猪量为 16650 头，年出栏 10 万头仔猪（1 头生猪相当于 6 头仔猪，折算成生猪出栏 16667 头）。本项目主要由养殖区（主体工程）、辅助工程、配套环保设施及生活办公区组成。本项目定员 45 人，全年工作 365 天。总投资 10333 万元，其中环保投资 58 万元。

2、建设过程及环保审批情况

2019 年 9 月，湛江广垦火炬种猪有限公司委托成都中环环保科技有限公司编制《湛江广垦火炬种猪有限公司火炬农场二十一队猪场年存栏 54000 头猪（扩建）项目环境影响报告书》，并于 2020 年 1 月 8 日取得了湛江市生态环境局雷州分局的批复，批复文号“湛环建[2020]04 号”。

验收组签名：

李智浩 李智浩 李智浩 李智浩

李智浩

本项目于2020年9月开工建设，2021年10月建成投入试运行。

二、工程变动情况

1、项目环评申报年存栏量54000头生猪，年出栏生猪100000头。实际建设过程中对养殖规模及品种进行了调整，年存栏3150头妊娠母猪（母猪是生猪的2倍）、哺乳母猪810头（母猪是生猪的2倍）、空怀母猪540头（母猪是生猪的2倍）、哺乳仔猪9000头（1头生猪相当于6头哺乳仔猪）、保育猪5000头（1头生猪相当于5头保育猪）、公猪150头、后备种母猪2500头（母猪是生猪的2倍），则折算存栏生猪量为16650头，存栏量比环评申报少37350头；年出栏100000头仔猪，折算成生猪出栏16667头，少于年出栏83333头生猪，实际建设规模较环评时减少。

2、废水处理规模原环评申报的两期合计1300m³/d，现由于原环评的育肥猪全部改为育仔猪相当于原规模的三分之一，废水量也随之大大减少。由于优化了猪舍清粪工艺和猪舍清洗频率，且实际运行过程中的用水系数降低，项目清洗水量较环评估算用水量大为减少。现实际废水产生量仅约有250m³/d，因此，现污水处理设施规模为300t/d，能确保有效处理项目所产生的废水。根据统计，本项目和一期的废水实际最大排水量（本项目废水依托一期污水处理设施处理）未超过本项目环评时的最大排水量，原签订的灌溉区（灌溉面积1000亩）可完全消纳两个场的废水量。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单》（试行）的条款，上述改动内容不属于重大变动。本项目其它生产内容和污染防治措施与原环评申报及其批复内容基本一致，

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目废水主要为养殖废水与员工生活污水。项目排水系统实行雨污分流，粪便处理采用干清粪方式，养殖及生活废水统一收集于后排入一期污水处理站统一处理后通过配套建设的输送管网回用于周边农作物灌溉。

2、废气

项目废气主要来源于猪圈产生的恶臭、备用发电机废气。为减少恶臭污染物的排放，项目采取饲料添加益生菌减少恶臭污染物的产生，定期喷洒除臭剂，加强通风等措施，降低恶臭对环境的影响。备用发电机尾气由5米高的烟道排放。

3、噪声

项目噪声主要为风机、泵机、电动机、发电机等设备运转产生的噪声以及猪只叫声。

验收组签名：

郭心之 胡汉生 王红梅 郭建顺 姜锦峰

李智浩

项目主要通过选用低噪声设备、合理布局、对高噪声设备进行隔声、减振等措施，通过场房围墙、场区绿化以及距离衰减降低噪声对外环境的影响。

4、固体废物

项目生产固体废弃物主要为猪只排泄的粪渣、病死猪和生活垃圾。项目粪渣依托一期堆肥场进行固液分离后，交由茂名市名富生物科技有限公司处理；病死猪依托一期无害化处理设施处理；生活垃圾指定地点堆放，交环卫部门统一处理。

5、地下水污染防治措施

本项目按环评建议及环评批复的要求，对重点污染防治区、一般防治区落实了分区防渗措施。

6、环境风险防范措施

本项目按照环评批复要求，制订了突发环境事件应急预案，落实了风险防范措施。

四、环境保护设施调试效果

1、废气监测结果

沼气发电机废气中烟尘、SO₂、NO_x、林格曼黑度检测结果符合参照执行的《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放限值要求；备用发电机废气林格曼黑度符合参照执行的《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)中林格曼黑度 1 级标准要求；场界无组织恶臭废气检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)厂界标准值中新扩改建项目二级标准要求。

2、废水监测结果

废水监测结果符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)中旱作标准要求，其中氨氮及总磷达到广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》(DB44/613-2009)标准限值要求。

3、噪声监测结果

场界昼夜噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区限值要求。

4、总量控制

根据监测结果计算，大气污染物（二氧化硫、氮氧化物、颗粒物）排放总量未超过环评建议的总量控制指标。

验收组签名：

李智浩 郭志斌 王相 姜舒明

五、工程建设对环境的影响

本项目按照环评建议及环评批复的要求落实了污染防治措施，项目的建设和运营对周围环境影响不大。

六、验收结论

验收组认为，本项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，基本落实了污染治理措施。废水、废气、场界噪声符合相应的国家和地方标准，固体废物得到妥善处理，制定了突发环境事件应急预案，落实了风险防范措施，项目的建成运行对周边环境未产生明显的影响。

验收组经讨论认为本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收要求，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、验收人员信息（见下表）

湛江广垦火炬种猪有限公司

2022年9月14日

验收组签名：

李心怡 李汉生 王梅 李德顺 李锦雄

李智浩

验收人员信息表

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名	备注
1	邹以文	湛江广垦火炬种猪有限公司	总经理	138*****21	邹以文	组长
2	黄汉业	广东省湛江农垦畜牧有限公司	生产部经理	137*****81	黄汉业	建设单位
3	王小梅	原湛江市环境保护局	高工	137*****75	王小梅	专家
4	邹定顺	原湛江市环境保护监测站	高工	138*****86	邹定顺	专家
5	吴锦雄	广东省湛江市生态环境监测中心站	工程师	135*****67	吴锦雄	专家
6	李智浩	广东正东检测技术服务有限公司	经理	131*****68	李智浩	监测单位