

和平东瑞农牧发展有限公司高床生态 养殖项目竣工环境保护验收意见

2023年3月11日，和平东瑞农牧发展有限公司组织召开了和平东瑞农牧发展有限公司高床生态养殖项目竣工环境保护验收会议，验收组由建设单位、技术单位等单位代表和3名特邀专家组成。

验收组对照《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规范/指南、本项目环境影响评价报告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

和平东瑞农牧发展有限公司厂址位于河源市和平县贝墩镇石村村，中心点坐标为东经115°10'40"，北纬24°31'58"，占地面积约1250亩，建筑面积137950m²。年出栏量为12万头生猪（10万头肉猪、2万头猪苗），存栏量为56720头（其中种公猪120头、后备公猪30头、生产母猪6000头、后备母猪800头、哺乳仔猪9100头、保育猪13000头、生长育肥猪27670头），配套建设1座有机肥料厂，年产有机肥1万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

和平东瑞农牧发展有限公司于2017年9月委托襄阳众鑫缘环保科技有限公司编制完成了《和平东瑞农牧发展有限公司高床生态养殖项目环境影响报告书》，并于2017年9月26日取得了和平县环境保护局出具的《关于和平东瑞农牧发展有限公司高床生态养殖项目环境影响报告书的批复》（和环审[2017]38号）

2022年10月14日，和平东瑞农牧发展有限公司申领了排污许可证，许可证编号为：91441624MA4WK7BJ7K001V

（三）投资情况

项目总投资17600万元，其中环保投资1000万元。

（四）验收范围

验收范围为高床发酵模式猪舍生产线、有机肥料生产线、配套设施及配套环保工程。

二、工程变动情况

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）和《关于和平东瑞农牧发展有限公司高床生态养殖项目环境影响报告书的批复》（和环审〔2017〕38号）的要求。项目建设性质、规模、选址、生产工艺以及环境保护措施等均未发生重大变动，可纳入本次竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

验收期间，环境保护设施建设情况如下：

1、废水

废水主要为养殖废水和员工办公生活污水。

养殖废水先排入调节池，再经搪瓷罐厌氧池进行厌氧发酵处理，搪瓷罐厌氧处理后的沼液与经化粪池预处理后的生活污水一并排入匀质池，再经好氧处理池+沉淀消毒池进行深度处理。验收期间废水经集中处理后部分回用于绿化灌溉和猪舍冲洗，部分外排。

2、废气

本项目的废气主要是为猪场产生的恶臭、有机肥料厂粉尘废气、沼气发电机废气和备用发电机燃油废气。

猪场产生的恶臭主要来源于猪舍、有机肥料厂和污水处理站，经处理后无组织排放。

有机肥料厂粉尘废气通过加强车间通风后无组织排放。

沼气发电机燃气废气集中收集后通过10m高排气筒引至高空排放。

备用发电机燃油废气集中收集后通过10m高排气筒引至高空排放。

3、噪声

本项目通过合理布局生产车间、选用低噪声设备、对高噪声设备采用隔声、加强机械设备的日常维护与保养、车间墙体围蔽等综合降噪措施来降低厂界噪声排放。

3、固废

项目一般固废统一收集后交由专业回收单位处理；危险废物集中收集后委托河源市康源环保技术有限公司处置；生活垃圾统一收集后交由环卫部门回收处置

4、突发环境事件应急

项目已编制突发环境事件应急预案并已完成备案。

四、环境保护设施调试效果

（一）验收监测工况

2022年3月1日至2日和2023年2月27日至28日，广东利宇检测技术有限公司和江门中环检测技术有限公司对本项目的环保设施进行竣工验收监测，监测期间，本项目建设内容及其配套污染治理设施均正常运行，生产工况大于75%。

（二）污染物排放情况

根据广东利宇检测技术有限公司提供的监测报告（编号为：LY20220218106和LY20230227113）显示：

1、废水

综合废水经处理后排放能达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中的旱作灌溉水质标准及广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB 44/613-2009）中的表5集约化畜禽养殖业水污染物最高允许日均排放浓度较严者。验收期间场区生产废水经项目自建污水处理站集中处理部分回用，部分外排。

2、废气

沼气发电机燃烧尾气和备用发电机燃烧尾气排放的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级排放标准。

无组织排放的氨、硫化氢和臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1厂界标准二级新改扩建标准限值及广东省地方标准《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）中集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准两者中较严者，颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值标准。

3、厂界噪声

验收监测期间高噪声设备通过减振和隔音处理后，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东利宇检测技术有限公司和江门中环检测技术有限公司出具的检测报告，项目废水、废气、噪声等均达标排放。项目投产后对周边环境影响较小。项目总量指标相关情况如下所述。

1、废水

本项目验收期间，生猪尿水、冲洗废水和生活污水经项目自建污水处理占集中

处理后，部分回用于绿化灌溉和猪舍冲洗，部分外排，验收期间废水排放量分别为38.6t/d和36.9t/d，经核算，验收期间COD排放量为0.0053t，NH₃-N排放量为0.00018t，符合污染物排放总量要求，后续将严格按照总量排放要求执行。

2、废气

根据环评，项目总量指标为SO₂为0.017t/a、NO_x为0.240t/a、烟尘0.002t/a。

验收期间颗粒物排放量为0.169kg，氮氧化物排放量为0.65kg，二氧化硫排放量为0.24kg，符合污染物排放总量要求，后续将严格按照总量排放要求执行。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场核查情况，和平东瑞农牧发展有限公司建设项目已完成主体工程建设及配套设施，环保设施满足使用条件；环保设施齐全，运行稳定，满足验收检测技术规范要求。项目污染物排放指标和固废处置均符合本项目环评文件及批复和环保“三同时”管理制度的要求，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，原则上同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、意见和建议

1、进一步完善生产废水处理及回用设施，加强环保治理设施管理和维护，保证各项治理设施正常运行，定期委托环境监测单位进行监测，确保污染物达标排放；

2、加强项目环境管理及环境风险防范，健全项目环境保护管理规章制度，杜绝环境风险事故发生。

3、加强环保设施运行的管理台账记录。

验收组：

李导王 王殿慧 郑新华
曾兴 陈明凯 罗鹏辉

和平东瑞农牧发展有限公司

2023年3月11日

和平东瑞农牧发展有限公司高床生态养殖项目竣工环境保护验收签到表

2023年3月11日

名称	单位名称	职务/职称	联系电话	签名
业主代表	和平东瑞农牧发展有限公司	行政经理	13809760758	曾兵
业主代表	和平东瑞农牧发展有限公司	总经理	13227823344	陈明凯
专家	河源市生态环境监测中心	高工	13827833899	李学礼
专家	河源市环境技术中心	高工	13829370249	文晓慧
专家	河源市污水处理厂	高工	13502310109	郑新华
	河源市朋定建设有限公司	工程师	18027965888	罗静辉