

山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司

年出栏 12 万头商品猪项目竣工环境保护验收组意见

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，根据《建设项目环境保护管理条例》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求。2022年2月16日，山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司邀请了一名专家，并组织验收报告编制单位-潍坊瑞贝工程咨询有限公司、验收报告监测单位-山东恒辉环保科技有限公司、废水处理设备单位-山东恒生环境工程有限公司。主持召开了“年出栏12万头商品猪项目”竣工环境保护验收会议。会议组成了验收工作组。验收组对该工程建设及环境保护设施运行情况进行现场检查，听取了验收报告编制单位对项目竣工环境保护验收调查情况的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司位于诸城市桃源生态经济发展区上崔家沟村，占地面积约 33.3 万平方米，其中养殖区占地面积约 333000m²，建筑面积 60000m²。主要建设养殖车间、粪污处理系统、种植区；购置专业猪用养殖设备配套设施设备、玻璃钢风机、湿帘水泵、高压冲洗机等设备 1.3 万套。建有公猪舍 1 栋、种猪舍、培育舍、保育舍、隔离舍各 2 栋、出猪舍 1 栋、办公室 1 座、职工宿舍 8 座、种植区 400 亩，配套污水处理站、危废库、应急物资库等，2021 年 10 月投入使用，具有年产 12 万头种猪商品猪的生产规模。

于 2020 年 11 月 08 日办理排污许可证，编号为 91370782MA3RTAJY1H。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 8 月青岛洁瑞环保技术服务有限公编制完成了《山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司年出栏 12 万头商品猪项目环境影响报告书》，2020 年 8 月 18 日，潍坊市生态环境局诸城分局进行环评批复，审批文号是诸环审报告书[2020]18 号。项目于 2021 年 10 月份投入使用，执行了环境保护“三同时”，同时进行了试生产，目前已调试正常运行。

（三）投资情况

实际总投资20000万元，环保投资500万元，占比2.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为年出栏12万头商品猪项目。

二、工程变动情况

与环评比增加建设出猪舍、危废库各一座，根据环境保护部《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）内容要求，验收组认为以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水、生产废水经场区污水管网排入污水处理设施，处理能力400m³/d(16.67m³/h)，（污水处理工艺为综合污水→机械格栅→调节池→固液分离器→初沉池→集水池→UASB→厌氧沉淀池→A/O池→二沉池→混凝沉淀池→消毒池→蓄水池→回用于农灌），达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准，用于种植区灌溉，不外排。生活污水排入化粪池稳定处理后用于种植区灌溉追肥。沼渣用于种植区施肥。

（二）废气

项目堆肥、污水处理站产生的恶臭采取两级碱喷淋+15米高排气筒P1排放；猪舍、粪池产生的恶臭采取喷洒生物除臭剂+加强通风；沼气用于集水池加温，燃烧废气无组织排放。

（三）噪声

主要来源于猪舍通风系统风机、水泵等设备产生噪声、养殖过程中猪的叫声，采取基础减震、厂房隔声等措施。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要是猪粪、病死猪尸体及分娩废物、疾病防疫产生的医疗废物、生活垃圾、污水站风机产生的废润滑油、污泥。

病死猪尸体及分娩废物委托山东盛世华脉生物技术有限公司无害化处置；疾病防疫产生的医疗废物，委托有资质的单位处理；废润滑油委托诸城市鑫未来环保科技有限公司处置；猪粪回用于种植区（在哪里发酵堆肥？）；生活垃圾定期交由环卫部门统一清理；污水处理污泥用于种植区施肥。

（五）其他环境保护设施

环境风险防范设施：厂区建有150m³应急事故池，应急物资库，可满足事故需求。

四、环境管理

基本落实了环境风险防范措施，企业编制了《山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司突发环境事件应急预案》，并到潍坊市生态环境局诸城分局进行了备案（备案编号：370782-2022-019-L）；公司设有环保机构，环保规章制度较完善。

五、环境保护设施调试效果

潍坊瑞贝工程咨询有限公司编制的《山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司年出栏12万头商品猪项目竣工环境保护验收报告》表明，验收期间污水站调节池存储猪舍冲洗水，调节池进入污水站水400m³/d(16.67m³/h)，验收时10月7日进水量304.08m³/d（12.67m³/h）、10月8日进水量305.76m³/d（12.74m³/h）。污水站日处理能力达到75%以上。污水站进水达到设计负荷的75%，满足本次环境保护验收监测工况的要求。

1、废气

臭气处理排气筒排气筒P1出口氨最大排放浓度为3.1mg/m³，最大排放速率6.52×10⁻³kg/h，处理效率44.64%；硫化氢最大排放浓度为1.76mg/m³，最大排放速率3.54×10⁻³kg/h，处理效率38.68%；臭气浓度（无量纲）最大417，处理效率57.38%；满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2限值要求。

场界无组织排放的硫化氢未检出，氨最大浓度为0.21mg/m³，臭气浓度（无量纲）最大为14，厂界臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)

表7中（标准值≤70）。

2、废水

根据项目废水检测结果，PH值7.14-7.27、五日生化需氧量最大排放浓度为29.6mg/L、处理效率84.05%；化学需氧量最大排放浓度为117mg/L、处理效率76.36%；悬浮物最大排放浓度为78mg/L、处理效率84.21%；氨氮最大排放浓度为2.8mg/L、处理效率85.26%；总磷最大排放浓度为0.47mg/L、处理效率90.50%；氯化物最大排放浓度为89mg/L、处理效率0%；粪大肠菌群最大排放浓度为790MPN/L、处理效率83.88%；阴离子表面活性剂、硫化物、总镉、总砷、总铅、

铬（六价）均未检出满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作排放标准及《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表5中标准。

3、噪声

昼间噪声最大值为54.6dB（A），夜间噪声最大值为43.7dB（A），能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区昼间不大于60 dB（A），夜间不大于50 dB（A）的标准要求。

4、地下水

厂址地下水监测井，pH值（无量纲）最大值7.24、氨氮最大值2.8mg/L、总硬度最大值364mg/L、耗氧量最大值762mg/L（对吗？）、溶解性总固体最大值0.43mg/L、总大肠菌群最大值0.17MPN/100mL、亚硝酸盐氮最大值2.24mg/L、硫酸盐最大值83mg/L，氟化物、硝酸盐氮、挥发性酚、六价铬均未检出，各监测因子均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准的要求。

五、验收结论

山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司年出栏 12 万头商品猪项目环保手续齐全，在实施过程中总体按照环评文件及批复要求配套建设和采取了相应的环境保护设施、措施，根据验收监测数据可知，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，工程竣工环境保护验收合格。

六、后续工作建议

1、切实落实环境保护监测计划，定期开展废气、废水、地下水、噪声跟踪监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

2、定期开展突发环境污染事故应急演练和培训，确保在发生污染事故能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

3、按照相关要求切实做好污泥、危险废物的储存、转移管理，确保污泥和危险废物得到安全转移及处置。

4、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

验收组：

2022 年 2 月 19 日

山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司年出栏 12 万头商品猪项目

竣工环境保护验收会签到表

验收组		姓名	单位名称	职务/职称	签字
组长	建设单位	巩振海	山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司	总经理	
成员	建设单位	于猛	山东大好河山农牧发展有限公司上崔家沟分公司	环保部长	
成员	专家	赵裕	潍坊市生态环境监控中心	高工	
成员	验收监测报告编制单位	王兴芝	潍坊瑞贝工程咨询有限公司	工程师	
成员	环保设施单位	王志峰	山东恒生环境工程有限公司	工程师	
成员	监测单位	孙康迪	山东恒辉环保科技有限公司	工程师	

2022 年 2 月 19 日