

渭源国英特色畜牧业有限责任公司
大型沼气工程项目竣工环境保护验收意见

2018年12月26日，渭源国英特色畜牧业有限责任公司组织召开了《渭源国英特色畜牧业有限责任公司大型沼气工程项目》竣工环境保护验收会议，参加会议的有北京华夏博信环境咨询有限公司（环评单位）、兰州新融环境能源工程技术有限公司（施工单位）、平凉中兴环保科技有限公司（验收监测单位）及特邀代表（3名）共10人（名单附后）。与会代表勘查了建设项目现场，听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和监测单位关于项目竣工环境保护验收情况的汇报，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于渭源县莲峰镇团结村，本项目用地属于渭源国英特色畜牧业有限责任公司原用地范围之内，场地地势较平坦，总体成矩形，总占地面积3000m²。

总平面布置工艺流程顺畅、结构紧凑合理、各功能分区明显；综合业务用房布置于场地东北侧，厌氧罐、进料间布置于综合业务用房西南侧，气柜房布置于场地西南侧，沼液池布置于气柜房东北侧。

本项目主体工程占地面积3000m²，建筑面积为1200m²，项目建设2000m³CSTR厌氧发酵系统的沼气站1座，主要建设内容为：预处理池70.52m³（包括匀浆池27m³、格栅渠3.8m³、进料池3.72m³、溢流池36m³）、1000m³CSTR厌氧发酵罐基础2座（占地面积230m²）、沼液池1000m³、综合业务用房72m²、（其中综合业务用房48m²、值班室12m²）、气柜房192m²、净化间24m²等主体工程，并配套建设相关附属设施和公用工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年9月，该项目由北京华夏博信环境咨询有限公司编制完成了《渭源国英特色畜牧业有限责任公司大型沼气工程项目环境影响报告表》，2017年11月2日获得了渭源县环境保护局对项目环境影响报告表的批复《渭源县环境保护局关于渭源国英特色畜牧业有限责任公司大型沼气工程项目环境影响报告表的批复》（渭源县环境保护局，渭环发〔2017〕223号）；同意该项目建设。2018年8月，平凉中兴环保科技有限公司接受建设单位的委托承担该项目的环境保护竣工验收工作。

（三）投资情况

本项目总投资 376.94 万元、环评设计环保投资 30 万元，项目环保投资占工程总投资的 7.96%；实际总投资 346.50 万元，环保投资 25.9 万元，项目环保投资占工程总投资的 7.47%。

（四）验收范围

本次验收内容包括建设规模化大型沼气工程建设项目及其附属设施。

二、工程变动情况

项目无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营过程中废水主要为职工生活污水及沼液。

项目采用旱厕堆肥，生活污水产生量较少，污染物成分简单，直接进入用于生产，不外排；沼液在厂区沼液池内临时储存，用于生产有机肥，不外排。

（二）废气

项目废气主要为无组织排放的恶臭和沼气燃烧后废气。

项目通过采用密闭式发酵系统及设置绿化来降低无组织恶臭的污染；由于沼气属于清洁能源，故燃烧后产物主要为二氧化碳和水，未对环境产生影响。

（三）噪声

项本项目运营期噪声主要为各生产设备运行过程产生的噪声；通过室内隔声、绿化降噪等措施，加强设备养护管理，合理安排生产时间，降低噪声污染。

（四）固体废弃物

至项目验收期间：该项目所产生的固废主要为职工生活垃圾、沼渣等。

生活垃圾统一收集，运至附近垃圾填埋场；沼渣通过运渣车运往有机肥加工车间用于生产有机肥。

四、污染物排放情况

1. 废气

项目运营期无组织废气主要为恶臭。通过在厂界上、下风向布点检测，检测结果表明：硫化氢最大浓度为 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨最大浓度为 $0.475\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度均 <10 ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准限值。

2. 噪声

在项目厂界四周各布设一个监测点位，连续两天昼、夜监测结果表明：厂界昼间噪声值范围为 $53.7\text{dB}\sim 57.8\text{dB}$ ，夜间噪声值范围为 $41.3\text{dB}\sim 47.1\text{dB}$ ；昼夜噪声均满足《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准限值。

五、验收结论

验收小组认为：渭源国英特色畜牧业有限责任公司大型沼气工程项目试运营期间污染物采取了有效的污染防治措施，监测污染物均达标排放。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，验收小组认为本工程基本落实了环评报告表及批复的要求，原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- （1）完善环保管理制度，应尽快编制环境风险应急预案；
- （2）加强环保设备的维护与保养，保证污染治理设施长期稳定正常运行；
- （3）对职工进行职业生产劳动保护宣传教育，加强工人的劳动保护意识；
- （4）进料口地面应进行硬化处理达到防渗要求。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表 1

渭源国英特色畜牧业有限责任公司

2018 年 12 月 26 日