

# 山东郯城牧原农牧有限公司郯城五场新增小料机组项目

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

山东郯城牧原农牧有限公司郯城五场新增小料机组项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施。项目环境保护设施投资总概算40万元。

#### 1.2 施工简况

山东郯城牧原农牧有限公司郯城五场新增小料机组项目将环境保护设施纳入了施工合同。本项目于2020年10月开工建设，2021年02月竣工，项目环境保护设施实际投资40万元，本项目废气处理设施主要包括脉冲布袋除尘器和沙克龙除尘器，设计、施工单位为焦作市大诚钢板仓有限公司，废水依托郯城五场厂区东部的厌氧罐和黑膜沼液池处理。环境保护设施的建设进度和资金是得到了保证。项目运行过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

表1 本项目验收过程简况

竣工时间	2021年02月	验收工作启动时间	2021年06月
验收监测方式	委托第三方检测机构		
委托其他机构名称	山东君成环境检测有限公司	资质认定证书编号	161512340480
委托合同	已签署	关键内容	根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护条例》等法律法规，进行本项目验收监测
监测报告完成时间	2021年07月	提出验收意见的方式	书面文件
提出验收意见的时间	2021年07月17日	验收意见结论	同意通过验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

项目立项及调试过程中无环境投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

企业设有环境保护专职机构，在分管厂长的领导下，管理环境。设有环保科作为专门的环境管理机构，包括综合管理、环境监测和环境科研三部分，并直接归属分管厂长领导。为保证工作的顺利进行，环保科在各车间培训业务熟练、责任心强的技术人员担任车间兼职管理人员，以便于监督管理，防患于未然。

环保科的主要职责和任务：

①全面负责全厂环境管理工作，编制环保规划和计划，并组织实施。

②根据全厂各车间的生产工艺、技术状况和排污特点，制定各车间各污染源排放污染物的排放指标，并纳入全厂三废控制指标体系进行统一考核管理。

③制定环境监测制度，组织监督环保监测站搞好各项监测工作，建立监测档案。

④负责定期检查和维护各项环保设施，保证其正常运行以使各项指标符合排放标准，对全厂排污总量控制要从严把关，并建立环保档案。

⑤搞好环保数据的统计工作和全厂环保资料的管理工作。

⑥定期对全厂职工进行环保知识和法律的宣传教育，组织各类技术培训，提高全厂职工的环保意识和人员素质。

⑦负责搞好全厂绿化工作。

车间或班组环保员的主要职责和任务：

①注意和了解生产排污和环保设施的运行情况，发现问题及时汇报，及时解决。

②负责各车间(工段)的主要污染物排放量统计工作，随时了解掌握生产排污量是否正常，并及时汇报，同时协助环保监测站人员实施监测任务。

③在非正常情况下，可直接向厂内领导报告。

#### (2) 环境风险防范措施

根据环境影响评价报告表中对项目涉及到的原辅材料及产品进行风险识别发现，本项目涉及的物料有玉米、豆粕类、麸皮、鱼粉等无有毒物质，风险物质主要为天然气和沼气，属于可燃物质。

项目为饲料加工项目，涉及天然气使用，生产装置主要为锅炉、斗式提升机、圆筒初清筛、锤石破碎机、料封螺旋输送机等。所用设备均为常压装置。项目天然气属于易燃物质，在使用过程如发生管道破裂、穿孔等泄漏遇明火易发生火灾。

项目生产过程生产废水和生活废水依托郟城五场生猪养殖项目厌氧罐和黑膜沼气池，事故类型主要为管道破裂、穿孔等泄漏遇明火发生火灾事故；天然气等泄漏污染环境事故，次生消防废水泄漏污染地表水、地下水及土壤。

①火灾防范措施：严格按照有关建筑防火规范和《爆炸危险环境电力装置设计规范》进行设计建设；加大宣传教育力度，增强工作人员的整体消防安全意识。参加社会消防安全知识培训，提高广大职工的消防安全意识，使其掌握防火、灭火、逃生的基础知识；规范生产，设置专门的库房，把生产区与生产辅助区分开；制定安全生产管理制度，严禁厂区吸烟和使用明火。电线穿管敷设，禁止临时随意拉接。禁止无关人员进入站内，站内严禁堆放杂物。制定和落实消防器材检查、维护保养制度，及时更换、维修消防栓、灭火器、水带等，使其始终处于完好状态。

②定期检查污水管线，定期检修设备，改进密封结构和加强泄漏检验以消除管道的跑冒滴漏，尽可能采用机械化自动化先进技术，以隔绝毒物与操作人员的接触。

③对于储存或输送易燃性物料的设备、管道及与其接触的仪表等，根据介质的特殊性采取防泄漏措施；对泄漏严重部位的设备及管线，选用密封性高的材料。在所有易发生泄露的场所，设置应急气源和相应的气防检测仪器。

④设备结构设计、强度计算、制造、检验，遵循了国家及行业标准规范。

⑤作好设备选型、保证设备质量、搞好设备管理；其次，提高操作人员素质，防止操作失误和反应失控。

### （3）环境监测计划

2021年06月07日~08日，委托山东君成环境检测有限公司对本项目厂界噪声进行了检测。检测结果表明，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

2021年06月10日~11日，委托山东君成环境检测有限公司对本项目厂界无组织废气中颗粒物进行了检测，检测结果显示，厂界无组织颗粒物浓度满足《大

气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值要求。

2021年06月16日~17日,委托山东君成环境检测有限公司对本项目2t/h蒸汽锅炉废气中SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物,投料工序、初清筛工序、粉碎、辅料投料工序、冷却筛分工序废气中颗粒物进行了检测,检测结果显示,锅炉外排废气中SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2一般控制区标准限值要求;投料工序、初清筛工序、粉碎、辅料投料工序、冷却筛分工序外排废气中颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1一般控制区标准限值要求,排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量和淘汰落后产能。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目投料棚、清理车间、筒仓区、原料车间和主车间的卫生防护距离均为50m。根据现场勘察,项目卫生防护距离范围内未建设有学校、医院、居民区等环境敏感目标,距离项目最近的敏感目标为东侧距厂界300m的杨集镇住户,满足卫生防护距离的要求。

## 3 整改工作情况

根据2021年07月17日的验收意见,各项整改工作落实情况如下。

表2 本项目整改工作落实情况

验收意见及建议	落实情况	备注
建立、完善环保责任制,确保项目环境保护设施运转正常,污染物达标排放;	已落实	——
完善环保管理制度,并定期对人员进行培训和演习。	已落实	——