

山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地 建设项目竣工自主环境保护验收报告

2017年11月10日，甘肃中牧山丹马场总场一场在山丹马场一场组织召开了山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目竣工自主环保验收会议。参加会议的有建设单位—甘肃中牧山丹马场总场一场、设计单位—甘肃东宏土木工程设计有限公司、施工单位—八冶建设集团有限公司、环评单位—兰州洁华环境评价咨询有限公司、验收调查单位—兰州煤矿设计研究院等单位领导和专家代表共10人组成验收小组。根据建设项目竣工环境保护验收监测报告和验收组验收意见，根据建设项目竣工环境保护验收调查报告和验收组现场验收意见，形成如下验收报告：

一、项目基本情况

山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目位于山丹马场总场一场四队，位于甘肃祁连山国家级自然保护区实验区。项目地与保护区缓冲区边界最近直线距离约为5km，与核心区边界最近直线距离约为6km。

该项目依据中国农业发展集团有限公司《关于下达调整2015年投资计划的通知》（中农投资发[2015]358号文件）、张掖市发展和改革委员会《关于山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目登记备案的通知》（张发改农经（备）[2014]2号）、山丹县人民政府《关于甘肃中牧山丹马场申请办理设施农用地的批复》（山政国土建字[2014]50号）等文件批复，主要利用国有资本金实施建设。项目概算总投资4678.01万元，其中环保投资75万元，占总投资的1.6%；项目实际总投资1954.36万元，其中环保投资63.86万元，占总投资的3.3%。

该项目于 2017 年 10 月建成，项目建设内容包括：新建马厩 4 栋，共计 2984.2 m²，饲料加工间 1 间 746.05 m²，饲草库 1 间 513.68 m²，附属用房 1 栋 300.5 m²，办公楼 1 栋 625.4 m²，道路硬化 5475.6 m²，基地围墙 833m（其中，实体围墙 407m，铁艺围栏 150m，金属围网 276m），1100m 环形马匹调教训练场一座（含设施）。购置配套设备，引进英纯血、阿拉伯、汉诺威、安达卢西亚公马 7 匹，母马 23 匹。项目马匹育成后，保留良种马，外售其他马，常年存栏量 60 匹。

项目变更情况：该项目环评文件及批复中涉及的 400 m²配种站因在其他项目中已经建设，故在本项目内未建设。

二、项目环评审批情况

2016 年 6 月，甘肃中牧山丹马场总场一场委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制《山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目对甘肃祁连山国家级自然保护区生态影响专题报告》，2016 年 11 月 1 日甘肃省环境保护厅以“甘环自发[2016]73 号”《甘肃省环境保护厅关于山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目对甘肃祁连山国家级自然保护区生态影响专题报告的审查意见》同意项目建设。2016 年 6 月，甘肃中牧山丹马场总场一场委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制《山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目环境影响报告书》，2016 年 12 月 9 日，山丹县环境保护局以“山环评发[2016]53 号”《山丹县环境保护局关于甘肃中牧山丹马场总场一场山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目环境影响报告书的批复》对该工程环境影响报告书进行了批复。

2017 年 5 月至 10 月，按照环评批复要求在项目地修建了雨水收集池、马粪堆放场，设置危废物品暂存间 1 间，在一场场部（保

护区外) 修建了马匹尸体填埋井 2 座。

三、验收调查情况

(一) 主要污染防治措施

《山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目竣工环境保护验收调查报告》表明：

1. 废气：运营过程中产生的恶臭气体经厂区绿化和喷洒除臭剂进行处理；

2. 废水：生活污水经化粪池处理后定期拉运至保护区外进行处置；雨水收集池收集的雨水全部用于厂区内绿化；

3. 固废：生活垃圾集中收集后定期清理拉运至保护区外的垃圾堆放点经行处理；马粪集中堆放至防渗处理的粪便堆场沤肥处理后拉运出保护区用于草场还田施肥；马匹尿液与马厩内铺设的锯末混合物定期清理堆肥后拉运出保护区用于草场还田施肥；病死马及分娩物清理拉运至一场场部（保护区外）建设的安全填埋井处置；马匹防疫由一场畜牧兽医站统一进行，防疫废物临时存放于厂区设置的危险废物暂存间，定期拉运出保护区后交由一场畜牧兽医站统一处置。

(二) 验收监测结果

兰州煤矿设计研究院委托甘肃华鼎环保科技有限公司编制的《山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目竣工环保验收监测报告》表明：

1. 废气：该项目厂界废气无组织最大排放浓度分别为：氨 0.10 mg/m³，硫化氢 0.0011mg/m³，臭气浓度小于 10。无组织废气排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 要求。

2. 废水：该项目化粪池出口废水各项污染物监测数据为：COD353-401mg/L、BOD168-214mg/L、氨氮 10.9-12.4mg/L，废水污

染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准限值要求。

3. 噪声：该项目厂界环境噪声昼间监测结果最大值为 43.7dB (A)，夜间监测结果最大值为 38.1dB (A)，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 1 类标准限值要求。

四、验收组意见：

2017 年 6 月 10 月，委托兰州煤矿设计研究院对该项目进行环保调查、环境监测并编制《山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目竣工环境保护验收调查报告》。11 月 10 日，山丹马场一场组织建设单位、设计单位、施工单位、环评单位和验收调查单位领导和专家代表共 10 人组成验收小组，对项目进行了竣工自主环保验收，验收小组对该项目整体工程进行了实地查看，检查了项目环保设施建设和运营情况，听取了建设单位对项目建设、环保设施建设情况和调查单位对该项目做的环保设施竣工验收调查报告的介绍，并在项目现场召开了山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目竣工自主环保验收会议。验收组经过实地查验，听取项目建设单位负责人对该项目执行环保法律法规和落实环保措施情况的汇报以及监测机构对该项目竣工环保验收监测结果的报告和环境监理单位对该项目建设期环境监理情况的报告，核实项目环评报告书及批复文件落实情况，认为该项目实际建设内容及规模与环评报告书及批复文件要求基本相符，验收组同意项目通过竣工环保验收。同时验收小组提出如下意见：

1. 在调查报告中进一步完善说明雨水收集系统、安全填埋井、供暖方式等工程的实施情况。

2. 进一步完善废水、固废污染源调查与处理、处置措施，核实了环保投资落实情况以及补充完善了相关附件附图。

3. 要求建设单位建立完善环境保护管理机构，落实环境保护制度规定，完善应急预案，加强环境管理，进一步做好生态环境保护工作。

4. 严格按照危废物暂存、转运及处置有关规范要求，危废物须送有处置资质的单位处置，确保环境安全。

按照验收组提出的意见，整改情况如下：

1. 调查单位按照验收组要求对调查报告中雨水收集系统、安全填埋井、供暖方式等工程的实施情况做了进一步说明并完善了相关附件、附图。补充完善了废水、固废污染源调查与处理、处置措施。

2. 山丹马场一场成立了良种马繁育基地安全环保办公室和安全环保组织机构，制定了《医疗废物处理流程》、《医疗废物流失、泄露、扩散应急预案》、《医疗废物管理制度》等相关制度，制定和完善了危险废物暂存、运转及处置流程，明确将医疗废物（马匹防疫废物）转运至山丹马场一场畜牧兽医站进行统一回收处置，在马匹尸体填埋井周围拉设了围栏并设立警示牌，确保做到环保安全。

五、项目验收结论：

山丹马场现代畜牧业养殖设施建设良种马繁育基地建设项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，按要求基本完成了配套的环保设施的建设，建立了相关环保管理制度，达到了环评批复的要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、项目运营期须进一步做好以下工作：

（一）进一步加强内部环境管理机构 and 环境保护规章制度落实，严格岗位责任制和操作规程，加强生产运营管理，对职工定期进行环境保护宣传教育和培训，提高职工环境保护意识。

（二）加强已建成环保设施日常运行的管理和维护，由专人负责定期进行检查与维护并做好运行记录和台账，确保环保设施正常

运行和污染物按规定运出保护区进行处理。

（三）落实除臭和废水处理措施，改善周围环境，降低因生产生活活动造成的生态环境影响。

（四）严格落实各项环境风险防范措施，及时修订和完善环境应急预案，提高防范风险能力，防止发生环境污染和生态破坏事故。

甘肃中牧山丹马场总场一场

2017年12月31日