

西宁三田工贸有限责任公司网围栏及配套加工、牧草籽清选项目

竣工环境保护验收意见

2020年7月 日，青海三田工贸有限责任公司根据《西宁三田工贸有限责任公司网围栏及配套加工、牧草籽清选项目环境影响报告表》及其批复，并对照《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

西宁三田工贸有限责任公司网围栏及配套加工、牧草籽清选项目位于湟源县城关镇青藏路18-2号,项目总占地面积为3914.15平方米。项目年加工网围栏200万米，年清选牧草籽200吨。

主要建设内容为1栋3层砖混结构办公楼，两个加工生产区，分别为彩钢结构的网围栏加工生产区和砖混结构的牧草籽清选区。

项目供电、供水由湟源县电力局和湟源县自来水公司接入。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2003年开工建设，2006年竣工投入运行。湟源县环境保护局于2018年7月3日对西宁三田工贸有限责任公司进行了检查，发现西宁三田工贸有限责任公司未办理环评及环评批复，于2017年7月4日下发了《湟源县环境保护局行政处罚事先告知书》（源环罚告[2018]10号）对西宁三田工贸有限责任公司进行了处罚，并责令补做环境影响评价报告表。西宁三田工贸有限责任公司于2018年7月委托河南阜力科技有限公司编制了《西宁三田工贸有限责任公司网围栏及配套加工、牧草籽清选项目环境影响报告表》，湟源县环境保护局于2018年11月7日下发了《关于西宁三田工贸有限责任公司网围栏及配套加工、牧草籽清选项目环境影响报告表的批复》（源环[2018]137号文）。

（三）投资情况

项目投资预算1100万元，环保投资预算5.5万元占投资预算的0.5%；项目实际投资1100万元，环保实际投资30万元，占总投资的2.7%。

其中废气治理投资 16 万元、噪声治理投资 8 万元、固废治理投资 6 万元。

(四) 验收范围

项目验收范围包括项目主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程的内容。

二、项目变动情况

经对照项目建设和运营情况与环评及其批复，项目有机废气处理工艺发生变化；环评设计活性炭吸附+UV 光氧机，实际安装喷淋塔+UV 光氧净机+活性炭吸附。

变更原因：液态油漆在气压作用下形成雾化粉尘颗粒，若未经预处理将很快堵塞活性炭微孔，降低活性炭吸附效率。喷淋塔工序对漆雾起到清洗降解的作用，提高活性炭的吸附效率和光氧机的净化效率。

三、环境保护设施建设情况

1. 废气

本项目主要产生的废气为网围栏加工工序中喷漆房产生的有机废气和牧草籽加工工序中筛分机产生的含尘废气。

本项目网围栏加工工序中设有一间密闭喷漆房，喷漆过程中产生的有机废气经集气罩收集经过喷淋塔+活性炭吸附+UV 光氧机处理后，再由一根 20m 烟囱排放。牧草籽加工过程产生的颗粒物由筛分机自带的布袋收尘器收集处理。

2. 废水

本项目无生产废水产生，生活污水用于厂内泼洒降尘，不外排产生。

厂区职工为附近村名均不在厂区内食宿，厂区厕所为旱厕定期由附近村名清掏用做农家肥。

3. 噪声

本项目运营期主要噪声设备有牧草籽筛分机，切割机，钻孔机，焊接，风机噪声。

项目所有设备均选用低噪设备，全部设备进厂房所有设备均设于厂房内，风机等设备都安装有减震垫，项目设备噪声经源头降噪、建筑隔声、距离衰减后排放。

4. 固体废物

项目运营期固废主要为网围栏制作过程中产生的废金属屑和废边角料，油漆、稀释剂的废包装桶，废草籽，以及员工生活垃圾。

废金属屑、废边角料以及废草籽均为一般固废。网围栏制作过程中产生的废金属屑、废边角料集中收集后外售。牧草籽清选过程中产生的废草籽外售于当地村名饲养牲畜。生活垃圾收集后由环卫部门拉运处理。

喷漆工序油漆和稀释剂的废包装桶集中存放于厂区危废间托盘内，定期交由厂家回收再利用，危废间地面墙壁做了防渗防漏处理。UV 光氧机产生的废灯管定期由设备厂家更换回收，废活性炭、废过滤棉和漆渣沉淀物集中收集于危废间定期交有资质的处理单位处理。

四、环境保护设施调试效果

1.废气

项目运营期废气主要为喷漆房有机废气，牧草籽筛分机含尘废气。

经检测，项目喷淋+UV 光氧机净化排气筒排放的非甲烷总烃、苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯最大浓度分别为 $39.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.83 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $9.48 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.57 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.52 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.41 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯最大浓度为： $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.86\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.60 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $7.66 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.24 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $9.55 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.11 \times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ 。排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的新污染源大气污染物排放标准限值。烟气排气筒高度 20m。项目废气达标排放。

2.废水

项目无生产废水产生，生活污水用于厂区泼洒降尘，不外排。

3.噪声

项目运营期主要噪声设备有牧草籽筛分机，切割机，钻孔机，焊接，风机噪声。

经检测，项目边界昼间噪声最大值为 58.3dB(A)，夜间噪声最大值为 48.5dB(A)，项目运营期边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值要求，项目运营期边界噪声达标排放。

4.固废

项目运营期固废主要为网围栏制作过程中产生的废金属屑和废边角料，油漆、稀释剂的废包装桶，废草籽，以及员工生活垃圾。

废金属屑、废边角料以及废草籽均为一般固废。网围栏制作过程中产生的废金属屑、废边角料集中收集后外售。牧草籽清选过程中产生的废草籽外售于当地村名饲养牲畜。生活垃圾收集后由环卫部门拉运处理。

喷漆工序油漆和稀释剂的废包装桶集中存放于厂区危废间托盘内，定期交由厂家回收再利用，危废间地面墙壁做了防渗防漏处理。UV 光氧机产生的废灯管定期由设备厂家更换回收，废活性炭、废过滤棉和喷淋塔产生漆渣沉淀物集中收集于危废间定期交有资质的处理单位处理。

五、工程建设对环境的影响

项目喷漆房有组织废气和厂界无组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准中的无组织废气总悬浮颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃： $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯： $0.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯： $2.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯： $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ 。有组织废气非甲烷总烃： $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯： $12\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯： $40\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $70\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求，项目废气达标排放。

项目运营期边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ 的限值要求，项目运营期边界噪声达标排放。

项目运营期固废主要为网围栏制作过程中产生的废金属屑和废边角料，油漆、稀释剂的废包装桶，废草籽，以及员工生活垃圾。

废金属屑、废边角料以及废草籽均为一般固废。网围栏制作过程中产生的废金属屑、废边角料集中收集后外售。牧草籽清选过程中产生的废草籽外售于当地村名饲养牲畜。生活垃圾收集后由环卫部门拉运处理。

喷漆工序油漆和稀释剂的废包装桶集中存放于厂区危废间托盘内，定期交由厂家回收再利用，危废间地面墙壁做了防渗防漏处理。UV 光氧机产生的废灯管定期由设备厂家更换回收，废活性炭、废过滤棉和漆渣沉淀物集中收集于危废间定期交有资质的处理单位处理。

综上所述，项目各项污染物均可达标排放或得到有效处置，项目运营对周围环境影响很小。

六、验收结论

西宁三田工贸有限责任公司网围栏及配套加工、牧草籽清选项目，根据项目现场环保验收调查情况及检测结果，项目建设及运营期间认真执行了环境保护“三同时”相关要求，落实了环评及其批复中的各项内容，检测期间各设备稳定、环保设施运行正常、工况满足检验要求。项目喷漆房有组织废气、厂界无组织废气，噪声均能达标排放，固体废弃物得到合理有效处置，符合竣工环保验收的条件。

七、后续要求

(1) 加强对喷漆房环保设备的保养管理，定期更换活性炭、过滤棉、UV光氧机灯管，保障设备正常运行，使喷漆废气处理后达标排放。

(2) 建立油漆，稀释剂废桶厂家收运台账。

八、验收人员信息

验收人员信息见验收组人员签到表

西宁三田工贸有限责任公司

2020年7月

