

# 裕民县西域明珠玉米种植专业合作社玉米烘干厂项目竣工环境保护验收意见

2021年5月22日，裕民县西域明珠玉米种植专业合作社根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在裕民县吉也克乡加依勒玛村召开了裕民县西域明珠玉米种植专业合作社项目现场验收会。

参加验收会议的有裕民县西域明珠玉米种植专业合作社、新疆碧水青天环保科技有限公司及特邀的3位专家，会议成立了项目竣工环保验收组（验收组名单附后）。与会代表和专家听取了建设方关于项目环境保护执行情况的汇报，现场检查了项目环保设施运行情况。经讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

裕民县西域明珠玉米种植专业合作社玉米烘干厂项目位于吉也克乡加依勒玛村。中心地理坐标：N 46°21'14"，E 82°43'26"。

项目占地面积共计 9333.6m<sup>2</sup>，绿化为 4200m<sup>2</sup>。建设 300t/d 玉米烘干生产线一条。

### 2、建设过程及环保审批情况

2019年3月裕民县西域明珠玉米种植专业合作社委托新疆绿佳源环保科技有限公司编制完成《裕民县西域明珠玉米种植专业合作社玉米烘干厂项目环境影响报告表》，并于2019年7月2日取得了塔城地区生态环境局裕民县分局以塔地裕环字[2019]22号文对《裕民县西域明珠玉米种植专业合作社玉米烘干厂项目环境影响报告表的批复》批准该项目。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

本项目开工时间为 2013 年，项目竣工时间 2019 年 10 月。

### 3、投资情况

本项目实际投资 300 万元，环保投资 65 万元，占总投资的 21.7%。

### 4、验收范围

本项目已于2013年建成生产，因此，本次只对运营期工程进行环保竣工验收。

## 二、工程变动情况

通过查阅工程设计、相关文件，本工程建设时严格按照环境影响报告表中的要求进行施工，项目建设位置、建设规模等没有发生重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目工艺用水主要包括成品冷却水，经循环水池循环使用，不外排。

本项目投入运营后产生的废水主要为工作人员的生活污水：项目生活污水排放浓度较低，可生化性高，污染物成分简单，产生量较少；废水中污染物浓度满足《污水排放综合标准》（GB8978-1996）中三级标准的排放要求，生活污水经排入化粪池处理后，定期由吸污车拉运至污水处理厂处理。

### （二）废气

#### （1）粉尘

筛选粉尘和烘干粉尘，输送带采取措施，利用铁皮或其他材料对输送带进行包裹，并在下料口设置布袋，降低下料落差，减少粉尘的产生量，针对烘干塔粉尘，采用彩钢板对烘干塔进行全封闭包裹，塔底采用“倒漏斗”形式并用布袋收尘。

## （2）燃煤废气

本项目购置 1 台燃煤热锅炉用于玉米烘干，燃煤锅炉烟气采用除尘器+双碱法脱硫装置。

## （三）噪声

本项目噪声主要来源于烘干机、鼓风机、提升机、筛分机和车辆运输等，主要是通过加强管理，设备采取隔声、减震及墙体隔音等措施来控制。

## （四）固体废物

### （1）生活垃圾

项目运营期生活垃圾在项目区设置生活垃圾收集桶，实际产生量约 0.6t/a，生活垃圾经垃圾桶收集后，交由裕民县环卫部门统一清运。

### （2）生产固废

本项目在生产过程中产生的固体废物主要为玉米过筛环节和排出干玉米时所产生的废渣，产生的废渣集中收集后送至养殖场作饲料和卖给当地农民做农用肥料。

脱硫除尘渣产生量约为 18t/a。项目炉渣和脱硫除尘渣送往砖厂和道路修建。

## 四、污染物达标排放情况

### 1、废气

运输、筛选及烘干塔表面粉尘：在生产过程中会产生运输、筛选粉尘，烘干塔表面粉尘主要来源于玉米本身所携带的碎屑。输送带进料端、抛料端设置合理的防尘罩，对输送带进行包裹，并在下料口设置布袋；烘干塔外罩彩钢板，全封闭设置。厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 无组织排放限制。

验收监测期间：厂界无组织颗粒物排放浓度最大值为  $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《大气污染物综合排放标准》中无组织浓度 ( $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

燃煤废气：经除尘装置和脱硫装置处理后，颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  排放浓度均能达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中新建燃煤锅炉排放标准。

验收监测期间：颗粒物最大排放浓度为  $19.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2$  最大排放浓度为  $61.2\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x$  最大排放浓度为  $46\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均能达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中新建燃煤锅炉排放标准。

## 2、噪声

厂界四周噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准限值。

项目在验收监测期间：本项目昼间噪声值为 53.2-57.2dB(A)，夜间噪声值为 42.5-46.3dB(A)，各监测点噪声都满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准，昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A)。

## 3、废水

项目生产过程无废水产生外排。

厂区生活污水经化粪池预处理后，定期由吸污车拉运至裕民县污水处理厂处理。

## 4、固体废物

### (1) 生活垃圾

项目运营期生活垃圾在项目区设置生活垃圾收集桶，生活垃圾经垃圾桶

收集后，交由裕民县环卫部门统一清运。

## （2）生产固废

本项目在生产过程中产生的固体废物主要为玉米过筛环节和排出干玉米时所产生的废渣，产生的废渣集中收集后送至养殖场作饲料和卖给当地农民做农用肥料。

脱硫除尘渣产生量约为 18t/a。项目炉渣和脱硫除尘渣送往砖厂和道路修建。

## 五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，执行了环评和“三同时”管理制度，落实了环评报告及批复所规定的污染防治措施，环保设施运行正常，污染物符合达标排放要求，满足竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

加强各项环保措施运行管理，使各项污染物长期稳定达标排放。

验收组组长：薛建华

验收组成员 李江 薛强

孙

裕民县西域明珠玉米种植专业合作社

2021 年 5 月 22 日