

**武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社  
年加工 5000 吨玉米烘干项目  
竣工环境保护验收验收组验收意见**

2020 年 7 月 19 日，武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社在凉州区双城镇组织召开了武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社年加工 5000 吨玉米烘干项目竣工环境保护收会议，验收组由建设单位（武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社）、监测单位（甘肃华阳检测技术有限责任公司）及 3 名特邀专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成验收意见，经本单位自查，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

**一、工程建设基本情况**

**（1）建设地点、规模、主要建设内容**

建设地点：武威市凉州区双城镇双城村四组；

项目性质：已建；

规模：年烘干 5000 吨玉米；

建设单位：武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社；

工程组成与建设内容：本项目占地面积 807m<sup>2</sup>，建设内容包括项目建设 1 条玉米烘干线，包括烘干塔、链条式热风炉、原料棚、办公宿舍等，并配套脱硫除尘设备和 25m 高烟囱。

### **(2) 建设过程及环保审批情况**

武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社于 2016 年 6 月委托济宁市环境保护科学研究所有限责任公司编制《年加工 5000 吨玉米烘干项目环境影响报告表》，项目于 2016 年 7 月 18 日由凉州区环境保护局以“凉环发〔2016〕226 号”文件予以批复。项目于 2016 年 8 月开工，10 月竣工。

### **(3) 投资情况**

项目总投资为 300 万元，其中环保投资约 14.5 万元，占总投资的 4.8%。

### **(4) 验收范围**

本次验收范围原则上与环评及批复一致。

## **二、工程变动情况**

(1) 原环评批复要求过筛清粮工段粉尘经集气罩收集袋式除尘器处理后外排。经现场核实，过筛清粮工段采用全封闭收集后经旋风除尘器处理。

(2) 原环评批复中厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类限值，经现场核实，项目西厂界紧靠金武公路，因此，西厂界执行《工业企业厂

界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类区限值,东、南、北厂界执行2类区限值。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

项目废水为水浴脱硫除尘器产生的脱硫除尘废水,循环利用不外排;厂区设置旱厕定期清掏做有机肥,洗漱用水用于泼洒降尘,无废水排放。

#### (2) 废气

本项目废气主要为过筛清粮粉尘、热风炉废气和堆煤场、堆渣场扬尘等。

##### ①过筛清粮粉尘

本项目清粮机在过筛清粮过程中会产生粉尘,根据现场核实,过筛清粮工段采用全封闭收集后经旋风除尘器处理。

##### ②堆煤场、堆渣场扬尘

热风炉间东侧(靠近北面围墙)建有1处炉渣堆场,已设置2m高的围挡墙,且地面已做硬化防渗。靠近东侧围墙建有一处煤堆场,已设置2m高的围挡墙和篷布遮盖,且地面已做硬化防渗,定期进行洒水降尘,减少扬尘影响。

##### ③热风炉废气

本项目热风炉废气主要为热风炉燃烧过程中产生的烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>,经水浴脱硫(加片碱)除尘处理后,通过25米高钢制烟囱排放。

#### (3) 噪声

该项目在生产中噪声较小,主要是各类提升机、清粮机、

烘干塔、出干粮机、风机等产生的机械噪声。根据现场勘察，提升机、清粮机、烘干塔、出干粮机、风机等均已安装防震垫，经隔声降噪及距离衰减后对周边影响较小。

#### **(4) 固体废物**

项目运营过程中产生的固体废物主要为职工生活垃圾、不合格玉米粒和废渣、热风炉炉渣。其中，生活垃圾收集后由环卫部门拉运处置；过筛清粮工序中产生的不合格玉米粒和废渣收集后提供给当地农户做牲畜饲料；热风炉炉渣出售做建筑材料。

### **四、环保措施调试效果**

#### **(1) 废水**

项目废水为水浴脱硫除尘器产生的脱硫除尘废水，循环利用不外排；厂区设置旱厕定期清掏做有机肥，洗漱用水用于泼洒降尘，无废水排放。

#### **(2) 废气**

热风炉废气经水浴脱硫除尘处理后经 25m 高排气筒排放，主要污染物烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放平均浓度最大值分别为 158mg/m<sup>3</sup>、406mg/m<sup>3</sup>、507mg/m<sup>3</sup>，均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 2 和表 4 中二级标准限值。

厂界颗粒物浓度最大值为 0.868mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

#### **(3) 噪声**

本项目厂界东、南、北侧噪声昼间最大值为 58.8dB(A)，

夜间最大值为 48.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准限值；厂界西侧噪声昼间最大值为 63.4dB(A)，夜间最大值为 53.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 4 类区标准限值。

#### (4) 固废

生活垃圾收集后由环卫部门拉运处置；过筛清粮工序中产生的不合格玉米粒和废渣收集后提供给当地农户做牲畜饲料；热风炉炉渣出售做建筑材料。

### 五、验收结论

经验收小组综合评议，同意通过武威市凉州区弘伟农副产品购销农民专业合作社年加工 5000 吨玉米烘干项目竣工环境保护验收。

验收单位（公章）：武威市凉州区弘伟农副产品购销

农民专业合作社

2020 年 7 月 20 日

