

# 卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程项目

## 竣工环境保护验收组意见

2022年12月14日，卓尼县住房和城乡建设局在兰州市组织召开了卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程项目竣工环境保护收会议。验收组由建设单位、施工单位、验收监测单位及监测报告编制单位及3名特邀专家共9名人员组成验收组（参会人员名单附后）。

验收组听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况、报告编制单位对验收监测报告表的介绍，根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，经过认真讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程热源厂位于白塔纵八路以南，白塔纵九路以北，环山路以西；本工程为新建工程，新建锅炉房一座（一、二期同时建设，锅炉房安装3台29MW链条炉排热水锅炉，两用一备），新建锅炉房、水处理间及泵房、配电室、引风机房、脱硫用房、烟囱、消防水池及泵房、门房等建筑物。锅炉房建成后将承担县城74.4MW的供热负荷，供热面积120万 $m^2$ ；本工程总敷设一级供热管网 $2\times 2.29km$ （管道长度4.58km），最大管径D630 $\times$ 10，最小管径D325 $\times$ 6；新建热力站2座。

2019年10月卓尼县住房和城乡建设局委托甘肃华澈环保工程技术开发有限公司编制完成了《卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程环境影响报告书》，2019年11月12日取得了甘南藏族自治州生态环境局《关于对卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程环境影响报告书的批复》（州环发[2019]460号），该项目于2020年6月1日办理了施工许可证，并开工建设，2022年7月1日项目进行了竣工验收，2022年10月3日进行调试并投入试运营。

### 二、工程变动情况

本项目实际工程内容与环评报告中的工程内容基本一致。参照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），本项目建设性质规模、地点、生产工艺、环保措施基本与环评一致，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

项目废气主要为锅炉烟囱排放的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、汞及其化合物，锅炉烟气经“SCR+SNCR 联合脱硝+布袋除尘器除尘+氧化镁法湿法脱硫”处理后通过 45m 高烟囱达标排放。建设有半封闭式煤库，并设置喷淋装置，定时向煤堆洒水抑尘。

#### 2、废水

项目产生的废水包括生产废水和生活废水两大部分，项目生活污水经化粪池处理后进入市政污水管网后排入卓尼县污水处理厂处理，生产废水循环使用，不外排。

#### 3、噪声

项目的主要噪声源为风机、锅炉、碎煤机、水泵等，生产设备均安放在厂房内，风机、水泵采取软连接，设置减振基础，通过隔声、减振、建筑物隔音等措施进行减振降噪。

#### 4、固体废物

项目固体废物主要为布袋除尘器收集的粉尘、脱硫渣、灰渣、废树脂和生活垃圾等。

项目脱硫渣、灰渣外售当地建材企业，综合利用；布袋除尘器收集的灰外售当地建材企业，综合利用；废树脂由厂家回收；项目生活垃圾交由环卫部门统一清运。

### 四、验收监测结果

#### 1、废气

##### (1) 无组织废气

根据监测结果，项目厂界无组织颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织废气排放限值要求。

##### (2) 有组织废气

本项目锅炉烟气经“SCR+SNCR 联合脱硝+布袋除尘器除尘+氧化镁法湿法脱硫”处理后通过 45m 高烟囱达标排放。根据监测结果，本项目有组织废气污染物中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 中排放限值要求、汞及其化合物未检出。

## 2、噪声

根据监测结果，本项目各厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求。

## 3、环境空气

根据监测结果，本项目在项目敏感点所藏小区、白塔村环境空气中TSP、二氧化硫、氮氧化物浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及附录D中二级标准限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程项目根据环评报告及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理，在验收期间均能做到达标排放及妥善处理处置，本项目的建设运行对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

经验收工作组检查，卓尼县集中供暖二期及热平衡改造工程项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，环境保护手续齐全，落实了环评报告书及批复的要求，污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

验收工作组组长：

杜河松

验收工作组成员：

王林 王兴 何涛  
卓三鹏 李开强 康海燕  
曾昭明 杜小彬

卓尼县住房和城乡建设局

2022年12月14日