

甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉项目

竣工环境保护验收工作组意见

2020年11月12日，甘肃洮河国家级自然保护区管理局主持召开了甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉项目竣工环境保护验收会议。本次验收会由建设单位-甘肃洮河国家级自然保护区管理局、验收报告编制单位-甘肃中海华天项目管理有限公司、验收监测单位-甘肃陇之星环保科技有限公司等单位代表与3位邀请专家组成验收工作组。会前验收工作组成员对项目整体情况进行了实地踏勘，检查了工程建设和运营情况；听取了建设单位对工程建设基本情况以及验收报告编制单位对该项目验收报告的介绍，经过认真、充分讨论，形成如下验收工作组意见。

一、项目基本情况

甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉分别位于合作市勒秀乡下巴沟保护站、卓尼县扎古录镇车巴保护站、卓尼县大族乡卡车保护站、卓尼县木耳镇大峪保护站各办公生活区内。现有锅炉房占地面积共240 m²，其中下巴沟保护站、车巴保护站、卡车保护站分别为1台1th水火管快装热水锅炉，大峪保护站为1台2t/h水火管快装热水锅炉。项目将四处保护站现有的锅炉进行了改造，拆除了原有的高架湿法除尘器、引风机（含电动机）、部分烟道、烟囱、引风机电气电缆等。新建了布袋除尘系统、脱硫系统以及烟气系统。露天煤场改为半封闭式堆棚，供热管网等工程均不变。主要用于项目区生活热水供应和冬季采暖需求。工程总投资393.1万元，环保投资208.28万元，占总投资的52.98%。

本项目主要建设内容为：项目建设单位将四处保护站的锅炉进行了改造，拆除了原有的高架湿法除尘器、引风机（含电动机）、部分烟道、烟囱、引风机电气电缆等。每台锅炉新建了布袋除尘系统、脱硫系统以及烟气系统。

2019年11月，甘肃洮河国家级自然保护区管理局委托宁夏中蓝正华环境技术有限公司编制《甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉项目现状环境影响评估报告》。2019年12月6日，甘南州环境保护局以州环函（2019）176号予以备案。本项目实际环保投资为202.28万元，占项目总投资的51.46%。

二、工程变动情况

根据《甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉项目竣工环境

保护验收监测报告表》并结合现场调查，本项目建设地点、建设性质、生产工艺、主要建设内容及建设规模、环境保护措施等均不涉及重大变动。

三、环境保护措施建设情况

1、废水

本项目各保护站锅炉房运营期生活废水依托院内现有化粪池，定期抽排至污水处理厂，项目运营期锅炉定期排污及软水制备产生的高浓度盐水均属于清净下水，可综合利用，清洗地面或洒水抑尘。

2、废气

本项目运营期各燃煤锅炉烟气分别经脉冲式布袋除尘器（1t/h 锅炉风量 3000m³/h，2t/h 锅炉风量 6000m³/h）+脱硫法（双碱法）处置后接烟囱（1t/h 锅炉 25m 高，2t/h 锅炉 30m 高）高空排放（由于下巴沟保护站烟囱顶部附近存在供电电缆，烟囱过高可能发生打火事故，因此未对烟囱高度进行加高）。

3、噪声

本项目运营期对锅炉房采取隔声、消声、吸声及基础减震等措施，加上建筑物阻隔和空间衰减等因素。

4、固体废物

本项目运营期生活垃圾依托厂区垃圾收集桶收集，定期运往附近的垃圾填埋场处置。废离子交换树脂暂未产生，待其产生后按照国家相关规定进行处置。锅炉产生的灰渣综合利用。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

1、废气

根据验收监测数据可知，项目燃煤锅炉废气可以达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 燃煤锅炉排放标准。

2、噪声

根据验收监测结果，各保护站锅炉房厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉依据现状评估报告及备案文件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

到妥善处理处置和达标排放，本项目的建设和运行对周边环境影响较小。

六、验收结论

验收工作组认为：甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉在运营期采取了污染防治措施，污染源及污染物排放得到有效控制。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，验收工作组认为本项目环境保护手续齐全，基本落实了现状评估报告及备案文件环保要求，同意本项目通过环境保护验收。

七、后续要求

1、建设单位应继续做好各项污染防治设施的运行维护，确保废气污染物达标排放，各类固废按照相关要求得到合理处置；按照相关规定，做好锅炉自行监测工作。

2、验收报告编制单位应完善烟气处理设施和处理效率调查，完善实际固废产生及处置情况调查。

验收工作组组长：

田旺赞

验收工作组成员：

马新忠

任文强

张石辉

蔡文捷

甘肃洮河国家级自然保护区管理局

2020年11月12日

甘肃洮河国家级自然保护区管理局四个保护站供暖锅炉竣工环境保护验收小组名单

时间：2020年11月12日

验收工作组		姓名	工作单位	联系电话	签字
组长	建设单位	田晓赞	甘肃洮河国家级自然保护区管理局	18909413212	田晓赞
成员	技术专家	杨新英	甘肃新美环境管理有限公司	13919986171	杨新英
	技术专家	侯文法	甘肃首创环保科技有限公司	1291154318	侯文法
	技术专家	张广军	甘肃省生态环境工程评估中心	1366903728	张广军
	编制单位	蔡文捷	甘肃中海华天项目管理有限公司	18606513250	蔡文捷