

第四师 64 团城镇基础设施供热项目排放口固定污染源在线监测系统 比对验收报告验收意见

2026 年 2 月 9 日，按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）要求，第四师六十四团城镇管理和生态保护中心组织召开“第四师 64 团城镇基础设施供热项目排放口固定污染源在线监测系统比对验收”验收会。验收组由建设单位（第四师六十四团城镇管理和生态保护中心）、验收监测单位（新疆创禹水利环境科技有限公司）、运行维护单位（伊犁佳岗环境工程有限公司）及验收专家（名单附后）组成，验收组在听取了建设单位关于该烟气 CEMS 基本情况介绍，以及验收监测单位关于该在线设备验收监测报告的汇报后，检查了在线监测设施建设与运行情况，审阅并核查了有关资料，经充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、在线监测设施建设情况

第四师 64 团城镇基础设施供热项目为满足第四师 64 团城镇供热需求，进一步完善基础设施建设、提高城镇化水平，设有 29MW 燃煤锅炉 2 台。本次针对燃煤锅炉在线设备进行验收，锅炉型号为 DHL29-1.6/136/70-AII，排气筒高度为 45m。

为实时监控第四师 64 团城镇基础设施供热项目废气排放情况，配套建设了一座烟气在线监测站房，内设 1 套烟气在线监测系统（CEMS），安装了颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、含氧量、湿度、温度及流速共 7 个指标的检测仪。杭州泽天春来科技股份有限公司于 2024 年 12 月完成该供热站锅炉排口烟气在线连续监测系统（在线监测设备生产厂家为杭州泽天春来科技股份有限公司，设备型号：CEMS-5000 型）的安装，并于 2025 年 12 月委托伊犁佳岗环境工程有限公司对设备进行 72 小时调试，伊犁佳

岗环境工程有限公司于 2025 年 12 月-2026 年 1 月对设备进行 168 小时无故障测试。CEMS 设备已于 2025 年 10 月 16 日与新疆生产建设兵团第四师污染源监控中心联网。

2026 年 1 月，第四师六十四团城镇管理和生态保护中心委托新疆创禹水利环境科技有限公司对锅炉排放口安装的烟气排放连续监测系统进行比较验收。

二、在线设备验收条件检查

1、CEMS 探头安装位置基本符合相关规范（HJ75-2017）要求。

2、CEMS 配套站房建设情况：

（1）监测站房为室内独立站房，监测站房与采样点之间距离为 32m；

（2）监测站房内放置分析仪表，站房面积为 11m²，高度 5m，建在标高 7m 处，满足站房面积和高度要求。

（3）站房安装空调，保证室内环境温度、相对湿度等符合工业自动化仪表工作条件的要求，空调设备能在停电恢复后自动启动；

（4）站房内有安全合格的配电设备；

（5）站房内配备了不同浓度的有证标准气体（SO₂、NO、O₂），且在有效期内；

（6）站房的结构材料符合所在区域防火、防腐的安全要求；

（7）站房满足 CEMS 输出传输要求的通讯条件。

3、CEMS 工作区域提供了固定电源，能够确保 CEMS 的正常运行。

4、参比方法测试断面位于 CEMS 监测孔下游约 0.5m 处，安装位置有检测平台，符合检测要求。

三、验收监测结果

该套 CEMS 中颗粒物、SO₂、NO_x、O₂ 参数的示值误差、系统响应时间、零点及量程漂移等技术指标均满足《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ75-2017）中 9.3.7 的验收要求；颗粒物、SO₂、NO_x、O₂、流速、烟温的准确度验收结果满足《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ75-2017）中 9.3.8 的验收要求。

四、验收结论

第四师 64 团城镇基础设施供热项目排放口 CEMS 设备资料基本齐全，环保管理符合相关要求，CEMS 站房及配套设施已按国家技术规范要求建成，并与新疆生产建设兵团第四师污染源监控中心联网，符合在线监测设备比对验收条件。CEMS 数据采集正常，现场监测期间比对监测因子符合标准要求，同意通过验收。

五、具体要求

1、加强该系统操作人员培训和业务管理工作，确保自动监测系统连续稳定运行，数据传输有效达到国家相关要求；

2、建立自动监控系统日常维护、保养及运行管理，规范建立自动监控系统日常数据、巡检、校验及该系统易耗品更换、维修等登记工作，建立健全各项台账。

3、建立自动监控系统应急预案。该系统为污染治理设施的组成部分，不能擅自停运，自动监控系统一旦出现故障，应及时报告当地生态环境主管部门进行启停备案。

4、定期对在线监测设备进行校准及校验；保证监测站房内温度、湿度合宜。

5、监测站房设置门禁，确保监测站房安全。

验收组组长：

验收组成员：

第四师六十四团城镇管理和生态保护中心

2026 年 2 月 9 日

验收人员信息

建设项目竣工环境保护验收组成员

姓名	单位	职称/职务	电话