

# 尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂

## CEMS 比对验收意见

2022 年 6 月 18 日尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂烟道在线监测设施比对验收进行了评审会议。参加验收会的专家 2 人（验收专家组名单见表 1）。与会代表听取了新疆雪龙环保工程有限公司煤气电厂烟道在线监测设施安装及运行的报告，第三方检测单位新疆科瑞环境技术服务有限公司对该项目比对监测结果进行了汇报，专家查看了在线监控设施运行情况，审阅并核实了有关资料。现场审阅了建设单位有关资料，经充分评议形成验收意见如下：

### 一、在线监测设施基本建设情况

尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司于 2022 年 3 月对煤气电厂废气排口烟道在线监测设施进行了更换改造（原设施更换为：天津市蓝宇科工贸有限公司生产的在线监测设施），煤气电厂废气排口烟道在线监测设于 2022 年 3 月 20 日与伊犁州污染物信息与监控中心联网成功，并自动上传数据，烟气经过氨水脱硫后经 100m 烟囱排入大气中。

新疆雪龙环保工程有限公司于 2022 年 5 月 16 日至 5 月 18 日完成煤气电厂废气排口烟道在线监测设施调试测试工作。

煤气电厂废气排口烟道 CEMS 于 2022 年 3 月 20 日与伊犁州污染物信息与监控中心联网成功，并自动上传数据，由新疆雪龙环保工程有限公司负责日常的运行维护。

受新疆雪龙环保工程有限公司委托，新疆科瑞环境技术服务有限公司于 2022 年 6 月 9 日与运维单位依据国家环境保护部《固定污染源烟气(SO<sub>2</sub>、



NO<sub>x</sub>、颗粒物)排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 要求,共同完成对煤气电厂废气排口烟道在线监测设施 CEMS 验收比对监测工作。并编制烟气在线设施验收监测报告。

## 二、在线设备验收条件检查

1、煤气电厂废气排口烟道在线监测设备,烟道振动幅度均较小。煤气电厂废气排口烟道监测口和站房位置 35 米。

2、尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂废气烟道在线监测设备 CEMS 站房结构材料均符合所在区域防火、防腐的安全要求,煤气电厂废气排口烟道在线监测设备 CEMS 站房面积 18m<sup>2</sup>。房顶最低处高度大于 3m,站房机柜距 CEMS 测点 35 米。

3、站房内均有安全合格的配电设备,安装空调,温度、湿度等符合工业自动化仪表工作条件的要求。

4、站房内照明设施均采用节能产品,同时配备消防灭火器。

5、尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂烟道在线监测设备 CEMS 安装位置、监测平台设置均基本规范。

6、本次监测尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂烟道在线监测设备烟气流速平均值分别为 1.53m/s。

## 三、验收监测结果

项目	参比监测数据	自动监测数据	比对监测结果	标准限值	达标情况
颗粒物	3.8mg/m <sup>3</sup>	0.4mg/m <sup>3</sup>	-3.4mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±5mg/m <sup>3</sup>	合格
湿度	9.6%	10.1%	5.2%	相对误差不超过±25%	合格



流速	1.53m/s	1.50m/s	-2.0%	相对误差不超过±12%	合格
烟温	96℃	96℃	0℃	绝对误差≤±3℃	合格
O <sub>2</sub>	7.1%	7.0%	3.77%	相对准确度≤15%	合格
NO <sub>x</sub>	131mg/m <sup>3</sup>	125mg/m <sup>3</sup>	-6%	绝对误差不超过±41mg/m <sup>3</sup>	合格
SO <sub>2</sub>	7mg/m <sup>3</sup>	6mg/m <sup>3</sup>	-1mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±17mg/m <sup>3</sup>	合格

#### 四、验收结论：

尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂烟道安装的 CEMS 在线监测系统比对验收手续完备，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，符合在线监测设备比对验收条件。CEMS 数据采集和传输系统正常。比对监测技术指标均符合《固定污染源烟气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）标准中相关技术要求。

组长：王武成

组员：刘世辉、周春华、马俊

杨建国、陶美茹

2022 年 6 月 18 日





# 验收组人员信息表

会议名称：尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司煤气电厂在线设备联网

## 环保验收监测会议

序号	姓名	单位	联系电话	职称	备注
	马俊	瑞祥焦化	14579706660		
	王武成	瑞祥焦化	15779545333		
	杨建国	新疆雪龙环保科技有限公司	1509999798		
	陶美茹	新疆雪龙环保科技有限公司	183 9907 6505		
	刘世辉	伊犁州环境监测站	18196996516		
	周春华	伊犁州环境监测站	18999392178		

尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司

2022 年 6 月 18 日



扫描全能王 创建