



240512340046
有效期2030年02月04日

报告编号: QYHB-W2024-607-Q

QYHB/D-Z-042



内蒙古乾源环保科技有限公司 检测报告

报告编号: QYHB-W2024-607-Q

项目名称: 巴彦淖尔市生态环境局乌拉特中旗分局委
托检测(乌拉特中旗大公热力有限公司)
委托单位: 巴彦淖尔市生态环境局乌拉特中旗分局
检测类别: 委托检测
样品种类: 废气
报告日期: 2024年11月29日



声 明

- 1、本检测报告未加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或内蒙古乾源环保科技有限公司公章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或内蒙古乾源环保科技有限公司公章无效。
- 3、本报告无报告编制人、审核人、签发人签字无效；本报告涂改、增删无效。
- 4、本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 5、对检测报告有异议的，在收到报告之日起十五日内，向本单位以书面形式申请，逾期不申请的，视为认可检测报告；无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得转借、使用、抄录于第三方，也不得用于商业广告，违者追究法律责任。
- 7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

承担单位：内蒙古乾源环保科技有限公司

单位负责人：贾玉洲

联系电话：0478-7907388

邮编：015000

通讯地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区富源商厦 6 层（1#-13#）

内蒙古乾源环保科技有限公司检测结果报告

项目编号	W-2024-942	样品来源	采样
样品类别	有组织废气	样品数量	6个
采样地点	乌拉特中旗大公热力有限公司烟气排口	采样人	胡小强、王家童
采样日期	2024年11月25日	分析时间	2024年11月25-27日
接样人	李文星	样品状态	滤筒(固态)
被测方联系人	马飞	联系电话	15134956617
采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996		

表1 废气分析项目、分析方法

检测项目/参数		检测标准(方法)名称依据	检测仪器及编号	方法检出限
序号	名称			
1.	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 QYF-02-08	3mg/m ³
2.	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 QYF-02-08	3mg/m ³
3.	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 QYF-02-08	/
4.	烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》(HJ 1287—2023)	林格曼测烟望远镜 QYF-05-03	/
5.	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)第五篇 污染源监测 第三章 颗粒物及金属化合物的测定 七、汞及其化合物(二)原子荧光分光光度法(B)	AFS-933 原子荧光分光光度计 QYE-13-01	3×10 ⁻³ ug/m ³

表2 废气排放标准

检测项目/参数		标准值	排放标准
序号	名称		
1	二氧化硫 (mg/m ³)	400	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表1标准
2	氮氧化物 (mg/m ³)	400	
3	颗粒物 (mg/m ³)	80	
4	汞及其化合物 (mg/m ³)	0.05	
5	烟气黑度	≤1	

表 3 检测结果表

检测点位	乌拉特中旗大公热力有限公司锅炉废气排口				
检测结果					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	执行标准
排气温度 (°C)	47.8	47.2	46.6	47.2	/
排气湿度 (%)	9.7	9.8	9.2	9.6	/
排气中 O ₂ (%)	8.2	8.0	7.9	8.0	/
排气流速 (m/s)	2.69	2.70	2.63	2.67	/
排气流量 (m ³ /h)	220654	221769	217804	220076	/
样品编号	FQ-W2024942-01-001	FQ-W2024942-01-002	FQ-W2024942-01-003	平均值	执行标准
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	34	17	40	30	/
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	32	16	37	28	≤400
二氧化硫排放速率 (kg/h)	7.50	3.77	8.71	6.66	/
样品编号	FQ-W2024942-01-004	FQ-W2024942-01-005	FQ-W2024942-01-006	平均值	
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	52	61	69	61	/
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	49	57	63	56	≤400
氮氧化物排放速率 (kg/h)	11.5	13.6	15.0	13.4	/
样品编号	FQ-W2024942-01-007	FQ-W2024942-01-008	FQ-W2024942-01-009	平均值	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.1	3.5	3.3	/
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.1	2.9	3.2	3.1	≤80
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.73	0.70	0.77	0.73	/
样品编号	FQ-W2024942-01-010	FQ-W2024942-01-011	FQ-W2024942-01-012	平均值	
汞及其化合物排气温度 (°C)	48.1	47.6	47.2	47.6	/
汞及其化合物排气中 O ₂ (%)	7.9	7.9	7.9	7.9	/
汞及其化合物排气湿度 (%)	9.6	9.6	9.4	9.5	/
汞及其化合物排气流速 (m/s)	2.26	2.77	2.92	2.65	/
汞及其化合物排气流量 (m ³ /h)	185540	227842	240903	218095	/
汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	4.32×10 ⁻⁴	3.57×10 ⁻⁴	3.32×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	/

汞及其化合物排放浓度 (mg/m ³)	3.96×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	3.04×10 ⁻⁴	3.42×10 ⁻⁴	≤0.05
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	8.02×10 ⁻⁵	8.13×10 ⁻⁵	8.00×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	/

烟气黑度<1



备注: 1、所附标准为《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表1标准; 2、所附图片为我公司现场检测室采样人员现场采样图片。

结论: 乌拉特中旗大公热力有限公司锅炉废气排口所检项目检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表1标准。

—报告结束—

报告编制人: 李文星

审核人: 白艳

签发人: 贾钰

报告编制人: 李三

审核人: 白艳

签发人: 贾钰

2024年11月29日