



210512050197
有效期2027年09月29日

JHJC/D-Z-099

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司 检测报告

报告编号 JHJC-YF-23-259

任务名称: 乌拉特中旗环境保护局委托检测(神华神东电力有限
责任公司乌拉特中旗热力厂)

委托单位: 乌拉特中旗环境保护局



检测类型: 有组织废气

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司

2023年7月3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巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司公章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司公章无效。
- 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：巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司

单位负责人：刘晓东

电话：0478-8761896

传真：0478-8761896

邮编：015000

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区临五路巴运商业广场3号楼
305、306、307 门店

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司检测结果报告

任务编号	W-23-259	任务来源	委托检测
样品类别	有组织废气	采样日期	2023年6月8日
采样地点	神华神东电力有限责任公司乌拉特中旗热力厂总排口	分析时间	2023年6月8-12日
样品来源	采样	采样人	刘旭、樊文英
接样人	李少如	样品状态	采样头、滤筒完好、无破损
委托联系人	杨艳	联系电话	13847896781
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； 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017		

表1 有组织废气分析项目、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	最低检测浓度
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》HJ/T 57-2017	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	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	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	3mg/m ³
3	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 8 颗粒物的测定（含修改单）；《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01 滤膜半自动称量系统 BTPM-MWS1 JHE-42-01 电子天平 ME55/02 JHE-05-02	1.0mg/m ³
4	烟温	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 5.1 排气温度的测定（含修改单）	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/
5	烟气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 7 排气流速、流量的测定（含修改单）	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/
6	静压	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 5.4 排气压力的测定（含修改单）	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/
7	含氧量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T	ZR-3260D型自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/

		16157-1996 5.3 电化学法含修改单)		
8	含湿量 (干湿球 法)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气 态 污染物采样方法》GB/T 16157-1996 5.2.3 干湿球法 (含修改 单)	ZR-3260D 型自动烟尘烟气综 合测试仪 JHE-43-01	/
9	汞及其化 合物	《空气和废气监测分析方法 (第四版 增补版)》 (国家环境保护总局 2003 年) 第五篇 第三章 七、汞及其化 合物 (二) 原子荧光分光光度法 (B)	ZR-3260D 型自动烟尘烟气综 合测试仪 JHE-43-01 AFS-933 原子荧光光度计 JHE-02-01 电热板 ML-3-4 JHE-15-03	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
10	林格曼黑 度	《空气和废气监测分析方法 (第四版增补 版)》 (国家环境保护总局 2003 年) 第 五篇 第三章 三、烟气黑度 (一) 测烟 望远镜 (B)	HC10 烟尘黑度仪 JHE-44-01	/

表 2 检测结果表

检测点位	神华神东电力有限责任公司乌拉特中旗热力厂总排口					
锅 (窑) 炉型号	XG-35/3.82-M					
污染处理设施名称及型号	静电除尘+炉内喷钙	燃料种类		洗中煤		
测试工况	正常 (70%)					
测试条件	烟囱高度			60 米		
检测时间	2023 年 6 月 8 日					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	《锅炉大气污染 物排放标准》 (GB13271-2014) 表 1 标准	
样品编号	W23259-Y F-01-001	W23259-Y F-01-002	W23259-Y F-01-003			
静压 KPa	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	/	
流速 m/s	2.3	2.5	2.5	2.4	/	
烟气温度 °C	130.3	131.4	130.7	130.8	/	
含湿量 %	5.10	5.10	5.10	5.10	/	
含氧量 %	10.7	10.5	10.6	10.6	/	
标干流量 m³/h	118611	129088	129226	125642	/	
颗粒物	实测浓度 mg/m³	8.2	8.0	8.2	8.1	/
	排放浓度 mg/m³	9.6	9.2	9.4	9.4	80

JHJC-YF-23-259

	排放量 Kg/h	0.97	1.04	1.05	1.02	/
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	28.8	31.4	40.3	33.5	/
	排放浓度 mg/m ³	33.6	35.9	46.5	38.7	400
	排放量 Kg/h	3.79	4.13	5.30	4.41	/
二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	128.9	202.8	260.1	197.3	/
	排放浓度 mg/m ³	150.2	231.7	300.1	227.3	400
	排放量 Kg/h	16.93	26.64	34.16	25.91	/
样品编号		W23259-Y F-01-004	W23259-Y F-01-005	W23259-Y F-01-006	平均值	/
标干流量 m ³ /h		134009	139448	133949	135802	/
汞及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	/
	排放浓度 mg/m ³	1.17×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	0.05
	排放量 Kg/h	1.34×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁵	/
林格曼黑度 (级)	<1					≤1

结论： 乌拉特中旗环境保护局委托神华神东电力有限责任公司乌拉特中旗热力厂总排口检测项目均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表1标准限值。

采样点位名称：神华神东电力有限责任公司乌拉特中旗热力厂总排口
经纬度：41° 18' 13.92" N, 108° 34' 25.07" E



—报告结束—

报告编制：张琛惠

审核：吕卓环

签发：杨娜

报告编制：张琛惠

审核：吕卓环

签发：杨娜

2023年7月3日

