

JHJC-YF-24-840-01



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-24-840-01

任务名称: 五原县环境保护局委托检测 (五原县富源热力有限责任公司)

委托单位: 五原县环境保护局



检测类型: 有组织废气

巴彦淖尔市洁华环境检测有限公司

2024年11月19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：胡双凤

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-24-840	任务来源	委托检测
样品类别	有组织废气	采样日期	2024年11月8日
采样地点	五原县富源热力有限责任公司2#烟囱	分析时间	2024年11月8-15日
样品来源	采样	采样人	袁成、樊文英
接样人	王雅洁	样品状态	采样头、滤筒完好、无破损
委托联系人	贺美霞	联系电话	18704951995
采样依据	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ836-2017； 《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）； 《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》HJ1287-2023； 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017； 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014；		

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
1 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 型低浓度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	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
2 烟气黑度(林格曼黑度)	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》HJ1287-2023	HC10 烟尘黑度仪 JHE-44-01	/
3 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 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	$3\text{mg}/\text{m}^3$
4 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 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	$3\text{mg}/\text{m}^3$
5 颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ836-2017	ZR-3260D 型低浓度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 ME55JHE-05-02	$1.0\text{mg}/\text{m}^3$
6 含湿量	《湿度测量方法》GB/T11605-2005 6 电阻电容法	ZR-D13B 型阻容式烟气含湿量 JHE-45-01	/
7 烟气温度	《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 及修改单（5.1 排气温度的测定）	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/
8 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	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	/

JHJC-YF-24-840-01

		16157-1996 及修改单 (7 排气流速、流量的测定)	JHE-43-01	
9	压力	《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 及修改单 (5.4 排气压力的测定)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/
10	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 16157-1996 及修改单 (5.3 电化学法)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 JHE-43-01	/

表 2 检测结果表

五原县富源热力有限责任公司 2#烟囱					
检测点位	污染处理设施名称			电袋复合除尘器+湿法脱硫	
	测试工况			正常	
	排气筒高度			100 米	
采样时间	2024 年 11 月 8 日			平均值	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 标准
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
样品编号	W24840-YF-01-001	W24840-YF-01-002	W24840-YF-01-003		
静压 KPa	-0.05	-0.03	-0.04	-0.04	/
流速 m/s	2.7	2.9	2.8	2.8	/
烟气温度℃	50.1	49.1	49.2	49.5	/
含湿量%	11.12	11.23	11.02	11.12	/
含氧量%	8.0	7.6	7.5	7.7	/
标干流量 m ³ /h	146416	157204	151574	151731	/
颗粒物 实测浓度 mg/m ³	9.2	8.7	8.4	8.8	/
颗粒物 排放浓度 mg/m ³	8.5	7.8	7.5	7.8	50
颗粒物 排放量 Kg/h	1.35	1.37	1.28	1.33	/
SO ₂ 实测浓度 mg/m ³	95.3	166.9	150.1	137.4	/
SO ₂ 排放浓度 mg/m ³	88.0	149.5	133.4	123.6	300
SO ₂ 排放量 Kg/h	13.95	26.24	22.75	20.98	/
NO _x 实测浓度 mg/m ³	221.3	234.0	251.9	235.7	/
NO _x 排放浓度 mg/m ³	204.3	209.5	223.9	212.6	300

JHJC-YF-24-840-01

NOx 排放量 Kg/h	32.40	36.78	38.19	35.79	/
样品编号	W24840-YF-01-004	W24840-YF-01-005	W24840-YF-01-006	平均值	/
静压 KPa	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	/
流速 m/s	2.7	2.8	3.1	2.9	/
烟气温度℃	49.2	49.2	49.2	49.2	/
含湿量%	11.02	11.02	11.02	11.02	/
含氧量%	7.5	7.4	7.5	7.5	/
标干流量 m³/h	146687	151581	167876	155381	/
汞及其化合物 实测浓度 mg/m³	3×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-4}	/
汞及其化合物 排放浓度 mg/m³	2.67×10^{-4}	2.65×10^{-4}	2.67×10^{-4}	2.66×10^{-4}	0.05
汞及其化合物 排放量 Kg/h	4.40×10^{-5}	4.55×10^{-5}	5.04×10^{-5}	4.66×10^{-5}	/
林格曼黑度 (级)	<1				≤1

备注：本报告里涉及到的企业信息全部由企业提供。

结论：五原县环境保护局委托检测五原县富源热力有限责任公司 2#烟囱有组织废气项目均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准限值。

采样点位名称：五原县富源热力有限责任公司 2#烟囱

经纬度：108° 15' 44.53"E, 41° 7' 37.21"N



—报告结束—

报告编制：刘源

审核：贺慧

签发：杨娜

报告编制：刘源

审核：贺慧

签发：杨娜

2024年11月19日