



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检测报告

报告编号: LB-2022-0019



项目名称: 淖尔壕煤矿锅炉废气检测
委托单位: 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

2022年1月29日



扫描全能王 创建

声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本检测机构接受委托送检的样品，其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况；
- 4、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；
- 5、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后，需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效；
- 6、当报告中包含外来数据及结果时，以*予以标明。

承担单位 鄂尔多斯市绿标环境科技有限 地址： 公司	委托单位 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任 地址： 公司
联系人： 陈艳	联系人： 高乐天
联系电话： 0477-8599836	联系电话： 18947758480

报告编写人：赵星艳 / 陈艳 签字日期：2022年1月29日
 审核人：冯雪岩 / 冯雪岩 签字日期：2022年1月29日
 签发人：李立军 / 李立军 签发日期：2022年1月29日



一、项目概况

伊金霍洛呼氏煤炭有限责任公司于2022年委托鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司开展废气检测,根据委托方的要求,我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

废气样品信息表

检测人员		白金平、白旭杰		检测日期	2022-01-18
交样人员		白旭杰		接样人员	杨砚舟
交接时间		2022-01-18		检测日期	2022-01-18/2022-01-24
检测类别	样品种类	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气和废气	废气	Q-01	监测平台	林格曼黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物,共5项。	检测一天,每天检测三次

检测期间工况信息表

污染源名称	检测日期	设计生产能力	实际生产能力	工况负荷
20吨燃煤锅炉	2022-01-18	14MW	11MW	79%

三、检测方法 & 仪器设备

检测方法及仪器设备表

序号	检测项目	检测方法及来源	方法检出限	仪器设备型号及名称 (管理编号)
1	颗粒物及烟气参数	《固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)	/	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-141)
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	1.0mg/m ³	MSA125P-1CE-DI 电子天平 (LBHJ-YQ-147)
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 电位电解法》HJ57-2017	3mg/m ³	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-141)
3	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解法》HJ57-2017	3mg/m ³	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-141)
4	汞及其化合物	《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解原子吸收分光光度》(HJ917-2017)	0.1 μg/m ³	Hydra II C 测汞仪 (LBHJ-YQ-220)
5	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	1级	林格曼烟气浓度图 HM-LG30 型 (LBHJ-YQ-221)



四、检测结果

固定源废气检测结果表

检测点位			监测平台			
样品编号			Q-01-01	Q-01-02	Q-01-03	平均值
样品状态、描述			滤膜无破损、完好			
序号	检测项目	单位	检测结果			
1	采样时间	min	14:05	14:42	15:39	/
2	烟气平均流速	m/s	3.0	3.6	3.1	3.2
3	平均烟温	℃	40.5	39.7	45.7	42.0
4	截面积	m ²	5.3093	5.3093	5.3093	5.3093
5	环境大气压	Kpa	87.4	87.4	87.4	87.4
6	含湿量	%	8.1	8.2	8.5	8.3
7	含氧量	%	11.0	11.2	10.8	11.0
8	标况采样体积	L	1003.2	1002.9	1004.4	1003.5
9	标干烟气量	m ³ /h	39580	47416	39889	42295
10	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	7.8	7.1	9.7	8.2
11	颗粒物折算排放浓度	mg/m ³	9.4	8.7	11.4	9.8
12	颗粒物排放速率	kg/h	0.31	0.34	0.39	0.35
13	二氧化硫实测排放浓度	mg/m ³	33	30	32	32
14	二氧化硫折算排放浓度	mg/m ³	40	37	38	38
15	二氧化硫排放速率	kg/h	1.31	1.42	1.28	1.34
16	氮氧化物实测排放浓度	mg/m ³	163	168	170	167
17	氮氧化物折算排放浓度	mg/m ³	196	206	200	201
18	氮氧化物排放速率	kg/h	6.45	7.97	6.78	7.07
19	汞及其化合物实测排放浓度	μg/m ³	0.2	0.2	0.1	0.2
20	汞及其化合物折算排放浓度	μg/m ³	0.2	0.2	0.1	0.2
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	7.9×10 ⁻⁶	9.5×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁶
22	烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....

