



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检测报告

报告编号: LB-2021-1625

项目名称: 淖尔壕煤矿废气检测

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

2021年9月18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
联系人: 陈艳
联系电话: 0477-8599836

委托单位 伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任
地址: 公司
联系人: 高乐天
联系电话: 18947758480

报告编写人: 赵星艳/ 赵星艳

签字日期: 2021 年 9 月 18 日

审核人: 高雪荣/ 高雪荣

签字日期: 2021 年 9 月 18 日

签发人: 李立军/ 李立军

签发日期: 2021 年 9 月 18 日



一、项目概况

伊金霍洛呼氏煤炭有限责任公司于 2021 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	2021-09-13/2021-09-17	
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	20t 锅炉脱硫除尘后排口	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
20t 燃煤锅炉	2021-09-13	14MW	4.2MW	30%

三、检测方法 & 仪器设备

检测方法 & 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 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 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			20t 锅炉脱硫除尘后排口			
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	13:21	14:01	14:47	/
2	烟气平均流速	m/s	1.4	1.4	1.5	1.4
3	平均烟温	℃	47.3	47.6	47.3	47.4
4	截面积	m ²	5.8535	5.8535	5.8535	5.8535
5	环境大气压	Kpa	87.1	87.1	87.1	87.1
6	含湿量	%	3.8	3.9	3.8	3.8
7	含氧量	%	17.1	17.2	17.3	17.2
8	标况采样体积	L	1003.5	1011.8	1029.8	1015.0
9	标干烟气量	m ³ /h	20633	20594	22268	21165
10	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	8.5	8.9	8.8	8.7
11	颗粒物折算排放浓度	mg/m ³	26.2	28.1	28.5	27.6
12	颗粒物排放速率	kg/h	0.18	0.18	0.20	0.19
13	二氧化硫实测排放浓度	mg/m ³	76	78	77	77
14	二氧化硫折算排放浓度	mg/m ³	234	246	250	243
15	二氧化硫排放速率	kg/h	1.57	1.61	1.71	1.63
16	氮氧化物实测排放浓度	mg/m ³	92	94	93	93
17	氮氧化物折算排放浓度	mg/m ³	283	297	302	294
18	氮氧化物排放速率	kg/h	1.90	1.94	2.07	1.97
19	汞及其化合物实测排放浓度	μg/m ³	10.0	9.8	9.8	9.9
20	汞及其化合物折算排放浓度	μg/m ³	30.8	30.9	31.8	31.2
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	2.1×10 ⁻¹	2.0×10 ⁻¹	2.2×10 ⁻¹	2.1×10 ⁻¹
22	烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....

