



18051290156
有效期2024年04月01日

LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检 测 报 告

报告编号: LB-2021-1851

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11月24日

检验检测专用章



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 11 月 2 日
审核人: 高雪荣 / 高雪荣 签字日期: 2021 年 11 月 2 日
签发人: 李立军 / 李立军 签发日期: 2021 年 11 月 2 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、白鹏		检测日期	2021-10-26/2021-11-01	
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 燃煤锅炉 脱硫除尘后监测口	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	2021-10-26	14MW	9MW	64%

三、检测方法及仪器设备

检测方法及仪器设备表

序号	检测项目	检测方法来源	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 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 燃煤锅炉脱硫除尘后监测口			
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	10:49	11:47	13:53	/
2	烟气平均流速	m/s	1.2	1.0	1.4	1.2
3	平均烟温	℃	40.6	40.7	41.5	40.9
4	截面积	m ²	5.8535	5.8535	5.8535	5.8535
5	环境大气压	Kpa	88.1	88.1	88.0	88.1
6	含湿量	%	10.7	10.2	10.3	10.4
7	含氧量	%	16.8	17.6	17.4	17.3
8	标况采样体积	L	1000.5	1573.0	1230.7	1268.1
9	标干烟气量	m ³ /h	17092	14307	19789	17063
10	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	8.5	7.6	8.6	8.2
11	颗粒物折算排放浓度	mg/m ³	24.3	26.8	28.7	26.6
12	颗粒物排放速率	kg/h	0.15	0.11	0.17	0.14
13	二氧化硫实测排放浓度	mg/m ³	4	ND	ND	ND
14	二氧化硫折算排放浓度	mg/m ³	11	-	-	-
15	二氧化硫排放速率	kg/h	0.07	-	-	-
16	氮氧化物实测排放浓度	mg/m ³	71	54	93	73
17	氮氧化物折算排放浓度	mg/m ³	203	191	310	235
18	氮氧化物排放速率	kg/h	1.21	0.77	1.84	1.27
19	汞及其化合物实测排放浓度	μg/m ³	11.4	10.2	8.5	10.0
20	汞及其化合物折算排放浓度	μg/m ³	32.6	36.0	28.3	32.3
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻¹	1.5×10 ⁻¹	1.7×10 ⁻¹	1.7×10 ⁻¹
22	烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....

