



1805资质认证章6  
有效期2024年04月01日

LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

# 检测报告

报告编号: LB-2021-1210

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8月3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	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：特日格勒/特日格勒 签字日期：2021年8月3日

审核人：高雪荣/高雪荣 签字日期：2021年8月3日

签发人：王文梅/王文梅 签发日期：2021年8月3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

采样人员	白鹏、白旭杰		采样日期	2021-07-12	
交样人员	白旭杰		接样人员	杨砚舟	
交接时间	2021-07-12		检测日期	2021-07-12/2021-07-15	
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 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

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	10:13	11:40	14:39	/
2	烟气平均流速	m/s	4.2	3.8	3.3	3.8
3	平均烟温	℃	36.3	33.9	32.5	34.2
4	截面积	m <sup>2</sup>	5.8535	5.8535	5.8535	5.8535
5	环境大气压	Kpa	86.4	86.4	86.4	86.4
6	含湿量	%	3.5	3.3	3.3	3.4
7	含氧量	%	15.6	15.8	15.2	15.5
8	标况采样体积	L	1027.0	1003.7	1006.4	1012.4
9	标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	64127	58535	58825	60496
10	颗粒物实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.2	11.0	9.9	10.4
11	颗粒物折算排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22.7	25.4	20.5	22.8
12	颗粒物排放速率	kg/h	0.65	0.64	0.58	0.62
13	二氧化硫实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	129	125	122	125
14	二氧化硫折算排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	287	288	252	276
15	二氧化硫排放速率	kg/h	8.27	7.32	7.18	7.59
16	氮氧化物实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	115	113	114	114
17	氮氧化物折算排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	256	261	236	251
18	氮氧化物排放速率	kg/h	7.37	6.61	6.71	6.90
19	汞及其化合物实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.4	0.2	0.1	0.2
20	汞及其化合物折算排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	0.9	0.5	0.2	0.5
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>
22	烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....

