



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

# 检测报告

报告编号: LB-2021-0973

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6月28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/ 赵星艳 签字日期：2021年6月28日  
 审核人：高雪荣/ 高雪荣 签字日期：2021年6月28日  
 签发人：李立军/ 李立军 签发日期：2021年6月28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	2021-06-04/2021-06-07	
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

## 三、检测方法及其仪器设备

检测方法及其仪器设备表

序号	检测项目	检测方法及其来源	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-140)
		《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-140)
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 <sup>3</sup>	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (LBHJ-YQ-140)
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 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	10:33	12:00	12:59	/
2	烟气平均流速	m/s	4.9	7.8	5.1	5.9
3	平均烟温	℃	32.6	35.1	36.2	34.6
4	截面积	m <sup>2</sup>	5.8535	5.8535	5.8535	5.8535
5	环境大气压	Kpa	86.6	86.5	86.5	86.5
6	含湿量	%	3.2	3.5	3.5	3.4
7	含氧量	%	14.7	15.4	15.2	15.1
8	标况采样体积	L	1000.8	1001.7	1015.6	1006.0
9	标干烟气量	m <sup>3</sup> /h	76244	119903	77980	91376
10	颗粒物实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.0	11.3	11.8	11.7
11	颗粒物折算排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22.9	24.2	24.4	23.8
12	颗粒物排放速率	kg/h	0.91	1.35	0.92	1.06
13	二氧化硫实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	121	120	126	122
14	二氧化硫折算排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	231	257	260	249
15	二氧化硫排放速率	kg/h	9.23	14.39	9.83	11.15
16	氮氧化物实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	153	157	148	153
17	氮氧化物折算排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	292	337	306	312
18	氮氧化物排放速率	kg/h	11.67	18.82	11.54	14.01
19	汞及其化合物实测排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.4	2.0	1.5	1.6
20	汞及其化合物折算排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	2.7	4.3	3.1	3.4
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	1.1×10 <sup>-1</sup>	2.4×10 <sup>-1</sup>	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.6×10 <sup>-1</sup>
22	烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....

