



180512050156
有效期2021年01月01日

LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检测报告

报告编号: LB-2021-2287

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

2021年12月20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12月20日
 审核人：高雪荣/ 高雪荣 签字日期：2021年12月20日
 签发人：李立军/ 李立军 签发日期：2021年12月20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	2021-12-13	
交样人员	白金平		接样人员	杨砚舟	
交接时间	2021-12-13		检测日期	2021-12-13/2021-12-15	
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	固定源废气	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	2021-12-13	14MW	11MW	79%

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 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	09:57	10:37	13:45	/
2	烟气平均流速	m/s	2.2	1.8	2.4	2.1
3	平均烟温	°C	47.6	47.5	48.9	48.0
4	截面积	m ²	5.8535	5.8535	5.8535	5.8535
5	环境大气压	Kpa	87.3	87.2	87.2	87.2
6	含湿量	%	16.1	16.2	17.3	16.5
7	含氧量	%	9.7	9.6	9.2	9.5
8	标况采样体积	L	1009.6	1010.5	1011.2	1010.4
9	标干烟气量	m ³ /h	28507	23141	30502	27383
10	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	19.7	19.1	17.3	18.7
11	颗粒物折算排放浓度	mg/m ³	20.9	20.1	17.6	19.5
12	颗粒物排放速率	kg/h	0.56	0.44	0.53	0.51
13	二氧化硫实测排放浓度	mg/m ³	174	182	195	184
14	二氧化硫折算排放浓度	mg/m ³	185	192	198	192
15	二氧化硫排放速率	kg/h	4.96	4.21	5.95	5.04
16	氮氧化物实测排放浓度	mg/m ³	192	190	201	194
17	氮氧化物折算排放浓度	mg/m ³	204	200	204	203
18	氮氧化物排放速率	kg/h	5.47	4.40	6.13	5.33
19	汞及其化合物实测排放浓度	μg/m ³	0.9	0.8	0.6	0.8
20	汞及其化合物折算排放浓度	μg/m ³	1.0	0.8	0.6	0.8
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵
22	烟气林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....

