



180 资质认证章 156
有效期2024年04月01日

LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (05)

检 测 报 告

报告编号: LB-2021-0275

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

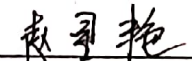
鄂尔多斯市绿标环境科技有限公司

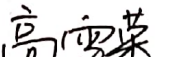
2021 年 3 月 31 日

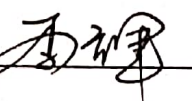
声明

- 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	委托单位	伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任
地址:	公司	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 /  签字日期: 2021年3月24日

审核人: 高雪荣 /  签字日期: 2021年3月31日

签发人: 李立军 /  签发日期: 2021年3月31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	白旭杰、白月桥			检测日期	2021-03-12/2021-03-14
检测类别	样品种类	样品编号	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	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 & 仪器设备

检测方法 & 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 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法》(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			
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	09:25	10:28	11:25	/
2	烟气流速	m/s	1.9	1.9	1.9	1.9
3	烟气温度	℃	121.8	120.7	121.9	121.5
4	截面积	m ²	5.8535	5.8535	5.8535	5.8535
5	环境大气压	Kpa	87.2	87.2	87.2	87.2
6	含湿量	%	7.2	7.2	7.1	7.2
7	含氧量	%	14.8	15.3	15.2	15.1
8	标况体积	L	597.3	598.3	596.2	597.3
9	标杆流量	m ³ /h	22000	22042	22012	22018
10	烟粉尘排放浓度	mg/m ³	7.8	9.6	8.8	8.7
11	烟粉尘折算浓度	mg/m ³	15.1	20.2	18.2	17.8
12	烟粉尘排放速率	kg/h	0.17	0.21	0.19	0.19
13	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	114	99	108	107
14	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	221	208	223	218
15	二氧化硫排放速率	kg/h	2.51	2.18	2.38	2.36
16	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	102	112	110	108
17	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	197	236	228	220
18	氮氧化物排放速率	kg/h	2.24	2.47	2.42	2.38
19	汞及其化合物排放浓度	μg/m ³	0.4	0.2	0.1	0.2
20	汞及其化合物折算浓度	μg/m ³	0.8	0.4	0.2	0.5
21	汞及其化合物排放速率	kg/h	8.8×10 ⁻⁶	4.4×10 ⁻⁶	2.2×10 ⁻⁶	5.1×10 ⁻⁶
22	林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
备注	/					

.....报告结束.....