



LBHJ-D0100 (2020) -JS011 (03)

检 测 报 告

报告编号: LB-2020-0839

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

2020年7月20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;
- 7、委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司,逾期不予受理。

承担单位 鄂尔多斯市绿标环境科技有
地址: 限公司
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
地址: 任公司
联系人: 高乐天
联系电话: 18947758480

报告编写人: 赵星艳 日期: 2020年7月20日
审核人: 马辉 日期: 2020年7月20日
签发人: 王文梅
: 王亚楠 签发日期: 2020年7月20日

一、项目概况

伊金霍洛呼氏煤炭有限责任公司于 2020 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		检测日期	2020-07-13	
点位编号	检测点位	检测项目	样品类别	检测频次	
Q-01	6t 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。	废气	检测三次，检测一天。	

三、检测方法及设备

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 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	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 第五篇第三章七、汞及其他化合物(二) 原子荧光分光光度计 (B)	1.6×10 ⁻² μg/m ³	原子荧光光谱仪 /AFS-922/EJYS-FX-027
				石墨电热板 /GGC-M-4C/EJYS-FZ-035
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			6t 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	15:04	16:02	17:01	
2	烟气流速	(m/s)	10.3	10.5	10.4	/
3	烟气温度	(°C)	69.0	73.1	75.0	/
4	截面积	(m ²)	0.3848	0.3848	0.3848	/
5	环境大气压	(Kpa)	86.40	86.40	86.40	/
6	含湿量	(%)	3.9	4.3	4.1	/
7	含氧量	(%)	15.3	14.5	14.2	/
8	标况体积	Vnd(L)	684.7	673.3	693.6	/
9	标杆流量	(m ³ /h)	9332	9362	9229	/
10	烟粉尘排放浓度	(mg/m ³)	9.7	6.4	7.7	/
11	烟粉尘折算浓度	(mg/m ³)	20.4	11.8	13.6	15.3
12	烟粉尘排放速率	G (kg/h)	0.09	0.06	0.07	0.07
13	二氧化硫排放浓度	C (mg/m ³)	157	122	124	/
14	二氧化硫折算浓度	C (mg/m ³)	329	225	218	257
15	二氧化硫排放速率	G (kg/h)	1.46	1.14	1.14	1.25
16	氮氧化物排放浓度	C (mg/m ³)	139	106	114	/
17	氮氧化物折算浓度	C (mg/m ³)	293	196	202	230
18	氮氧化物排放速率	G (kg/h)	1.30	0.99	1.06	1.12
19	林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1
20*	汞及其化合物排放浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	/
21	汞及其化合物折算浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
22	汞及其化合物排放速率	G (kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00
备注	备注: ND 表示检测结果低于方法检出限, 加“*”检测项目为无能力分包项目, 分包项目由鄂尔多斯市环境监测检验有限公司 (CMA 编号: 180512050303) 进行检测, 报告编号为“EJY-2020-WT-977”, 此次分包项目已征得委托方“伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司”同意。					

.....报告结束.....