YLYG/JL03-JS-001(02)

计量认证标志

或标志章 2511050174

有效期至:2026年12月17日

检 验 检 测 报 告

项目名称：淖尔壕煤矿 2023 年自行检测项目（1 月份固定污染源废气）

委托单位：淖尔壕煤矿

项目编号：YLYG/XM-2023-003

报告编号：YLYG/BG-2023-003-FQ

项目类别：委托检测

内蒙古一缕阳光环保科技有限公司

2023 年 1 月 30 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、本检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，报告结果仅适用于客户提供样品；

4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、计量认证章齐全时生效；

5、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；

6、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；

7、当报告中包含外来数据及结果时，以*予以标明；

8、委托方如对本报告有异义，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。

承担单位地址：	内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区旗顺家园南区9号楼1单元703	委托单位地址：	内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗
联系人：	张程博	联系人：	贾毅
联系电话：	159 4742 7675	联系电话：	157 0499 9777

报告编制人：张艳

审　核　人：

签　发　人：张程博

签发日期：2023年1月30日

一、项目概况

淖尔壕煤矿于2023年1月委托内蒙古一缕阳光环保科技有限公司开展固定污染源废气检测，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

表2-1　固定污染源废气样品信息

采样人员	陈乐、刘海洋	采样日期	2023/1/5
交样人员	刘海洋	接样人员	折俊梅
交接时间	2023/1/5	分析日期	2023/1/5-2023/1/13

检测点位	检测项目	检测频次
烟囱手工检测口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度，共5项	检测1天，每天3次

表2-2　检测期间工况信息

设备名称	检测日期	设计生产能力	实际生产能力	工况负荷
SZL10-1.25-AIII	2023/1/5	10蒸吨/小时	7蒸吨/小时	70.00%
SZL10-1.25-AIII	2023/1/5	10蒸吨/小时	8蒸吨/小时	80.00%

（此页以下空白）

三、检测方法及仪器设备

表 3-1　检测方法及仪器设备信息

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	采样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）	--	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E（YLYG/YQ-38-02）
2	颗粒物	《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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E（YLYG/YQ-38-02）
3	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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E（YLYG/YQ-38-02）
4	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	一氧化氮、二氧化氮：3mg/m^3	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E（YLYG/YQ-38-02）
5	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第五篇第三章七（二）原子荧光分光光度法	3×10^{-3} μg/m^3	原子荧光光度计ZAF-3100（YLYG/YQ-02-01）
6	林格曼黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第五篇第三章三(二)测烟望远镜法	--	林格曼黑度计XA-8002（YLYG/YQ-42-01）

（此页以下空白）

四、检测结果

表 4-1　固定污染源废气检测结果

检测点位		烟囱手工检测口			
样品编号		FQ-01-01	FQ-01-02	FQ-01-03	平均值
样品状态		采样头完好	采样头完好	采样头完好	
采样时间		13:34	14:43	15:51	
烟气温度	℃	59.6	58.3	56.4	58.1
含湿量	%	6.0	6.2	6.1	6.1
含氧量	%	11.4	11.4	11.3	11.4
烟气流速	m/s	2.68	2.42	2.70	2.60
烟道截面积	m^2	5.8500	5.8500	5.8500	5.8500
标况采气体积	vnd(L)	504.6	456.6	513.0	491.4
标干烟气流量	Nm^3/h	37691	34107	38318	36705
烟粉尘排放浓度	mg/m^3	5.1	4.8	4.9	4.9
烟粉尘折算浓度	mg/m^3	6.4	5.9	6.1	6.1
烟粉尘排放速率	kg/h	0.19	0.16	0.19	0.18
SO_2排放浓度	mg/m^3	110	115	108	111
SO_2折算浓度	mg/m^3	138	144	134	139
SO_2排放速率	kg/h	4.15	3.92	4.14	4.07
NO_x排放浓度	mg/m^3	196	190	198	195
NO_x折算浓度	mg/m^3	245	238	245	243
NO_x排放速率	kg/h	7.40	6.48	7.58	7.15
备注		1、参考标准：《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 2 中燃煤锅炉限值要求，其中颗粒物限值为 50mg/m^3，二氧化硫、氮氧化物限值为 300mg/m^3。			

（此页以下空白）

表 4-2　固定污染源废气检测结果

检测点位		烟囱手工检测口		
样品编号		FQ-01-01-Hg	FQ-01-02-Hg	FQ-01-03-Hg
样品状态		滤筒完好	滤筒完好	滤筒完好
采样时间		16:02	16:09	16:18
含氧量	%	11.3	11.9	11.8
汞及其化合物排放	μg/m³	0.667	0.774	0.646
汞及其化合物折算	μg/m³	0.825	1.021	0.843
备注		1、参考标准：《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 2 中燃煤锅炉限值要求，其中汞及其化合物限值为 0.05mg/m³。		

表 4-3　固定污染源废气检测结果

检测点位		烟囱手工检测口		
采样时间		16:30	17:02	17:35
林格曼黑度	级	<1	<1	<1
备注		1、参考标准：《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 2 中燃煤锅炉限值要求，其中林格曼黑度限值为≤1 级。		

……报告结束……