



232712050056
有效期至2029年06月14日



监测报告

报告编号: A2230062628116C01Q

项目名称: 中煤陕西榆林能源化工有限公司

固定污染源废气监测

委托单位: 中煤陕西榆林能源化工有限公司

报告日期: 二零二三年十二月十九日

陕西华邦检测服务有限公司



No.65874CA72D

说 明

- 1、本报告适用于陕西华邦检测服务有限公司出示的生态环境监测，水和废水、环境空气与废气、噪声、土壤和沉积物、固体废物、生物、油气回收，以及室内空气质量等项目的监测（检测）报告的首页。
- 2、报告无检验检测专用章，无骑缝章，无报告编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责，检测报告仅对送检样品有效。
- 4、如委托单位或被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（以邮戳为准），向我公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如仍有不满意者，可向具有仲裁的监测机构提出书面申请。逾期则视为认可监测结果。但对于一些不可重复的监测，我公司一概不受理。
- 5、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告（完整复制除外）。

地址：西安市经济开发区尚稷路

8989 号 C 座 9 楼

电话：029-81777052

邮编：710018

监测报告

报告编号: A2230062628116C01Q

第 1 页 共 3 页

委托单位		中煤陕西榆林能源化工有限公司			
受检单位		中煤陕西榆林能源化工有限公司			
受检单位地址		陕西省榆林市高新区榆马大道北 B1 路东			
联系人		唐姗	联系电话		18691243001
监测类别		委托监测	监测性质		企业自行监测
样品类型		固定污染源废气	监测频次		一日三次
样品个数		9 个	采样日期		2023 年 11 月 22 日
收样日期		—	分析日期		2023 年 11 月 23 日
监测点位		气化磨前煤仓废气排口 1# (DA004)、气化磨前煤仓废气排口 2# (DA005)、 气化磨前煤仓废气排口 3# (DA006) 共三个点位			
监测项目		颗粒物			
样品状态		固态			
样品包装		滤筒			
样品保存		常温			
人员	现场监测	邢大虎、赵凯、马宪兵			
	实验室分析	张爱琳			
采样依据		《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 《固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物的采样方法》 GB/T 16157-1996			
评价标准		《大气污染物综合排放标准》 GB 16297-1996 表 2 最高允许排放浓度标准限值			
监测方法/依据/仪器设备名称、型号、编号					
监测项目	监测方法/依据	检出限	仪器设备名称、型号、编号		
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物的采样方法 GB/T 16157-1996	—	电热鼓风干燥 101-3EBS HB-2-433-03 电子天平 ESJ220-4A HB-2-090	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应 3012H-D HB-2-462-03 阻容法烟气含湿量检测器 崂应 1062D 型 HB-2-239-04	
监测结果及评价					
气化磨前煤仓废气排口 1# (DA004) 监测结果					
排气筒高度	40 m		净化装置		脉冲布袋除尘器
监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
颗粒物样品编号	HJ231122057	HJ231122058	HJ231122059	—	
标干流量 (m³/h)	7102	6934	6917	6984	
烟气流量 (m³/h)	9227	8964	8964	9052	
测点管道静压 (kPa)	-2.13	-2.11	-2.08	-2.11	
测点管道动压 (Pa)	34	32	32	33	

监测频次 监测项目		第一次	第二次	第三次	平均值
标 况 体 积 (L)		365.3	357.8	351.9	358.3
烟 气 温 度(℃)		16.2	16.8	17.1	16.7
平均烟气流速(m/s)		6.66	6.47	6.47	6.53
含 湿 量(%)		4.57	3.89	4.04	4.17
含 氧 量(%)		20.70	20.70	20.70	20.70
烟 道 截 面 (m ²)		0.3848			
颗 粒 物	排放浓度(mg/m ³)	< 20	< 20	< 20	< 20
	限值(mg/m ³)	120			
	排放速率(kg/h)	< 0.142	< 0.139	< 0.138	< 0.140
	限值(kg/h)	39			
结 论		气化磨前煤仓废气排口 1 [#] (DA004) 一颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 最高允许排放浓度及二级排放速率标准限值要求。			
气化磨前煤仓废气排口 2 [#] (DA005) 监测结果					
排 气 筒 高 度		40 m		净 化 装 置	脉冲布袋除尘器
监测频次 监测项目		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物样品编号		HJ231122054	HJ231122055	HJ231122056	—
标 干 流 量 (m ³ /h)		8161	8513	8095	8256
烟 气 流 量 (m ³ /h)		10543	11000	10543	10695
测点管道静压 (kPa)		-2.10	-2.08	-2.03	-2.07
测点管道动压 (Pa)		44	48	44	45
标 况 体 积 (L)		412.6	431.9	413.2	419.2
烟 气 温 度(℃)		18.8	18.5	19.2	18.8
平均烟气流速(m/s)		7.61	7.94	7.61	7.72
含 湿 量(%)		3.32	3.45	3.98	3.58
含 氧 量(%)		20.70	20.70	20.70	20.70
烟 道 截 面 (m ²)		0.3848			
颗 粒 物	排放浓度(mg/m ³)	< 20	< 20	< 20	< 20
	限值(mg/m ³)	120			
	排放速率(kg/h)	< 0.163	< 0.170	< 0.162	< 0.165
	限值(kg/h)	39			
结 论		气化磨前煤仓废气排口 2 [#] (DA005) 一颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 最高允许排放浓度及二级排放速率标准限值要求。			

气化磨前煤仓废气排口 3 [#] （DA006）监测结果					
排 气 筒 高 度		40 m		净 化 装 置	脉冲布袋除尘器
监测频次 监测项目		第一次	第二次	第三次	平均值
颗粒物样品编号		HJ231122051	HJ231122052	HJ231122053	—
标 干 流 量（m³/h）		19820	19823	19800	19814
烟 气 流 量（m³/h）		24918	25101	25124	25048
测点管道静压（kPa）		-1.96	-1.96	-1.92	-1.95
测点管道动压（Pa）		92	93	93	93
标 况 体 积（L）		395.2	392.3	394.1	393.9
烟 气 温 度(℃)		13.1	14.0	14.7	13.9
平均烟气流速(m/s)		10.88	10.96	10.97	10.94
含 湿 量(%)		2.81	3.16	3.15	3.04
含 氧 量(%)		20.60	20.60	20.60	20.60
烟 道 截 面（m²）		0.6362			
颗 粒 物	排放浓度(mg/m³)	< 20	< 20	< 20	< 20
	限值(mg/m³)	120			
	排放速率(kg/h)	< 0.396	< 0.396	< 0.396	< 0.396
	限值(kg/h)	39			
结 论		气化磨前煤仓废气排口 3 [#] （DA006）一颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 最高允许排放浓度及二级排放速率标准限值要求。			
备 注		1、监测项目及频次按委托方要求进行； 2、—表示无； 3、评价标准来源于委托方提供的有关资料； 4、本次监测所用仪器设备在计量溯源有效期内（除检定/校准外）			

编制人: 王新庆

复核人: 刘思思

审核人: 曹朱娜

签发人: 陈海

2023 年 12 月 19 日

2023 年 12 月 19 日

2023 年 12 月 19 日

2023 年 12 月 19 日

