



232712050056
有效期至2029年06月14日

正本

监测报告

报告编号: A2230062628112C01Q

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: 二零二三年十二月十二日

陕西华邦检测服务有限公司



No.6587422F95

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: A2230062628112C01Q 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			
监测地点		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		12 个	采样日期		2023 年 11 月 21 日
收样日期		—	分析日期		2023 年 11 月 22~23 日
监测点位		聚乙烯料仓废气排口 (DA010)、聚丙烯料仓废气排口 (DA011)			
监测项目		颗粒物、非甲烷总烃			
样品状态、包装及保存情况		颗粒物	固态	采样头	常温
		非甲烷总烃	气态	气袋	避光
人员	现场监测	赵凯、马宪兵、邢大虎、雷盼登			
	实验室分析	张爱琳、井云			
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 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》 HJ 732-2014 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017			
评价标准		《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015 表 4 大气污染物排放限值			
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	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电热鼓风干燥箱 101-3EBS HB-2-433-03 电子天平 BT25S HB-2-091	便携式大流量低浓度烟尘自动 测试仪 崂应 3012H-D HB-2-462-03 HB-2-268 阻容法烟气含湿量检测器 崂应 1062D 型 HB-2-239-02	
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014CAF/SPL HB-2-307	烟气预处理器 M-009 HB-2-265 烟气预处理器 崂应 1080C HB-2-306-01 真空采样箱 ZT-33D HB-2-415-03 HB-2-415-16	

监测结果及评价

聚乙烯料仓废气排口 (DA010) 监测结果

排 气 筒 高 度		8 m	净 化 装 置	粉尘收集过滤器（脉冲布袋除尘）	
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		HJ231121010	HJ231121011	HJ231121012	—
非甲烷总烃样品编号		HJ231121013	HJ231121014	HJ231121015	—
标干流量(m³/h)		30882	31114	30373	30790
烟气流量(m³/h)		40576	40549	39721	40282
测点管道静压（kPa）		0.01	0.02	0.02	0.02
测点管道动压（Pa）		172	172	165	170
颗粒物标况体积（L）		1044.0	1052.8	1027.5	1041.4
非甲烷总烃采样体积（L）		0.8	0.8	0.8	0.8
非甲烷总烃采样温度(℃)		120	120	120	120
测点烟气温度(℃)		31.2	30.8	30.8	30.9
平均烟气流速(m/s)		15.18	15.17	14.86	15.07
测点烟气含氧量（%）		20.50	20.60	20.60	20.57
测点烟气含湿量（%）		3.15	2.47	2.84	2.82
烟 道 截 面（m²）		0.7425			
颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	5.1	5.4	5.3	5.3
	排放速率（kg/h）	0.157	0.168	0.161	0.162
	标准限值(mg/m³)	30			
非甲 烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	5.79	3.65	8.82	6.09
	排放速率（kg/h）	0.179	0.114	0.268	0.187
	标准限值(mg/m³)	100			
结 论		聚乙烯料仓废气排口（DA010）-颗粒物、非甲烷总烃监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015 表 4 大气污染物排放限值要求。			

监测报告

报告编号: A2230062628112C01Q 第 3 页 共 3 页

聚丙烯料仓废气排口（DA011）监测结果					
排 气 筒 高 度		41.2 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		HJ231121001	HJ231121002	HJ231121003	—
非甲烷总烃样品编号		HJ231121005	HJ231121006	HJ231121007	—
标干流量(m³/h)		24934	25316	25037	25096
烟气流量(m³/h)		33301	33593	33254	33383
测点管道静压（kPa）		0.75	0.75	0.75	0.75
测点管道动压（Pa）		259	264	258	260
颗粒物标况体积（L）		1234.9	1254.2	1239.6	1242.9
非甲烷总烃采样体积（L）		0.8	0.8	0.8	0.8
非甲烷总烃采样温度(℃)		120	120	120	120
测点烟气温度(℃)		40.6	39.8	39.9	40.1
平均烟气流速(m/s)		18.4	18.6	18.4	18.5
测点烟气含氧量（%）		21.0	20.9	20.9	20.9
测点烟气含湿量（%）		2.23	1.80	1.86	1.96
烟 道 截 面（m²）		0.5026			
颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	1.5	1.6	1.4	1.5
	排放速率（kg/h）	3.74×10 ⁻²	4.05×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²	3.77×10 ⁻²
	标准限值(mg/m³)	30			
非甲 烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	1.55	1.59	1.89	1.68
	排放速率（kg/h）	3.86×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	4.73×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²
	标准限值(mg/m³)	100			
结 论		聚丙烯料仓废气排口（DA011）-颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合 《合成树脂工业污染物排放标准》 GB 31572-2015 表 4 大气污染物排放限值要求。			
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: 赵新庆
2023 年 12 月 12 日

复核人: 韩茹
2023 年 12 月 12 日

审核人: 高源
2023 年 12 月 12 日

签发人: 陈子华
2023 年 12 月 12 日

检验检测专用章