



副本

232721340906

监测报告

(Test Report)

报告编号: HJ2412-0132



项目名称: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司废气监测

委托单位: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2025 年 01 月 14 日

中量检测认证有限公司

China Quantum Inspection & Certification Co., Ltd

www.cqiczl.com



中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2412-0132

共 8 页 第 1 页

项目名称	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司废气监测		
受检单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
委托单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
采样地址	陕西省渭南市澄城县		
委托/受检单位 联系人	/	委托/受检单位 联系电话	/
监测日期	2024.12.20-2024.12.21	采样人员	许特特、滕欢欢、马泽鹏、薛强、王颖强、代振兴
接样日期	2024.12.20-2024.12.21	接样人员	张鑫
分析日期	2024.12.22, 2024.12.24-2024.12.25	检测人员	姚越、黄晓、张萌
监测目的	/	监测性质	委托监测
样品名称/类型	废气、环境空气	采样方式	/
监测点位及频次	有组织废气: DA001 精炼烟气排放口、DA004 排气筒出口, 3 次/天, 共 1 天。 无组织废气: 厂界 (上风向 1#, 下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#), 4 次/天, 共 1 天。 环境空气: 杨庄村(上游)、厂区、镇基村 (下游), 24h 日均值, 共 3 天。		
监测项目	有组织废气: 氟化物、颗粒物; 无组织废气: *氟化物、颗粒物; 环境空气: 颗粒物 (PM ₁₀)、*氟化物;		
样品状态及数量	采样头×4, 滤筒×8, 滤膜×57, 吸收液×24, 包装完好, 无破损。		
监测依据	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范		

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2412-0132

共 8 页 第 2 页

评价依据	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 《铝工业污染物排放标准》(GB 25465—2010) 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)
结果评价	“有组织废气”中“氟化物、颗粒物”执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)“表 4”标准限值要求;“无组织废气”中“颗粒物”执行《铝工业污染物排放标准》(GB 25465—2010)“表 6”标准限值要求;“*氟化物”执行《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)“表 5”标准限值要求;“环境空气”中“颗粒物(PM ₁₀)”执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)“表 1, 二级”标准限值要求;“氟化物”执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)“表 A.1”标准限值要求;本次监测结果符合要求。
备注	1.“*”标注项目“无组织废气”和“环境空气”中“氟化物”不在本公司资质认定范围内,数据是由陕西正为环境检测股份有限公司提供,该公司的 CMA 证书编号为:232712050020。 2.监测结果仅对本次监测样品负责。

编制人:郭小榕

审核人:

签发人:

签发日期:2025年01月16日



中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2412-0132

共 8 页 第 3 页

分析依据			
监测项目	监测方法	仪器设备名称及编号 (仪器校准有效期)	方法检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	恒温恒湿称重系统 WRLDN-5900 ZL-HJ-07004-2022 (2025.02.23)	1.0mg/m ³
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	氟离子计 P917/ZL-HJ-06006-2022 (2025.02.23)	0.06mg/m ³
颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单	恒温恒湿称重系统 WRLDN-5900 ZL-HJ-07004-2022 (2025.02.23)	0.010mg/m ³
*氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	PHS-3E 雷磁 pH 计 ZWJC-YQ-015 (2025.07.17)	0.0005mg/m ³
			0.00006mg/m ³
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	恒温恒湿称重系统 WRLDN-5900 ZL-HJ-07004-2022(2025.02.23)	0.007mg/m ³

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2412-0132

共 8 页 第 4 页

监测结果					
监测点位	DA001 精炼烟气排放口		监测时间	2024.12.20	
除尘（净化）器 名称型号	布袋除尘+双碱脱硫		测试仪器型号与编号	MD 1080 型 ZL-HJ-01155-2024	
烟道面积 m ²	11.3411		运行工况	正常	
烟囱直径 m	3.8		投运日期	/	
烟囱高度 m	70		天气	晴	
监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
标况体积 (L)	1060.6	1038.6	1026.1	/	/
烟气流速 (m/s)	5.2	5.1	5.1	/	/
烟温 (°C)	18.9	18.7	18.1	/	/
标干流量 (m ³ /h)	182575	179112	176779	/	/
氟化物排放浓度 (mg/m ³)	0.57	0.61	0.62	0.60	3
氟化物排放速率 (kg/h)	0.104	0.109	0.110	0.108	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号：HJ2412-0132

共 8 页 第 5 页

监测结果					
监测点位	DA004 排气筒出口		监测时间		2024.12.21
除尘（净化）器 名称型号	布袋除尘		测试仪器型号与编号		MD 1080 型 ZL-HJ-01153-2024
烟道面积 m ²	0.1590		运行工况		正常
烟囱直径 m	0.45		投运日期		/
烟囱高度 m	15		天气		晴
监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
标况体积 (L)	1068.0	1070.7	1058.3	/	/
烟气流速 (m/s)	7.8	7.9	7.8	/	/
烟温 (°C)	6.1	6.2	6.2	/	/
标干流量 (m ³ /h)	4056	4106	4053	/	/
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.0	3.4	3.2	3.2	10
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	/
氟化物排放浓度 (mg/m ³)	1.02	1.06	1.07	1.05	3
氟化物排放速率 (kg/h)	4.14×10 ⁻³	4.35×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	4.28×10 ⁻³	/

中量检测认证有限公司

监 测 报 告

报告编号：HJ2412-0132

共 8 页 第 6 页

监测结果（无组织废气）							
监测日期	2024.12.21						
监测点位	监测频次	氟化物 (mg/m³)	颗粒物 (mg/m³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界 1# 上风向	第一次	0.0007	0.208	3.3	94.5	2.3	南
	第二次	0.0006	0.201	3.5	94.5	2.2	南
	第三次	0.0006	0.194	3.8	94.5	2.3	南
	第四次	0.0007	0.193	4.5	94.5	2.2	南
	平均值	0.0006	0.199	/	/	/	/
厂界 2# 下风向	第一次	0.0009	0.338	2.9	94.5	2.5	南
	第二次	0.0010	0.348	3.1	94.5	2.1	南
	第三次	0.0011	0.344	3.4	94.5	2.5	南
	第四次	0.0012	0.343	4.1	94.5	2.3	南
	平均值	0.0010	0.343	/	/	/	/
厂界 3# 下风向	第一次	0.0008	0.356	2.4	94.5	2.5	南
	第二次	0.0011	0.353	2.6	94.5	2.0	南
	第三次	0.0012	0.371	2.9	94.5	2.5	南
	第四次	0.0010	0.363	3.6	94.5	2.4	南
	平均值	0.0010	0.361	/	/	/	/
厂界 4# 下风向	第一次	0.0009	0.336	2.1	94.5	2.3	南
	第二次	0.0009	0.359	2.3	94.5	2.4	南
	第三次	0.0013	0.345	2.6	94.5	2.6	南
	第四次	0.0012	0.332	3.3	94.5	2.2	南
	平均值	0.0011	0.343	/	/	/	/
标准限值		0.02	1.0	/	/	/	/

中量检测认证有限公司

监 测 报 告

报告编号：HJ2412-0132

共 8 页 第 7 页

监测结果（环境空气）							
监测日期	2024.12.20-2024.12.21						
监测点位	监测项目	监测结果	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	标准限值
杨庄村(上游)	颗粒物 (PM ₁₀) (mg/m ³)	0.148	3.3	94.5	2.4	南	0.15
	氟化物 (mg/m ³)	0.00006ND	3.3	94.5	2.4	南	0.007
监测日期	2024.12.20-2024.12.21						
镇基村（下游）	颗粒物 (PM ₁₀) (mg/m ³)	0.137	3.3	94.6	2.3	南	0.15
	氟化物 (mg/m ³)	0.00006ND	3.3	94.6	2.3	南	0.007
监测日期	2024.12.20-2024.12.21						
厂区	颗粒物 (PM ₁₀) (mg/m ³)	0.126	3.3	94.5	2.4	南	0.15
	氟化物 (mg/m ³)	0.00006ND	3.3	94.5	2.4	南	0.007

中量检测认证有限公司
监测报告

报告编号: HJ2412-0132

共 8 页 第 8 页

采样照片

 HJ2412-0132 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司废气监测 时 间: 2024.12.21 星期六 12:20 天 气: 晴 -1℃ 西北风1级 地 点: 澄城县·澄城火电厂家属院 海 拔: 660.4米 经纬度: 35.159907°N, 109.928247°E 今日水印 相机拍摄时间	 中量检测 HJ2412-0132 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司废气监测 时 间: 2024.12.20 天 气: 晴 5℃ 东南风1级 地 点: 澄城县·澄城县人民检察院维权服务综合治理联系点 海 拔: 671.4米 经纬度: 35.156983°N, 109.929034°E 今日水印 相机拍摄时间
图 1-1 废气监测	图 1-2 废气监测

本报告结束