



192712050136
有效期至2025年09月04日

副本

检测报告

No: BR2212099



项目名称: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司环境自行监测

委托单位: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司

报告日期: 二〇二二年十二月二十日

陕西博润检测服务有限公司



说 明

1. 监测报告无MA标志、检验检测专用章和骑缝章无效，无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
2. 委托方对监测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复议，同时附上报告原件，逾期不予受理，对于不可重复性或不能复测的实验，本公司不进行复测。
3. 对现场不可复现的样品，报告仅对在特定时间、空间采集的样品负责。
4. 报告中现场调查结果包含的信息及数据仅供参考，不具有法律效应；报告中委托方所提供的信息及数据不具有法律效应。
5. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业机密、技术机密等履行保密义务。
6. 未经本公司书面授权，部分复制或复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
7. 本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
8. 本公司出具的数据以“ND”表示未检出。

监测单位：陕西博润检测服务有限公司

地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地工业二路 66 号五楼

座机：029-85935390 咨询电话：17791471807

邮箱：borunjiance@126.com

检测报告

No: BR2212099

第 1 页 共 6 页

1.基础信息

项目名称	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司环境自行监测		
项目编号	2212099		
项目地址	陕西省渭南市澄城县城关镇创业路长宏铝厂东		
委托单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
联系人	韩总	联系电话	13720638432
采样日期	2022 年 12 月 16 日	分析日期	2022 年 12 月 16 日-12 月 19 日
检测内容	(1) 有组织废气 检测点位: DA001 精炼烟气排气筒、DA004 中频炉排气筒 检测项目: DA001 检测颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氟化物; DA004 检测颗粒物 检测频次: 检测 1 天, 每天 3 次 (2) 无组织废气 检测点位: 1#厂界上风向、2#厂界下风向、3#厂界下风向、4#厂界下风向 检测项目: 颗粒物、氟化物、二氧化硫、氮氧化物 检测频次: 检测 1 天, 每天 4 次 (3) 噪声 检测点位: 1#厂界东侧、2#厂界南侧、3#厂界西侧、4#厂界北侧 检测项目: 等效连续 A 声级 检测频次: 检测 1 天, 昼夜间各检测 1 次		
备 注	样品信息、检测依据及检测点位示意图等见附表		

2.检测结果

有组织废气						
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
12 月 16 日	DA001 精炼 烟气排气筒	排气筒高度（m）	70			/
		测点管道截面积（m ² ）	11.3408			/

检 测 报 告

No: BR2212099

第 2 页 共 6 页

有组织废气							
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			标准 限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
12 月 16 日	DA001 精炼 烟气排气筒	排气温度（℃）		10.2	10.1	10.4	/
		排气流速（m/s）		5.4	5.5	5.6	/
		水分含量（%）		4.81	4.86	4.92	/
		标干流量（m³/h）		190520	193608	197208	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.9	2.6	2.3	10
			排放速率（kg/h）	0.362	0.503	0.453	/
		二氧化 化硫	排放浓度（mg/m³）	40	42	38	100
			排放速率（kg/h）	7.62	8.13	7.49	/
		氮氧化 化物	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	100
			排放速率（kg/h）	/	/	/	/
		排气温度（℃）		9.8	10.3	10.1	/
		排气流速（m/s）		5.3	5.6	5.4	/
		水分含量（%）		4.92	4.88	4.90	/
		标干流量（m³/h）		186647	197154	190008	/
		氟化物	排放浓度（mg/m³）	0.49	0.32	0.34	3
			排放速率（kg/h）	0.091	0.063	0.065	/
12 月 16 日	DA004 中频 炉排气筒	净化方式		布袋除尘			/
		排气筒高度（m）		15			/
		测点管道截面积（m²）		0.1257			/
		排气温度（℃）		25.1	24.0	24.6	/
		排气流速（m/s）		10.4	10.7	10.5	/
		水分含量（%）		2.82	2.80	2.79	/
		标干流量（m³/h）		3878	4006	3923	/
		颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.6	6.3	7.0	10
			排放速率（kg/h）	0.0295	0.0252	0.0275	/
结果评价	检测结果表明，有组织废气颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、及氟化物的排放浓度均符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中标准限值的要求						

检 测 报 告

No: BR2212099

第 3 页 共 6 页

无组织废气							
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果（mg/m ³ ）				标准 限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
12 月 16 日	颗粒物	1#厂界上风向	0.197	0.201	0.193	0.205	1.0
		2#厂界下风向	0.223	0.218	0.221	0.214	
		3#厂界下风向	0.231	0.219	0.226	0.211	
		4#厂界下风向	0.225	0.231	0.216	0.223	
12 月 16 日	氟化物	1#厂界上风向	1.8×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	0.02
		2#厂界下风向	8.7×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	
		3#厂界下风向	5.9×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	6.6×10 ⁻³	
		4#厂界下风向	5.6×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	
12 月 16 日	二氧化硫	1#厂界上风向	0.008	0.009	0.008	0.009	0.5
		2#厂界下风向	0.013	0.011	0.010	0.014	
		3#厂界下风向	0.015	0.012	0.014	0.017	
		4#厂界下风向	0.016	0.011	0.013	0.014	
12 月 16 日	氮氧化物	1#厂界上风向	0.053	0.029	0.024	0.028	/
		2#厂界下风向	0.048	0.023	0.022	0.031	
		3#厂界下风向	0.057	0.032	0.027	0.026	
		4#厂界下风向	0.045	0.025	0.029	0.031	
检测期间气象条件							
检测点位	日期	频次	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	主导风向	
项目地	12 月 16 日	第 1 次	-2	95.4	1.8	西风	
		第 2 次	1	95.2	1.7	西风	
		第 3 次	3	95.2	1.7	西风	
		第 4 次	6	95.3	1.6	西风	
结果评价	检测结果表明，无组织废气颗粒物、二氧化硫的排放浓度符合《铝工业污染物排放标准》（GB 25465-2010）中标准限值的要求，氟化物的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中标准限值的要求						

检测 报 告

No: BR2212099

第 4 页 共 6 页

噪声			
检测日期	检测点位	检测结果 (dB(A))	
		昼间	夜间
12 月 16 日	1#厂界东侧	57	47
	2#厂界南侧	55	44
	3#厂界西侧	52	42
	4#厂界北侧	53	42
标准限值		65	55
气象条件	12 月 16 日昼间: 晴, 风速: 1.6m/s, 夜间: 晴, 风速: 1.4m/s		
结果评价	检测结果表明, 项目地厂界四周噪声检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准限值要求		

3.附表

有组织废气样品信息				
检测点位	检测项目	样品编号	样品描述	样品数量
DA004 中频炉排气筒	颗粒物	2212099Q020101-2212099Q020301	采样头密封完好, 无污染	3
DA001 精炼烟气排气筒	颗粒物	2212099Q010101-2212099Q010301	采样头密封完好, 无污染	3
	氟化物	2212099Q010103-2212099Q010303	滤筒完好, 无破损	3
无组织废气样品信息				
检测点位	检测项目	样品编号	样品描述	样品数量
1#厂界上风向	颗粒物	2212099Q030101-2212099Q030401	滤膜完好, 无破损	4
2#厂界下风向		2212099Q040101-2212099Q040401		4
3#厂界下风向		2212099Q050101-2212099Q050401		4
4#厂界下风向		2212099Q060101-2212099Q060401		4
1#厂界上风向	二氧化硫	2212099Q030104-2212099Q030404	吸收瓶完好, 吸收液无洒落	4
2#厂界下风向		2212099Q040104-2212099Q040404		4
3#厂界下风向		2212099Q050104-2212099Q050404		4
4#厂界下风向		2212099Q060104-2212099Q060404		4

检 测 报 告

No: BR2212099

第 5 页 共 6 页

无组织废气样品信息				
检测点位	检测项目	样品编号	样品描述	样品数量
1#厂界上风向	氟化物	2212099Q030103-2212099Q030403	滤膜完好，无破损	4
2#厂界下风向		2212099Q040103-2212099Q040403		4
3#厂界下风向		2212099Q050103-2212099Q050403		4
4#厂界下风向		2212099Q060103-2212099Q060403		4
1#厂界上风向	氮氧化物	2212099Q030105-2212099Q030405	吸收瓶完好，吸收液无洒落	4
2#厂界下风向		2212099Q040105-2212099Q040405		4
3#厂界下风向		2212099Q050105-2212099Q050405		4
4#厂界下风向		2212099Q060105-2212099Q060405		4
有组织废气检测依据				
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	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 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D/BRJC-YQ-016 电子天平 /PX85ZH/BRJC-YQ-022	1.0 (mg/m³)	
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D/BRJC-YQ-016 离子计 /PXSJ-216F/BRJC-YQ-044	0.06 (mg/m³)	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D/BRJC-YQ-016	3 (mg/m³)	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3 (mg/m³)	
无组织废气检测依据				
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限	
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (及生态环境部公告 2018 年第 31 号)	恒温恒流/大气颗粒物采样器 /MH1205/BRJC-YQ-146,147,148,149 电子天平 /PX85ZH/BRJC-YQ-023	0.001 (mg/m³)	
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	高负压环境空气颗粒物采样器 /ZR-3920G/BRJC-YQ-61,81,82,151 离子计 /PXSJ-216F/BRJC-YQ-044	0.5 (μg/m³)	

检 测 报 告

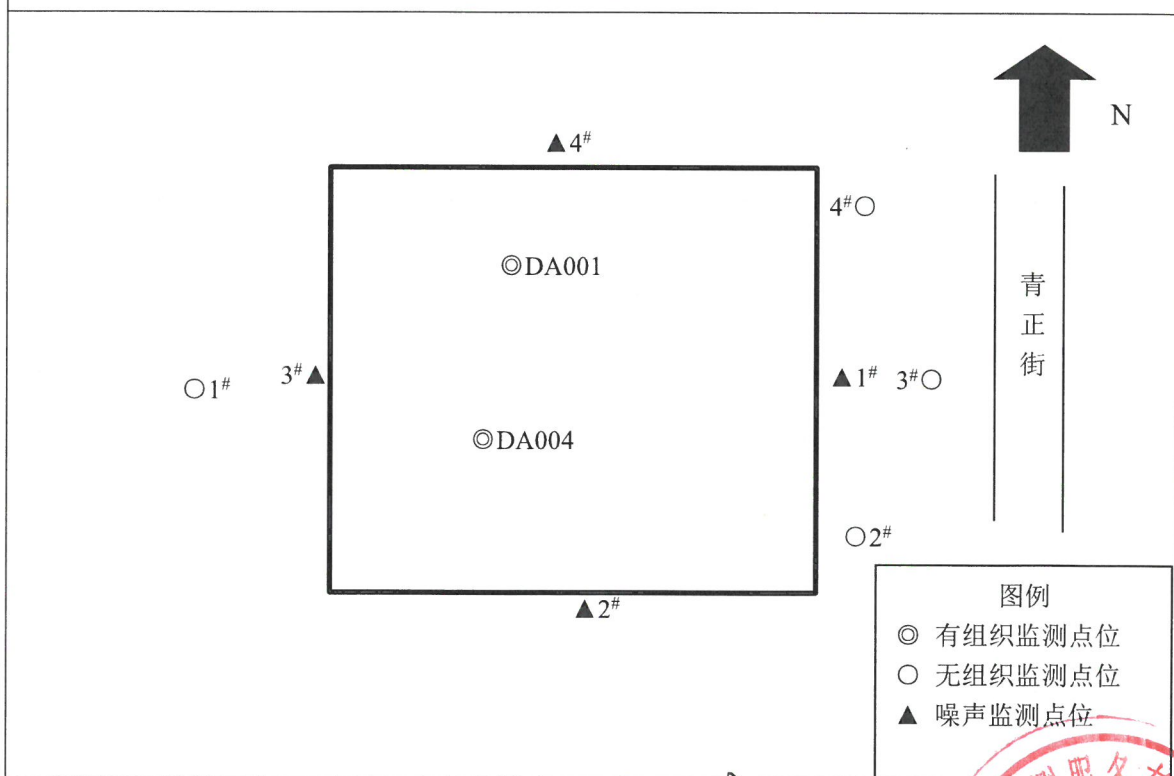
No: BR2212099

第 6 页 共 6 页

无组织废气检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
氮氧化物	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度 法 HJ 482-2009 (及生态环境部公告 2018 年第 31 号)	恒温恒流/大气颗粒物采样器 /MH1205/BRJC-YQ-146,147, 148,149 可见分光光度计 /723N/BRJC-YQ-012	0.007 (mg/m ³)
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 (及生态环境部公告 2018 年第 31 号)	恒温恒流/大气颗粒物采样器 /MH1205/BRJC-YQ-146,147, 148,149 可见分光光度计 /723N/BRJC-YQ-012	0.007 (mg/m ³)

噪声检测依据		
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计/AWA5688/BRJC-YQ-111 声校准器/AWA6022A/BRJC-YQ-026

检测点位示意图



编制人: 叶倩

室主任: 郑鹏

审核人: 王

签发人: 王

签发日期: 2022 年 12 月 20 日

