



太阳景
SUN SIGHT

监 测 报 告

(Test Report)

报告编号(Report ID): HJ24060378-1

正本

项 目 名 称: 陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司废气监测项目

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: 2024 年 07 月 22 日

陕西太阳景检测有限责任公司

Shaanxi SunSight Inspection Co., Ltd

检验检测专用章



太阳景
SUN SIGHT

陕西太阳景检测有限责任公司 监测报告

报告编号: HJ24060378-1

第 1 页共 3 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项目		
委托单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
受检单位	陕西泰鑫有色金属综合利用有限公司		
采样地点	陕西省渭南市澄城县城关镇创业路长宏铝厂东		
联系人	韩总	联系电话	13720638432
采样日期	2024.06.24~2024.06.25	采样人员	吴桐、赵涛、李侃、杨波
接样日期	2024.06.25	分析日期	2024.06.26~2024.06.27
监测点位及频次	精炼车间排放口 DA001、电极组装车间排放口 DA004、浮选料烘干处理排放口 DA005 各布 1 个点位, 3 次/天, 监测 1 天。		
监测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。		
样品状态及数量	聚四氟乙烯滤膜Φ47mm×9 张, 符合检测要求。		
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采样方法》(GB/T 16157-1996) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》第 1 号修改单 (GB/T 16157-1996) (XG1-2018)		
评价依据	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 第 1 号修改单 (GB 31573-2015) (XG1-2020)		
结果评价	依据《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 表 4、《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 第 1 号修改单 (GB 31573-2015) (XG1-2020) “五” 的要求, 本次监测结果符合要求。		
备注	监测结果仅对本次监测负责。		

编制人: 席瑞云

审核人: 马林

签发人: 马林



签发日期: 2024年6月27日



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ24060378-1

第2页共3页

监测依据			
监测项目	监测方法	检出限	仪器设备
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	烟尘烟气测试仪 MD1080 型(编号FZ-575) 有效期至: 2025.04.07 烟尘烟气测试仪 (22代) MD1080 型(编号FZ-550) 有效期至: 2025.02.01 电子天平AUW120D (编号FZ-267) 有效期至: 2025.01.16
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)	3mg/m ³	烟尘烟气测试仪 MD1080 型(编号FZ-575) 有效期至: 2025.04.07
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)	3mg/m ³	

监测结果

采样点位	精炼车间排放口 DA001		净化器名称及型号			
运行工况	67%		投运日期		2021.04	
排气筒高度(m)	70		排气筒直径(m)		3.8	
采样日期	2024.06.24		排气筒截面积(m ²)		11.3411	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值	
排气流速	m/s	4.3	4.2	4.3	/	
排气温度	°C	31.1	31.0	30.5	/	
水分含量	%	4.30	4.32	4.07	/	
标干流量	m ³ /h	138893	135671	139542	/	
样品编号		HJ24060378 -Q-1-1-1	HJ24060378 -Q-1-1-2	HJ24060378 -Q-1-1-3	/	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.9	1.7	1.7	≤10
	排放速率	kg/h	0.264	0.231	0.237	/
排气流速		m/s	4.5	4.6	4.4	/
排气温度		°C	30.2	30.0	29.9	/
水分含量		%	3.83	3.82	3.83	/
标干流量		m ³ /h	146494	149844	143321	/
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m ³	3ND	3ND	3ND	≤100
	排放速率	kg/h	0.439	0.450	0.430	/
氮氧 化物	实测浓度	mg/m ³	3ND	3ND	3ND	≤100
	排放速率	kg/h	0.439	0.450	0.430	/
备注: /						



太阳景
SUN SIGHT

陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ24060378-1

第3页共3页

监测结果						
采样点位	电极组装车间排放口 DA004		除尘(净化)器名称 型号		布袋除尘器	
运行工况	75%		投运日期		2021.04	
排气筒高度(m)	15		排气筒直径(m)		0.45	
采样日期	2024.06.25		排气筒截面积(m ²)		0.1590	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值	
排气流速	m/s	5.7	5.2	5.5	/	
排气温度	°C	54.0	54.8	48.3	/	
水分含量	%	1.48	1.43	1.41	/	
标干流量	m ³ /h	2480	2259	2438	/	
样品编号		HJ24060378 -Q-2-1-1	HJ24060378 -Q-2-1-2	HJ24060378 -Q-2-1-3		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.5	1.6	1.3	≤10
	排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.003	/
采样点位	浮选料烘干处理排放口 DA005		除尘(净化)器名称 型号		布袋除尘器	
运行工况	75%		投运日期		2021.04	
排气筒高度(m)	25		排气筒直径(m)		0.35	
采样日期	2024.06.25		排气筒截面积(m ²)		0.0962	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值	
排气流速	m/s	15.8	16.5	16.3	/	
排气温度	°C	35.1	35.6	36.1	/	
水分含量	%	0.99	1.02	1.05	/	
标干流量	m ³ /h	4415	4601	4538	/	
样品编号		HJ24060378 -Q-3-1-1	HJ24060378 -Q-3-1-2	HJ24060378 -Q-3-1-3	/	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	6.7	6.8	5.9	≤10
	排放速率	kg/h	0.030	0.031	0.027	/
备注: /						

