



SHUOYUANTEST

— 硕远检测 —



检测报告

No: HJW20210404



项目名称: 湖南宇腾有色金属股份有限公司自行监测

委托单位: 湖南宇腾有色金属股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年04月25日

湖南省硕远检测技术有限公司



检测报告说明

1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

3、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无本公司检验检测专用章、骑缝章、无审核、签发者签字无效。

4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。

5、本报告未经同意不得用于广告宣传。

6、委托方对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。

7、复印本报告中的部分内容无效。

公司名称：湖南省硕远检测技术有限公司

邮政编码：423038

网 址：<http://www.hnsytest.com>

联系电话：0735-8180056

传 真：0735-8180057

地 址：湖南省郴州市苏仙区白露塘镇高新区创新创业园 8A 栋 3 楼

1、检测概况

委托单位	湖南宇腾有色金属股份有限公司
样品类别	有组织废气、废水
项目地址	郴州市石盖塘镇
采样日期	2021年04月15日
分析项目	见2、检测项目、方法及仪器
分析日期	2021年04月15日-04月23日

2、检测项目、方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器/型号	检出限
有组织废气	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	恒温恒湿称重系统 /WRLDN-6300	1.0mg/m ³
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996	烟尘采样器/崂应 3012H	—
	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	烟尘采样器/崂应 3012H	3mg/m ³
	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	烟尘采样器/崂应 3012H	3mg/m ³
	铅	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ777-2015	电感耦合等离子体光谱仪 iCAP7200	0.002mg/m ³
	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2007年)	原子荧光光度计 2202E	0.000003 mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS600	0.2mg/m ³
	砷	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ777-2015	电感耦合等离子体光谱仪 iCAP7200	0.002mg/m ³
	镉	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ777-2015	电感耦合等离子体光谱仪 iCAP7200	0.0008 mg/m ³
	锑	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ777-2015	电感耦合等离子体光谱仪 iCAP7200	0.0008 mg/m ³

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器/型号	检出限
有组织废气	锡	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ777-2015	电感耦合等离子体光谱仪 iCAP7200	0.002 mg/m ³
废水	铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.01mg/L
	镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.001mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS2202E	0.0003mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS2202E	0.00004mg/L
	铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.03mg/L
	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪/iCAP7200	0.05mg/L
	铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ748-2015	原子吸收分光光度计 ZA3000	0.00083 mg/L
备注	1、检测结果的不确定度：未评定； 2、偏离标准方法情况：无； 3、非标准方法使用情况：无； 4、分包情况：无； 5、其它：检测结果小于检测方法最低检出限，用“L”表示。			

3、废水检测结果

检测点位	采样时间	检测项目及检测结果(mg/L)						
		铅	镉	砷	汞	铬	镍	铊
污酸处理站	04月15日	0.13	0.014	0.165	0.0243	0.03L	0.05L	0.0136
污水站回用水	04月15日	0.05	0.002	0.0294	0.00008	0.03L	0.05L	0.00083L
烟化炉冲渣水	04月15日	0.18	0.030	0.187	0.00011	0.03L	0.05L	0.00246

4、有组织废气检测结果

表 4-1 制酸尾气脱硫塔废气排放口检测结果

采样日期		2021 年 04 月 15 日	完成日期		2021 年 04 月 23 日
排气筒名称及编号		制酸尾气脱硫塔废气排放口			
排气筒高度 (m)		40			
检测项目		检测时间及检测结果			
		09:27~10:03	10:16~10:52	11:06~11:42	平均值
标干流量 (m ³ /h)		18750	19193	18381	18775
氧含量 (%)		13.6	13.0	13.1	13.2
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	35	41	47	41
	折算浓度(mg/m ³)	58	63	73	65
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	8	12	14	11
	折算浓度(mg/m ³)	13	19	22	18
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	5.2	6.1	4.8	5.4
	折算浓度(mg/m ³)	8.6	9.4	7.6	8.5
硫酸雾	实测浓度(mg/m ³)	0.2L	0.20	0.2L	0.20
铅	实测浓度(mg/m ³)	0.126			—
汞	实测浓度(mg/m ³)	0.000271			—

表 4-2 还原炉烟囱废气排放口检测结果

采样日期		2021 年 04 月 15 日	完成日期		2021 年 04 月 23 日
排气筒名称及编号		还原炉烟囱废气排放口			
排气筒高度 (m)		100			
检测项目		检测时间及检测结果			
		15:10~16:04	16:08~17:12	17:27~18:21	平均值
标干流量 (m ³ /h)		10004	11570	10455	10676
氧含量 (%)		18.5	18.9	18.2	18.5
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	15	14	18	16
	折算浓度(mg/m ³)	74	82	79	78
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	10	7	13	10
	折算浓度(mg/m ³)	49	41	57	49
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.9	1.7	2.1	1.9
	折算浓度(mg/m ³)	9.4	9.7	9.1	9.4
铅	实测浓度(mg/m ³)	0.092			—
汞	实测浓度(mg/m ³)	0.000332			—

表 4-3 烟化炉烟囱废气排放口检测结果

采样日期	2021年04月15日	完成日期	2021年04月23日		
排气筒名称及编号	烟化炉烟囱废气排放口				
排气筒高度(m)	30				
检测项目	检测时间及检测结果				
	09:33~10:09	10:23~10:59	11:14~11:50	平均值	
标干流量(m ³ /h)	32429	29770	34573	32257	
氧含量(%)	14.2	14.1	14.7	14.3	
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	41	31	34	35
	折算浓度(mg/m ³)	74	55	67	65
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	24	17	21	21
	折算浓度(mg/m ³)	44	30	41	38
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	5.0	5.0	4.4	4.8
	折算浓度(mg/m ³)	9.2	8.9	8.7	8.9
铅	实测浓度(mg/m ³)	0.096		—	
汞	实测浓度(mg/m ³)	0.000241		—	

表 4-4 粗银冶炼废气排放口检测结果

采样日期	2021年04月15日	完成日期	2021年04月23日		
排气筒名称及编号	粗银冶炼废气排放口				
排气筒高度(m)	30				
检测项目	检测时间及检测结果				
	14:43~15:19	15:34~16:10	16:23~16:59	平均值	
标干流量(m ³ /h)	19000	17634	17009	17881	
氧含量(%)	20.3	20.1	20.4	20.3	
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	3L	3L	3L	3L
	折算浓度(mg/m ³)	3L	3L	3L	3L
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	3L	3L	3L	3L
	折算浓度(mg/m ³)	3L	3L	3L	3L
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.8	6.3	5.9	5.7
	折算浓度(mg/m ³)	—	—	—	—
铅	实测浓度(mg/m ³)	0.130		—	
汞	实测浓度(mg/m ³)	0.000269		—	
砷	实测浓度(mg/m ³)	0.034		—	
镉	实测浓度(mg/m ³)	0.0153		—	
锑	实测浓度(mg/m ³)	0.0238		—	
锡	实测浓度(mg/m ³)	0.021		—	

****本报告结束****

编制: 李磊 审核: 李磊 签发: 李磊 签发日期: 2021.4.25