



SHUOYUANTEST

—硕远检测—



161820340628

检测报告

No: HJW20210093

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 02 月 01 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 01 月 15 日
分析项目	见 2、检测项目、方法及仪器
分析日期	2021 年 01 月 15 日-01 月 31 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	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 685-2014	原子吸收光谱仪 /ZA3000	0.01mg/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
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	空气/智能 TSP 综合 采样器崂应 2050 型 万分之一天平 /LE204E	0.001mg/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》HJ482-2009	空气/智能 TSP 综合 采样器崂应 2050 型/ 紫外可见分光光度计 /UV-2300	0.006mg/m ³

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器/型号	检出限
无组织废气	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	0.005mg/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	0.00005 mg/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 AFS2202E	0.0000066 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
	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	便携式 pH 计 /EUTECHpH6+	—
	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
噪声	等效(A)声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计 AWA6228	—
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	检测结果（mg/L）	限值要求	是否达标
污水处理站 循环池	01 月 15 日	pH（无量纲）	8.87	6~9	是
		铅	0.08	0.5	是
		镉	0.018	0.05	是
		砷	0.0204	0.3	是
		汞	0.00004L	0.03	是
		铬	0.03L	1.5	是
		镍	0.05L	0.5	是
		铊	0.00083L	0.005	是
注：铊执行《工业废水铊污染物排放标准》（DB 43/968-2014），其它因子执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）表 2。					

4、噪声检测结果

检测点位	检测时间	等效声级 Leq, dB(A)	
		昼间	夜间
厂东边界外 1m	01 月 15 日	52.1	42.2
厂南边界外 1m	01 月 15 日	53.3	41.7
厂西边界外 1m	01 月 15 日	52.7	42.6
厂北边界外 1m	01 月 15 日	51.7	41.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类		65	55

5、无组织废气检测气象参数记录

检测点位	检测时间		天气	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压 (kPa)
厂界上风向 1	01 月 15 日	09:30	晴	北	1.4	7.2	98.9
		13:20	晴	北	1.4	7.4	98.7
		16:10	晴	北	1.4	7.1	98.9

6、无组织废气检测结果

检测点 位	检测时间		检测项目及检测结果 (mg/m³)				
			颗粒物	二氧化硫	硫酸雾	铅及其化 合物	汞及其化 合物
厂界上 风向 1	01 月 15 日	09:30	0.167	0.043	0.111	0.00140	0.000044
		13:20	0.184	0.042	0.118	0.00143	0.000042
		16:10	0.184	0.045	0.111	0.00136	0.000042
厂界下 风向 2	01 月 15 日	09:30	0.250	0.057	0.102	0.00315	0.000113
		13:20	0.267	0.053	0.101	0.00319	0.000116
		16:10	0.284	0.057	0.101	0.00321	0.000109
厂界下 风向 3	01 月 15 日	09:30	0.233	0.055	0.119	0.00416	0.000065
		13:20	0.250	0.054	0.118	0.00425	0.000080
		16:10	0.250	0.056	0.119	0.00419	0.000086
《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB 25466-2010)表 6 标准限值			1.0	0.5	0.3	0.006	0.0003
是否达标			是	是	是	是	是

4、有组织废气检测结果

点位名称	检测日期	检测项目及检测结果（mg/m ³ ）									
		标干流量 （m ³ /h）	颗粒物		二氧化硫		氮氧化物		铅及其化 合物	汞及其化 合物	硫酸雾
			实测 浓度	折算 浓度	实测 浓度	折算 浓度	实测 浓度	折算 浓度			
制酸尾气脱硫塔	01 月 15 日	22554	5.7	10.7	12	22	15	28	0.078	0.000223	1.08
		22926	6.1	11.6	14	27	17	32			1.06
		22367	6.0	11.4	13	25	17	32			1.09
还原炉 100m 烟囱	01 月 15 日	21654	4.5	18.5	12	49	23	94	0.153	0.000137	—
		21034	4.8 *	14.5	14	42	26	78			
		21438	5.0	15.8	16	51	24	76			
烟化炉烟囱	01 月 15 日	55964	4.5	9.1	16	32	46	93	0.156	0.000219	—
		55384	4.7	10.0	18	38	43	91			
		54271	4.8	12.6	24	47	42	82			
电铅熔铅锅炉烟囱	01 月 15 日	24364	6.0	9.5	—	—	—	—	0.161	—	—
		25182	5.7	9.4	—	—	—	—			
		23624	5.1	8.4	—	—	—	—			
标准限值		—	10		100		100		2	0.05	20
是否达标		—	是		是		是		是	是	是

注：1、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）修改单 表 1 大气污染物特别排放限值，其它因子执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）表 5 中标准限值；
2、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以实测浓度作为判定是否达标的依据。

注：1、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）修改单 表 1 大气污染物特别排放限值，其它因子执行《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）表 5 中标准限值；

2、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物以实测浓度作为判定是否达标的依据。

**** 本报告结束 ****

编 制： 李之 审 核： 潘 签 发： 丹 日 期： 2021.2.1