



182320340483

单位登记号	510112000735
项目编号	SCDKHCJCFWYXGS459-0001
报告编号	H2022002-1

监 测 报 告

项目名称: 四川六合特种金属材料股份有限公司总厂自行监测

委托单位: 四川六合特种金属材料股份有限公司

检测类别: 委托监测

报告日期: 2022 年 1 月 19 日

四川地科华创检测服务有限公司



注 意 事 项

- 1、报告封面及数据/结论处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、未标注资质认定标志（CMA）的报告，不具有社会证明作用。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字或等效识别信息无效。
- 4、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、接受委托送样时，其检验检测数据/结果仅对来样负责。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

名 称：四川地科华创检测服务有限公司

地 址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）

成龙大道二段 1666 号 C3 栋 4 层 3 号

邮政编码：610101

电 话：028-60649299 13982007634

传 真：028-60649299

E-mail: SCDKHC@126.com

1、监测内容及基本情况

受四川六合特种金属材料股份有限公司委托, 本公司对四川六合特种金属材料股份有限公司(总厂)废气进行了监测。公司于 2022 年 1 月 4-5 日现场采样, 随即将样品送至实验室进行检测。该项目位于四川省江油市三合镇工业园区。监测期间, 项目正常生产, 各项设备设施正常运行。

2、监测项目、频次及点位设置

本次监测项目、频次及点位设置见表 2。

表 2-1 有组织废气监测项目、频次及点位设置

类型	监测项目	测点位置	排气筒高度	点位编号	监测频次
有组织废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	加热退火炉窑尾 5	15m	1#	监测 1 天, 每天 3 次
		加热退火炉窑尾 8	15m	2#	
		加热退火炉窑尾 1	15m	3#	
		加热退火炉窑尾 2	15m	4#	
		加热退火炉窑尾 6	15m	5#	
		加热退火炉窑尾 7	15m	6#	
	颗粒物	保护气氛电渣炉	15m	9#	

3、监测方法及方法依据

本次监测项目的检测方法、方法依据、使用仪器及检出限见表 3。

表 3-1 本次监测方法、方法依据、使用仪器及检出限

项目	监测项目	监测方法	方法依据	使用仪器	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	AUW120D 岛津分析天平	—
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪	3mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪	3mg/m ³

4、评价标准

颗粒物执行《工业窑炉大气排放标准》GB9078-1996 表 2 二级标准限值。二氧化硫、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中二级标准限值。

5、监测结果

监测结果见表 5。

表 5-1 有组织废气监测结果表

单位: 标干流量: m^3/h ; 浓度: mg/m^3 ; 速率: kg/h

监测时间	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
1.4	1#	标干流量		1708	1813	1672	1731	--
		含氧量 (%)		15.1	15.5	14.9	15.2	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--
			基准氧含量 排放浓度	<42.0	<45.1	<40.7	<42.6	200
			排放速率	<0.0342	<0.0363	<0.0334	<0.0346	--
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率	2.56×10^{-3}	2.72×10^{-3}	2.51×10^{-3}	2.60×10^{-3}	2.6
		氮氧化物	实测浓度	49	39	40	43	240
			排放速率	0.0837	0.0707	0.0669	0.0738	0.77
	2#	标干流量		1433	1418	1402	1418	--
		含氧量 (%)		14.2	14.2	14.9	14.4	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--
			基准氧含量 排放浓度	<36.5	<36.5	<40.7	<37.9	200
			排放速率	<0.0287	<0.0284	<0.0280	<0.0284	--
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率	2.15×10^{-3}	2.13×10^{-3}	2.10×10^{-3}	2.13×10^{-3}	2.6
		氮氧化物	实测浓度	45	51	50	49	240
			排放速率	0.0645	0.0723	0.0701	0.0690	0.77
1.5	3#	标干流量		10435	10416	10630	10494	--
		含氧量 (%)		19.0	18.9	19.1	19.0	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--
			基准氧含量 排放浓度	<124	<118	<130	<124	200
			排放速率	<0.209	<0.208	<0.213	<0.210	--

表 5-1 有组织废气监测结果表 (续)

单位:标干流量: m³/h; 浓度: mg/m³; 速率:kg/h

监测时间	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
1.5	3#	二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率	0.0156	0.0156	0.0159	0.0157	2.6
		氮氧化物	实测浓度	24	23	29	25	240
			排放速率	0.250	0.240	0.308	0.266	0.77
	4#	标干流量		11584	11408	11757	11583	--
		含氧量 (%)		19.1	19.0	19.0	19.0	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--
			基准氧含量 排放浓度	<130	<124	<124	<126	200
			排放速率	<0.232	<0.228	<0.235	<0.225	--
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率	0.0174	0.0171	0.0176	0.0174	2.6
		氮氧化物	实测浓度	24	23	24	24	240
			排放速率	0.278	0.262	0.282	0.274	0.77
	5#	标干流量		6913	7563	7208	7228	--
		含氧量 (%)		19.1	19.2	19.1	19.1	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--
			基准氧含量 排放浓度	<130	<138	<130	<133	200
			排放速率	<0.138	<0.151	<0.144	<0.144	--
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率	0.0104	0.0113	0.0108	0.0108	2.6
		氮氧化物	实测浓度	24	21	22	22	240
			排放速率	0.160	0.150	0.150	0.153	0.77

表 5-1 有组织废气监测结果表 (续)

单位: 标干流量: m^3/h ; 浓度: mg/m^3 ; 速率: kg/h

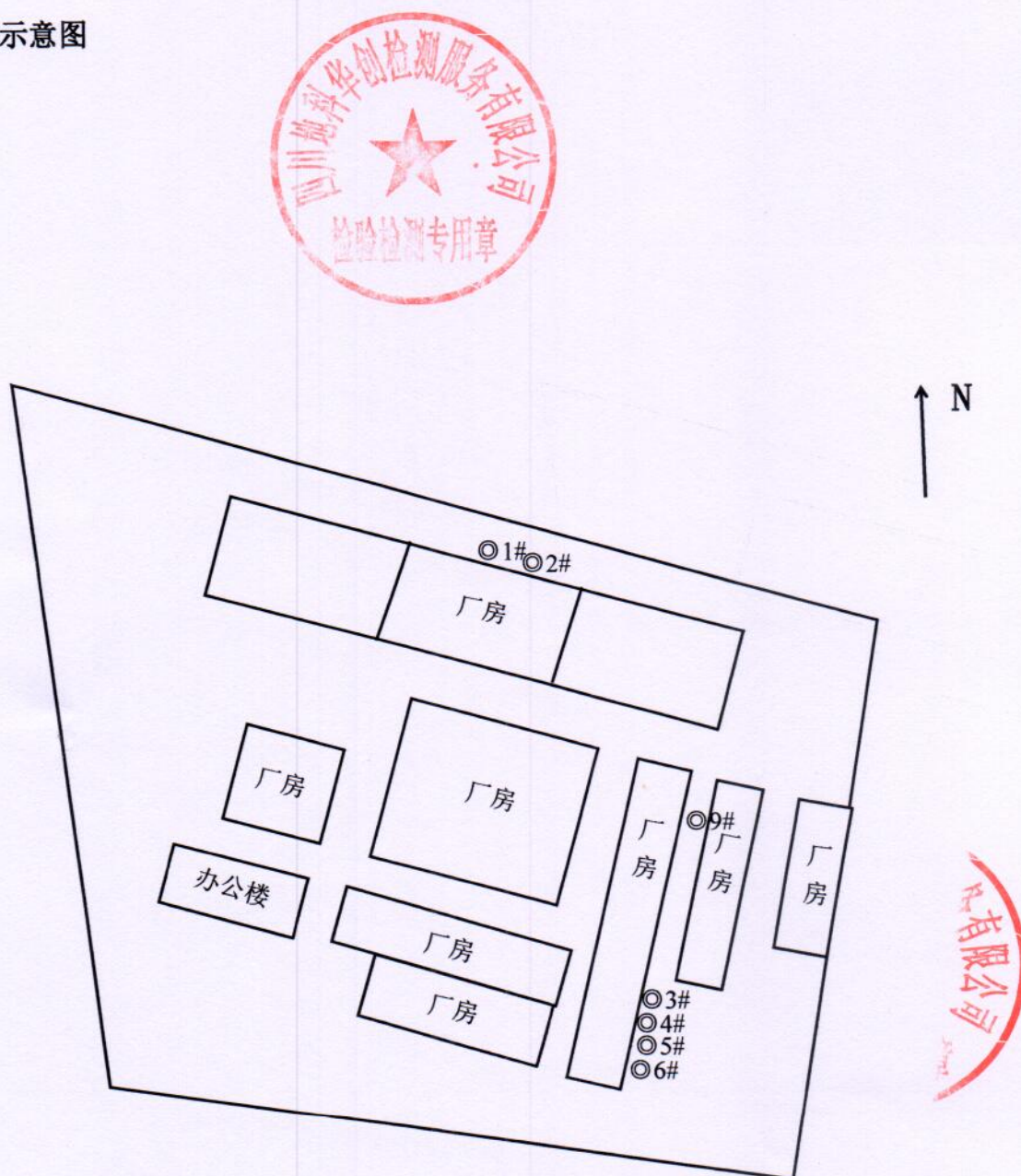
监测时间	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
1.5	6#	标干流量		6970	6959	6969	6966	--
		含氧量 (%)		19.1	19.2	19.1	19.1	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--
			基准氧含量	<130	<138	<130	<133	200
			排放浓度	<0.139	<0.139	<0.139	<0.139	--
		二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	550
			排放速率	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	2.6
		氮氧化物	实测浓度	20	18	22	20	240
			排放速率	0.130	0.120	0.150	0.133	0.77
1.4	9#	标干流量		1749	1749	1752	1750	--
		颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	100
			排放速率	<0.0350	<0.0350	<0.0350	<0.0350	--

备注: 根据《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 修改单, 当检测结果小于 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 以 “ $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ” 表示。ND 表示未检出。当检测结果小于检出限时, 以检出限一半参与计算。

6、结论

加热退火炉窑 (1#)、加热退火炉窑 (2#)、加热退火炉窑 (3#)、加热退火炉窑 (4#)、加热退火炉窑 (5#)、加热退火炉窑 (6#) 有组织废气所测指标颗粒物排放浓度监测值符合《工业窑炉大气污染排放标准》GB9078-1996 表 2 中热处理炉-金属热处理炉中二级标准; 电渣炉 (9#) 有组织废气所测指标颗粒物排放浓度监测值符合《工业窑炉大气污染排放标准》GB9078-1996 表 2 中熔炼炉-铁合金熔炼炉二级标准; 加热退火炉窑 (1#)、加热退火炉窑 (2#)、加热退火炉窑 (3#)、加热退火炉窑 (4#)、加热退火炉窑 (5#)、加热退火炉窑 (6#) 有组织废气所测指标二氧化硫、氮氧化物排放浓度和排放速率监测值符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中二级标准限值。

7、测点示意图



◎有组织废气

(以下无正文)

报告编制: 初明好审核: 罗毅批准: 刘国平日期: 2022.1.19日期: 2022.1.19日期: 2022.1.19