



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2022]-1217号



项目名称: 云南胜凯锌业有限公司自行性委托监测

委托单位: 云南胜凯锌业有限公司


检测类别: 委托性监测

检测单位: 云南三清环境监测有限公司

报告日期: 2022年8月17日



声 明

1、本报告无“章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

2、未经本机构批准，不得复制报告；复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

6、本机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

7、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

联系电话及传真：(0871) 68604079

质量投诉电话及传真：(0871) 68604079

邮政编码：650302

检测实验室及实验室地址：

昆钢实验室 昆明市安宁市昆钢钢海路

滇西检测中心 大理州大理市下关镇打渔村

1. 样品情况

表 1 样品基本情况

被监测单位名称	云南胜凯锌业有限公司		
采样地点	无组织废气 4 个点：详见表 3 及监测布点图； 有组织废气 1 个点：DA001 热铸炉烟气排口 (FQ05#)； 厂界噪声 4 个点：详见表 5 及监测布点图。	采样方式	自行采样
保存方式	无组织废气：总悬浮颗粒常温保存，氨密封避光冷藏保存； 有组织废气：颗粒物常温保存，氨密封避光冷藏保存；烟气参数现场监测； 厂界噪声：现场监测。		
样品类型	无组织废气 有组织废气	样品数量	无组织废气：16 个样 有组织废气：3 个样
样品接收状态描述	无组织废气：各采样点滤膜呈灰白色，用牛皮纸信封袋装；氨吸收液用棕色吸收瓶装； 有组织废气：采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装；氨吸收液用棕色吸收瓶装； 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、陈亚锋	现场采样/监测日期	2022/08/05
送样人	鲁加福	接样日期	2022/08/06
接样人	李爱爱	样品检测日期	2022/08/07~2022/08/12

2. 监测布点情况

见附图

3. 检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表 2 检测项目、检测方法、设备和检测人员一览表（昆钢实验室 滇西检测中心)

序号	检测项目	检测方法	方法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
1	颗粒物、 烟气参数	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 及修改单	/	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 电子分析天平 BP121S	CQJL-187 CQJL-002	鲁加福 CQSGZ069
2	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单	/	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 电子分析天平 BP121S	CQJL-280 CQJL-274 CQJL-286 CQJL-281 CQJL-002	陈艳 CQSGZ013



序号	检测项目	检测方法	方法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01 mg/m ³ ①	环境空气颗粒物综 合采样器 ZR-3922 可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-280 CQJL-274 CQJL-286 CQJL-281 CQJL-240	肖勤梅 CQSGZ091
			0.25 mg/m ³ ②			
4	厂界噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB12348-2008	/	声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221A	CQJL-161 CQJL-054	鲁加福 CQSGZ069

备注：①表示当吸收液体积为10ml，采气为45L时，氨的方法检出限为0.01mg/m³；②表示当吸收液总体积为50ml，采气10L时，氨的方法检出限为0.25mg/m³。

4.检测结果

表3 厂界无组织废气检测结果

单位：mg/m³

序号	采样地点	采样日期	2022/08/05			
			采样时间	09:00~10:00	11:00~12:00	14:00~15:00
1	厂界 上风向 (FQ01#)	样品编号	221217-FQ01-1-1	221217-FQ01-1-2	221217-FQ01-1-3	221217-FQ01-1-4
		总悬浮颗 粒物	0.103	0.125	0.105	0.147
		氨	0.14	0.15	0.15	0.13
2	厂界 下风向 (FQ02#)	样品编号	221217-FQ02-1-1	221217-FQ02-1-2	221217-FQ02-1-3	221217-FQ02-1-4
		总悬浮颗 粒物	0.168	0.190	0.213	0.234
		氨	0.16	0.17	0.14	0.17
3	厂界 下风向 (FQ03#)	样品编号	221217-FQ03-1-1	221217-FQ03-1-2	221217-FQ03-1-3	221217-FQ03-1-4
		总悬浮颗 粒物	0.253	0.277	0.258	0.215
		氨	0.19	0.18	0.18	0.16
4	厂界 下风向 (FQ04#)	样品编号	221217-FQ04-1-1	221217-FQ04-1-2	221217-FQ04-1-3	221217-FQ04-1-4
		总悬浮颗 粒物	0.267	0.290	0.209	0.251
		氨	0.23	0.19	0.17	0.18

备注：采样地点详见监测布点图。

表4 DA001热铸炉烟气排口(FQ05#)检测结果

采样日期		2022/08/05				
采样地点		DA001热铸炉烟气排口(FQ05#)				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	221217-FQ05-1-1	<20(3.4)	<20(3.4)	47066	33460	<0.669(0.114)
	221217-FQ05-1-2	<20(3.1)	<20(3.1)	47593	33818	<0.676(0.105)
	221217-FQ05-1-3	<20(3.9)	<20(3.9)	42980	30527	<0.611(0.119)
	平均值	<20(3.5)	<20(3.5)	45880	32602	<0.652(0.113)
氨	221217-FQ05-1-1	2.82	2.82	47066	33460	0.094
	221217-FQ05-1-2	1.49	1.49	47593	33818	0.050
	221217-FQ05-1-3	2.77	2.77	42980	30527	0.085
	平均值	2.36	2.36	45880	32602	0.076
备注：热铸炉半密闭，烟气平均温度36.3℃，烟气平均含湿量3.4%，平均动压89Pa，平均静压-0.06kPa，平均流速11.3m/s，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表5 厂界噪声监测结果 单位：dB(A)

序号	监测日期	2022/08/05				主要声源
	监测地点	样品编号	昼间 Leq	样品编号	夜间 Leq	
1	Z01#	221217-Z01-1-1	61.4	221217-Z01-1-2	53.2	生产设备
2	Z02#	221217-Z02-1-1	61.3	221217-Z02-1-2	50.1	
3	Z03#	221217-Z03-1-1	59.7	221217-Z03-1-2	51.5	
4	Z04#	221217-Z04-1-1	61.7	221217-Z04-1-2	50.9	
备注：监测地点详见监测布点图。						

5.委托单位信息

表6 委托单位信息

委托单位名称	云南胜凯锌业有限公司		
委托单位地址	曲靖市罗平县罗雄街道长家湾		
联系人	王振	联系电话	13408713334

测字

0031

6.附件

监测布点图

编制:	<u>李琦</u>	日期:	<u>2022年8月17日</u>
校核:	<u>李艳</u>	日期:	<u>2022年8月17日</u>
审核:	<u>陈学勤</u>	日期:	<u>2022年8月17日</u>
批准:	<u>刘明敏</u>	日期:	<u>2022年8月17日</u>



△:表示厂界噪声监测点位

○:表示厂界无组织废气采样点位

有限公司