



152512050029



云尘检字[2019]-0878 号

项目名称:

委托单位:

检测类别:

检测单位:

八 口

报告日期:

2019 年 7 月 9 日



15291206028

# 声 明

1、本报告无“MA: 章” “云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”



去用章的“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、复制报告未重新加盖“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。

公司联系电话及传真：(0871) 68604079

质量投诉电话及传真：(0871) 68604079

邮政编码：650302

地 址：昆明昆钢钢海路（昆钢实验室）

大理州大理市环城西路龙泉村一组（大理实验室）

## 1.样品情况

表 1 样品基本情况

采样地点	废 气	废气脱硫塔出口共 1 个监测点。		
	噪 声	项目厂界设置 4 个监测点，详见监测点位图。		
采样方法及保存方式	废 气	采样方式：颗粒物等速采样。SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 现场监测。氟化物采样方法：吸收瓶吸收液恒流采样，常温保存。		
	噪 声	等效连续 A 声级，现场测定。		
采样频率	废 气	监测点各检测项目每天采 3 组样，连续监测 2 天。	样品数量	6 组样
	噪 声	各监测点昼间、夜间每天各监测 1 组数据，连续监测 2 天。		/
样品状态描述	废 气	各监测点滤筒内壁呈灰白色，滤筒用自封袋装，氟化物吸收液用吸收瓶装，包装完好，标识清晰。		
	噪 声	/		
采样人	陈正印、马敏、张磊	采样日期	2019/6/13~2019/6/14	
送样人	马敏	接样日期	2019/6/14	
接样人	郑莉	检测日期	2019/6/13~2019/6/15	

## 2.检测环境条件及监测点位图

2.1 现场检测环境条件：2019/6/13，气压：81.03kPa，气温：23.0~27.0℃天气：晴；风速：0.8~1.3m/s；2019/6/14，气压：81.03kPa，气温：24.0~26.0℃天气：晴；风速：1.1~1.9m/s。

2.2 实验室检测环境条件：室温：20.9℃，相对湿度：52%。

2.3 噪声监测点位图



办公室

Z01#

公路

表示噪声监 点位

### 3.检测项目、分析方法、设备和人员

表 2 检测项目、分析方法、设备和检测人员一览表

序号	检测项目	检测方法/标准编号	方 法 检出限	检测使用设备		检测人
				仪器名称、型号	仪器编号	
1	烟(粉)尘、 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	/	崂应 3012H 自动 烟尘气测试仪	CQJL-187 CQJL-002	
2	二氧化 化硫		3		CQJL-187	LOS62012
3	氮氧 化物				CQJL-187	
	厂界 噪声		/		CQJL-054 CQJL-052	
5	氟化物	固定污染源废气 二氧化硫的 测定 定电位电解法 HJ57-2017	0.06 mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动 烟尘气测试仪	BP121S CQJL-153	

### 4.测试结果一览表

表 3 废气检测结果

监测 点位	采样 日期	监测 项目	样品编号	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	工况风量 (m <sup>3</sup> /h)	标态风量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	
废气 脱硫 塔出 口 (FQ0 1#)	2019 /6/13	颗粒 物	0878-FQ01-1-1	19.1	2.6	39824	26459	0.069	
			0878-FQ01-1-2	19.3	4.5	40255	26686	0.120	
			0878-FQ01-1-3	19.3	3.6	38123	25273	0.091	
			平均值	19.2	3.6	39401	26139	0.093	
		氧 化硫	0878-FQ01-1-1	19.1	4	39824	26459	0.106	
			0878-FQ01-1-2	19.3	5	40255	26686	0.133	
			0878-FQ01-1-3	19.3	5	38123	25273	0.126	
			平均值	19.2	5	39401	26139	0.122	
			氮氧 化物	0878-FQ01-1-1	19.1	12	39824	26459	0.318
				0878-FQ01-1-2	19.3	14	40255	26686	0.374
氟化 物	0878-FQ01-1-3	19.3	12	38123	25273	0.303			
	平均值	19.2	13	39401	26139	0.332			
	0878-FQ01-1-1	19.1	1.69	39824	26459	0.045			
	0878-FQ01-1-2	19.3	1.65	40255	26686	0.044			
	0878-FQ01-1-3	19.3	1.51	38123	25273	0.038			
	平均值	19.2	1.62	39401	26139	0.042			
废气 脱硫 塔出 口 (FQ0 1#)	2019 /6/14	颗粒 物	0878-FQ01-2-1	19.5	6.6	37948	25080	0.166	
			0878-FQ01-2-2	19.4	5.9	38800	25610	0.151	
			0878-FQ01-2-3	19.7	3.6	37875	24976	0.090	
			平均值	19.5	5.4	38208	25222	0.136	
		二氧 化硫	0878-FQ01-2-1	19.5	6	37948	25080	0.150	
			0878-FQ01-2-2	19.4	6	38800	25610	0.154	
			0878-FQ01-2-3	19.7	4	37875	24976	0.100	
平均值	19.5	5	38208	25222	0.135				

备注：烟气平均温度 47.0℃，烟气平均含湿量 2.7%，平均动压 25Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 6.2m/s。

监测 点位	采样 日期	监测 项目	样品编号	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	工况风量 (m <sup>3</sup> /h)	标态风量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
废气 脱硫 塔出 口 (FQ0 1#)	2019 /6/14	氮氧 化物	0878-FQ01-2-1	19.5	14	37948	25080	0.351
			0878-FQ01-2-2	19.4	14	38800	25610	0.359
			0878-FQ01-2-3	19.7	12	37875	24976	0.300
		平均值	19.5	13	38208	25222	0.337	
		氟化 物	0878-FQ01-2-1	19.5	1.47	37948	25080	0.037
0878-FQ01-2-2	19.4	1.50	38800	25610	0.038			
0878-FQ01-2-3	19.7	1.27	37875	24976	0.032			
平均值	19.5	1.41	38208	25222	0.036			

备注：烟气平均温度 19.6℃ 烟气平均含湿量 9.70% 平均动压 92Pa 平均静压 -92Pa 平均速

序	测点	监测项目	样品编号	昼间	样品编号	夜间
---	----	------	------	----	------	----

表 4 煤厂监测结果 单位: GB(A)

序	测点	监测项目	样品编号	昼间	样品编号	夜间
1			0878-Z01-1-1	57.3	0878-Z01-1-2	46.8
2	Z02#	2019	0878-Z02-1-1	55.3	0878-Z02-1-2	47.9
3	Z03#	/6/13	0878-Z03-1-1	56.2	0878-Z03-1-2	45.8
4	Z04#		0878-Z04-1-1	56.0	0878-Z04-1-2	46.2
5	Z01#		0878-Z01-2-1	59.1	0878-Z01-2-2	46.7
6	速 6.0m/s。	2019	0878-Z02-2-1	54.7	0878-Z02-2-2	47.2
7	Z03#	/6/14	0878-Z03-2-1	57.8	0878-Z03-2-2	46.6



