



152512050029

正本

# 检测报告

云尘检字[2019]-0878 号



项目名称: 安宁市桃园页岩砖厂新增脱硫设施项目

竣工验收监测

委托单位: 安宁市桃园页岩砖厂

检测类别: 委托性监测

检测单位: 云南尘清环境监测有限公司

报告日期: 2019 年 7 月 9 日





# 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”、“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。

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、来样委托分析测试、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。

**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

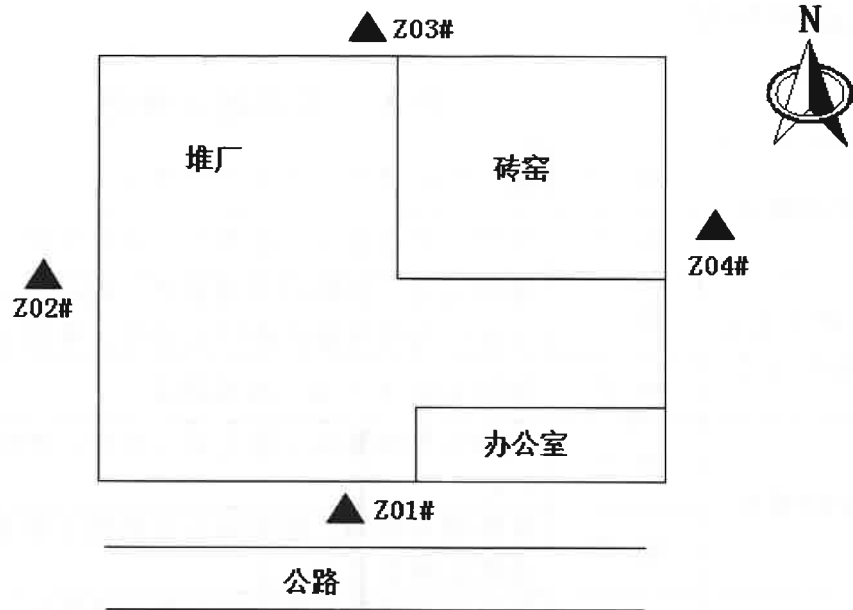
采样地点	废 气	废气脱硫塔出口共 1 个监测点。		
	噪 声	项目厂界设置 4 个监测点，详见监测点位图。		
采样方法及保存方式	废 气	采样方式：颗粒物等速采样。SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 现场监测。氟化物采样方法：吸收瓶吸收液恒流采样，常温保存。		
	噪 声	等效连续 A 声级，现场测定。		
采样频率	废 气	监测点各检测项目每天采 3 组样，连续监测 2 天。	样品数量	6 组样
	噪 声	各监测点昼间、夜间每天各监测 1 组数据，连续监测 2 天。		/
样品状态描述	废 气	各监测点滤筒内壁呈灰白色，滤筒用自封袋装，氟化物吸收液用吸收瓶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



▲表示噪声监测点位

### 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 GB/T16157-1996	/	崂应 3012H 自动烟尘气测试仪 电子分析天平 BP121S	CQJL-187 CQJL-002	马海豹 10562015
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘气测试仪	CQJL-187	
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 HJ693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H 自动烟尘气测试仪	CQJL-187	
4	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 AWA6228 声校准器 AWA6221A	CQJL-054 CQJL-052	王海坤 10542012
5	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	0.06 mg/m <sup>3</sup>	微处理器离子机 WL-15B	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
		二氧 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
			0878-FQ01-1-3	19.3	12	38123	25273	0.303
			平均值	19.2	13	39401	26139	0.332
		氟化 物	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
备注：烟气平均温度 47.0℃，烟气平均含水量 2.7%，平均动压 25Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 6.2m/s。								
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

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 (FQ01#)	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 48.6℃，烟气平均含湿量 2.7%，平均动压 23Pa，平均静压-0.02kPa，平均流速 6.0m/s。								

表 4 噪声监测结果 单位：dB(A)

序号	测点位置	监测日期	样品编号	昼间	样品编号	夜间
1	Z01#	2019 /6/13	0878-Z01-1-1	57.3	0878-Z01-1-2	46.8
2	Z02#		0878-Z02-1-1	55.3	0878-Z02-1-2	47.9
3	Z03#		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#	2019 /6/14	0878-Z01-2-1	59.1	0878-Z01-2-2	46.7
6	Z02#		0878-Z02-2-1	54.7	0878-Z02-2-2	47.2
7	Z03#		0878-Z03-2-1	57.8	0878-Z03-2-2	46.6
8	Z04#		0878-Z04-2-1	56.8	0878-Z04-2-2	47.2
注：噪声声源主要为生产设备及其他设备噪声。2019/6/13，天气：晴；风速：0.8~1.3m/s；2019/6/14，天气：晴；风速：1.1~1.9m/s。监测点位见监测布点图。						

## 5. 委托单位信息

表 5 委托单位信息

委托单位名称	安宁市桃园页岩砖厂		
委托单位地址	安宁市连然街道大桃花村		
联系人	张跃洪	联系电话	13888179220

## 6. 工况条件(此部分为非计量认证内容)

监测期间由安宁市桃园页岩砖厂提供工况记录, 主要产品页岩砖, 设计生产能力 300 万块/年、1 万块/天, 监测期间 2019/6/13 生产量 1 万块/天, 监测期间 2019/6/14 生产量 1 万块/天

编制: 段绍祥 日期: 2019年7月9日  
校核: 查子勋 日期: 2019年7月9日  
审核: 付崇文 日期: 2019年7月9日  
批准: 熊林 日期: 2019年7月9日

11  
7

