



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2019]-0879 号

项目名称：安宁市兴隆页岩空心砖厂改扩建项目竣工环境保护

验收监测

委托单位：

检测类型：

检测单位：

报告日期：

2019 年 7 月 10 日

1.样品情况

表 1 样口基本情况

采样方法	采样频率	保存方式	其他
			固定源废气
			无组织废气
			厂界噪声
			固定源废气
			无组织废气
			厂界噪声
			固定源废气
			无组织废气
			厂界噪声
			固定源废气
			无组织废气
			厂界噪声
			马敏、鲁加福
			采样日期
			接样日期

厂界噪声 项目周界设 4 个监测点，详见监测点位图。

固定源废气 脱硫塔出口 (FQ01#) 1 个监测点。

项目周界上风向设置 1 个监测点，下风向设置 2 个监测点，详见监测点位图。氟化物采样方法：滤料法恒流采样；二氧化硫吸收液采样，保存方式：常温保存。

厂界噪声 等效连续 A 声级，现场监测。颗粒物采样方法：等速采样，常温保存；氟化物采样方法：吸收瓶

固定源废气 吸收液采样，常温保存。二氧化硫连续氟化物现场测定。

无组织废气 各监测点每天间隔采 4 组小时样，连续监测 2 天。 样品数量

厂界噪声

固定源废气 监测点滤筒内附褐色粉末，样品用自封袋装，符合保存规定，密封完好，标识清晰。

无组织废气 滤膜用牛皮纸信封装，二氧化硫样品用吸收瓶装，样品包装完好，标识清晰。 96 个样

厂界噪声

2.2 监测点位

见附图

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	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	0.001 mg/m ³	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 电子分析天平 BP121S	CQJL-199 CQJL-082 CQJL-077 CQJL-002	刘益奎 曹益坤
2	氟化物	大气固定源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	0.06 mg/m ³	微处理机离子机 WL-15B	CQJL-153	王萍
3	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	0.5 μg/m ³	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器 微处理机离子机 WL-15B	CQJL-200 KF-033-38 KF-033-39 CQJL-153	曹益坤
4	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	0.007 mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	
5	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA6228 声级计 AWA6221A 声校准器	CQJL-052 CQJL-054	曹益坤 曹益坤
6	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-155 CQJL-002	
7	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 ³	崂应 3012H 型自动烟尘气测试仪	CQJL-072	曹益坤
8	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	3 mg/m ³	崂应 3012H 型自动烟尘气测试仪	CQJL-072	

4.检测结果

表3 脱硫出口检测结果

监测项目	采样日期	样品编号	氧含量 (%)	工况风量 (m ³ /h)	标态风量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物		0879-FQ01-1-1	20.0	44051	30032	21.8	0.655
		0879-FQ01-1-2	19.9	47299	32140	21.3	0.685
		0879-FQ01-1-3	20.1	47273	32016	18.0	0.576
		平均值	20.0	46208	31395	20.4	0.639
二氧化硫	2019/6/13	0879-FQ01-1-1	20.0	44051	30032	39	1.17
		0879-FQ01-1-2	19.9	47299	32140	38	1.22
		0879-FQ01-1-3	20.1	47273	32016	39	1.25
		平均值	20.0	46208	31395	39	1.21
氮氧化物	2019/6/13	0879-FQ01-1-1	20.0	44051	30032	60	1.80
		0879-FQ01-1-2	19.9	47299	32140	65	2.00
		0879-FQ01-1-3	20.1	47273	32016	52	1.66
		平均值	20.0	46208	31395	59	1.85
氟化物	2019/6/13	0879-FQ01-1-1	20.0	44051	30032	0.81	0.024
		0879-FQ01-1-2	19.9	47299	32140	0.80	0.026
		0879-FQ01-1-3	20.1	47273	32016	0.70	0.022
		平均值	20.0	46208	31395	0.77	0.024
颗粒物	2019/6/14	0879-FQ01-2-1	20.0	46448	31594	17.7	0.559
		0879-FQ01-2-2	20.1	45850	31089	16.0	0.497
		0879-FQ01-2-3	20.0	45625	30839	11.1	0.342
		平均值	20.0	45974	31174	14.9	0.466
二氧化硫	2019/6/14	0879-FQ01-2-1	20.0	46448	31594	39	1.23
		0879-FQ01-2-2	20.1	45850	31089	37	1.15
		平均值	20.0	46159	31241	38	1.19

备注：烟气平均温度 35℃，烟气平均含湿量 4.1%，平均动压 9Pa，平均静压 0.0kPa，平均流速 3.7m/s，理论空气过剩系数 1.7。

监测项目	采样日期	样品编号	氧含量 (%)	工况风量 (m ³ /h)	标态风量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	019/6/14	0879-FQ01-2-1	20.0	46448	31594	56	1.77
		0879-FQ01-2-2	20.1	45850	31089	63	1.96
		0879-FQ01-2-3	20.0	45625	30839	57	1.76
		平均值	20.0	45974	31174	59	1.83
氟化物	019/6/14	0879-FQ01-2-1	20.0	46448	31594	0.90	0.028
		0879-FQ01-2-2	20.1	45850	31089	0.89	0.028
		0879-FQ01-2-3	20.0	45625	30839	0.78	0.024
		平均值	20.0	45974	31174	0.86	0.027

备注：烟气平均温度 36℃，烟气平均含湿量 4.0%，平均动压 9Pa，平均静压 0.01kPa，平均流速 3.7m/s，理论空气过剩系数 1.7。

表 4 无组织废气检测结果 单位：mg/m³

序号	监测点位	采样日期	监测时段	时段 1	时段 2	时段 3	时段 4	
1	FQ02#	2019/6/13	样品编号	0879-FQ02-1-1	0879-FQ02-1-2	0879-FQ02-1-3	0879-FQ02-1-4	
			颗粒物	0.107	0.129	0.150	0.150	
			氟化物 (μg/m ³)	1.3	0.9	1.1	0.8	
				二氧化硫	0.015	0.011	0.014	0.019
		2019/6/14	样品编号	0879-FQ02-2-1	0879-FQ02-2-2	0879-FQ02-2-3	0879-FQ02-2-4	
			颗粒物	0.171	0.152	0.193	0.129	
			氟化物 (μg/m ³)	1.1	1.0	1.1	0.9	
				二氧化硫	0.018	0.012	0.015	0.014
		2	FQ03#	2019/6/13	样品编号	0879-FQ03-1-1	0879-FQ03-1-2	0879-FQ03-1-3
颗粒物	0.267				0.311	0.222	0.200	
氟化物 (μg/m ³)	0.9				0.7	0.6	0.6	
二氧化硫	0.032				0.017	0.063	0.036	

序号	监测点位	采样日期	监测时段	时段 1	时段 2	时段 3	时段 4
2	FQ03#	2019/6/14	样品编号	0879-FQ03-2-1	0879-FQ03-2-2	0879-FQ03-2-3	0879-FQ03-2-4
			颗粒物	0.267	0.200	0.289	0.222
			氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.0	0.8	0.7	0.7
			二氧化硫	0.031	0.027	0.023	0.025
3	FQ04#	2019/6/13	样品编号	0879-FQ04-1-1	0879-FQ04-1-2	0879-FQ04-1-3	0879-FQ04-1-4
			颗粒物	0.034	0.016	0.012	0.026
			氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.278	0.301	0.278	0.347
			二氧化硫	1.5	0.8	1.5	1.1
3	FQ04#	2019/6/13	样品编号	0879-FQ04-2-1	0879-FQ04-2-2	0879-FQ04-2-3	0879-FQ04-2-4
			氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.301	0.231	0.248	0.231
			二氧化硫				

序号	监测日期	监测点位	监测结果		主要声源
			样品编号	样品编号	
		Z01#	0.024	0.026	0.026
		Z02#			
		Z03#			
		Z04#			

表 5 厂界噪声监测结果 单位: dB(A)

序号	监测日期	监测点位	样品编号	昼间	样品编号	夜间	主要声源
1	2019/6/13	Z01#	0879-Z01-1-1	58.5	0879-Z01-1-2	47.7	车辆噪声、 生产设备 噪声
2		Z02#	0879-Z02-1-1	56.9	0879-Z02-1-2	46.2	
3		Z03#	0879-Z03-1-1	57.9	0879-Z03-1-2	49.0	
4		Z04#	0879-Z04-1-1	57.4	0879-Z04-1-2	46.1	

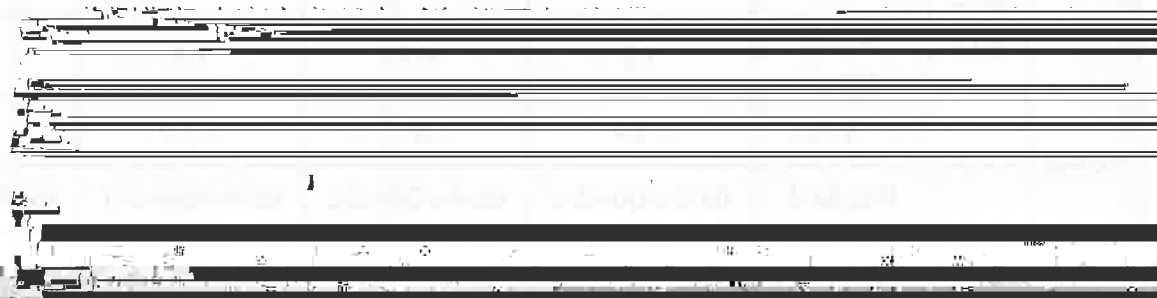
注: 2019年6月13日, 风速: m/s, 天气: 晴; 2019年6月14日, 风速 m/s, 天气: 晴; 监测点位见监测点位布置图。

5.委托单位信息

表 6 委托单位信息

委托单位名称	安宁市兴隆页岩空心砖厂		
委托单位地址	安宁市连然街道杨柳庄村		
联系人	郑粉存	联系电话	13888859237

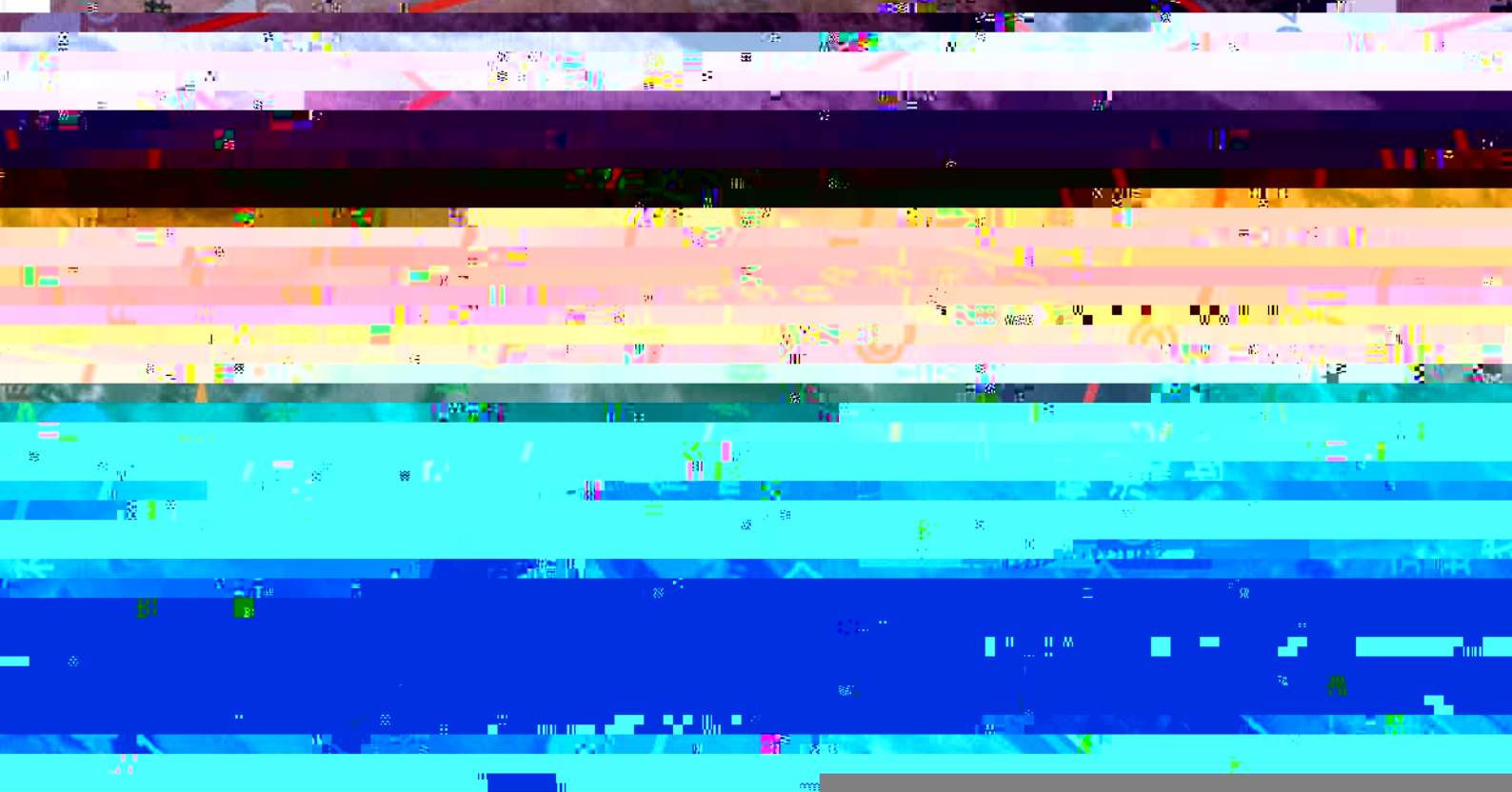
6.工况条件（此部分为非计量认证内容）



7.附件

监测点位图

编制：日期：2019年 7月 10日
校核： 郑粉存 日期：
审核： 日期：2019年 7月 10日
批准：日期：2019



100

100

100

Handwritten notes or scribbles in the lower center of the page.

100