



162512050064

正本

监 测 报 告

通环监字[2022]-051号

项目名称：国控废气监控企业云南省通海秀山水泥有
限责任公司执法监测（2022年第二季度）

任务来源：玉溪市生态环境局

监测类别：执法监测

报告日期：2022年6月29日


玉溪市生态环境局通海分局生态环境监测站

（检验检测专用章）



304005000460

声 明

- 1、加盖“ ”章、“玉溪市生态环境局通海分局生态环境监测站检验检测专用章”和“正本”章的报告具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“玉溪市生态环境局通海分局生态环境监测站检验检测专用章”无效。
- 4、监测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本站或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可本监测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品、测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，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。
- 6、未经本站书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、本报告正文共三页。

本机构通讯资料

监测业务联系电话：（0877）3517585

质量投诉电话及传真：（0877）3517585

行风监督举报电话及传真：（0877）3517585

邮政编码： 652799

地 址：通海县城北街 42 号



1. 样品情况

表1 样品基本情况

任务编号	20220616-050	被监测单位名称	云南省通海秀山水泥有限责任公司		
被监测单位地址		云南省玉溪市通海县里山五金产业园区里山片区杞湖路1号			
监测点位及监测项目	1、窑头废气排放口(FQ-24240063): 颗粒物、流量、多参数; 2、1000吨/日新型干法窑烟气脱硝设施出口(窑尾废气排放口)(FQ-24240064): 二氧化硫、氮氧化物、氨、氟化物、颗粒物、流量、多参数。				
样品类型	废气	采样人	胡成方、周继林等	采样时间	2022年6月16日
送样人	周继林	样品数量	7个	接样人	胡成方
保存方式	按规范保存			分析(测试)时间	2022年6月16日-2022年6月22日

2. 监测及测试条件

监测期间工况: 正常, 监测时运行负荷为95%。

3. 监测项目、方法、设备和人员

表3-1 监测分析及主要仪器一览表

监测项目	监测分析方法	监测和分析设备	仪器编号	检出限	分析(测试)人员
颗粒物	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	YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33	20mg/m ³	王尊贵 周继林
		BSA 224S-CW 万分之一天平	THCEMS1-05		王尊贵
		202-2AB 电热恒温干燥箱	THCEMS3-50		
氟化物	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 3072型 智能双路烟气采样器	THCEMS2-22	当采样体积为150L时, 检出限为0.06 mg/m ³ 。	胡成方 赵帅
		YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33		
	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	PXJ-1B型 数字式离子活度计	THCEMS1-15		赵帅
氨	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 3072型 智能双路烟气采样器	THCEMS2-22	当吸收液体积为50mL, 采气10L时, 氨的检出限为0.25 mg/m ³ 。	胡成方 赵帅
		YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33		
	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	722S 可见分光光度计	THCEMS1-10		周继林
多参数	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	YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33	/	王尊贵 周继林

续表 3-1

监测项目	监测分析方法	监测和分析设备	仪器编号	检出限	分析(测试)人员
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	YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33	3mg/m ³	王尊贵 周继林
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	YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33	3mg/m ³	王尊贵 周继林
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪	THCEMS2-33	3mg/m ³	王尊贵 周继林

表 3-2 仪器设备校验结果表

仪器型号及名称		YQ3000-C型 全自动烟尘(气)测试仪				仪器编号			THCEMS2-33	
标准气体	名称	标气浓度值	校验测试值						相对误差(%)	
			采样前			采样后			采样前	采样后
	氮气中的一氧化氮	350	355	355	355	346	349	350	1.4	-0.5
氮气中的氧气	14.0	14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	14.5	3.6	1.4	
氮气中的二氧化硫	140	137	139	140	133	138	141	-0.1	-0.1	
氮气中的一氧化碳	1400	1378	1380	1381	1388	1402	1407	-1.4	0	

备注：表 3-2 中氮气中氧气浓度值计量单位为百分比，其余浓度值单位为 mg/m³。

4. 监测结果

表 4-1 监测结果

测点	项目 样品 编号	标况流量 (m ³ /h)	颗粒物 (mg/m ³)
窑头废气排 放口(FQ -24240063)	G22-0616-01	43207	<20; (7)
	G22-0616-02	42203	<20; (2)
	G22-0616-03	43891	<20; (6)
	平均值	43100	<20; (5)
	评价标准 限值	/	30
	评价结果	/	达标

表 4-2 监测结果

测点	样品 编号	项目	标况流量 (m ³ /h)	O ₂ 含量 (%)	颗粒物		氮氧化物		二氧化硫		氟化物		氨	
					实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
1000吨/日 新型干法窑 烟气脱硝设 施出口(窑尾 废气排放口 Fq -24240064)	G22-0616-04		98281	10.9	<20; (12)	<20; (13)	115	132	49	56	0.74	0.81	5.10	5.55
	G22-0616-05		109608	10.7	<20; (13)	<20; (14)	166	188	97	109	0.86	0.92	4.76	5.08
	G22-0616-06		105135	12.4	<20; (4)	<20; (5)	93	126	72	97	0.68	0.87	4.59	5.87
	G22-0616-07		-1	11.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0.83	0.96	5.75	6.66
		平均值	104341	11.4	<20; (10)	<20; (11)	125	149	73	87	0.78	0.89	5.05	5.79
		评价标准 限值	/	/	/	30	/	400	/	200	/	5	/	10
		评价结果	/	/	/	达标	/	达标	/	达标	/	达标	/	达标

备注：1、多参数：

(1) 窑头废气排放口 (FQ-24240063)：烟气温度 153℃，大气压强 80.91kPa，含湿量 2.9%，烟气流速 13.6m/s；排气筒高度 30 米；

(2) 1000 吨/日新型干法窑烟气脱硝设施出口 (窑尾废气排放口)：烟气温度 122℃，大气压强 80.72kPa，含湿量 10.3%，烟气流速 13.3m/s；排气筒高度 80 米；

2、“-1”表示未监测，“/”表示未评价或无标准限值；颗粒物测值低于 20 mg/m³时，表示为“<20”；

3、评价标准执行《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013 表 1 标准，且对监测结果做出评价不在我站计量认证范畴。

编 制： 赵 帅 日 期： 2022年6月29日

校 核： 胡 成 方 日 期： 2022年6月29日

审 核： 刘 奶 奶 日 期： 2022年6月29日

批 准： 周 继 林 日 期： 2022年6月29日