



正本

162512050064

玉溪市生态环境局通海分局生态环境监测站

监 测 报 告

通环监字[2022]027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年第一季度）

任务来源：玉溪市生态环境局

监测类别：指令性监测

报告日期：2022年3月28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）



5304006000460

声 明

- 1、报告无“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”、“MA”章、“正本”章和“副本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（或其授权签字人）签字无效。
- 3、未经本站书面批准，不得部分复制监测报告，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，须于收到本报告之日起十五日内向本站提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、本站接受委托送检的，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。本站仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本站仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 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、本报告正文共四页。

本机构通讯资料

监测业务联系电话：（0877）3017585

质量投诉电话及传真：（0877）3017585

行风监督举报电话及传真：（0877）3017585

邮政编码： 652799

地 址：玉溪市生态环境局通海分局生态环境监测站（通海县城北街 42 号）

玉溪市生态环境局通海分局

1. 样品情况

表 1-1 样品基本情况

任务编号	20220309-026	受检单位及地址	云南省通海秀山水泥有限责任公司 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； 3、1000吨/日新型干法窑烟气脱硝设施进口：氮氧化物、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3月9日
送样人	周继林	样品数量	10个	接样人	胡成方
保存方式	按规范保存			分析(测试)时间	2022年3月9日-2022年3月11日

2. 监测及测试条件

2.1 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 监测分析方法及主要仪器一览表

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	胡成方 周继林
		BSA 224S-CW 万分之一天平	THCEMS1-05		胡成方 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	/	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	当采样体积为150L时，检出限为0.06 mg/m ³ 。	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	/	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	当吸收液体积为50mL，采气10L时，氨的检出限为0.25 mg/m ³ 。	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
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	/	胡成方 周继林
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	胡成方 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	胡成方 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	胡成方 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	
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
标准气体	氮气中的一氧化氮	350	348	348	350	359	358	359	-0.3	2.6
	氮气中的氧气	14.0	14.1	14.2	14.1	14.2	14.1	14.1	1.0	1.0
	氮气中的二氧化硫	140	138	141	141	138	139	138	0.0	-1.4
	氮气中的一氧化碳	1382	1331	1333	1332	1395	1396	1396	-3.6	1.0

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	样品 项目 编号	标况流量 (m ³ /h)	颗粒物 (mg/m ³)
窑头废气排 放口 (FQ -24240063)	G22-0309-01	28682	<20; (19)
	G22-0309-02	28114	<20; (16)
	G22-0309-03	25546	<20; (17)
	平均值	27447	<20; (17)
	评价标准 限值	/	30
	评价结果	/	达标

表 4-2 监测结果

测点	样品 项目 编号	氮氧化物	
		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 施进口	G22-0309-08	653	929
	G22-0309-09	648	944
	G22-0309-10	705	1015
	平均值	669	963

玉溪市生态环境局通海分局

表 4-4 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)	G22-0309-04		-1	13.2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0.84	1.18	1.25	1.76
	G22-0309-05		123018	13.0	<20; (15)	21	69	100	89	129	0.81	1.11	1.45	1.99
	G22-0309-06		129604	12.3	<20; (15)	<20; (19)	251	336	123	164	0.87	1.10	1.59	2.01
	G22-0309-07		121631	12.5	<20; (18)	23	113	155	51	69	1.05	1.36	1.17	1.51
	平均值		124751	12.8	<20; (16)	21	144	197	88	121	0.89	1.19	1.36	1.82
	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 133℃，大气压强 81.05kPa，含湿量 1.8%，烟气流速 5.6m/s；排气筒高度 30米；
 - (2) 1000吨/日新型干法窑烟气脱硝设施进口：烟气温度 124℃，大气压强 80.74kPa，含湿量 9.5%，烟气流速 15.1m/s；排气筒高度 80米；
 - (3) 1000吨/日新型干法窑烟气脱硝设施出口 (FQ-24240064)：烟气温度 118℃，大气压强 80.74kPa，含湿量 9.5%，烟气流速 15.2m/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：在川 日期：2022年3月28日

审核：王尊贵 日期：2022年3月28日

审核：胡成方 日期：2022年3月28日

批准：周继林 日期：2022年3月28日