



检测报告



报告编号 A2210475490206CQ001

第 1 页 共 9 页

委托单位 常州市生态环境监控中心溧阳分中心

受检单位 江苏金峰水泥集团有限公司

受检单位地址 溧阳市社渚镇新金峰水泥有限公司以南、原芦塘村以北、原梅山村以东、原东文村以西

样品类型 工业炉窑废气

报告用途 监督监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.18842D8B4D

报告说明

报告编号 A2210475490206CQ001

第 2 页 共 9 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

戴利利

签

发：

冯忆新

签发人姓名：

冯忆新

审

核：

胡文

签发日期：

2022/08/25

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	工业炉窑废气	采样人员	殷诏朕、张权芝		
采样日期	2022-06-30	检测日期	2022-06-30~2022-07-05		
采样方式	连续	样品状态	完好		
检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒 高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
2#废气排 口	二氧化硫	SUO53121001	ND	50	106
		SUO53121002	ND		
		SUO53121003	ND		
		平均值	ND		
	氮氧化物	SUO53121001	31	100	
		SUO53121002	30		
		SUO53121003	27		
		平均值	29		
	颗粒物	SUO53121025	2.9	10	
		SUO53121026	2.8		
		SUO53121027	3.0		
		平均值	2.9		
检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒 高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
2#废气排 口	氟化物	SUO53121007	0.14	3	106
		SUO53121008	0.12		
		SUO53121009	0.12		
		平均值	0.13		
	氨	SUO53121004	0.73	8	
		SUO53121005	ND		
		SUO53121006	0.30		
		平均值	0.38		
	氯化氢	SUO53121010	0.83	10	
		SUO53121011	1.08		
		SUO53121012	0.59		
		平均值	0.83		

本页完

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 4 页 共 9 页

续上表

检测结果:								
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒高度 m			
				排放浓度 mg/m ³				
2#废气排口	铊	SUO53121019	4.0×10 ⁻⁵	1.0 (以铊+镉+铅+砷计)	106			
		SUO53121020	2.5×10 ⁻⁵					
		SUO53121021	2.9×10 ⁻⁵					
		平均值	3.1×10 ⁻⁵					
	镉	SUO53121019	ND					
		SUO53121020	ND					
		SUO53121021	ND					
		平均值	ND					
	铅	SUO53121019	1.9×10 ⁻³					
		SUO53121020	2.0×10 ⁻³					
		SUO53121021	1.7×10 ⁻³					
		平均值	1.9×10 ⁻³					
	砷	SUO53121019	1.3×10 ⁻³					
		SUO53121020	1.3×10 ⁻³					
		SUO53121021	1.2×10 ⁻³					
		平均值	1.3×10 ⁻³					
	总量 (以铊+镉+铅+砷计)		3.2×10 ⁻³					
	铍	SUO53121019	ND			0.5 (以铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒计)		
		SUO53121020	ND					
		SUO53121021	ND					
		平均值	ND					
	铬	SUO53121019	7×10 ⁻⁴					
		SUO53121020	5×10 ⁻⁴					
		SUO53121021	7×10 ⁻⁴					
平均值		6×10 ⁻⁴						
锡	SUO53121019	8×10 ⁻⁴						
	SUO53121020	9×10 ⁻⁴						
	SUO53121021	8×10 ⁻⁴						
	平均值	8×10 ⁻⁴						

本页完

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 5 页 共 9 页

续上表

检测结果:					
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值	排气筒 高度 m
				排放浓度 mg/m ³	
2#废气排 口	铈	SUO53121019	1.1×10 ⁻⁴	0.5 (以铍+铬+锡+铈+ 铜+钴+锰+镍+钒 计)	106
		SUO53121020	1.2×10 ⁻⁴		
		SUO53121021	1.1×10 ⁻⁴		
		平均值	1.1×10 ⁻⁴		
	铜	SUO53121019	ND		
		SUO53121020	ND		
		SUO53121021	ND		
		平均值	ND		
	钴	SUO53121019	ND		
		SUO53121020	ND		
		SUO53121021	ND		
		平均值	ND		
	锰	SUO53121019	7.0×10 ⁻⁴		
		SUO53121020	2.9×10 ⁻⁴		
		SUO53121021	7.3×10 ⁻⁴		
		平均值	5.7×10 ⁻⁴		
	镍	SUO53121019	ND		
		SUO53121020	ND		
		SUO53121021	ND		
		平均值	ND		
钒	SUO53121019	3.02×10 ⁻³			
	SUO53121020	3.17×10 ⁻³			
	SUO53121021	2.91×10 ⁻³			
	平均值	3.03×10 ⁻³			
总量 (以铍+铬+锡+铈+铜+钴+ 锰+镍+钒计)			5.11×10 ⁻³		

本页完

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 6 页 共 9 页

续上表

检测结果:							
点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度 mg/m ³	参照标准限值		排气筒高度 m	
				排放浓度 mg/m ³			
2#废气排口	氟化氢	SUO53121013	ND	1	0.05	106	
		SUO53121014	ND				
		SUO53121015	ND				
		平均值	ND				
	汞	SUO53121016	ND				
		SUO53121017	ND				
		SUO53121018	ND				
		平均值	ND				
烟气参数:							
烟气参数	烟温 °C	流速 m/s	大气压 kPa	截面 m ²	含湿量 %	含氧量 %	标干流量 m ³ /h
SUO53121001	252	22.1	100.3	12.5664	17.8	11.2	422854
SUO53121002	252	22.1	100.3	12.5664	17.8	11.2	422854
SUO53121003	252	21.9	100.1	12.5664	17.5	11.6	420690
SUO53121004/010/011/012/013/025	250	22.4	100.2	12.5664	17.7	11.6	430443
SUO53121005/014/015/026	252	22.1	100.3	12.5664	17.8	11.2	422854
SUO53121006/020	249	21.9	100.0	12.5664	17.2	11.5	423493
SUO53121007	248	21.9	100.1	12.5664	17.8	12.1	421247
SUO53121008	248	20.6	100.1	12.5664	17.7	11.3	397646
SUO53121009	248	21.6	100.5	12.5664	17.5	10.4	417666
SUO53121016/017/027	252	21.9	100.1	12.5664	17.5	11.6	420690
SUO53121018/019	250	21.8	100.0	12.5664	17.3	11.1	420296
SUO53121021	248	19.7	100.1	12.5664	17.7	11.3	379687
参照标准	氨、氟化物:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 2 大气污染物特别排放限值 水泥制造 水泥窑及窑尾余热利用系统 适用氨水、尿素等含氮物质作为还原剂;二氧化硫、氮氧化物、颗粒物:客户提供限值;其余检测项目:《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013)表 1 协同处置固体废物水泥窑大气污染物最高允许排放质量浓度						
备注: 1.“ND”表示未检出,涉及项目检出限详见表 3。 2.排气筒高度由受检单位提供。 3. 二氧化硫、氮氧化物为现场检测。							

本页完

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 7 页 共 9 页

附：检测布点图



说明：◎工业炉窑废气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 8 页 共 9 页

表 2:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
工业炉窑 废气	氟化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
		离子计	PXSJ-216F	TTE20213340	2022-10-19
	铈、锑、 铬、锰、 铜、钴、 铅、砷、 镉、镍、 钒、铍、 锡	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
	汞	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01
		冷原子吸收微分测汞仪	BG-208U	TTE20213372	2022-10-28
	颗粒物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
		恒温恒湿称量设备	WZZ-M	TTF20191083	2022-11-04
	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
	氟化氢	离子色谱仪 (IC)	Aquion	TTE20164915	2023-07-21
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01
	氯化氢	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20120654	2023-04-14
		自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01

本页完

检测结果

报告编号 A2210475490206CQ001

第 9 页 共 9 页

续上表

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
工业炉窑 废气	氨	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20202495	2022-09-06
		双路烟气采样器	ZR-3712	TTE20212460	2022-09-01
		紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20213126	2022-10-11

表 3:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
工业炉窑 废气	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³
	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.000008mg/m ³
	铋		0.00002mg/m ³
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³
	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.0003mg/m ³
	锰		0.00007mg/m ³
	铜		0.0002mg/m ³
	钴		0.000008mg/m ³
	铅		0.0002mg/m ³
	砷		0.0002mg/m ³
	镉		0.000008mg/m ³
	镍		0.0001mg/m ³
	钒		0.00003mg/m ³
	铍		0.000008mg/m ³
	锡	0.0003mg/m ³	
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m 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 HJ 693-2014	3mg/m ³
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	

报告结束