



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2021JCJCYS1229-2

委托单位: 宁国市刘宏甫石材加工厂

样品类别: 废气、废水、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2022 年 01 月 04 日

宁国市浚成环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

委托单位	宁国市刘宏甫石材加工厂		
委托单位地址	宁国市汪溪园区石材集中加工市场 3-01 号楼		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	刘总	电话	13966228913
采样人员	汪潜、严少鹏、孙雁、李明阳	采样日期	2021.12.28~2021.12.29
气象条件	晴	样品状态	气态、液态

编制: 陆红签发: 11审核: 唐签发日期: 2021.12.29

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气(有组织)

采样日期	2021. 12. 28	分析日期	2021. 12. 29	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		07:42~07:52	07:55~08:05	08:07~08:17	均值
火烧废气排 气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	1348	1465	1332	1382
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	58.4	60.8	59.6
		产生速率 (kg/h)	0.079	0.089	0.079
	二氧化硫	产生浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		产生速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
	氮氧化物	产生浓度 (mg/m ³)	6	6	6
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.009	0.008
火烧废气排 气筒出口	检测时段	08:28~08:43	08:44~08:58	09:00~09:14	均值
	标干流量 (m ³ /h)	1900	1744	2089	1911
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.0	3.1	3.3
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.007
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	6	6	7
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.015
备注	“ND”表示检测结果低于检出限				

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2021. 12. 29		分析日期	2021. 12. 30		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:13~08:23	08:25~08:35	08:37~08:47	均值	
火烧废气排 气筒进口	标干流量 (m³/h)		1306	1402	1456	1388	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	59.3	58.3	58.5	58.7	
		产生速率 (kg/h)	0.077	0.082	0.085	0.081	
	二氧化硫	产生浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		产生速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	
	氮氧化物	产生浓度 (mg/m³)	6	7	7	7	
		产生速率 (kg/h)	0.008	0.010	0.010	0.009	
火烧废气排 气筒出口	检测时段		09:00~09:14	09:16~09:30	09:32~09:46	均值	
	标干流量 (m³/h)		2145	2157	1796	2033	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.7	3.5	3.1	3.1	
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.008	0.006	0.007	
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	7	6	7	7	
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.013	0.013	0.014	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限						

检测报告

1.2 废气 (无组织)

采样时间	2021.12.28	分析日期	2021.12.28~2021.12.29	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)
厂界东	08:23~09:23	0.083	0.007	0.028
	09:25~10:25	0.100	0.009	0.031
	10:30~11:30	0.100	0.007	0.025
	均值	0.094	0.008	0.028
厂界西	08:26~09:26	0.117	0.007	0.032
	09:30~10:30	0.133	0.008	0.029
	10:33~11:33	0.133	0.007	0.034
	均值	0.128	0.007	0.032
厂界北	08:30~09:30	0.050	0.009	0.028
	09:32~10:32	0.067	0.008	0.025
	10:35~11:35	0.067	0.007	0.030
	均值	0.061	0.008	0.028
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	102.0		
	气温 (℃)	12.1~12.9		

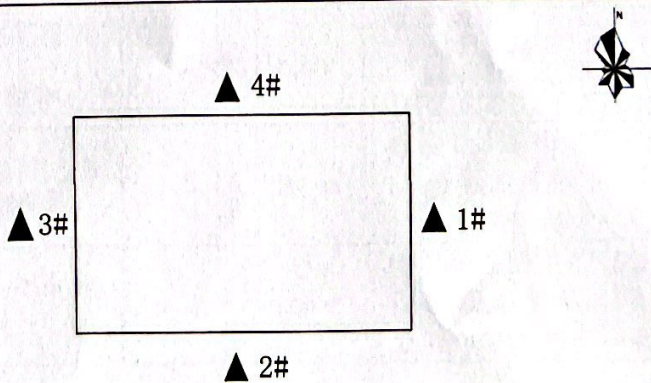
采样时间	2021. 12. 29	分析日期	2021. 12. 29~2021. 12. 30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)
厂界东	08:41~09:41	0.100	0.009	0.035
	09:45~10:45	0.083	0.007	0.030
	10:47~11:47	0.083	0.009	0.029
	均值	0.089	0.008	0.031
厂界西	08:44~09:44	0.117	0.008	0.026
	09:47~10:47	0.133	0.007	0.028
	10:50~11:50	0.133	0.008	0.029
	均值	0.128	0.008	0.028
厂界北	08:32~09:32	0.083	0.007	0.034
	09:35~10:35	0.067	0.006	0.028
	10:37~11:37	0.083	0.008	0.029
	均值	0.078	0.007	0.030
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	102.1		
	气温 (℃)	8.5~10.1		

检测报告

1.3 废水

采样时间	2021. 12. 28	分析日期		2021. 12. 28~2022. 01. 02		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
生活污水排口	pH 值	6.8	6.7	6.8	/	无量纲
	氨氮	3.24	3.19	3.07	3.17	mg/L
	COD _{cr}	47	49	44	477	mg/L
	BOD ₅	11.5	9.5	7.5	9.5	mg/L
	悬浮物	15	18	11	15	mg/L
性状描述	淡黄色、透明、无异味					
备注						

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2021. 12. 28	2021. 12. 29
		昼	昼
	1#东	60.3	58.9
	2#南	61.1	60.0
	3#西	58.0	56.4
	4#北	53.6	51.2
气相条件	昼：多云		
备注			
噪声点位示意图			

检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气 (有组织)	火烧废气排气筒进出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/2 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/3 点/2 天
废水	生活污水排口	pH 值、SS、COD _{cr} 、氨氮、BOD ₅	3 批次/1 点/1 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼一次连续检测 2 天
备注			

2.2 检测方法、检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001	mg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
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 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.007	mg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 TU-1810 紫外可见分光光度计
氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 《盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ479-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.005	mg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 TU-1810 紫外可见分光光度计
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	1.0	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统
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/T 16157-1996 及其修改单	/	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平
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-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪
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	3	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪

检测报告

续 2.2 检测方法、检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2002 年）》	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
COD _{cr}	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	HCA-102 标准 COD 消解器
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	mg/L	PX125DZH 十万分之一天平
BOD ₅	水质五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	dB(A)	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计

报告结束