



191212051562



检 测 报 告

(2020) 浚成检测 (验) 字第 (19)

委托单位: 宁国市茂发涂料厂

样品类别: 废水、废气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2020 年 06 月 29 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

第 1 页 共 13 页

委托单位	宁国市茂发涂料厂		
委托单位地址	宁国市河沥工业园区		
受检单位	宁国市茂发涂料厂		
受检单位地址	宁国市河沥工业园区		
联系人	胡女士	电话	15856378520
采样人员	陆俊杰、孙雁、汪超	采样日期	2020.06.15-2020.06.16
气象条件	阴、晴	样品状态	液体、气态

编制:

程晨

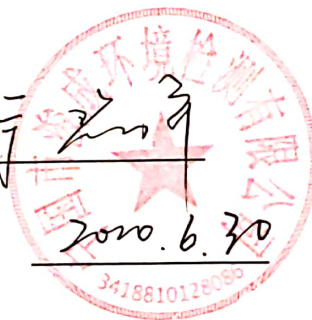
签发:

行

审核:

唐露

签发日期:

2020.6.30

检测报告

第 3 页 共 13 页

1.2 废气(有组织)

分析日期				2020. 06. 16-2020. 06. 18			
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				单位: mg/m ³			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020. 06. 15	仿石漆处 车间设施筒 理排气筒 进口	标干流量(m ³ /h)		7540	8067	8346	7984
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	34. 6	40. 3	36. 5	37. 1
			排放速率 (kg/h)	0. 261	0. 325	0. 305	0. 296
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	4. 29	5. 68	7. 12	5. 70
			排放速率 (kg/h)	0. 032	0. 046	0. 059	0. 046
	仿石漆处 车间设施筒 理排气筒 出口	标干流量(m ³ /h)		9313	10017	10538	9956
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3. 5	4. 5	5. 0	4. 3
			排放速率 (kg/h)	0. 033	0. 045	0. 053	0. 043
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3. 24	2. 40	2. 77	2. 80
			排放速率 (kg/h)	0. 030	0. 024	0. 029	0. 028
2020. 06. 16	仿石漆处 车间设施筒 理排气筒 进口	标干流量(m ³ /h)		8044	9234	8103	8460
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	49. 3	43. 6	54. 0	49. 0
			排放速率 (kg/h)	0. 397	0. 403	0. 438	0. 415
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	5. 94	3. 16	4. 99	4. 70
			排放速率 (kg/h)	0. 048	0. 029	0. 040	0. 040
	仿石漆处 车间设施筒 理排气筒 出口	标干流量(m ³ /h)		10339	10528	10583	10483
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5. 7	4. 8	3. 6	4. 7
			排放速率 (kg/h)	0. 059	0. 051	0. 038	0. 049
		非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2. 10	2. 69	2. 22	2. 34
			排放速率 (kg/h)	0. 022	0. 028	0. 023	0. 025
备注							

检测报告

第 4 页 共 13 页

分析日期				2020.06.15-2020.06.16			
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				单位: mg/m ³			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020.06.15	胶水生 产车间 处理设 施排 气筒 进 口	标干流量(m ³ /h)		2303			/
		非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.41	5.71	5.68	5.60
			排放速率 (kg/h)	0.012	0.013	0.013	0.013
	胶水生 产车间 处理设 施排 气筒 出 口	标干流量(m ³ /h)		3052			/
		非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.11	3.52	2.81	3.15
			排放速率 (kg/h)	0.009	0.011	0.009	0.010
2020.06.16	胶水生 产车间 处理设 施排 气筒 进 口	标干流量(m ³ /h)		2337			/
		非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	4.58	3.16	5.46	4.40
			排放速率 (kg/h)	0.011	0.007	0.013	0.010
	胶水生 产车间 处理设 施排 气筒 出 口	标干流量(m ³ /h)		3006			/
		非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.88	0.90	0.94	0.91
			排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
备注							

检测报告

第 5 页 共 13 页

受检设备	生物质燃料蒸汽发生器 SZFZ-200-0.7			燃料	生物质	基准 含氧量	9%
烟囱高度	10 米			分析日期		2020.06.16-2020.06.17	
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				单位: mg/m ³			
2020.06.15	生物质 锅炉废 气排气 筒出口	含氧量%		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
				14.57	13.89	14.86	14.44
		标干流量 (m ³ /h)		367	364	351	361
				颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.4	8.0
		折算浓度 (mg/m ³)	15.7		13.5	19.5	16.1
		排放速率 (kg/h)	0.003		0.003	0.004	0.003
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	5	5	5	5
			折算浓度 (mg/m ³)	9	8	10	9
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	93	110	79	94
			折算浓度 (mg/m ³)	174	186	154	172
			排放速率 (kg/h)	0.034	0.040	0.028	0.034
		备注					

检测报告

第 6 页 共 13 页

受检设备	生物质燃料蒸汽发生器 SZFZ-200-0.7		燃料	生物质	基准 含氧量	9%	
烟囱高度	10 米		分析日期		2020.06.17-2020.06.18		
采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果 单位: mg/m ³				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
2020.06.16	生物质 锅炉废 气排气 筒出口	含氧量%		14.89	15.02	14.87	14.93
		标干流量 (m ³ /h)		328	362	362	351
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	12.7	12.8	8.7	11.4
			折算浓度 (mg/m ³)	24.9	25.7	17.0	22.5
			排放速率 (kg/h)	0.004	0.005	0.003	0.004
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	5	5	5	5
			折算浓度 (mg/m ³)	10	10	10	10
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	67	73	94	78
			折算浓度 (mg/m ³)	132	146	184	154
			排放速率 (kg/h)	0.022	0.026	0.034	0.027
备注							

检测报告

第 6 页 共 13 页

受检设备	生物质燃料蒸汽发生器 SZFZ-200-0.7		燃料	生物质	基准 含氧量	9%	
烟囱高度	10 米		分析日期		2020.06.17-2020.06.18		
采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果 单位: mg/m ³				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
2020.06.16	生物质 锅炉废 气排气 筒出口	含氧量%		14.89	15.02	14.87	14.93
		标干流量 (m ³ /h)		328	362	362	351
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	12.7	12.8	8.7	11.4
			折算浓度 (mg/m ³)	24.9	25.7	17.0	22.5
			排放速率 (kg/h)	0.004	0.005	0.003	0.004
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	5	5	5	5
			折算浓度 (mg/m ³)	10	10	10	10
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	67	73	94	78
			折算浓度 (mg/m ³)	132	146	184	154
			排放速率 (kg/h)	0.022	0.026	0.034	0.027
备注							

检测报告

第 7 页 共 13 页

1.3 废气(无组织)

采样日期	2020. 06. 15	分析日期	2020. 06. 16-2020. 06. 17
检测点位	检测时段	检测结果 单位：mg/m ³	
		总悬浮颗粒物	
厂东	07:40-08:40	0.050	
	08:42-09:42	0.033	
	09:45-10:45	0.050	
	10:47-11:47	0.050	
	均值	0.046	
厂南	07:41-08:41	0.067	
	08:43-09:43	0.050	
	09:45-10:45	0.067	
	10:48-11:48	0.033	
	均值	0.054	
厂北	07:42-08:42	0.100	
	08:45-09:45	0.100	
	09:48-10:48	0.083	
	10:50-11:50	0.050	
	均值	0.083	
备注			
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.3	
	气温（℃）	34-35	

检测报告

第 8 页 共 13 页

1.3 废气(无组织)

采样日期	2020.06.16	分析日期	2020.06.17-2020.06.18
检测点位	检测时段	检测结果 单位: mg/m ³	
		总悬浮颗粒物	
厂东	07:45-08:45	0.067	
	08:47-09:47	0.083	
	09:50-10:50	0.083	
	10:53-11:53	0.050	
	均值	0.071	
厂南	07:47-08:47	0.050	
	08:50-09:50	0.067	
	09:52-10:52	0.033	
	10:53-11:53	0.050	
	均值	0.050	
厂北	07:50-08:50	0.067	
	08:53-09:53	0.117	
	09:55-10:55	0.117	
	10:58-11:58	0.100	
	均值	0.100	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.4	
	气温 (℃)	35-36	

检测报告

第 9 页 共 13 页

分析日期	2020.06.15	
采样日期	检测点位	检测结果 单位: mg/m ³
		非甲烷总烃
2020.06.15	厂东	1.43
		1.36
		0.91
		1.04
	均值	1.18
	厂南	0.98
		0.94
		0.85
		0.80
	均值	0.89
	厂北	0.94
		0.98
		0.88
		0.76
	均值	0.89
备注		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.3
	气温 (°C)	35

检测报告

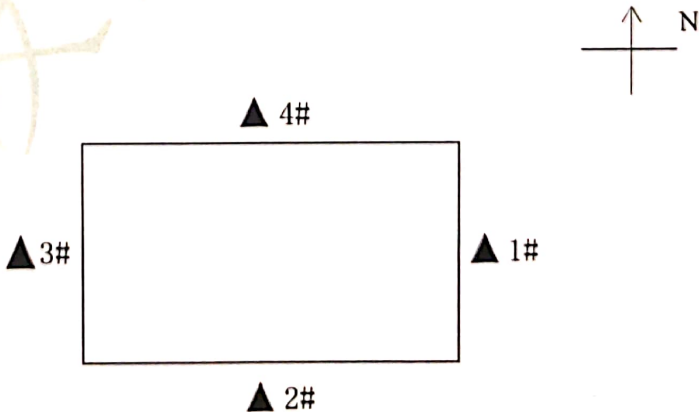
第 10 页 共 13 页

分析日期	2020.06.16	
采样日期	检测点位	检测结果 单位: mg/m ³
		非甲烷总烃
2020.06.16	厂东	0.90
		0.88
		0.94
		0.95
	均值	0.92
	厂南	0.78
		0.78
		0.75
		0.80
	均值	0.78
	厂北	0.86
		0.95
		0.93
		0.95
	均值	0.92
备注		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.3-100.4
	气温 (℃)	36

检测报告

第 11 页 共 13 页

1.4 噪声

检测结果	检测点位	检测时间			
		2020.06.15		2020.06.16	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	53.8	47.3	54.0	47.5
	2#南	61.7	48.0	61.8	47.9
	3#西	56.3	47.6	54.7	47.8
4#北	53.8	46.9	54.0	47.2	
气相条件		昼：多云 夜：多云		昼：晴 夜：晴	
备注					
噪声点位示意图					

检测报告

第 12 页 共 13 页

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
废水	污水处理设施排口	pH 值、COD _{cr} 、SS、BOD ₅ 、氨氮、动植物油	3 批次/2 天
废气 (有组织)	仿石漆车间处理设施排气筒进口	颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/2 天
	仿石漆车间处理设施排气筒出口	颗粒物(低浓度)、非甲烷总烃	3 批次/2 天
	胶水生产车间处理设施排气筒进口	非甲烷总烃	3 批次/2 天
	胶水生产车间处理设施排气筒出口	非甲烷总烃	3 批次/2 天
	生物质锅炉废气排气筒出口	颗粒物(低浓度)、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/2 天
废气 (无组织)	厂界三侧	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	4 批次/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜连续检测 2 天

2.2 检测标准及检出限、仪器信息

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
pH 值	水质 pH 值得测定玻璃电极法 GB 6920-1986	/	/	PHSJ-3F 实验室 PH 计
SS	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	/	FA2004B 电子天平
COD _{cr}	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L	CTL-12 化学需氧量速测仪
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	MJX-160B-Z 生化培养箱
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

检测报告(续)

第 13 页 共 13 页

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
动植物油	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	mg/L	OIL480 红外分光测油仪
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	TH-880W 烟尘平行采样仪 FA2004B 电子天平
非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	0.07	mg/m ³	GC-1690FJ/YQ-2019-03-02 气相色谱仪
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	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
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	TH-880W 烟尘平行采样仪
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	TH-880W 烟尘平行采样仪
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 总悬浮物颗粒物采样器 FA2004B 电子天平
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	mg/m ³	GC-1690FJ/YQ-2019-03-02 气相色谱仪
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