



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2021JCJCYS0928-1

委托单位： 宁国市绿森模塑制品有限公司

样品类别： 废气、废水、噪声

检测类别： 验收检测

报告日期： 2021 年 10 月 19 日

宁国市浚成环境检测有限公司



扫描全能王 创建

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	宁国市绿森模塑制品有限公司		
委托单位地址	宁国市梅林镇田村工业集中区		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	张胜利	电话	13805626519
采样人员	李明阳、汪潜、李智、汪浩、严少鹏	采样日期	2021.09.27~2021.09.29
气象条件	晴	样品状态	气态、液态

编制: 陆佳生

签发:

审核: 唐良

签发日期:



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

燃料	生物质		基准含氧量	9%		
采样日期	2021. 09. 27		分析日期	2021. 09. 29	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			16:44~16:54	17:00~17:10	17:17~17:27	均值
生物质燃烧 废气出口	含氧量%		15.56	14.37	15.48	15.14
	平均烟温（℃）		47.09	47.15	47.21	47.15
	含湿量（%）		4.24	4.24	4.24	4.24
	平均流速（m/s）		3.08	3.37	3.11	3.19
	标干流量（m³/h）		1419	1553	1435	1469
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.1	1.3	1.0	1.1
		折算浓度（mg/m³）	2.4	2.4	2.2	2.3
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.001	0.002
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	5	5	5	5
		折算浓度（mg/m³）	11	9	11	10
		排放速率（kg/h）	0.007	0.008	0.007	0.007
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	62	82	62	69
		折算浓度（mg/m³）	137	148	135	140
		排放速率（kg/h）	0.088	0.127	0.089	0.101
备注						



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

燃料	生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2021. 09. 28	分析日期	2021. 09. 30	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:35~09:45	09:51~10:01	10:07~10:17	均值
生物质燃烧 废气出口	含氧量%	15.23	15.52	15.47	15.41
	平均烟温 (°C)	4.88	46.90	46.96	46.91
	含湿量 (%)	4.24	4.24	4.24	4.24
	平均流速 (m/s)	3.26	3.04	3.09	3.13
	标干流量 (m³/h)	1506	1402	1428	1445
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.2	1.1	1.1
		折算浓度 (mg/m³)	2.5	2.4	2.4
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	5	5	5
		折算浓度 (mg/m³)	10	11	11
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.007
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	62	64	64
		折算浓度 (mg/m³)	129	140	138
		排放速率 (kg/h)	0.093	0.090	0.093
备注					



检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2021.09.27		分析日期	2021.09.27	排气筒高度	12 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			16:30	16:45	16:50	均值
挤出机排 气筒进口	标干流量(m³/h)		1351			
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	28.7	39.0	36.2	34.6
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.053	0.049	0.047
挤出机排 气筒出口	检测时段		16:31	16:46	16:51	均值
	标干流量(m³/h)		1008			
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	17.9	19.4	17.8	18.4
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	0.018	0.019
备注						

采样日期	2021. 09. 28		分析日期	2021. 09. 28	排气筒高度	12 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			08:50	09:05	09:20	均值
挤出机排 气筒进口	标干流量(m ³ /h)		1194			
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	33.7	49.8	54.1	45.9
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.059	0.064	0.055
挤出机排 气筒出口	检测时段		08:51	09:06	09:21	均值
	标干流量(m ³ /h)		1092			
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	18.2	22.8	24.2	21.7
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.025	0.026	0.024
备注						



检测报告

1.2 废气（无组织）

采样时间	2021. 09. 27	分析日期	2021. 09. 27~2021. 09. 29
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	
厂东	13:52~14:52	0.083	
	15:18~16:18	0.067	
	16:38~17:38	0.083	
	均值	0.078	
厂南	13:55~14:55	0.067	
	15:20~16:20	0.050	
	16:40~17:40	0.067	
	均值	0.061	
厂西	14:41~15:41	0.083	
	15:56~16:56	0.067	
	16:59~17:59	0.067	
	均值	0.072	
检测点位	检测时段	检测结果	
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	
厂东	13:52	2.51	
	15:18	2.04	
	16:38	2.06	
	均值	2.20	
厂南	13:55	1.94	
	15:20	1.97	
	16:40	2.08	
	均值	2.00	
厂西	14:41	2.04	
	15:56	1.74	
	16:59	1.88	
	均值	1.89	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.0	
	气温 (℃)	30.3~34.5	



检测报告

第 13 页 共 18 页

续 1.2 废气（无组织）

采样时间	2021. 09. 28	分析日期	2021. 09. 28~2021. 09. 30
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	
厂东	08:35~09:35	0.083	
	09:40~10:40	0.083	
	10:46~11:46	0.100	
	均值	0.089	
厂南	08:25~09:25	0.083	
	09:41~10:41	0.067	
	10:44~11:44	0.067	
	均值	0.072	
厂西	09:00~10:00	0.100	
	10:06~11:06	0.117	
	11:10~12:10	0.100	
	均值	0.106	
检测点位	检测时段	检测结果	
		非甲烷总烃 (mg/m³)	
厂东	08:35	2.20	
	09:40	2.36	
	10:46	2.60	
	均值	2.39	
厂南	08:25	2.13	
	09:41	2.01	
	10:44	2.46	
	均值	2.20	
厂西	09:00	2.24	
	10:06	2.28	
	11:10	2.54	
	均值	2.35	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.01	
	气温 (℃)	28.7~29.6	



检测报告

1.3 废水

采样时间	2021. 09. 27	分析日期		2021. 09. 27~2021. 10. 03		
样品名称	检测项目	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	均值	单位
污水处理 设施进口	pH 值	7. 9	7. 8	7. 8	/	无量纲
	COD _{cr}	60	59	57	59	mg/L
	氨氮	1. 34	1. 37	1. 32	1. 34	mg/L
	悬浮物	30	28	24	27	mg/L
	总磷	0. 08	0. 09	0. 10	0. 09	mg/L
	BOD ₅	18. 0	17. 5	17. 5	17. 7	mg/L
	石油类	1. 57	1. 60	1. 56	1. 58	mg/L
性状描述	乳白、浑浊、有异味					
备注						

采样时间	2021. 09. 27	分析日期		2021. 09. 27~2021. 10. 03		
样品名称	检测项目	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	均值	单位
污水处理 设施出口	pH 值	6. 9	6. 9	7. 0	/	无量纲
	COD _{cr}	25	27	26	26	mg/L
	氨氮	0. 984	0. 970	0. 950	0. 968	mg/L
	悬浮物	19	16	14	16	mg/L
	总磷	0. 03	0. 02	0. 03	0. 03	mg/L
	BOD ₅	6. 1	6. 3	6. 1	6. 2	mg/L
	石油类	0. 28	0. 59	0. 64	0. 50	mg/L
性状描述	无色、透明、无异味					
备注						



检测报告

续 1.3 废水

采样时间	2021. 09. 28	分析日期		2021. 09. 28~2021. 10. 03		
样品名称	检测项目	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	均值	单位
污水处理 设施进口	pH 值	7. 9	7. 8	7. 8	/	无量纲
	COD _{cr}	57	58	56	57	mg/L
	氨氮	1. 42	1. 40	1. 33	1. 38	mg/L
	悬浮物	24	23	27	25	mg/L
	总磷	0. 10	0. 09	0. 11	0. 10	mg/L
	BOD ₅	19. 5	18. 0	17. 5	18. 3	mg/L
	石油类	1. 25	1. 56	1. 57	1. 46	mg/L
性状描述	乳白、浑浊、有异味					
备注						

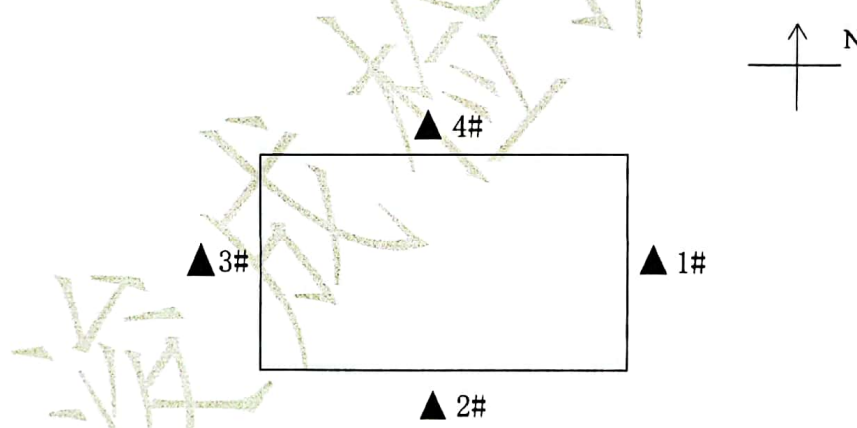
采样时间	2021.09.28	分析日期			2021.09.28~2021.10.03	
样品名称	检测项目	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	均值	单位
污水处理 设施出口	pH 值	7.0	7.0	6.9	/	无量纲
	COD _{cr}	26	28	26	27	mg/L
	氨氮	0.942	0.978	0.945	0.955	mg/L
	悬浮物	11	13	10	11	mg/L
	总磷	0.02	0.01	0.02	0.02	mg/L
	BOD ₅	6.3	5.9	6.3	6.2	mg/L
	石油类	0.68	0.70	0.68	0.69	mg/L
性状描述	无色、透明、无异味					
备注						



检测报告

第 16 页 共 18 页

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2021.09.28		2021.09.29	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	57.1	49.6	56.8	49.6
	2#南	59.0	47.7	58.8	47.9
	3#西	57.1	48.6	58.0	48.4
	4#北	57.3	46.1	55.8	48.0
气相条件	昼: 晴 夜: 晴				
备注					
噪声点位示意图					

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)	生物质燃烧废气出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/1 点/2 天
	挤出机排气筒进出口	非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周三点	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	3 批次/3 点/2 天
废水	污水处理设施进出口	pH 值、悬浮物、BOD ₅ 、氨氮、总磷、石油类、COD _{cr}	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各一次连续检测 2 天



检测报告

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
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
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
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 HJ38-2017	0.07	mg/L	GC-1690 气相色谱仪
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/L	GC-1690 气相色谱仪
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
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
石油类	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
总磷	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	0.01	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
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	智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) PX125DZH 十万分之一天平
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

