



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2024JCJCWTQ0111-3

委托单位: 宁国市新堰建材科技有限公司

样品类别: 废气、环境空气、噪声、废水

检测类别: 验收检测

报告日期: 2024 年 01 月 23 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	宁国市新堰建材科技有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区港口生态园区太平路与朝阳路交叉口 (永电产业园7号楼)		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	廖为军	电话	15558016888
采样人员	严少鹏、汪潜、李明阳、汪雨欣	采样日期	2024.01.11~01.12/ 2024.02.28~02.29
气象条件	晴/多云	样品状态	气态

编制: 陆绍文审核: 唐震

签发:

签发日期:



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2024.01.11		分析日期	2024.01.11~01.15	排气筒高度	20 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:15~14:35	14:43~15:03	15:08~15:28	均值
DA001 投 料和搅拌 废气排放 进口	标干流量(m³/h)		6688	7000	5761	6483
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	5.4	5.6	6.5	5.8
		产生速率 (kg/h)	0.036	0.039	0.037	0.038
	非甲烷 总烃	检测时段	14:18~14:38	14:44~15:04	15:12~15:32	均值
		产生浓度 (mg/m³)	4.83	4.87	4.71	4.80
		产生速率 (kg/h)	0.032	0.034	0.027	0.031
	苯乙 烯	产生浓度 (mg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		产生速率 (kg/h)	3.34×10 ⁻⁵	3.50×10 ⁻⁵	2.88×10 ⁻⁵	3.24×10 ⁻⁵
DA001 投 料和搅拌 废气排放 出口	检测时段		15:35~15:55	16:00~16:20	16:22~16:42	均值
	标干流量(m³/h)		5651	6158	6140	5983
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	非甲烷 总烃	检测时段	14:28~14:48	14:51~15:11	15:17~15:37	均值
		排放浓度 (mg/m³)	0.56	0.40	0.50	0.49
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.002	0.003	0.003
	苯乙 烯	排放浓度 (mg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		排放速率 (kg/h)	2.83×10 ⁻⁵	3.08×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	2.99×10 ⁻⁵
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024.01.12		分析日期	2024.01.12~01.16		排气筒高度	20 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13:50~14:10	14:16~14:36	14:38~14:58	均值	
DA001 投 料和搅拌 废气排放 进口	标干流量(m³/h)		6264	6580	6380	6408	
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	6.2	5.6	5.3	5.7	
		产生速率 (kg/h)	0.039	0.037	0.034	0.037	
	非甲烷总烃	检测时段	14:03~14:23	14:25~14:45	14:46~15:06	均值	
		产生浓度 (mg/m³)	5.08	4.96	4.89	4.98	
		产生速率 (kg/h)	0.032	0.033	0.031	0.032	
	苯乙烯	产生浓度 (mg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		产生速率 (kg/h)	3.13×10 ⁻⁵	3.29×10 ⁻⁵	3.19×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	
DA001 投 料和搅拌 废气排放 出口	检测时段		13:55~14:20	14:23~14:48	14:50~15:15	均值	
	标干流量(m³/h)		7390	7403	7206	7333	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	
	非甲烷总烃	检测时段	15:14~15:34	15:37~15:57	15:59~16:19	均值	
		排放浓度 (mg/m³)	0.55	0.52	0.52	0.53	
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		排放速率 (kg/h)	3.70×10 ⁻⁵	3.70×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	3.67×10 ⁻⁵	
备注							



检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024.01.11	分析日期		2024.01.11~01.15
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	苯乙烯 (mg/m^3)
厂界南	12:00~13:00	97	0.26	$<1.5\times 10^{-3}$
	13:04~14:04	92	0.3	$<1.5\times 10^{-3}$
	14:07~15:07	95	0.3	$<1.5\times 10^{-3}$
	均值	95	0.29	$<1.5\times 10^{-3}$
厂界西	11:49~12:49	102	0.12	$<1.5\times 10^{-3}$
	12:53~13:53	107	0.11	$<1.5\times 10^{-3}$
	13:55~14:55	98	<0.07	$<1.5\times 10^{-3}$
	均值	102	<0.10	$<1.5\times 10^{-3}$
厂界北	11:57~12:57	92	0.22	$<1.5\times 10^{-3}$
	13:01~14:01	87	0.16	$<1.5\times 10^{-3}$
	14:04~15:04	80	0.21	$<1.5\times 10^{-3}$
	均值	86	0.20	$<1.5\times 10^{-3}$
厂界内一点	12:58	/	0.12	/
	13:47	/	0.08	/
	16:35	/	0.13	/
	均值	/	0.11	/
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.2	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	14.5~15.3



检测报告

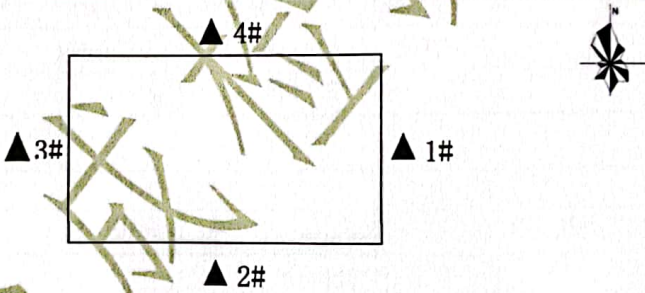
续 1.2 环境空气

采样时间	2024.01.12	分析日期		2024.01.12~01.16
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	苯乙烯 (mg/m^3)
厂界南	13:38~14:48	93	0.23	$<1.5\times 10^{-3}$
	14:40~15:40	92	0.19	$<1.5\times 10^{-3}$
	15:44~16:44	98	0.20	$<1.5\times 10^{-3}$
	均值	94	0.21	$<1.5\times 10^{-3}$
厂界西	13:43~14:43	100	0.23	$<1.5\times 10^{-3}$
	14:44~15:44	107	0.21	$<1.5\times 10^{-3}$
	15:47~16:47	103	0.18	$<1.5\times 10^{-3}$
	均值	103	0.21	$<1.5\times 10^{-3}$
厂界北	13:42~14:42	95	0.14	$<1.5\times 10^{-3}$
	14:43~15:43	90	0.14	$<1.5\times 10^{-3}$
	15:45~16:45	98	0.16	$<1.5\times 10^{-3}$
	均值	94	0.15	$<1.5\times 10^{-3}$
厂界内一点	13:46	/	0.41	/
	14:55	/	0.32	/
	15:51	/	0.39	/
	均值	/	0.37	/
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.4	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	17.1~18.2



检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2024. 01. 11	2024. 01. 12
		昼	昼
	1#东	51.5	52.0
	2#南	58.1	56.8
	3#西	57.8	57.6
	4#北	52.0	57.8
气相条件		昼：晴 风速：0.4 m/s	昼：晴 风速：0.3 m/s
备注			
噪声点位示意图			



检测报告

1.4 废水

采样时间	2024.02.28	分析日期		2024.02.28~03.05		
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	
污水处理站进口	pH 值	9.3	8.2	9.3	/	无量纲
	化学需氧量	588	608	572	589	mg/L
	生化需氧量	177	161	168	169	mg/L
	悬浮物	620	625	632	626	mg/L
	氨氮	3.72	3.62	3.74	3.69	mg/L
样品性状	乳白、浑浊、有异味					
污水处理站出口	pH 值	8.1	9.4	8.3	/	无量纲
	化学需氧量	73	62	66	67	mg/L
	生化需氧量	28.6	24.5	23.6	25.6	mg/L
	悬浮物	25	20	23	23	mg/L
	氨氮	1.69	1.67	1.72	1.69	mg/L
样品性状	无色、透明、有异味					
备注						

采样时间	2024.02.29	分析日期		2024.02.29~03.05		
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	
污水处理站进口	pH 值	9.1	9.2	9.1	/	无量纲
	化学需氧量	596	567	577	580	mg/L
	生化需氧量	173	151	159	161	mg/L
	悬浮物	631	628	623	627	mg/L
	氨氮	3.05	3.09	3.00	3.05	mg/L
样品性状	乳白、浑浊、有异味					
污水处理站出口	pH 值	8.0	8.2	8.1	/	无量纲
	化学需氧量	75	68	63	69	mg/L
	生化需氧量	22.0	23.4	21.2	22.2	mg/L
	悬浮物	21	27	22	23	mg/L
	氨氮	1.45	1.41	1.48	1.45	mg/L
样品性状	无色、透明、有异味					
备注						



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	投料和搅拌废气排放进出口	颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯	3 批次/2 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯	3 批次/3 点/2 天
	厂界内一点	非甲烷总烃	3 批次/1 点/2 天
废水	污水处理设施进出口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、生化需氧量、氨氮	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周	等效声级	昼一次/2 天

2.2 检测方法、检出限、仪器信息

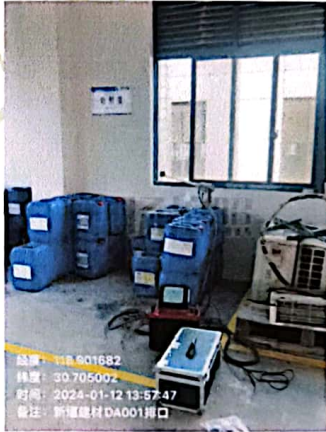
检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0	mg/m ³	PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统 崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 YQ-2020-02 YQ-2023-09
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 11263-2022	7	μg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计 PHSJ-3F 实验室 pH 计
化学需氧量	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
生化需氧量	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
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
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
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 YQ-2019-17-01 AWA6021A 声校准器 YQ-2019-17-02 QDF-6 型智能热球风速计 YQ-2019-26



检测报告

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
非甲烷总烃（有组织）	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/m³	GC-1690 气相色谱仪
非甲烷总烃（无组织）	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/m³	GC-1690 气相色谱仪
苯乙烯（无组织）	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³	mg/m³	GC-1690 气相色谱仪
苯乙烯（有组织）	《空气和废气监测分析方法》第六篇有机污染物分析 第二章芳烃类化合物（第四版增补版）2003 年	0.01	mg/m³	GC-1690 气相色谱仪

2.3 现场采样照片



报告结束

