



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2024JCJCWTQ0428-1

委托单位： 宁国市海兴耐磨材料有限公司

样品类别： 废气、环境空气、噪声

检测类别： 验收检测

报告日期： 2024 年 06 月 12 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	宁国市海兴耐磨材料有限公司		
委托单位地址	宁国市中溪工业集中区东波村		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	蔡主任	电话	13856389860
采样人员	汪潜、刘子健、严少鹏、汪雨欣	采样日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06
气象条件	晴/多云	样品状态	气态

编制：陆仕

审核：唐霞

签发：

签发日期：



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2024. 04. 28		分析日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			12:04~12:24	12:45~13:05	13:12~13:32	均值
DA001 电炉、造 型及浇注 废气排气 筒进口	标干流量(m³/h)		5282	4813	4882	4992
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	23.0	26.1	24.3	24.5
		排放速率 (kg/h)	0.121	0.126	0.119	0.122
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	15.6	15.7	14.5	15.3
		排放速率 (kg/h)	0.082	0.076	0.071	0.076
DA001 电炉、造 型及浇注 废气排气 筒出口	检测时段		12:41~13:01	13:05~13:25	13:30~13:50	均值
	标干流量(m³/h)		5009	4785	4778	4857
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1.6	1.8	1.9	1.8
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.009	0.009	0.008
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	2.05	1.96	2.00	2.00
		排放速率 (kg/h)	0.010	0.009	0.010	0.010
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 04. 30		分析日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:20~09:40	09:42~10:02	10:26~10:46	均值
DA001 电炉、造 型及浇注 废气排 气筒进 口	标干流量(m³/h)		4216	4176	4205	4199
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1.5	1.4	1.5	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	0.006
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	14.6	14.9	14.5	14.7
		排放速率 (kg/h)	0.062	0.062	0.061	0.062
DA001 电炉、造 型及浇注 废气排 气筒出 口	检测时段		09:24~09:54	09:59~10:29	10:35~11:05	均值
	标干流量(m³/h)		5050	4983	5095	5043
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1.0	1.2	1.1	1.1
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.006	0.005	0.005
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	2.89	2.82	2.77	2.83
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.014	0.014
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期		2024. 04. 28		分析日期		2024. 05. 06						
检测 点位		检测项目		检测结果								
				14:20~14:40		14:43~15:03		15:05~15:25		均值		
DA003 落砂废气 排气筒进 口		标干流量(m³/h)		7798		8162		7667		7876		
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)		37.0		34.7		35.5		35.7	
			排放速率 (kg/h)		0.288		0.283		0.272		0.281	
DA003 落砂废气 排气筒出 口		检测时段		14:32~14:52		14:57~15:17		15:19~15:39		均值		
		标干流量(m³/h)		8464		8625		8447		8512		
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)		3.1		3.9		3.7		3.6	
			排放速率 (kg/h)		0.026		0.034		0.031		0.030	
备注												

采样日期	2024. 04. 29		分析日期	2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:16~14:36	14:49~15:09	15:16~15:36	均值
DA003 落砂废气 排气筒进 口	标干流量(m³/h)		13191	13461	13682	13445
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	37.4	36.1	33.2	35.6
		排放速率 (kg/h)	0.494	0.486	0.455	0.478
DA003 落砂废气 排气筒出 口	检测时段		14:13~14:33	14:45~15:05	15:18~15:38	均值
	标干流量(m³/h)		14687	14666	14862	14738
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1.8	2.0	1.5	1.8
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.030	0.022	0.026
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 04. 28		分析日期	2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:20~14:40	14:44~15:04	15:12~15:32	均值
DA004 砂处理废气 排气筒出口	标干流量(m³/h)		10250	9447	9038	9578
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.5	3.3	3.2	3.0
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.031	0.029	0.029
备注						

采样日期	2024. 04. 29		分析日期	2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			10:14~10:54	10:57~11:27	11:30~12:00	均值
DA004 砂处理废气 排气筒出口	标干流量(m³/h)		11516	12280	12049	11948
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.1	1.2	1.7	1.3
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.015	0.021	0.016
备注						



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 04. 28		分析日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			10:47~11:07	11:10~11:20	11:34~11:54	均值
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒进口	标干流量(m³/h)		8431	8302	8128	8287
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	24.1	25.7	27.5	25.8
		排放速率 (kg/h)	0.203	0.213	0.224	0.213
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	43.1	42.7	39.9	41.9
		排放速率 (kg/h)	0.363	0.354	0.324	0.347
	甲 醛	排放浓度 (mg/m³)	0.059	0.060	0.033	0.051
		排放速率 (kg/h)	4.97×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	2.68×10 ⁻⁴	4.21×10 ⁻⁴
备注						

采样日期	2024. 04. 28		分析日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			10:50~11:10	11:12~11:22	11:34~11:54	均值
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒出口	标干流量(m³/h)		6484	7809	7683	7325
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.5	<1.0	1.0	<1.2
		排放速率 (kg/h)	0.010	0.004	0.008	0.007
	采样时段		10:47~11:07	11:10~11:30	11:34~11:54	均值
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	5.82	5.27	5.50	5.53
		排放速率 (kg/h)	0.038	0.041	0.042	0.040
	甲醛	排放浓度 (mg/m³)	0.007	未检出	未检出	/
		排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻⁵	/	/	/
	备注					



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 04. 29		分析日期	2024. 04. 29~2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			16:08~16:28	16:31~16:51	16:55~17:15	均值
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒进口	标干流量(m³/h)		4806	5369	5387	5187
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	29.0	26.6	25.8	27.1
		排放速率 (kg/h)	0.139	0.143	0.139	0.140
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	44.3	38.4	37.8	40.2
		排放速率 (kg/h)	0.213	0.206	0.204	0.208
	甲醛	排放浓度 (mg/m³)	0.089	0.062	0.076	0.076
		排放速率 (kg/h)	4.28×10 ⁻⁴	3.33×10 ⁻⁴	4.10×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴
备注						

采样日期	2024. 04. 29		分析日期	2024. 04. 29~2024. 05. 06		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:51~15:21	15:26~15:56	16:01~16:31	均值
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒出口	标干流量(m³/h)		5362	5714	5650	5575
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1.3	<1.0	<1.0	<1.1
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.003	0.003	0.004
	检测时段		14:51~15:11	15:14~15:34	15:37~15:57	均值
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)	4.75	4.77	4.78	4.77
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.027	0.027	0.027
	甲 醛	排放浓度 (mg/m³)	0.020	0.007	0.007	0.011
		排放速率 (kg/h)	1.07×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁵	3.96×10 ⁻⁵	6.23×10 ⁻⁵
备注						



检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024. 04. 28	分析日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 (μ g/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)	
厂界北	10:22~11:22	67	0.25	
	11:30~12:30	52	0.17	
	12:33~13:33	78	0.22	
	均值	66	0.21	
厂界南	10:13~11:13	62	0.26	
	11:16~12:16	92	0.14	
	14:22~15:22	78	0.26	
	均值	77	0.22	
厂界西	10:07~11:07	88	0.31	
	12:19~13:19	83	0.40	
	13:42~14:42	110	0.35	
	均值	94	0.35	
厂界内一点 (铸一车间旁)	10:26~11:26	113	0.95	
	12:26~13:26	85	1.00	
	14:07~15:07	103	0.87	
	均值	100	0.94	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8	气温 (℃)	22.3~25.7



检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 04. 28	分析日期	2024. 4. 30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		甲醛 (mg/m ³)		
厂界北	15:50~16:10	未检出		
	16:31~16:51	未检出		
	12:33~12:53	未检出		
	均值	/		
厂界南	10:03~10:33	未检出		
	11:16~11:36	未检出		
	14:22~14:52	未检出		
	均值	/		
厂界西	10:07~10:27	未检出		
	12:19~12:39	未检出		
	13:42~14:02	未检出		
	均值	/		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8	气温 (℃)	22.3~25.7



检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 04. 29	分析日期	2024. 04. 30~2024. 05. 06	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 (μ g/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)	
厂界北	09:33~10:33	65	0.41	
	10:35~11:35	75	0.45	
	14:52~15:52	82	0.47	
	均值	74	0.44	
厂界南	09:19~10:19	77	0.37	
	10:36~11:36	88	0.41	
	14:51~15:51	85	0.40	
	均值	83	0.39	
厂界西	09:24~10:24	92	0.45	
	10:31~11:31	82	0.24	
	14:49~15:49	92	0.55	
	均值	89	0.41	
厂界内一点 (铸一车间旁)	09:26~10:26	100	0.95	
	10:33~11:33	95	0.76	
	14:50~15:50	87	0.78	
	均值	94	0.83	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.9	气温 (℃)	20.4~25.1



检测报告

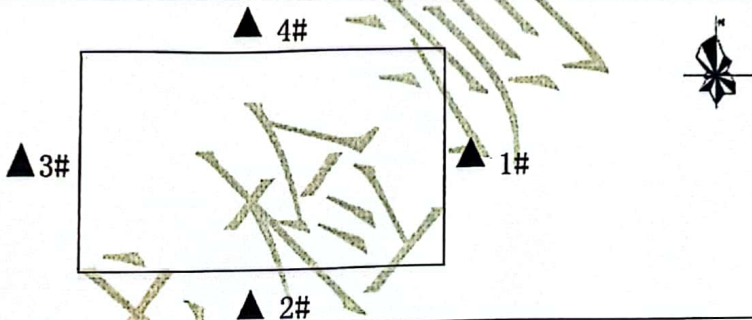
续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 04. 29	分析日期	2024. 04. 30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		甲醛 (mg/m³)		
厂界北	09:33~10:52	0.007		
	10:45~11:05	未检出		
	12:03~12:23	未检出		
	均值	/		
厂界南	09:18~09:38	未检出		
	11:16~11:36	未检出		
	14:22~14:52	未检出		
	均值	/		
厂界西	09:23~09:43	未检出		
	10:26~10:46	未检出		
	14:49~15:09	未检出		
	均值	/		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.9	气温 (℃)	20.4~25.1



检测报告

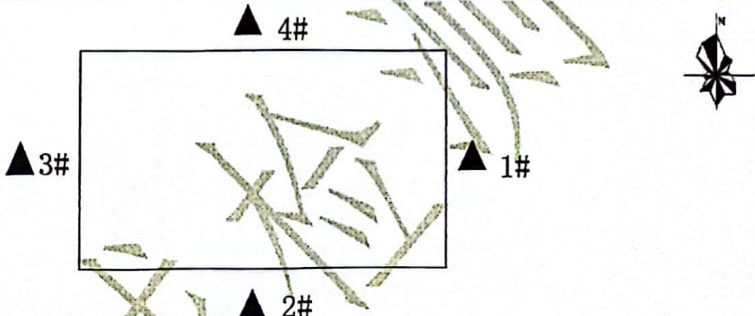
1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2024. 04. 29	
		昼	夜
	▲1#东	57.5	47.6
	▲2#南	57.1	48.2
	▲3#西	55.1	46.9
▲4#北	57.5	47.0	
气相条件		昼：阴 风速：0.7 m/s	夜：阴 风速：0.6 m/s
备注			
噪声点位示意图			



检测报告

续 1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2024. 05. 06	
		昼	夜
	▲1#东	56.6	44.9
	▲2#南	59.5	47.7
	▲3#西	56.6	49.1
	▲4#北	58.2	45.8
气相条件		昼：阴 风速：0.4 m/s	夜：阴 风速：0.3 m/s
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	DA001 电炉、造型及浇注废气排气筒进出口	颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
	DA003 落砂废气排气筒进出口	颗粒物	3 批次/3 点/2 天
	DA004 砂处理废气排气筒出口		
	DA009 铁膜覆砂废气排气筒进出口	颗粒物、非甲烷总烃	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、甲醛	3 批次/3 点/2 天
	厂区内一点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/1 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各一次/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 YQ-2020-02 TH-880W 烟尘平行采样仪 YQ-2019-19 EM-3088 智能烟尘烟气分析仪 YQ-2023-01 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统 YQ-2019-28
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	PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34 EM-2068A 四气一尘智能综合大气采样器 YQ-2024-02/03/04/05
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/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-02
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/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-02
甲醛	空气质量甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	/	mg/m ³	TU-1810 型紫外可见分光光度计 YQ-2019-04 EM-2068A 四气一尘智能综合大气采样器 YQ-2024-02/03/04/05
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-2023-06-01 AWA6021A 声校准器 YQ-2023-06-02 16026 便携式风向风速仪 YQ-2023-07-01



检测报告

2.3 现场采样部分照片



报告结束





检 测 报 告

委托单位： 宁国市海兴耐磨材料有限公司

样品类别： 废气、环境空气

检测类别： 验收检测

报告日期： 2024 年 06 月 12 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	宁国市海兴耐磨材料有限公司		
委托单位地址	宁国市中溪工业集中区东波村		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	蔡主任	电话	13856389860
采样人员	汪潜、刘子健、严少鹏、汪雨欣	采样日期	2024. 04. 28~2024. 05. 06
气象条件	晴/多云	样品状态	气态

编制： 陆结

审核： 庄

签发： 31

签发日期： 2024. 5. 12



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2024. 04. 28		分析日期	2024. 04. 30		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			10:47~11:07	11:10~11:20	11:34~11:54	均值
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒进口	标干流量(m³/h)		8431	8302	8128	8287
	酚类	排放浓度 (mg/m³)	2.52	2.12	1.98	2.21
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.018	0.016	0.018
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒出口	检测时段		10:50~11:10	11:12~11:22	11:34~11:54	均值
	标干流量(m³/h)		6484	7809	7683	7325
	酚类	排放浓度 (mg/m³)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		排放速率 (kg/h)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
备注						

采样日期	2024. 04. 29		分析日期	2024. 04. 30		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			16:08~16:28	16:31~16:51	16:55~17:15	均值
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒进口	标干流量(m³/h)		4806	5369	5387	5187
	酚类	排放浓度 (mg/m³)	2.41	2.68	2.09	2.39
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.011	0.012
DA009 铁膜覆砂 废气排气 筒出口	检测时段		14:51~15:11	15:14~15:34	15:37~15:57	均值
	标干流量(m³/h)		5362	5714	5650	5575
	酚类	排放浓度 (mg/m³)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		排放速率 (kg/h)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
备注						



检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024. 04. 28		分析日期	2024. 04. 30	
检测点位	检测时段	检测结果			
		酚类 (mg/m³)			
厂界北	10:22~11:22	<0.003			
	11:30~12:30	<0.003			
	12:33~13:33	<0.003			
	均值	<0.003			
厂界南	10:13~11:13	<0.003			
	11:16~12:16	<0.003			
	14:22~15:22	<0.003			
	均值	<0.003			
厂界西	10:07~11:07	<0.003			
	12:19~12:19	<0.003			
	13:42~14:42	<0.003			
	均值	<0.003			
备注					
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8		气温 (℃)	22.3~25.7



检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 04. 29	分析日期	2024. 04. 30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		酚类 (mg/m ³)		
厂界北	09:33~10:32	<0.003		
	10:45~11:45	<0.003		
	12:03~13:03	<0.003		
	均值	<0.003		
厂界南	09:18~10:18	<0.003		
	11:16~12:16	<0.003		
	14:22~15:22	<0.003		
	均值	<0.003		
厂界西	09:23~10:23	<0.003		
	10:26~11:26	<0.003		
	14:49~15:49	<0.003		
	均值	<0.003		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8	气温 (℃)	22.3~25.7



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	DA009 铁膜覆砂废气排气筒进出口	酚类	3 批次/2 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	酚类	3 批次/3 点/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
酚类化合物 (无组织)	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T32-1999	0.003	mg/m ³	TU-1810 型紫外可见分光光度计 YQ-2019-04 EM-2068A 四气一尘智能综合大气采样器 YQ-2024-02/03/04/05
酚类化合物 (有组织)	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/T32-1999	0.3	mg/m ³	TU-1810 型紫外可见分光光度计 YQ-2019-04 TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 YQ-2019-20/21

2.3 现场采样照片



报告结束

