



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2024JCJCWTQ0529-2

委托单位: 安徽沃尔美精工科技有限公司

样品类别: 废气、环境空气、废水、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2024 年 06 月 14 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	安徽沃尔美精工科技有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市经济技术开发区港口产业园明心路东侧		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	严秀玲	电话	18156391307
采样人员	刘子健、汪潜	采样日期	2024. 05. 29~2024. 05. 30
气象条件	晴、阴	样品状态	气态、液态

编制： 陆化

审核： 唐表



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期		2024. 05. 29		分析日期		2024. 05. 29~2024. 06. 03						
检测 点位		检测项目		检测结果								
				14:10~14:35		14:37~15:02		15:07~15:32		均值		
熔化炉、 天然气、燃 烧、压铸、 脱膜废气 总排放口 DA001		含氧量%		20.2		20.3		20.1		20.2		
		平均烟温（℃）		38.0		38.3		37.8		38.0		
		含湿量（%）		2.70		2.70		2.70		2.70		
		平均流速（m/s）		11.92		10.01		10.60		10.84		
		标干流量(m³/h)		10192		8545		9059		9265		
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)		4.8		3.5		3.4		3.9	
			排放速率 (kg/h)		0.049		0.030		0.030		0.036	
		二氧化 硫	排放浓度 (mg/m³)		<3		<3		<3		<3	
			排放速率 (kg/h)		0.015		0.013		0.014		0.014	
		氮氧 化物	排放浓度 (mg/m³)		5		<3		4		<3	
			排放速率 (kg/h)		0.051		0.013		0.036		0.027	
非甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m³)		6.73		6.70		6.78		6.74			
	排放速率 (kg/h)		0.069		0.057		0.061		0.062			
备注												

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 05. 30		分析日期	2024. 05. 30~2024. 06. 03		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			13:02~13:27	13:33~13:58	14:04~14:29	均值
熔化炉、 天然气燃 烧、压铸、 脱膜废气 总排放口 DA001	含氧量%		20. 2	20. 3	20. 3	20. 3
	平均烟温（℃）		39. 5	39. 8	39. 4	39. 6
	含湿量（%）		3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
	平均流速（m/s）		11. 3	11. 3	11. 2	11. 3
	标干流量(m³/h)		9565	9557	9485	9536
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3. 1	2. 5	2. 7	2. 8
		排放速率 (kg/h)	0. 030	0. 024	0. 026	0. 027
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3
		排放速率 (kg/h)	0. 014	0. 014	0. 014	0. 014
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	5	6	6	6
		排放速率 (kg/h)	0. 048	0. 057	0. 057	0. 054
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	7. 04	6. 97	6. 99	7. 00
排放速率 (kg/h)		0. 067	0. 067	0. 066	0. 067	
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样日期		2024.05.29		分析日期		2024.05.29~2024.06.03						
检测 点位		检测项目		检测结果								
				15:16~15:56		16:00~16:35		16:40~17:15		均值		
打磨废气 出口 DA002		标干流量(m³/h)		2589		2640		2596		2608		
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)		1.1		1.6		2.2		1.6	
			排放速率 (kg/h)		0.003		0.004		0.006		0.004	
抛丸废气 出口 DA003		检测时段		13:23~13:53		13:59~14:29		14:35~15:05		均值		
		标干流量(m³/h)		2476		2769		3121		2789		
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)		4.2		3.8		3.1		3.7	
			排放速率 (kg/h)		0.010		0.010		0.010		0.010	
备注												

采样日期	2024. 05. 30		分析日期	2024. 05. 30~2024. 06. 03		
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:38~15:12	15:18~15:52	15:57~16:32	均值
打磨废气 出口 DA002	标干流量 (m³/h)		2819	2772	2630	2740
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1.0	1.2	2.2	1.5
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.006	0.004
抛丸废气 出口 DA003	检测时段		09:22~09:57	10:09~10:44	10:50~11:25	均值
	标干流量 (m³/h)		2805	2352	2600	2586
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	4.0	5.0	3.9	4.3
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.010	0.011
备注						

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024. 05. 29		分析日期	2024. 05. 30~2024. 06. 03	
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)	
厂界东	09:12~10:12	98		0.79	
	11:22~12:22	115		0.72	
	13:22~14:22	73		0.75	
	均值	95		0.75	
厂界南	09:07~10:07	118		0.70	
	11:23~12:23	107		0.61	
	13:21~14:21	78		0.65	
	均值	101		0.65	
厂界西	09:17~10:17	108		0.68	
	11:19~12:19	82		0.63	
	13:22~14:22	92		0.68	
	均值	94		0.66	
备注					
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~100.0		气温 (℃)	27.2~27.8

检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 05. 30	分析日期	2024. 05. 31~2024. 06. 03	
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)	
厂界东	09:02~10:02	120	0.75	
	10:13~11:13	88	1.00	
	13:51~14:51	105	0.80	
	均值	104	0.85	
厂界南	09:01~10:01	117	0.93	
	10:17~11:17	87	0.84	
	13:46~14:46	78	0.56	
	均值	94	0.77	
厂界西	09:04~10:04	97	0.77	
	10:15~11:15	125	0.64	
	13:47~14:47	107	0.67	
	均值	110	0.69	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.9	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	25.6~25.9

检测报告

1.3 废水

采样时间	2024.05.29	分析日期		2024.05.29~2024.06.04		
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	
厂区废水 总进口 DW001	pH 值	6.8	6.8	6.7	/	无量纲
	化学需氧量	264	244	240	249	mg/L
	生化需氧量	65.3	61.3	66.1	64.2	mg/L
	悬浮物	121	167	139	142	mg/L
	石油类	7.68	7.97	8.07	7.91	mg/L
	氨氮	14.0	13.6	14.4	14.0	mg/L
样品性状	白色、浑浊、有异味					
备注						

采样时间	2024.05.29	分析日期		2024.05.29~2024.06.04		
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	
厂区废水 总排口 DW001	pH 值	6.6	6.6	6.6	/	无量纲
	化学需氧量	29.7	37.0	26.5	31.1	mg/L
	生化需氧量	9.8	8.9	10.9	9.9	mg/L
	悬浮物	43	30	33	35	mg/L
	石油类	2.26	2.29	2.58	2.38	mg/L
	氨氮	0.612	0.654	0.591	0.619	mg/L
样品性状	无色、透明、无异味					
备注						

检测报告

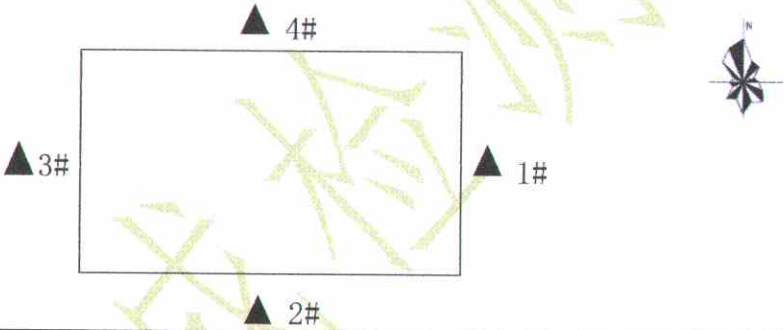
续 1.3 废水

采样时间	2024. 05. 30	分析日期		2024. 05. 30~2024. 06. 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	
厂区废水 总进口 DW001	pH 值	6.9	6.6	6.7	/	无量纲
	化学需氧量	215	209	192	205	mg/L
	生化需氧量	59.1	54.6	57.6	57.1	mg/L
	悬浮物	151	172	118	147	mg/L
	石油类	8.08	8.14	8.22	8.15	mg/L
	氨氮	15.2	14.6	14.3	14.7	mg/L
样品性状	白色、浑浊、有异味					
备注						

采样时间	2024. 05. 30	分析日期		2024. 05. 30~2024. 06. 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	
厂区废水 总排口 DW001	pH 值	6.8	6.7	6.7	/	无量纲
	化学需氧量	27.6	24.5	26.7	26.3	mg/L
	生化需氧量	9.5	11.3	10.2	10.3	mg/L
	悬浮物	31	39	40	37	mg/L
	石油类	2.71	2.67	2.86	2.75	mg/L
	氨氮	0.832	0.810	0.851	0.831	mg/L
样品性状	无色、透明、无异味					
备注						

检测报告

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2024.05.29	2024.05.30
		昼	昼
		等效声级	等效声级
	▲1#东	54.1	57.5
	▲2#南	55.2	55.0
气相条件		昼：晴 风速：0.3m/s	昼：阴 风速：0.3m/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	熔化炉、天然气燃烧、压铸、脱膜废气总排放口 DA001	颗粒物、非甲烷总烃	3 批次/1 点/2 天
	打磨废气出口 DA002	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	抛丸废气出口 DA003	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	总悬浮颗粒、非甲烷总烃	3 批次/3 点/2 天
废水	厂区废水总进出口 DW001	pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周	等效声级	昼一次/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	崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (3012H-D) YQ-2020-02 崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (3012H-D) YQ-2023-09 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
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	崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (3012H-D) YQ-2023-09
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	崂应大流量低浓度烟尘/气测试仪 (3012H-D) YQ-2023-09
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
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
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	7	μg/m ³	智能综合采样器 ADS-2062E (2.0) YQ-2020-05/06/07 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34
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 YQ-2019-10
化学需氧量	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计 YQ-2019-04
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 YQ-2020-03
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 YQ-2019-34
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 YQ-2019-04
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 YQ-2019-05

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
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 16026 便携式风向风速仪 YQ-2023-07-02

2.3 现场采样部分照片



报告结束