



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2024JCJCWTQ0729-1

委托单位： 宁国建杰机械科技有限公司

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 08 月 09 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	宁国建杰机械科技有限公司		
委托单位地址	宁国市宁墩镇永泰路 79 号		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	许海清	电话	13916640395
采样人员	严少鹏、汪雨欣	采样日期	2024. 07. 29~2024. 07. 30
气象条件	晴、晴	样品状态	气态

编制： 黄杨凡
审核： 李霞

签发： 李霞
签发日期： 2024. 8. 9



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2024. 07. 29		分析日期	2024. 07. 30~ 2024. 07. 31	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			10:49~11:09	11:22~11:42	11:50~12:10	均值
喷漆、烘干 废气进口 (DA001)	标干流量(m³/h)		13815	13856	13934	13868
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	40.6	38.4	38.5	39.2
		产生速率 (kg/h)	0.561	0.532	0.536	0.543
	检测时段		10:50	11:24	11:52	均值
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m³)	17.4	16.8	16.7	17.0
		产生速率 (kg/h)	0.240	0.233	0.233	0.235
	二甲苯	产生浓度 (mg/m³)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		产生速率 (kg/h)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	喷漆、烘干 废气出口 (DA001)	检测时段		11:19~11:39	11:45~12:05	12:14~12:34
标干流量(m³/h)		17220	17020	17036	17092	
颗粒物		排放浓度 (mg/m³)	1.2	<1.0	<1.0	<1.1
		排放速率 (kg/h)	0.021	<0.017	<0.017	<0.018
检测时段		11:19	11:45	12:14	均值	
非甲烷总烃		排放浓度 (mg/m³)	1.33	1.14	1.05	1.17
		排放速率 (kg/h)	0.023	0.019	0.018	0.020
二甲苯		排放浓度 (mg/m³)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		排放速率 (kg/h)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 07. 30		分析日期	2024. 07. 31~ 2024. 08. 01	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			13:58~14:18	14:26~14:46	14:54~15:14	均值
喷漆、烘干 废气进口 (DA001)	标干流量(m³/h)		13410	13466	13506	13461
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	40.3	39.9	39.3	39.8
		产生速率 (kg/h)	0.540	0.537	0.531	0.536
	检测时段		13:59	14:30	14:56	均值
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m³)	16.6	16.5	16.4	16.5
		产生速率 (kg/h)	0.223	0.222	0.221	0.222
	二甲苯	产生浓度 (mg/m³)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		产生速率 (kg/h)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	喷漆、烘干 废气出口 (DA001)	检测时段		13:59~14:19	14:26~14:46	14:53~15:13
标干流量(m³/h)		16878	16926	16790	16865	
颗粒物		排放浓度 (mg/m³)	1.0	1.0	1.3	1.1
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.022	0.019
检测时段		14:05	14:37	14:59	均值	
非甲烷总烃		排放浓度 (mg/m³)	0.98	0.90	0.99	0.96
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.015	0.017	0.016
二甲苯		排放浓度 (mg/m³)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		排放速率 (kg/h)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2024. 07. 29		分析日期	2024. 07. 31	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14: 23~14: 43	14: 49~15: 09	15: 17~15: 37	均值
打磨废气 进口 DA002	标干流量(m³/h)		5393	5512	5528	5478
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	29. 0	26. 3	25. 7	27. 0
		产生速率 (kg/h)	0. 156	0. 145	0. 142	0. 148
打磨废气 出口 DA002	检测时段		14: 30~14: 52	14: 55~15: 17	15: 21~15: 43	均值
	标干流量(m³/h)		7850	7854	8004	7903
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2. 7	3. 0	2. 3	2. 7
		排放速率 (kg/h)	0. 021	0. 024	0. 018	0. 021
备注						

采样日期	2024. 07. 30		分析日期	2024. 08. 01	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:20~09:40	09:47~10:07	10:41~11:01	均值
打磨废气 进口 DA002	标干流量(m³/h)		5193	5240	5248	5227
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	25.7	24.5	24.9	25.0
		产生速率 (kg/h)	0.133	0.128	0.131	0.131
打磨废气 出口 DA002	检测时段		09:14~09:36	09:40~10:02	10:07~10:29	均值
	标干流量(m³/h)		7062	7113	7120	7098
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.3	4.6	4.2	4.4
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007
备注						

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2024. 07. 29	分析日期	2024. 07. 29~2024. 08. 01	
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)	二甲苯 (mg/m^3)
厂界南	09:31~10:31	68	0.21	$<1.5\times10^{-3}$
	10:47~11:47	70	0.30	$<1.5\times10^{-3}$
	12:11~13:11	83	0.32	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	74	0.28	$<1.5\times10^{-3}$
厂界西	09:36~10:36	78	0.33	$<1.5\times10^{-3}$
	10:51~11:51	75	0.35	$<1.5\times10^{-3}$
	12:11~13:11	82	0.22	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	78	0.30	$<1.5\times10^{-3}$
厂界北	09:45~10:45	78	0.26	$<1.5\times10^{-3}$
	10:50~11:50	85	0.18	$<1.5\times10^{-3}$
	12:15~13:15	80	0.14	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	81	0.19	$<1.5\times10^{-3}$
厂内一点 (精工车间旁)	14:00	/	0.85	/
	15:06	/	0.71	/
	16:09	/	0.84	/
	均值	/	0.80	/
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.7		
	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	36.9~38.4		

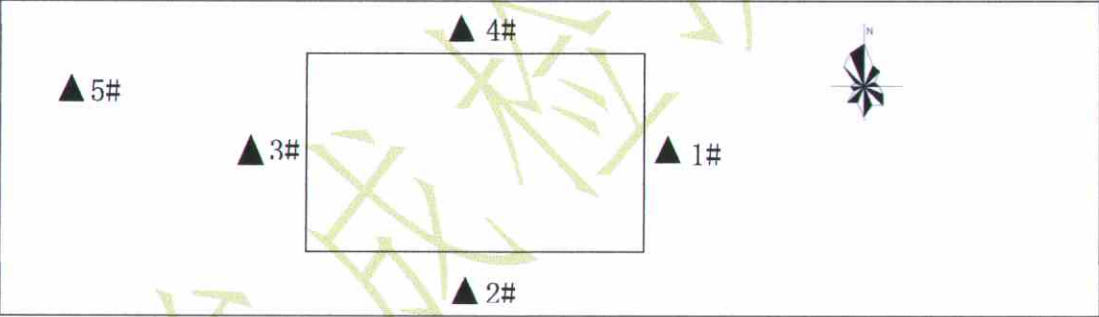
检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2024. 07. 30	分析日期	2024. 07. 30~2024. 08. 01	
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)	二甲苯 (mg/m^3)
厂界南	09:02~10:02	75	0.30	$<1.5\times10^{-3}$
	10:58~11:58	77	0.08	$<1.5\times10^{-3}$
	13:36~14:36	80	0.26	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	77	0.21	$<1.5\times10^{-3}$
厂界西	09:03~10:03	68	0.33	$<1.5\times10^{-3}$
	10:59~11:59	70	0.25	$<1.5\times10^{-3}$
	13:37~14:37	77	0.26	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	72	0.28	$<1.5\times10^{-3}$
厂界北	09:10~10:10	65	0.32	$<1.5\times10^{-3}$
	10:55~11:55	83	0.28	$<1.5\times10^{-3}$
	13:42~14:42	73	0.25	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	74	0.28	$<1.5\times10^{-3}$
厂内一点 (精工车间旁)	15:07	/	0.65	/
	15:31	/	0.57	/
	15:53	/	0.68	/
	均值	/	0.63	/
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.7		
	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	36.8~38.6		

检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2024. 07. 29	2024. 07. 30
		昼	昼
	1#东	57. 4	58. 8
	2#南	51. 3	57. 6
	3#西	54. 2	47. 8
	4#北	57. 6	57. 2
	5#敏感点	52. 0	48. 5
气相条件		昼：晴 风速：1.0 m/s	昼：晴 风速：0.9 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	调漆、喷漆、烘干废气进出口 DA001	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	3 批次/2 点/2 天
	打磨废气进出口 DA002	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
环境空气	厂界四周三点	总悬浮颗粒、非甲烷总烃、二甲苯	3 批次/3 点/2 天
	厂区内一点	非甲烷总烃	3 批次/1 点/2 天
噪声	厂界四周	等效声级	昼间一次/2 天

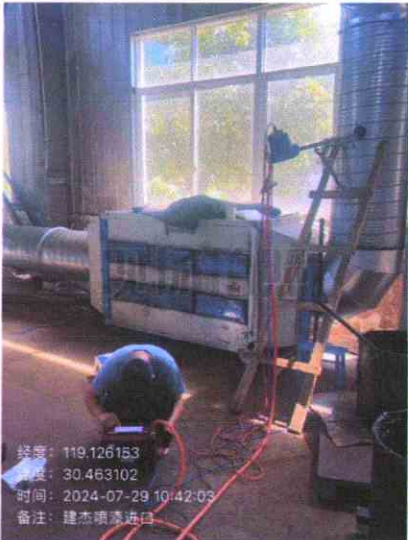
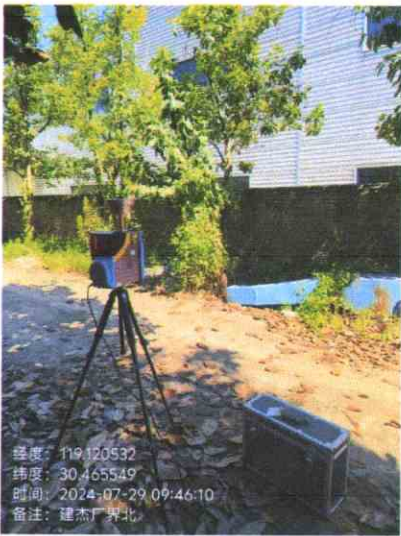
检测报告

2.2 检测方法及检出限、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	EM-3088 型智能烟尘烟气分析仪 YQ-2023-01 TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪 YQ-2024-07 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	四气一尘智能综合大气采样器 EM-2068A YQ-2024-05/04/02 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34
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
二甲苯 (无组织)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二流化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-01
二甲苯 (有组织) 对二甲苯	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261—2022	0.3	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-01
二甲苯 (有组织) 间二甲苯、邻二甲苯	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261—2022	0.2	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-01
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 现场采样照片



报告结束