



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2023JCJCWTQ1110-1

委托单位： 安徽盛尔凯重工有限公司

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： 2023 年 12 月 27 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	安徽盛尔凯重工有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市港口镇老工业集中区		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	李云天	电话	18905639508
采样人员	苏梓豪、李明阳	采样日期	2023. 11. 28、2023. 11. 29、 2023. 11. 30
气象条件	晴	样品状态	气态、液态

编制： 董杨伦

审核： 唐震

签发： [Signature]

签发日期： 2023.11.27



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2023. 11. 28		分析日期	2023. 11. 29	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			13:30~13:50	13:52~14:12	14:13~14:33	均值
激光切割及 焊接烟尘废 气进口 (DA001)	标干流量(m³/h)		4495	4468	4390	4451
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	18.6	19.4	17.9	18.6
		产生速率 (kg/h)	0.084	0.087	0.079	0.083
激光切割及 焊接烟尘废 气出口 (DA001)	检测时段		14:35~14:55	14:56~15:16	15:18~15:38	均值
	标干流量(m³/h)		4369	4292	4085	4249
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
备注						

采样日期	2023. 11. 30		分析日期	2023. 12. 01	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			15:33~15:53	15:54~16:14	16:16~16:36	均值
激光切割及 焊接烟尘废 气进口 (DA001)	标干流量(m³/h)		4038	3956	4115	4036
	颗粒物	产生浓度 (mg/m³)	18.5	17.3	18.4	18.1
		产生速率 (kg/h)	0.075	0.068	0.076	0.073
激光切割及 焊接烟尘废 气出口 (DA001)	检测时段		15:43~16:03	16:04~16:24	16:26~16:46	均值
	标干流量(m³/h)		3975	4061	3944	3993
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 28	分析日期	2023. 11. 29	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:50~16:10	16:12~16:32	16:34~16:54	均值
抛丸废气出口 (DA002)	标干流量 (m ³ /h)	5234	5110	5114	5153
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³) 排放速率 (kg/h)	24.9	25.4	27.4	25.9
		0.130	0.130	0.140	0.133
备注					

采样日期	2023. 11. 29	分析日期	2023. 11. 30	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:00~09:20	09:22~09:42	09:43~10:03	均值
抛丸废气出口 (DA002)	标干流量 (m ³ /h)	4985	4326	4956	4756
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³) 排放速率 (kg/h)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 29		分析日期	2023. 11. 30	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			13:40~14:00	14:02~14:22	14:23~14:43	均值
调漆、喷漆 及晾干废气 进口 (DA003)	标干流量 (m ³ /h)		14993	15281	14988	15087
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	16.8	17.3	16.0	16.7
		产生速率 (kg/h)	0.252	0.264	0.240	0.252
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m ³)	24.5	24.1	24.7	24.4
		产生速率 (kg/h)	0.367	0.368	0.370	0.369
	检测时间		13:40~14:00	14:21~14:41	14:42~15:02	均值
	二甲苯	产生浓度 (mg/m ³)	1.26	1.35	1.37	1.33
		产生速率 (kg/h)	0.019	0.021	0.021	0.020
调漆、喷漆 及晾干废气 出口 (DA003)	检测时段		14:47~15:07	15:08~15:28	15:29~15:49	均值
	标干流量 (m ³ /h)		10454	10175	10282	10303
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测时间		14:42~15:02	15:03~15:23	15:24~15:44	均值
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.96	2.18	1.88	2.01
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.022	0.019	0.021
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		排放速率 (kg/h)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
备注						

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 30		分析日期	2023. 12. 01	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:31~14:51	14:53~15:13	15:14~15:34	均值
调漆、喷漆 及晾干废气 进口 (DA003)	标干流量 (m ³ /h)		14140	11778	11575	12497
	颗粒物	产生浓度 (mg/m ³)	17.9	17.5	16.6	17.3
		产生速率 (kg/h)	0.253	0.206	0.192	0.217
	检测时间		14:30~14:50	14:51~15:11	15:12~15:32	均值
	非甲烷 总烃	产生浓度 (mg/m ³)	23.2	23.2	23.5	23
		产生速率 (kg/h)	0.328	0.273	0.272	0.291
	二甲苯	产生浓度 (mg/m ³)	1.32	1.21	1.28	1.27
		产生速率 (kg/h)	0.019	0.014	0.015	0.016
调漆、喷漆 及晾干废气 出口 (DA003)	检测时段		14:22~14:42	14:44~15:04	15:05~15:25	均值
	标干流量 (m ³ /h)		11069	10926	10804	10933
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		排放速率 (kg/h)	<0.006	<0.005	<0.005	<0.005
	检测时间		14:25~14:45	14:46~15:06	15:07~15:27	均值
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.64	1.66	1.67	1.66
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.018	0.018	0.018
	二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		排放速率 (kg/h)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
备注						

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2023. 11. 28	分析日期	2023. 11. 28~2023. 11. 30	
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	09:36~10:36	97	0.66	$<1.5\times10^{-3}$
	10:38~11:38	95	0.57	$<1.5\times10^{-3}$
	11:39~12:39	103	0.48	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	98	0.57	$<1.5\times10^{-3}$
厂界西	09:56~10:56	72	0.55	$<1.5\times10^{-3}$
	10:58~11:58	83	0.45	$<1.5\times10^{-3}$
	12:00~13:00	77	0.62	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	77	0.54	$<1.5\times10^{-3}$
厂界北	10:08~11:08	115	0.61	$<1.5\times10^{-3}$
	11:10~12:10	108	0.62	$<1.5\times10^{-3}$
	12:11~13:11	113	0.54	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	112	0.59	$<1.5\times10^{-3}$
厂界内一点 (喷漆车间东侧)	09:03~10:03	137	1.01	$<1.5\times10^{-3}$
	11:04~12:04	125	0.95	$<1.5\times10^{-3}$
	12:05~13:05	130	1.06	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	131	1.01	$<1.5\times10^{-3}$
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	102.3~102.6		
	气温 (℃)	14.1~16.1		

检测报告

续 1.2 环境空气

采样时间	2023. 11. 29	分析日期	2023. 11. 29~2023. 12. 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	09:01~10:01	92	0.48	$<1.5\times10^{-3}$
	10:02~11:02	107	0.51	$<1.5\times10^{-3}$
	11:03~12:03	102	0.55	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	100	0.51	$<1.5\times10^{-3}$
厂界西	09:06~10:06	78	0.53	$<1.5\times10^{-3}$
	10:07~11:07	82	0.49	$<1.5\times10^{-3}$
	11:08~12:08	85	0.41	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	82	0.48	$<1.5\times10^{-3}$
厂界北	09:11~10:11	112	0.38	$<1.5\times10^{-3}$
	10:12~11:12	108	0.65	$<1.5\times10^{-3}$
	11:13~12:13	112	0.47	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	111	0.50	$<1.5\times10^{-3}$
厂界内一点 (喷漆车间东侧)	09:14~10:14	127	0.96	$<1.5\times10^{-3}$
	10:15~11:15	133	1.00	$<1.5\times10^{-3}$
	11:16~12:16	125	0.94	$<1.5\times10^{-3}$
	均值	128	0.97	$<1.5\times10^{-3}$
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	102.2~102.5		
	气温 (℃)	11.5~13.6		

检测报告

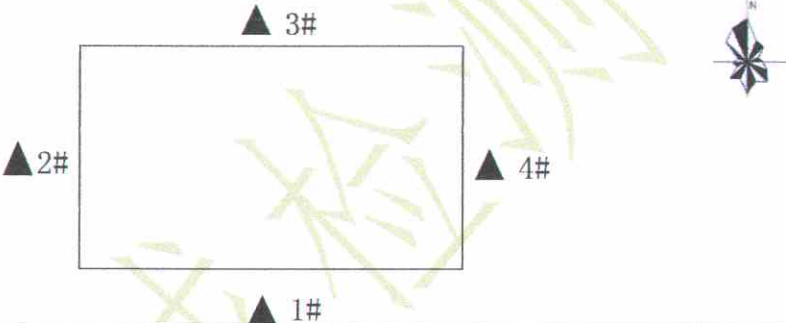
1.3 废水

采样时间	2023. 11. 28	分析日期	2023. 11. 28~2023. 12. 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	
生活污水 出口 DW001	pH 值	7.2	7.2	7.1	/	无量纲
	悬浮物	20	22	21	21	mg/L
	化学需氧量	22	18	17	19	mg/L
	氨氮	0.108	0.119	0.098	0.108	mg/L
	生化需氧量	8.5	7.5	7.0	7.7	mg/L
样品性状	无色、透明、有异味					
备注						

采样时间	2023. 11. 29	分析日期	2023. 11. 29~2023. 12. 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	
生活污水 出口 DW001	pH 值	7.3	7.4	7.5	/	无量纲
	悬浮物	18	18	16	17	mg/L
	化学需氧量	23	19	17	20	mg/L
	氨氮	0.117	0.131	0.142	0.130	mg/L
	生化需氧量	8.5	7.5	7.0	7.7	mg/L
样品性状	无色、透明、有异味					
备注						

检测报告

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2023. 11. 28	2023. 11. 29
		昼	昼
	▲1#东	61.6	61.2
	▲2#南	60.9	61.0
	▲3#西	62.0	61.3
	▲4#北	62.9	62.7
气相条件		昼：晴 风速：1.0m/s	昼：晴 风速：1.0m/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	激光切割及焊接烟尘废气进出口 (DA001)	颗粒物	3 批次/2 点/2 天
	抛丸废气出口 (DA002)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	调漆、喷漆及晾干废气进出口 (DA003)	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	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、二甲苯	3 批次/3 点/2 天
	厂区内 1 点 喷漆车间东侧		3 批次/1 点/2 天
废水	生活污水排口	pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮	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	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 TH-880W 烟尘平行采样仪 YQ-2019-19 PX125DZH 十万分之一天平 YQ-2019-34
二甲苯 (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/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 YQ-2023-09 TH-880W 烟尘平行采样仪 YQ-2019-19 TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 YQ-2019-22/23 GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-01
二甲苯 (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/m ³	TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 YQ-2019-20/21/22/23 ADS-2062E (2.0) 智能综合采样器 YQ-2020-05/06/07 GC-1690 气相色谱仪 YQ-2019-03-01
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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 YQ-2023-09 TH-880W 烟尘平行采样仪 YQ-2019-19 TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 YQ-2019-22/23 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 TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 YQ-2019-20/21/22/23 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

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
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
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 YQ-2019-35
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
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

2.3 现场采样照片



报告结束