



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2023JCJCWTQ1116-1

委托单位: 宁国市湘宁酒厂

样品类别: 环境空气、废气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2023 年 12 月 04 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	宁国市湘宁酒厂		
委托单位地址	宁国市中溪镇狮桥下街		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	李训兵	电话	15956285098
采样人员	汪潜、严少鹏、李明阳、徐宇池	采样日期	2023. 11. 15~2023. 11. 30
气象条件	晴	样品状态	气态

编制： 陈继

审核： 李震

签发：

签发日期：



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2023. 11. 15		分析日期	2023. 11. 15~2023. 11. 17		
燃料	生物质		基准含氧量	9%	排气筒高度	25 米
检测 点位	检测项目	检测结果				
		10:13~10:59	11:01~11:47	11:49~12:36	均值	
锅炉废气 排放口	含氧量%		17.04	17.64	17.34	17.34
	平均烟温 (°C)		43.00	44.11	45.60	44.24
	含湿量 (%)		4.7	4.7	4.7	4.7
	平均流速 (m/s)		7.98	8.07	8.14	8.06
	标干流量 (m³/h)		3016	3033	3046	3031
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.2	1.2	1.1	1.2
		折算浓度 (mg/m³)	3.6	4.3	3.9	3.9
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.003	0.004
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		折算浓度 (mg/m³)	5	5	5	5
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	0.005
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	26	23	27	25
		折算浓度 (mg/m³)	79	82	89	83
		排放速率 (kg/h)	0.078	0.070	0.082	0.077
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。					



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 17		分析日期	2023. 11. 17~2023. 11. 20		
燃料	生物质		基准含氧量	9%	排气筒高度	25 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:51~10:37	10:40~11:26	11:28~12:14	均值
锅炉废气 排放口	含氧量%		15.16	16.58	16.34	16.03
	平均烟温（℃）		41.60	41.71	41.80	41.70
	含湿量（%）		4.8	4.8	4.8	4.8
	平均流速（m/s）		7.38	7.37	7.74	7.49
	标干流量（m³/h）		2796	2791	2931	2886
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	<1.0	<1.0	1.0	<1.0
		折算浓度（mg/m³）	<2.6	<2.6	2.6	<2.6
		排放速率（kg/h）	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
		折算浓度（mg/m³）	3	4	4	4
		排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004	0.004
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	28	28	28	28
		折算浓度（mg/m³）	57	76	72	68
		排放速率（kg/h）	0.078	0.078	0.082	0.080
备注	“ND” 表示检测结果低于检出限。					



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 15		分析日期	2023. 11. 15~2023. 11. 16		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13:01~13:31	13:32~14:02	14:03~14:33	均值	
污水外理 站废气排 气筒进口	标干流量 (m³/h)		7199				
	甲烷	产生浓度 (umol/mol)	6.49	6.48	6.47	6.48	
	氨	产生浓度 (mg/m³)	0.43	0.56	0.47	0.49	
		产生速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.003	0.004	
	硫化氢	产生浓度 (mg/m³)	0.13	0.17	0.16	0.15	
		产生速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	
污水外理 站废气排 气筒出口	检测时段		12:44~13:14	13:15~13:45	13:46~14:16	均值	
	标干流量 (m³/h)		8440				
	甲烷	排放浓度 (umol/mol)	3.74	3.65	3.83	3.74	
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.09	0.13	0.09	0.10	
		排放速率 (kg/h)	0.76×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	0.76×10 ⁻³	0.87×10 ⁻³	
	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.05	0.04	0.04	
		排放速率 (kg/h)	0.25×10 ⁻³	0.42×10 ⁻³	0.34×10 ⁻³	0.34×10 ⁻³	
备注							



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 17		分析日期	2023. 11. 17~2023. 11. 17		排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:35~10:05	10:07~10:37	10:38~11:08	均值	
污水外理 站废气排 气筒进口	标干流量(m³/h)		7208				
	甲烷	产生浓度 (umol/mol)	6.12	6.31	6.31	6.25	
	氨	产生浓度 (mg/m³)	0.48	0.56	0.52	0.52	
		产生速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.004	0.004	
	硫化氢	产生浓度 (mg/m³)	0.14	0.15	0.14	0.14	
		产生速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	
污水外理 站废气排 气筒出口	检测时段		11:12~11:42	11:43~12:13	12:14~12:44	均值	
	标干流量(m³/h)		7776				
	甲烷	排放浓度 (umol/mol)	3.59	3.54	3.63	3.59	
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.09	0.18	0.05	0.11	
		排放速率 (kg/h)	0.70×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	0.39×10 ⁻³	0.83×10 ⁻³	
	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.03	0.02	0.03	
		排放速率 (kg/h)	0.23×10 ⁻³	0.23×10 ⁻³	0.16×10 ⁻³	0.21×10 ⁻³	
备注							



检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 15	分析日期	2023. 11. 15~2023. 11. 16	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		13:31	13:46	14:02	均值
酿造车间 排气筒出 口	标干流量(m ³ /h)	7538			
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.92	2.88	2.95
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.022
	臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	269	309	269
备注					

采样日期	2023. 11. 17	分析日期	2023. 11. 17~2023. 11. 18	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:50	10:05	10:21	均值
酿造车间 排气筒出 口	标干流量(m ³ /h)	8336			
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.39	2.35	2.34
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.020	0.020
	臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	229	229	229
备注					



检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2023. 11. 15	分析日期	2023. 11. 15~2023. 11. 16		
检测点位	检测时段	检测结果			
		非甲烷总烃 (mg/m³)	氨 (mg/m³)	硫化氢 (mg/m³)	臭气浓度 (mg/m³)
厂界南	09:43~10:43	0.62	0.02	0.001	<10
	10:45~11:45	0.71	0.01	0.002	<10
	11:50~12:50	0.68	0.01	0.001	<10
	均值	0.67	0.01	0.001	/
厂界东	09:43~10:43	0.65	0.03	0.002	<10
	10:45~11:45	0.54	0.03	0.002	<10
	11:50~12:50	0.70	0.03	0.002	<10
	均值	0.63	0.03	0.002	/
厂界北	09:43~10:43	0.58	0.03	0.001	<10
	10:45~11:45	0.50	0.02	0.002	<10
	11:50~12:50	0.65	0.03	0.002	<10
	均值	0.58	0.03	0.002	/
酿造车间旁	12:10	0.87	/	/	/
	13:11	0.79	/	/	/
	14:12	0.89	/	/	/
	均值	0.85	/	/	/
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。				
参数测试结果	大气压力（KPa）	101.1~101.7	气温（℃）		13.3~19.1



检测报告

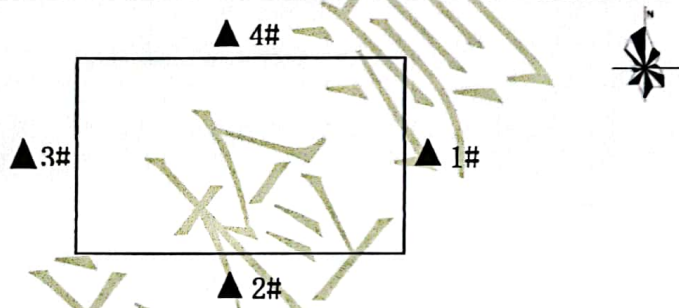
续 1.2 环境空气

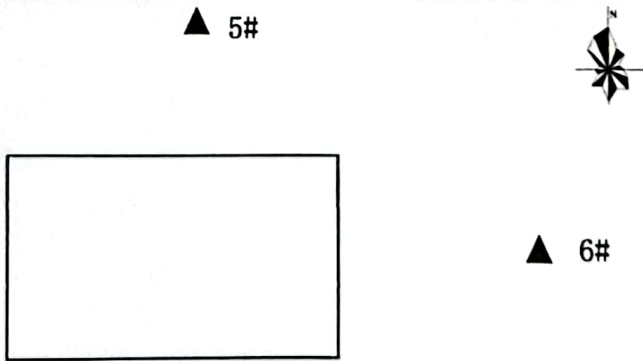
采样时间	2023. 11. 17	分析日期	2023. 11. 17~2023. 11. 18		
检测点位	检测时段	检测结果			
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (mg/m ³)
厂界南	09:50~10:50	0.76	0.02	0.001	<10
	10:51~11:51	0.70	0.01	0.002	<10
	11:52~12:52	0.72	0.02	0.001	<10
	均值	0.73	0.02	0.001	/
厂界东	09:55~10:55	0.68	0.03	0.002	<10
	10:56~11:56	0.66	0.03	0.002	<10
	11:57~12:57	0.67	0.04	0.003	<10
	均值	0.67	0.03	0.002	/
厂界北	10:02~11:02	0.72	0.02	0.001	<10
	11:03~12:03	0.80	0.03	0.001	<10
	12:04~13:04	0.75	0.02	0.001	<10
	均值	0.76	0.02	0.001	/
酿造车间旁	09:47	0.97	/	/	/
	10:48	0.99	/	/	/
	11:49	0.90	/	/	/
	均值	0.95	/	/	/
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	102.2~102.7	气温 (℃)		13.1~14.8



检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间	
		2023. 11. 15	2023. 11. 17
		昼	昼
	1#厂东	53.5	55.7
	2#厂南	55.5	56.0
	3#厂西	54.5	56.9
4#厂北	56.1	50.4	
气相条件		昼:晴 夜:晴 风速:0.7 m/s 昼:晴 夜:晴 风速:0.8 m/s	
备注			
噪声点位示意图			

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间
		2023. 11. 30
		昼
	5#厂北侧居民点	50.9
	6#厂东侧居民点	48.1
气相条件		昼:晴 夜:晴 风速: 0.7 m/s
备注		
噪声点位示意图		



检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	点位名称	检测项目	检测频次
废气	锅炉废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/1 点/2 天
	污水外理站废气排气筒进出口	甲烷、氨、硫化氢	3 批次/2 点/2 天
	酿造车间排气筒出口	非甲烷总烃、臭气浓度	3 批次/1 点/2 天
环境空气	厂界外四周三点	非甲烷总烃、氨、硫化氢、 臭气浓度	3 批次/3 点/2 天
	酿造车间旁	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	昼一次/2 天
	厂界外 2 个敏感点	等效声级	昼一次

2.2 检测标准及检出限、仪器信息

检测项目	检测标准	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	TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统
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	TH-880W 烟尘平行采样仪
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	TH-880W 烟尘平行采样仪
氨 (无组织)	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
氨 (有组织)	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
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
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



检测报告

续 2.2 检测标准及检出限、仪器信息

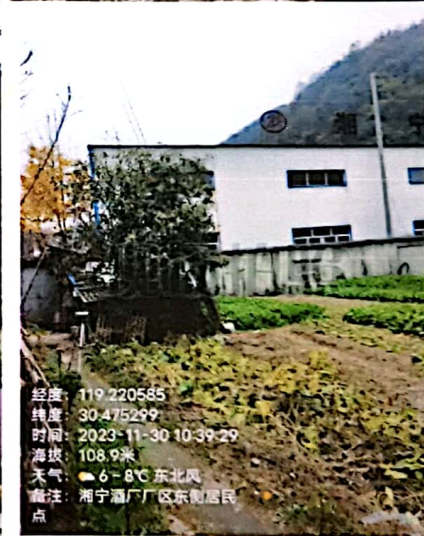
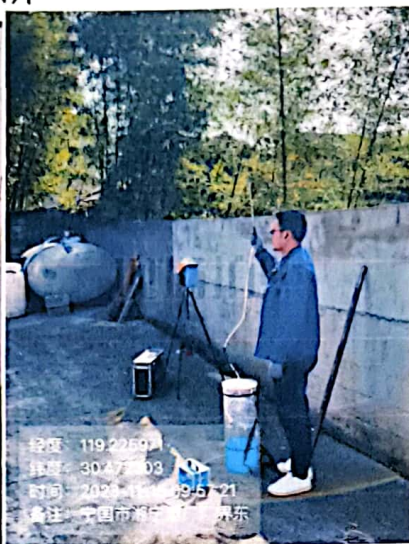
检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
硫化氢 (无组织)	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)3.1.11(2)	0.001	mg/m³	TU-1810 紫外可见分光光度计
硫化氢 (有组织)	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)	0.01	mg/m³	TU-1810 紫外可见分光光度计
臭气浓度	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/	无量纲	YQ-2020-13 臭气采样筒
甲烷	固定污染源废气总烃、甲烷、和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07	mg/m³	GC-1690 气相色谱仪
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 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计

2.3 现场部分采样照片



检测报告

续 2.3 现场部分采样照片



报告结束

