



湖北跃华检测有限公司

监测报告

跃华（监）字 20190961



项目名称: 黄鹤楼酒业有限公司
监测类别: 委托监测
报告日期: 2019 年 12 月 12 日



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203

监测报告

1. 任务来源

受黄鹤楼酒业有限公司委托，湖北跃华检测有限公司承担了黄鹤楼酒业有限公司项目监测工作。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求,即组织相关技术人员于 2019 年 11 月 22 日和 2019 年 11 月 27 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次监测内容按黄鹤楼酒业有限公司的要求进行。

2.1 有组织废气监测

(1) 监测点位

本次有组织废气监测在燃气锅炉排口 1#设置 1 个监测断面，有组织废气监测点位布置见表 2-1。

(2) 监测项目

颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度，共计 4 项。

(3) 监测频次

监测 1 天，每天 4 次。

表 2-1 有组织废气监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次	采样设备型号、编号
燃气锅炉排口 1#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	4 次/天 监测 1 天	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（YHJC-CY-055-04）

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-2。

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测项目	监测方法及依据	仪器设备型号、编号	检出限
颗粒物	重量法 (GB/T 16157-1996)	CPA225D 电子天平（十万分之一） (YHJC-JC-004-02)	1.0 mg/m ³
二氧化硫	定电位电解法 (HJ 57-2017)	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（YHJC-CY-055-04）	3 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法 (HJ 693-2014)	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（YHJC-CY-055-04）	3 mg/m ³

监测项目	监测方法及依据	仪器设备型号、编号	检出限
烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 (HJ/T 398-2007)	HM-LG30 林格曼黑度图计 (YHJC-CY-010-01)	/

2.2 噪声监测

(1) 监测点位

噪声监测点位信息见表 2-3。

表 2-3 噪声监测点位信息一览表

点位编号	1	2	3	4
监测点位	厂界东侧 1#	厂界南侧 2#	厂界西侧 3#	厂界北侧 4#

(2) 监测项目

等效连续 A 声级。

(3) 监测频次

监测 1 天，每天昼、夜间各监测 1 次。

(4) 监测方法与仪器设备

监测方法和仪器设备见表 2-4。

表 2-4 监测方法和仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及标准号	仪器设备型号、编号
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB 12348-2008)	声级计型号: AWA5688 (编号: YHJC-CY-001-05) 声级计校准器型号: AWA6221B (编号: YHJC-CY-025-01)

2.3 废水监测

(1) 监测点位

本次废水监测在废水总排口设置一个监测点位。废水监测点位信息见表 2-5。

(2) 监测项目

pH、悬浮物、化学需氧量、总磷、氨氮、动植物油，共计 6 项。

(3) 监测频次

监测 1 天，每天 4 次。

表 4-1 锅炉现场监测参数一览表

监测点位	锅炉类型	锅炉型号	锅炉容量 (t)	主要燃料	排气筒高 度 (m)	采样点截 面积 (m ²)	生产工 况 (%)	投运日期
燃气锅炉 排口 1#	蒸汽锅炉	WN33-1.25-Q-Y	3	天然气	9	0.1257	90	2017 年 6 月

表 4-2 有组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目		监测结果			
			11 月 22 日			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
燃气锅炉排口 1#	标况风量（m³/h）		2133	2462	2468	2438
	测点烟气温度（℃）		135.7	134.3	151.7	152.3
	烟气含氧量（%）		5.6	5.7	5.7	5.8
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.0	3.5	3.0	3.3
		折算浓度（mg/m³）	3.4	4.0	3.4	3.8
		排放速率（kg/h）	0.00640	0.00862	0.00740	0.00805
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/	/
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	49	53	57	58
		折算浓度（mg/m³）	56	61	65	67
		排放速率（kg/h）	0.105	0.130	0.141	0.141
	烟气黑度		<1			

注：“ND”表示未检出。

表 2-5 废水监测点位信息一览表

监测点位	监测项目	监测频次
废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、总磷、氨氮、动植物油	4 次/天 监测 1 天

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-6。

表 2-6 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
pH (无量纲)	玻璃电极法 (GB 6920-86)	PHS-3C 型 pH 计 (YHJC-JC-007-01)	/
悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	GL124-1SCN 电子天平 (万分之一) (YHJC-JC-004-01)	4 mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	HCA-101 标准 COD 消解仪 (YHJC-JC-030-02)	4 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	721 可见分光光度计 (YHJC-JC-012-01)	0.01 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	721 可见分光光度计 (YHJC-JC-012-01)	0.025 mg/L
动植物油	红外分光光度法 (HJ 637-2018)	EP600 红外测油仪 (YHJC-JC-025-01)	0.06 mg/L

3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，噪声现场监测时，均使用标准声源校准，且所使用仪器在监测过程中运行正常；
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- (4) 监测报告实行三级审核。

4. 监测结果

- (1) 锅炉现场监测参数见表 4-1；
- (2) 有组织废气监测结果见表 4-2；
- (3) 噪声监测结果见表 4-3；
- (4) 废水监测结果见表 4-4。

5. 附件

监测点位示意图。

表 4-3 噪声监测结果一览表

监测点位	声源类别	监测时间	监测结果 L_{eq} (dB(A))	
			昼间	夜间
厂界东侧 1#	交通噪声	11 月 22 日	61.4	50.7
厂界南侧 2#	工业噪声	11 月 22 日	53.0	44.6
厂界西侧 3#	工业噪声	11 月 22 日	53.5	45.6
厂界北侧 4#	工业噪声	11 月 22 日	52.2	44.5

注：11 月 22 日 天气：晴，风速：1.3m/s。

表 4-4 废水监测结果一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测结果 (mg/L)					
			pH (无量纲)	悬浮物	化学需氧量	总磷	氨氮	动植物油
废水总排口	11 月 27 日	第 1 次	7.14	ND	100	0.98	4.86	2.86
		第 2 次	7.02	ND	101	1.01	4.44	3.08
		第 3 次	7.20	ND	99	0.96	4.72	2.93
		第 4 次	7.18	ND	99	0.97	4.54	2.99
	日均值或范围值		7.02~7.20	/	100	0.98	4.64	2.96

注：“ND”表示未检出。

编制 张明 审核 王爱明 签发 李弘日期 2019.12.12 日期 2019.12.12 日期 2019.12.12

END

附件 监测点位示意图

