



# 检测报告

报告编号：第【202401127】号

项目名称：贵州贵酒集团有限公司

2024年1月废水、废气自行监

检验类型：自行监测

委托单位：贵州贵酒集团有限公司

报告日期：2024年01月15日

报告编制：周旭玲

报告签发：孙世1


报告审核：吴忠容

签发日期：2024.01.15

贵州和润远信科技有限公司



# 声 明

- 1.由委托方自行采样送样时，本报告仅对来样负责。
- 2.本报告无本公司检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 3.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4.本报告出具的数据涂改或缺页无效。
- 5.未经本机构书面批准，不得复制本公司检验检测报告。
- 6.对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对于不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。
- 7.本报告不得用于广告宣传。
- 8.本报告只对相应时间和空间负责。

单位名称：贵州和润远信科技有限公司

地 址：贵州省贵阳市双龙航空港经济区龙洞堡食品工业园 A 区  
02 号 4 号厂房四层

电 话：0851-85507008

传 真：0851-85507008

邮 编：550005



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 202412341399

名称: 贵州和润远信科技有限公司

地址: 贵州省贵阳市双龙航空港经济区龙洞堡食品工业园A区  
02号4号厂房四层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州和润远信科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2020年01月21日

有效期至: 2026年04月20日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

## 1、任务由来

项目名称	贵州贵酒集团有限公司2024年1月废水、废气自行监		
委托单位	贵州贵酒集团有限公司		
联系人	包金威	联系电话	147 8547 6879
检测类别	自行监测	采样日期	2024年01月05日
检测人员	谢进、胡利、文定珍、李飞、贾萍	分析日期	2024年01月05日-2024年01月11日

## 2、检测内容

(1) 检测点位、项目、频次等基本情况见表 2-1。

表 2-1 检测点位项目及检测频次

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
废水	FS1: 废水排放口	pH值、色度、悬浮物、溶解性总固体、五日生化需氧量	3次/天, 监测1天
雨水	P1: 雨水排放口 (YS2)	化学需氧量、悬浮物	3次/天, 监测1天
	P2: 雨水排放口 (YS3)		
有组织废气	FQ1: 锅炉废气排放口 (DA003)	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	3次/天, 监测1天
		烟气黑度	1次/天, 监测1天
	FQ1: 锅炉废气排放口 (DA004)	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	3次/天, 监测1天
		烟气黑度	1次/天, 监测1天

注：经现场确认，P1：雨水排放口（YS2）无雨水。

(2) 检测项目、分析方法及依据、方法检出限及检测仪器见下表 2-2。

表 2-2 检测项目、分析方法及依据、方法检出限及检测仪器

样品类型	检测项目	分析方法及依据	方法检出限	检测仪器	
				仪器名称及型号	仪器编号及检定有效期
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	---	便携式酸度计 DL-PH100	HCT/YQ-048-03 (2023.10.08~2024.10.07)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	---	---
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	---	电子天平	HCT/YQ-028-01 (2023.10.18~2024.10.17)

注：“---”表示相关方法及依据未对该指标做出限制。

续表 2-2 检测项目、分析方法及依据、方法检出限及检测仪器

样品类型	检测项目	分析方法及依据	方法检出限	检测仪器	
				仪器名称及型号	仪器编号及检定有效期
废水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	---	电子天平 ATY224	HCT/YQ-028-01 (2023.10.18~2024.10.17)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 SPX-250BIII	HCT/YQ-059-01 (2023.09.27~2024.09.26)
雨水	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	滴定管 A 级	161
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	---	电子天平	HCT/YQ-028-01 (2023.10.18~2024.10.17)
有组织废气	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	1.0mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	HCT/YQ-011-01 (2023.09.28~2024.09.27)
				十万分之一电子天平 EX125DZH	HCT/YQ-027-01 (2023.10.18~2024.10.17)
	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 <sup>3</sup>	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	HCT/YQ-011-01 (2023.09.28~2024.09.27)
	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 <sup>3</sup>	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	HCT/YQ-011-01 (2023.09.28~2024.09.27)
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	---	---	手持气象站 5500	HCT/YQ-013-04 (2023.05.24~2024.05.23)
				林格曼测烟望远镜 HC-10	HCT/YQ-037-01 (2023.09.28~2024.09.27)

注：“---”表示相关方法及依据未对该指标做出限制。

(3) 样品信息见下表 2-3。

表 2-3 实验室检测项目样品信息表

序号	检测点位置及编号	样品编号	采样日期	样品状态	数量	送样人	收样日期	收样人
1	FS1: 废水排放口	202401127FS1-1-(1-3)-(1-4)	2024.01.05	密封完好, 标识清晰, 无色无味透明液体	12 瓶	谢进	2024.01.05	吴忠容
2	P2: 雨水排放口 (YS3)	202401127P2-1-(1-3)-(1-2)	2024.01.05	密封完好, 标识清晰, 无色无味透明液体	6 瓶	谢进	2024.01.05	吴忠容
3	P2: 雨水排放口 (YS3)	202401127P2-1-1-2 平行	2024.01.05	密封完好, 标识清晰, 无色无味透明液体	1 瓶	谢进	2024.01.05	吴忠容
4	P2: 雨水排放口 (YS3)	202401127P2-1-1-2-全程空白	2024.01.05	密封完好, 标识清晰, 无色无味透明液体	1 瓶	谢进	2024.01.05	吴忠容
5	FQ1-FQ2	202401127FQ(1-2)-1-(1-3)-1	2024.01.05	密封完好, 标识清晰	6 个	谢进	2024.01.05	吴忠容

### 3、评价标准

- (1) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）
- (2) 《工业锅炉水质》（GB/T1576—2018）
- (3) 《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB 27631-2011）

### 4、质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的环境检测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

(1) 为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准方法进行；

(2) 样品在检测过程中采取全程序空白样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析等质控措施；

(3) 所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护；

(4) 检测人员均通过公司上岗考核合格。

### 5、检测结果

表 5-1 废水检测结果

序号	检测指标	结果			平均值	限值	单位	评判结果
		FS1: 废水排放口						
		2024.01.05						
		第一频次	第二频次	第三频次				
1	pH 值	7.8	7.7	7.8	7.8	6-9	无量纲	合格
2	色度	4	5	4	4	40	倍	合格
3	悬浮物	4	3	3	3	50	mg/L	合格
4	溶解性总固体	1.29×10 <sup>3</sup>	1.12×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>	1.22×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>3</sup>	mg/L	合格
5	五日生化需氧量	6.5	6.4	6.0	6.3	30	mg/L	合格

注：(1) 标准限值来源于《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》(GB 27631-2011) 表 3 间接排放  
 (2) “溶解性总固体”限值来源于《工业锅炉水质》(GB/T1576—2018) 表 2 锅水

表 5-2 雨水检测结果

序号	检测指标	结果			单位
		P2: 雨水排放口 (YS3)			
		2024.01.05			
		第一频次	第二频次	第三频次	
1	化学需氧量	11	7	17	mg/L
2	悬浮物	1	2	2	mg/L

表5-3 有组织废气监测结果

点位名称	采样时间	监测次数	排气筒高度：15m		排气筒有效截面积：0.7854m <sup>2</sup>		工况：--%	处理设施：/		排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评定结果
			结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度	含氧量 (%)	流速 (m/s)		含氧量 (%)	烟气参数			
监测项目	实测浓度	折算浓度	含氧量 (%)	流速 (m/s)	含氧量 (%)	烟气参数	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)				
颗粒物	第一次	4.8	4.8	4.6	9.71	51.1	13089	8730	0.0419	20	合格	
	第二次	7.6	7.6	4.6	9.84	52.5	13043	8643	0.0657			
	第三次	5.9	5.9	4.5	9.77	51.3	12612	8393	0.0495			
	平均值	6.1	6.1	---	---	---	---	---	0.0524			
二氧化硫	第一次	3L	<3	4.5	---	51.7	12795	8504	<0.0255	50	合格	
	第二次	3L	<3	4.4	---	51.2	12477	8305	<0.0249			
	第三次	3L	<3	4.5	---	52.0	12746	8461	<0.0254			
	平均值	3L	<3	---	---	---	---	---	<0.0253			
氮氧化物	第一次	87	89	4.5	---	51.7	12795	8504	0.740	200	合格	
	第二次	89	91	4.4	---	51.2	12477	8305	0.739			
	第三次	94	95	4.5	---	52.0	12746	8461	0.795			
	平均值	90	91	---	---	---	---	---	0.758			

点位名称	观测时间	累计观测时间	监测项目	结果 (级)	标准限值 (级)	评定结果
FQ1: 锅炉废气排放口 (DA003)	2024.01.05 (9:30~10:00)	30min	烟气黑度	<1	≤1	合格

注：(1) 表中标准限值来源于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 标准限值；

(2) 3L 表示浓度低于检出限；

(3) 燃料：天然气，基准氧含量用 3.5%。



表5-4 有组织废气监测结果

点位名称	采样时间	监测次数	排气筒高度：15m		排气筒有效截面积：0.1963m <sup>2</sup>	工况：---%	处理设施： /				排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评定结果
			结果 (mg/m <sup>3</sup> )				烟气参数						
			实测浓度	折算浓度			含氧量 (%)	流速 (m/s)	含湿量 (%)	烟温 (°C)			
FQ2: 锅炉废气排放口 (DA004)	2024.01.05	第一次	4.8	6.8	8.6	8.7	2.59	75.6	6124	4060	0.0195	20	合格
		第二次	4.0	5.7	8.7	9.0	2.61	76.1	6329	4184	0.0167		合格
		第三次	4.3	6.1	8.7	9.0	2.58	76.8	6352	4186	0.0180		合格
		平均值	4.4	6.2	---	---	---	---	---	---	0.0181		合格
	2024.01.05	第一次	3L	<4	8.7	8.6	---	71.0	6104	4101	<0.0123	50	合格
		第二次	3L	<4	8.7	9.0	---	76.8	6341	4179	<0.0125		合格
		第三次	3L	<4	7.7	9.0	---	76.8	6341	4179	<0.0125		合格
		平均值	3L	<4	---	---	---	---	---	---	<0.0124		合格
	2024.01.05	第一次	34	48	8.7	8.6	---	71.0	6104	4101	0.139	200	合格
		第二次	35	50	8.7	9.0	---	76.8	6341	4179	0.146		合格
		第三次	37	49	7.7	9.0	---	76.8	6341	4179	0.155		合格
		平均值	35	49	---	---	---	---	---	---	0.147		合格

点位名称	观测时间	累计观测时间	监测项目	结果 (级)	标准限值 (级)	评定结果
FQ2: 锅炉废气排放口 (DA004)	2024.01.05 (10:10~10:40)	30min	烟气黑度	<1	≤1	合格

注：(1) 表中标准限值来源于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 标准限值；

(2) 3L 表示浓度低于检出限；

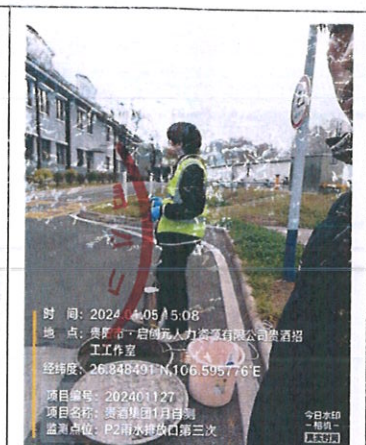
(3) 燃料：天然气，基准氧含量用 3.5%。



附图：现场监测采样照片

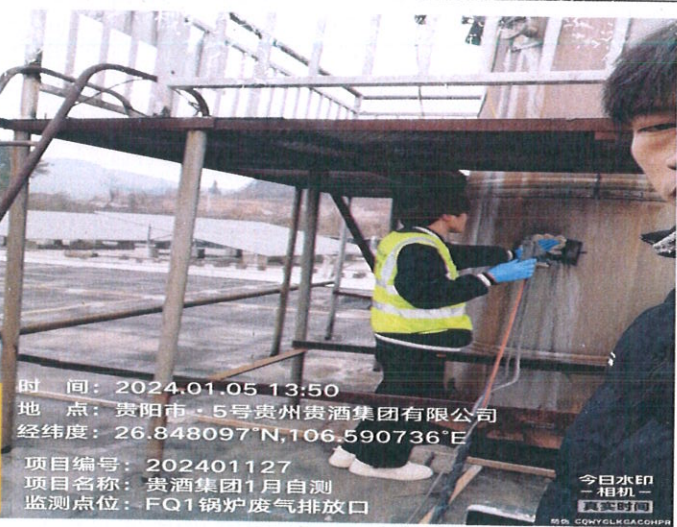


FS1：废水排放口



P1：雨水排放口（YS2）

P2：雨水排放口（YS3）



FQ1：锅炉废气排放口（DA003）

FQ2：锅炉废气排放口（DA004）

——报告结束——