



正本

检测报告

报告编号: DH2507069

项目名称: 贵州贵酒集团有限公司 2025 年 7 月自行监测

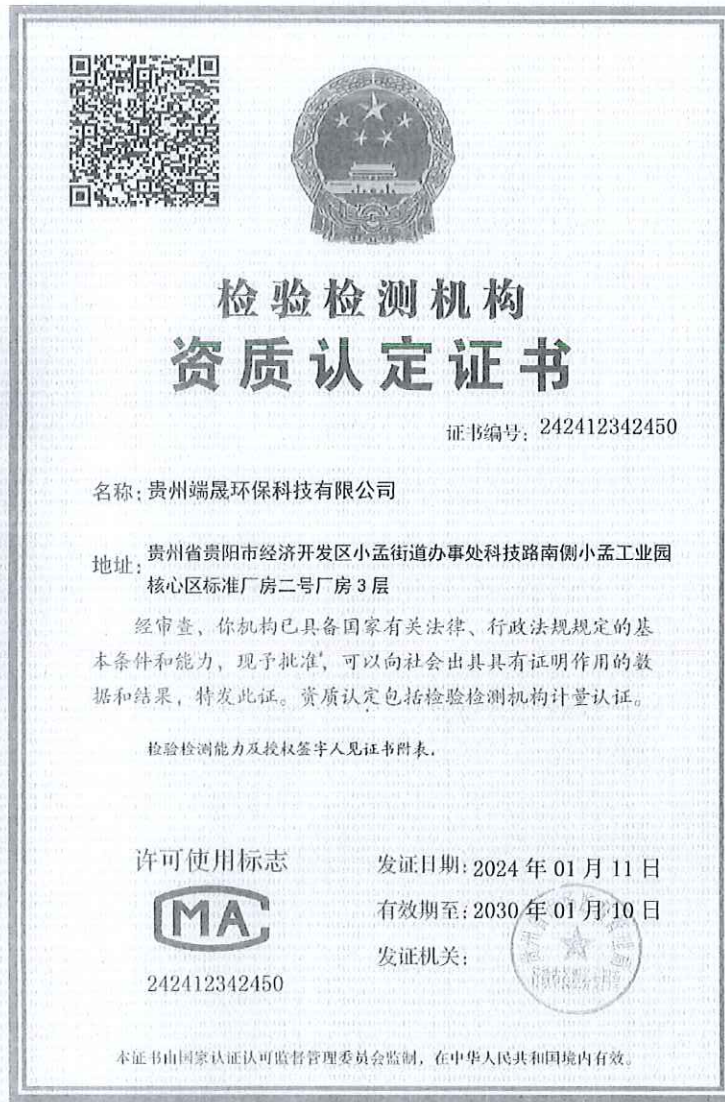
委托单位: 贵州贵酒集团有限公司

检测性质: 委托检测

报告日期: 2025 年 09 月 08 日

贵州 端 晟 环 保 科 技 有 限 公 司





编制: 张永奇

审核: 张永奇

签发: 张永奇

签发日期: 2025年09月08日



一、基本信息

项目名称：贵州贵酒集团有限公司 2025 年 7 月自行监测

委托单位：贵州贵酒集团有限公司

受检单位：贵州贵酒集团有限公司

项目地址：贵州省贵阳市修文县龙场镇潮水路 1 号

委托单位联系人：商月松

采样人员：刘永博、杨胜勇

采样日期：2025 年 07 月 21 日、27 日

分析人员：袁梦玲、林榆程、陈琳

分析日期：2025 年 07 月 22 日~08 月 01 日

二、任务由来

受贵州贵酒集团有限公司委托，贵州端晟环保科技有限公司于 2025 年 07 月 21 日、27 日对贵州贵酒集团有限公司进行现场采样，根据检测结果编制本报告。

三、检测依据

- 1、《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002
- 2、《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2—2022
- 3、《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
- 4、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
- 5、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单
- 6、《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014
- 7、《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》GB 27631-2011
- 8、《贵州贵酒集团有限公司检测方案》

四、检测内容及样品信息

检测内容及样品信息详见表 1 至表 3

表 1 废水检测内容及样品信息

点位名称	样品编号	检测参数	检测频次	样品状态
废水排放口 (DW001)	07069FS1-1-1-27	色度	3 次/天	微黄、有悬浮、无浮油，500mL 棕色聚乙烯瓶装，避光冷藏，封 装完整
	07069FS1-1-2-27			
	07069FS1-1-3-27			
	07069FS1-2-1-27	BOD ₅		微黄、有悬浮、无浮油，1000mL 棕色溶解氧瓶装，冷藏，封装完 整
	07069FS1-2-2-27			
	07069FS1-2-3-27			

表 1 废水检测内容及样品信息（续）

点位名称	样品编号	检测参数	检测频次	样品状态
废水排放口 (DW001)	07069FS1-3-1-27	悬浮物	3次/天	微黄、有悬浮、无浮油，1000mL 聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整
	07069FS1-3-2-27			
	07069FS1-3-3-27			

表 2 地表水检测内容及样品信息

点位名称	样品编号	检测参数	检测频次	样品状态
一期雨水排放口 (YS001)	07069W1-1-1-21	COD _{Cr}	3次/天	无色、无悬浮、无浮油，500mL 棕色玻璃瓶装，加固定剂，避光 冷藏，封装完整
	07069W1-1-2-21			
	07069W1-1-3-21			
	07069W1-2-1-21	悬浮物		无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	07069W1-2-2-21			
	07069W1-2-3-21			
二期雨水排放口 (YS002)	07069W2-1-1-21	COD _{Cr}	3次/天	微黄、微悬浮、无浮油，500mL 棕色玻璃瓶装，加固定剂，避光 冷藏，封装完整
	07069W2-1-2-21			
	07069W2-1-3-21			
	07069W2-2-1-21	悬浮物		微黄、微悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	07069W2-2-2-21			
	07069W2-2-3-21			

表 3 固定污染源废气检测内容及样品信息

点位名称	样品编号	检测参数	检测频次	样品状态
废气排放口 (DA003)	07069FQ1-0-1-27	氮氧化物	3次/天	现场测定
	07069FQ1-0-2-27			
	07069FQ1-0-3-27			
废气排放口 (DA004)	07069FQ2-0-1-27	氮氧化物	3次/天	现场测定
	07069FQ2-0-2-27			
	07069FQ2-0-3-27			

五、检测内容及依据

检测内容及检测依据详见表 4

表 4 检测内容及检测依据

点位编号	点位名称	检测参数	检测频次	参考限值依据
FS1	废水排放口 (DW001)	色度、BOD ₅ 、悬浮物	3次/天	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》GB 27631-2011 中表 3 间接排放
W1	一期雨水排放口 (YS001)	COD _{Cr} 、悬浮物	3次/天	/
W2	二期雨水排放口 (YS002)			
FQ1	废气排放口 (DA003)	氮氧化物	3次/天	《锅炉大气污染物排放标准》 GB 13271-2014 中表 2 燃气锅炉 限值
FQ2	废气排放口 (DA004)			

六、检测方法及仪器信息

检测方法及仪器信息详见表 5 至表 6

表 5 废水检测方法及仪器信息

序号	检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号	方法检出限
1	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	/	2 倍
2	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPB-607A 编号：DSHB-N-075	0.5mg/L
			生化培养箱 LRH-150F 编号：DSHB-N-005	
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	分析天平 FA2004N 编号：DSHB-N-009	---

备注：“---”表示该参数无检出限。

表 6 固定污染源废气检测方法及仪器信息

序号	检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号	方法检出限
1	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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 编号：DSHB-W-150	3mg/m ³
2	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 编号：DSHB-W-150	---
3	排气中水分含量			---
4	排气流速			---
5	排气中氧气			---
6	排气压力			---
7	排气流量			---

备注：“---”表示该参数无检出限。

七、生产工况

生产工况详见表 7

表 7 生产工况记录表

日期	计划产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	负荷率 (%)
2025.07.21	34	32	94.1
2025.07.27	34	30	88.2

八、检测结果

检测结果详见表 8 至表 12

表 8 废水检测结果

点位名称	废水排放口 (DW001)				
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值	标准限值
07069FS1-1-1-27	色度	倍	20 (浅黄, 浑浊, pH:7.4)	20 (浅黄, 浑浊, pH:7.4)	40
07069FS1-1-2-27			20 (浅黄, 浑浊, pH:7.3)		
07069FS1-1-3-27			20 (浅黄, 浑浊, pH:7.4)		
07069FS1-2-1-27	BOD ₅	mg/L	14.7	15.2	30
07069FS1-2-2-27			15.2		
07069FS1-2-3-27			15.7		
07069FS1-3-1-27	悬浮物	mg/L	15	15	50
07069FS1-3-2-27			14		
07069FS1-3-3-27			15		
参考限值依据: 《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》GB 27631-2011 中表 3 间接排放限值。					
备注: 参考限值依据由委托方提供。					

表 9 地表水检测结果

点位名称	雨水排放口 (YS001)			
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值
07069W1-1-1-21	COD _{Cr}	mg/L	9	10
07069W1-1-2-21			12	
07069W1-1-3-21			10	
07069W1-2-1-21	悬浮物	mg/L	5	6
07069W1-2-2-21			6	
07069W1-2-3-21			6	

表 10 地表水检测结果

点位名称	雨水排放口 (YS002)			
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值
07069W2-1-1-21	COD _{Cr}	mg/L	14	13
07069W2-1-2-21			14	
07069W2-1-3-21			12	
07069W2-2-1-21	悬浮物	mg/L	7	7
07069W2-2-2-21			7	
07069W2-2-3-21			6	

表 11 固定污染源废气检测结果

检测点位	废气排放口 (DA003)					
燃料类型	天然气					
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 07069FQ1-0-1-27	第二次 07069FQ1-0-2-27	第三次 07069FQ1-0-3-27	平均值	
排气温度	℃	60.7	60.7	60.7	60.7	/
排气中水分含量	%	3.7	3.7	3.8	3.7	/
排气压力	Pa	34	30	36	33	/
排气流速	m/s	7.2	6.7	7.4	7.1	/
标干流量	m ³ /h	4176	3885	4286	4116	/
排气中氧气	%	3.8	3.7	3.6	3.7	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	15	16	19	17	/
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	15	16	19	17	200
参考限值依据	《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 中表 2 燃气锅炉限值。					
折算依据	《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 中 5.2。					
备注：参考限值依据由委托方提供。						

表 12 固定污染源废气检测结果

检测点位	废气排放口 (DA004)					
燃料类型	天然气					
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 07069FQ2-0-1-27	第二次 07069FQ2-0-2-27	第三次 07069FQ2-0-3-27	平均值	
排气温度	℃	60.7	60.7	60.7	60.7	/
排气中水分含量	%	3.4	3.4	3.5	3.4	/
排气压力	Pa	34	35	34	34	/
排气流速	m/s	7.2	7.3	7.2	7.2	/
标干流量	m ³ /h	4191	4249	4185	4208	/
排气中氧气	%	4.1	3.6	3.6	3.8	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	20	17	15	17	/
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	21	17	15	18	200
参考限值依据	《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 中表 2 燃气锅炉限值。					
折算依据	《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 中 5.2。					
备注：参考限值依据由委托方提供。						

九、质量控制

质量控制结果详见表 13

表 13 质量控制结果

序号	检测项目	质控方式	标准物质批号	单位	评价结果	评价标准	结论
1	BOD ₅	准确度	BY250727006	mg/L	215	180~230	符合
		平行样	/	%	3.4	≤±20	符合
2	COD _{Cr}	准确度	Z10436	mg/L	25.35	24.51±1.96	符合
		平行样 1	/	%	0.0	≤±10	符合
		平行样 2	/	%	4.3	≤±10	符合
		平行样 3	/	%	3.7	≤±10	符合
3	氧标气	准确度 1	203112048	%	9.8	10±(10×2%)	符合
		准确度 2	203112048	%	9.9	10±(10×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	-2.00	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	-1.00	≤5	符合
4	一氧化氮标气	准确度 1	54301186	mg/m ³	60	58.9±(58.9×2%)	符合
		准确度 2	54301186	mg/m ³	58	58.9±(58.9×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	1.87	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	-1.53	≤5	符合
5	二氧化氮标气	准确度 1	200811115	mg/m ³	59	60±(60×2%)	符合
		准确度 2	200811115	mg/m ³	60	60±(60×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	-1.67	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	0.00	≤5	符合

十、质量控制与保证

本公司严格执行国家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，实施全过程的质量管理。

- 1、本次检测均按照国家相关标准和规范以及本公司《质量体系文件》和《程序文件》有关规定执行。
- 2、检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测仪器经计量部门检定/校准合格并在有效期内使用。
- 3、检测人员经考核合格，持证上岗。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，数据分析和计算等全过程均按国家规定的技术规范、标准和方法进行。

5、检测报告进行三级审核, 确保检测数据的有效性。

十一、采样点位图



十二、采样图片

<p>经纬度: 106.5871185 海拔: 26.77776 地址: 贵阳市修文县凉水井19号在贵州贵酒集团有限公司 名称: 1号楼 检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年7月自行监测 监测编号: DH2507069 日期: 2025-07-27 11:36</p>	<p>经纬度: 106.5880026 海拔: 26.767978 地址: 贵阳市修文县凉水井19号在贵州贵酒集团有限公司 名称: FS1 检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年7月自行监测 监测编号: DH2507069 日期: 2025-07-27 11:39</p>	<p>经纬度: 106.5871725 海拔: 26.76502 地址: 贵阳市修文县凉水井7号在贵州贵酒集团有限公司内 名称: FQ1 检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年7月自行监测 监测编号: DH2507069 日期: 2025-07-27 12:06</p>
<p>FS1</p>	<p>FS1</p>	<p>FQ1</p>

 <p>经纬度: 106.5871605 纬度: 26.8517639 地址: 贵阳市修文县赤水路7号在贵州茅台酒有限公司附近 点位: FQ1 检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年7月自行监测 项目编号: DH2507069 日期: 2025-07-27 12:05</p>	 <p>经纬度: 106.5922441 纬度: 26.8518130 地址: 贵阳市修文县赤水路3号在城北首府附近 点位: FQ2 检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年7月自行监测 项目编号: DH2507069 日期: 2025-07-27 11:42</p>	 <p>经纬度: 106.5922091 纬度: 26.8517764 地址: 贵阳市修文县赤水路3号在城北首府附近 点位: FQ2 检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年7月自行监测 项目编号: DH2507069 日期: 2025-07-27 11:42</p>
FQ1	FQ2	FQ2
 <p>经纬度: 106.688352 纬度: 26.850197 地址: 贵阳市修文县赤水路23号在贵州茅台酒集团有限公司附近 点位: W1 检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年7月自行监测 项目编号: DH2507069 日期: 2025-07-21 13:10</p>	 <p>经纬度: 106.5923400 纬度: 26.8520167 地址: 贵阳市修文县赤水路3号在城北首府附近 点位: W2 检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年7月自行监测 项目编号: DH2507069 日期: 2025-07-21 13:28</p>	
W1	W2	

【本报告结束】