



正本

检测报告

报告编号: DH2508087

项目名称: 贵州贵酒集团有限公司 2025 年 8 月自行监测

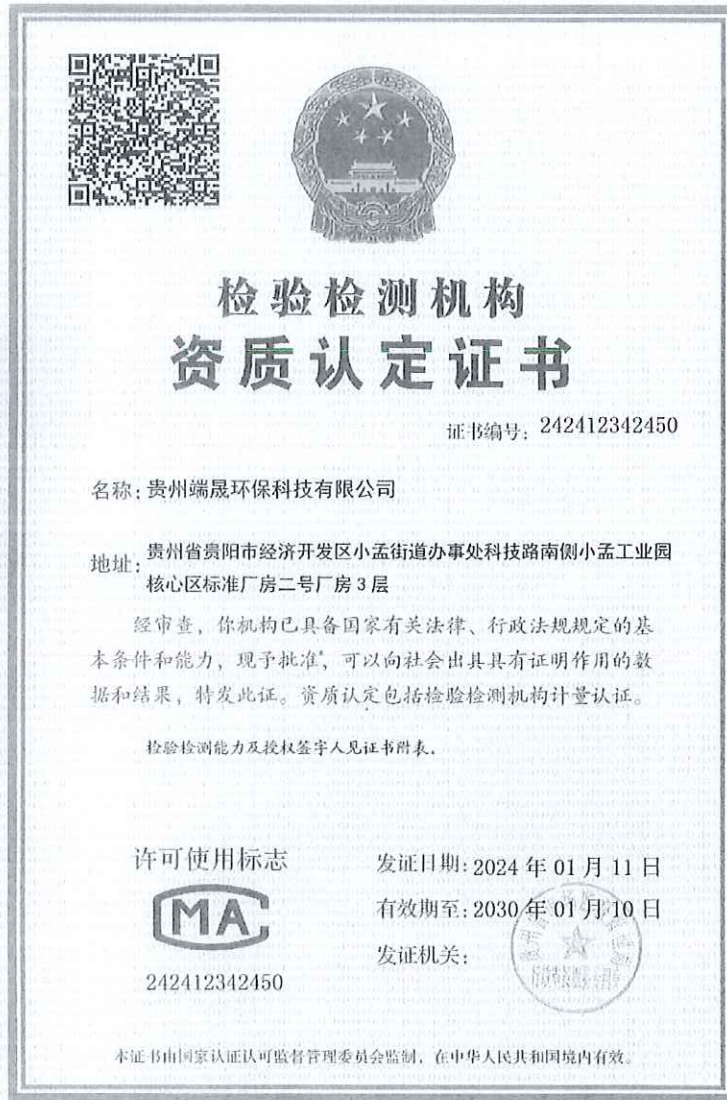
委托单位: 贵州贵酒集团有限公司

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: 敖俊菊

审核: 李叶芳

签发: 张永华

签发日期: 2025年09月28日



一、基本信息

项目名称：贵州贵酒集团有限公司 2025 年 8 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：钱友明、杨胜勇

采样日期：2025 年 08 月 15 日

分析人员：袁梦玲、林榆程、陈琳

分析日期：2025 年 08 月 15 日~20 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 08 月 15 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)	08087FS1-1-1-15	色度	3 次/天	无色、无悬浮、无浮油，500mL 棕色聚乙烯瓶装，避光冷藏，封 装完整
	08087FS1-1-2-15			
	08087FS1-1-3-15			
	08087FS1-2-1-15	BOD ₅		无色、无悬浮、无浮油，1000mL 棕色溶解氧瓶装，冷藏，封装完 整
	08087FS1-2-2-15			
	08087FS1-2-3-15			

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)	08087FS1-3-1-15	悬浮物	3次/天	无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整
	08087FS1-3-2-15			
	08087FS1-3-3-15			

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 (YS003)	08087W1-1-1-15	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
	08087W1-1-2-15			
	08087W1-1-3-15			
	08087W1-2-1-15	悬浮物		微黄、微悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	08087W1-2-2-15			
	08087W1-2-3-15			
二期雨水排 放口 (YS002)	08087W2-1-1-15	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
	08087W2-1-2-15			
	08087W2-1-3-15			
	08087W2-2-1-15	悬浮物		无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	08087W2-2-2-15			
	08087W2-2-3-15			

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)	08087FQ1-0-1-15	氮氧化物	3次/天	现场测定
	08087FQ1-0-2-15			
	08087FQ1-0-3-15			
废气排放口 (DA004)	08087FQ2-0-1-15	氮氧化物	3次/天	现场测定
	08087FQ2-0-2-15			
	08087FQ2-0-3-15			

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 7

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-003	
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 地表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	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	25mL 滴定管 编号：HJ0404001	4mg/L
2	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 7 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-121	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-121	---
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、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
08087FS1-1-1-15	色度	倍	2 (无色, 透明, pH:7.5)	2 (无色, 透明, pH:7.4)	40
08087FS1-1-2-15			2 (无色, 透明, pH:7.4)		
08087FS1-1-3-15			2 (无色, 透明, pH:7.4)		
08087FS1-2-1-15	BOD ₅	mg/L	14.8	15.6	30
08087FS1-2-2-15			16.8		
08087FS1-2-3-15			15.3		
08087FS1-3-1-15	悬浮物	mg/L	5	5	50
08087FS1-3-2-15			6		
08087FS1-3-3-15			5		
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
08087W1-1-1-15	COD _{Cr}	mg/L	44	45
08087W1-1-2-15			46	
08087W1-1-3-15			46	
08087W1-2-1-15	悬浮物	mg/L	7	7
08087W1-2-2-15			7	
08087W1-2-3-15			8	

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
08087W2-1-1-15	COD _{Cr}	mg/L	12	11
08087W2-1-2-15			10	
08087W2-1-3-15			10	
08087W2-2-1-15	悬浮物	mg/L	4	4
08087W2-2-2-15			4	
08087W2-2-3-15			5	

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 08087FQ1-0-1-15	第二次 08087FQ1-0-2-15	第三次 08087FQ1-0-3-15	平均值	
排气温度	℃	79.4	79.6	77.7	78.9	/
排气中水分含量	%	8.16	8.21	8.24	8.20	/
排气压力	Pa	28	28	28	28	/
排气流速	m/s	6.7	6.7	6.7	6.7	/
标干流量	m ³ /h	3518	3514	3532	3521	/
排气中氧气	%	4.50	4.50	4.52	4.51	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	44	45	43	44	/
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	47	48	46	47	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 08087FQ2-0-1-15	第二次 08087FQ2-0-2-15	第三次 08087FQ2-0-3-15	平均值	
排气温度	℃	78.0	79.6	76.2	77.9	/
排气中水分含量	%	7.83	7.86	7.90	7.86	/
排气压力	Pa	26	26	26	26	/
排气流速	m/s	6.5	6.5	6.5	6.5	/
标干流量	m ³ /h	3440	3423	3454	3439	/
排气中氧气	%	4.53	4.49	4.53	4.52	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	43	45	43	44	/
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	46	48	46	47	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。						

八、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	BY250815009	mg/L	205	180~230	符合
		平行样	/	%	3.4	≤±20	符合
2	COD _{Cr}	准确度	Z13387	mg/L	24.1	23.6±1.9	符合
		平行样 1	/	%	2.3	≤±10	符合
		平行样 2	/	%	-3.2	≤±10	符合
		平行样 3	/	%	0.0	≤±10	符合
		平行样 4	/	%	4.8	≤±10	符合
3	氧标气	准确度 1	203112048	%	9.8	10±(10×2%)	符合
		准确度 2	203112048	%	10.1	10±(10×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	-2	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	1	≤5	符合
4	一氧化氮标气	准确度 1	54301186	mg/m ³	57.6	58.9±(58.9×2%)	符合
		准确度 2	54301186	mg/m ³	58.3	58.9±(58.9×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	-2.21	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	-1.02	≤5	符合
5	二氧化氮标气	准确度 1	200811115	mg/m ³	58.8	60±(60×2%)	符合
		准确度 2	200811115	mg/m ³	59.4	60±(60×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	-2	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	-1	≤5	符合

九、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、采样点位图



十一、采样图片

<p>经度: 106.588034 纬度: 26.850862 地址: 贵阳市修文县潮水镇15号在贵州美酒集团有限公司附近 点位: FS1 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 10:42</p>	<p>经度: 106.588006 纬度: 26.850772 地址: 贵阳市修文县潮水镇15号在贵州美酒集团有限公司附近 点位: FS1 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 10:42</p>	<p>经度: 106.592501 纬度: 26.851627 地址: 贵阳市修文县美酒镇3号在城北首府附近 点位: FQ1 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 11:23</p>
<p>FS1</p>	<p>FS1</p>	<p>FQ1</p>
<p>经度: 106.592368 纬度: 26.851729 地址: 贵阳市修文县美酒镇3号在城北首府附近 点位: FQ2 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 11:49</p>	<p>经度: 106.588340 纬度: 26.850190 地址: 贵阳市修文县潮水镇23号在贵州美酒集团有限公司附近 点位: W1 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 10:33</p>	<p>经度: 106.588342 纬度: 26.850196 地址: 贵阳市修文县潮水镇23号在贵州美酒集团有限公司附近 点位: W1 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 10:33</p>
<p>FQ2</p>	<p>W1</p>	<p>W1</p>

 <p>电话: 106592392 邮编: 26851980 地址: 贵阳市修文县酒厂3号在城北面附近 点位: W2 检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 10:53</p>	 <p>电话: 106592355 邮编: 26851952 地址: 贵阳市修文县酒厂3号在城北面附近 点位: W2 检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年8月自行监测 项目编号: DH2508087 日期: 2025-08-15 10:53</p>
<p>W2</p>	<p>W2</p>

【本报告结束】