



正本

检测报告

报告编号: DH2510006

项目名称: 贵州贵酒集团有限公司 2025 年 10 月自行监测

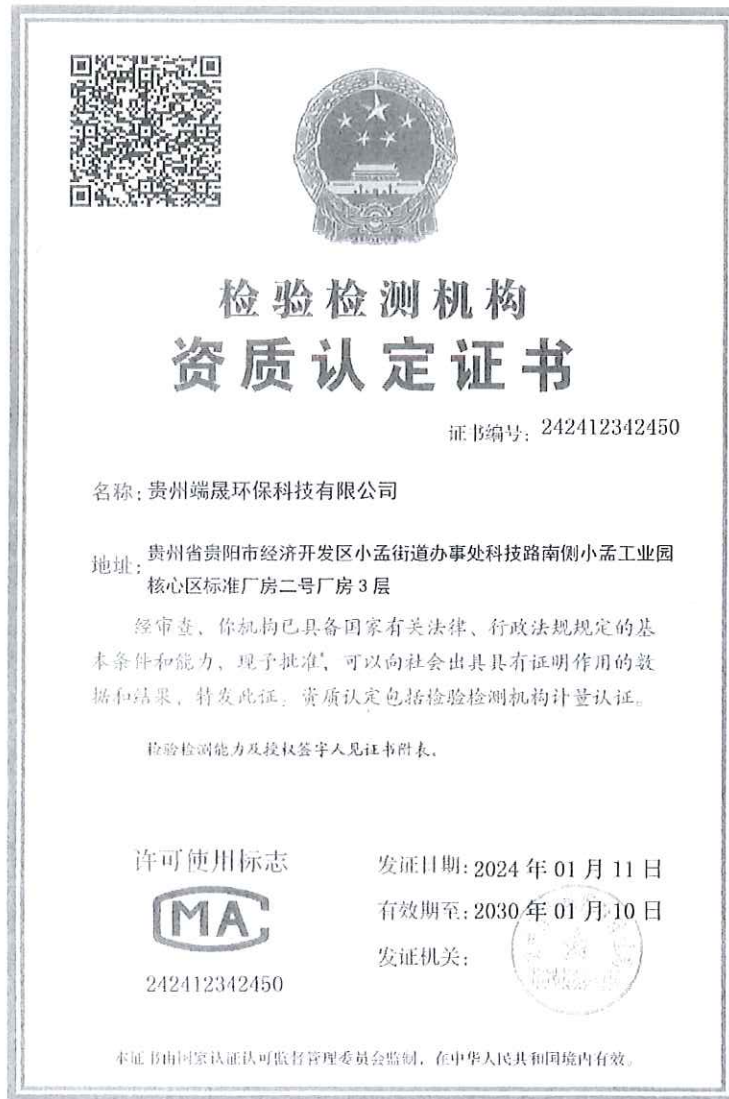
委托单位: 贵州贵酒集团有限公司

检测性质: 委托检测

报告日期: 2025 年 10 月 28 日

贵州 端 晟 环 保 科 技 有 限 公 司





编制: 陈倩
 审核: 张奇
 签发: 张奇
 签发日期: 2025年10月28日



一、基本信息

项目名称：贵州贵酒集团有限公司 2025 年 10 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：胡方、严达朋

采样日期：2025 年 10 月 10 日

分析人员：袁梦玲、林榆程、陈琳

分析日期：2025 年 10 月 10 日~15 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 10 月 10 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)	10006FS1-1-1-10	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
	10006FS1-1-2-10			
	10006FS1-1-3-10			
	10006FS1-2-1-10	BOD ₅		无色、无悬浮、无浮油，1000mL 棕色溶解氧瓶装，冷藏，封装完整
	10006FS1-2-2-10			
10006FS1-2-3-10				

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)	10006FS1-3-1-10	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
	10006FS1-3-2-10			
	10006FS1-3-3-10			

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)	10006W1-1-1-10	COD _{Cr}	3次/天	无色、有悬浮、无浮油，500mL 棕色玻璃瓶装，加固定剂，避光 冷藏，封装完整
	10006W1-1-2-10			
	10006W1-1-3-10			
	10006W1-2-1-10	悬浮物		无色、有悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	10006W1-2-2-10			
	10006W1-2-3-10			
二期雨水排 放口 (YS002)	10006W2-1-1-10	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
	10006W2-1-2-10			
	10006W2-1-3-10			
	10006W2-2-1-10	悬浮物		无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	10006W2-2-2-10			
	10006W2-2-3-10			

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)	10006FQ1-0-1-10	氮氧化物	3次/天	现场测定
	10006FQ1-0-2-10			
	10006FQ1-0-3-10			
废气排放口 (DA004)	10006FQ2-0-1-10	氮氧化物	3次/天	现场测定
	10006FQ2-0-2-10			
	10006FQ2-0-3-10			

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 2 直接排放
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	智能烟尘烟气分析仪 WL-3068 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	智能烟尘烟气分析仪 WL-3068 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 8

表 8 生产工况记录表

日期	计划产量 (t/月)	实际产量 (t/月)	负荷率 (%)
2025. 10. 10	385	386	100.2

八、检测结果

检测结果详见表 9 至表 13

表 9 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
10006FS1-1-1-10	色度	倍	2 (无色, 透明, pH:7.1)	2 (无色, 透明, pH:7.1)	40
10006FS1-1-2-10			2 (无色, 透明, pH:7.2)		
10006FS1-1-3-10			2 (无色, 透明, pH:7.2)		
10006FS1-2-1-10	BOD ₅	mg/L	19.3	18.8	30
10006FS1-2-2-10			17.3		
10006FS1-2-3-10			19.8		
10006FS1-3-1-10	悬浮物	mg/L	4	4	50
10006FS1-3-2-10			4		
10006FS1-3-3-10			3		
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 2 直接排放限值。					
备注: 参考限值依据由委托方提供。					

表 10 地表水检测结果

点位名称	一期雨水排放口 (YS001)			
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值
10006W1-1-1-10	COD _{Cr}	mg/L	24	26
10006W1-1-2-10			26	
10006W1-1-3-10			29	
10006W1-2-1-10	悬浮物	mg/L	8	8
10006W1-2-2-10			7	
10006W1-2-3-10			8	

表 11 地表水检测结果

点位名称	二期雨水排放口 (YS002)			
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值
10006W2-1-1-10	COD _{Cr}	mg/L	9	10
10006W2-1-2-10			10	
10006W2-1-3-10			11	
10006W2-2-1-10	悬浮物	mg/L	2	3
10006W2-2-2-10			3	
10006W2-2-3-10			3	

表 12 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 10006FQ1-0-1-10	第二次 10006FQ1-0-2-10	第三次 10006FQ1-0-3-10	平均值	
排气温度	℃	72.4	76.1	77.6	75.4	/
排气中水分含量	%	8.6	8.8	9.2	8.9	/
排气压力	Pa	40	42	42	41	/
排气流速	m/s	8.0	8.2	8.3	8.2	/
标干流量	m ³ /h	4272	4322	4337	4310	/
排气中氧气	%	3.7	5.1	5.1	4.6	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	56	32	36	41	/
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	57	35	40	44	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 13 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 10006FQ2-0-1-10	第二次 10006FQ2-0-2-10	第三次 10006FQ2-0-3-10	平均值	
排气温度	℃	75.7	74.4	74.5	74.9	/
排气中水分含量	%	9.3	9.5	9.6	9.5	/
排气压力	Pa	39	36	37	37	/
排气流速	m/s	7.9	7.6	7.7	7.7	/
标干流量	m ³ /h	4145	3993	4040	4059	/
排气中氧气	%	5.2	5.2	5.0	5.1	/
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	38	40	40	39	/
氮氧化物折算浓度	mg/m ³	42	44	44	43	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 14

表 14 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	BY251010015	mg/L	215	180~230	符合
2	COD _{Cr}	准确度	23DB0150	mg/L	21.5	20.1±2.0	符合
		平行样 1	/	%	2.0	≤±10	符合
		平行样 2	/	%	3.4	≤±10	符合
		平行样 3	/	%	0.0	≤±10	符合
3	氧标气	准确度 1	203112048	%	10.1	10±(10×2%)	符合
		准确度 2	203112048	%	10.2	10±(10×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	1	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	2	≤5	符合
4	一氧化氮标气	准确度 1	54301186	mg/m ³	58.6	58.9±(58.9×2%)	符合
		准确度 2	54301186	mg/m ³	59.0	58.9±(58.9×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	0.51	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	0.17	≤5	符合
5	二氧化氮标气	准确度 1	200811115	mg/m ³	60.4	60±(60×2%)	符合
		准确度 2	200811115	mg/m ³	60.2	60±(60×2%)	符合
		校准相对误差 1	/	%	0.67	≤5	符合
		校准相对误差 2	/	%	0.33	≤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。

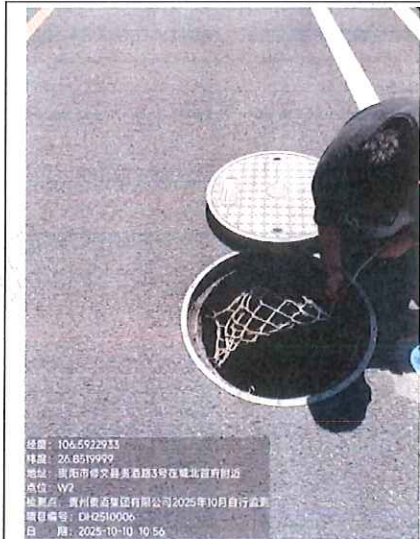
5、检测报告进行三级审核, 确保检测数据的有效性。

十一、采样点位图

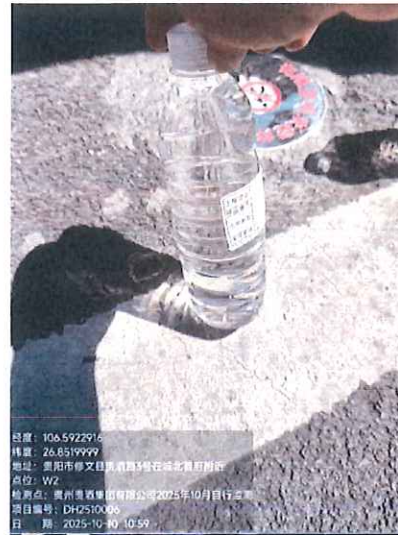


十二、采样图片

<p>经度: 106.5878883 纬度: 26.8507533 地址: 贵阳市修文县永温路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10月自行监测 项目编号: DH2510006 日期: 2025-10-10 10:25</p>	<p>经度: 106.5878886 纬度: 26.8507546 地址: 贵阳市修文县永温路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10月自行监测 项目编号: DH2510006 日期: 2025-10-10 10:25</p>	<p>经度: 106.5922163 纬度: 26.8516483 地址: 贵阳市修文县普安路3号在城北酒厂附近 点位: FQ1 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年10月自行监测 项目编号: DH2510006 日期: 2025-10-10 10:26</p>
<p>经度: 106.5922550 纬度: 26.8516383 地址: 贵阳市修文县普安路3号在城北酒厂附近 点位: FQ2 检测点: 贵州美酒集团有限公司2025年10月自行监测 项目编号: DH2510006 日期: 2025-10-10 10:05</p>	<p>经度: 106.5885333 纬度: 26.8506717 地址: 贵阳市修文县永温路25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10月自行监测 项目编号: DH2510006 日期: 2025-10-10 10:58</p>	<p>经度: 106.5886350 纬度: 26.8506817 地址: 贵阳市修文县永温路25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10月自行监测 项目编号: DH2510006 日期: 2025-10-10 10:41</p>
<p>FS1</p>	<p>FS1</p>	<p>FQ1</p>
<p>FQ2</p>	<p>W1</p>	<p>W1</p>



W2



W2

【本报告结束】