



正本

# 检测报告

报告编号: DH2511108

项目名称: 贵州贵酒集团有限公司 2025 年第四季度自行监测

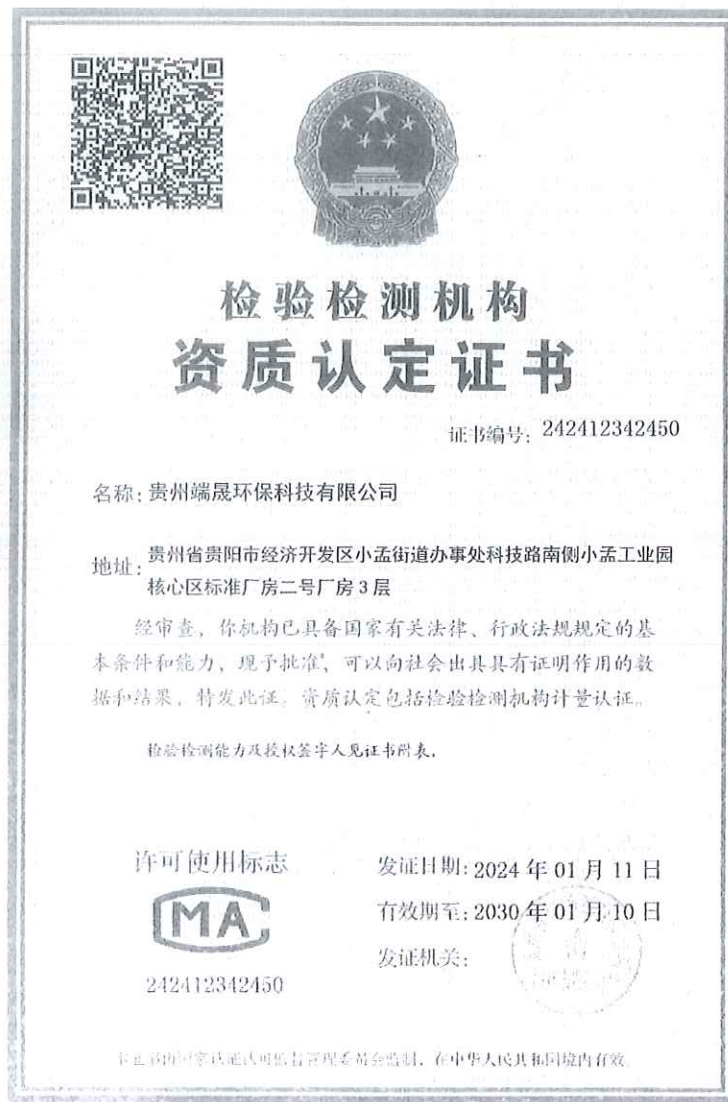
委托单位: 贵州贵酒集团有限公司

检测性质: 委托检测

报告日期: 2025 年 12 月 19 日

贵州端晟环保科技有限公司





编制: 敖俊菊  
 审核: [Signature]  
 签发: 张凯金  
 签发日期: 2025年12月19日



## 一、基本信息

项目名称：贵州贵酒集团有限公司 2025 年第四季度自行监测

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：包工

采样人员：胡方、杨胜勇、钱友明、严达朋、王镜橙、严茂滔

采样日期：2025 年 11 月 19 日~20 日

分析人员：潘继写、林榆程、方韬、潘朝艳、冉云飞、罗萍、陈琳、潘冬雨、张娇、褚倩、袁梦玲

分析日期：2025 年 11 月 19 日~24 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 11 月 19 日~20 日对贵州贵酒集团有限公司进行现场检测与采样，根据检测结果编制本报告。

## 三、检测依据

- 1、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
- 2、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
- 3、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
- 4、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
- 5、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
- 6、《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
- 7、《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》GB 27631—2011
- 8、《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014
- 9、《贵州省环境污染物排放标准》DB52/ 864-2022
- 10、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993
- 11、《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996
- 12、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
- 13、《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 5

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)	11108FS1-0-1-19	pH	3次/天	现场测定
	11108FS1-0-2-19			
	11108FS1-0-3-19			
	11108FS1-1-1-19	色度、溶解性固体		无色、无悬浮、无浮油，500mL 棕色聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整
	11108FS1-1-2-19			
	11108FS1-1-3-19			
	11108FS1-2-1-19	BOD <sub>5</sub>		无色、无悬浮、无浮油，1000mL 棕色溶解氧瓶装，冷藏，封装完整
	11108FS1-2-2-19			
	11108FS1-2-3-19			
	11108FS1-3-1-19	悬浮物		无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整
	11108FS1-3-2-19			
	11108FS1-3-3-19			

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 W1 (YS003)	11108W1-1-1-19	COD <sub>Cr</sub>	3次/天	无色、无悬浮、无浮油，500mL 玻璃瓶装，加固定剂，避光冷藏，封装完整
	11108W1-1-2-19			
	11108W1-1-3-19			
	11108W1-2-1-19	悬浮物		无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	11108W1-2-2-19			
	11108W1-2-3-19			
二期雨水排放口 W2 (YS002)	11108W2-1-1-19	COD <sub>Cr</sub>	3次/天	无色、无悬浮、无浮油，500mL 玻璃瓶装，加固定剂，避光冷藏，封装完整
	11108W2-1-2-19			
	11108W2-1-3-19			
	11108W2-2-1-19	悬浮物		无色、无悬浮、无浮油，500mL 聚乙烯瓶装，封装完整
	11108W2-2-2-19			
	11108W2-2-3-19			

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 (DA001)	11108FQ1-1-1-19	颗粒物	3次/天	12mm 采样头，密封完整。
	11108FQ1-1-2-19			
	11108FQ1-1-3-19			
废气排放口 (DA002)	11108FQ2-1-1-19	颗粒物	3次/天	8mm 采样头，密封完整。
	11108FQ2-1-2-19			
	11108FQ2-1-3-19			
废气排放口 (DA003)	/	烟气黑度	1次/天	现场检测
	11108FQ3-0-1-20	二氧化硫、氮氧化物	3次/天	现场检测
	11108FQ3-0-2-20			
	11108FQ3-0-3-20			
	11108FQ3-1-1-20	颗粒物		10mm 采样头，密封完整。
	11108FQ3-1-2-20			
11108FQ3-1-3-20				

表 3 固定污染源废气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
废气排放口 (DA004)	/	烟气黑度	1次/天	现场检测
	11108FQ4-0-1-19	二氧化硫、 氮氧化物	3次/天	现场检测
	11108FQ4-0-2-19			
	11108FQ4-0-3-19			
	11108FQ4-1-1-19	颗粒物		10mm 采样头，密封完整。
	11108FQ4-1-2-19			
	11108FQ4-1-3-19			
废气排放口 (DA005)	/	烟气黑度		1次/天
	11108FQ5-0-1-19	二氧化硫、 氮氧化物	3次/天	现场检测
	11108FQ5-0-2-19			
	11108FQ5-0-3-19			
	11108FQ5-1-1-19	颗粒物		10mm 采样头，密封完整。
	11108FQ5-1-2-19			
	11108FQ5-1-3-19			

表 4 无组织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
厂界上风向 G1	11108G1-1-1-19	总悬浮颗粒物	3次/天	90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整
	11108G1-1-2-19			
	11108G1-1-3-19			
	11108G1-2-1-19	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	11108G1-2-2-19			
	11108G1-2-3-19			
	11108G1-3-1-19	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	11108G1-3-2-19			
	11108G1-3-3-19			
	厂界下风向 G2	11108G1-4-1-19		非甲烷总烃
11108G1-4-2-19				
11108G1-4-3-19				
11108G1-4-4-19				
11108G1-5-1-19		臭气浓度	3次/天	10L 聚乙烯气袋，密封完整
11108G1-5-2-19				
11108G1-5-3-19				
厂界下风向 G2	11108G2-1-1-19	总悬浮颗粒物	3次/天	90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整
	11108G2-1-2-19			
	11108G2-1-3-19			
	11108G2-2-1-19	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	11108G2-2-2-19			
	11108G2-2-3-19			
	11108G2-3-1-19	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	11108G2-3-2-19			
11108G2-3-3-19				

表 4 无组织废气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	
厂界下风向 G2	11108G2-4-1-19	非甲烷总烃	4 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存	
	11108G2-4-2-19				
	11108G2-4-3-19				
	11108G2-4-4-19				
	11108G2-5-1-19	臭气浓度	3 次/天	10L 聚乙烯气袋，密封完整	
	11108G2-5-2-19				
	11108G2-5-3-19				
厂界下风向 G3	11108G3-1-1-19	总悬浮颗粒物	3 次/天	90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整	
	11108G3-1-2-19				
	11108G3-1-3-19				
	11108G3-2-1-19	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整	
	11108G3-2-2-19				
	11108G3-2-3-19				
	11108G3-3-1-19	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整	
	11108G3-3-2-19				
	11108G3-3-3-19				
	11108G3-4-1-19	非甲烷总烃		4 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存
	11108G3-4-2-19				
	11108G3-4-3-19				
	11108G3-4-4-19				
	11108G3-5-1-19	臭气浓度		3 次/天	10L 聚乙烯气袋，密封完整
	11108G3-5-2-19				
11108G3-5-3-19					
厂界下风向 G4	11108G4-1-1-19	总悬浮颗粒物	3 次/天	90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整	
	11108G4-1-2-19				
	11108G4-1-3-19				
	11108G4-2-1-19	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整	
	11108G4-2-2-19				
	11108G4-2-3-19				
	11108G4-3-1-19	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整	
	11108G4-3-2-19				
	11108G4-3-3-19				
	11108G4-4-1-19	非甲烷总烃		4 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存
	11108G4-4-2-19				
	11108G4-4-3-19				
	11108G4-4-4-19				
	11108G4-5-1-19	臭气浓度		3 次/天	10L 聚乙烯气袋，密封完整
	11108G4-5-2-19				
11108G4-5-3-19					

表 5 检测内容

点位名称	测点编号	检测参数	检测频次
厂界东侧外 1m 处	11108N1d-1-19	噪声	1 次/天，昼间 1 次
厂界南侧外 1m 处	11108N2d-1-19		
厂界西侧外 1m 处	11108N3d-1-19		
厂界北侧外 1m 处	11108N4d-1-19		
备注：因夜间不生产，故未进行夜间噪声检测。			

五、检测内容及依据

检测内容及检测依据详见表 6

表 6 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)	pH、色度、溶解性固体、悬浮物、BOD <sub>5</sub>	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
W1	一期雨水排放口 W1 (YS003)	悬浮物、COD <sub>Cr</sub>	3 次/天	/
W2	二期雨水排放口 W2 (YS002)	悬浮物、COD <sub>Cr</sub>	3 次/天	
FQ1	废气排放口 (DA001)	颗粒物	3 次/天	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2
FQ2	废气排放口 (DA002)			
FQ3	废气排放口 (DA003)	烟气黑度	1 次/天	
		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	3 次/天	
FQ4	废气排放口 (DA004)	烟气黑度	1 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
		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	3 次/天	
FQ5	废气排放口 (DA005)	烟气黑度	1 次/天	
		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	3 次/天	
G1~G4	厂界	总悬浮颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢	3 次/天	氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》DB52/864-2022 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993
		非甲烷总烃	4 次/天	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996
N1~N4	厂界	噪声	1 次/天，昼间 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中表 1 中 2 类

六、检测方法及仪器信息

检测方法及仪器信息详见表 7 至表 11

表 7 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	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH/mV/电导率/ 溶解氧测量仪 SX-736 编号：DSHB-W-091	---
2	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数 法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
3	BOD <sub>5</sub>	《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	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 编号：DSHB-N-075	0.5mg/L
			生化培养箱 LRH-150F 编号：DSHB-N-003	
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004N 编号：DSHB-N-009	---
5	溶解性总固 体	《水和废水监测分析方法》(第 四版, 增补版) 国家环境保护总 局 (2002 年)	电子天平 FA2004N 编号：DSHB-N-009	---

备注：“---”表示该方法无检出限。

表 8 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 <sub>Cr</sub>	《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：“---”表示该方法无检出限。

表 9 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	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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 编号：DSHB-W-121	---
			智能烟尘烟气分析仪 WL-3068 编号：DSHB-W-150	
2	烟气黑度	《固定污染源废气 烟气 黑度的测定 林格曼望远 镜法》 HJ 1287—2023	林格曼黑度计 JCP-HA 编号：DSHB-W-123	---
3	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	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 编号：DSHB-W-121	3mg/m <sup>3</sup>
			智能烟尘烟气分析仪 WL-3068 编号：DSHB-W-150	

表 9 固定污染源废气检测方法及仪器信息（续）

序号	检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号	方法检出限
4	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 <sup>3</sup>
			智能烟尘烟气分析仪 WL-3068 编号：DSHB-W-150	
5	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	---
6	排气中水分含量			---
7	排气流速			---
8	排气中氧气		烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型	---
9	排气压力		编号：DSHB-W-121	---
10	排气流量		---	
备注：“---”表示该参数无检出限。				

表 10 无组织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	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	数显温湿度计 TES-1360A 编号：DSHB-W-107	7μg/m <sup>3</sup>
			空盒气压表 DYM3 编号：DSHB-W-108	
			便携式风向风速仪 PLC-16025 编号：DSHB-W-109	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号：DSHB-W-177	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号：DSHB-W-178	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号：DSHB-W-179	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号：DSHB-W-180	
			电子天平 AUW120D 编号：DSHB-N-058	

表 10 无组织废气检测方法及仪器信息 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号	方法检出限
2	氨	《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	数显温湿度计 TES-1360A 编号: DSHB-W-107	0.01mg/m <sup>3</sup>
			空盒气压表 DYM3 编号: DSHB-W-108	
			便携式风向风速仪 PLC-16025 编号: DSHB-W-109	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-177	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-178	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-179	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-180	
3	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	分光光度计 722S 编号: DSHB-N-013	0.07mg/m <sup>3</sup>
			数显温湿度计 TES-1360A 编号: DSHB-W-107	
			空盒气压表 DYM3 编号: DSHB-W-108	
			便携式风向风速仪 PLC-16025 编号: DSHB-W-109	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-172	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-173	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-174	
负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-175				
气相色谱仪 GC9790PLUS 编号: DSHB-N-062				

表 10 无组织废气检测方法及仪器信息 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器名称、型号、编号	方法检出限
4	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)	数显温湿度计 TES-1360A 编号: DSHB-W-107	0.001mg/m <sup>3</sup>
			空盒气压表 DYM3 编号: DSHB-W-108	
			便携式风向风速仪 PLC-16025 编号: DSHB-W-109	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-177	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-178	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-179	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205 编号: DSHB-W-180	
5	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262—2022	分光光度计 722S 编号: DSHB-N-013	—
			数显温湿度计 TES-1360A 编号: DSHB-W-107	
			空盒气压表 DYM3 编号: DSHB-W-108	
			便携式风向风速仪 PLC-16025 编号: DSHB-W-109	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-172	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-173	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-174	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-175	
备注: “—”表示该参数无检出限。				

表 11 噪声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
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AHAI6256-2A 编号: DSHB-W-166
			声校准器 AHAI2602 编号: DSHB-W-167

七、生产工况

生产工况详见表 12

表 12 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. 11. 19	8	7.2	90
2025. 11. 20	8	7.3	91

八、气象参数

气象参数详见表 13

表 13 气象参数记录表

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
点位	频次	温度 (°C)	气压 (KPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 G1	第一次	8.4	86.74	64.7	1.4	西
	第二次	9.2	86.63	62.3	1.4	西
	第三次	9.8	86.57	61.5	1.3	西
厂界下风向 G2	第一次	8.5	86.71	64.7	1.3	西
	第二次	9.3	86.60	62.3	1.4	西
	第三次	9.9	86.54	61.5	1.3	西
厂界下风向 G3	第一次	8.5	86.73	64.7	1.4	西
	第二次	9.3	86.62	62.3	1.3	西
	第三次	9.9	86.56	61.5	1.3	西
厂界下风向 G4	第一次	8.5	86.70	64.7	1.3	西
	第二次	9.3	86.66	62.3	1.4	西
	第三次	9.9	86.60	61.5	1.4	西

九、检测结果

检测结果详见表 14 至表 33

表 14 废水检测结果

点位名称	废水总排口				
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值	标准限值
11108FS1-0-1-19	pH	无量纲	7.8	7.9	6~9
11108FS1-0-2-19			7.9		
11108FS1-0-3-19			7.9		
11108FS1-1-1-19	色度	mg/L	2 (无色, 透明, pH: 7.7)	2 (无色, 透明, pH: 7.8)	40
11108FS1-1-2-19			2 (无色, 透明, pH: 7.8)		
11108FS1-1-3-19			2 (无色, 透明, pH: 7.8)		
11108FS1-1-1-19	溶解性总固体	mg/L	257	255	---
11108FS1-1-2-19			262		
11108FS1-1-3-19			246		

表 14 废水检测结果（续）

点位名称	废水总排口				
样品编号	参数名称	单位	检测结果	平均值	标准限值
11108FS1-2-1-19	BOD <sub>5</sub>	mg/L	22.2	21.7	30
11108FS1-2-2-19			21.2		
11108FS1-2-3-19			21.7		
11108FS1-3-1-19	悬浮物	mg/L	6	6	50
11108FS1-3-2-19			5		
11108FS1-3-3-19			6		
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。					
备注：1、“—”表示 GB 27631—2011 中表 2 未对该参数给出限值；					
2、低于检出限的结果以“检出限 L”表示；					
3、参考限值依据由委托方提供。					

表 15 地表水检测结果

点位名称	一期雨水排放口 W1 (YS003)		
样品编号	参数名称	单位	检测结果
11108W1-1-1-19	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	10
11108W1-1-2-19			12
11108W1-1-3-19			11
11108W1-2-1-19	悬浮物	mg/L	4
11108W1-2-2-19			5
11108W1-2-3-19			4

表 16 地表水检测结果

点位名称	二期雨水排放口 W2 (YS002)		
样品编号	参数名称	单位	检测结果
11108W2-1-1-19	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	12
11108W2-1-2-19			14
11108W2-1-3-19			15
11108W2-2-1-19	悬浮物	mg/L	3
11108W2-2-2-19			3
11108W2-2-3-19			4

表 17 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
检测点位	废气排放口 (DA001)			检测参数	颗粒物	
排气筒高度	15m	有效截面积	0.1257m <sup>2</sup>	净化设施	脉冲布袋除尘	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 11108FQ1-1-1-19	第二次 11108FQ1-1-2-19	第三次 11108FQ1-1-3-19	平均值	
排气温度	℃	12.8	13.3	13.4	13.2	/
排气中水分含量	%	2.76	2.88	2.92	2.9	/
排气压力	Pa	43	41	43	42	/
排气流速	m/s	7.4	7.2	7.4	7.3	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	2742	2659	2731	2711	/
实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.0	4.9	4.3	4.4	120
参考限值依据	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2。					
备注：参考限值依据由委托方提供。						

表 18 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
检测点位	废气排放口 (DA002)			检测参数	颗粒物	
排气筒高度	15m	有效截面积	0.1257m <sup>2</sup>	净化设施	脉冲布袋除尘	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 11108FQ2-1-1-19	第二次 11108FQ2-1-2-19	第三次 11108FQ2-1-3-19	平均值	
排气温度	℃	16.1	14.5	14.3	15.0	/
排气中水分含量	%	2.90	3.10	3.20	3.1	/
排气压力	Pa	151	145	148	148	/
排气流速	m/s	13.9	13.6	13.7	13.7	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	5089	4996	5031	5039	/
实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.5	6.8	7.1	6.8	120
参考限值依据	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2。					
备注：参考限值依据由委托方提供。						

表 19 有组织废气检测结果

检测点位	废气排放口 (DA003)		
观测日期	2025 年 11 月 20 日	烟囱高度	15m
检测项目	单位	检测结果	
		11:38~12:08	
烟气黑度	级	<1	

表 20 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 20 日					
检测点位	废气排放口 (DA003)			检测参数	颗粒物	
排气筒高度	15m	有效截面积	0.2376m <sup>2</sup>	净化设施	/	
检测项目	单位	检测结果			平均值	标准限值
		第一次 11108FQ3-1-1-20	第二次 11108FQ3-1-2-20	第三次 11108FQ3-1-3-20		
排气温度	℃	68.7	68.8	70.9	69.5	/
排气中水分含量	%	8.1	8.0	8.3	8.1	/
排气压力	Pa	42	43	41	42	/
排气流速	m/s	8.1	8.2	8.1	8.1	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	4455	4509	4411	4458	/
排气中氧气	%	4.3	4.4	4.6	4.4	/
实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.2	5.4	5.9	5.8	/
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.5	5.7	6.3	6.2	120
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 条。					
备注:	1、参考限值依据由委托方提供; 2、低于检出限的检测结果显示“ND (检出限)”表示,以“检出限”参与折算。					

表 21 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 20 日					
检测点位	废气排放口 (DA003)					
排气筒高度	15m	有效截面积	0.2376m <sup>2</sup>	净化设施	/	
检测项目	单位	检测结果			平均值	标准限值
		第一次 11108FQ3-0-1-20	第二次 11108FQ3-0-2-20	第三次 11108FQ3-0-3-20		
排气温度	℃	68.7	68.8	70.9	69.5	/
排气中水分含量	%	8.1	8.0	8.3	8.1	/
排气压力	Pa	42	43	41	42	/
排气流速	m/s	8.1	8.2	8.1	8.1	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	4455	4509	4411	4458	/
排气中氧气	%	4.3	4.4	4.6	4.4	/
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	/
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	50
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	41	43	42	42	/
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	43	45	45	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 条。					
备注:	1、参考限值依据由委托方提供; 2、低于检出限的检测结果显示“ND (检出限)”表示,以“检出限”参与折算。					

表 22 有组织废气检测结果

检测点位	废气排放口 (DA004)		
观测日期	2025 年 11 月 20 日	烟囱高度	15m
检测项目	单位	检测结果	
		11:02~11:32	
烟气黑度	级	<1	

表 23 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
检测点位	废气排放口 (DA004)			检测参数	颗粒物	
排气筒高度	15m	有效截面积	0.2376m <sup>2</sup>	净化设施	/	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 11108FQ4-1-1-19	第二次 11108FQ4-1-2-19	第三次 11108FQ4-1-3-19	平均值	
排气温度	℃	72.2	73.1	74.4	73.2	/
排气中水分含量	%	8.4	8.2	8.0	8.2	/
排气压力	Pa	42	44	40	42	/
排气流速	m/s	8.2	8.2	8.5	8.3	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	4446	4547	4297	4430	/
排气中氧气	%	4.4	4.4	4.4	4.4	/
实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.3	10.5	11.1	11.0	/
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.9	11.1	11.7	11.6	120
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 条。						
备注：1、参考限值依据由委托方提供； 2、低于检出限的检测结果显示“ND（检出限）”表示，以“检出限”参与折算。						

表 24 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
检测点位	废气排放口 (DA004)					
排气筒高度	15m	有效截面积	0.2376m <sup>2</sup>	净化设施	/	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 11108FQ4-0-1-19	第二次 11108FQ4-0-2-19	第三次 11108FQ4-0-3-19	平均值	
排气温度	℃	72.2	73.1	74.4	73.2	/
排气中水分含量	%	8.4	8.2	8.0	8.2	/
排气压力	Pa	42	44	40	42	/
排气流速	m/s	8.2	8.2	8.5	8.3	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	4446	4547	4297	4430	/
排气中氧气	%	4.4	4.4	4.4	4.4	/
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	/
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	50
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	39	45	41	/
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	40	41	47	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 条。						
备注：1、参考限值依据由委托方提供； 2、低于检出限的检测结果显示以“ND (检出限)”表示，以“检出限”参与折算。						

表 25 有组织废气检测结果

检测点位	废气排放口 (DA005)		
观测日期	2025 年 11 月 19 日	烟囱高度	18m
检测项目	单位	检测结果	
		14:01~14:31	
烟气黑度	级	<1	

表 26 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
检测点位	废气排放口 (DA005)			检测参数	颗粒物	
排气筒高度	15m	有效截面积	0.7854m <sup>2</sup>	净化设施	/	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 11108FQ5-1-1-19	第二次 11108FQ5-1-2-19	第三次 11108FQ5-1-3-19	平均值	
排气温度	℃	65.8	65.4	66.4	65.9	/
排气中水分含量	%	9.9	10.2	10.0	10.0	/
排气压力	Pa	56	56	56	56	/
排气流速	m/s	9.3	9.3	9.4	9.3	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	16809	16716	16837	16787	/
排气中氧气	%	5.6	5.8	5.9	5.8	/
实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.3	9.0	9.5	9.3	/
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.6	10.4	11.0	10.7	120
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 条。						
备注：1、参考限值依据由委托方提供； 2、低于检出限的检测结果显示“ND（检出限）”表示，以“检出限”参与折算。						

表 27 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 11 月 19 日					
检测点位	废气排放口 (DA005)					
排气筒高度	15m	有效截面积	0.7854m <sup>2</sup>	净化设施	/	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次 11108FQ5-0-1-19	第二次 11108FQ5-0-2-19	第三次 11108FQ5-0-3-19	平均值	
排气温度	℃	65.8	65.4	66.4	65.9	/
排气中水分含量	%	9.9	10.2	10.0	10.0	/
排气压力	Pa	56	56	56	56	/
排气流速	m/s	9.3	9.3	9.4	9.3	/
排气流量	m <sup>3</sup> /h	16809	16716	16837	16787	/
排气中氧气	%	5.6	5.8	5.9	5.8	/
二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	/
二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	50
氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	118	116	117	117	/
氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	134	134	136	134	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 条。						
备注：1、参考限值依据由委托方提供； 2、低于检出限的检测结果显示“ND（检出限）”表示，以“检出限”参与折算。						

表 28 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 11 月 19 日		检测参数：总悬浮颗粒物		单位：μg/m <sup>3</sup>	
检测点位	样品编号	检测结果	平均值	监控点与参照点总悬浮颗粒物 1 小时浓度值的差值	标准限值
厂界上风向 G1	11108G1-1-1-19	124	130	57	标准限值
	11108G1-1-2-19	137			
	11108G1-1-3-19	129			
厂界下风向 G2	11108G2-1-1-19	191	187	57	≤1000
	11108G2-1-2-19	181			
	11108G2-1-3-19	190			
厂界下风向 G3	11108G3-1-1-19	353	365	235	≤1000
	11108G3-1-2-19	373			
	11108G3-1-3-19	370			
厂界下风向 G4	11108G4-1-1-19	201	217	87	≤1000
	11108G4-1-2-19	234			
	11108G4-1-3-19	217			
参考限值依据		《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2。			
备注：参考限值依据由委托方提供。					

表 29 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 11 月 19 日		检测参数：氨		单位：mg/m <sup>3</sup>	
检测点位	样品编号	检测结果	平均值	标准限值	
厂界上风向 G1	11108G1-2-1-19	0.10	0.10	0.28	1.0
	11108G1-2-2-19	0.10			
	11108G1-2-3-19	0.09			
厂界下风向 G2	11108G2-2-1-19	0.26	0.28	0.28	1.0
	11108G2-2-2-19	0.29			
	11108G2-2-3-19	0.29			
厂界下风向 G3	11108G3-2-1-19	0.24	0.22	0.22	1.0
	11108G3-2-2-19	0.22			
	11108G3-2-3-19	0.21			
厂界下风向 G4	11108G4-2-1-19	0.21	0.23	0.23	1.0
	11108G4-2-2-19	0.25			
	11108G4-2-3-19	0.24			
参考限值依据		《贵州省环境污染物排放标准》DB52/ 864-2022。			
备注：参考限值依据由委托方提供；					

表 30 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 11 月 19 日		检测参数：硫化氢		单位：mg/m <sup>3</sup>
检测点位	样品编号	检测结果	平均值	标准限值
厂界上风向 G1	11108G1-3-1-19	ND (0.001)	0.001	0.05
	11108G1-3-2-19	0.001		
	11108G1-3-3-19	0.001		
厂界下风向 G2	11108G2-3-1-19	0.004	0.004	
	11108G2-3-2-19	0.003		
	11108G2-3-3-19	0.004		
厂界下风向 G3	11108G3-3-1-19	0.007	0.006	
	11108G3-3-2-19	0.005		
	11108G3-3-3-19	0.006		
厂界下风向 G4	11108G4-3-1-19	0.006	0.005	
	11108G4-3-2-19	0.005		
	11108G4-3-3-19	0.005		
参考限值依据：《贵州省环境污染物排放标准》DB52/ 864-2022。				
备注：1、参考限值依据由委托方提供； 2、低于检出限的检测结果以“ND（检出限）”表示，以“1/2 检出限”参与平均值计算。				

表 31 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 11 月 19 日		检测参数：非甲烷总烃		单位：mg/m <sup>3</sup>
检测点位	样品编号	检测结果	平均值	标准限值
厂界上风向 G1	11108G1-4-1-19	0.55	0.57	4.0
	11108G1-4-2-19	0.58		
	11108G1-4-3-19	0.57		
	11108G1-4-4-19	0.58		
厂界下风向 G2	11108G2-4-1-19	0.78	0.77	
	11108G2-4-2-19	0.78		
	11108G2-4-3-19	0.76		
	11108G2-4-4-19	0.75		
厂界下风向 G3	11108G3-4-1-19	0.67	0.74	
	11108G3-4-2-19	0.77		
	11108G3-4-3-19	0.77		
	11108G3-4-4-19	0.75		
厂界下风向 G4	11108G4-4-1-19	0.77	0.78	
	11108G4-4-2-19	0.77		
	11108G4-4-3-19	0.80		
	11108G4-4-4-19	0.76		
参考限值依据：《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 中表 2。				
备注：参考限值依据由委托方提供。				

表 32 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 11 月 19 日		检测参数：臭气浓度		单位：无量纲
检测点位	样品编号	检测结果	最大值	标准限值
厂界上风向 G1	11108G1-5-1-19	<10	<10	20
	11108G1-5-2-19	<10		
	11108G1-5-3-19	<10		
厂界下风向 G2	11108G2-5-1-19	<10	<10	
	11108G2-5-2-19	<10		
	11108G2-5-3-19	<10		
厂界下风向 G3	11108G3-5-1-19	<10	<10	
	11108G3-5-2-19	<10		
	11108G3-5-3-19	<10		
厂界下风向 G4	11108G4-5-1-19	<10	<10	
	11108G4-5-2-19	<10		
	11108G4-5-3-19	<10		
参考限值依据：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 1 二级新建。				
备注：参考限值依据由委托方提供。				

表 33 噪声检测结果

检测日期：2025 年 11 月 19 日							
气象条件	昼间	风向：西	风速：1.3m/s	天气状况：阴	检测结果单位：dB(A)		
测点名称	测点编号	类别	声源	时段	时间	测量值	标准限值
厂界东侧外 1m 处	11108N1d-1-19	2 类	设备发声	昼间	16:54	58.1	60
厂界南侧外 1m 处	11108N2d-1-19			昼间	17:08	57.8	60
厂界西侧外 1m 处	11108N3d-1-19			昼间	17:25	53.5	60
厂界北侧外 1m 处	11108N4d-1-19			昼间	17:39	51.6	60
参考限值依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中表 1 中 2 类。							

十、质量控制

质量控制结果详见表 34

表 34 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	pH	准确度	E854	无量纲	6.89	6.85±0.05	符合
2	BOD <sub>5</sub>	准确度	BY251119015	mg/L	205	180~230	符合
		平行样 1	/	%	2.3	≤±20	符合
		平行样 2	/	%	4.7	≤±20	符合
3	COD <sub>Cr</sub>	准确度	Z13387	mg/L	24.4	23.6±1.9	符合
		平行样 1	/	%	4.8	≤±10	符合
		平行样 2	/	%	-4.4	≤±10	符合
		平行样 3	/	%	4.0	≤±10	符合
4	氨	准确度	Z12319	mg/m <sup>3</sup>	1.49	1.59±0.13	符合
		中间校验点	/	%	-6.2	≤±10	符合
5	硫化氢	准确度	B25080430	mg/m <sup>3</sup>	0.590	0.607±0.065	符合
		中间校验点	/	%	4.0	≤±10	符合

表 34 质量控制结果（续）

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
6	甲烷	准确度 1	74508068	ppm	8.09	$8 \pm 8 \times 2\%$	符合
		准确度 2	74508068	ppm	8.15	$8 \pm 8 \times 2\%$	符合
7	非甲烷总烃	平行样 1	/	%	0.7	$\leq 20$	符合
		平行样 2	/	%	0.0	$\leq 20$	符合

### 十一、质量控制与保证



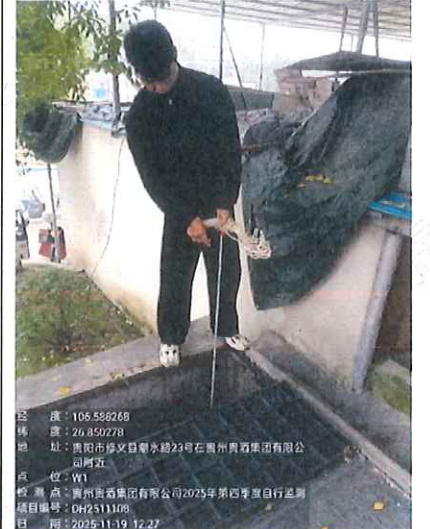



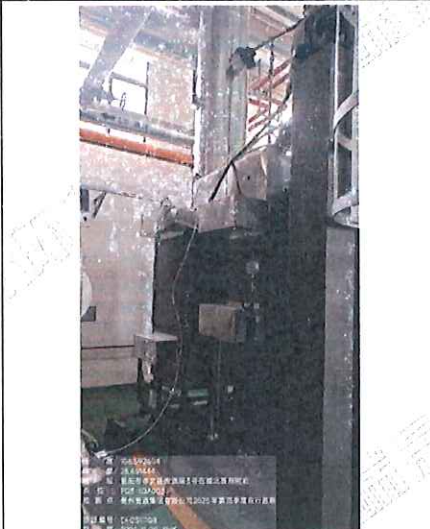
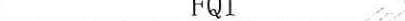
本公司严格执行国家颁发的环境检测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量管理。

- 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。

### 十二、采样点位图



十三、采样图片

 <p>                     经度: 106.587945                      纬度: 26.850732                      地址: 贵阳市修文县新水路19号在贵州茅台酒集团有限公司附近                      点位: FS1                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:41                 </p>	 <p>                     经度: 106.587940                      纬度: 26.850743                      地址: 贵阳市修文县新水路19号在贵州茅台酒集团有限公司附近                      点位: FS1                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:46                 </p>	 <p>                     经度: 106.588268                      纬度: 26.850278                      地址: 贵阳市修文县新水路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年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:27                 </p>
<p style="text-align: center;">FS1</p>  <p>                     经度: 106.588347                      纬度: 26.850211                      地址: 贵阳市修文县新水路25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年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:30                 </p>	<p style="text-align: center;">FS1</p>  <p>                     经度: 106.592388                      纬度: 26.851954                      地址: 贵阳市修文县184县道3号在城北郊村附近                      点位: W2                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:07                 </p>	<p style="text-align: center;">W1</p>  <p>                     经度: 106.592928                      纬度: 26.851748                      地址: 贵阳市修文县新水路3号在城北郊村附近                      点位: W2                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:30                 </p>
<p style="text-align: center;">W1</p>  <p>                     经度: 106.592388                      纬度: 26.851954                      地址: 贵阳市修文县184县道3号在城北郊村附近                      点位: W2                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 12:07                 </p>	<p style="text-align: center;">W2</p>  <p>                     经度: 106.588570                      纬度: 26.851950                      地址: 贵阳市修文县新水路19号在贵州茅台酒集团有限公司附近                      点位: FQ2                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 10:55                 </p>	<p style="text-align: center;">W2</p>  <p>                     经度: 106.588570                      纬度: 26.851950                      地址: 贵阳市修文县新水路19号在贵州茅台酒集团有限公司附近                      点位: FQ2                      检测点: 贵州茅台酒集团有限公司2025年第四季度自行监测                      项目编号: DH2511108                      日期: 2025-11-19 10:55                 </p>
<p style="text-align: center;">FQ1</p> 	<p style="text-align: center;">FQ2</p> 	<p style="text-align: center;">FQ3</p> 



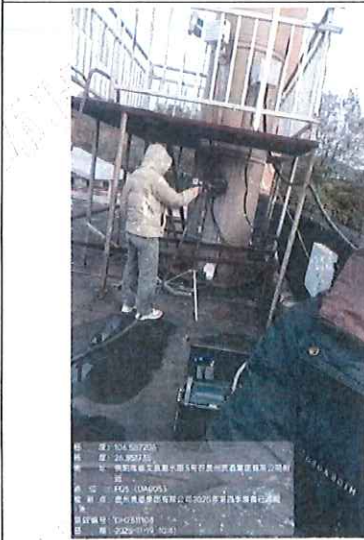
FQ3/烟气黑度



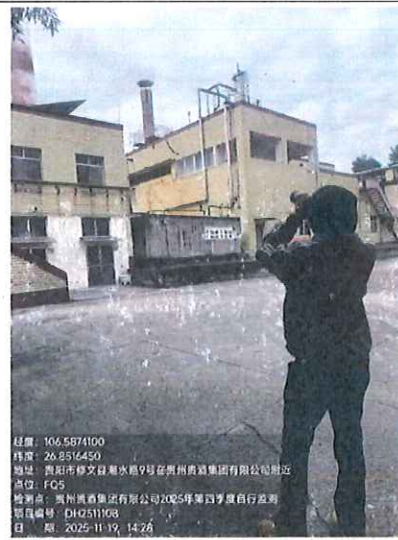
FQ4



FQ4/烟气黑度



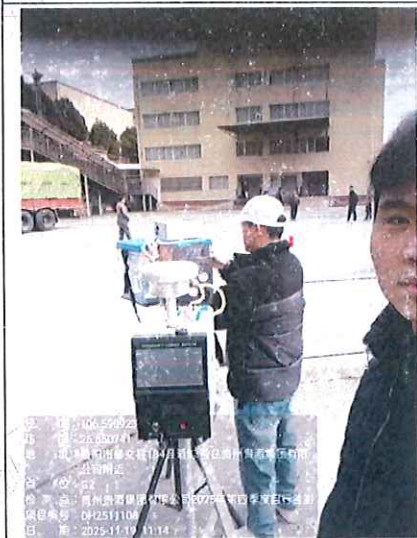
FQ5



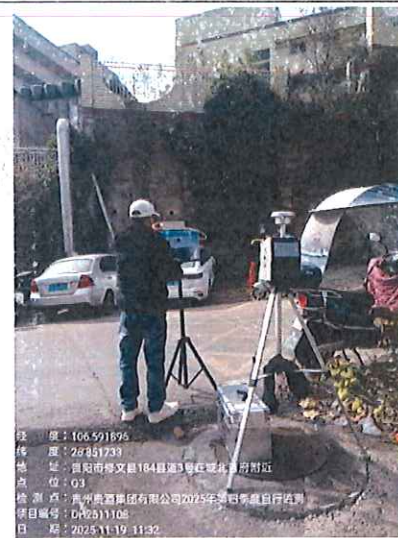
FQ5/烟气黑度



G1



G2



G3



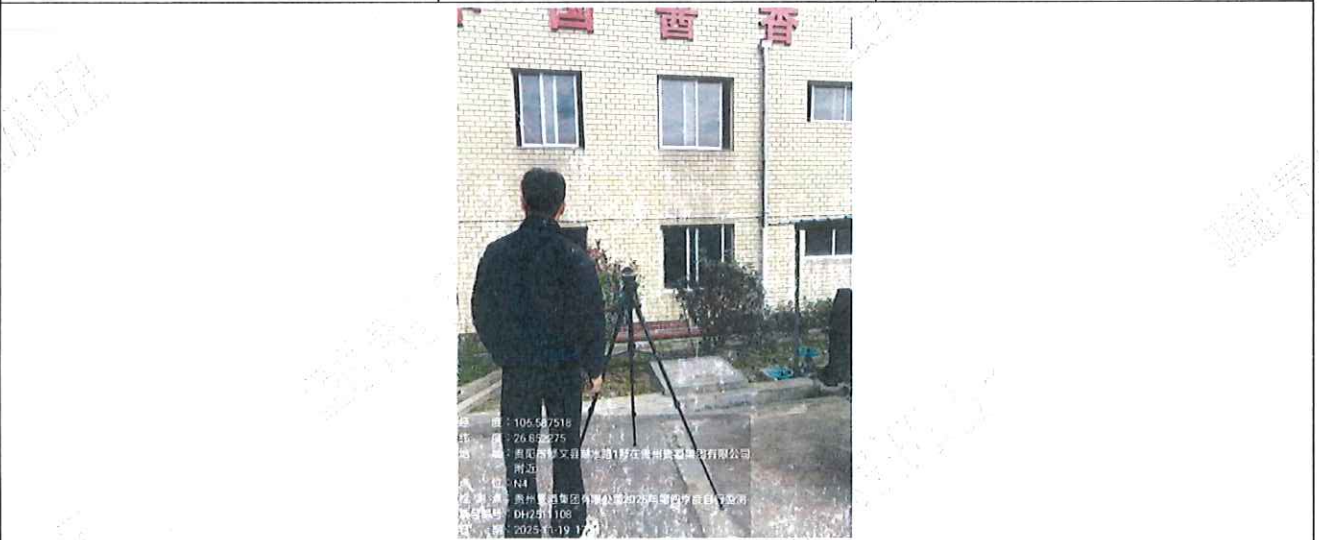
G4



N1d

N2d

N3d



N4d

【本报告结束】