



检 测 报 告

报告编号: DH2506233

项目名称: 贵州贵酒集团有限公司 2025 年上半年度自行监测

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 08 月 15 日

贵 州 端 晟 环 保 科 技 有 限 公 司






检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 242412342450

名称: 贵州端晟环保科技有限公司

地址: 贵州省贵阳市经济开发区小孟街道办事处科技路南侧小孟工业园
核心区标准厂房二号厂房3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。

许可使用标志



242412342450

发证日期: 2024 年 01 月 11 日

有效期至: 2030 年 01 月 10 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。

编

制:

张永菊

审

核:

张永菊

签

发:

张永菊

签发日期:

2025 年 08 月 15 日

检验检测专用章

一、基本信息

项目名称：贵州贵酒集团有限公司 2025 年上半年度自行监测

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

委托单位联系人：商月松

采样人员：钱友明、曾方奇、刘永博、刘迅

采样日期：2025 年 06 月 26 日、29 日

分析人员：潘冬雨、罗萍、冉云飞、潘继写、林榆程、方韬、潘朝艳、张娇

分析日期：2025 年 06 月 26 日~30 日、07 月 01 日~02 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 06 月 26 日~29 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、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
- 2、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
- 3、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
- 4、《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
- 5、《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014
- 6、《贵州省环境污染物排放标准》DB52/ 864-2022
- 7、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993
- 8、《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996
- 9、《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 2

表 1 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 (DA002)	06233FQ2-1-1-29	颗粒物	3 次/天	玻璃纤维滤筒，密封完整。
	06233FQ2-1-2-29			
	06233FQ2-1-3-29			

表 2 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	06233G1-1-1-26	非甲烷总烃	3 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存
	06233G1-1-2-26			
	06233G1-1-3-26			
	06233G1-2-1-26	总悬浮颗粒物		90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整
	06233G1-2-2-26			
	06233G1-2-3-26			
	06233G1-3-1-26	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G1-3-2-26			
	06233G1-3-3-26			
	06233G1-4-1-26	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G1-4-2-26			
	06233G1-4-3-26			
	06233G1-5-1-26	臭气浓度		10L 聚乙烯气袋，密封完整
	06233G1-5-2-26			
	06233G1-5-3-26			
厂界下风向 G2	06233G2-1-1-26	非甲烷总烃	3 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存
	06233G2-1-2-26			
	06233G2-1-3-26			
	06233G2-2-1-26	总悬浮颗粒物		90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整
	06233G2-2-2-26			
	06233G2-2-3-26			
	06233G2-3-1-26	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G2-3-2-26			
	06233G2-3-3-26			
	06233G2-4-1-26	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G2-4-2-26			
	06233G2-4-3-26			
	06233G2-5-1-26	臭气浓度		10L 聚乙烯气袋，密封完整
	06233G2-5-2-26			
	06233G2-5-3-26			
厂界下风向 G3	06233G3-1-1-26	非甲烷总烃	3 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存
	06233G3-1-2-26			
	06233G3-1-3-26			
	06233G3-2-1-26	总悬浮颗粒物		90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整
	06233G3-2-2-26			
	06233G3-2-3-26			
	06233G3-3-1-26	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G3-3-2-26			
	06233G3-3-3-26			
	06233G3-4-1-26	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G3-4-2-26			
	06233G3-4-3-26			

表 2 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 G3	06233G3-5-1-26	臭气浓度	3 次/天	10L 聚乙烯气袋，密封完整
	06233G3-5-2-26			
	06233G3-5-3-26			
厂界下风向 G4	06233G4-1-1-26	非甲烷总烃	3 次/天	2L 铝箔气袋，密封保存
	06233G4-1-2-26			
	06233G4-1-3-26			
	06233G4-2-1-26	总悬浮颗粒物		90mL 玻璃纤维滤膜，密封完整
	06233G4-2-2-26			
	06233G4-2-3-26			
	06233G4-3-1-26	氨		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G4-3-2-26			
	06233G4-3-3-26			
	06233G4-4-1-26	硫化氢		10mL 大型气泡吸收管，避光冷藏，密封完整
	06233G4-4-2-26			
	06233G4-4-3-26			
	06233G4-5-1-26	臭气浓度		10L 聚乙烯气袋，密封完整
	06233G4-5-2-26			
	06233G4-5-3-26			

五、检测内容及依据

检测内容及检测依据详见表 3

表 3 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
FQ1	废气排放口 (DA001)	颗粒物	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 (DA002)			
G1~G4	厂界	总悬浮颗粒物、臭气 浓度、氨、硫化氢、 非甲烷总烃	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 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
备注：废气排放口（DA001）下半年才生产，故本次没有监测。				

六、检测方法 & 仪器信息

检测方法 & 仪器信息详见表 4 至表 5

表 4 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	——
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。				

表 5 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	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
			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 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-168	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-169	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-170	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-171	
			电子天平 AUW120D 编号: DSHB-N-058	
			分光光度计 722S 编号: DSHB-N-013	
			负压采样箱 CZ22L 编号: DSHB-W-172	
			电子天平 AUW120D 编号: DSHB-N-058	

表 5 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 ³
			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 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-168	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-169	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-170	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器 (高负载款) MH1205 编号: DSHB-W-171	
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 ³
			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 5 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 ³
			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（高负载款）MH1205 编号：DSHB-W-168	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器（高负载款）MH1205 编号：DSHB-W-169	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器（高负载款）MH1205 编号：DSHB-W-170	
			恒温恒流大气/颗粒物采样器（高负载款）MH1205 编号：DSHB-W-171	
			分光光度计 722S 编号：DSHB-N-013	
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	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。				

七、生产工况

生产工况详见表 6

表 6 生产工况记录表

日期	计划产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	负荷率 (%)
2025.06.26	682	683	100.1
2025.06.29	682	683	100.1

八、气象参数

气象参数详见表 7

表 7 气象参数记录表

采样日期	2025 年 06 月 26 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	23.6	88.53	57.4	1.6	西
	第二次	26.5	88.40	55.8	1.3	西
	第三次	24.3	88.48	56.4	1.3	西
厂界下风向 G2	第一次	23.7	88.62	57.2	1.4	西
	第二次	26.6	88.50	55.9	1.2	西
	第三次	24.4	88.57	56.3	1.3	西
厂界下风向 G3	第一次	23.7	88.62	57.2	1.4	西
	第二次	26.6	88.50	55.9	1.2	西
	第三次	24.4	88.57	56.3	1.3	西
厂界下风向 G4	第一次	23.7	88.62	57.2	1.4	西
	第二次	26.6	88.50	55.9	1.2	西
	第三次	24.4	88.57	56.3	1.3	西

九、检测结果

检测结果详见表 8 至表 13

表 8 有组织废气检测结果

采样日期	2025 年 06 月 29 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	0.0962m ²	净化设施	袋式除尘器	
检测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
		06233FQ2-1-1-29	06233FQ2-1-2-29	06233FQ2-1-3-29		
排气温度	℃	28.2	28.3	28.9	28.5	/
排气中水分含量	%	1.9	1.9	1.9	1.9	/
排气压力	Pa	108	112	106	109	/
排气流速	m/s	12.2	12.4	12.1	12.2	/
排气流量	m ³ /h	3219	3270	3184	3224	/
实测浓度	mg/m ³	<20（4.8）	<20（3.9）	<20（4.4）	<20（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：1、参考限值依据由委托方提供						
2、根据 GB/T 16157-1996，实测浓度低于 20mg/m ³ 以“<20（实测浓度）”表示。						

表 9 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 06 月 26 日		检测参数：非甲烷总烃		单位：mg/m ³
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	06233G1-1-1-26	1.08	1.06	4.0
	06233G1-1-2-26	1.10		
	06233G1-1-3-26	0.99		
厂界下风向 G2	06233G2-1-1-26	1.22	1.27	
	06233G2-1-2-26	1.28		
	06233G2-1-3-26	1.32		
厂界下风向 G3	06233G3-1-1-26	1.40	1.43	
	06233G3-1-2-26	1.40		
	06233G3-1-3-26	1.50		
厂界下风向 G4	06233G4-1-1-26	1.43	1.41	
	06233G4-1-2-26	1.48		
	06233G4-1-3-26	1.32		
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 10 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 06 月 26 日		检测参数：总悬浮颗粒物		单位：μg/m ³				
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	06233G1-2-1-26	174	165					
	06233G1-2-2-26	159						
	06233G1-2-3-26	162						
厂界下风向 G2	06233G2-2-1-26	304	304	139	≤1000			
	06233G2-2-2-26	318						
	06233G2-2-3-26	289						
厂界下风向 G3	06233G3-2-1-26	499	500	335		≤1000		
	06233G3-2-2-26	496						
	06233G3-2-3-26	505						
厂界下风向 G4	06233G4-2-1-26	290	284	119			≤1000	
	06233G4-2-2-26	283						
	06233G4-2-3-26	280						
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 11 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 06 月 26 日		检测参数：氨	单位：mg/m ³		
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	06233G1-3-1-26	ND（0.01）	ND（0.01）	1.0	
	06233G1-3-2-26	0.01			
	06233G1-3-3-26	0.01			
厂界下风向 G2	06233G2-3-1-26	0.04	0.04		
	06233G2-3-2-26	0.05			
	06233G2-3-3-26	0.04			
厂界下风向 G3	06233G3-3-1-26	0.06	0.05		
	06233G3-3-2-26	0.04			
	06233G3-3-3-26	0.05			
厂界下风向 G4	06233G4-3-1-26	0.06	0.06		
	06233G4-3-2-26	0.05			
	06233G4-3-3-26	0.06			
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 12 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 06 月 26 日		检测参数：硫化氢		单位：mg/m ³	
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	06233G1-4-1-26	0.001	ND（0.001）	0.05	
	06233G1-4-2-26	0.001			
	06233G1-4-3-26	ND（0.001）			
厂界下风向 G2	06233G2-4-1-26	0.003	0.004		
	06233G2-4-2-26	0.005			
	06233G2-4-3-26	0.005			
厂界下风向 G3	06233G3-4-1-26	0.004	0.004		
	06233G3-4-2-26	0.004			
	06233G3-4-3-26	0.004			
厂界下风向 G4	06233G4-4-1-26	0.003	0.004		
	06233G4-4-2-26	0.004			
	06233G4-4-3-26	0.004			
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 13 无组织废气检测结果

采样日期：2025 年 06 月 26 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	06233G1-5-1-26	<10	<10	20
	06233G1-5-2-26	<10		
	06233G1-5-3-26	<10		
厂界下风向 G2	06233G2-5-1-26	<10	<10	
	06233G2-5-2-26	<10		
	06233G2-5-3-26	<10		
厂界下风向 G3	06233G3-5-1-26	<10	<10	
	06233G3-5-2-26	<10		
	06233G3-5-3-26	<10		
厂界下风向 G4	06233G4-5-1-26	<10	<10	
	06233G4-5-2-26	<10		
	06233G4-5-3-26	<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。				

十、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	氨	准确度	Z12319	mg/m ³	1.58	1.59±0.13	符合
		中间校验点	/	%	2.0	≤±10	符合
2	硫化氢	准确度	Z14103	mg/m ³	0.695	0.736±0.058	符合
		中间校验点	/	%	0.0	≤±10	符合
3	甲烷	准确度 1	70301056	mg/m ³	7.9773	8±8×2%	符合
		准确度 2	70301056	mg/m ³	8.0741	8±8×2%	符合
		平行样 1	/	%	0	≤20	符合
		平行样 2	/	%	2.4	≤20	符合
		平行样 3	/	%	0.4	≤20	符合
		平行样 4	/	%	0.7	≤20	符合
		平行样 5	/	%	0	≤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。

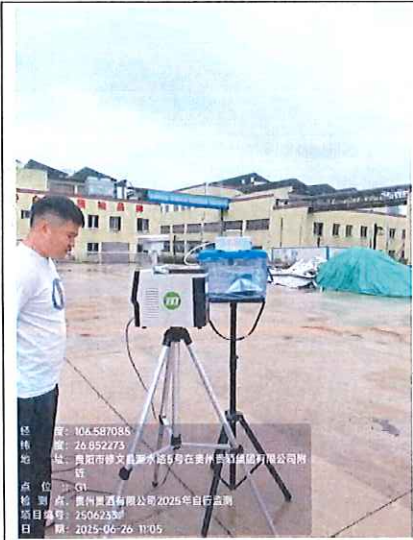
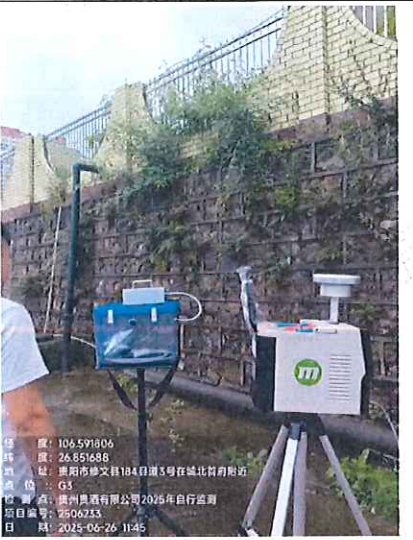
- 1、本次检测均按照国家相关标准和规范以及本公司《质量体系文件》和《程序文件》有关规定执行。
- 2、检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测仪器经计量部门检定/校准合格并在有效期内使用。
- 3、检测人员经考核合格，持证上岗。

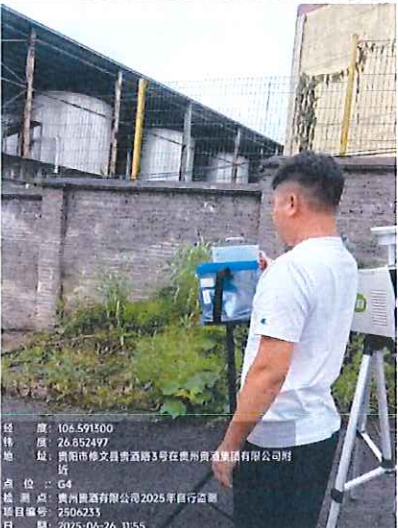
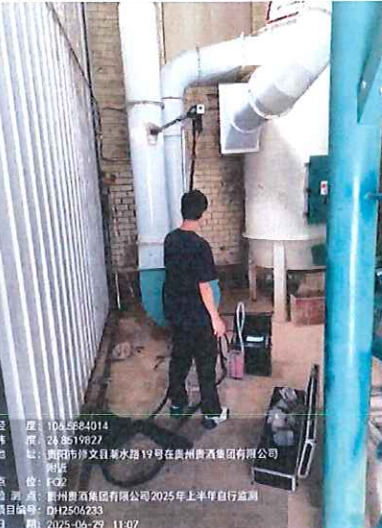
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，数据分析和计算等全过程均按国家规定的技术规范、标准和方法进行。
- 5、检测报告进行三级审核，确保检测数据的有效性。

十二、采样点位图



十三、采样图片

 经纬度: 106.587086 26.852273 地址: 贵阳市修文县永丰乡在贵州端晟环保科技有限公司附近 点位: G1 检测: 贵州端晟环保科技有限公司2025年自行监测 项目编号: 2506233 日期: 2025-06-26 11:05	 经纬度: 106.590748 26.850551 地址: 贵阳市修文县184国道83号在河畔公园附近 点位: G2 检测: 贵州端晟环保科技有限公司2025年自行监测 项目编号: 2506233 日期: 2025-06-26 11:35	 经纬度: 106.591806 26.851688 地址: 贵阳市修文县184国道5号在城北首府附近 点位: G3 检测: 贵州端晟环保科技有限公司2025年自行监测 项目编号: 2506233 日期: 2025-06-26 11:45
G1	G2	G3

 经纬度: 104.591800 海拔: 26.852497 地址: 贵阳市修文县贵酒路3号在贵州贵酒集团有限公司附近 点位: G4 检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年自行监测 项目编号: 2506233 日期: 2025-06-26 11:55	 经纬度: 104.5883727 海拔: 26.8519624 地址: 贵阳市修文县贵酒路19号在贵州贵酒集团有限公司附近 点位: FQ2 检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年上半年自行监测 项目编号: DH2506233 日期: 2025-06-27 11:07	 经纬度: 104.594014 海拔: 26.8519827 地址: 贵阳市修文县贵酒路19号在贵州贵酒集团有限公司附近 点位: FQ2 检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年上半年自行监测 项目编号: DH2506233 日期: 2025-06-29 11:07
G4	FQ2	FQ2

【本报告结束】