



正本

# 检测报告

报告编号: DH2504046

项目名称: 贵州贵酒集团有限公司 2025 年 4 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 05 月 08 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: 陈倩

审核: 张树

签发: 张树

签发日期: 2025 年 05 月 08 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 4 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：杨胜勇、胡方

采样日期：2025 年 04 月 17 日~18 日

分析人员：袁梦玲、林榆程

分析日期：2025 年 04 月 18 日~23 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 04 月 17~18 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、《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
- 2、《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》GB 27631-2011
- 3、《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022
- 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、《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
- 6、《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014
- 7、《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<br>(DW001) | 04046FS1-1-1-18 | 色度               | 3 次/天 | 无色、无悬浮、无浮油，500mL<br>棕色聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整  |
|                  | 04046FS1-1-2-18 |                  |       |                                        |
|                  | 04046FS1-1-3-18 |                  |       |                                        |
|                  | 04046FS1-2-1-18 | BOD <sub>5</sub> |       | 无色、无悬浮、无浮油，1000mL<br>棕色玻璃瓶装，冷藏，封装完整    |
|                  | 04046FS1-2-2-18 |                  |       |                                        |
|                  | 04046FS1-2-3-18 |                  |       |                                        |
|                  | 04046FS1-3-1-18 | 悬浮物              |       | 无色、无悬浮、无浮油，1000mL<br>棕色聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整 |
|                  | 04046FS1-3-2-18 |                  |       |                                        |
|                  | 04046FS1-3-3-18 |                  |       |                                        |

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                                  |
|----------------|----------------|-------|-------|---------------------------------------|
| 二期雨水排放口（YS002） | 04046W2-1-1-17 | CODcr | 3 次/天 | 黄色、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 |
|                | 04046W2-1-2-17 |       |       |                                       |
|                | 04046W2-1-3-17 |       |       |                                       |
|                | 04046W2-2-1-17 | 悬浮物   |       | 黄色、有悬浮、无浮油，1000ml棕色聚乙烯瓶装，避光冷藏，封装完整    |
|                | 04046W2-2-2-17 |       |       |                                       |
|                | 04046W2-2-3-17 |       |       |                                       |

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） | 04046FQ1-0-1-17 | 氮氧化物 | 3 次/天 | 现场测定 |
|              | 04046FQ1-0-2-17 |      |       |      |
|              | 04046FQ1-0-3-17 |      |       |      |
| 废气排放口（DA004） | 04046FQ2-0-1-17 | 氮氧化物 | 3 次/天 | 现场测定 |
|              | 04046FQ2-0-2-17 |      |       |      |
|              | 04046FQ2-0-3-17 |      |       |      |

## 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  | 限值依据                                       |
|------|----------------|-----------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| FS1  | 废水排放口（DW001）   | 色度、BOD <sub>5</sub> 、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（YS003） | COD <sub>Cr</sub> 、悬浮物            | 3 次/天 | /                                          |
| W2   | 二期雨水排放口（YS002） |                                   |       |                                            |
| FQ1  | 废气排放口（DA003）   | 排气温度、排气中水分含量、排气流速、排气流量、排气中氧气、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）   |                                   |       |                                            |

备注：本次监测期间，一期雨水排放口（YS003）（W1）无水，故不监测。

## 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 <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<br>编号：DSHB-N-075 | 0.5mg/L |
|                    |                  |                                                        | 生化培养箱 LRH-150F<br>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<br>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 <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<br>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<br>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<br>MH3300 型<br>编号：DSHB-W-121 | 3mg/m <sup>3</sup> |
| 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<br>及修改单 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪<br>MH3300 型<br>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 11

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 |
| 04046FS1-1-1-18                                    | 色度               | 倍    | 2    | 2   | 40   |
| 04046FS1-1-2-18                                    |                  |      | 2    |     |      |
| 04046FS1-1-3-18                                    |                  |      | 2    |     |      |
| 04046FS1-2-1-18                                    | BOD <sub>5</sub> | mg/L | 6.4  | 6.7 | 30   |
| 04046FS1-2-2-18                                    |                  |      | 7.0  |     |      |
| 04046FS1-2-3-18                                    |                  |      | 6.6  |     |      |
| 04046FS1-3-1-18                                    | 悬浮物              | mg/L | 4    | 4   | 50   |
| 04046FS1-3-2-18                                    |                  |      | 3    |     |      |
| 04046FS1-3-3-18                                    |                  |      | 4    |     |      |
| 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：限值依据由委托方提供。                                     |                  |      |      |     |      |

表 9 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 |
| 04046W2-1-1-17 | COD <sub>Cr</sub> | mg/L | 8    | 9   |
| 04046W2-1-2-17 |                   |      | 9    |     |
| 04046W2-1-3-17 |                   |      | 10   |     |
| 04046W2-2-1-17 | 悬浮物               | mg/L | 4    | 3   |
| 04046W2-2-2-17 |                   |      | 3    |     |
| 04046W2-2-3-17 |                   |      | 3    |     |

表 10 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<br>限值 |
|                |                                         | 第一次<br>04046FQ1-0-1-17 | 第二次<br>04046FQ1-0-2-17 | 第三次<br>04046FQ1-0-3-17 | 平均值  |          |
| 排气温度           | ℃                                       | 72.1                   | 74.3                   | 69.8                   | 72.1 | /        |
| 排气中水分含量        | %                                       | 3.26                   | 3.31                   | 3.37                   | 3.31 | /        |
| 排气压力           | Pa                                      | 32                     | 25                     | 24                     | 27   | /        |
| 排气流速           | m/s                                     | 7.1                    | 6.3                    | 6.1                    | 6.5  | /        |
| 标干流量           | m <sup>3</sup> /h                       | 4007                   | 3532                   | 3463                   | 3667 | /        |
| 排气中氧气          | %                                       | 4.36                   | 4.26                   | 4.19                   | 4.27 | /        |
| 氮氧化物实测浓度       | mg/m <sup>3</sup>                       | 59                     | 59                     | 61                     | 60   | /        |
| 氮氧化物折算浓度       | mg/m <sup>3</sup>                       | 62                     | 62                     | 64                     | 63   | 200      |
| 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：限值依据由委托方提供。 |                                         |                        |                        |                        |      |          |

表 11 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<br>限值 |
|                |                                         | 第一次<br>04046FQ2-0-1-17 | 第二次<br>04046FQ2-0-2-17 | 第三次<br>04046FQ2-0-3-17 | 平均值  |          |
| 排气温度           | ℃                                       | 76.9                   | 77.6                   | 78.2                   | 77.6 | /        |
| 排气中水分含量        | %                                       | 3.65                   | 3.72                   | 3.80                   | 3.72 | /        |
| 排气压力           | Pa                                      | 27                     | 24                     | 23                     | 25   | /        |
| 排气流速           | m/s                                     | 6.5                    | 6.2                    | 6.1                    | 6.3  | /        |
| 标干流量           | m³/h                                    | 3601                   | 3422                   | 3356                   | 3460 | /        |
| 排气中氧气          | %                                       | 4.22                   | 4.19                   | 4.71                   | 4.37 | /        |
| 氮氧化物实测浓度       | mg/m³                                   | 61                     | 62                     | 61                     | 61   | /        |
| 氮氧化物折算浓度       | mg/m³                                   | 64                     | 64                     | 66                     | 65   | 200      |
| 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：限值依据由委托方提供。 |                                         |                        |                        |                        |      |          |

## 八、质量控制

质量控制结果详见表 12

表 12 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 <sub>5</sub>  | 准确度  | BY250418009 | mg/L | 205  | 180~230  | 符合 |
| 2  | COD <sub>cr</sub> | 平行样  | /           | %    | 5.9  | ≤±10     | 符合 |
|    |                   | 准确度  | Z13387      | mg/L | 24.1 | 23.6±1.9 | 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: 106.5879900<br/>                             纬度: 26.8507653<br/>                             地址: 贵阳市修文县永福路15号在贵州贵酒集团有限公司附近<br/>                             点位: FS1<br/>                             检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年四月自行监测<br/>                             项目编号: DH2504046<br/>                             日期: 2025-04-18 12:40                         </p> |  <p>                             经度: 106.5923766<br/>                             纬度: 26.8520616<br/>                             地址: 贵阳市修文县贵酒路3号在城北背街附近<br/>                             点位: W2<br/>                             检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年四月自行监测<br/>                             项目编号: DH2504046<br/>                             日期: 2025-04-17 13:55                         </p> |  <p>                             经度: 106.5924017<br/>                             纬度: 26.8517600<br/>                             地址: 贵阳市修文县贵酒路3号在城北背街附近<br/>                             点位: FQ1<br/>                             检测点: 贵州贵酒集团有限公司2025年四月自行监测<br/>                             项目编号: DH2504046<br/>                             日期: 2025-04-17 12:17                         </p> |
| FS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FQ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



经度: 106.5925033  
纬度: 26.8518300  
地址: 贵阳市修文县麦海路3号在城北首府附近  
点位: FQ2  
检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年四月自行监测  
项目编号: DH2504046  
日期: 2025-04-17 13:27

FQ2

【本报告结束】