



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 晨 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: 张金

签发: 张金

签发日期: 2025 年 10 月 28 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 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<br>(DW001) | 10006FS1-1-1-10 | 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<br>装完整 |
|                  | 10006FS1-1-2-10 |                  |       |                                           |
|                  | 10006FS1-1-3-10 |                  |       |                                           |
|                  | 10006FS1-2-1-10 | BOD <sub>5</sub> |       | 无色、无悬浮、无浮油，1000mL<br>棕色溶解氧瓶装，冷藏，封装完<br>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<br>(DW001) | 10006FS1-3-1-10 | 悬浮物  | 3 次/天 | 无色、无悬浮、无浮油，500mL<br>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<br>(YS001) | 10006W1-1-1-10 | COD <sub>Cr</sub> | 3 次/天 | 无色、有悬浮、无浮油，500mL<br>棕色玻璃瓶装，加固定剂，避光<br>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<br>聚乙烯瓶装，封装完整                |                                               |
|                    | 10006W1-2-2-10 |                   |       |                                               |                                               |
|                    | 10006W1-2-3-10 |                   |       |                                               |                                               |
| 二期雨水排放口<br>(YS002) | 10006W2-1-1-10 | COD <sub>Cr</sub> |       | 3 次/天                                         | 无色、无悬浮、无浮油，500mL<br>棕色玻璃瓶装，加固定剂，避光<br>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<br>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<br>(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<br>(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<br>(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<br>中表 2 直接排放  |
| W1   | 一期雨水排放口<br>(YS001) | COD <sub>Cr</sub> 、悬浮物   | 3 次/天 | /                                              |
| W2   | 二期雨水排放口<br>(YS002) |                          |       |                                                |
| FQ1  | 废气排放口<br>(DA003)   | 氮氧化物                     | 3 次/天 | 《锅炉大气污染物排放标准》<br>GB 13271-2014 中表 2 燃气锅<br>炉限值 |
| FQ2  | 废气排放口<br>(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 <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 | 溶解氧测定仪 JPB-607A<br>编号：DSHB-N-075<br>生化培养箱 LRH-150F<br>编号：DSHB-N-003 | 0.5mg/L |
| 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              | 智能烟尘烟气分析仪 WL-3068<br>编号：DSHB-W-150 | 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 | 智能烟尘烟气分析仪 WL-3068<br>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，<br>pH:7.1） | 2（无色，透明，<br>pH:7.1） | 40   |
| 10006FS1-1-2-10                                      |                  |      | 2（无色，透明，<br>pH:7.2） |                     |      |
| 10006FS1-1-3-10                                      |                  |      | 2（无色，透明，<br>pH:7.2） |                     |      |
| 10006FS1-2-1-10                                      | BOD <sub>5</sub> | 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 <sub>Cr</sub> | 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 <sub>Cr</sub> | 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<br>限值 |
|                  |                                         | 第一次<br>10006FQ1-0-1-10 | 第二次<br>10006FQ1-0-2-10 | 第三次<br>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             | m³/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/m³                                   | 56                     | 32                     | 36                     | 41   | /        |
| 氮氧化物折算浓度         | mg/m³                                   | 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<br>限值 |
|                  |                                         | 第一次<br>10006FQ2-0-1-10 | 第二次<br>10006FQ2-0-2-10 | 第三次<br>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             | m³/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/m³                                   | 38                     | 40                     | 40                     | 39   | /        |
| 氮氧化物折算浓度         | mg/m³                                   | 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 <sub>5</sub>  | 准确度      | BY251010015 | mg/L              | 215  | 180~230        | 符合 |
| 2  | COD <sub>Cr</sub> | 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 <sup>3</sup> | 58.6 | 58.9±(58.9×2%) | 符合 |
|    |                   | 准确度 2    | 54301186    | mg/m <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 60.4 | 60±(60×2%)     | 符合 |
|    |                   | 准确度 2    | 200811115   | mg/m <sup>3</sup> | 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。

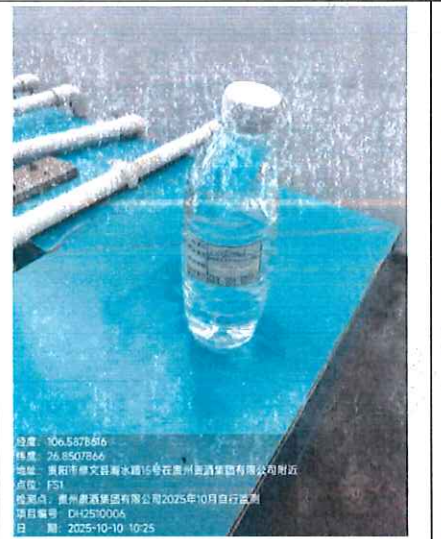
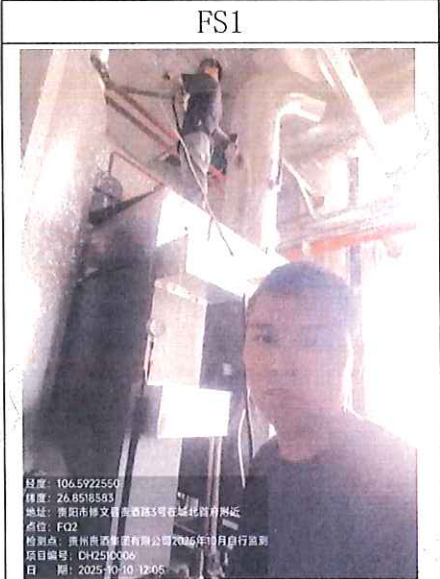
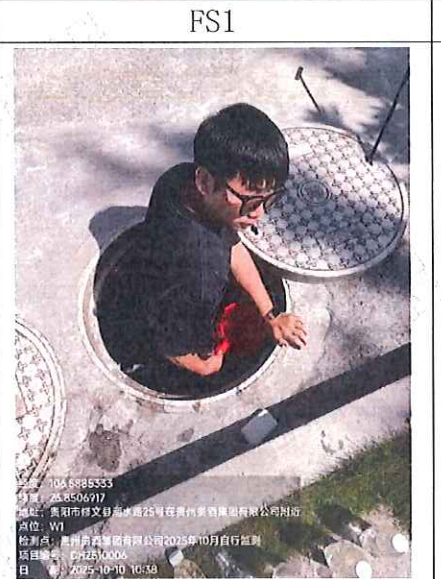
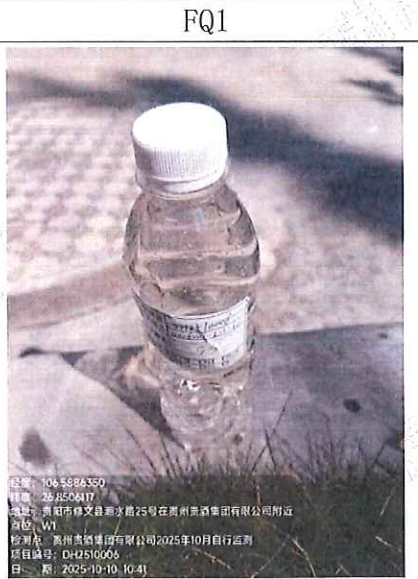
- 1、本次检测均按照国家相关标准和规范以及本公司《质量体系文件》和《程序文件》有关规定执行。
- 2、检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测仪器经计量部门检定/校准合格并在有效期内使用。
- 3、检测人员经考核合格，持证上岗。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，数据分析和计算等全过程均按国家规定的技术规范、标准和方法进行。

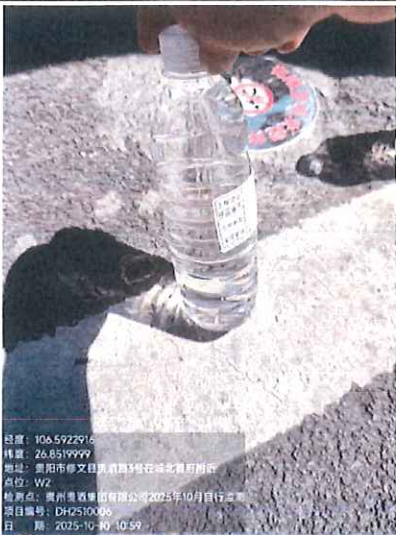
5、检测报告进行三级审核, 确保检测数据的有效性。

## 十一、采样点位图



## 十二、采样图片

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>经度: 106.5878883<br/>纬度: 26.8507535<br/>地址: 贵阳市修文县永温路15号在贵州端晟环保科技有限公司附近<br/>点位: FS1<br/>检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>项目编号: DH2510006<br/>日期: 2025-10-10 10:25</p> |  <p>经度: 106.5878886<br/>纬度: 26.8507566<br/>地址: 贵阳市修文县永温路15号在贵州端晟环保科技有限公司附近<br/>点位: FS1<br/>检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>项目编号: DH2510006<br/>日期: 2025-10-10 10:25</p> |  <p>经度: 106.5921166<br/>纬度: 26.8518493<br/>地址: 贵阳市修文县永温路3号在城北街道办事处附近<br/>点位: FQ1<br/>检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>项目编号: DH2510006<br/>日期: 2025-10-10 11:26</p>       |
|  <p>经度: 106.5922550<br/>纬度: 26.8518383<br/>地址: 贵阳市修文县永温路3号在城北街道办事处附近<br/>点位: FQ2<br/>检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>项目编号: DH2510006<br/>日期: 2025-10-10 12:05</p>      |  <p>经度: 106.5885333<br/>纬度: 26.8506717<br/>地址: 贵阳市修文县永温路25号在贵州端晟环保科技有限公司附近<br/>点位: W1<br/>检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>项目编号: DH2510006<br/>日期: 2025-10-10 10:58</p> |  <p>经度: 106.5886350<br/>纬度: 26.8506817<br/>地址: 贵阳市修文县永温路25号在贵州端晟环保科技有限公司附近<br/>点位: W1<br/>检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>项目编号: DH2510006<br/>日期: 2025-10-10 10:41</p> |
| FS2                                                                                                                                                                                                                                                         | W1                                                                                                                                                                                                                                                           | W1                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>                     经度: 106.5922933<br/>                     纬度: 26.8519999<br/>                     地址: 贵阳市修文县黄道街3号在城北首府附近<br/>                     点位: W2<br/>                     检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>                     项目编号: DH2510006<br/>                     日期: 2025-10-10 10:56                 </p> |  <p>                     经度: 106.5922933<br/>                     纬度: 26.8519999<br/>                     地址: 贵阳市修文县黄道街3号在城北首府附近<br/>                     点位: W2<br/>                     检测点: 贵州端晟环保科技有限公司2025年10月自行监测<br/>                     项目编号: DH2510006<br/>                     日期: 2025-10-10 10:59                 </p> |
| W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

【本报告结束】