



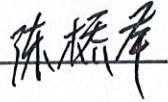


## 检测报告说明

- 一、 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、 本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认，未加盖检验检测专用章及骑缝章的复印件本公司不予认可。
- 三、 本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、 送检的样品，样品及样品信息由客户提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 五、 客户对本报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司与保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、 无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用。
- 八、 针对企业委托的排污许可证自行监测，请收到本报告 10 日内公布检测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。
- 九、 本检测报告的解释权归本公司所有。



# 检测报告

|        |  |    |   |                 |        |
|--------|--|----|---|-----------------|--------|
| 委托单位   | 南京开广化工有限公司<br>泰兴分公司  |    | 通讯地址  | 泰兴沿江化工开发区通江路12号 |        |
| 联系人    | 冯经理  | 电话 | 13852884226   | 邮政编码            | 225400 |
| 样品类别   | 地下水  |    | 检测类别  | 委托检测            |        |
| 采样时间   | 2023年8月1日  |    | 检测周期  | 2023年8月1日-14日   |        |
| 检测内容   | pH、色度、浊度、嗅和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、氰化物、碘化物、铁、锰、铜、锌、镉、铅、铝、汞、六价铬、砷、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、钠 |    |   |                 |        |
| 检测依据   | 检测依据详见第6-7页。   |    |   |                 |        |
| 检测结论   | 检测结果详见第2-4页。   |    |   |                 |        |
| 备注     | 本公司无地下水中碘化物的检测能力，经委托单位同意，外包苏州环优检测有限公司，数据来源于【HY230803023】报告。  |    |   |                 |        |
| 编制：李美  |   |    |  |                 |        |
| 审核：马晗  |   |    |   |                 |        |
| 签发：陈桥萍 |  (授权签字人)                                    |    |   |                 |        |
|        |  |    | 签发日期：2023年8月13日   |                 |        |



## 地下水检测结果(1)

| 采样日期     | 采样地点、<br>样品编号  | 检测项目     | 检测结果(单位: mg/L)       | 参考<br>限值 |
|----------|--|----------|----------------------|----------|
| 2023.8.1 | 污水站东北角<br>监视井<br>230801S04<br>E: 119.928431°<br>N: 32.134211°  | pH(无量纲)  | 7.4                  | /        |
|          |  | 色度(倍)    | 2                    | 25       |
|          |  | 浊度(NTU)  | 3                    | 10       |
|          |  | 嗅和味      | 无                    | 无        |
|          |  | 肉眼可见物    | 无                    | 无        |
|          |  | 总硬度      | 421                  | 650      |
|          |  | 溶解性总固体   | 867                  | 2000     |
|          |  | 硫酸盐      | 51.7                 | 350      |
|          |  | 氯化物      | 266                  | 350      |
|          |  | 亚硝酸盐     | 0.262                | 4.80     |
|          |  | 硝酸盐      | 0.422                | 30.0     |
|          |  | 氟化物      | 0.770                | 2.0      |
|          |  | 挥发酚      | 0.0012               | 0.01     |
|          |  | 阴离子表面活性剂 | 0.075                | 0.3      |
|          |  | 高锰酸盐指数   | 1.8                  | 10.0     |
|          |  | 氨氮       | 0.780                | 1.50     |
|          |  | 硫化物      | 0.010                | 0.10     |
|          |  | 氰化物      | ND                   | 0.1      |
|          |  | 铁        | 0.76                 | 2.0      |
|          |  | 锰        | 1.20                 | 1.50     |
|          |  | 铜        | ND                   | 1.50     |
|          |  | 锌        | ND                   | 5.00     |
|          |  | 镉        | ND                   | 0.01     |
|          |  | 铅        | ND                   | 0.10     |
|          |  | 铝        | ND                   | 0.50     |
|          |  | 汞        | ND                   | 0.002    |
|          |  | 六价铬      | ND                   | 0.10     |
|          |  | 砷        | $6.4 \times 10^{-3}$ | 0.05     |
|          |  | 硒        | $5 \times 10^{-4}$   | 0.1      |
|          |  | 三氯甲烷     | ND                   | 0.3      |
| 四氯化碳     | ND   | 0.05     |                      |          |
| 苯        | ND   | 0.12     |                      |          |
| 甲苯       | ND   | 1.4      |                      |          |
| 钠        | 119  | 400      |                      |          |
| 碘化物*     | ND   | 0.50     |                      |          |
| 附加说明     | 1、ND表示未检出,检出限详见表1检测分析方法;2、*为分包项目,分包单位为苏州环优检测有限公司(CMA资质编号:231012341148);3、参考限值依据《地下水质量标准》GB14848-2017表1IV类。 |          |                      |          |



## 地下水检测结果(2)

| 采样日期     | 采样地点、<br>样品编号  | 检测项目     | 检测结果(单位: mg/L)       | 参考<br>限值 |
|----------|--|----------|----------------------|----------|
| 2023.8.1 | 甲类车间东5米<br>绿化带<br>230801S05<br>E: 119.929347°<br>N: 32.134475°   | pH(无量纲)  | 7.5                  | /        |
|          |  | 色度(倍)    | 2                    | 25       |
|          |  | 浊度(NTU)  | 1                    | 10       |
|          |  | 嗅和味      | 无                    | 无        |
|          |  | 肉眼可见物    | 无                    | 无        |
|          |  | 总硬度      | 441                  | 650      |
|          |  | 溶解性总固体   | $1.94 \times 10^3$   | 2000     |
|          |  | 硫酸盐      | 151                  | 350      |
|          |  | 氯化物      | 44.4                 | 350      |
|          |  | 亚硝酸盐     | 0.234                | 4.80     |
|          |  | 硝酸盐      | 0.555                | 30.0     |
|          |  | 氟化物      | 0.690                | 2.0      |
|          |  | 挥发酚      | ND                   | 0.01     |
|          |  | 阴离子表面活性剂 | 0.064                | 0.3      |
|          |  | 高锰酸盐指数   | 4.8                  | 10.0     |
|          |  | 氨氮       | 0.134                | 1.50     |
|          |  | 硫化物      | ND                   | 0.10     |
|          |  | 氰化物      | ND                   | 0.1      |
|          |  | 铁        | 0.07                 | 2.0      |
|          |  | 锰        | 0.138                | 1.50     |
|          |  | 铜        | ND                   | 1.50     |
|          |  | 锌        | ND                   | 5.00     |
|          |  | 镉        | ND                   | 0.01     |
|          |  | 铅        | ND                   | 0.10     |
|          |  | 铝        | ND                   | 0.50     |
|          |  | 汞        | $1.2 \times 10^{-4}$ | 0.002    |
|          |  | 六价铬      | ND                   | 0.10     |
|          |  | 砷        | 0.0214               | 0.05     |
|          |  | 硒        | $6 \times 10^{-4}$   | 0.1      |
|          |  | 三氯甲烷     | ND                   | 0.3      |
|          |  | 四氯化碳     | ND                   | 0.05     |
| 苯        | ND   | 0.12     |                      |          |
| 甲苯       | ND   | 1.4      |                      |          |
| 钠        | 50.4   | 400      |                      |          |
| 碘化物*     | ND   | 0.50     |                      |          |
| 附加说明     | 1、ND表示未检出,检出限详见表1检测分析方法;2、*为分包项目,分包单位为苏州环优检测有限公司(CMA资质编号:231012341148);3、参考限值依据《地下水质量标准》GB14848-2017表1IV类。 |          |                      |          |



## 地下水检测结果(3)

| 采样日期     | 采样地点、<br>样品编号  | 检测项目     | 检测结果(单位: mg/L)       | 参考<br>限值 |
|----------|--|----------|----------------------|----------|
| 2023.8.1 | 综合楼北侧围<br>墙外绿化带<br>230801S06<br>E: 119.929885°<br>N: 32.134667°  | pH(无量纲)  | 7.4                  | /        |
|          |  | 色度       | 2                    | 25       |
|          |  | 浊度(NTU)  | 3                    | 10       |
|          |  | 嗅和味      | 无                    | 无        |
|          |  | 肉眼可见物    | 无                    | 无        |
|          |  | 总硬度      | 643                  | 650      |
|          |  | 溶解性总固体   | $1.37 \times 10^3$   | 2000     |
|          |  | 硫酸盐      | 294                  | 350      |
|          |  | 氯化物      | 304                  | 350      |
|          |  | 亚硝酸盐     | 0.172                | 4.80     |
|          |  | 硝酸盐      | 0.366                | 30.0     |
|          |  | 氟化物      | 0.330                | 2.0      |
|          |  | 挥发酚      | 0.0014               | 0.01     |
|          |  | 阴离子表面活性剂 | 0.087                | 0.3      |
|          |  | 高锰酸盐指数   | 9.4                  | 10.0     |
|          |  | 氨氮       | 0.878                | 1.50     |
|          |  | 硫化物      | 0.012                | 0.10     |
|          |  | 氰化物      | ND                   | 0.1      |
|          |  | 铁        | 0.66                 | 2.0      |
|          |  | 锰        | 1.07                 | 1.50     |
|          |  | 铜        | ND                   | 1.50     |
|          |  | 锌        | ND                   | 5.00     |
|          |  | 镉        | ND                   | 0.01     |
|          |  | 铅        | ND                   | 0.10     |
|          |  | 铝        | ND                   | 0.50     |
|          |  | 汞        | $4 \times 10^{-5}$   | 0.002    |
|          |  | 六价铬      | ND                   | 0.10     |
|          |  | 砷        | $2.4 \times 10^{-3}$ | 0.05     |
|          |  | 硒        | $8 \times 10^{-4}$   | 0.1      |
|          |  | 三氯甲烷     | ND                   | 0.3      |
| 四氯化碳     | ND   | 0.05     |                      |          |
| 苯        | ND   | 0.12     |                      |          |
| 甲苯       | ND   | 1.4      |                      |          |
| 钠        | 134  | 400      |                      |          |
| 碘化物*     | ND   | 0.50     |                      |          |
| 附加说明     | 1、ND表示未检出,检出限详见表1检测分析方法;2、*为分包项目,分包单位为苏州环优检测有限公司(CMA资质编号:231012341148);3、参考限值依据《地下水质量标准》GB14848-2017表1IV类。 |          |                      |          |







# 委托检测质量保证及质量控制

表 1、检测分析方法

| 类别  | 检测项目                             | 检测标准方法名称及编号<br>(含年号)   | 方法<br>检出限  |
|-----|----------------------------------|--|------------|
| 地下水 | pH                               | 水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020  | -          |
|     | 色度                               | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021  | 2倍         |
|     | 浊度                               | 水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991   | 1NTU       |
|     | 嗅和味                              | 水质 臭的测定 文字描述法《水废水监测分析方法》(第四版)3.1.3.1 国家环保总局 2002 年   | -          |
|     | 肉眼可见物                            | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)   | -          |
|     | 总硬度                              | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987  | -          |
|     | 溶解性总固体                           | 重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年) 3.1.7.2  | -          |
|     | 硫酸盐                              | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018mg/L  |
|     | 氯化物                              | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.007mg/L  |
|     | 亚硝酸盐                             | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.016mg/L  |
|     | 硝酸盐                              | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.016mg/L  |
|     | 氟化物                              | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006mg/L  |
|     | 挥发酚                              | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009  | 0.0003mg/L |
|     | 阴离子表面活性剂                         | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987   | 0.05mg/L   |
|     | 高锰酸盐指数                           | 水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法 GB/T 11892-1989   | 0.5mg/L    |
|     | 氨氮                               | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009   | 0.025mg/L  |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 0.01mg/L   |            |



| 类别  | 检测项目 | 检测标准方法名称及编号<br>(含年号)   | 方法<br>检出限  |               |
|-----|------|--|--|---------------|
| 地下水 | 氰化物  | 水质 氰化物的测定<br>容量法和分光光度法 HJ 484-2009<br>异烟酸-吡唑啉酮分光光度法            | 0.004mg/L  |               |
|     | 铁    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015                     | 0.02mg/L (垂直)  |               |
|     | 锰    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015                     | 0.004mg/L<br>(垂直)                                      |               |
|     | 铜    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015                     | 0.006mg/L<br>(垂直)                                      |               |
|     | 锌    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015                     | 0.004mg/L<br>(垂直)                                      |               |
|     | 镉    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015                     | 0.005mg/L<br>(垂直)                                      |               |
|     | 铅    | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)<br>国家环保总局(2002年)3.4.16.5 石墨炉原子<br>吸收分光光度法 | 1μg/L  |               |
|     | 铝    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015                     | 0.07mg/L (垂直)  |               |
|     | 汞    | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法<br>HJ 694-2014                            | 0.04μg/L   |               |
|     | 六价铬  | 水质 六价铬的测定<br>二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987                        | 0.004mg/L  |               |
|     | 砷    | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法<br>HJ 694-2014                            | 0.3μg/L  |               |
|     | 硒    | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法<br>HJ 694-2014                            | 0.4μg/L  |               |
|     | 三氯甲烷 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色<br>谱-质谱法 HJ 639-2012                     | 1.4μg/L  |               |
|     | 四氯化碳 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色<br>谱-质谱法 HJ 639-2012                     | 1.5μg/L  |               |
|     | 苯    | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色<br>谱-质谱法 HJ 639-2012                     | 1.4μg/L  |               |
|     | 甲苯   | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色<br>谱-质谱法 HJ 639-2012                     | 1.4μg/L  |               |
|     |      | 碘化物  | 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定<br>淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021 | 0.025mg/L     |
|     |      | 钠  | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发<br>射光谱仪 HJ 776-2015             | 0.03mg/L (水平) |
| 备注  | /    |  |  |               |



表 2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况

| 类别  | 检测项目        | 使用仪器        | 型号        | 编号                    | 检定或校准期限               |
|-----|-------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 地下水 | pH          | 便携式pH计      | PHB-4型    | LX262                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     |             | pH计         | PHS-3C-01 | LX035                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 色度          | 比色管         | 50ml      | LX222                 | 2023.4.4-2026.4.3     |
|     |             |             | 100ml     | LX223                 | 2023.4.4-2026.4.3     |
|     | 总硬度         | 滴定管         | 50ml      | LX099                 | 2023.4.4-2026.4.3     |
|     | 溶解性总固体      | 电子天平        | BSA224S   | LX047                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 硫酸盐         | 离子色谱仪       | ICS-600   | LX014                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 氯化物         | 离子色谱仪       | ICS-600   | LX014                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 亚硝酸盐        | 离子色谱仪       | ICS-600   | LX014                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 硝酸盐         | 离子色谱仪       | ICS-600   | LX014                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 氟化物         | 离子色谱仪       | ICS-600   | LX014                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 挥发酚         | 紫外可见分光光度计   | TU-1900   | LX005                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 阴离子表面活性剂    | 紫外可见分光光度计   | TU-1900   | LX005                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 高锰酸盐指数      | 滴定管         | 25ml      | LX100                 | 2023.4.4-2026.4.3     |
|     | 氨氮          | 紫外可见分光光度计   | TU-1900   | LX005                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 硫化物         | 紫外可见分光光度计   | TU-1900   | LX005                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 氰化物         | 紫外可见分光光度计   | TU-1900   | LX005                 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 铁           | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110型     | LX172                 | 2022.11.11-2023.11.10 |
|     | 锰           | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110型     | LX172                 | 2022.11.11-2023.11.10 |
|     | 铜           | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110型     | LX172                 | 2022.11.11-2023.11.10 |
| 锌   | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110型       | LX172     | 2022.11.11-2023.11.10 |                       |



| 类别  | 检测项目  | 使用仪器        | 型号           | 编号    | 检定或校准期限               |
|-----|-------|-------------|--------------|-------|-----------------------|
| 地下水 | 镉     | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110 型       | LX172 | 2022.11.11-2023.11.10 |
|     | 铅     | 原子吸收分光光度计   | TAS-990AFG 型 | LX007 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 铝     | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110 型       | LX172 | 2022.11.11-2023.11.10 |
|     | 汞     | 原子荧光光度计     | PF32 型       | LX006 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 六价铬   | 紫外可见分光光度计   | TU-1900      | LX005 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 砷     | 原子荧光光度计     | PF32 型       | LX006 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 硒     | 原子荧光光度计     | PF32 型       | LX006 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 三氯甲烷  | 气相色谱-质谱联用仪  | GCMS-QP2010  | LX008 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 四氯化碳  | 气相色谱-质谱联用仪  | GCMS-QP2010  | LX008 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 苯     | 气相色谱-质谱联用仪  | GCMS-QP2010  | LX008 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 甲苯    | 气相色谱-质谱联用仪  | GCMS-QP2010  | LX008 | 2023.4.4-2024.4.3     |
|     | 钠     | 电感耦合等离子体光谱仪 | 5110 型       | LX172 | 2022.11.11-2023.11.10 |
|     | 浊度    | 比色管         | 100ml        | LX223 | 2023.4.4-2026.4.3     |
|     | 嗅和味   | -           | -            | -     | -                     |
|     | 肉眼可见物 | 目视          | -            | -     | -                     |
| 备注  | /     |             |              |       |                       |

— 报告结束 —



附件：外包方资质及能力附表



## 检验检测机构 资质认定证书

编号：231012341148

**名称：** 苏州环优检测有限公司


**地址：** 江苏省苏州市吴中区木渎镇珠江南路211号1幢1627室  
(215156)

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。  
你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由苏州环优检测有限公司承担。

许可使用标志



231012341148

发证日期：2023年06月07日  
有效期至：2029年06月06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。



二、批准苏州环优检测有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号: 231012341148

机构(省中心)名称: 苏州环优检测有限公司

第50页共 59页

场所地址: 江苏省-苏州市-吴中区-木渎镇珠江南路211号1幢1627室

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 |               | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号)        | 限制范围                 | 说明 |
|----|--------------|----------|---------------|----------------------------|----------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称            |                            |                      |    |
|    |              | 546      | 密闭性           | 加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 | 只用: 附录B 密闭性检测方法      |    |
|    |              | 547      | 气液比           | 加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 | 只用: 附录C 气液比检测方法      |    |
|    |              | 548      | 油气排放浓度(非甲烷总烃) | 加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 | 只用: 附录D 处理装置油气排放检测方法 |    |

| 二  |           | 水质  |        |  |                |  |
|----|-----------|-----|--------|--|----------------|--|
| 14 | 生活饮用水及其源水 | 549 | 臭和味    | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006  | 只用: 3.1 嗅气和尝味法 |  |
|    |           | 550 | 肉眼可见物  | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006  | 只用: 4.1 直接观察法  |  |
| 15 | 地下水       | 551 | pH值    | 地下水水质分析方法第5部分: pH值的测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021   |                |  |
|    |           | 552 | 溶解性总固体 | 地下水水质分析方法第9部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021   |                |  |
|    |           | 553 | 总铬     | 地下水水质分析方法第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021   |                |  |
|    |           | 554 | 六价铬    | 地下水水质分析方法第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021   |                |  |
|    |           | 555 | 碳酸根    | 地下水水质分析方法第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021  |                |  |
|    |           | 556 | 重碳酸根   | 地下水水质分析方法第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021  |                |  |
|    |           | 557 | 氢氧根    | 地下水水质分析方法第49部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021  |                |  |
|    |           | 558 | 氰化物    | 地下水水质分析方法第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡嗪啉分光光度法 DZ/T 0064.52-2021   |                |  |
|    |           | 559 | 碘化物    | 地下水水质分析方法第56部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021   |                |  |
|    |           | 560 | 耗氧量    | 地下水水质分析方法第69部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021<br>地下水水质分析方法第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021 |                |  |



质量控制结果统计表

| 类别  | 项目       | 样品数<br>(个) | 平行样        |          |         |       |            |          | 加标回收率    |       |            |                   |            |                   | 有证物质          |               |           |           |   |
|-----|----------|------------|------------|----------|---------|-------|------------|----------|----------|-------|------------|-------------------|------------|-------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|---|
|     |          |            | 现场平行       |          |         | 实验室平行 |            |          | 空白加标     |       |            | 样品加标              |            |                   | 检测值<br>(mg/L) | 标准值<br>(mg/L) |           |           |   |
|     |          |            | 平行样<br>(个) | 计算<br>方式 | 计算<br>值 | 控制值   | 平行样<br>(个) | 计算<br>方式 | 计算<br>值% | 控制值%  | 加标样<br>(个) | 回收率<br>(范<br>围) % | 加标样<br>(个) | 回收<br>率(范<br>围) % |               |               | 指标<br>控制% |           |   |
| 地下水 | pH       | 3          | 3          | ④        | 0       | 0.1pH | 1          | ④        | 0        | 0.1pH | /          | /                 | /          | /                 | /             | /             | /         | /         |   |
|     | 总硬度      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ②        | 0     | 10         | /                 | /          | /                 | /             | /             | /         | /         |   |
|     | 硫酸盐      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ①        | 0.4   | 10         | /                 | /          | 1                 | 100           | 90-110        | 12.2      | 12.0±0.6  |   |
|     | 氯化物      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ②        | 0.4   | 10         | /                 | /          | 1                 | 100           | 90-110        | 11.0      | 11.0±0.8  |   |
|     | 亚硝酸盐     | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ②        | 1.8   | 10         | /                 | /          | 1                 | 100           | 95-105        | /         | /         |   |
|     | 硝酸盐      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ②        | 1.1   | 10         | /                 | /          | 1                 | 100           | 85-115        | 2.04      | 1.98±0.14 |   |
|     | 氟化物      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ④        | 0     | 0.1mg/L    | /                 | /          | 1                 | 99.7          | 90-110        | 1.64      | 1.63±0.09 |   |
|     | 挥发酚      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ④        | 0     | 1.0mg/L    | /                 | /          | 1                 | 101           | 70-130        | /         | /         |   |
|     | 阴离子表面活性剂 | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ④        | 0     | 0.04mg/L   | /                 | /          | 1                 | 100           | 70-130        | /         | /         |   |
|     | 高锰酸盐指数   | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ④        | 0     | 1.0mg/L    | /                 | /          | /                 | /             | /             | /         | /         | / |
|     | 氨氮       | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ①        | 0     | 20         | /                 | /          | 1                 | 99.6          | 70-130        | /         | /         |   |
|     | 硫化物      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ④        | 0     | 0.01mg/L   | /                 | /          | 1                 | 101           | 70-130        | /         | /         |   |
|     | 氰化物      | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ④        | -     | 0.004mg/L  | /                 | /          | 1                 | 100           | 85-115        | /         | /         |   |
|     | 铁        | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ②        | 1.6   | 20         | /                 | /          | 1                 | 103           | 70-130        | /         | /         |   |
|     | 锰        | 3          | /          | /        | /       | /     | /          | 1        | ②        | 0     | 20         | /                 | /          | 1                 | 97.0          | 70-130        | /         | /         |   |



|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |            |   |   |   |      |        |       |             |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|------|--------|-------|-------------|
| 铜    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.02mg/L   | / | / | 1 | 97.5 | 70-130 | /     | /           |
| 锌    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.02mg/L   | / | / | 1 | 90.4 | 70-130 | /     | /           |
| 镉    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.002mg/L  | / | / | 1 | 98.2 | 70-130 | /     | /           |
| 铅    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.02mg/L   | / | / | 1 | 96.0 | 70-130 | 0.451 | 0.448±0.020 |
| 铝    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | 1 | 96.8 | 70-130 | /     | /           |
| 汞    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.0002mg/L | / | / | 1 | 96.0 | 70-130 | /     | /           |
| 六价铬  | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.01mg/L   | / | / | 1 | 99.9 | 85-115 | /     | /           |
| 砷    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.01mg/L   | / | / | 1 | 103  | 70-130 | /     | /           |
| 硒    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | 1 | 100  | 70-130 | /     | /           |
| 三氯甲烷 | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | / | /    | /      | /     | /           |
| 四氯化碳 | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | / | /    | /      | /     | /           |
| 苯    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | / | /    | /      | /     | /           |
| 甲苯   | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | / | /    | /      | /     | /           |
| 钠    | 3 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20         | / | / | 1 | 97.0 | 70-130 | /     | /           |

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。





