



201012340030



青城环境

QINGCHENG ENVIRONMENTAL

# 检测报告

编号：QC2023050010

正本

项目名称 地下水检测

检测类别 委托检测

委托单位 江苏康斯派尔再生资源有限公司

泰州青城环境科技有限公司

二〇二三年五月六日



# 检测报告说明

一、本报告加盖公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、对委托单位自行采集的样品，本检测报告只对送检项目的检测结果负责，不对样品来源和采样环节负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、无 CMA 标志的报告仅用于数据参考，不具有社会证明作用。

四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。

五、未经本公司书面同意，不得以任何方式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

六、本公司不提供结果判定；委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：江苏省泰州市海陵区泰州市海陵工业园共建标准厂房区41幢101室

邮政编码：225300

电话：0523-86855889

### 泰州青城环境科技有限公司检测报告

|      |   |                      |                |             |
|------|---|----------------------|----------------|-------------|
| 委托单位 | 名称  | 江苏康斯派尔再生资源有限公司       | 联系人            | 范志辉         |
|      | 地址  | 泰州市九龙镇世纪大道23号1幢东起第三间 | 联系电话           | 15261018760 |
| 受检单位 | 名称  | 江苏康斯派尔再生资源有限公司       |                |             |
|      | 地址  | 泰州市九龙镇世纪大道23号1幢东起第三间 |                |             |
| 样品类别 |   | 地下水                  |                |             |
| 检测单位 | 泰州青城环境科技有限公司  | 采样人                  | 田智峰、夏俊         |             |
| 采样日期 | 2023年4月19日  | 测试时间                 | 2023年4月19日-24日 |             |
| 检测目的 | 对江苏康斯派尔再生资源有限公司地下水现状进行检测。   |                      |                |             |
| 检测内容 | pH值、耗氧量、总硬度、氨氮、硝酸盐氮、氯化物、氰化物、砷、镍、银、镉、六价铬、铅、汞、铜、锌、溶解性总固体、硫酸盐、铁、锰、浊度、挥发酚、阴离子表面活性剂、钠、亚硝酸盐氮、氟化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、碘化物、铝 |                      |                |             |
| 检测依据 | 见附表1、附表2。   |                      |                |             |
| 检测结果 | 具体检测结果见报告第2-5页。   |                      |                |             |

编制 马伟

一审 田智峰

二审 张俊

签发 田智峰



签发日期 2023年5月6日

### 地下水检测结果

|         |                    | 检测项目 (单位: mg/L, pH 值无量纲) |                |   |      |     |     |       |      |      |        |                      |                         |
|---------|--------------------|--------------------------|----------------|---|------|-----|-----|-------|------|------|--------|----------------------|-------------------------|
| 采样地点    | 样品编号               | 样品状态                     | 采样日期           | 采样时间  | pH 值 | 耗氧量 | 总硬度 | 氨氮    | 硝酸盐氮 | 氯化物  | 氰化物    | 砷                    | 镍                       |
| 厂区北门外   | DXS-230419-27-0001 | 无色、无味、清                  | 2023年<br>4月19日 | 12:30   | 7.2  | 1.6 | 334 | 0.187 | 1.09 | 90.8 | 0.002L | $7 \times 10^{-4}$   | $1.24 \times 10^{-3}$ L |
| 厂区内     | DXS-230419-27-0002 | 无色、无味、清                  |                | 12:48   | 7.3  | 1.8 | 140 | 0.271 | 1.91 | 42.1 | 0.002L | $1.1 \times 10^{-3}$ | $1.27 \times 10^{-3}$   |
| 振东社区村庄内 | DXS-230419-27-0003 | 无色、无味、清                  |                | 13:40   | 7.3  | 0.8 | 436 | 0.105 | 0.96 | 24.6 | 0.002L | $3 \times 10^{-4}$ L | $1.24 \times 10^{-3}$ L |
| 备注      |                    |                          |                | 1、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示；<br>2、1m mol/L 的钙镁总量相当于 100.1mg/L 以 CaCO <sub>3</sub> 表示的硬度。 |      |     |     |       |      |      |        |                      |                         |

地下水检测结果 (续)

| 采样地点    | 样品编号               | 样品状态    | 采样日期       | 采样时间                                      | 检测项目 (单位: mg/L)        |                      |        |                    |                       |       |       |       |
|---------|--------------------|---------|------------|---|------------------------|----------------------|--------|--------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
|         |                    |         |            |   | 银                      | 镉                    | 六价铬    | 铅                  | 汞                     | 铜     | 锌     |       |
| 厂区北门外   | DXS-230419-27-0001 | 无色、无味、清 | 2023年4月19日 | 12:30                                     | 2.2×10 <sup>-4</sup> L | 9×10 <sup>-4</sup>   | 0.004L | 3×10 <sup>-3</sup> | 8.80×10 <sup>-4</sup> | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| 厂区内     | DXS-230419-27-0002 | 无色、无味、清 |            | 12:48                                     | 2.2×10 <sup>-4</sup> L | 1.0×10 <sup>-3</sup> | 0.004L | 4×10 <sup>-3</sup> | 9.18×10 <sup>-4</sup> | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| 振东社区村庄内 | DXS-230419-27-0003 | 无色、无味、清 |            | 13:40                                     | 2.2×10 <sup>-4</sup> L | 3×10 <sup>-4</sup>   | 0.004L | 2×10 <sup>-3</sup> | 8.48×10 <sup>-4</sup> | 0.05L | 0.05L | 0.05L |
| 备注      |                    |         |            | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。 |                        |                      |        |                    |                       |       |       |       |

地下水检测结果 (续)

| 采样地点    | 样品编号               | 样品状态    | 采样日期       | 采样时间  | 检测项目 (单位: mg/L, 浊度: NTU) |      |       |   |      |        |          |      |        |  |
|---------|--------------------|---------|------------|-------|--------------------------|------|-------|---|------|--------|----------|------|--------|--|
|         |                    |         |            |       | 溶解性总固体                   | 硫酸盐  | 铁     | 锰   | 浊度   | 挥发酚    | 阴离子表面活性剂 | 钠    | 亚硝酸盐氮  |  |
| 厂区北门外   | DXS-230419-27-0001 | 无色、无味、清 | 2023年4月19日 | 12:30 | 289                      | 59.4 | 0.03L | 0.01                                      | 0.3  | 0.0018 | 0.05L    | 30.4 | 0.003L |  |
| 厂区内     | DXS-230419-27-0002 | 无色、无味、清 |            | 12:48 | 1.41×10 <sup>3</sup>     | 38.5 | 0.03L | 0.04                                      | 0.3L | 0.0033 | 0.05L    | 44.9 | 0.003L |  |
| 振东社区村庄内 | DXS-230419-27-0003 | 无色、无味、清 |            | 13:40 | 513                      | 55.4 | 0.03L | 0.01L                                     | 0.3L | 0.0010 | 0.05L    | 21.9 | 0.003L |  |
|         |                    |         |            | 备注    |                          |      |       | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。 |      |        |          |      |        |  |

地下水检测结果 (续)

| 采样地点    | 样品编号               | 样品状态    | 采样日期       | 采样时间  | 检测项目 (单位: mg/L)   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |        |        |
|---------|--------------------|---------|------------|-------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
|         |                    |         |            |       | 氟化物   | 硒                   | 三氯甲烷                | 四氯化碳                | 苯                   | 甲苯                  | 碘化物                 | 铝      |        |
| 厂区北门外   | DXS-230419-27-0001 | 无色、无味、清 |            | 12:30 | 0.006L  | $4 \times 10^{-4}L$ | $2 \times 10^{-5}L$ | $3 \times 10^{-5}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | 0.002L | 0.020  |
| 厂区内     | DXS-230419-27-0002 | 无色、无味、清 | 2023年4月19日 | 12:48 | 0.006L  | $4 \times 10^{-4}L$ | $2 \times 10^{-5}L$ | $3 \times 10^{-5}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | 0.002L | 0.026  |
| 振东社区村庄内 | DXS-230419-27-0003 | 无色、无味、清 |            | 13:40 | 0.006L  | $4 \times 10^{-4}L$ | $2 \times 10^{-5}L$ | $3 \times 10^{-5}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | $2 \times 10^{-3}L$ | 0.002L | 0.009L |
| 备注      |                    |         |            |       | 1、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示；<br>2、碘化物、铝委托江苏微谱检测技术有限公司分析，报告编号为 S23D21030，CMA 认证号为 171012050306。 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |        |        |

附表 1:

| 序号  | 检测项目名称   | 检测依据  | 方法检出限     | 主要检测仪器及型号                 | 仪器编号     |
|-----|----------|---|-----------|---------------------------|----------|
| 地下水 |          |   |           |                           |          |
| 1   | pH 值     | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                        | -         | 便携式 pH 计 PHBJ-260 型       | QC-A-037 |
| 2   | 耗氧量      | 地下水分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定<br>酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T0064.68-2021 | 0.4mg/L   | ---                       | ---      |
| 3   | 溶解性总固体   | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999                             | 10mg/L    | 电子天平 ATY124 型             | QC-B-019 |
| 4   | 总硬度      | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法<br>GB/T 7477-1987                | 5.00mg/L  | ---                       | ---      |
| 5   | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987                | 0.05mg/L  | 可见分光光度计 722N 型            | QC-B-001 |
| 6   | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ535-2009                      | 0.025mg/L | 可见分光光度计 722N 型            | QC-B-001 |
| 7   | 硝酸盐氮     | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)<br>HJ/T346-2007               | 0.100mg/L | 双光束紫外可见分光光度计<br>TU-1900 型 | QC-B-016 |
| 8   | 亚硝酸盐氮    | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法<br>GB7493-87                        | 0.003mg/L | 可见分光光度计 722N 型            | QC-B-001 |
| 9   | 硫酸盐      | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法<br>HJ84-2016                        | 0.018mg/L | 离子色谱仪 CIC-D100 型          | QC-B-028 |
| 10  | 氯化物      | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法<br>HJ84-2016                        | 0.007mg/L | 离子色谱仪 CIC-D100 型          | QC-B-028 |
| 11  | 氟化物      | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法<br>HJ84-2016                        | 0.006mg/L | 离子色谱仪 CIC-D100 型          | QC-B-028 |



|    |     |   |            |                           |          |
|----|-----|---|------------|---------------------------|----------|
| 12 | 氧化物 | 地下水质分析方法 第 52 部分: 氧化物的测定<br>吡啶-吡啉酮分光光度法 DZ/T0064.52-2021            | 0.002mg/L  | 可见分光光度计 722N 型            | QC-B-001 |
| 13 | 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7467-1987                             | 0.004mg/L  | 可见分光光度计 722N 型            | QC-B-001 |
| 14 | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法<br>HJ 503-2009                              | 0.0003mg/L | 可见分光光度计 722N 型            | QC-B-001 |
| 15 | 浊度  | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019   | 0.3NTU     | 浊度计 WZGZ-500 型            | QC-B-030 |
| 16 | 砷   | 水质 汞、砷、硒和铋的测定 原子荧光法<br>HJ 694-2014                                  | 0.3µg/L    | 原子荧光光度计 PF31 型            | QC-B-014 |
| 17 | 汞   |   | 0.04µg/L   |                           |          |
| 18 | 硒   |   | 0.4µg/L    |                           |          |
| 19 | 镍   | 地下水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T0064.21-2021 | 1.24µg/L   | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990AFG 型 | QC-B-015 |
| 20 | 银   |   | 0.22µg/L   |                           |          |
| 21 | 铅   | 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》3.4.7.4 第四版 国家环保总局 2002 年                   | 1µg/L      | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990AFG 型 | QC-B-015 |
| 22 | 镉   |   | 0.1µg/L    |                           |          |
| 23 | 铁   | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 11911-89                              | 0.03mg/L   |                           |          |
| 24 | 锰   | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 11911-89                              | 0.01mg/L   |                           |          |
| 25 | 铜   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法<br>GB/T7475-87                              | 0.05mg/L   | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990AFG 型 | QC-B-015 |
| 26 | 锌   |   | 0.05mg/L   |                           |          |

|    |                         |  |                         |                               |                      |
|----|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 27 | 钠                       | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>GB11904-89    | 0.01mg/L                | 原子吸收分光光度计<br>TAS-990AFG 型     | QC-B-015             |
| 28 | 三氯甲烷                    | 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱法<br>HJ620-2011    | 0.02µg/L                | 气相色谱仪 GC2014 型<br>顶空进样器HS-10型 | QC-B-023<br>QC-C-029 |
|    | 四氯化碳                    |  | 0.03µg/L                |                               |                      |
| 30 | 苯                       | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法<br>HJ1067-2019      | $2 \times 10^{-3}$ mg/L | 气相色谱仪 GC2014 型<br>顶空进样器HS-10型 | QC-B-023<br>QC-C-029 |
|    | 甲苯                      |  | $2 \times 10^{-3}$ mg/L |                               |                      |
| 32 | 碘化物*                    | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ778-2015             | 0.002mg/L               | 离子色谱仪 ICS-1100 型              | 12100217010001       |
| 33 | 铝*                      | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.009mg/L               | ICP-OES<br>Agilent 5800VDV    | 12100121050001       |
| 备注 | 碘化物、铝*委托江苏微谱检测技术有限公司分析。 |  |                         |                               |                      |

附表 2:

| 序号 | 采样信息  | 采样依据                    | 采样仪器名称及型号 | 仪器编号 |
|----|-------|-------------------------|-----------|------|
| 1  | 地下水采样 | 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 | ---       | ---  |
| 备注 | 无     |                         |           |      |