



博谱检测  
Boopu Testing

报告编号：2107011L 号



2016150188U

正本



2107011L

# 检测报告

检测对象：地下水

委托单位：淄博海益精细化工有限公司

委托单位地址：淄博市桓台县果里镇驻地

委托日期：2021 年 08 月 17 日

报告日期：2021 年 09 月 16 日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 1 页 共 33 页

|        |                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                      |              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 委托单位   | 淄博海益精细化工有限公司                                                                                                                                                               |     | 检测对象                                                                                                                 | 地下水          |
| 委托单位地址 | 淄博市桓台县果里镇驻地                                                                                                                                                                |     | 检测类别                                                                                                                 | 例行检测         |
| 联系人    | 任洋                                                                                                                                                                         |     | 联系电话                                                                                                                 | 13280656588  |
| 采样单位   | 山东博谱检测科技有限公司                                                                                                                                                               |     | 完成日期                                                                                                                 | 2021.09.16   |
| 样品数量   | 水样: 10900mL×5+10950mL<br>+11600mL×4+12540mL×3<br>+1620mL+11580mL。                                                                                                          |     | 环境条件                                                                                                                 | 检测环境<br>符合要求 |
| 样品状态   | 2107011LS001~2107011LS002、2107005LS001~2107005LS005、<br>2107005LS007~2107005LS010、2107005LS012~2107005LS013<br>水样: 液态、无色、无异味;<br>2107005LS014、2107041LS001 水样: 液态、浅黄色、无异味。 |     |                                                                                                                      |              |
| 分析日期   | 2021.08.18~2021.08.30                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                      |              |
| 编制人    | 张燕                                                                                                                                                                         | 审核人 | <br>签发日期: 2021.09.16<br>批准人: 李绍堂 |              |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 2 页 共 33 页

### 一 水质检测结果

| 采样日期 |              |           | 2021.08.21        |
|------|--------------|-----------|-------------------|
| 点位   |              |           | S11 (西区储运球罐西侧井)   |
| 样品编号 |              |           | 2107011LS001      |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果              |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                 |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 3                 |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                 |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.6               |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 502               |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | 735               |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 179               |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 77.1              |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L              |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L              |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L              |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L             |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L            |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L            |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L            |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 0.97              |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L             |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L             |
| 20   | 钠            | mg/L      | 63.2              |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出               |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $1.3 \times 10^4$ |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L            |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 3 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.21      |
|------|-----------------------------------------|------|-----------------|
| 点位   |                                         |      | S11 (西区储运球罐西侧井) |
| 样品编号 |                                         |      | 2107011LS001    |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果            |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 16.1            |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L          |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 2.03            |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.053           |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L            |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L            |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L            |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L            |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L          |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 24.2            |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L           |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L           |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L           |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L           |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L           |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L           |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.014           |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.371           |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L             |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10              |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L              |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L              |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.29            |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L           |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 4 页 共 33 页

| 采样日期 |              |           | 2021.08.21        |
|------|--------------|-----------|-------------------|
| 点位   |              |           | S6                |
| 样品编号 |              |           | 2107011LS002      |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果              |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                 |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                 |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                 |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.0               |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 672               |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | 942               |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 298               |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 61.7              |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L              |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L              |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L              |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L             |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L            |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L            |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L            |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.22              |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L             |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L             |
| 20   | 钠            | mg/L      | 97.1              |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出               |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $5.8 \times 10^3$ |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L            |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 5 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.21   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | S6           |
| 样品编号 |                                         |      | 2107011LS002 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 15.4         |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 1.94         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.059        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 4.2          |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.033        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.265        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.10         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.07         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 6 页 共 33 页

|      |              |           |                   |
|------|--------------|-----------|-------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.18        |
| 点位   |              |           | 汽油精制在线站房东南处       |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS001      |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果              |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                 |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                 |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                 |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.7               |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 280               |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | 730               |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 149               |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 108               |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L              |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L              |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L              |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L             |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L            |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L            |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L            |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.43              |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L             |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L             |
| 20   | 钠            | mg/L      | 78.5              |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出               |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $2.8 \times 10^4$ |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L            |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 7 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.18   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 汽油精制在线站房东南处  |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS001 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 9.2          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 0.92         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.031        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 3.6          |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.051        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.179        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 6            |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.08         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L        |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 8 页 共 33 页

|      |              |           |                    |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.18         |
| 点位   |              |           | 污水处理厂 BAF 池南侧      |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS002       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 3                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.2                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 921                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $2.00 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 531                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 691                |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.018              |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 2.76               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.08               |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 177                |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $5.6 \times 10^3$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.011              |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 9 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.18    |
|------|-----------------------------------------|------|---------------|
| 点位   |                                         |      | 污水处理厂 BAF 池南侧 |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS002  |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果          |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 10.4          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L        |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 2.32          |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.065         |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L          |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L          |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.6           |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.7           |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L        |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 2.5L          |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L         |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L         |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L         |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L         |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L         |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L         |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.032         |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.273         |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L           |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 12            |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 7             |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 12            |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.22          |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 10 页 共 33 页

| 采样日期 |              |           | 2021.08.18         |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 点位   |              |           | 人工湿地东北角            |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS003       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.4                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 540                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.30 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 217                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 159                |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.022              |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.08               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L              |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 105                |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $2.9 \times 10^3$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.004              |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 11 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.18   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 人工湿地东北角      |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS003 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 8.6          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 1.21         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.045        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 8.6          |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.056        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.309        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.17         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L        |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 12 页 共 33 页

|      |              |           |                   |
|------|--------------|-----------|-------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.18        |
| 点位   |              |           | 零位罐北侧             |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS004      |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果              |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                 |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                 |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                 |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.7               |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 290               |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | 934               |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 139               |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 124               |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L              |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L              |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L              |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L             |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L            |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L            |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L            |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.09              |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L             |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L             |
| 20   | 钠            | mg/L      | 84.7              |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出               |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $2.8 \times 10^3$ |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.006             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 13 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.18   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 零位罐北侧        |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS004 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 3.7          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 1.58         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.032        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 36.3         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.064        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.328        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.09         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 10.3         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 14 页 共 33 页

|      |              |           |                    |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.18         |
| 点位   |              |           | 员工食堂东南角            |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS005       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.4                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 430                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.19 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 178                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 66.2               |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L             |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 0.72               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.06               |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 40.0               |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $2.6 \times 10^3$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 15 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.18   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 员工食堂东南角      |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS005 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 7.8          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 0.76         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.028        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 40.1         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.059        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.226        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.11         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L        |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 16 页 共 33 页

| 采样日期 |              |           | 2021.08.19         |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 点位   |              |           | 顺酐污水南侧地下监测井        |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS007       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 3                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.6                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 500                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.20 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 137                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 149                |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L             |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.19               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.06               |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 71.2               |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $3.3 \times 10^4$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 17 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.19   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 顺酐污水南侧地下监测井  |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS007 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 28.8         |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 1.84         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.031        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 21.6         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.059        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.463        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.09         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 40.8         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 18 页 共 33 页

| 采样日期 |              |           | 2021.08.19         |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 点位   |              |           | 蜡油精制南侧地下监测井        |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS008       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.5                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 440                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.28 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 229                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 133                |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L             |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.12               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L              |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 89.0               |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $4.6 \times 10^4$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.027              |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 19 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.19   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 蜡油精制南侧地下监测井  |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS008 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 8.2          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 1.64         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.060        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 54.7         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.021        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.398        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.29         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 9.35         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 20 页 共 33 页

|      |              |           |                   |
|------|--------------|-----------|-------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.19        |
| 点位   |              |           | 厂区东北角地下监测井        |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS009      |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果              |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                 |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                 |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                 |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.5               |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 350               |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | 874               |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 246               |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 92.0              |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L              |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L              |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L              |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.06              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L            |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L            |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L            |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.77              |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L             |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L             |
| 20   | 钠            | mg/L      | 86.7              |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出               |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $3.5 \times 10^4$ |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.126             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 21 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.19   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 厂区东北角地下监测井   |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS009 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 5.2          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 2.43         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.048        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 4.2          |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 37.3         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.092        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.237        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.18         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 7.45         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 22 页 共 33 页

|      |              |           |                   |
|------|--------------|-----------|-------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.19        |
| 点位   |              |           | 事故应急池北侧地下监测井      |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS010      |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果              |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                 |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                 |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                 |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.6               |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 128               |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | 534               |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 166               |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 128               |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L              |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L              |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L              |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L             |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L            |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L            |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L            |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 1.52              |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L             |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L             |
| 20   | 钠            | mg/L      | 76.6              |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出               |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $2.9 \times 10^4$ |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.004             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 23 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.19   |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 点位   |                                         |      | 事故应急池北侧地下监测井 |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS010 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 4.4          |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 2.03         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.038        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 42.6         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.022        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.171        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 9            |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L           |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.10         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 13.6         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 24 页 共 33 页

|      |              |           |                    |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.18         |
| 点位   |              |           | 厂区西侧井: 巨明机械厂内      |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS012       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 3                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.3                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 108                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.08 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 258                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 108                |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L             |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 0.46               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L              |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 57.5               |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | 66                 |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 25 页 共 33 页

| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.18    |
|------|-----------------------------------------|------|---------------|
| 点位   |                                         |      | 厂区西侧井: 巨明机械厂内 |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS012  |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果          |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 8.5           |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L        |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 0.94          |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.050         |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L          |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 2.3           |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L          |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L          |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L        |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 2.5L          |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 1.4           |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L         |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L         |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L         |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L         |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L         |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.072         |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.444         |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L           |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 10            |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L            |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 5L            |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.10          |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 26 页 共 33 页

| 采样日期 |              |           | 2021.08.21         |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 点位   |              |           | 厂区下游: 新农基厂区内       |
| 样品编号 |              |           | 2107005LS013       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 2                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 7.3                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 692                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.18 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | 385                |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 131                |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 0.1L               |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L             |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 0.81               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 0.02L              |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 71.0               |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $2.5 \times 10^2$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.003L             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 27 页 共 33 页

|      |                                         |      |              |
|------|-----------------------------------------|------|--------------|
| 采样日期 |                                         |      | 2021.08.21   |
| 点位   |                                         |      | 厂区下游: 新农基厂区内 |
| 样品编号 |                                         |      | 2107005LS013 |
| 序号   | 检测项目                                    | 单位   | 检测结果         |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)                             | mg/L | 19.7         |
| 25   | 氰化物                                     | mg/L | 0.002L       |
| 26   | 氟化物                                     | mg/L | 1.22         |
| 27   | 碘化物                                     | mg/L | 0.043        |
| 28   | 汞                                       | μg/L | 0.1L         |
| 29   | 砷                                       | μg/L | 1.0L         |
| 30   | 硒                                       | μg/L | 0.4L         |
| 31   | 镉                                       | μg/L | 0.5L         |
| 32   | 六价铬                                     | mg/L | 0.004L       |
| 33   | 铅                                       | μg/L | 2.5L         |
| 34   | 三氯甲烷                                    | μg/L | 0.03L        |
| 35   | 四氯化碳                                    | μg/L | 0.21L        |
| 36   | 苯                                       | μg/L | 0.04L        |
| 37   | 甲苯                                      | μg/L | 0.11L        |
| 38   | 间/对二甲苯                                  | μg/L | 0.18L        |
| 39   | 邻二甲苯                                    | μg/L | 0.11L        |
| 40   | 总α放射性                                   | Bq/L | 0.038        |
| 41   | 总β放射性                                   | Bq/L | 0.371        |
| 42   | 钒                                       | μg/L | 10L          |
| 43   | 镍                                       | μg/L | 11           |
| 44   | 钴                                       | μg/L | 5L           |
| 45   | 钼                                       | μg/L | 6            |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | mg/L | 0.08         |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | mg/L | 0.04L        |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 28 页 共 33 页

|      |              |           |                    |
|------|--------------|-----------|--------------------|
| 采样日期 |              |           | 2021.08.23         |
| 点位   |              |           | 厂区上游: 博丰利众老厂区西北角   |
| 样品编号 |              |           | 2107041LS001       |
| 序号   | 检测项目         | 单位        | 检测结果               |
| 1    | 色度           | 度         | 5L                 |
| 2    | 嗅和味          | 无量纲       | 无                  |
| 3    | 浑浊度          | NTU       | 8                  |
| 4    | 肉眼可见物        | 无量纲       | 无                  |
| 5    | pH 值         | 无量纲       | 6.9                |
| 6    | 总硬度          | mg/L      | 901                |
| 7    | 溶解性总固体       | mg/L      | $1.67 \times 10^3$ |
| 8    | 硫酸盐          | mg/L      | $1.05 \times 10^3$ |
| 9    | 氯化物          | mg/L      | 51.4               |
| 10   | 铁            | mg/L      | 0.3L               |
| 11   | 锰            | mg/L      | 1.2                |
| 12   | 铜            | mg/L      | 0.2L               |
| 13   | 锌            | mg/L      | 0.05L              |
| 14   | 铝            | mg/L      | 0.008L             |
| 15   | 挥发性酚类        | mg/L      | 0.002L             |
| 16   | 阴离子表面活性剂     | mg/L      | 0.050L             |
| 17   | 耗氧量          | mg/L      | 5.22               |
| 18   | 氨氮           | mg/L      | 121                |
| 19   | 硫化物          | mg/L      | 0.02L              |
| 20   | 钠            | mg/L      | 55.5               |
| 21   | 总大肠菌群        | MPN/100mL | 未检出                |
| 22   | 菌落总数         | CFU/mL    | $8.8 \times 10^4$  |
| 23   | 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L      | 0.057              |
| 24   | 硝酸盐 (以 N 计)  | mg/L      | 6.0                |
| 25   | 氰化物          | mg/L      | 0.002L             |
| 26   | 氟化物          | mg/L      | 4.00               |
| 27   | 碘化物          | mg/L      | 0.025L             |



## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 29 页 共 33 页

|      |                                                                                                                               |      |                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 采样日期 |                                                                                                                               |      | 2021.08.23       |
| 点位   |                                                                                                                               |      | 厂区上游: 博丰利众老厂区西北角 |
| 样品编号 |                                                                                                                               |      | 2107041LS001     |
| 序号   | 检测项目                                                                                                                          | 单位   | 检测结果             |
| 28   | 汞                                                                                                                             | μg/L | 0.1L             |
| 29   | 砷                                                                                                                             | μg/L | 4.7              |
| 30   | 硒                                                                                                                             | μg/L | 6.6              |
| 31   | 镉                                                                                                                             | μg/L | 1.0              |
| 32   | 六价铬                                                                                                                           | mg/L | 0.004L           |
| 33   | 铅                                                                                                                             | μg/L | 24.5             |
| 34   | 三氯甲烷                                                                                                                          | μg/L | 1.4L             |
| 35   | 四氯化碳                                                                                                                          | μg/L | 1.5L             |
| 36   | 苯                                                                                                                             | μg/L | 1.4L             |
| 37   | 甲苯                                                                                                                            | μg/L | 1.4L             |
| 38   | 总α放射性                                                                                                                         | Bq/L | 0.020            |
| 39   | 总β放射性                                                                                                                         | Bq/L | 0.880            |
| 采样日期 |                                                                                                                               |      | 2021.08.23       |
| 点位   |                                                                                                                               |      | 厂区上游: 博丰利众老厂区西北角 |
| 样品编号 |                                                                                                                               |      | 2107005LS014     |
| 序号   | 检测项目                                                                                                                          | 单位   | 检测结果             |
| 40   | 间/对二甲苯                                                                                                                        | μg/L | 0.18L            |
| 41   | 邻二甲苯                                                                                                                          | μg/L | 0.11L            |
| 42   | 钒                                                                                                                             | μg/L | 10L              |
| 43   | 镍                                                                                                                             | μg/L | 15               |
| 44   | 钴                                                                                                                             | μg/L | 14               |
| 45   | 钼                                                                                                                             | μg/L | 29               |
| 46   | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )                                                                                       | mg/L | 0.08             |
| 47   | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) *                                                                                       | mg/L | 0.08             |
| 备注   | “L”表示未检出; 带*检测项目为分包项目, 本检测机构无相应资质认定许可技术能力。承担分包的检验检测机构名称为淄博圆通环境检测有限公司, 该公司资质认定许可编号为 181520341174 (有效期: 2018.03.27~2024.03.26)。 |      |                  |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 30 页 共 33 页

### 二 检测依据、使用仪器及检出限、质控措施

| 样品类别 | 分析项目       | 标准名称及代号                                                | 仪器设备                                        | 检出限                     |
|------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 地下水  | 色度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006    | /                                           | 5 度<br>最低检测<br>色度       |
|      | 嗅和味        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006      | /                                           | /                       |
|      | 浑浊度        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 GB/T 5750.4-2006       | /                                           | 1NTU<br>最低检测<br>浑浊度     |
|      | 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 4.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2006       | /                                           | /                       |
|      | pH 值       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                            | PHBJ-260<br>便携式 pH 计<br>B-03-04、<br>B-03-03 | /                       |
|      | 总硬度        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 | 滴定管                                         | 1.0mg/L<br>最低检测<br>质量浓度 |
|      | 溶解性<br>总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法 GB/T 5750.4-2006         | ME204E<br>分析天平<br>A-11-02                   | /                       |
|      | 硫酸盐        | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342-2007                    | TU-1810PC<br>紫外可见分光<br>光度计 A-10-01          | 8mg/L<br>检测下限           |
|      | 氯化物        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006        | 滴定管                                         | 1.0mg/L<br>最低检测<br>质量浓度 |
|      | 铁          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006        | TAS-990AFG<br>原子吸收分光<br>光度计<br>A-01-01      | 0.3mg/L<br>检测下限         |
|      | 锰          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006        |                                             | 0.1mg/L<br>检测下限         |
|      | 铜          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 4.2 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006      |                                             | 0.2mg/L<br>检测下限         |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 31 页 共 33 页

| 样品类别 | 分析项目        | 标准名称及代号                                                        | 仪器设备                               | 检出限                   |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 地下水  | 锌           | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 5.1 原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006                | TAS-990AFG<br>原子吸收分光光度计<br>A-01-01 | 0.05mg/L<br>检测下限      |
|      | 铝           | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青分光光度法 GB/T 5750.6-2006                 |                                    | 0.008mg/L<br>最低检测质量浓度 |
|      | 挥发性酚类       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006 | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计<br>A-10-01  | 0.002mg/L<br>最低检测质量浓度 |
|      | 阴离子表面活性剂    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006           |                                    | 0.050mg/L<br>最低检测质量浓度 |
|      | 耗氧量         | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006             | 滴定管                                | 0.05mg/L<br>最低检测质量浓度  |
|      | 氨氮          | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006             | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计<br>A-10-01  | 0.02mg/L<br>最低检测质量浓度  |
|      | 硫化物         | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2006      |                                    | 0.02mg/L<br>最低检测质量浓度  |
|      | 钠           | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006             | TAS-990AFG<br>原子吸收分光光度计<br>A-01-01 | 0.01mg/L<br>最低检测质量浓度  |
|      | 总大肠菌群       | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006                  | SPX-250B<br>生化培养箱<br>A-04-09       | 2<br>MPN/100mL        |
|      | 菌落总数        | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006                  | SPX-50B<br>生化培养箱<br>A-04-10        | /                     |
|      | 亚硝酸盐(以 N 计) | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987                               | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计<br>A-10-01  | 0.003mg/L<br>最低检出浓度   |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 32 页 共 33 页

| 样品类别 | 分析项目           | 标准名称及代号                                                            | 仪器设备                                  | 检出限                       |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 地下水  | 硝酸盐<br>(以 N 计) | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法<br>GB/T 5750.5-2006                | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计<br>A-10-01     | 0.2mg/L<br>最低检测<br>质量浓度   |
|      | 氰化物            | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006             |                                       | 0.002mg/L<br>最低检测<br>质量浓度 |
|      | 氟化物            | 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009                                     |                                       | 0.02<br>mg/L              |
|      | 碘化物            | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.3 高浓度碘化物容量法 GB/T 5750.5-2006                | 滴定管                                   | 0.025mg/L<br>最低检测<br>质量浓度 |
|      | 汞              | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 8.1 原子荧光法<br>GB/T 5750.6-2006                     | PF51<br>原子荧光光度计<br>A-01-02            | 0.1µg/L<br>最低检测<br>质量浓度   |
|      | 砷              | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法<br>GB/T 5750.6-2006                  |                                       | 1.0µg/L<br>最低检测<br>质量浓度   |
|      | 硒              | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 7.1 氢化物原子荧光法<br>GB/T 5750.6-2006                  |                                       | 0.4µg/L<br>最低检测<br>质量浓度   |
|      | 镉              | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法<br>GB/T 5750.6-2006              | TAS-990AFG<br>原子吸收分光光度计<br>A-01-01    | 0.5µg/L<br>最低检测<br>质量浓度   |
|      | 六价铬            | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 5750.6-2006              | TU-1810PC<br>紫外可见分光光度计<br>A-10-01     | 0.004mg/L<br>最低检测<br>浓度   |
|      | 铅              | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006                | TAS-990AFG<br>原子吸收分光光度计<br>A-01-01    | 2.5µg/L<br>最低检测<br>质量浓度   |
|      | 三氯甲烷           | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物<br>GB/T 5750.8-2006 | GCMS-QP2010SE<br>气相色谱质谱分析仪<br>A-02-04 | 0.03µg/L                  |
|      | 四氯化碳           |                                                                    |                                       | 0.21µg/L                  |
|      | 苯              |                                                                    |                                       | 0.04µg/L                  |
|      | 甲苯             |                                                                    |                                       | 0.11µg/L                  |
|      | 间/对二甲苯         |                                                                    |                                       | 0.18µg/L                  |
|      | 邻二甲苯           |                                                                    |                                       | 0.11µg/L                  |





## 检测报告

报告编号: 2107011L 号

第 33 页 共 33 页

| 样品类别 | 分析项目                                                                               | 标准名称及代号                                                              | 仪器设备                                             | 检出限                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 地下水  | 总 $\alpha$ 放射性                                                                     | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 1.1 低本底总 $\alpha$ 检测法 GB/T 5750.13-2006            | PAB-6000<br>低本底 $\alpha/\beta$<br>测量仪<br>A-04-08 | $1.6 \times 10^{-2}$<br>Bq/L<br>探测限 |
|      | 总 $\beta$ 放射性                                                                      | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 2.1 薄样法 GB/T 5750.13-2006                          |                                                  | $2.8 \times 10^{-2}$<br>Bq/L<br>探测限 |
|      | 钒                                                                                  | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 18.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006                  | TAS-990AFG<br>原子吸收分光<br>光度计<br>A-01-01           | 10 $\mu$ g/L<br>最低检测<br>质量浓度        |
|      | 镍                                                                                  | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006                  |                                                  | 5 $\mu$ g/L<br>最低检测<br>质量浓度         |
|      | 钴                                                                                  | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006                  |                                                  | 5 $\mu$ g/L<br>最低检测<br>质量浓度         |
|      | 钼                                                                                  | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 13.1 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006                  |                                                  | 5 $\mu$ g/L<br>最低检测<br>质量浓度         |
|      | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )                                         | 水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017 | 7890B<br>气相色谱质谱仪<br>A-02-07                      | 0.01<br>mg/L                        |
|      | 石油烃<br>(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) *                                         | 水质 挥发性石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 893-2017    | 7890B-5977B<br>气相色谱-质谱<br>联用仪<br>ZBYT-01-129     | 0.04mg/L<br>检测下限                    |
| 质控措施 | 质控样品的检测结果符合分析方法的特定要求。检测分析人员持证上岗; 分析仪器均经过检定或校准, 经确认满足分析方法要求, 且在有效期内; 原始记录和报告执行三级审核。 |                                                                      |                                                  |                                     |

以下空白





## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖我公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无报告批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方提供的信息影响结果有效性时，我公司不对该结果负责。
- 6、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、委托方如对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、我公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。