

SDHP-TR-71



NO.HPT(C)20210717024



210726

# 检测报告

TEST REPORT

项目名称: 4#监测井

委托单位: 威海恒邦化工有限公司

被检单位: 威海恒邦化工有限公司

报告日期: 2021.07.17

山东华谱检测技术有限公司

Shandong Huapu Testing Technology CO.,LTD.

NO.HPT(C)20210717024

## 山东华谱检测技术有限公司 检 测 报 告

|          |  |        |                             |
|----------|--|--------|-----------------------------|
| 样品名称     | 地下水样品  | 委托单位   | 威海恒邦化工有限公司                  |
| 联系人及联系方式 | 赵光强<br>15910038709   | 委托单位地址 | 威海市下初镇金康路 2 号               |
| 检测目的     | 委托检测   | 采样地点   | 威海恒邦化工有限公司<br>威海市下初镇金康路 2 号 |
| 样品来源     | 现场采样   | 采样日期   | 2021.07.06                  |
| 样品数量/状态  | 地下水：10L 塑料桶×1、5L 塑料桶×3、500ml 棕色玻璃瓶×1/无色、无味、无浮油、无漂浮物液态污染物；  |        |                             |
| 检测环境     | 符合标准要求   | 分析日期   | 2021.07.06-10               |
| 检测项目     | 地下水：pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性固体、高锰酸盐指数、氯化物、硫酸盐、总大肠菌群、铜、锌、铝、色、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、钠、碘化物、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 |        |                             |
| 监测依据     | 地下水监测技术规范 (HJ 164-2020)<br>地下水质量标准 (GB/T 14848-2017)   |        |                             |
| 检测结论     | 不予判定。  |        |                             |
| 备注       | /  |        |                             |



编制:

—以下空白—

审核:

批准:

NO.HPT(C)20210717024

## 检 测 结 果

### 地下水

| 采样点位  | 水温            | 井深        | 埋深   | 检测项目       | 样品编号          | 检测结果                   | 标准限值           | 单位   |
|-------|---------------|-----------|------|------------|---------------|------------------------|----------------|------|
| 4#监测井 | 13.2<br>℃     | 23.0<br>m | 1.0m | pH         | QX21070606401 | 7.51                   | 6.5 ≤ pH ≤ 8.5 | ——   |
|       |               |           |      | 氨氮         | QX21070606401 | 未检出                    | 0.50           | mg/L |
|       |               |           |      | 硝酸盐        | QX21070606401 | 0.5                    | 20.0           | mg/L |
|       |               |           |      | 亚硝酸盐       | QX21070606401 | 0.003                  | 1.00           | mg/L |
|       |               |           |      | 挥发酚        | QX21070606401 | 未检出                    | 0.002          | mg/L |
|       |               |           |      | 氰化物        | QX21070606401 | 未检出                    | 0.05           | mg/L |
|       |               |           |      | 砷          | QX21070606401 | 3.1 × 10 <sup>-3</sup> | 0.01           | mg/L |
|       |               |           |      | 汞          | QX21070606401 | 未检出                    | 0.001          | mg/L |
|       |               |           |      | 六价铬        | QX21070606401 | 0.004                  | 0.05           | mg/L |
|       |               |           |      | 总硬度        | QX21070606401 | 265.8                  | 450            | mg/L |
|       |               |           |      | 铅          | QX21070606401 | 3 × 10 <sup>-3</sup>   | 0.01           | mg/L |
|       |               |           |      | 氟化物        | QX21070606401 | 0.99                   | 1.0            | mg/L |
|       |               |           |      | 镉          | QX21070606401 | 未检出                    | 0.005          | mg/L |
|       |               |           |      | 铁          | QX21070606401 | 0.0629                 | 0.3            | mg/L |
|       |               |           |      | 锰          | QX21070606401 | 0.0089                 | 0.10           | mg/L |
|       |               |           |      | 溶解性固体      | QX21070606401 | 656                    | 1000           | mg/L |
|       |               |           |      | 高锰酸盐指数     | QX21070606401 | 2.97                   | 3.0            | mg/L |
|       |               |           |      | 硫酸盐        | QX21070606401 | 216                    | 250            | mg/L |
| 氯化物   | QX21070606401 | 66.8      | 250  | mg/L       |               |                        |                |      |
| 总大肠菌群 | QX21070606401 | 未检出       | 3.0  | MPN/100 mL |               |                        |                |      |

—以下空白—

NO.HPT(C)20210717024

## 检 测 结 果

### 地下水

| 采样点位  | 水温            | 井深        | 埋深   | 检测项目         | 样品编号          | 检测结果         | 标准限值 | 单位   |
|-------|---------------|-----------|------|--------------|---------------|--------------|------|------|
| 4#监测井 | 13.2<br>℃     | 23.0<br>m | 1.0m | 铜            | QX21070606401 | 未检出          | 1.00 | mg/L |
|       |               |           |      | 锌            | QX21070606401 | 0.006        | 1.00 | mg/L |
|       |               |           |      | 铝            | QX21070606401 | 0.167        | 0.20 | mg/L |
|       |               |           |      | 色            | QX21070606401 | 0度无色<br>透明液体 | 15   | ---  |
|       |               |           |      | 臭和味          | QX21070606401 | 0等级无<br>强度   | 无    | ---  |
|       |               |           |      | 浑浊度          | QX21070606401 | 0.71         | 3    | NTU  |
|       |               |           |      | 肉眼可见物        | QX21070606401 | 无肉眼可<br>见物   | 无    | ---  |
|       |               |           |      | 阴离子表面洗<br>涤剂 | QX21070606401 | 未检出          | 0.3  | mg/L |
|       |               |           |      | 耗氧量          | QX21070606401 | 3.0          | 3.0  | mg/L |
|       |               |           |      | 硫化物          | QX21070606401 | 未检出          | 0.02 | mg/L |
|       |               |           |      | 钠            | QX21070606401 | 67.910       | 200  | mg/L |
|       |               |           |      | 碘化物          | QX21070606401 | 未检出          | 0.08 | mg/L |
|       |               |           |      | 硒            | QX21070606401 | 未检出          | 0.01 | mg/L |
|       |               |           |      | 三氯甲烷         | QX21070606401 | 未检出          | 60   | μg/L |
|       |               |           |      | 四氯化碳         | QX21070606401 | 未检出          | 2.0  | μg/L |
| 苯     | QX21070606401 | 未检出       | 10.0 | μg/L         |               |              |      |      |
| 甲苯    | QX21070606401 | 未检出       | 700  | μg/L         |               |              |      |      |
| 备注    | 根据委托方要求采样检测   |           |      |              |               |              |      |      |

—以下空白—



NO.HPT(C)20210717024

### 检测依据

| 检测类型 | 检测项目   | 分析标准   | 使用仪器                         | 检出限       | 备注 |
|------|--------|--|------------------------------|-----------|----|
| 地下水  | 氨氮     | GB/T 5750.5-2006 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               | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001    | 0.02mg/L  |    |
|      | pH     | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1)玻璃电极法                 | pHS-3C pH 计 /SDHP-012        | ---       |    |
|      | 总硬度    | GB/T 5750.4-2006 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          | 25ml 滴定管/编号 183710           | 1.0mg/L   |    |
|      | 氯化物    | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法                   | ICS-600 型离子色谱仪 /SDHP-104     | 0.15 mg/L |    |
|      | 硫酸盐    | GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法                                    | ME204E 梅特勒天平/SDHP-018        | 10mg/L    |    |
|      | 高锰酸盐指数 | GB/T 5750.7-2006 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               | 50ml 棕色滴定管/编号 183706         | 0.05mg/L  |    |
|      | 亚硝酸盐氮  | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法              | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001    | 0.001mg/L |    |
|      | 硝酸盐氮   | GB/T 5750.5-2006 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                 | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001    | 0.2 mg/L  |    |
|      | 氟化物    | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2)离子色谱法                   | ICS-600 型离子色谱仪 /SDHP-104     | 0.10mg/L  |    |
|      | 挥发酚类   | GB/T 5750.4-2006 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 | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001    | 0.002mg/L |    |
|      | 氰化物    | GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡啶酮分光光度法            | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001    | 0.002mg/L |    |
|      | 铅      | 国家环保总(2002)第四版(增补版)水和废水监测分析方法 第三篇 第四章 十六 铅(五)石墨炉原子吸收法            | A3AFG-12 型原子吸收分光光度计/SDHP-004 | 1 μg/L    |    |

—以下空白—

NO.HPT(C)20210717024

### 检测依据

| 检测类型 | 检测项目  | 分析标准  | 使用仪器                                   | 检出限         | 备注 |
|------|-------|---|--|-------------|----|
| 地下水  | 砷     | GB/T 5750.6-2006 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      | PF52 型原子荧光光度计/SDHP-003                 | 1 μg/L      |    |
|      | 汞     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1) 原子荧光法         | PF52 型原子荧光光度计/SDHP-003                 | 0.1 μg/L    |    |
|      | 六价铬   | GB/T 5750.6-2006 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  | T9 双光束紫外可见分光光度计/SDHP-001               | 0.004mg/L   |    |
|      | 镉     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.6) 电感耦合等离子体发射光谱法 | iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101    | 4 μg/L      |    |
|      | 铁     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.3) 电感耦合等离子体发射光谱法 | iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101    | 4.5 μg/L    |    |
|      | 锰     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.5) 电感耦合等离子体发射光谱法 | iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101    | 0.5 μg/L    |    |
|      | 溶解性固体 | GB/T 5750.4-2006 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      | ME204E 梅特勒天平/SDHP-018                  | —           |    |
|      | 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法       | LY13-500 型电热恒温培养箱/SDHP-032             | 2MPN/100 ml |    |
|      | 铜     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.5) 电感耦合等离子体发射光谱法 | iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101    | 9 μg/L      |    |
|      | 锌     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.5) 电感耦合等离子体发射光谱法 | iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体光谱仪/SDHP-101    | 1 μg/L      |    |
|      | 铝     | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.4) 电感耦合等离子体发射光谱法 | iCAP 7200HS Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪/SDHP-101 | 40 ug/L     |    |



NO.HPT(C)20210717024

### 检测依据

| 检测类型 | 检测项目  | 分析标准   | 使用仪器                                    | 检出限        | 备注 |
|------|---|--|---|------------|----|
| 地下水  | 色<br>(方法同色度)                                  | GB/T 5750.4-2006 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         | ---                                     | ---        |    |
|      | 臭和味   | GB/T 5750.4-2006 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          | ---                                     | ---        |    |
|      | 浑浊度   | GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1) 散射法             | WGZ-2000 浊度仪 /SDHP-011                  | 0.5 NTU    |    |
|      | 肉眼可见物   | GB/T 5750.4-2006 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           | ---                                     | ---        |    |
|      | 阴离子表面活性剂 (阴离子合成洗涤剂)                           | GB/T 5750.4-2006 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       | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001               | 0.050 mg/L |    |
|      | 耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) | GB/T 5750.7-2006 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         | 50ml 棕色滴定管 / 编号 183706                  | 0.05 mg/L  |    |
|      | 硫化物   | GB/T 5750.5-2006 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 | T9 双光束紫外可见分光光度计 /SDHP-001               | 0.02 mg/L  |    |
|      | 钠   | GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.4) 电感耦合等离子体发射光谱法       | iCAP 7200HS Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 /SDHP-101 | 5 ug/L     |    |
|      | 碘化物   | GB/T 5750.5-2006 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        | 50ml 酸式滴定管 / 编号 183705                  | 0.025 mg/L |    |
|      | 硒   | GB/T 5750.6-2006 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             | PF52 原子荧光光度计 /SDHP-003                  | 0.4 ug/L   |    |
| 三氯甲烷 | HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法        | 7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036                         | 0.4 ug/L                                |            |    |

NO.HPT(C)20210717024

### 检测依据

| 检测类型 | 检测项目                | 分析标准                                   | 使用仪器                                 | 检出限      | 备注 |
|------|---------------------|--|--------------------------------------|----------|----|
| 地下水  | 四氯化碳<br>(方法同挥发性有机物) | HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036 | 0.4 ug/L |    |
|      | 苯<br>(方法同挥发性有机物)    | HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036 | 0.4 ug/L |    |
|      | 甲苯<br>(方法同挥发性有机物)   | HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 7890B-5977B 型安捷伦气相色谱-质谱联用仪 /SDHP-036 | 0.3 ug/L |    |

——以下空白——

——报告结束——



# 声 明

## DECLARATION

1. 本报告未加本公司检测专用章、骑缝章无效。

The report without the company dedicated seal and check mark is of no avail.

2. 本报告无编制人、审核人及批准人签字无效。

The report without signature of editor, auditor and approver is of no avail.

3. 本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起三日内向本公司提出书面申请。

If the client has any objection to the test report, HPT shall submit a written application within three days from the date of receipt of the report.

5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

HPT are responsible for the test data of samples, but not for sample source when the samples are collected by client.

6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

The report shall not be used for advertising without consent.

7. 本公司不对报告复印件负责。

HPT is not responsible for the copy of the report.