



171520115642



检验检测报告

NO. JY23012098HJ

样品类别：地下水

委托单位：山东胜利生物工程有限公司

检测类别：委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

| | | | | |
|------|-----------------------|--------------|----|-------------|
| 委托单位 | 名称 | 山东胜利生物工程有限公司 | | |
| | 地址 | 山东省济宁市市辖区 | | |
| | 联系人 | 王丽平 | 电话 | 15318429069 |
| 检测日期 | 2023-09-25~2023-10-03 | | | |
| 采样人员 | 高玉亮、国林鑫 | | | |
| 评价标准 | -- | | | |
| 评价结论 | -- | | | |
| 备注 | -- | | | |

二、检测内容

| 类别 | 检测点位 | 点位数 | 检测指标 | 检测频次 |
|-----|--|-----|--|---------|
| 地下水 | 厂区东北角 1# 水井、103 车间西南角 2#水井、 厂区西南角 3# 水井 | 3 | pH、氨氮、苯、苯胺类、臭和味、碘化物、二氯甲烷、氟化物、镉、铬（六价）、汞、耗氧量、挥发酚、浑浊度、甲苯、甲醇、磷酸盐、硫化物、硫酸盐、铝、氯化物、锰、钠、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯甲烷、色度、砷、四氯化碳、铁、铜、硒、细菌总数、硝基苯类、硝酸盐氮、锌、亚硝酸盐氮、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、总硬度 | 1 天*1 次 |

三、检测方法及仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法及依据 | 所用仪器及编号 | 检出限 | 单位 |
|-----|-------|---|---------------------------------|-------|-----------------------------|
| 地下水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX803 | -- | 无量纲 |
| | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 | 722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837 | 0.003 | mg/L |
| | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 | SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375 | -- | MPN/ 100mL |
| | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 | 25ml 三通活塞滴定管 KA-603 | 1.0 | 以 CaCO ₃ 计, mg/L |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法依据 | 所用仪器及编号 | 检出限 | 单位 |
|------|---|--|------------------------------------|--------|------|
| 地下水 | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 | 722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836 | 0.0003 | mg/L |
| | 氟化物 | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870 | 0.006 | mg/L |
| | 氯化物 | | | 0.007 | mg/L |
| | 硝酸盐氮 | | | 0.016 | mg/L |
| | 硫酸盐 | | | 0.018 | mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836 | 0.025 | mg/L |
| | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 | 722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334 | 0.002 | mg/L |
| | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006 | WGZ-200 浊度计 A-2103-ZX806 | 0.5 | NTU |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 重量法 GB/T 5750.4-2006 | ME204E 电子天平 A-1403-ZX40 | -- | mg/L |
| | 甲醇 | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法 HJ 895-2017 | 7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201 | 0.2 | mg/L |
| | 硒、砷、铜 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 | 7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728 | 0.09 | μg/L |
| | 铁 | | | 0.9 | |
| | 铅、汞 | | | 0.07 | |
| | 铝 | | | 0.6 | |
| | 锌 | | | 0.8 | |
| | 镉、锰 | | | 0.06 | |
| | 硝基苯类 | 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 | 7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201 | -- | μg/L |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837 | 0.003 | mg/L |
| | 碘化物 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015 | IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511 | 0.002 | mg/L |
| | 磷酸盐 | 水和废水监测分析方法 第三章(七)钼锑抗分光光度法 国家环境保护总局 第四版增补版(2002) | 722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334 | 0.01 | mg/L |
| 细菌总数 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 | SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375 | -- | CFU/mL | |
| 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 | 25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604 | 0.05 | mg/L | |

| 类别 | 检测项目 | 检测方法依据 | 所用仪器及编号 | 检出限 | 单位 |
|----------|--|--|---------------------------------|-------|------|
| 地下水 | 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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 | -- | -- | -- |
| | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 | -- | -- | -- |
| | 色度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 | -- | 5 | 度 |
| | 苯、三氯甲烷、四氯化碳 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 | QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514 | 0.4 | μg/L |
| | 甲苯 | | | 0.3 | |
| | 二氯甲烷 | | | 0.5 | |
| | 苯胺类 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 5750.8-2006 | 722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334 | 0.08 | mg/L |
| | 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | 240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47 | 0.1 | mg/L |
| | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 | 722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836 | 0.004 | mg/L |
| 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 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006 | 722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334 | 0.050 | mg/L | |

四、样品参数

| 采样时间 | 水质参数 | | | |
|------------------|----------------|--------|--------|-------------|
| | 点位 | 气温(°C) | 水温(°C) | 样品状态 |
| 2023-09-25 14:33 | 103 车间西南角 2#水井 | 22.3 | 17.5 | 无色、无味、无浮油液体 |
| 2023-09-25 12:29 | 厂区东北角 1#水井 | 23.0 | 18.0 | |
| 2023-09-26 14:45 | 厂区西南角 3#水井 | 20.1 | 17.2 | |

五、检测结果

1、地下水

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | 甲苯 (μg/L) | 苯 (μg/L) | 铅 (μg/L) | 铬(六价) (mg/L) | 镉 (μg/L) | 硒 (μg/L) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南角 2#水井 | DX23092 5011 | ND | ND | 0.14 | ND | ND | 0.71 |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.34 |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | ND | ND | 0.10 | ND | ND | 0.76 |

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | 砷 ($\mu\text{g/L}$) | 汞 ($\mu\text{g/L}$) | 碘化物 (mg/L) | 氟化物 (mg/L) | 硝酸盐 氮 (mg/L) | 细菌总 数 (CFU/ mL) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南 角 2#水井 | DX23092 5011 | 0.52 | ND | ND | 0.980 | 0.291 | 62 |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | 0.31 | ND | ND | 0.910 | 0.164 | 78 |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | 0.54 | ND | ND | 1.02 | 2.65 | 96 |

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 总大肠 菌群 (MPN/ 100mL) | 氨氮 (mg/L) | 铝 ($\mu\text{g/L}$) | 锌 ($\mu\text{g/L}$) | 铜 ($\mu\text{g/L}$) | 锰 ($\mu\text{g/L}$) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南 角 2#水井 | DX23092 5011 | 未检出 | 0.378 | 4.6 | 24.8 | 0.19 | 192 |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | 未检出 | 0.415 | 1.3 | 14.7 | 0.12 | 179 |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | 未检出 | 0.132 | 6.4 | 37.8 | 1.08 | 3.36 |

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|---|-----------------|-----------|--------------|
| | | | 铁 ($\mu\text{g/L}$) | 溶解性 总固体 (mg/L) | 总硬度 (以 CaCO_3 计, mg/L) | pH (无量 纲) | 肉眼可 见物 | 浑浊度 (NTU) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南 角 2#水井 | DX23092 5011 | ND | 1.17×10^3 | 567 | 7.1 | 无 | 2.5 |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | ND | 1.07×10^3 | 418 | 6.9 | 无 | 2.6 |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | ND | 1.20×10^3 | 453 | 6.8 | 无 | 2.8 |

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|----------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | 臭和味 | 色度 (度) | 耗氧量 (mg/L) | 挥发酚 (mg/L) | 甲醇 (mg/L) | 苯胺类 (mg/L) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南 角 2#水井 | DX23092 5011 | 无 | 5 | 1.53 | ND | ND | ND |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | 无 | 5 | 1.28 | ND | ND | ND |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | 无 | 5 | 1.38 | ND | ND | ND |
| 备注 | | | ND 表示未检出 | | | | | |

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | 硝基苯类 ($\mu\text{g/L}$) | 亚硝酸盐氮 (mg/L) | 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 磷酸盐 (mg/L) | 硫化物 (mg/L) | 硫酸盐 ($\mu\text{g/L}$) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南角 2#水井 | DX23092 5011 | ND | 0.383 | ND | 0.02 | ND | 250 |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | ND | 0.014 | ND | 0.03 | ND | 235 |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | ND | 0.011 | ND | 0.04 | ND | 247 |

| 采样时间 | 检测点位 | 样品编码 | 检测项目 | | | | | |
|------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 氯化物 (mg/L) | 钠 (mg/L) | 氰化物 (mg/L) | 三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$) | 四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$) | 二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$) |
| 2023-09-25 | 103 车间西南角 2#水井 | DX23092 5011 | 105 | 64.4 | ND | ND | ND | ND |
| 2023-09-25 | 厂区东北角 1#水井 | DX23092 5010 | 75.8 | 71.2 | ND | ND | ND | ND |
| 2023-09-26 | 厂区西南角 3#水井 | DX23092 6022 | 80.7 | 75.4 | ND | ND | ND | ND |
| | | 备注 | ND 表示未检出 | | | | | |

——报告结束——

编制：徐艳娇 审核：李庆丽 批准：张金菊

签发日期：2023年10月05日



报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000

