



180512050234  
有效期2024年12月1日

HZT-04-JSZ004-B/0

# 检 测 报 告

报告编号: HZT-WT-2020-045-04

项目名称: 呼和浩特嘉盛新能源有限公司污染源自行检测项目

委 托 方: 呼和浩特嘉盛新能源有限公司

内蒙古汇正通环保科技有限公司

发布日期: 2020年04月08日



说明:

1. 报告封面无本公司检验检测专用章及资质认定章无效, 报告无骑缝章无效。
2. 报告内容要清晰, 明确, 齐全, 涂改无效; 报告无三级审核无效。
3. 我公司不负责抽样 (如样品是由客户提供) 时, 报告中的检测结果仅适用于客户提供的样品。
4. 委托检测结果及其对结果判定结论只代表检测时状况。
5. 未经公司书面批准, 不得复制 (全文复制除外) 检验检测报告。
6. 本报告未经公司同意, 不得作为商业广告使用。
7. 分包的检测项目标注“\*”。

承担单位: 内蒙古汇正通环保科技有限责任公司

联系电话: 18547763624

地 址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区准格尔南路 3 号 (市建行旁)

## 一、项目基本情况表

表 1-1 项目基本情况

|      |                       |      |                       |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 呼和浩特嘉盛新能源有限公司         |      |                       |
| 地址   | 呼和浩特市土左旗兵州亥区域袄太村      |      |                       |
| 采样类型 | 地下水                   | 样品状态 | 清澈无杂质                 |
| 联系人  | 刘龙                    | 联系电话 | 18604891716           |
| 采样人员 | 贾雄飞、高玉鑫               | 采样日期 | 2020.03.18-2020.03.19 |
| 接样人员 | 张涛                    | 接样日期 | 2020.03.20            |
| 分析人员 | 孙永强、张涛、霍佳慧、<br>李艳、刘文华 | 分析日期 | 2020.03.21-2020.03.23 |

## 二、检测分析项目及方法来源

表 2-1 检测项目及频次

| 序号 | 点位名称 | 坐标                                | 检测项目                                                                                                      | 检测频次              |
|----|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 1#井  | E:111°23'15.68"<br>N:40°41'50.95" | pH、总硬度、高锰酸盐指数、<br>硫酸盐、氰化物、硝酸盐氮、<br>亚硝酸盐氮、溶解性总固体、<br>氟化物、镉、锌、铁、锰、铜、<br>铅、汞、氨氮、砷、粪大肠菌<br>群数、氯化物、挥发酚、六价<br>铬 | 检测 1 天，<br>每天 1 次 |
| 2  | 2#井  | E:111°23'15.67"<br>N:40°41'50.95" |                                                                                                           |                   |
| 3  | 3#井  | E:111°23'15.68"<br>N:40°41'50.95" |                                                                                                           |                   |
| 4  | 4#井  | E:111°23'34"<br>N:40°41'50.95"    |                                                                                                           |                   |
| 5  | 5#井  | E:111°23'40"<br>N:40°41'24"       |                                                                                                           |                   |
| 6  | 6#井  | E:111°23'44"<br>N:40°41'24"       |                                                                                                           |                   |
| 7  | 7#井  | E:111°23'36"<br>N:40°41'19"       |                                                                                                           |                   |

本页以下空白

表 2-2 检测项目的分析及检测仪器

| 序号 | 检测项目   | 分析及来源                                                                                                                                                                                                                                     | 仪器设备名称及型号                      | 检出限    | 单位    |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|
| 1  | pH     | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986                                                                                                                                                                                                          | 实验室 pH 计<br>MP511/ZS-13        | —      | 无量纲   |
| 2  | 总硬度    | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987                                                                                                                                                                                                      | 滴定管                            | 5      | mg/L  |
| 3  | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989                                                                                                                                                                                                               | 滴定管                            | —      | mg/L  |
| 4  | 硫酸盐    | 《水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016 | 离子色谱仪<br>IC-2800/ZS-04         | 0.018  | mg/L  |
| 5  | 氯化物    | 《水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016 | 离子色谱仪<br>IC-2800/ZS-04         | 0.007  | mg/L  |
| 6  | 硝酸盐氮   | 《水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016 | 离子色谱仪<br>IC-2800/ZS-04         | 0.016  | mg/L  |
| 7  | 亚硝酸盐氮  | 《水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016 | 离子色谱仪<br>IC-2800/ZS-04         | 0.016  | mg/L  |
| 8  | 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》(8 溶解性总固体) GB/T5750.4-2006                                                                                                                                                                                          | 分析精密天平<br>GL-124-1SCN/ZS-22-01 | —      | mg/L  |
| 9  | 氟化物    | 《水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016 | 离子色谱仪<br>IC-2800/ZS-04         | 0.006  | mg/L  |
| 10 | 氨氮     | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                                                                                                                                                                                                           | 紫外/可见分光光度计<br>UV-5500PC/ZS-05  | 0.025  | mg/L  |
| 11 | 粪大肠菌群  | 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ/T 347.2-2018                                                                                                                                                                                                        | 生化培养箱<br>SPX-150BIII/ZS-25-02  | 20     | MPN/L |
| 12 | 氰化物    | 《水质氰化物的测定容量法和分光光度法》HJ 484-2009 方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法                                                                                                                                                                                         | 紫外/可见分光光度计<br>UV-5500PC/ZS-05  | 0.001  | mg/L  |
| 13 | 挥发酚    | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ503-2009                                                                                                                                                                                                       | 紫外/可见分光光度计<br>UV-5500PC/ZS-05  | 0.0003 | mg/L  |

续表 2-2 检测项目的分析及检测仪器

| 序号 | 检测项目 | 分析及来源                                                             | 仪器设备名称及型号                      | 检出限   | 单位   |
|----|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------|
| 14 | 六价铬  | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987                            | 紫外/可见分光光度计<br>UV-5500PC/ZS-05  | 0.004 | mg/L |
| 15 | 汞    | 《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014                                | 双道氢化物-原子荧光光度计<br>AF-7500/ZS-01 | 0.04  | μg/L |
| 16 | 砷    | 《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014                                | 双道氢化物-原子荧光光度计<br>AF-7500/ZS-01 | 0.3   | μg/L |
| 17 | 镉    | 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)国家环境保护总局(2002年)第三篇第四章七(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B) | 原子吸收分光光度计<br>AA-7020/ZS-02     | 0.1   | μg/L |
| 18 | 锌    | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB7475-87                             | 原子吸收分光光度计<br>AA-7020/ZS-02     | 0.05  | mg/L |
| 19 | 铁    | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11911-89                                | 原子吸收分光光度计<br>AA-7020/ZS-02     | 0.03  | mg/L |
| 20 | 锰    | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11911-89                                | 原子吸收分光光度计<br>AA-7020/ZS-02     | 0.01  | mg/L |
| 21 | 铜    | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB7475-87                             | 原子吸收分光光度计<br>AA-7020/ZS-02     | 0.05  | mg/L |
| 22 | 铅    | 《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版)国家环境保护总局(2002年)第三篇第四章七(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B) | 原子吸收分光光度计<br>AA-7020/ZS-02     | 1.0   | μg/L |
| 23 | 采样   | 《地下水环境检测技术规范》<br>HJ/T 164-2004                                    | —                              | —     | —    |

本页以下空白

## 三、检测结果

表 3-1 水质检测结果

|        |                                                          |             |      |                  |      |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------|------|------------------|------|
| 采样类型   | 地下水                                                      |             | 分析科室 | 实验室              |      |
| 采样日期   | 2020.03.19                                               |             | 分析日期 | 2020.03.20-03.30 |      |
| 检测点位   | 1#井（DX-20045B）                                           |             |      |                  |      |
| 检测项目   | 单位                                                       | 检测结果        |      | 标准限值             | 是否符合 |
|        |                                                          | DX-20045B01 |      |                  |      |
| pH     | 无量纲                                                      | 8.09        |      | 6.5-8.5          | 符合   |
| 总硬度    | mg/L                                                     | 432         |      | ≤450             | 符合   |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                     | 1893        |      | ≤1000            | 不符合  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                     | 123         |      | ≤250             | 符合   |
| 氯化物    | mg/L                                                     | 458         |      | ≤250             | 不符合  |
| 铁      | mg/L                                                     | 0.03L       |      | ≤0.3             | 符合   |
| 锰      | mg/L                                                     | 0.03L       |      | ≤0.10            | 符合   |
| 铜      | mg/L                                                     | 0.05L       |      | ≤1.00            | 符合   |
| 锌      | mg/L                                                     | 0.05L       |      | ≤1.00            | 符合   |
| 汞      | mg/L                                                     | 0.00004L    |      | ≤0.001           | 符合   |
| 砷      | mg/L                                                     | 0.0003L     |      | ≤0.01            | 符合   |
| 镉      | mg/L                                                     | 0.0001L     |      | ≤0.005           | 符合   |
| 六价铬    | mg/L                                                     | 0.004       |      | ≤0.05            | 符合   |
| 铅      | mg/L                                                     | 0.001L      |      | ≤0.01            | 符合   |
| 挥发酚    | mg/L                                                     | 0.0003L     |      | ≤0.002           | 符合   |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                     | 2.3         |      | ≤3.0             | 符合   |
| 氨氮     | mg/L                                                     | 0.650       |      | ≤0.50            | 不符合  |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                    | 180         |      | —                | —    |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                     | 0.687       |      | ≤1.00            | 符合   |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                     | 2.3         |      | ≤20.0            | 符合   |
| 氰化物    | mg/L                                                     | 0.001L      |      | ≤0.05            | 符合   |
| 氟化物    | mg/L                                                     | 2.18        |      | ≤1.0             | 不符合  |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>②“L”表示未检出。 |             |      |                  |      |

表 3-2 水质检测结果

| 采样类型   | 地下水                                                        |             | 分析科室    | 实验室  |  |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|--|
| 检测点位   | 2#井（DX-20045C）                                             |             |         |      |  |
| 检测项目   | 单位                                                         | 检测结果        | 标准限值    | 是否符合 |  |
|        |                                                            | DX-20045C01 |         |      |  |
| pH     | 无量纲                                                        | 7.93        | 6.5-8.5 | 符合   |  |
| 总硬度    | mg/L                                                       | 326         | ≤450    | 符合   |  |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                       | 749         | ≤1000   | 符合   |  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                       | 74          | ≤250    | 符合   |  |
| 氯化物    | mg/L                                                       | 157         | ≤250    | 符合   |  |
| 铁      | mg/L                                                       | 0.03L       | ≤0.3    | 符合   |  |
| 锰      | mg/L                                                       | 0.01L       | ≤0.10   | 符合   |  |
| 铜      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 锌      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 汞      | mg/L                                                       | 0.00004L    | ≤0.001  | 符合   |  |
| 砷      | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.01   | 符合   |  |
| 镉      | mg/L                                                       | 0.0001L     | ≤0.005  | 符合   |  |
| 六价铬    | mg/L                                                       | 0.004L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 铅      | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.01   | 符合   |  |
| 挥发酚    | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.002  | 符合   |  |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                       | 2.4         | ≤3.0    | 符合   |  |
| 氨氮     | mg/L                                                       | 1.177       | ≤0.50   | 不符合  |  |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                      | <20         | —       | —    |  |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                       | 0.016L      | ≤1.00   | 符合   |  |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                       | 3.1         | ≤20.0   | 符合   |  |
| 氰化物    | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 氟化物    | mg/L                                                       | 0.40        | ≤1.0    | 符合   |  |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>② “L” 表示未检出。 |             |         |      |  |

表 3-3 水质检测结果

| 采样类型   | 地下水                                                        |             | 分析科室    | 实验室  |  |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|--|
| 检测点位   | 3#井（DX-20045D）                                             |             |         |      |  |
| 检测项目   | 单位                                                         | 检测结果        | 标准限值    | 是否符合 |  |
|        |                                                            | DX-20045D01 |         |      |  |
| pH     | 无量纲                                                        | 7.98        | 6.5-8.5 | 符合   |  |
| 总硬度    | mg/L                                                       | 474         | ≤450    | 不符合  |  |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                       | 1652        | ≤1000   | 不符合  |  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                       | 286         | ≤250    | 不符合  |  |
| 氯化物    | mg/L                                                       | 322         | ≤250    | 不符合  |  |
| 铁      | mg/L                                                       | 0.03L       | ≤0.3    | 符合   |  |
| 锰      | mg/L                                                       | 0.01L       | ≤0.10   | 符合   |  |
| 铜      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 锌      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 汞      | mg/L                                                       | 0.00004L    | ≤0.001  | 符合   |  |
| 砷      | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.01   | 符合   |  |
| 镉      | mg/L                                                       | 0.0001L     | ≤0.005  | 符合   |  |
| 六价铬    | mg/L                                                       | 0.004L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 铅      | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.01   | 符合   |  |
| 挥发酚    | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.002  | 符合   |  |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                       | 1.9         | ≤3.0    | 符合   |  |
| 氨氮     | mg/L                                                       | 0.068       | ≤0.50   | 符合   |  |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                      | <20         | —       | —    |  |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                       | 0.317       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                       | 14.1        | ≤20.0   | 符合   |  |
| 氰化物    | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 氟化物    | mg/L                                                       | 3.59        | ≤1.0    | 不符合  |  |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>② “L” 表示未检出。 |             |         |      |  |

表 3-4 水质检测结果

|        |                                                            |             |         |      |  |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|--|
| 采样类型   | 地下水                                                        |             | 分析科室    | 实验室  |  |
| 检测点位   | 4#井（DX-20045E）                                             |             |         |      |  |
| 检测项目   | 单位                                                         | 检测结果        | 标准限值    | 是否符合 |  |
|        |                                                            | DX-20045E01 |         |      |  |
| pH     | 无量纲                                                        | 8.15        | 6.5-8.5 | 符合   |  |
| 总硬度    | mg/L                                                       | 416         | ≤450    | 符合   |  |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                       | 1221        | ≤1000   | 不符合  |  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                       | 137         | ≤250    | 符合   |  |
| 氯化物    | mg/L                                                       | 165         | ≤250    | 符合   |  |
| 铁      | mg/L                                                       | 0.03L       | ≤0.3    | 符合   |  |
| 锰      | mg/L                                                       | 0.01L       | ≤0.10   | 符合   |  |
| 铜      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 锌      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 汞      | mg/L                                                       | 0.00004L    | ≤0.001  | 符合   |  |
| 砷      | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.01   | 符合   |  |
| 镉      | mg/L                                                       | 0.0001L     | ≤0.005  | 符合   |  |
| 六价铬    | mg/L                                                       | 0.004L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 铅      | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.01   | 符合   |  |
| 挥发酚    | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.002  | 符合   |  |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                       | 2.7         | ≤3.0    | 符合   |  |
| 氨氮     | mg/L                                                       | 0.286       | ≤0.50   | 符合   |  |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                      | <20         | —       | —    |  |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                       | 0.132       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                       | 1.8         | ≤20.0   | 符合   |  |
| 氰化物    | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 氟化物    | mg/L                                                       | 0.372       | ≤1.0    | 符合   |  |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>② “L” 表示未检出。 |             |         |      |  |

表 3-5 水质检测结果

|        |                                                          |             |         |      |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|
| 采样类型   | 地下水                                                      | 分析科室        | 实验室     |      |
| 检测点位   | 5#井（DX-20045F）                                           |             |         |      |
| 检测项目   | 单位                                                       | 检测结果        | 标准限值    | 是否符合 |
|        |                                                          | DX-20045F01 |         |      |
| pH     | 无量纲                                                      | 8.11        | 6.5-8.5 | 符合   |
| 总硬度    | mg/L                                                     | 264         | ≤450    | 符合   |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                     | 1332        | ≤1000   | 不符合  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                     | 121         | ≤250    | 符合   |
| 氯化物    | mg/L                                                     | 204         | ≤250    | 符合   |
| 铁      | mg/L                                                     | 0.03L       | ≤0.3    | 符合   |
| 锰      | mg/L                                                     | 0.01L       | ≤0.10   | 符合   |
| 铜      | mg/L                                                     | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |
| 锌      | mg/L                                                     | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |
| 汞      | mg/L                                                     | 0.00004L    | ≤0.001  | 符合   |
| 砷      | mg/L                                                     | 0.0003L     | ≤0.01   | 符合   |
| 镉      | mg/L                                                     | 0.0001L     | ≤0.005  | 符合   |
| 六价铬    | mg/L                                                     | 0.004       | ≤0.05   | 符合   |
| 铅      | mg/L                                                     | 0.001L      | ≤0.01   | 符合   |
| 挥发酚    | mg/L                                                     | 0.0003L     | ≤0.002  | 符合   |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                     | 2.7         | ≤3.0    | 符合   |
| 氨氮     | mg/L                                                     | 0.844       | ≤0.50   | 不符合  |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                    | <20         | —       | —    |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                     | 0.055       | ≤1.00   | 符合   |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                     | 1.71        | ≤20.0   | 符合   |
| 氰化物    | mg/L                                                     | 0.001L      | ≤0.05   | 符合   |
| 氟化物    | mg/L                                                     | 2.05        | ≤1.0    | 不符合  |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>②“L”表示未检出。 |             |         |      |



表 3-6 水质检测结果

|        |                                                            |             |         |      |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|
| 采样类型   | 地下水                                                        | 分析科室        | 实验室     |      |
| 检测点位   | 6#井（DX-20045G）                                             |             |         |      |
| 检测项目   | 单位                                                         | 检测结果        | 标准限值    | 是否符合 |
|        |                                                            | DX-20045G01 |         |      |
| pH     | 无量纲                                                        | 8.05        | 6.5-8.5 | 符合   |
| 总硬度    | mg/L                                                       | 569         | ≤450    | 不符合  |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                       | 1346        | ≤1000   | 不符合  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                       | 170         | ≤250    | 符合   |
| 氯化物    | mg/L                                                       | 118         | ≤250    | 符合   |
| 铁      | mg/L                                                       | 0.03L       | ≤0.3    | 符合   |
| 锰      | mg/L                                                       | 0.01L       | ≤0.10   | 符合   |
| 铜      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |
| 锌      | mg/L                                                       | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |
| 汞      | mg/L                                                       | 0.00004L    | ≤0.001  | 符合   |
| 砷      | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.01   | 符合   |
| 镉      | mg/L                                                       | 0.0001L     | ≤0.005  | 符合   |
| 六价铬    | mg/L                                                       | 0.004L      | ≤0.05   | 符合   |
| 铅      | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.01   | 符合   |
| 挥发酚    | mg/L                                                       | 0.0003L     | ≤0.002  | 符合   |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                       | 3.4         | ≤3.0    | 不符合  |
| 氨氮     | mg/L                                                       | 0.110       | ≤0.50   | 符合   |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                      | <20         | —       | —    |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                       | 0.084       | ≤1.00   | 符合   |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                       | 0.527       | ≤20.0   | 符合   |
| 氰化物    | mg/L                                                       | 0.001L      | ≤0.05   | 符合   |
| 氟化物    | mg/L                                                       | 0.398       | ≤1.0    | 符合   |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>② “L” 表示未检出。 |             |         |      |



表 3-7 水质检测结果

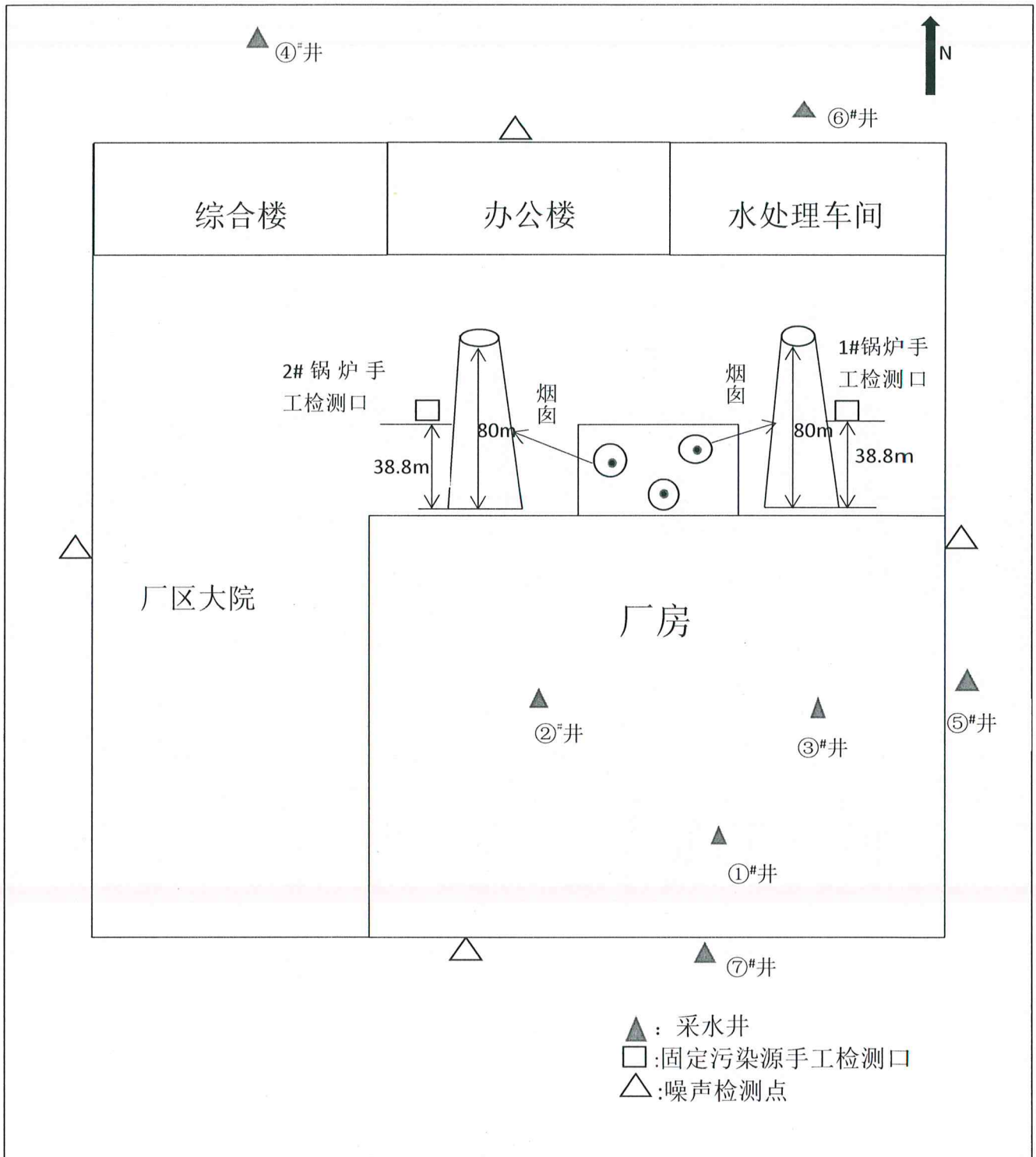
| 采样类型   | 地下水                                                      |             | 分析科室    | 实验室  |  |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|--|
| 检测点位   | 7#井（DX-20045A）                                           |             |         |      |  |
| 检测项目   | 单位                                                       | 检测结果        | 标准限值    | 是否符合 |  |
|        |                                                          | DX-20045A01 |         |      |  |
| pH     | 无量纲                                                      | 8.10        | 6.5-8.5 | 符合   |  |
| 总硬度    | mg/L                                                     | 285         | ≤450    | 符合   |  |
| 溶解性总固体 | mg/L                                                     | 1746        | ≤1000   | 不符合  |  |
| 硫酸盐    | mg/L                                                     | 132         | ≤250    | 符合   |  |
| 氯化物    | mg/L                                                     | 101         | ≤250    | 符合   |  |
| 铁      | mg/L                                                     | 0.03L       | ≤0.3    | 符合   |  |
| 锰      | mg/L                                                     | 0.01L       | ≤0.10   | 符合   |  |
| 铜      | mg/L                                                     | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 锌      | mg/L                                                     | 0.05L       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 汞      | mg/L                                                     | 0.00004L    | ≤0.001  | 符合   |  |
| 砷      | mg/L                                                     | 0.0003L     | ≤0.01   | 符合   |  |
| 镉      | mg/L                                                     | 0.0001L     | ≤0.005  | 符合   |  |
| 六价铬    | mg/L                                                     | 0.004L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 铅      | mg/L                                                     | 0.001L      | ≤0.01   | 符合   |  |
| 挥发酚    | mg/L                                                     | 0.0003L     | ≤0.002  | 符合   |  |
| 高锰酸盐指数 | mg/L                                                     | 3.7         | ≤3.0    | 不符合  |  |
| 氨氮     | mg/L                                                     | 0.359       | ≤0.50   | 符合   |  |
| 粪大肠菌群  | MPN/L                                                    | <20         | —       | —    |  |
| 亚硝酸盐氮  | mg/L                                                     | 0.054       | ≤1.00   | 符合   |  |
| 硝酸盐氮   | mg/L                                                     | 0.399       | ≤20.0   | 符合   |  |
| 氰化物    | mg/L                                                     | 0.001L      | ≤0.05   | 符合   |  |
| 氟化物    | mg/L                                                     | 0.376       | ≤1.0    | 符合   |  |
| 备注     | ①检测结果参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 中Ⅲ类要求。<br>②“L”表示未检出。 |             |         |      |  |

#### 四、质量保证和质量控制

- (1) 检测人员均持证上岗, 使用检测仪器设备均经计量部门检定合格并在有效期内。
- (2) 检测过程严格执行国家相关法律、法规、技术规范, 进行全程序质量控制。
- (3) 样品在采样过程中采集不少于 10% 的平行样, 或样品在分析过程中分析不少于 10% 的质控样品, 结果均在误差允许范围之内。
- (4) 样品的采集记录及分析检测结果, 按照国家标准和检测技术规范有关要求进行处理和填报, 严格执行三级审核制度, 经过审核, 最后由授权签字人批准。

本页以下空白

检测点位示意图



(报告结束)

报告编制人: 张涛

审核人: 郝红叶

批准人: 马波

批准日期: 2020.4.8