



161012050762

# 检测报告

报告编号: TKJC2020BA0122-W

委托单位: 昆山全亚冠环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路88号东G

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996



## 检测 报 告

共 2 页 第 1 页

|              |                                                                        |      |                         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 受检单位         | 昆山全亚冠环保科技有限公司                                                          |      |                         |
| 地 址          | 昆山市玉山镇吴淞江工业园晨丰路南侧                                                      |      |                         |
| 联 系 人        | 夏工                                                                     | 联系电话 | 17368568897             |
| 样品类别         | 地下水                                                                    | 采样人  | 唐天泽、郭艳东                 |
| 采样日期         | 2020.03.14                                                             | 分析日期 | 2020.03.14 ~ 2020.03.20 |
| 检测目的         | 为昆山全亚冠环保科技有限公司提供检测数据                                                   |      |                         |
| 检测内容         | pH、铜、镍、铅、氰化物、钾、钠、钙、镁、铁、锌、碳酸根、重碳酸根、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、六价铬、耗氧量、溶解性总固体 |      |                         |
| 检测依据<br>及方法  | 见附表 1                                                                  |      |                         |
| 主要检测<br>仪器设备 | 见附表 2                                                                  |      |                         |
| 检测结果         | 见第 2 页                                                                 |      |                         |

编制人: 杨林青

审核人: 姜 伟

签发人: 姜 伟

编制日期: 2020 年 03 月 20 日

审核日期: 2020 年 03 月 20 日

签发日期: 2020 年 03 月 20 日

检测  
★  
检测

检测结果

表 1-1: 地下水检测结果统计表

| 样品编号及<br>样品类别                          | 采样时间       | 检测项目 单位: pH 为无量纲, 其余为 mg/L |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |
|----------------------------------------|------------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                        |            | pH                         | 铜     | 镍     | 铅     | 钾    | 钠    | 钙    | 镁    | 铁     | 锌     | 六价铬   |
| BA0122-0314D1<br>废水处理站                 | 2020.03.14 | 7.11                       | ND    | ND    | ND    | 7.05 | 52.0 | 44.6 | 18.6 | 0.119 | 0.002 | ND    |
| BA0122-0314D2<br>危废贮存仓库                | 2020.03.14 | 7.20                       | ND    | ND    | ND    | 6.78 | 49.1 | 170  | 52.0 | 0.037 | 0.002 | ND    |
| BA0122-0314D3<br>化学车间                  | 2020.03.14 | 7.26                       | ND    | ND    | ND    | 5.33 | 66.8 | 67.2 | 43.3 | 0.020 | 0.005 | ND    |
| 《地下水质量标准》<br>(GB/T 14848-2017) III 类标准 |            | 6.5-8.5                    | ≤1.00 | ≤0.02 | ≤0.01 | /    | ≤200 | /    | /    | ≤0.3  | ≤1.00 | ≤0.05 |

备注: ND 表示未检出, 铅的检出限为 0.0025mg/L, 六价铬的检出限为 0.004mg/L, 镍的检出限为 0.006mg/L, 铜的检出限为 0.009mg/L。

表 1-2: 地下水检测结果统计表

| 样品编号及<br>样品类别                          | 采样时间       | 检测项目 单位: mg/L |     |                      |      |      |      |       |       |      |            |
|----------------------------------------|------------|---------------|-----|----------------------|------|------|------|-------|-------|------|------------|
|                                        |            | 氰化物           | 碳酸根 | 重碳酸根                 | 氯化物  | 硫酸盐  | 氨氮   | 硝酸盐氮  | 亚硝酸盐氮 | 耗氧量  | 溶解性总<br>固体 |
| BA0122-0314D1<br>废水处理站                 | 2020.03.14 | ND            | ND  | 604                  | 33.4 | 44.8 | 0.07 | 0.19  | 0.003 | 1.5  | 488        |
| BA0122-0314D2<br>危废贮存仓库                | 2020.03.14 | ND            | ND  | 1.11×10 <sup>3</sup> | 49.3 | 42.2 | 0.15 | 0.23  | 0.003 | 2.5  | 901        |
| BA0122-0314D3<br>化学车间                  | 2020.03.14 | ND            | ND  | 865                  | 74.2 | 55.4 | 0.14 | 0.22  | 0.004 | 3.6  | 631        |
| 《地下水质量标准》<br>(GB/T 14848-2017) III 类标准 |            | ≤0.05         | /   | /                    | ≤250 | ≤250 | 0.50 | ≤20.0 | ≤1.00 | ≤3.0 | ≤1000      |

备注: ND 表示未检出, 氰化物的检出限为 0.001mg/L, 碳酸根的检出限为 5mg/L。



# 检测结果

附表 1: 检测依据及方法

| 检测类别 | 检测项目              | 分析方法                                             |
|------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 废水   | pH 值              | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2002 年) 3.1.6.2 |
|      | 铜、镍、钾、钠、钙、镁、铁、锌、铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006                |
|      | 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             |
|      | 氰化物               | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                  |
|      | 碳酸根、重碳酸根          | 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993    |
|      | 氯化物               | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989                 |
|      | 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               |
|      | 氨氮                | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                   |
|      | 硝酸盐氮              | 水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007              |
|      | 亚硝酸盐氮             | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987                 |
|      | 耗氧量               | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989                     |
|      | 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 GB/T 5750.4-2006           |

附表 2: 主要检测仪器设备

| 仪器型号、名称                         | 仪器编号   |
|---------------------------------|--------|
| SX811 便携式 pH 计                  | 200110 |
| Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 101201 |
| PinAAcle 900Z 石墨炉原子吸收光谱仪        | 101204 |
| N4S 紫外可见分光光度计                   | 100704 |
| N2 可见分光光度计                      | 100701 |
| UV-1800 紫外可见分光光度计               | 100703 |
| Titrette50ml 数显滴定器              | 103002 |
| GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱             | 100502 |
| LE104E/02 电子天平                  | 100105 |

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*