

正本



# 检测报告

Test Report

天量检测（2024）第 2412278 号

项目名称：杭州龙山化工有限公司地下水自行监测 2024 年

委托单位：杭州龙山化工有限公司

检测类别：委托检测

杭州天量检测科技有限公司



## 说 明

- 一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；
- 二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
- 三、检验检测报告有涂改无效；
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 五、本报告根据委托方要求完成检测内容，检测结果仅对被测地点、对象和现场情况有效；由委托单位送检的样品，检测报告只对该送检样品检测结果负责，本公司对送检样品对来源信息不予识别，对来源过程不当导致的结果偏差不承担责任；
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向我公司提出。

**杭州天量检测科技有限公司**

**地址：**杭州市萧山区北干街道兴议村

**邮编：**311202

**电话：**（0571）83787363

**网址：**<http://www.zjtianliang.com>

**委托方及地址:** 杭州龙山化工有限公司/杭州市钱塘区临江高新技术产业园红十五路 9899 号

**委托方联系方式:** 苟凤茹,19539030325

**项目性质:** 企业委托

**被测单位及地址:** 杭州龙山化工有限公司

**分析地点:** 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,杭州龙山化工有限公司

**委托日期:** 2024 年 12 月 12 日

**采样日期:** 2024 年 12 月 13 日

**分析日期:** 2024 年 12 月 13 日-2024 年 12 月 21 日

**检测仪器及编号:**

原子荧光光度计(13101)

电感耦合等离子体发射光谱仪(08201)

pH 计(02602、02609)

电子天平(03002)

可见分光光度计(04707)

气相色谱质谱联用仪(09403)

气相色谱仪(09409)

原子吸收光谱仪(14203)

双光束紫外可见分光光度计(04708)

具塞滴定管(00605、00607)

智能型离子色谱仪(05203)

气相分子吸收光谱仪(04710)

**检测方法:**

臭和味、浑浊度、溶解性总固体、肉眼可见物: 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023

pH 值: 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

色度: 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989

总硬度: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987

高锰酸盐指数: 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

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 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

氰化物: 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021

硫化物: 水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 200-2023

氟化物、硫酸根、氯化物: 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

碘化物: 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021

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

可萃取性石油烃: 水质 可萃取性石油烃 ( $C_{10}$ - $C_{40}$ ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017

阴离子表面活性剂: 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

铜、锌、铁、锰、镍、钠、铝、钴: 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

铅、镉: 石墨炉原子吸收分光光度法《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) 3.4.7.4

汞、砷、硒: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬: 地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021

氯仿、四氯化碳、苯、甲苯: 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

评价标准:

/

## 地下水检测结果:

天量检测 (2024) 第 2412278 号

单位: mg/L(臭和味级、浑浊度 NTU、pH 值无量纲、色度度)

| 测点  | 经纬度                  | 样品性状  | 臭和味  | 浑浊度 | pH 值 | 色度             | 总硬度 | 溶解性总固体               | 肉眼可见物 |
|-----|----------------------|-------|------|-----|------|----------------|-----|----------------------|-------|
| AS1 | 120.642570,30.250858 | 浅黄, 清 | 0, 无 | 10  | 7.5  | 5 (pH 值为 7.6)  | 235 | 1.20×10 <sup>3</sup> | 无     |
| BS1 | 120.641253,30.245916 | 浅黄、浑浊 | 0, 无 | 20  | 7.4  | 10 (pH 值为 7.6) | 226 | 1.15×10 <sup>3</sup> | 无     |
| CS1 | 120.641237,30.247292 | 浅黄, 清 | 0, 无 | 6   | 7.3  | 5 (pH 值为 7.5)  | 283 | 1.27×10 <sup>3</sup> | 无     |

| 测点  | 高锰酸盐指数 | 氨氮     | 硝酸盐氮 | 亚硝酸盐氮 | 氯化物   | 氟化物    | 硫酸根    | 氯化物  | 砷化物 | 挥发酚    | 可萃取性石油烃 |
|-----|--------|--------|------|-------|-------|--------|--------|------|-----|--------|---------|
| AS1 | 3.0    | 0.036  | 7.78 | 0.067 | 0.976 | <0.002 | <0.005 | 77.6 | 279 | 0.0013 | 0.27    |
| BS1 | 3.2    | 0.059  | 7.14 | 0.115 | 0.283 | <0.002 | 0.057  | 66.2 | 226 | 0.0007 | 0.52    |
| CS1 | 3.4    | <0.025 | 7.36 | 0.097 | 0.538 | <0.002 | 0.052  | 97.1 | 299 | 0.0011 | 0.19    |

| 测点  | 阴离子表面活性剂 | 铜     | 铅                     | 锌      | 镉                   | 汞                      | 砷                    | 六价铬   | 硒                     |
|-----|----------|-------|-----------------------|--------|---------------------|------------------------|----------------------|-------|-----------------------|
| AS1 | <0.05    | <0.04 | <2.4×10 <sup>-4</sup> | <0.009 | <9×10 <sup>-5</sup> | <4.00×10 <sup>-5</sup> | 6×10 <sup>-4</sup>   | 0.026 | <4.0×10 <sup>-4</sup> |
| BS1 | <0.05    | <0.04 | <2.4×10 <sup>-4</sup> | <0.009 | <9×10 <sup>-5</sup> | <4.00×10 <sup>-5</sup> | 1.4×10 <sup>-3</sup> | 0.006 | <4.0×10 <sup>-4</sup> |
| CS1 | <0.05    | <0.04 | <2.4×10 <sup>-4</sup> | <0.009 | <9×10 <sup>-5</sup> | <4.00×10 <sup>-5</sup> | <3×10 <sup>-4</sup>  | 0.007 | <4.0×10 <sup>-4</sup> |

| 测点  | 铁     | 锰     | 镍      | 钠   | 铝      | 钴     | 氯仿     | 四氯化碳    | 苯       | 甲苯      |
|-----|-------|-------|--------|-----|--------|-------|--------|---------|---------|---------|
| AS1 | 0.01  | 0.05  | <0.007 | 230 | 0.014  | <0.02 | 0.0067 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0003 |
| BS1 | <0.01 | 0.13  | <0.007 | 211 | <0.009 | <0.02 | 0.0065 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0003 |
| CS1 | 0.03  | <0.01 | <0.007 | 235 | 0.014  | <0.02 | 0.0044 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0003 |

结论：本报告不作评价。

(以下空白)

编制：曲榕

审核：叶丽娟

签发（授权签字人）：郭继业

2020年 检测检测专用章

