

正本



检测报告

Test Report

天量检测 (2025) 第 2508131 号

项目名称: 杭州龙山化工有限公司 2025 年土壤地下水
自行监测 (半年度一类单元地下水)

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）83782481

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: 凌一波,18367559889

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(杭州市钱塘区临江高新技术产业园
红十五路 9899 号)

分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,杭州市钱塘区临江
高新技术产业园红十五路 9899 号

委托日期: 2025 年 08 月 01 日

采样日期: 2025 年 10 月 27 日-2025 年 10 月 28 日

分析日期: 2025 年 10 月 27 日-2025 年 11 月 05 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)

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)

智能型离子色谱仪(05203)

气相分子吸收光谱仪(04710)

全自动高锰酸盐指数测定仪(04909)

便携式 pH/ORP 计(02625)

便携式浊度计 (10203)

检测方法:

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

溶解性固体总量: 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T
0064.9-2021

臭和味、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

浊度：水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

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

硝酸根、亚硝酸根、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

氰化物：地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 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

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

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

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

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

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

地下水检测结果：

单位：mg/L（pH 值无量纲、臭和味级、浊度 NTU、色度度）

测点	经纬度	采样日期	样品性状	臭和味	溶解性固体总量	总硒	pH 值	浊度	色度	总硬度
AS1	120.642551,30.250978	2025.10.27	无色、清	0, 无	1.04×10 ³	<4×10 ⁻⁴	8.1	2.6	<5 (pH 值为 7.9)	468
BS1	120.641222,30.245804	2025.10.27	浅黄、清	0, 无	3.02×10 ³	<4×10 ⁻⁴	8.3	9.7	10 (pH 值为 8.0)	641
CS1	120.640605,30.247149	2025.10.27	浅黄、浑浊	0, 无	1.76×10 ³	<4×10 ⁻⁴	8.2	117	10 (pH 值为 7.9)	430
DS1	120.637104,30.248800	2025.10.28	浅灰、浑浊	1, 微弱	1.22×10 ³	<4×10 ⁻⁴	6.9	93	10 (pH 值为 7.2)	243
DS2	120.637663,30.248823	2025.10.28	浅黄、清	0, 无	1.48×10 ³	<4×10 ⁻⁴	8.0	8.2	<5 (pH 值为 8.3)	208
S0	120.634670,30.248725	2025.10.28	无色、清	0, 无	537	<4×10 ⁻⁴	7.9	4.4	10 (pH 值为 7.8)	272

测点	肉眼可见物	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸根	亚硝酸根	氟化物	氰化物	硫化物	硫酸根	氯化物	碘化物
AS1	无	5.2	0.658	0.089	0.272	3.44	0.013	<0.005	292	82.1	<0.025
BS1	无	7.2	0.087	0.155	0.284	4.51	0.016	<0.005	1520	240	<0.025
CS1	大量悬砂	5.1	1.66	0.054	1.14	0.125	<0.002	<0.005	95.7	438	0.026
DS1	大量悬砂	9.9	5.27	0.373	0.388	0.547	<0.002	<0.005	23.8	116	<0.025
DS2	无	9.8	0.453	30.3	0.936	0.904	<0.002	<0.005	224	132	0.026
S0	无	3.0	0.700	0.324	0.430	0.889	<0.002	<0.005	26.9	134	<0.025

测点	挥发酚	可萃取性石油烃	阴离子表面活性剂	铜	铅	锌	镉	总汞	总砷	六价铬
AS1	0.0008	5.69	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	0.198	<9×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴	0.0168	<0.004

测点	挥发酚	可萃取性石油烃	阴离子表面活性剂	铜	铅	锌	镉	总汞	总砷	六价铬
BS1	0.0008	1.99	<0.05	<0.04	$<2.4\times 10^{-4}$	0.249	$<9\times 10^{-5}$	$<4\times 10^{-5}$	4.7×10^{-3}	<0.004
CS1	0.0010	2.86	<0.05	<0.04	8.4×10^{-4}	0.242	1.1×10^{-4}	$<4\times 10^{-5}$	0.0231	<0.004
DS1	<0.0003	1.31	<0.05	<0.04	2×10^{-3}	0.015	$<9\times 10^{-5}$	$<4\times 10^{-5}$	0.0313	<0.004
DS2	0.0006	1.33	<0.05	<0.04	$<2.4\times 10^{-4}$	0.013	$<9\times 10^{-5}$	$<4\times 10^{-5}$	4.5×10^{-3}	<0.004
S0	<0.0003	1.16	<0.05	<0.04	$<2.4\times 10^{-4}$	0.016	$<9\times 10^{-5}$	4×10^{-5}	6.6×10^{-3}	<0.004

测点	铁	锰	镍	钠	铝	钴	氯仿	四氯化碳	苯	甲苯
AS1	0.34	0.62	<0.007	93.9	0.048	<0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
BS1	0.20	0.44	<0.007	464	0.029	<0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
CS1	0.06	0.62	<0.007	331	0.028	<0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
DS1	0.08	0.44	<0.007	218	0.014	<0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
DS2	0.12	0.12	<0.007	327	0.033	<0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
S0	0.11	0.61	<0.007	56.4	0.015	<0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003

结论：本报告不作评价。

(以下空白)

编制：胡艳青

审核：陈信印

签发（授权签字人）：

2025年11月11日

