



检 测 报 告

Test Report

天量检测（2025）第 2509283 号

项目名称： 浙江传化化学有限公司土壤地下水检测

委托单位： 浙江传化化学有限公司

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: 浙江传化化学品有限公司/浙江省杭州萧山临江工业园区新世纪大道 1818 号

委托方联系方式: 张云华,18768192137

项目性质: 企业委托

被测单位及地址: 浙江传化化学品有限公司

分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,浙江传化化学品有限公司

委托日期: 2025 年 09 月 10 日

采样日期: 2025 年 09 月 18 日-2025 年 09 月 19 日

分析日期: 2025 年 09 月 18 日-2025 年 09 月 28 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、09407)

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)

原子吸收分光光度计(14202)

便携式浊度计(10202)

便携式 pH/ORP 计(02624)

检测方法:

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

溶解性固体总量: 地下水质分析方法 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

硝酸盐氮：水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 198-2024

亚硝酸盐氮：水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 197-2024

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、钠、铝：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

pH 值：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

镍、铜：土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

铅、镉：土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997

汞、砷：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

六价铬：土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019

石油烃：土壤和沉积物 石油烃 (C_{10} - C_{40}) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

苯并[k]荧蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、2-氯苯酚、蒈、硝基苯：土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

氯乙烯、1,1-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、邻二甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、萘、氯甲烷、二氯甲烷：土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

苯胺：危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K

评价标准：

/

地下水检测结果：

单位：mg/L(臭和味级、浊度 NTU、pH 值无量纲、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	总砷	pH 值	浊度	色度	总硬度
AS1	120.606277°,30.272202°	2025.09.19	无色、清	3, 明显	1.03×10 ³	<4×10 ⁻⁴	7.1	2.2	<5 (pH 值为 7.1)	898
BS1	120.606307°,30.271673°	2025.09.19	无色、清	3, 明显	723	<4×10 ⁻⁴	7.2	20	<5 (pH 值为 7.1)	539
CS1	120.607258°,30.270855°	2025.09.19	无色、清	0, 无	388	<4×10 ⁻⁴	7.4	2.8	<5 (pH 值为 7.5)	351
S0 (对照点)	120.607503°,30.269845°	2025.09.19	无色、清	0, 无	910	<4×10 ⁻⁴	7.0	9.3	<5 (pH 值为 7.1)	874

测点	肉眼可见物	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氟化物	氰化物	硫化物	硫酸根	氯化物	碘化物
AS1	无	6.2	2.55	0.130	<0.003	0.718	<0.002	<0.005	80.6	33.1	<0.025
BS1	无	4.8	2.36	0.119	<0.003	0.234	<0.002	<0.005	30.4	13.6	<0.025
CS1	无	5.8	2.19	0.121	<0.003	1.30	<0.002	<0.005	0.122	0.836	<0.025
S0 (对照点)	无	8.9	2.22	0.146	<0.003	0.240	<0.002	<0.005	68.5	19.0	<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	0.0020	1.31	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	<0.009	<9×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.0191	<0.004
BS1	0.0006	2.43	<0.05	<0.04	5.2×10 ⁻³	<0.009	2.2×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁵	0.0103	<0.004
CS1	<0.0003	2.31	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	<0.009	<9×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	9.6×10 ⁻³	<0.004
S0 (对照点)	<0.0003	0.27	0.11	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	<0.009	<9×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.0121	<0.004

测点	铁	锰	钠	铝	氯仿	四氯化碳	苯	甲苯
AS1	0.01	1.30	43.5	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
BS1	<0.01	1.02	33.6	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
CS1	<0.01	0.49	7.70	0.010	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
S0（对照点）	0.01	1.58	11.8	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003

土壤检测结果：

单位：mg/kg（pH 值无量纲）

测点	经纬度	采样日期	样品性状	pH 值	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘
AT1（表层）	120.606250°,30.272219°	2025.09.18	黄棕色、潮	8.38	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
BT2（表层）	120.606293°,30.271254°	2025.09.18	黄棕色、潮	8.23	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
CT2（表层）	120.607110°,30.270765°	2025.09.18	黄棕色、潮	8.33	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
BT1（0-0.5）	120.606307°,30.271673°	2025.09.18	黄棕色、潮	8.83	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
BT1（2.5-3）	120.606307°,30.271673°	2025.09.18	灰色、湿	8.39	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
BT1（3-4）	120.606307°,30.271673°	2025.09.18	灰色、湿	9.04	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
CT1（0-0.5）	120.607258°,30.270855°	2025.09.18	黄棕色、潮	8.59	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
CT1（2.5-3）	120.607258°,30.270855°	2025.09.18	灰色、湿	8.55	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1
CT1（3-4）	120.607258°,30.270855°	2025.09.18	灰色、湿	8.84	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1

测点	铜	铅	镉	汞	砷	六价铬	镍	石油烃	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯
AT1 (表层)	40	1.6	0.04	0.022	3.35	<0.5	43	47	<0.0010	<0.0010	<0.0014
BT2 (表层)	50	3.2	0.08	0.008	3.49	<0.5	40	71	<0.0010	<0.0010	<0.0014
CT2 (表层)	37	7.3	0.14	0.042	3.21	<0.5	23	46	<0.0010	<0.0010	<0.0014
BT1 (0-0.5)	56	3.2	0.04	0.018	4.67	<0.5	19	69	<0.0010	<0.0010	<0.0014
BT1 (2.5-3)	43	4.2	0.05	0.030	3.70	<0.5	63	22	<0.0010	<0.0010	<0.0014
BT1 (3-4)	41	10.7	0.13	0.040	3.70	<0.5	38	24	<0.0010	<0.0010	<0.0014
CT1 (0-0.5)	39	4.1	0.05	0.153	2.79	<0.5	36	34	<0.0010	<0.0010	<0.0014
CT1 (2.5-3)	39	5.6	0.09	0.067	4.03	<0.5	30	14	<0.0010	<0.0010	<0.0014
CT1 (3-4)	24	2.9	0.07	0.041	5.03	<0.5	17	14	<0.0010	<0.0010	<0.0014

测点	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯
AT1 (表层)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
BT2 (表层)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
CT2 (表层)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
BT1 (0-0.5)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
BT1 (2.5-3)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
BT1 (3-4)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013

测点	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烷	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯
CT1 (0-0.5)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
CT1 (2.5-3)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013
CT1 (3-4)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013

测点	邻二甲苯	1,1,2-三氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间,对-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯
AT1 (表层)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
BT2 (表层)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
CT2 (表层)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
BT1 (0-0.5)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
BT1 (2.5-3)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
BT1 (3-4)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
CT1 (0-0.5)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
CT1 (2.5-3)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
CT1 (3-4)	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015

测点	1,2-二氯苯	萘	苯胺	硝基苯	2-氯苯酚	氯甲烷	蒽	二氯甲烷
AT1（表层）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
BT2（表层）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
CT2（表层）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
BT1（0-0.5）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
BT1（2.5-3）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
BT1（3-4）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
CT1（0-0.5）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
CT1（2.5-3）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
CT1（3-4）	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015

结论：本报告不作评价。

(以下空白)

编制： 审核： 签发（授权签字人）：

年 月 日