



221120341058

副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ25305102

Report No.

项目名称 浙江手心制药有限公司地下水污染风险管控监测 (第 8 次检测)
Project name

委托单位 浙江大学杭州国际科创中心
Client

委托单位地址 浙江省杭州市萧山区经济技术开发区建设三路 733 号
Address



检测单位 (盖章)

Detection unit (seal)

编制人 杨李平 杨李平

Compiled by

审核人 周萍萍 周萍萍

Inspected by

批准人 肖学喜 肖学喜

Approved by

报告日期 2025 年 7 月 25 日

Report date

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

地址 Address: 浙江省宁波市高新区聚贤街道冬青路 560 号 A 幢

邮编 Post Code: 315040

电话 Tel: 0574-87908555 87837222 87836111

传真 Fax: 0574-87835222

网址 Web: www.zynb.com.cn

Email: zycj@zynb.com.cn

检 测 声 明

Test report statement

- 1、 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、 本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、 本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection & Test Report”.
- 4、 本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、 对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、 未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、 委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	地下水	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2025-07-02~2025-07-04	检测日期 Testing date	2025-07-02~2025-07-14
采样地址 Sampling address	浙江省杭州市萧山区		
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司及采样现场		
采样方法 Sampling Standard	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019		
备 注 Note	1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2、“<”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限。		

检测结果

Test Conclusion

表 1、地下水检测结果

检测点位	2#2A02	2#2A02 (平行)	13#2D01 (W5)	14#2E02 (W17)
采样日期	2025-07-02	2025-07-02	2025-07-03	2025-07-04
样品性状	无色澄清液体	无色澄清液体	无色澄清液体	无色澄清液体
pH 值 (无量纲)	6.6 (19.8℃)	6.6 (19.8℃)	7.2 (20.1℃)	7.6 (20.0℃)
色度 度	<5	<5	<5	<5
化学需氧量 mg/L	91.5	96.3	8.5	14.1
高锰酸盐指数 (耗氧量) mg/L	32.0	33.6	2.6	3.5
氨氮 (以 N 计) mg/L	26.6	25.8	0.986	1.74
挥发酚 mg/L	0.0172	0.0169	<0.0003	0.0072
可吸附有机卤素 (AOX) (以 Cl 计) µg/L	4.84×10^3	5.90×10^3	196	261
锰 mg/L	0.91	0.84	0.48	0.03
锌 mg/L	0.0172	0.0153	0.0294	0.0226
砷 mg/L	4.4×10^{-3}	3.8×10^{-3}	0.0144	0.0248
挥发性有机物 µg/L	1,2-二氯乙烷	23.3	23.8	<0.4
	三氯乙烯	13.8	13.7	<0.4
	乙苯	<0.3	<0.3	<0.3
	二氯甲烷	<0.5	<0.5	<0.5
	氯乙烯	3.01×10^3	1.76×10^3	<0.5
	氯仿	<0.4	<0.4	<0.4
	甲苯	65.2	64.9	<0.3

表 2、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
pH 值	—	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH/ORP 计 SX721
色度	5 度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (3)	—
化学需氧量	2.3mg/L	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	COD 测定仪 DR1010
高锰酸盐指数 (耗氧量)	0.5mg/L	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 25mL
氨氮	0.025mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 L3
挥发酚	0.0003mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 L3
可吸附有机卤素(AOX)	28μg/L	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪 ICS-1100
锰	0.01mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪 Optima8300
锌	6.7×10^{-4} mg/L	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	三重四极杆串联电感耦合等 离子体质谱仪 1000G
砷	3×10^{-4} mg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11A
1,2-二氯乙烷	0.4μg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
三氯乙烯	0.4μg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
乙苯	0.3μg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
二氯甲烷	0.5μg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
氯乙烯	0.5µg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
氯仿	0.4µg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B
甲苯	0.3µg/L	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	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977B



附表

定位信息表

采样点位	定位		1985 高程 m	水位 m
	东经	北纬		
2D01（W5）	103106.1369	82255.1166	6.32	5.67
2E02（W17）	103013.9643	82323.9435	6.24	5.47
2A02	102987.0687	82312.4770	6.21	5.53