



181112051762

副本

杭州中一检测研究院有限公司

HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ23-241
Report No.

项目名称 浙江手心制药有限公司土壤自行监测
Project name

委托单位 浙江手心制药有限公司
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



编制人 余璐瑶
Compiled by

审核人 王利
Inspected by

批准人 王瑞
Approved by

报告日期 2023-10-31
Report date

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室
电话 Tel: 0571-86673555
网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code: 310052
传真 Fax: 0571-88265999
Email: zyjc@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，对检测的结果负责。

We ensure the testing results impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.

- 2、 本报告不得涂改、增删。

This reports shall not be altered ,added and deleted.

- 3、 本报告无机构检验检测专用章无效。

The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection and Detection 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 天内与本机构联系。

Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .

- 7、 未经本机构书面允许，本检测报告局部复印无效，本机构不承担任何法律责任。

The partial copy of this test report is invalid without prior written permission of our unit, or we 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The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.



检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	土壤	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2023-10-21	检测日期 Testing date	2023-10-21~2023-10-31
收样日期 Sample receiving date	2023-10-21	联系人/联系方式 Contacts/contact way	/
受检单位 Inspection unit	浙江手心制药有限公司	采样地址 Sampling address	浙江省杭州市萧山区
检测地点 Testing address	杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室		
采样方法 Sampling Standard	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004 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: “<”表示该检测项目的检测结果小于检出限。		

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计(酸度计) PHS-3C (13018)、电子天平 LS220A (18451)
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计 SP-723 (19478)
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	原原子吸收分光光度计 TAS-990F (13014)、恒温水浴锅 HH-6B (21578)、(22644)、(22645)
铜、镍	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F (13014)、全自动微波消解仪 YX-60II (19484)
镉、铅	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	石墨炉原子吸收分光光度计 AA240Z (19475)、(14173)、全自动消解器 YX-60 II (17386)
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 PF5-2 (14137)、数显恒温水浴锅 HH-6B (21578)
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 PF5-2 (18467)、数显恒温水浴锅 HH-6B (21578)
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Agilent

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
挥发性有机物 (氯甲烷、氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,2,3-三氯丙烷、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、氯苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、溴甲烷)	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	7890B (14128) 气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 7890B/5977A (14151)
半挥发性有机物 (2-氯苯酚、硝基苯、萘、蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽)	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	气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 8890/5977B (19474)
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 8890/5977B (19474)

检测点位	1# 1A01	2# 1A02		3# 1E02	4# 1E01	5# 1D01
采样日期	10月21日	10月21日		10月21日	10月21日	10月21日
样品编号	HJ23241 G01-01-01	HJ23241 G01-02-01	HJ23241 G01-02-01P	HJ23241 G01-03-01	HJ23241 G01-04-01	HJ23241 G01-05-01
土壤深度 (m)	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6	0.2-0.6
样品性状 检测项目	黑色	黑色	黑色	灰色	红色	黄棕色
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并 [1,2,3-c,d]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h] 蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
溴甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³

以下无正文



附件:

表 1

GPS 定位信息表

采样点名称	GPS 定位	
	东经	北纬
1# 1A01	120.398990°	30.265685°
2# 1A02	120.399150°	30.266183°
3# 1E02	120.399475°	30.266256°
4# 1E01	120.399523°	30.266228°
5# 1D01	120.400431°	30.265664°