



211112051569

检验检测报告

报告编号: HJ242249

项目名称 湖州展望药业有限公司 2024 年土壤及地下水自行检测

委托单位 湖州展望药业有限公司

湖州中一检测研究院有限公司



检测声明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章均无效。
- 2、未经本公司书面允许,本报告不得部分复印;本报告经部分复印,未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告内容需填写齐全,无本公司审核人、批准人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚,经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意,不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、本报告仅对本次采样/送样样品的检测结果负责。
- 7、委托方若对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 天内向本公司联系。

机构通讯资料:

地址:浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210 邮编: 313000

电话: 0572-2619111

传真: 0572-2612266

网址: www.zyjchz.com.cn

Email: hzyy@zynb.com.cn

检测说明

受检单位	湖州展望药业有限公司	现场检测/ 采样地址	湖州市菱湖西庄开发区
委托单位	湖州展望药业有限公司	委托单位地址	湖州市菱湖西庄开发区
联系人/联系方式	王劼/13967240377	检测方案编号	FA242249
样品类别	地下水、土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2024-08-23	检测日期	2024-08-23~2024-09-14
检测地点	浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 幢 12 层 1206-1210		
采样方法	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 土壤环境监测技术规范 HJ/T166-2004		
检测项目	检测依据	主要分析仪器设备及型号	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式电化学仪表 SX836	
氨氮	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 722S	
色度	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	具塞比色管 50ml	
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	可见分光光度计 722S	
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管 25mL	
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 722S	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 722S	
砷	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 PF52	
汞	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 PF52	
铅	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	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA	
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	

检测项目		检测依据	主要分析仪器设备及型号
锌		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F
锰		水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F
石油类		水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
丙酮*		水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) *		水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪
苯并[a]芘*		水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪
挥发性有机物*	二氯甲烷*	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
	甲苯*		
	氯仿*		
pH 值		土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E 电子天平 YP802N
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	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z AA
总砷		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 PF52
总汞		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 PF52
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	原子吸收分光光度计 TAS-990F
锌		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
二氯甲烷、氯仿/三氯甲烷、甲苯、丙酮		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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
苯并[a]芘		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 GCMS-QP2020
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
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

检测结果

表 1 地下水检测结果

采样时间		2024-08-23									
检测点号/点位	S1 DW1	S2 DW2	S3 DW3	S4 DW4	S5 DW5	S6 DW6	S7 DW7	S8 DW8			
样品编号	242249 S-1-1-1	242249 S-1-2-1	242249 S-1-3-1	242249 S-1-4-1	242249 S-1-5-1	242249 S-1-6-1	242249 S-1-7-1	242249 S-1-8-1			
样品性状	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色	水样微浑, 浅黄色			
pH 值 (无量纲)	7.0	7.5	7.2	7.1	7.0	7.4	7.0	7.1			
色度 (度)	<5	10	10	15	5	15	15	10			
氨氮 (以 N 计)	3.94	0.840	3.00	1.44	1.38	0.968	2.94	1.35			
石油类	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01			
挥发酚 (以苯酚计)	0.0014	0.0007	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0007			
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	6.3	2.8	3.8	2.5	2.7	2.5	4.4	3.2			
硝酸盐氮 (以 N 计)	6.56	0.70	1.43	1.87	1.50	0.62	2.97	1.09			
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	0.054	<0.003	0.026	0.011	0.004	<0.003	0.005	0.006			
氰化物 (以 CN ⁻ 计)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			

单位: mg/L

表 2-1 土壤检测结果

采样时间		2024-08-23									
检测点号/点位		G1 S1	G2 S3	G3 S5	G4 S6	G5 S8	G6 S11				
样品编号		242249 G-1-1-1	242249 G-1-2-1	242249 G-1-3-1	242249 G-1-4-1	242249 G-1-5-1	242249 G-1-6-1				
土壤性状	颜色	棕色	暗棕色	暗灰色	暗棕色	暗棕色	暗棕色				
	湿度	潮	潮	潮	潮	潮	潮				
	植物根系	少量	多量	多量	多量	少量	少量				
	土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土				
土壤深度 (m)		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2				
pH 值 (无量纲)		6.74	7.30	7.49	7.78	6.94	7.51				
铅		24.8	35.2	32.4	35.6	286	24.5				
总砷		15.6	14.4	12.5	22.7	50.9	21.9				
总汞		0.142	0.326	0.260	0.240	0.134	0.301				
铜		26	23	27	27	130	22				
锌		91	96	373	143	2.06×10 ³	210				
二氯甲烷		<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³				
氯仿三氯甲烷		<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³				
甲苯		<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³				

单位: mg/kg

2024-08-23

采样时间	2024-08-23					
检测点号/点位	G1 S1	G2 S3	G3 S5	G4 S6	G5 S8	G6 S11
样品编号	242249 G-1-1-1	242249 G-1-2-1	242249 G-1-3-1	242249 G-1-4-1	242249 G-1-5-1	242249 G-1-6-1
丙酮	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) *	25	46	86	73	728	311
氧化物*	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

表 2-2 土壤检测结果

采样时间	2024-08-23					
检测点号/点位	G7 S2	G8 S4	G9 S7	G10 S9	G11 S10	G12 S12
样品编号	242249 G-1-7-1	242249 G-1-8-1	242249 G-1-9-1	242249 G-1-10-1	242249 G-1-11-1	242249 G-1-12-1
土壤性状	颜色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色	暗棕色
	湿度	潮	潮	潮	潮	潮
	植物根系	多量	少量	中量	少量	少量
	土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土
土壤深度 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
pH 值 (无量纲)	7.53	7.86	7.10	7.38	7.53	7.69
铅	22.4	26.5	51.7	23.4	95.5	39.7

单位: mg/kg

2024-08-23

2024-08-23

采样时间	2024-08-23											
检测点号/点位	G7 S2	G8 S4	G9 S7	G10 S9	G11 S10	G12 S12						
样品编号	242249 G-1-7-1	242249 G-1-8-1	242249 G-1-9-1	242249 G-1-10-1	242249 G-1-11-1	242249 G-1-12-1						
总砷	21.8	17.1	31.1	12.9	27.2	46.6						
总汞	0.096	0.303	0.169	0.267	0.250	0.221						
铜	21	31	25	21	88	37						
锌	91	91	120	85	928	141						
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³						
氯仿/三氯甲烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³						
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³						
丙酮	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³						
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) *	85	53	63	55	225	64						
氰化物*	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04						

注: “*”表示该项目本公司无检测资质, 分包至浙江中一检测研究院股份有限公司检测 (资质认定证书编号: 221120341058)。

编制人: 周凡 (周凡)

审核人: 黄强 (黄强)

报告日期: 2024年09月20日

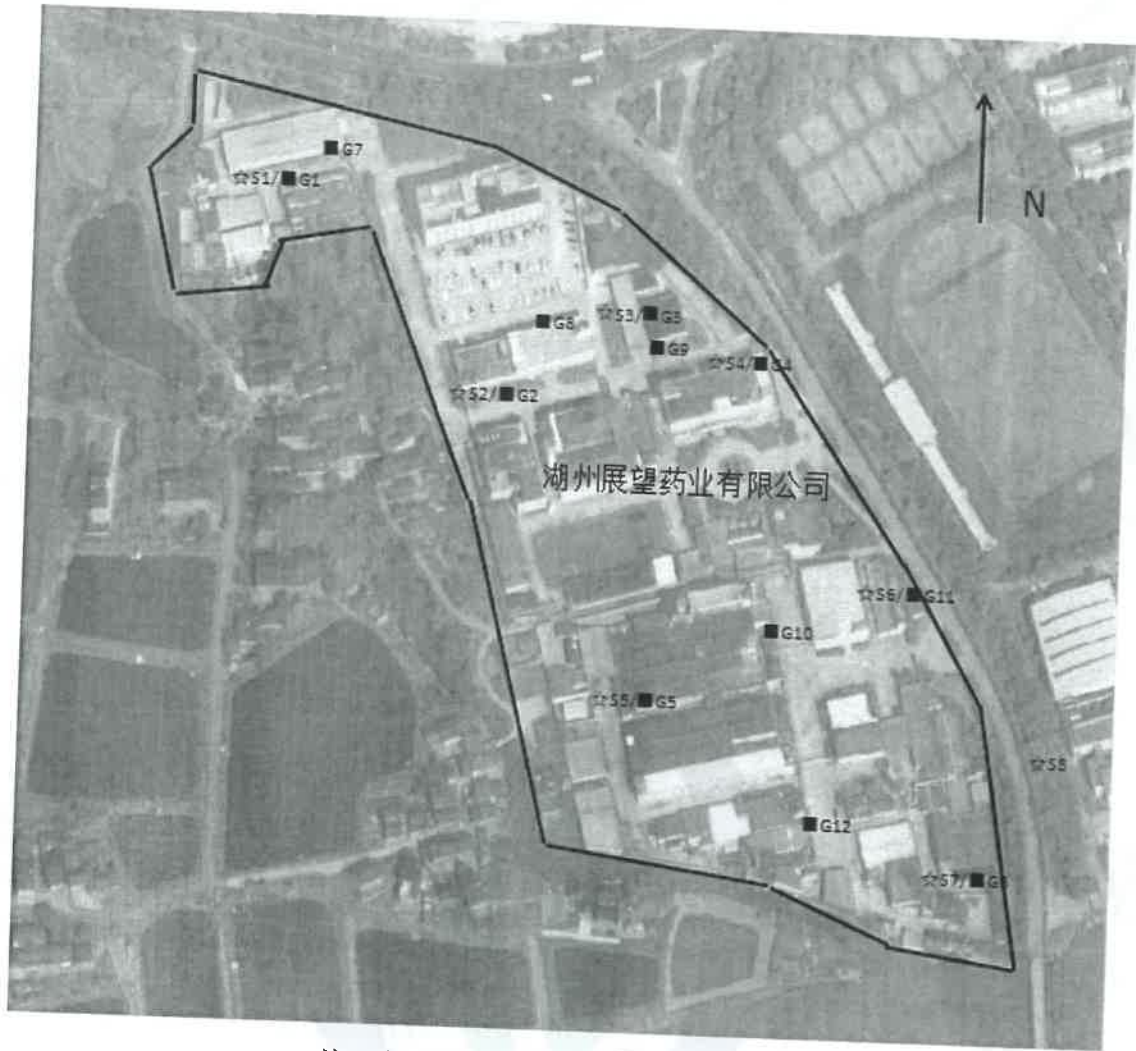
批准人: 卢少华 (卢少华)

以下无正文

附表 地下水、土壤 GPS 定位信息

检测点号	检测点位	GPS 定位	
		东经	北纬
S1	DW1	120° 09' 23.07"	30° 43' 21.09"
S2	DW2	120° 09' 26.95"	30° 43' 18.10"
S3	DW3	120° 09' 29.33"	30° 43' 19.36"
S4	DW4	120° 09' 31.20"	30° 43' 18.76"
S5	DW5	120° 09' 29.21"	30° 43' 13.78"
S6	DW6	120° 09' 33.92"	30° 43' 15.39"
S7	DW7	120° 09' 35.02"	30° 43' 11.38"
S8	DW8	120° 09' 36.84"	30° 43' 13.15"
G1	S1	120° 09' 23.07"	30° 43' 21.09"
G2	S3	120° 09' 26.95"	30° 43' 18.10"
G3	S5	120° 09' 29.33"	30° 43' 19.36"
G4	S6	120° 09' 31.20"	30° 43' 18.76"
G5	S8	120° 09' 29.21"	30° 43' 13.78"
G6	S11	120° 09' 35.02"	30° 43' 11.38"
G7	S2	120° 09' 24.65"	30° 43' 21.42"
G8	S4	120° 09' 28.44"	30° 43' 19.15"
G9	S7	120° 09' 30.02"	30° 43' 18.85"
G10	S9	120° 09' 32.19"	30° 43' 14.73"
G11	S10	120° 09' 33.92"	30° 43' 15.39"
G12	S12	120° 09' 33.09"	30° 43' 12.12"

附图



注: ☆-地下水采样点, ■-土壤采样点