



231100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2023H050413 号

# 检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 地下水、土壤

委托单位 浙江新化化工股份有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H050413

共 12 页 第 1 页

样品名称	地下水、土壤	样品编号	23H050413
委托单位	浙江新化化工股份有限公司	委托单位地址	浙江省建德市
受检单位	浙江新化化工股份有限公司	受检单位地址	浙江省建德市
来样方式	本公司负责采样	样品数量	149 个
采样日期	2023 年 5 月 22 日~2023 年 5 月 23 日	检测日期	2023 年 5 月 22 日~2023 年 5 月 31 日
检测地点	杭州市萧山区中南高科钱江云谷 21-22 幢厂房及现场检测		
项目类别	检测项目	检测标准	
水	亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、硫酸盐、氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	耗氧量 (高锰酸盐指数)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	
	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	
	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	
	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	
	铅、镉、铝、钴、钼、镍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	钠	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	
	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
	色度、肉眼可见物、臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	
	溶解性总固体	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/T0064.9-2021	
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	
	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	
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、氯苯、苯乙烯	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	
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006		
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017		



# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H050413

共 12 页 第 2 页

项目类别	检测项目	检测标准
普洛赛斯	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
	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
	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
	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
	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
土壤	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、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
	苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021
	2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、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
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	氧化物	土壤 氧化物和总氧化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	主要检测仪器设备	722G 可见分光光度计、AA-7003 系列原子分光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、PHBJ-260 型 pH 计、Acquity/Quattro Premier XE 液相色谱-质谱联用仪、ICS-3000 型离子色谱仪、FA2204C 电子天平、GC-7890A-MS-5975 气质联用仪、GC-6890N-MS-5973 气相色谱仪、WQZ-2B 浊度计、GC-7890A 气相色谱仪、OPTIMA-2000 电感耦合等离子体发射光谱仪、ELAN9000 电感耦合等离子体质谱仪
评价依据	/	
评价结论	/	
编制人:	王守磊	审核人: 
批准人:	陈文	



# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01  
报告编号: 2023H050413

共 12 页 第 4 页

### 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果 (5月23日)					
		2A01 018 (N29° 27' 7.38" , E119° 30' 18.07" )	2B01 019 (N29° 27' 6.89" , E119° 30' 12.23" )	2C01 020 (N29° 27' 2.04" , E119° 30' 18.09" )	2D01 021 (N29° 27' 9.63" , E119° 30' 3.84" )	2E01 022 (N29° 26' 59.03" , E119° 29' 58.82" )	2F01 023 (N29° 27' 14.06" , E119° 30' 13.72" )
氟化物	mg/L	0.104	0.680	0.476	0.316	0.200	0.088
碘化物	mg/L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
镉	μg/L	0.05L	0.08	0.05L	0.05L	0.05L	0.11
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铅	μg/L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
丙酮	μg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
镍	μg/L	5.58	0.06L	6.54	3.00	2.26	13.8
钴	μg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
钼	μg/L	1.37	6.35	5.11	1.48	3.98	6.28
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.41	0.41	0.69	0.41	1.06	0.94
二甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
乙苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
氯苯	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
苯乙烯	μg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L

注: 1. 本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同。  
2. 有\*为现场测试值, 下同;  
3. L表示检测结果小于检出限, 下同。















# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H050413

共 12 页 第 11 页

### 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (5月22日)				
		1K01 013 (N29° 27' 15.73" , E119° 30' 25.72" )	1C01 014 (N29° 27' 5.23" , E119° 30' 1.90" )	1D02 015 (N29° 27' 5.23" , E119° 30' 7.90" )	1H02 016 (N29° 27' 13.76" , E119° 30' 24.63" )	1J01 017 (N29° 27' 18.61" , E119° 30' 22.06" )
		0-0.5m	3m	3m	3m	3m
砷	mg/kg	6.46	14.2	4.16	12.7	12.6
镉	mg/kg	0.17	0.21	0.10	0.15	0.12
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	30	22	22	30	26
铅	mg/kg	55.5	71.4	59.8	142	56.0
汞	mg/kg	0.315	0.223	0.159	0.149	0.144
镍	mg/kg	27	26	22	26	22
四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(6)-36-01

报告编号: 2023H050413

共 12 页 第 12 页

### 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果 (5月22日)				
		1K01 013 (N29° 27' 15.73" , E119° 30' 25.72" )	1C01 014 (N29° 27' 5.23" , E119° 30' 1.90" )	1D02 015 (N29° 27' 5.23" , E119° 30' 7.90" )	1H02 016 (N29° 27' 13.76" , E119° 30' 24.63" )	1J01 017 (N29° 27' 18.61" , E119° 30' 22.06" )
		0-0.5m	3m	3m	3m	3m
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	μg/kg	<2	<2	<2	<2	<2
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	35	51	<6	35	<6
丙酮	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氰化物	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
以下空白						

\*\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*\*