



231112051441

# 检测报告

*Test Report*

杭广测检 2023 (HJ) 字第 23054112 号

项目名称: 土壤检测

委托单位: 杭州龙山化工有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2023 年 06 月 21 日



# 说 明

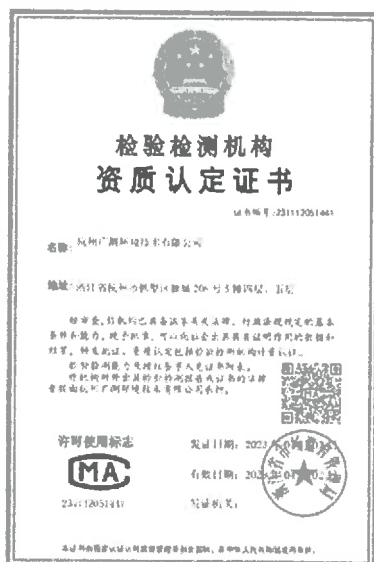
- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区独城 206 号 5 幢  
四层、五层

电话：0571-85221885

邮编：310015



委托方及地址: 杭州龙山化工有限公司/ 浙江省杭州市钱塘区临江街道红十五路 9899 号  
 项目性质: 企业委托  
 被测单位及地址: 杭州龙山化工有限公司(浙江省杭州市钱塘区临江街道红十五路 9899 号)  
 分析地点: 本公司实验楼  
 委托日期: 2023 年 05 月 29 日  
 采样日期: 2023 年 06 月 05 日  
 采样人员: 陆佳威,沈加欢  
 分析日期: 2023 年 06 月 05 日-2023 年 06 月 06 日

## 检测依据:

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤 (底质)	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	气相色谱仪	SP-6890	GCY-200
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计	PHS-3E	GCY-518
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计	UV2600A	GCY-637
	铜、铅、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	WYS2200	GCY-158
	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	原子吸收分光光度计	WYS2200	GCY-158
	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	原子荧光光度计	AFS-933	GCY-656
	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	原子吸收分光光度计	WYS2200	GCY-158
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性 鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	6890N/5973 气质 联用仪	6890N/59 73	GCY-553

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤 (底质)	半挥发性有机物 (2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、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	赛默飞气相色谱质谱联用仪 (SVOCs)	ISQ7000	GCY-686
	挥发性有机物 (氯甲烷、氯乙烷、1,1-二氯乙烷、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烷、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、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、邻二甲苯、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)	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	6890GC/5973MS	GCY-552

## 评价标准:

土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值标准要求。

## 土壤采样深度及性状:

采样点位	采样深度 m	土壤性状	土壤类型
AT1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
BT1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
CT1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
DT1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
ET1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
FT1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
FT2	0-0.5	黄褐色、干	粉土
GT1	0-0.5	黄褐色、干	粉土
平行	0-0.5	黄褐色、干	粉土

## 土壤(底质)检测结果:

测点名称	检测因子	单位	检测结果	筛选值
AT1 E:120.636913° N:30.253187°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	63	4500
	pH 值	无量纲	7.16	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
BT1 E:120.637106° N:30.247525°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	40	4500
	pH 值	无量纲	7.02	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
CT1 E:120.636592° N:30.249560°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	62	4500
	pH 值	无量纲	7.19	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
DT1 E:120.633765° N:30.251490°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	39	4500
	pH 值	无量纲	7.08	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
ET1 E:120.632796° N:30.249987°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	37	4500
	pH 值	无量纲	7.18	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135


测点名称	检测因子	单位	检测结果	筛选值
FT1 E:120.637632° N:30.251170°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	40	4500
	pH 值	无量纲	7.20	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
FT2 E:120.636977° N:30.252171°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	39	4500
	pH 值	无量纲	7.25	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
	铜	mg/kg	23	18000
	铅	mg/kg	22	800
	镉	mg/kg	0.20	65
	汞	mg/kg	0.034	38
	砷	mg/kg	9.06	60
	六价铬	mg/kg	<0.5	5.7
	镍	mg/kg	38	900
	苯胺	mg/kg	<0.1	260
	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	37
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	0.43
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	66
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	616
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	54
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	596
	氯仿	mg/kg	<0.0011	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	840
四氯化碳	mg/kg	<0.0013	2.8	

测点名称	检测因子	单位	检测结果	筛选值
FT2 E:120.636977° N:30.252171°	苯	mg/kg	<0.0019	4
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	5
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	2.8
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	5
	甲苯	mg/kg	<0.0013	1200
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	2.8
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	53
	氯苯	mg/kg	<0.0012	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	10
	乙苯	mg/kg	<0.0012	28
	间,对-二甲苯	mg/kg	<0.0012	570
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	640
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	0.5
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	20
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	560
	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256
	硝基苯	mg/kg	<0.09	76
	萘	mg/kg	<0.09	70
	蒽	mg/kg	<0.1	1293
	苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15
	苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	

测点名称	检测因子	单位	检测结果	筛选值
GT1 E:120.638549° N:30.250658°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	47	4500
	pH 值	无量纲	7.31	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
平行 (AT1 平行) E:120.636913° N:30.253187°	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	65	4500
	pH 值	无量纲	7.22	-
	氰化物	mg/kg	<0.04	135
备注	/			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



报告编制: 

审核: 王莉薇

批准: 

杭州广测环境技术有限公司  
(检测专用章)  
批准日期: 2023-06-21

