



检测报告

委托单位: 苏州新区环保服务中心有限公司

单位地址: 苏州虎丘区铜墩街 47 号

检测类别: 委托检测

编制: 周贞美

审核: 王松花

批准: 俞亚良

批准日期: 2023.5.30

江苏国测检测技术有限公司

检验检测专用章

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测报告

受检单位	苏州新区环保服务中心有限公司		
地 址	苏州虎丘区铜墩街 47 号		
联系人	郭雯	联系电话	13962127860
样品类别	土壤	采样人	宋朝辉、王虎
采样日期	2023 年 05 月 16 日	分析日期	2023 年 05 月 21 日-2023 年 05 月 24 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、锌、镉、铅、镍、砷、汞、六价铬		
检测仪器	详见第 5 页		
检测依据及方法	详见第 5 页		
检测结果	详见第 4 页		
备 注	1、执行标准及限值由委托方提供； 2、“ND”表示未检出，检出限列表附后； 3、土壤中 pH 值、铜、锌、镉、铅、镍、砷、汞、六价铬均符合 GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值二类 表 1 标准。		

检测报告

检测结果

采样点位 检测项目	S1/0-0.5m E:120°31'23.8" N:31°19'57.8" C2023051625-S001	S1/0-0.5m E:120°31'23.8" N:31°19'57.8" C2023051625-S001XP	全程序空白 (S1) C2023051625-SQKB	标准 限值	执行标准
pH 值(无量纲)	7.98	8.12	6.95	/	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污 染风险管控标准 (试行)》筛选 值二类 表1 标准
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	5.7	
镉(mg/kg)	0.22	0.24	ND	65	
铅(mg/kg)	39	38	ND	800	
镍(mg/kg)	35	33	ND	900	
铜(mg/kg)	94	96	ND	18000	
锌(mg/kg)	176	174	ND	/	
砷(mg/kg)	8.40	8.35	ND	60	
汞(mg/kg)	0.495	0.497	ND	38	
样品描述	褐色、无味、潮	褐色、无味、潮	白色、石英砂	/	/

质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行样		加标回收		空白样
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
六价铬	(7.1±0.7) mg/kg	6.8mg/kg	2	0.0	1	95.0	2
镉	(0.14±0.01) mg/kg	0.14mg/kg	2	4.3-6.7	1	90.5	3
铅	(22±2) mg/kg	21mg/kg	2	1.3-2.6	1	107	3
镍	(32±1) mg/kg	31mg/kg	2	2.9-5.7	1	103	3
铜	(25±2) mg/kg	26mg/kg	2	1.1-1.6	1	89.0	3
锌	(69±4) mg/kg	70mg/kg	2	0.6-1.4	1	92.0	3
砷	(9.6±0.6) mg/kg	9.7mg/kg	2	0.3-0.4	1	97.0	3
汞	(0.072±0.006) mg/kg	0.074mg/kg	2	0.2-1.0	1	102	3

检测报告

质控数据统计:

检测项目 \ 质控措施	质控样		平行样		加标回收		空白样
	保证值	测得值	数量	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值	/	/	2	0.09-0.14	/	/	1

仪器及检测依据:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3CpH 计	EAA-501
六价铬	HJ 1082-2019 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	0.5mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	280Z AA 石墨炉原子吸收分光光谱仪	EAA-574
铅	HJ 491-2019 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	10mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
镍		3mg/kg		
铜		1mg/kg		
锌		1mg/kg		
砷	GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-139
汞	GB/T 22105.1-2008 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	0.002mg/kg	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-423

报告结束

