



201612050382
有效期2026年11月9日

控制编号: DFJC.JL-ZL-30-01-2020

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: DFJC-012-06-2022

委托单位: 嵩县恒利塑料助剂有限公司

报告日期: 2022 年 07 月 01 日



洛 阳 市 达 峰 环 境 检 测 有 限 公 司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经书面同意不得用于广告宣传、评优评先。

洛阳市达峰环境检测有限公司

地 址：洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北 150 米路西

邮 编：471000

电 话：0379-65110809

邮 箱：lysdfhjhc@163.com

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

报告编号：DFJC-012-06-2022

项目名称	嵩县恒利塑料助剂有限公司 土壤隐患排查监测	检测类别	委托检测
委托单位	嵩县恒利塑料助剂有限公司	联系信息	嵩县产业集聚区 饭坡园区
样品来源	现场采样	来样编号 (批 号)	-----
样品编号	T-1-1-1~T-6-1-1。		
样品状态	见检测结果 1-1。		
检测日期	2022 年 06 月 15 日~2022 年 07 月 01 日。		
检测项目	见检测结果。		
检测依据	见检测结果 2-1。		
检测结果	见检测结果 1-1。		
备 注	-----		

编制：许静

审核：7n 张心

签发：



签发日期：2022.7.1

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次土壤检测结果见表 1-1。

表 1-1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测地点	检测因子	检测结果	检测因子	检测结果
2022.06.15	1#表层土壤 0-0.5m (N34.181482 E112.226305)	pH 值	7.31	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
		镉	0.21mg/kg	二溴氯甲烷	未检出
		铅	35mg/kg	溴仿	未检出
		铬	85mg/kg	1,1,2-三氯丙烷	未检出
		铜	55mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	未检出
		锌	123mg/kg	六氯丁二烯	未检出
		镍	58mg/kg	苯	未检出
		汞	0.197mg/kg	甲苯	未检出
		砷	8.02mg/kg	氯苯	未检出
		硒	0.053mg/kg	乙苯	未检出
		铍	1.61mg/kg	间,对-二甲苯	未检出
		1,1-二氯乙烯	未检出	邻-二甲苯	未检出
		顺-1,2-二氯乙烯	未检出	苯乙烯	未检出
		反-1,2-二氯乙烯	未检出	1,2,4-三甲基苯	未检出
		二氯甲烷	未检出	1,3,5-三甲基苯	未检出
		1,1-二氯乙烷	未检出	1,2-二氯苯	未检出
		1,2-二氯乙烷	未检出	1,3-二氯苯	未检出
		氯仿	未检出	1,4-二氯苯	未检出
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	1,2,3-三氯苯	未检出
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	1,2,4-三氯苯	未检出
		四氯化碳	未检出	石油烃	未检出
		1,2-二氯丙烷	未检出	锰*	1245mg/kg
		1,3-二氯丙烷	未检出	钴*	17.4mg/kg
		2,2-二氯丙烷	未检出	钒*	95.2mg/kg
		三氯乙烯	未检出	铋*	20.5mg/kg
		四氯乙烯	未检出	铊*	4.8mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	钼*	37.9mg/kg
		样品状态	固态、红褐色、松软、干、无砂粒、有根系物		

续表 1-1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测地点	检测因子	检测结果	检测因子	检测结果
2022.06.15	2#表层土壤 0-0.5m (N34.181431 E112.226061)	pH 值	7.42	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
		镉	0.22mg/kg	二溴氯甲烷	未检出
		铅	65mg/kg	溴仿	未检出
		铬	68mg/kg	1,1,2-三氯丙烷	未检出
		铜	18mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	未检出
		锌	129mg/kg	六氯丁二烯	未检出
		镍	63mg/kg	苯	未检出
		汞	0.135mg/kg	甲苯	未检出
		砷	12.3mg/kg	氯苯	未检出
		硒	0.057mg/kg	乙苯	未检出
		铍	1.49mg/kg	间,对-二甲苯	未检出
		1,1-二氯乙烯	未检出	邻-二甲苯	未检出
		顺-1,2-二氯乙烯	未检出	苯乙烯	未检出
		反-1,2-二氯乙烯	未检出	1,2,4-三甲基苯	未检出
		二氯甲烷	未检出	1,3,5-三甲基苯	未检出
		1,1-二氯乙烷	未检出	1,2-二氯苯	未检出
		1,2-二氯乙烷	未检出	1,3-二氯苯	未检出
		氯仿	未检出	1,4-二氯苯	未检出
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	1,2,3-三氯苯	未检出
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	1,2,4-三氯苯	未检出
		四氯化碳	未检出	石油烃	未检出
		1,2-二氯丙烷	未检出	锰*	863mg/kg
		1,3-二氯丙烷	未检出	钴*	12.5mg/kg
		2,2-二氯丙烷	未检出	钒*	83.1mg/kg
		三氯乙烯	未检出	铈*	18.3mg/kg
		四氯乙烯	未检出	铊*	3.8mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	钼*	4.49mg/kg
		样品状态	固态、红褐色、松软、干、无砂粒、有根系物		

续表 1-1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测地点	检测因子	检测结果	检测因子	检测结果
2022.06.15	3#表层土壤 0-0.5m (N34.181460 E112.226074)	pH 值	7.54	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
		镉	0.19mg/kg	二溴氯甲烷	未检出
		铅	66mg/kg	溴仿	未检出
		铬	68mg/kg	1,1,2-三氯丙烷	未检出
		铜	35mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	未检出
		锌	151mg/kg	六氯丁二烯	未检出
		镍	68mg/kg	苯	未检出
		汞	0.142mg/kg	甲苯	未检出
		砷	10.7mg/kg	氯苯	未检出
		硒	0.047mg/kg	乙苯	未检出
		铍	1.64mg/kg	间,对-二甲苯	未检出
		1,1-二氯乙烯	未检出	邻-二甲苯	未检出
		顺-1,2-二氯乙烯	未检出	苯乙烯	未检出
		反-1,2-二氯乙烯	未检出	1,2,4-三甲基苯	未检出
		二氯甲烷	未检出	1,3,5-三甲基苯	未检出
		1,1-二氯乙烷	未检出	1,2-二氯苯	未检出
		1,2-二氯乙烷	未检出	1,3-二氯苯	未检出
		氯仿	未检出	1,4-二氯苯	未检出
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	1,2,3-三氯苯	未检出
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	1,2,4-三氯苯	未检出
		四氯化碳	未检出	石油烃	未检出
		1,2-二氯丙烷	未检出	锰*	873mg/kg
		1,3-二氯丙烷	未检出	钴*	13.1mg/kg
		2,2-二氯丙烷	未检出	钒*	88.0mg/kg
		三氯乙烯	未检出	铋*	20.4mg/kg
		四氯乙烯	未检出	铊*	5.7mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	钼*	2.48mg/kg
		样品状态	固态、红褐色、松软、干、无砂粒、有根系物		

续表 1-1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测地点	检测因子	检测结果	检测因子	检测结果
2022.06.15	4#表层土壤 0-0.5m (N34.181600 E112.226889)	pH 值	7.03	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
		镉	0.15mg/kg	二溴氯甲烷	未检出
		铅	34mg/kg	溴仿	未检出
		铬	46mg/kg	1,1,2-三氯丙烷	未检出
		铜	33mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	未检出
		锌	120mg/kg	六氯丁二烯	未检出
		镍	60mg/kg	苯	未检出
		汞	0.114mg/kg	甲苯	未检出
		砷	5.76mg/kg	氯苯	未检出
		硒	0.053mg/kg	乙苯	未检出
		铍	0.97mg/kg	间,对-二甲苯	未检出
		1,1-二氯乙烯	未检出	邻-二甲苯	未检出
		顺-1,2-二氯乙烯	未检出	苯乙烯	未检出
		反-1,2-二氯乙烯	未检出	1,2,4-三甲基苯	未检出
		二氯甲烷	未检出	1,3,5-三甲基苯	未检出
		1,1-二氯乙烷	未检出	1,2-二氯苯	未检出
		1,2-二氯乙烷	未检出	1,3-二氯苯	未检出
		氯仿	未检出	1,4-二氯苯	未检出
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	1,2,3-三氯苯	未检出
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	1,2,4-三氯苯	未检出
		四氯化碳	未检出	石油烃	未检出
		1,2-二氯丙烷	未检出	锰*	884mg/kg
		1,3-二氯丙烷	未检出	钴*	10.7mg/kg
		2,2-二氯丙烷	未检出	钒*	79.8mg/kg
		三氯乙烯	未检出	铈*	19.8mg/kg
		四氯乙烯	未检出	铊*	6.8mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	钼*	2.12mg/kg
		样品状态	固态、红褐色、松软、干、无砂粒、有根系物		

续表 1-1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测地点	检测因子	检测结果	检测因子	检测结果
2022.06.15	5#深层土壤 3.5m (N34.182301 E112.226798)	pH 值	7.46	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
		镉	0.16mg/kg	二溴氯甲烷	未检出
		铅	65mg/kg	溴仿	未检出
		铬	67mg/kg	1,1,2-三氯丙烷	未检出
		铜	34mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	未检出
		锌	144mg/kg	六氯丁二烯	未检出
		镍	92mg/kg	苯	未检出
		汞	0.106mg/kg	甲苯	未检出
		砷	8.19mg/kg	氯苯	未检出
		硒	0.055mg/kg	乙苯	未检出
		铍	1.34mg/kg	间,对-二甲苯	未检出
		1,1-二氯乙烯	未检出	邻-二甲苯	未检出
		顺-1,2-二氯乙烯	未检出	苯乙烯	未检出
		反-1,2-二氯乙烯	未检出	1,2,4-三甲基苯	未检出
		二氯甲烷	未检出	1,3,5-三甲基苯	未检出
		1,1-二氯乙烷	未检出	1,2-二氯苯	未检出
		1,2-二氯乙烷	未检出	1,3-二氯苯	未检出
		氯仿	未检出	1,4-二氯苯	未检出
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	1,2,3-三氯苯	未检出
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	1,2,4-三氯苯	未检出
		四氯化碳	未检出	石油烃	未检出
		1,2-二氯丙烷	未检出	锰*	947mg/kg
		1,3-二氯丙烷	未检出	钴*	13.1mg/kg
		2,2-二氯丙烷	未检出	钒*	82.6mg/kg
		三氯乙烯	未检出	铈*	16.9mg/kg
		四氯乙烯	未检出	铊*	5.0mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	钼*	1.64mg/kg
		样品状态	固态、红褐色、松软、干、无砂粒、有根系物		

续表 1-1 土壤检测结果统计表

采样时间	检测地点	检测因子	检测结果	检测因子	检测结果
2022.06.15	6#表层土壤 0-0.5m (N34.182284 E112.227380)	pH 值	7.77	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
		镉	0.16mg/kg	二溴氯甲烷	未检出
		铅	65mg/kg	溴仿	未检出
		铬	57mg/kg	1,1,2-三氯丙烷	未检出
		铜	39mg/kg	1,2,3-三氯丙烷	未检出
		锌	82mg/kg	六氯丁二烯	未检出
		镍	60mg/kg	苯	未检出
		汞	0.103mg/kg	甲苯	未检出
		砷	12.9mg/kg	氯苯	未检出
		硒	0.052mg/kg	乙苯	未检出
		铍	0.99mg/kg	间,对-二甲苯	未检出
		1,1-二氯乙烯	未检出	邻-二甲苯	未检出
		顺-1,2-二氯乙烯	未检出	苯乙烯	未检出
		反-1,2-二氯乙烯	未检出	1,2,4-三甲基苯	未检出
		二氯甲烷	未检出	1,3,5-三甲基苯	未检出
		1,1-二氯乙烷	未检出	1,2-二氯苯	未检出
		1,2-二氯乙烷	未检出	1,3-二氯苯	未检出
		氯仿	未检出	1,4-二氯苯	未检出
		1,1,1-三氯乙烷	未检出	1,2,3-三氯苯	未检出
		1,1,2-三氯乙烷	未检出	1,2,4-三氯苯	未检出
		四氯化碳	未检出	石油烃	未检出
		1,2-二氯丙烷	未检出	锰*	254mg/kg
		1,3-二氯丙烷	未检出	钴*	4.72mg/kg
		2,2-二氯丙烷	未检出	钒*	84.0mg/kg
		三氯乙烯	未检出	铈*	17.5mg/kg
		四氯乙烯	未检出	铊*	5.5mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	钼*	3.23mg/kg
		样品状态	固态、红褐色、松软、干、无砂粒、有根系物		

表 1-1、有“*”标志的全部结果由分包方提供，分包方名称为：洛阳嘉清检测技术有限公司，资质编号为：151612050092。

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

检测分析方法及使用仪器见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式 pH 计 PHS-3E	/
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 TAS-990AFG	0.01mg/kg
汞、砷、硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF31	汞:0.002mg/kg; 砷:0.01mg/kg 硒:0.01 mg/kg
铅、铜、镍、锌、铬	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-990AFG	铅:10mg/kg 铜:1mg/kg 镍:3mg/kg 锌:1mg/kg 铬:4mg/kg
铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.03mg/kg
1,1-二氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	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 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	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 Agilent8860/5977B	1.4μg/kg
二氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.5μg/kg
1,1-二氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg
氯仿	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 Agilent8860/5977B	1.1μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
四氯化碳	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 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg
1,2-二氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.1μg/kg
1,3-二氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.1μg/kg

续表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
2,2-二氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg
三氯乙烯	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 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
四氯乙烯	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 Agilent8860/5977B	1.4μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
二溴氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.1μg/kg
溴仿	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 Agilent8860/5977B	1.5μg/kg
1,1,2-三氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
六氯丁二烯	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 Agilent8860/5977B	1.6μg/kg
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 Agilent8860/5977B	1.9μg/kg
甲苯	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 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg
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 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
乙苯	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 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
间二甲苯+对二甲苯	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 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
邻二甲苯	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 Agilent8860/5977B	1.2μg/kg
苯乙烯	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 Agilent8860/5977B	1.1μg/kg
1,2,4-三甲基苯	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 Agilent8860/5977B	1.3μg/kg

续表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
1,3,5-三甲 基苯	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 Agilent8860/5977B	1.4μg/kg
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 Agilent8860/5977B	1.5μg/kg
1,3-二氯苯	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 Agilent8860/5977B	1.5μg/kg
1,4-二氯苯	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 Agilent8860/5977B	1.5μg/kg
1,2,3-三氯 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 Agilent8860/5977B	0.2μg/kg
1,2,4-三氯 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 Agilent8860/5977B	0.3μg/kg
石油烃	土壤中石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)含量的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 A91PLUS	6mg/kg

以下为分包的检测方法

锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等 离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.4mg/kg
钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等 离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.04mg/kg
钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等 离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.4mg/kg
铈	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等 离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.08mg/kg
铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 HJ 1080-2019	TAS-990 原子吸收分 光光度计 JQYQ-005-1	0.1mg/kg
钼	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PQ-MS 电感耦合等 离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.05mg/kg

质控总结

一、本次检测所使用仪器设备均通过有资质单位的检定或校准，且都在有效期内，并对关键性能指标进行了确认，确认满足检验检测要求；

二、按照质量管理手册的要求全程进行必需的质量控制措施，质量管理员全程监控，所采取的质量控制措施和结果均满足相关监测标准和技术规范的要求；

三、监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗；

四、监测数据严格实行三级审核。

以下空白