



检测报告

湖北华正检字[2021]第 875 号

项目名称：恩施土家族苗族自治州中心医院
土壤检测报告



报告编制单位：湖北华正环境检测技术有限公司

报告编制日期：二〇二一年十月二十二日





声 明

1、检测报告不得涂改、增删，无三级审核及授权签字人签名无效；无检验检测专用章、鲜章及骑缝章无效；未加盖鲜章的检测报告仅作内部参考，不具有对社会的证明作用。

2、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无效。

3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

4、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

5、除客户之前特别声明并支付样品管理费（并且属于可以留样的样品），所有样品均为破坏性检测，不予留样。

6、本报告未经公司同意不得作为商业广告用，违者必究。

7、本检测报告一式两份，一份由检测机构存档，一份交委托单位或个人。

8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

公司名称：湖北华正环境检测技术有限公司

地 址：湖北省恩施市金龙大道金龙大厦7楼

电 话：0718—8989618、8989959

网 址：www.hbhzhj.com

邮政编码：445000



委托单位：恩施土家族苗族自治州中心医院

被检单位名称：恩施州中心医院西医部、恩施州中心医院中医部以及
恩施州中心医院新区妇儿医院

委托单位地址：湖北省恩施市舞阳大道 158 号

采样日期：2021 年 9 月 23~24 日

检测类别：委托检测

检测目的：对恩施州中心医院西医部、中医部及新区妇儿医院院区内的土壤进行检测

检测天气：2021 年 9 月 23 日 天气：阴； 气温：22~33℃

2021 年 9 月 24 日 天气：多云； 气温：22~33℃

一、检测内容：

表 1 检测点位置、检测项目及检测频率等信息一览表

检测类型	采样点位	检测项目	采样频次	采样时间
土壤	西医部院区内天桥下（1）	砷、镉、铬、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	1次/天，1天	2021年9月23~24日
	西医部院区内保安亭旁（2）			
	西医部院区内肿瘤大楼旁（3）			
	西医部院区内后门保安亭旁（4）			
	西医部院区内职工宿舍楼旁（5）			
	西医部院区内污水处理站旁（6）			
	西医部院区背景土（b-1）			
	中医部院区内后院停车场（1）			
	中医部院区污水处理站旁（2）			
	中医部院区背景土（b-2）			
	新区妇儿医院院区大门旁（1）			
	新区妇儿医院院区停车场（2）			
新区妇儿医院背景土（3）				

二、检测仪器及分析方法

表 2 检测仪器及分析方法一览表

检测项目	分析方法名称及依据	检出限	主要仪器型号及编号
砷 (☆)	微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	0.01mg/kg	AFS-8220、原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)
汞 (☆)	原子荧光 GB/T22105.1-2008	0.002mg/kg	
铅 (☆)	火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	1mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)
铬 (☆)		4mg/kg	
镍 (☆)		3mg/kg	
镉 (☆)	石墨炉原子吸收分光光度计法 GB/T17141-1997	0.01mg/kg	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)
四氯化碳 (☆)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	0.0013mg/kg	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)
氯仿 (☆)		0.0011mg/kg	
氯甲烷 (☆)		0.0010mg/kg	
1,1-二氯乙烷 (☆)		0.0012mg/kg	
1,2-二氯乙烷 (☆)		0.0013mg/kg	
1,1-二氯乙烯 (☆)		0.0010mg/kg	
顺-1,2-二氯乙烯 (☆)		0.0013mg/kg	
反-1,2-二氯乙烯 (☆)		0.0014mg/kg	
二氯甲烷 (☆)		0.0015mg/kg	
1,2-二氯丙烷 (☆)		0.0011mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷 (☆)		0.0012mg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷 (☆)		0.0012mg/kg	
四氯乙烯 (☆)		0.0014mg/kg	
1,1,1-三氯乙烷 (☆)		0.0013mg/kg	
1,1,2-三氯乙烷 (☆)		0.0012mg/kg	
三氯乙烯 (☆)		0.0012mg/kg	
1,2,3-三氯丙烷 (☆)		0.0012mg/kg	
氯乙烯 (☆)		0.0010mg/kg	
苯 (☆)		0.0019mg/kg	

氯苯 (☆)		0.0012mg/kg	
1,2-二氯苯 (☆)		0.0015mg/kg	
1,4-二氯苯 (☆)		0.0015mg/kg	
乙苯 (☆)		0.0012mg/kg	
苯乙烯 (☆)		0.0011mg/kg	
甲苯 (☆)		0.0013mg/kg	
间-二甲苯+对-二甲苯(☆)		0.0012mg/kg	
邻-二甲苯 (☆)		0.0012mg/kg	
硝基苯 (☆)		气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	
苯胺 (☆)	0.1mg/kg		
2-氯酚 (☆)	0.06mg/kg		
苯并[a]蒽 (☆)	0.1mg/kg		
苯并[a]芘 (☆)	0.1mg/kg		
苯并[b]荧蒽 (☆)	0.2mg/kg		
苯并[k]荧蒽 (☆)	0.1mg/kg		
蒽 (☆)	0.1mg/kg		
二苯并[a,h]蒽 (☆)	0.1mg/kg		
茚并[1,2,3-cd]芘 (☆)	0.1mg/kg		
萘 (☆)	0.09mg/kg		
备注：☆表示分包项目，检测仪器及分析方法均为分包单位在用的检测方法和仪器设备。			

三、质量控制

1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境检测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

2、所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校准和维护。

3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的实验室分析和数据



计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、检测人员经考核合格，持证上岗。

四、样品及生产工况基本情况

表 3 样品基本情况一览表

样品名称	土壤	采样时间	2021.09.23
恩施州中心医院西医部院			
采样点位	样品编号	样品外观及形态	经纬度
恩施州中心医院西医部院区内天桥下（1）	W ₄ -ESZYY210923-1	暗棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.278537° E:109.485336°
恩施州中心医院西医部院区内保安亭旁（2）	W ₄ -ESZYY210923-2	暗棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.279160° E:109.486854°
恩施州中心医院西医部院区内肿瘤大楼旁（3）	W ₄ -ESZYY210923-3	黄棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.279316° E:109.487597°
恩施州中心医院西医部院区内后门保安亭旁（4）	W ₄ -ESZYY210923-4	暗棕壤，较多砂石，少量植物根系	N:30.278812° E:109.487624°
恩施州中心医院西医部院区内职工宿舍楼旁（5）	W ₄ -ESZYY210923-5	暗棕壤，少量砂石，较多植物根系	N:30.278582° E:109.486687°
恩施州中心医院西医部院区内污水处理站旁（6）	W ₄ -ESZYY210923-6	暗棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.278605° E:109.485170°
背景土（1）	W ₄ -ESBJ210924-1	红砂壤，较多砂石，少量植物根系	N:30.253745° E:109.462669°
恩施州中心医院中医部			
采样点位	样品编号	样品外观及形态	经纬度
恩施州中心医院中医部院区内后院停车场（1）	W ₄ -ESAM210923-1	暗棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.284871° E:109.472083°
恩施州中心医院中医部院区内污水处理站旁（2）	W ₄ -ESAM210923-2	暗棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.284054° E:109.473330°
背景土（2）	W ₄ -ESBJ210924-2	红砂壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.297231° E:109.463059°
恩施州中心医院新区妇儿医院			
采样点位	样品编号	样品外观及形态	经纬度
恩施州中心医院新区妇儿医院院区大门旁（1）	W ₄ -ESFR210923-1	暗棕壤，少量砂石，少量植物根系	N:30.300393° E:109.499686°

恩施州中心医院新区妇 儿医院院区停车场 (2)	W ₄ -ESFR210923-2	暗棕壤, 少量砂石, 少 量植物根系	N:30.313171° E:109.501995°
背景土 (3)	W ₄ -ESBJ210924-3	红砂壤, 少量砂石, 少 量植物根系	N:30.325713° E:109.503395°

五、检测结果

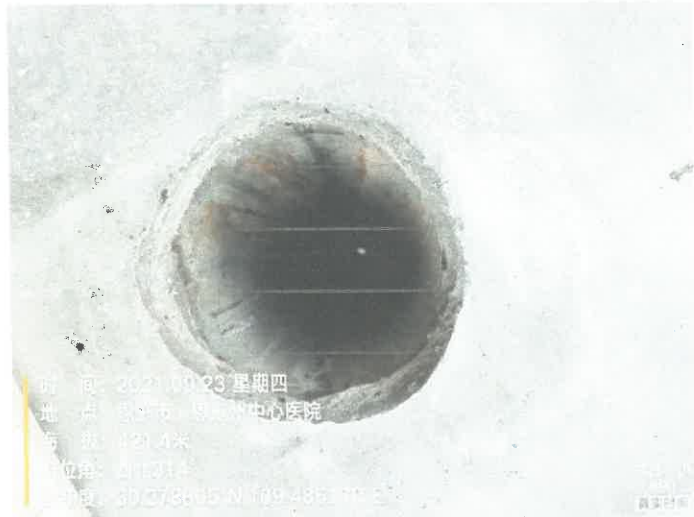
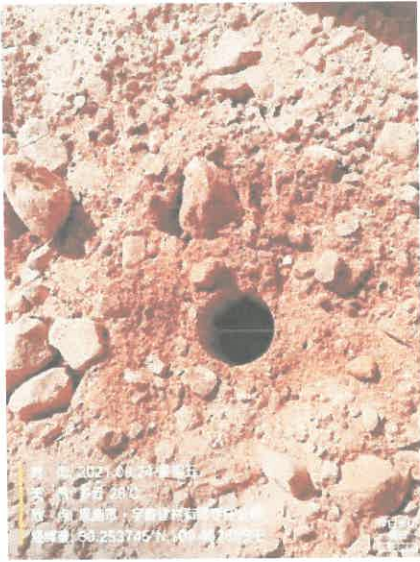
恩施州中心医院西医部、恩施州中心医院中医部以及恩施州中心医院新区妇儿医院的采样图见附件 1, 土壤检测结果附件 2。

六、附图

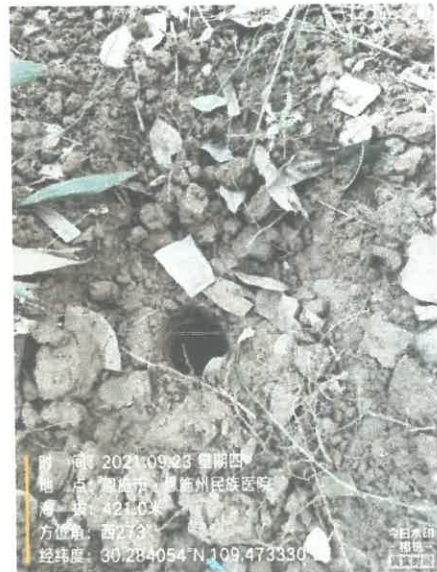
附图 1 现场采样图

恩施州中心医院西医部院





恩施州中心医院中医部





恩施州中心医院新区妇儿医院



附件 2 恩施州中心医院西医部院



湖北跃华检测有限公司

检测报告


跃华（检）字 20213318

项目名称: 土壤送检（恩施州中心医院）
委托单位: 湖北华正环境检测技术有限公司
检测类别: 送样检测
报告日期: 2021年10月19日

(加盖检测专用章)



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
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留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203



跃华（检）字 20213318

检测报告

一. 样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品编号	样品形态	送样时间	分析时间	保存方式
土壤	W ₄ -ESZY210923-1	固态	2021.10.8	2021.10.8- 2021.10.13	低温冷藏/常 温避光保存
	W ₄ -ESZY210923-2				
	W ₄ -ESZY210923-3				
	W ₄ -ESZY210923-4				
	W ₄ -ESZY210923-5				
	W ₄ -ESZY210923-6				

二. 检测项目

表 2 样品检测项目一览表

序号	样品类别	样品编号	检测项目
1	土壤	W ₄ -ESZY210923-1	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘
2		W ₄ -ESZY210923-2	
3		W ₄ -ESZY210923-3	
4		W ₄ -ESZY210923-4	
5		W ₄ -ESZY210923-5	
6		W ₄ -ESZY210923-6	

三. 分析方法、检测依据及主要仪器设备

表 3 检测分析及主要仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	砷 (mg/kg)	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8220 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)	0.01
	镉 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)	0.01
	铬 (六价) (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	0.5



跃华（检）字 20213318

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	铜 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	1
	铅 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-02)	0.1
	汞 (mg/kg)	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	AFS-8510 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-02)	0.002
	镍 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	3
	四氯化碳 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	氯仿 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	二氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	四氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	三氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0019



跃华(检)字 20213318

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	乙苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	苯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	邻二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	硝基苯 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09
	苯胺 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.06
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.2
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	萘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09



跃华(检)字 20213318

四. 检测结果

表 4 土壤样品检测结果一览表

检测项目	检测结果					
	W ₄ -ESZYY 210923-1	W ₄ -ESZYY 210923-2	W ₄ -ESZYY 210923-3	W ₄ -ESZYY 210923-4	W ₄ -ESZYY 210923-5	W ₄ -ESZYY 210923-6
砷 (mg/kg)	8.26	13.8	4.20	11.7	12.4	11.8
镉 (mg/kg)	0.22	0.19	0.12	0.56	0.40	0.25
铬 (六价) (mg/kg)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)
铜 (mg/kg)	18	23	48	27	19	18
铅 (mg/kg)	14.8	18.2	15.8	16.6	22.0	21.6
汞 (mg/kg)	0.156	0.188	0.155	0.143	0.162	0.156
镍 (mg/kg)	14	16	21	24	21	20
四氯化碳 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
氯仿 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
顺-1,2-二氯乙 烯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
反-1,2-二氯乙 烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	0.0035	ND (0.0015)	ND (0.0015)
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
1,1,1,2-四氯乙 烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,1,2,2-四氯乙 烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)



跃华（检）字 20213318

检测项目	检测结果					
	W ₄ -ESZYY 210923-1	W ₄ -ESZYY 210923-2	W ₄ -ESZYY 210923-3	W ₄ -ESZYY 210923-4	W ₄ -ESZYY 210923-5	W ₄ -ESZYY 210923-6
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
苯 (mg/kg)	ND (0.0019)	ND (0.0019)	ND (0.0019)	ND (0.0019)	ND (0.0019)	ND (0.0019)
氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)
苯胺 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
2-氯酚 (mg/kg)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)	ND (0.1)
萘 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于方法检出限或仪器检出限；样品为客户送样，本公司仅对送检样品检测结果负责。

编制 吕明 审核 刘子 签发 冯敏
日期 2021.10.19 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19

报告结束

附图 样品照片





湖北跃华检测有限公司

检测报告

跃华（检）字 20213319




项目名称: 土壤送检 (背景土 1)
委托单位: 湖北华正环境检测技术有限公司
检测类别: 送样检测
报告日期: 2021 年 10 月 19 日

(加盖检测专用章)





声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
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留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203



跃华（检）字 20213319

检测报告

一. 样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品编号	样品形态	送样时间	分析时间	保存方式
土壤	W ₄ -ESBJ210924-1	固态	2021.10.8	2021.10.8- 2021.10.13	低温冷藏/常 温避光保存

二. 检测项目

表 2 样品检测项目一览表

序号	样品类别	样品编号	检测项目
1	土壤	W ₄ -ESBJ210924-1	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、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

三. 分析方法、检测依据及主要仪器设备

表 3 检测分析及主要仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	砷 (mg/kg)	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8220 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)	0.01
	镉 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)	0.01
	铬 (六价) (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	0.5
	铜 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	1
	铅 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-02)	0.1



跃华(检)字 20213319

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	汞 (mg/kg)	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	AFS-8510 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-02)	0.002
	镍 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	3
	四氯化碳 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	氯仿 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	二氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	四氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	三氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0019
	氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015



跃华（检）字 20213319

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	1,4-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	乙苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	苯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	邻二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	硝基苯 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09
	苯胺 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.06
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.2
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	萘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09

四. 检测结果

表 4 土壤样品检测结果一览表

样品编号	检测项目	检测结果
W ₄ -ESBJ210924-1	砷 (mg/kg)	2.33
	镉 (mg/kg)	0.05
	铬 (六价) (mg/kg)	ND (0.5)



跃华（检）字 20213319

样品编号	检测项目	检测结果
W4-ESBJ210924-1	铜 (mg/kg)	15
	铅 (mg/kg)	6.8
	汞 (mg/kg)	0.133
	镍 (mg/kg)	20
	四氯化碳 (mg/kg)	ND (0.0013)
	氯仿 (mg/kg)	ND (0.0011)
	氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0010)
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0013)
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)
	二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)
	苯 (mg/kg)	ND (0.0019)
	氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)
	乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)
	甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)



跃华（检）字 20213319

样品编号	检测项目	检测结果
W ₄ -ESBJ210924-1	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)
	苯胺 (mg/kg)	ND (0.1)
	2-氯酚 (mg/kg)	ND (0.06)
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	苯并[a]比 (mg/kg)	ND (0.1)
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	茚并[1,2,3-cd]比 (mg/kg)	ND (0.1)
	萘 (mg/kg)	ND (0.09)

注：“ND”（检出限）表示检测结果低于方法检出限或仪器检出限；样品为客户送样，本公司仅对送检样品检测结果负责。

编制 吕明 审核 刘 签发 冯敏
日期 2021.10.19 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19
报告结束



跃华(检)字 20213319

附图 样品照片



附件 2 恩施州中心医院中医部



湖北跃华检测有限公司

检测报告


跃华（检）字 20213313

项目名称: 土壤送检（恩施爱民医院）
委托单位: 湖北华正环境检测技术有限公司
检测类别: 送样检测
报告日期: 2021年10月19日

(加盖检测专用章)



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
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留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203



跃华（检）字 20213313

检测报告

一、样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品编号	样品形态	送样时间	分析时间	保存方式
土壤	W ₄ -ESAM210923-1	固态	2021.10.8	2021.10.8- 2021.10.13	低温冷藏/常 温避光保存
	W ₄ -ESAM210923-2				

二、检测项目

表 2 样品检测项目一览表

序号	样品类别	样品编号	检测项目
1	土壤	W ₄ -ESAM210923-1	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、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、苯
2		W ₄ -ESAM210923-2	

三、分析方法、检测依据及主要仪器设备

表 3 检测分析及主要仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	砷 (mg/kg)	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8220 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)	0.01
	镉 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)	0.01
	铬（六价） (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	0.5
	铜 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	1
	铅 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-02)	0.1



跃华(检)字 20213313

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	汞 (mg/kg)	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	AFS-8510 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-02)	0.002
	镍 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	3
	四氯化碳 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	氯仿 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	二氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	四氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	三氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0019
	氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012



跃华（检）字 20213313

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	1,2-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	乙苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	苯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	邻二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	硝基苯 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09
	苯胺 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.06
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.2
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	萘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09



跃华（检）字 20213313

四. 检测结果

表 4 土壤样品检测结果一览表

检测项目	检测结果	
	W ₄ -ESAM210923-1	W ₄ -ESAM210923-2
砷 (mg/kg)	2.69	11.0
镉 (mg/kg)	0.33	1.20
铬 (六价) (mg/kg)	ND (0.5)	ND (0.5)
铜 (mg/kg)	18	41
铅 (mg/kg)	13.7	19.0
汞 (mg/kg)	0.140	0.118
镍 (mg/kg)	14	42
四氯化碳 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
氯仿 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)



跃华（检）字 20213313

检测项目	检测结果	
	W ₄ -ESAM210923-1	W ₄ -ESAM210923-2
苯 (mg/kg)	ND (0.0019)	ND (0.0019)
氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)
苯胺 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
2-氯酚 (mg/kg)	ND (0.06)	ND (0.06)
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)	ND (0.2)
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
萘 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于方法检出限或仪器检出限；样品为客户送样，本公司仅对该检样品检测结果负责。

编制 吕明 审核 刘子 签发 冯敏
 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19
 报告结束



跃华(检)字 20213313

附图 样品照片





181712050320

湖北跃华检测有限公司

检测报告


跃华（检）字 20213442

项目名称: 土壤送检（背景土2）
委托单位: 湖北华正环境检测技术有限公司
检测类别: 送样检测
报告日期: 2021年10月19日





声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
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留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203



跃华（检）字 20213442

检测报告

一. 样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品编号	样品形态	送样时间	分析时间	保存方式
土壤	W ₄ -ESBJ210924-2	固态	2021.10.8	2021.10.8- 2021.10.13	低温冷藏/常 温避光保存

二. 检测项目

表 2 样品检测项目一览表

序号	样品类别	样品编号	检测项目
1	土壤	W ₄ -ESBJ210924-2	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、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

三. 分析方法、检测依据及主要仪器设备

表 3 检测分析方法及主要仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	砷 (mg/kg)	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8220 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)	0.01
	镉 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度 法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉 原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)	0.01
	铬 (六价) (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度 计 (YHJC-JC-056-01)	0.5
	铜 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度 计 (YHJC-JC-056-01)	1
	铅 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度 法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉 原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-02)	0.1



跃华（检）字 20213442

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	汞 (mg/kg)	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	AFS-8510 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-02)	0.002
	镍 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	3
	四氯化碳 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	氯仿 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	二氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	四氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	三氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0019	
氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015	



跃华（检）字 20213442

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	1,4-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	乙苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	苯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	邻二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	硝基苯 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09
	苯胺 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.06
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.2
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	萘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09

四. 检测结果

表 4 土壤样品检测结果一览表

样品编号	检测项目	检测结果
W ₄ -ESBJ210924-2	砷 (mg/kg)	1.44
	镉 (mg/kg)	0.06
	铬 (六价) (mg/kg)	ND (0.5)



跃华（检）字 20213442

样品编号	检测项目	检测结果
W ₁ -ESBJ210924-2	铜 (mg/kg)	16
	铅 (mg/kg)	5.4
	汞 (mg/kg)	0.135
	镉 (mg/kg)	21
	四氯化碳 (mg/kg)	ND (0.0013)
	氯仿 (mg/kg)	ND (0.0011)
	氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0010)
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0013)
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)
	二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)
	苯 (mg/kg)	ND (0.0019)
	氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)
	乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)
	甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)



跃华（检）字 20213442

样品编号	检测项目	检测结果
W4-ESBJ210924-2	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)
	苯胺 (mg/kg)	ND (0.1)
	2-氯酚 (mg/kg)	ND (0.06)
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (0.1)
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND (0.1)
	萘 (mg/kg)	ND (0.09)

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于方法检出限或仪器检出限；样品为客户送样，本公司仅对送检样品检测结果负责。

编制 审核 签发
 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19
 报告结束



跃华（检）字 20213442

附图 样品照片



附件 3 恩施州中心医院新区妇儿医院



湖北跃华检测有限公司

检测报告


跃华（检）字 20213315

项目名称： 土壤送检（恩施妇儿医院）
委托单位： 湖北华正环境检测技术有限公司
检测类别： 送样检测
报告日期： 2021年10月19日

（加盖检测专用章）



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
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留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203



跃华（检）字 20213315

检测报告

一. 样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品编号	样品形态	送样时间	分析时间	保存方式
土壤	W ₄ -ESFR210923-1	固态	2021.10.8	2021.10.8~ 2021.10.13	低温冷藏/常 温避光保存
	W ₄ -ESFR210923-2				

二. 检测项目

表 2 样品检测项目一览表

序号	样品类别	样品编号	检测项目
1	土壤	W ₄ -ESFR210923-1	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘
2		W ₄ -ESFR210923-2	

三. 分析方法、检测依据及主要仪器设备

表 3 检测分析及主要仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	砷 (mg/kg)	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8220 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)	0.01
	镉 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)	0.01
	铬（六价） (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	0.5
	铜 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	1
	铅 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-02)	0.1



跃华(检)字 20213315

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	汞 (mg/kg)	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	AFS-8510 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-02)	0.002
	镉 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	3
	四氯化碳 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	氯仿 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	二氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	四氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	三氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0019
	氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012



跃华(检)字 20213315

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	1,2-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	乙苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	苯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	邻二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	硝基苯 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09
	苯胺 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.06
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.2
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09



跃华(检)字20213315

四. 检测结果

表 4 土壤样品检测结果一览表

检测项目	检测结果	
	W ₁ -ESFR210923-1	W ₁ -ESFR210923-2
砷 (mg/kg)	7.40	1.93
镉 (mg/kg)	1.02	0.06
铬 (六价) (mg/kg)	ND (0.5)	ND (0.5)
铜 (mg/kg)	62	13
铅 (mg/kg)	20.3	7.4
汞 (mg/kg)	0.181	0.133
镍 (mg/kg)	38	19
四氯化碳 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
氯仿 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)	ND (0.0014)
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)	ND (0.0010)



跃华(检)字 20213315

检测项目	检测结果	
	W ₁ -ESFR210923-1	W ₁ -ESFR210923-2
苯 (mg/kg)	ND (0.0019)	ND (0.0019)
氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)	ND (0.0015)
乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)	ND (0.0011)
甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)	ND (0.0013)
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)	ND (0.0012)
硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)
苯胺 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
2-氯酚 (mg/kg)	ND (0.06)	ND (0.06)
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)	ND (0.2)
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND (0.1)	ND (0.1)
萘 (mg/kg)	ND (0.09)	ND (0.09)

注：“ND(检出限)”表示检测结果低于方法检出限或仪器检出限；样品为客户送样，本公司仅对送样样品检测结果负责。

编制 吕明 审核 刘 签发 吕敏
日期 2021.10.19 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19
报告结束

附图 样品照片





湖北跃华检测有限公司

检测报告

跃华（检）字 20213443

项目名称: 土壤送检 (背景土 3)

委托单位: 湖北华正环境检测技术有限公司

检测类别: 送样检测


报告日期: 2021年10月19日

(加盖检测专用章)





声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
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留样。
8. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：湖北跃华检测有限公司

公司地址：武汉市东湖新技术开发区
光谷三路 777 号生物医药
平台 5 号楼 4 层

邮政编码：430000

电 话：027-65520203



跃华(检)字 20213443

检测报告

一. 样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品编号	样品形态	送样时间	分析时间	保存方式
土壤	W ₄ -ESBJ210924-3	固态	2021.10.8	2021.10.8~ 2021.10.13	低温冷藏/常 温避光保存

二. 检测项目

表 2 样品检测项目一览表

序号	样品类别	样品编号	检测项目
1	土壤	W ₄ -ESBJ210924-3	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、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、1,1,1,2-四氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘

三. 分析方法、检测依据及主要仪器设备

表 3 检测分析及主要仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	砷 (mg/kg)	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8220 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-01)	0.01
	镉 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉 原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-01)	0.01
	铬(六价) (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	0.5
	铜 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	1
	铅 (mg/kg)	石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)	PinAAcle 900H 火焰石墨炉 原子吸收光谱仪 (YHJC-JC-027-02)	0.1



跃华(检)字 20213443

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	汞 (mg/kg)	原子荧光法 (GB/T 22105.1-2008)	AFS-8510 原子荧光光度计 (YHJC-JC-026-02)	0.002
	镉 (mg/kg)	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YHJC-JC-056-01)	3
	四氯化碳 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	氯仿 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	二氯甲烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	四氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0014
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	三氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	氯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0010
	苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0019
	氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015



跃华（检）字 20213443

检测类别	检测项目	检测方法依据	分析仪器设备型号、编号	检出限
土壤	1,4-二氯苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0015
	乙苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	苯乙烯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0011
	甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0013
	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	邻二甲苯 (mg/kg)	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 (HJ 605-2011)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-01)	0.0012
	硝基苯 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09
	苯胺 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.06
	苯并[a]葱 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[a]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	苯并[b]葱 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.2
	苯并[k]葱 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	蒎 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	二苯并[a,h]葱 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.1
	萘 (mg/kg)	气相色谱质谱法 (HJ 834-2017)	ISQ7000 气相色谱-质谱仪 (YHJC-JC-014-04)	0.09

四. 检测结果

表 4 土壤样品检测结果一览表

样品编号	检测项目	检测结果
W4-ESBJ210924-3	砷 (mg/kg)	0.72
	镉 (mg/kg)	0.06
	铬 (六价) (mg/kg)	ND (0.5)



跃华(检)字 20213443

样品编号	检测项目	检测结果
W ₁ -ESBJ210924-3	铜 (mg/kg)	18
	铅 (mg/kg)	7.0
	汞 (mg/kg)	0.141
	镍 (mg/kg)	22
	四氯化碳 (mg/kg)	ND (0.0013)
	氯仿 (mg/kg)	ND (0.0011)
	氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0010)
	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)
	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)
	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0013)
	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)
	二氯甲烷 (mg/kg)	ND (0.0015)
	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0011)
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	四氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0014)
	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0013)
	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	三氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND (0.0012)
	氯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0010)
	苯 (mg/kg)	ND (0.0019)
	氯苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)
	1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND (0.0015)
	乙苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	苯乙烯 (mg/kg)	ND (0.0011)
	甲苯 (mg/kg)	ND (0.0013)



跃华(检)字 20213443

样品编号	检测项目	检测结果
W ₄ -ESBJ210924-3	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	邻二甲苯 (mg/kg)	ND (0.0012)
	硝基苯 (mg/kg)	ND (0.09)
	苯胺 (mg/kg)	ND (0.1)
	2-氯酚 (mg/kg)	ND (0.06)
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND (0.1)
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.2)
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND (0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND (0.1)
	萘 (mg/kg)	ND (0.09)

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于方法检出限或仪器检出限；样品为客户送样，本公司仅对送检样品检测结果负责。

编制 张明 审核 刘子 签发 冯敏
 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19 日期 2021.10.19
 报告结束



跃华(检)字 20213443

附图 样品照片



第 6 页 共 6 页

以下无正文

报告编制: 刘波 审核: 谭云莲 签发: 李想

日期: 2021.10.22 日期: 2021.10.22 日期: 2021.10.22