



报告编号: HHJC202012316301

检测报告

项目名称: 湖南德泽环保科技有限公司土壤来样检测

委托单位: 湖南德泽环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年12月31日



湖南华环检测技术有限公司

声明

Terms & conditions

- 1、本报告基于委托方提交至本公司的检测样品和委托的检测项目。本公司对其可控范围之外发生的样品质量或其它特征的变化不承担责任。

The report is prepared based on samples provided by Principal to the Company, and specific testing items requested of the Company by Principal. The Company assumes no responsibility for any changes of samples' quality or other relevant characteristics that are out of the Company's control.

- 2、本报告涂改无效；无授权签字人签字无效；未加盖本公司“检测专用章”和骑缝章（报告页数多于1页时）不完整无效。

The report is invalid without authorized signatures or without the Company's 'Testing Seal' and if page number of this report exceeds one, paging seal is needed.

- 3、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，不进行结果的判定，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。

The test results of the report are only responsible for the delivered samples without any judgment on the final results. The standardized limit values of this report could only be used as references. They are provided by clients and appendix within the report.

- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

Different opinions concerning the report should be submitted to the Company within 15 days from date of receiving the report. Overdue request will not be processed.

- 5、未经本公司书面许可，委托方不得部分复制本报告和部分引用检测数据或结果（全文复制和引用除外）。

Without the Company's written permission, Principal are not allowed to make any copies of the report or quote the statistics and results thereof. (with the exception of the whole text).

- 6、未经本公司书面许可，本报告不得用于广告宣传。

The report must not be used for advertising purposes without the Company's written permission.

备注：报告中带 “*”号代表暂未在 CMA 范围内，检测数据仅供委托方内部使用，不具有对社会的证明作用。

“#”号代表数据来源于指定的签约实验室。

Note: “*”in the report indicates that items are not included in the scope of CMA, and that the testing results could only be used within Principal's companies and are ineffective for external use.

“#”indicates that data comes from contracted lab.

报告编号: HHJC202012316301

检测报告

一、基础信息

项目名称	湖南德泽环保科技有限公司土壤来样检测		
收样时间	2020.12.28	检测时间	2020.12.28~2020.12.31
检测内容及项目	土壤 1 个:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 中表 1 基本项目 45 项。		
备注	1、检测结果的不确定度:未评定;2、偏离标准方法的情况:无; 3、非标方法使用情况:无;4、分包情况:无;5、其他:无。		

二、检测依据

检测项目	检测依据	检出限
土壤 重金属、无 机物和其 他	砷 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分:土壤中总砷的测定 原子荧光法》GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	镉 《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范》(2-1 电感耦合等离子体质谱法)生态环境部(2017)	0.03mg/kg
	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	0.5mg/kg
	铜 《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范》(2-1 电感耦合等离子体质谱法)生态环境部(2017)	0.6mg/kg
	铅 《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范》(2-1 电感耦合等离子体质谱法)生态环境部(2017)	2.0mg/kg
	汞 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分:土壤中总汞的测定 原子荧光法》GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	镍 《全国土壤污染状况详查土壤样品分析测试方法技术规范》(2-1 电感耦合等离子体质谱法)生态环境部(2017)	0.3mg/kg

报告编号: HHJC202012316301

检测项目		检测依据	检出限
土壤 挥发性 有机物	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	0.0013mg/kg
	氯仿		0.0011mg/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		0.0010 mg/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

报告编号: HHJC202012316301

检测项目		检测依据	检出限
土壤挥发性有机物	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	0.0012mg/kg
	氯甲烷		0.0010mg/kg
土壤半挥发性有机物	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	0.09mg/kg
	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

报告编号: HHJC202012316301

三、检测结果

表 3-1 土壤重金属、无机物和其他检测结果

样品 原标识	样品编号	砷 mg/kg	六价铬 mg/kg	镍 mg/kg	铜 mg/kg	镉 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg
德泽环保	6301-TR-1	53.0	ND	29.8	38.3	1.07	52.6	0.109

表 3-2 土壤挥发性有机物检测结果

样品原标识	德泽环保
四氯化碳 (mg/kg)	ND
氯仿 (mg/kg)	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND

报告编号: HHJC202012316301

样品原标识	德泽环保
三氯乙烯 (mg/kg)	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND
氯乙烯 (mg/kg)	ND
苯 (mg/kg)	ND
氯苯 (mg/kg)	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND
乙苯 (mg/kg)	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND
甲苯 (mg/kg)	ND
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND

表 3-3 土壤半挥发性有机物检测结果

样品 原标识	硝基苯 mg/kg	苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	苯并 (a)蒽 mg/kg	苯并 (a)芘 mg/kg	苯并 (b)荧蒽 mg/kg	苯并 (k)荧蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	二苯并 (a,h)蒽 mg/kg	茚并 (1,2,3-cd) 芘 mg/kg	萘 mg/kg
德泽 环保	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

报告编号: HHJC202012316301

四、质量控制

表 4-1 质量控制结果

质控手段	编号	检测项目	检测结果 (mg/kg)	质控要求	控制结果
标准物质	GSS-29	砷	9.21	9.3±0.8	合格
		汞	0.155	0.15±0.02	合格
		铜	35	35±2	合格
		镉	0.30	0.28±0.02	合格

报告结束

编制:

刘传发

审核:

郭琳

批准:

赵永刚

签发日期: 2020年12月31日