



报告编号: HHJC202012316302

检测报告

项目名称: 湖南国发精细化工科技有限公司土壤来样检测

委托单位: 湖南国发精细化工科技有限公司

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 appended 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: HHJC202012316302

检测报告

一、基础信息

项目名称	湖南国发精细化工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: pH、Cu、Zn、Hg、Cd、Cr、As、Pb、Ni、氰化物、硝基苯、甲基汞、苯胺、苯、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、氯苯、酚类化合物。		
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	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	2~12 检测范围
	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	0.01 mg/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	0.002 mg/kg
	铬	《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)	0.4 mg/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)	0.3 mg/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)	0.6 mg/kg
	锌	《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)	2.0 mg/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)	0.03 mg/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)	2.0 mg/kg

报告编号: HHJC202012316302

检测项目		检测依据	检出限
土壤	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	0.04 mg/kg
	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	0.09 mg/kg
	甲基汞	《环境 甲基汞的测定 气相色谱法》GB/T 17132-1997	0.00002mg/kg
	苯胺	《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	0.1 mg/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	0.0019 mg/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	0.0013 mg/kg
	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	0.0012 mg/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	0.0015 mg/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	0.0012 mg/kg
	苯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.04 mg/kg
	2-氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.04 mg/kg
	邻-甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	对/间-甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	2-硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	2,4-二甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	2,4-二氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.03 mg/kg
	2,6-二氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.03 mg/kg
	4-氯-3-甲酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	2,4,6-三氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.03 mg/kg

报告编号: HHJC202012316302

检测项目		检测依据	检出限
土壤	2,4,5-三氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.03 mg/kg
	2,4-二硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.08 mg/kg
	4-硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.04 mg/kg
	2,3,4,6-四氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	2,3,4,5-四氯酚/2,3,5,6-四氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.03 mg/kg
	2-甲基-4,6-二硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.03 mg/kg
	五氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.07 mg/kg
	2-(1-甲基-正丙基)-4,6-二硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg
	2-环己基-4,6-二硝基酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	0.02 mg/kg

报告编号: HHJC202012316302

三、检测结果

样品原标识	精细化工
pH 无量纲	5.88
砷 mg/kg	46.3
汞 mg/kg	0.055
铬 mg/kg	97.9
镍 mg/kg	24.8
铜 mg/kg	34.8
锌 mg/kg	109
镉 mg/kg	0.62
铅 mg/kg	51.3
氰化物 mg/kg	ND
硝基苯 mg/kg	ND
甲基汞 mg/kg	ND
苯胺 mg/kg	ND
苯 mg/kg	ND
甲苯 mg/kg	ND
二甲苯 mg/kg	ND
二氯甲烷 mg/kg	ND
氯苯 mg/kg	ND

报告编号: HHJC202012316302

样品原标识	精细化工
苯酚 mg/kg	ND
2-氯酚 mg/kg	ND
邻-甲酚 mg/kg	ND
对/间-甲酚 mg/kg	ND
2-硝基酚 mg/kg	ND
2,4-二甲酚 mg/kg	ND
2,4-二氯酚 mg/kg	ND
2,6-二氯酚 mg/kg	ND
4-氯-3-甲酚 mg/kg	ND
2,4,6-三氯酚 mg/kg	ND
2,4,5-三氯酚 mg/kg	ND
2,4-二硝基酚 mg/kg	ND
4-硝基酚 mg/kg	ND
2,3,4,6-四氯酚 mg/kg	ND
2,3,4,5-四氯酚/2,3,5,6-四氯酚 mg/kg	ND
2-甲基-4,6-二硝基酚 mg/kg	ND
五氯酚 mg/kg	ND
2-(1-甲基-正丙基)-4,6-二硝基酚 mg/kg	ND
2-环己基-4,6 二硝基酚 mg/kg	ND

报告编号: HHJC202012316302

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	铅	30	32±3	合格
		铬	77	80±5	合格
		铜	35	35±2	合格
		镉	0.30	0.28±0.02	合格

报告结束

编制:

刘伟

审核:

郭琳

批准:

赵敏

签发日期: 2020年12月31日

检测专用章