



160112050231
资质有效期至:2022.05.15

检测报告

报告编号: PTBJ190903G55

样品名称

土壤

检测类别

委托检测

委托单位

有研粉末新材料股份有限公司

受检单位

有研粉末新材料股份有限公司

博慧检测技术(北京)有限公司



声 明

1、报告无本公司的检验检测专用章无效。报告任何形式的涂改、增删、篡改、盗用、转让均无效。

Testing report shall be invalid if not sealed by corporation's special testing cachet or changed in any form of alternation, addition, deletion, falsification, misappropriation and transfer.

2、本报告不得复制，经实验室同意的复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。Prohibit to copy report unless the laboratory approved, moreover the copy report invalid before it sealed again.

3、送样检测仅对来样负责。委托单位若对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本单位提出书面申诉，逾期无效。

Just responsible for the sample when it sampling by client. Please appeal us on papers in 10 working days after received the testing report, if client suspects testing report's results.

4、本报告不得做广告宣传用。

Corporation's testing report forbidden for advertisement etc.

5、本公司保证检测的科学性、公正性和正确性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

Laboratory insists on scientificness, fairness and correctness, which is responsible for the testing data and keeps confidential for the samples and technical data provided by the client.


6、有关检验检测数据未经本检测机构或有关行政主管部门允许，任何单位不得擅自向社会发布信息。

Forbidden testing report spread to society if no authorized by our organization or administration.



检测报告

样品信息:

委托单位	有研粉末新材料股份有限公司		
委托单位地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南四街 12 号		
受检单位	有研粉末新材料股份有限公司		
受检单位地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南四街 12 号		
样品类别	土壤	样品数量	3 <input type="checkbox"/> 采样 <input checked="" type="checkbox"/> 送样
检测方法	见附件 1		
采样日期	/	接样日期	2019.09.03
样品状态	固态	检测日期	2019.09.03~2019.09.06
检测结论	详见检测结果页		
	编制人	赵伟	
	审核人	范博阳	
	批准人	马月	
	批准日期	2019.09.10	

检测报告

检测结果:

样品名称	样品编号	采样地点	样品性状
土壤 1	PTBJ190903G55-01-01	/	棕黄色、少量植物根系
土壤 2	PTBJ190903G55-02-01	/	棕黄色、少量植物根系
土壤 3	PTBJ190903G55-03-01	/	棕黄色、少量植物根系

序号	检测项目	检测值			单位	备注
		土壤 1	土壤 2	土壤 3		
1	六价铬	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg	/
2	汞	0.201	0.043	0.028	mg/kg	/
3	砷	4.48	6.24	2.80	mg/kg	/
4	镉	0.15	0.12	0.09	mg/kg	/
5	铅	25	19	30	mg/kg	/
6	铜	91	40	101	mg/kg	/
7	镍	34	34	29	mg/kg	/
8	挥发性有机物					
	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	/
	氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	/
	氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	/
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	/
	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	/
	顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	/
	反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	/
	二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	/
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	/	
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/	
1,1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/	

检测报告

检测结果: 续

序号	检测项目	检测值			单位	备注	
		土壤 1	土壤 2	土壤 3			
8	挥发性有机物	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	mg/kg	/
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	/
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
		三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
		1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
		氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	mg/kg	/
		苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	mg/kg	/
		氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
		1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	/
		1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	mg/kg	/
		乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
		苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	mg/kg	/
		甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	mg/kg	/
		间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/
邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	mg/kg	/		
9	半挥发性有机物	苯胺	<0.5	<0.5	<0.5	mg/kg	/
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	/
		2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg	/
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	/
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	/
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg	/
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	/
		蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	/
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	/
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg	/
萘	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg	/		

检测报告

附件 1: 技术说明

序号	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	六价铬	六价铬的测定 比色法 CHROMIUM, HEXAVALENT (COLORIMETRIC) USEPA 7196A Rev.1(1992.7) 六价铬的碱消 解 ALKALINE DIGESTION FOR HEXAVALENT CHROMIUM USEPA 3060A Rev.1(1996.12)	可见分光光度计	JH723	BHBj-YQ-064
2	汞	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 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计	AFS-9750	BHBj-YQ-002
3	砷	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 GB/T 22105.2-2008			
4	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	ICE3500	BHBj-YQ-003
5	铅	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	ICE3500	BHBj-YQ-003
6	铜				
7	镍				
8	挥发性有机物	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	气质联用仪	7890B/5977A	BHBj-YQ-009
9	半挥发性 有机物	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 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法 SEMIVOLATILE ORGANIC COMPOUNDS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY USEPA 8270E Rev.6(2017.2)	气质联用仪	TRACE1300-ISQ QD300	BHBj-YQ-017
	苯胺				

—— (报告结束) ——