



C231318



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2023）第 C231318-004 号

项目名称：土壤检测

委托单位：淄博赫达高分子材料有限公司



检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 07 月 26 日

山东嘉誉测试科技有限公司



报告说明

- 1.报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效。
- 4.本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 5.本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
- 6.对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

单位名称：山东嘉誉测试科技有限公司

邮 编：255000

单位地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座七层

检测地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座二层、七层、八层

网址：www.jiayugroup.com.cn

电 话：0533-3589191

电子邮件：jy@sdjiayu.com.cn

传 真：0533-3589191

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231318-004 号

第 1 页 共 6 页

1. 委托单位: 淄博赫达高分子材料有限公司
2. 样品类别: 土壤
3. 现场样品描述: 土壤: 详见土壤检测结果表;
4. 采样日期: 2023 年 06 月 29 日
5. 测试日期: 2023 年 06 月 29 日-2023 年 07 月 07 日
6. 土壤检测依据及结果

6.1. 土壤检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.2μg/kg
2	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
3	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
4	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
5	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
6	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
7	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
8	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
9	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
10	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
11	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
12	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.06mg/kg
13	蒽			0.1mg/kg
14	二苯并 (a,h) 葱			0.1mg/kg
15	三氯乙烯	HJ 605-2011 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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.2μg/kg
16	乙苯			1.2μg/kg
17	二氯甲烷			1.5μg/kg
18	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3C 精密 PH 计 011	无
19	六价铬	HJ1082-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.5mg/kg
20	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/kg
21	四氯乙烯			1.4μg/kg
22	四氯化碳			1.3μg/kg
23	对/间-二甲苯			1.2μg/kg

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231318-004 号

第 2 页 共 6 页

6.1.土壤检测依据 (续表)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
24	氯乙烯	HJ 605-2011 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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.0 μ g/kg
25	氯仿			1.1 μ g/kg
26	氯甲烷			1.0 μ g/kg
27	氯苯			1.2 μ g/kg
28	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.002mg/kg
29	砷			0.01mg/kg
30	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ 的测定 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-2	6mg/kg
31	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.09mg/kg
32	甲苯	HJ 605-2011 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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.3 μ g/kg
33	苯			1.9 μ g/kg
34	苯乙烯			1.1 μ g/kg
35	苯并(a)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.1mg/kg
36	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
37	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
38	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
39	苯胺			0.1mg/kg
40	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
41	萘			0.09mg/kg
42	邻二甲苯	HJ 605-2011 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	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.2 μ g/kg
43	顺-1,2-二氯乙烯			1.3 μ g/kg
44	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.1mg/kg
45	镉			0.01mg/kg
46	铜	HJ 491-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	1mg/kg
47	镍			3mg/kg
48	*二噁英类	土壤和沉积物二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.4-2008	DFS 高分辨气相-高分辨质谱仪 1150E0101	—

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231318-004 号

第 3 页 共 6 页

6.2.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	1号表层 (0-0.5m)	1号深层 (0.5-1m)	2号表层 (0-0.5m)	3号表层 (0-0.5m)	4号表层 (0-0.5m)	5号表层 (0-0.5m)
	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞(mg/kg)	0.030	0.028	0.057	0.092	0.055	0.074
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13	0.10
对/间-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	21	21	26	18	23	21
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	18.6	26.7	32.5	30.2	32.3	30.3
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	37	38	42	28	36	36
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231318-004 号

第 4 页 共 6 页

6.2. 土壤检测结果 (续表)

检测参数	点位/时间					
	1号表层 (0-0.5m)	1号深层 (0.5-1m)	2号表层 (0-0.5m)	3号表层 (0-0.5m)	4号表层 (0-0.5m)	5号表层 (0-0.5m)
	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	12.6	12.6	13.1	9.44	11.7	10.6
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH值(无量纲)	8.39	8.45	8.44	8.56	8.41	8.62
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	35	49	32	34	28	31
样品描述	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮
样品编号	C231318-T-1 -1-1	C231318-T-2 -1-1	C231318-T-3 -1-1	C231318-T-4 -1-1	C231318-T-5 -1-1	C231318-T-6 -1-1
东经/北纬(°)	117.88859/37 .08980	117.88859/37 .08980	117.87618/37 .08855	117.87323/37 .08899	117.87806/37 .08648	117.87320/37 .08901

注：“ND”表示未检出

6.3. 土壤检测结果

检测参数	点位/时间				
	5号深层 (0.5-1m)	6号表层 (0-0.5m)	7号表层 (0-0.5m)	8号表层 (0-0.5m)	9号表层 (0-0.5m)
	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231318-004 号

第 5 页 共 6 页

6.3.土壤检测结果 (续表 1)

检测参数	点位/时间				
	5号深层 (0.5-1m)	6号表层 (0-0.5m)	7号表层 (0-0.5m)	8号表层 (0-0.5m)	9号表层 (0-0.5m)
	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日
顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
汞(mg/kg)	0.039	0.133	0.048	0.033	0.033
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.11	0.13	0.14	0.10	0.10
对/间-二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	22	24	22	19	20
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	30.7	30.8	33.0	26.4	31.0
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	35	43	36	30	32
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
砷(mg/kg)	10.4	13.8	12.6	9.66	11.0

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231318-004 号

第 6 页 共 6 页

6.3.土壤检测结果 (续表 2)

检测参数	点位/时间				
	5号深层 (0.5-1m)	6号表层 (0-0.5m)	7号表层 (0-0.5m)	8号表层 (0-0.5m)	9号表层 (0-0.5m)
	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日	06月29日
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
pH值(无量纲)	8.55	8.40	8.36	8.46	8.74
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	28	26	33	24	15
样品描述	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮
样品编号	C231318-T-7-1-1	C231318-T-8-1-1	C231318-T-9-1-1	C231318-T-10-1-1	C231318-T-11-1-1
东经/北纬(°)	117.87320/37.08901	117.87580/37.08749	117.87580/37.08749	117.86589/37.09581	117.87607/37.08581

注：“ND”表示未检出；“-”表示该点位/频次无此检测项目

6.4.土壤检测结果

检测点位	采样深度	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
8号点	0-0.5m	2023.06.06-2023.06.07	*二噁英类	2305104201AT0101	0.27	ng TEQ/kg
9号点	0-0.5m	2023.06.06-2023.06.07	*二噁英类	2305104201AT0201	0.10	ng TEQ/kg

注：“*”表示分包项目：二噁英类未取得资质认定，分包给山东微谱检测技术有限公司，报告号为WSD-23051042-HJ-01C1，资质认定许可编号为201512050002。

报告结束

编制人：李红梅

审核人：刘万

批准人：吴伟

签发日期：2023.07.26