



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2019）第 C191938-001 号

项目名称：土壤检测

委托单位：山东蓝帆化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 11 月 20 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。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。

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座七层、八层

网址：www.sdjiayu.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 (2019) 第 C191938-001 号

第 1 页 共 5 页

1.委托单位: 山东蓝帆化工有限公司

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: 2019 年 11 月 12 日

5.测试日期: 2019 年 11 月 12 日-2019 年 11 月 19 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	最低检出限
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	气相色谱质谱联用仪 AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 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	三氯乙烯			1.2μg/kg
13	乙苯			1.2μg/kg
14	二氯甲烷			1.5μg/kg
15	间-二甲苯+对-二甲苯			1.2μg/kg
16	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
17	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
18	四氯乙烯			1.4μg/kg
19	四氯化碳			1.3μg/kg
20	氯乙烯			1.0μg/kg
21	氯仿			1.1μg/kg
22	氯甲烷			1.0μg/kg
23	氯苯			1.2μg/kg
24	甲苯			1.3μg/kg

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C191938-001 号

第 2 页 共 5 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	最低检出限
25	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	气相色谱质谱联用仪 AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 123	1.9µg/kg
26	苯乙烯			1.1µg/kg
27	邻-二甲苯			1.2µg/kg
28	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	气相色谱质谱联用仪 AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 123-1	0.06mg/kg
29	蒾			0.1mg/kg
30	二苯并 (a,h) 蒽			0.1mg/kg
31	硝基苯			0.09mg/kg
32	苯并 (a) 芘			0.1mg/kg
33	苯并 (a) 蒽			0.1mg/kg
34	苯并 (b) 荧蒽			0.2mg/kg
35	苯并 (k) 荧蒽			0.1mg/kg
36	苯胺			0.1mg/kg
37	茚并 (1,2,3-cd) 芘			0.1mg/kg
38	萘			0.09mg/kg
39	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-933032-1	0.002mg/kg
40	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总砷的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-933032-1	0.01mg/kg
41	铅	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) Agilent7800 157	2mg/kg
42	铜			0.6mg/kg
43	镉			0.09mg/kg
44	镍			1mg/kg

6.2.土壤检测结果

检测参数	点位/时间				
	南门厂外表层土 (0-50cm)	精化装置表层土 (0-50cm)	苯酐装置表层土 (0-50cm)	污水站表层土 (0-50cm)	丙烯罐区表层土 (0-50cm)
	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C191938-001 号

第 3 页 共 5 页

6.2.土壤检测结果 (续表 1)

检测参数	点位/时间				
	南门厂外表层土 (0-50cm)	精化装置表层土 (0-50cm)	苯酐装置表层土 (0-50cm)	污水站表层土 (0-50cm)	丙烯罐区表层土 (0-50cm)
	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日
苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	12.1
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	22.8	21.9	29.9	22.8	22.8
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C191938-001 号

第 4 页 共 5 页

6.2.土壤检测结果 (续表 2)

检测参数	点位/时间				
	南门厂外表层土 (0-50cm)	精化装置表层土 (0-50cm)	苯酐装置表层土 (0-50cm)	污水站表层土 (0-50cm)	丙烯罐区表层土 (0-50cm)
	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (mg/kg)	0.14	0.13	0.38	0.26	0.12
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
汞 (mg/kg)	0.077	0.053	0.028	0.106	0.035
氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测 (2019) 第 C191938-001 号

第 5 页 共 5 页

6.2.土壤检测结果 (续表 3)

检测参数	点位/时间				
	南门厂外表层土 (0-50cm)	精化装置表层土 (0-50cm)	苯酐装置表层土 (0-50cm)	污水站表层土 (0-50cm)	丙烯罐区表层土 (0-50cm)
	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日
砷 (mg/kg)	11.5	10.0	10.5	11.7	9.15
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
镍 (mg/kg)	32	30	46	29	28
二氯甲烷 (μg/kg)	25.8	53.8	33.5	17.0	117
铅 (mg/kg)	21	22	34	31	39
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	黄棕色潮土	黄棕色潮土	黄棕色潮土	黄棕色潮土	黄棕色潮土
东经/北纬 (°)	118.18191/36.18 439	118.18193/36.78 529	118.18300/36.78 597	118.18293/36.78 751	118.18293/36.78 751
注: "ND"表示未检出					

报告结束

编制人:

张析超

审核人:

封可平

批准人:

杨志清

签发日期:

2019.11.20

正本

检验检测报告

山嘉测（2019）第 C191938-002 号

项目名称：土壤检测

委托单位：山东蓝帆化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 11 月 20 日

山东嘉誉测试科技有限公司



报告说明

1. 报告无本公司“报告专用章”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“报告专用章”和骑缝章无效。
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。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。

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座七层、八层

网址：www.sdjiayu.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 (2018) 第 C191938-002 号

第 1 页 共 1 页

1.委托单位: 山东蓝帆化工有限公司

2.样品类别: 土壤

3.样品描述: 土壤: 详见土壤检测结果表

4.采样日期: 2019 年 11 月 12 日

5.测试日期: 2019 年 11 月 12 日-2019 年 11 月 18 日

6.检测依据及结果:

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	最低检出限
1	六价铬	HJ687-2014 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	2 mg/kg

6.2.土壤检测结果

检测参数	点位/时间				
	南门厂外表层土 (0-50cm)	精化装置表层土 (0-50cm)	苯酐装置表层土 (0-50cm)	污水站表层土 (0-50cm)	丙烯罐区表层土 (0-50cm)
	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日	11 月 12 日
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	黄棕色潮土	黄棕色潮土	黄棕色潮土	黄棕色潮土	黄棕色潮土
东经/北纬 (°)	118.18191/36.18439	118.18193/36.78529	118.18300/36.78597	118.18293/36.78751	118.18293/36.78751
注: 所有项目未取得资质认定, 仅作为科研、教学或内部质量控制之用。“ND”表示未检出					

报告结束

编制人: 张树超 审核人: 封丽红 批准人: 杨志清 签发日期: 2019.11.20