



181512341957



Make a green future
精准检测 成就绿色未来

奥维诺检测

检测报告

报告编号: AWNHJ-2019-1359

检测类型: 土壤检测

委托单位: 淄博汇能环保科技有限公司

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2019年12月

报 告 说 明



18121341821

- 一、报告无计量认证标志  及piz及批准文号无效。
- 二、报告无编制、审批、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖我公司“检测专用章”及骑缝章无效，报告涂改无效。
- 四、送样委托检测仅对样品检测结果负责。
- 五、本报告未经公司同意，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司“检测专用章”。
- 六、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地 址：山东省淄博市临淄区人民路鑫一诺广场五楼507室

邮政编码：255000

公司账号：3705 0163 8664 0999 9999

电 话：0533-7666999





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512341957

名称: 山东奥维诺检测技术有限公司

地址: 山东省淄博市临淄区人民路鑫一诺广场五楼501、502、507、508室(255400)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512341957

发证日期:

2018年07月09日

有效期至:

2024年07月08日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

一、项目基本信息

1. 委托单位: 淄博汇能环保科技有限公司
2. 受检单位: 淄博汇能环保科技有限公司
3. 委托单位地址: 临淄区金山镇
4. 受检单位地址: 临淄区金山镇
5. 采样日期: 2019 年 12 月 3 日
6. 测试日期: 2019 年 12 月 3 日—2019 年 12 月 13 日
7. 样品数量: 棕色吹扫瓶 2g×3 份、棕色玻璃瓶 10g×3 份、塑料瓶 2kg×1 份
8. 样品描述: 红棕色固体

二、土壤检测结果

采样日期	2019 年 12 月 3 日		
采样点位	淄博汇能环保科技有限公司装置区空地		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	7.96	正丙苯 (μg/kg)	11.4
汞 (mg/kg)	0.102	1,3,5-三甲基苯 (μg/kg)	12.8
砷 (mg/kg)	ND	1,2,4-三甲基苯 (μg/kg)	12.8
镉 (mg/kg)	0.30	1,3-二氯苯 (μg/kg)	14.6
铅 (mg/kg)	7.6	仲丁基苯 (μg/kg)	7.5
六价铬 (mg/kg)	14.4	1,4-二氯苯 (μg/kg)	12.1
丙烯腈 (mg/kg)	0.5	叔丁基苯 (μg/kg)	9.2
铜 (mg/kg)	21.3	1,2-二氯苯 (μg/kg)	13.3
镍 (mg/kg)	96	正丁基苯 (μg/kg)	8.5
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	2.5	1,2,4-三氯苯 (μg/kg)	5.5
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	4.1	1,2,3-三氯苯 (μg/kg)	5.1
1,1-二氯丙烯 (μg/kg)	4.1	六氯丁二烯 (μg/kg)	4.6
四氯化碳 (μg/kg)	2.0	萘 (μg/kg)	ND
1,3 二氯丙烷 (μg/kg)	11.9	萘烯 (μg/kg)	ND
二溴氯甲烷 (μg/kg)	11.2	萘 (μg/kg)	ND

氯苯 (μg/kg)	18.5	茚 (μg/kg)	ND
苯乙烯 (μg/kg)	15.6	菲 (μg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	10.8	蒽 (μg/kg)	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	7.9	荧蒽 (μg/kg)	ND
异丙苯 (μg/kg)	9.3	芘 (μg/kg)	ND
溴苯 (μg/kg)	10.7	苯并 (a) 蒽 (μg/kg)	ND
2-氯甲苯 (μg/kg)	89	蒾 (μg/kg)	ND
对, 间二甲苯 (μg/kg)	25.1	苯并 (a) 芘 (μg/kg)	ND
4-氯甲苯 (μg/kg)	97	/	/
备注	“ND”表示未检出 铜、镍参数为分包参数, 本公司不具备此参数的检测能力 分包单位: 山东洁衍特检测有限公司 资质证书编号: 171512055643		

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备型号、名称、编号	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3C 实验室 pH 计 AWN-JCS-M-022	/
	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、 总砷、总铅的测定 原子荧光法 第一部分 土壤中 总汞的测定	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 AWN-JCS-M-006	0.002mg/kg
	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、 总砷、总铅的测定 原子荧光法 第二部分 土壤中 总砷的测定	AF-7500 双道氢化物-原子荧光光度计 AWN-JCS-M-006	0.01mg/kg
	镉	GB/T17141-1997 土壤质量 铅、镉的 测定 石墨炉原子 吸收分光光度法	AA-7001G 石墨炉原子吸收分光光度计 AWN-JCS-M-004	0.01mg/kg

铅	GB/T17141-1997 土壤质量 铅、镉的 测定 石墨炉原子 吸收分光光度法	AA-7003F 火焰原子吸收分光光度计 AWN-JCS-M-005	0.1mg/kg
六价铬	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解-火焰原子 吸收分光光度法	AA-7003F 火焰原子吸收分光光度计 AWN-JCS-M-005	2 mg/kg
丙烯腈	HJ 679-2013 土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、 乙腈的测定 顶空-气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-002	0.3mg/kg
铜	HJ803-2016 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	NexION1000 电感耦合 等离子体质谱仪 JYTYQ-206	0.6 mg/kg
镍	HJ803-2016 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	NexION1000 电感耦合 等离子体质谱仪 JYTYQ-206	1 mg/kg
反式-1,2- 二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测 定 吹扫补集 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.4 µg/kg
1,1,1- 三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测 定 吹扫补集 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测 定 吹扫补集 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg

四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
1,3 二氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.1 µg/kg
二溴氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.1 µg/kg
氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
苯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.1 µg/kg
邻二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
1,2,3- 三氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
异丙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg

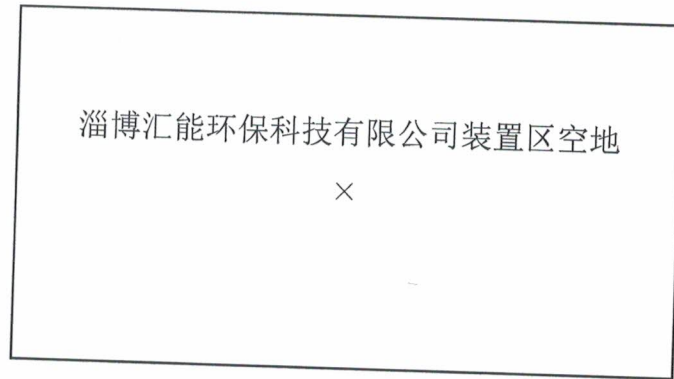
溴苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
2-氯甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
对, 间二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
4-氯甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
正丙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
1,3,5- 三甲基苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.4 µg/kg
1,2,4- 三甲基苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
1,3-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.5 µg/kg

仲丁基苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.1 µg/kg
1,4-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.5 µg/kg
叔丁基苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.5 µg/kg
正丁基苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.7 µg/kg
1,2,4-三氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.3 µg/kg
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.2 µg/kg
六氯丁二烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集 气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.6 µg/kg

萘	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.09 µg/kg
萘烯	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.09 µg/kg
蒽	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.12 µg/kg
芴	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.08 µg/kg
菲	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.10 µg/kg
蒽	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.12 µg/kg
荧蒽	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.14 µg/kg
芘	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.13 µg/kg
苯并(a)蒽	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.12 µg/kg
蒽	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.14 µg/kg

	苯并(a)芘	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.17 µg/kg
--	--------	--	---------------------------------------	------------

四、土壤采样布点图



*** 报告结束 ***

编制人: 李伟
日期: 2019.12.20

审核人: 李斌
日期: 2019.12.20

授权签字人: 张兵
日期: 2019.12.20