



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-2019-1337

检测类型: 土壤检测

委托单位: 山东昊瑞环保科技有限公司

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
检测专用章



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: 山东省质量技术监督局

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: 山东昊瑞环保科技有限公司
2. 受检单位: 山东昊瑞环保科技有限公司
3. 委托单位地址: 临淄区凤凰镇
4. 受检单位地址: 临淄区凤凰镇
5. 采样日期: 2019 年 12 月 8 日
6. 测试日期: 2019 年 12 月 8 日-2019 年 12 月 20 日
7. 样品数量: 2kg×4 份
8. 样品描述: 浅棕色固体

二、土壤检测结果

采样日期	2019 年 12 月 8 日			
采样点位	大门外绿化带	设备区东侧	设备区北侧	设备区南侧
检测项目	检测结果			
硒 (mg/kg)	0.04	0.04	0.03	0.03
锑 (mg/kg)	0.79	0.77	0.64	0.70
铜 (mg/kg)	37.4	38.5	28.1	28.9
锌 (mg/kg)	185	166	106	109
铬 (mg/kg)	129	133	87	89
镍 (mg/kg)	54	55	40	41
钴 (mg/kg)	19.9	20.9	14.7	15.5
钒 (mg/kg)	187	192	117	121
铈 (mg/kg)	0.4	0.4	0.3	0.3
钼 (mg/kg)	16.5	15.7	5.83	6.15
镉 (mg/kg)	0.22	0.24	0.16	0.16
铅 (mg/kg)	27	29	20	20
铍 (mg/kg)	1.75	1.86	1.68	1.70
锰 (mg/kg)	4.69×10^3	5.32×10^3	1.51×10^3	1.61×10^3
汞 (mg/kg)	0.175	0.061	0.066	0.101
砷 (mg/kg)	17.1	18.8	12.0	12.1
备注	以上参数为分包参数, 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	设备编号	检出限
土壤	铬	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	2 mg/kg
	镉	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.09 mg/kg
	铅	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	2 mg/kg
	砷	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.4 mg/kg
	镍	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	1 mg/kg
	铜	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.6 mg/kg
	锌	《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》(HJ803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	1 mg/kg
	硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680-2013)	AFS-230E 原子荧光光度仪	JYTYQ-022	0.01 mg/kg
	锑	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.08mg/kg
	钴	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.04mg/kg

钒	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.4 mg/kg
铈	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.1 mg/kg
钼	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.05 mg/kg
铍	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.03 mg/kg
锰	《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》(HJ 803-2016)	NexION1000 电感耦合等离子体质谱仪	JYTYQ-206	0.4 mg/kg
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》(HJ 680-2013)	AFS-230E 原子荧光光度仪	JYTYQ-022	0.002 mg/kg

*** 报告结束 ***

编制人: 孙立华

审核人: 李亚光

授权签字人: 张兵

日期: 2019.12.20

日期: 2019.12.20

日期: 2019.12.20