



181512341957

# 检测报告

报告编号: AWNHJ-2020-0639

检测类型: 土壤检测

委托单位: 淄博市临淄恒兴化工厂有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司


2020年06月章





# 报告说明



- 一、报告无计量认证标志  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、送样委托检测仪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凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电 话：0533-7666999







# 检验检测机构 资质认定证书

副本

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凤凰镇梧台路 1 0 0 1 号  
(255418)

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



发证日期: 2020年06月12日

有效期至: 2024年07月08日

发证机关: 山东省市场监督管理局

181512341957

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: 淄博市临淄恒兴化工厂有限公司
2. 受检单位: 淄博市临淄恒兴化工厂有限公司
3. 委托单位地址: 朱台工业园区
4. 受检单位地址: 朱台工业园区
5. 采样日期: 2020 年 6 月 10 日
6. 测试日期: 2020 年 6 月 10 日-12 日、14 日-17 日
7. 样品数量: 500g 密封袋×2 个、5g 吹扫瓶×3 个、棕色玻璃瓶×6 个

## 二、土壤检测结果

采样日期		2020 年 6 月 10 日	
采样点位		01 危废库南侧	02 催化剂环保设施东侧
采样层次		表层土	表层土
采样深度(cm)		20	20
样品描述	土壤颜色	暗棕	暗棕
	土壤质地	轻壤土	轻壤土
	土壤湿度	潮	潮
	植物根系	少量	少量
	其它异物	无	无
检测项目		检测结果	检测结果
铅 (mg/kg)		2.30	2.25
镉 (mg/kg)		0.442	0.431
铜 (mg/kg)		16	18
锌 (mg/kg)		8	68
铬 (mg/kg)		408	430
镍 (mg/kg)		39	50
汞 (mg/kg)		ND	ND
砷 (mg/kg)		0.182	0.095
铍 (mg/kg)		0.67	1.10
锰 (mg/kg)		$2.45 \times 10^3$	$1.43 \times 10^3$



钴 (mg/kg)	13.6	15.2
硒 (mg/kg)	0.04	0.03
钒 (mg/kg)	119	128
锑 (mg/kg)	0.69	0.70
铊 (mg/kg)	0.3	0.2
钼 (mg/kg)	7.92	8.06
备注	“ND”表示未检出; “锰、钴、硒、钒、锑、铊、钼”参数为分包参数, 我公司不具备此参数的检测能力, 分包方为山东洁衍特检测有限公司, CMA 资质编号: 171512055643	

采样日期		2020 年 6 月 10 日		
采样点位		03 办公楼西侧	04 罐区南侧	05 生产装置区东侧
采样层次		表层土	表层土	表层土
采样深度(cm)		20	20	20
样品描述	土壤颜色	暗棕	暗棕	暗棕
	土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	少量	少量	少量
	其它异物	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
苯(μg/kg)		ND	ND	ND
甲苯(μg/kg)		2.2	2.2	2.0
乙苯(μg/kg)		ND	ND	ND
二甲苯(μg/kg)		2.2	1.6	1.3
苯乙烯(μg/kg)		1.1	ND	ND
氯苯(μg/kg)		ND	ND	ND
二氯苯(μg/kg)		ND	1.5	ND
三甲苯(μg/kg)		ND	ND	ND
三氯苯(μg/kg)		2.3	13	1.6
石油烃 (mg/kg)		477	55.0	37.0



氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出; 二甲苯为对间二甲苯、邻二甲苯的和; 二氯苯为 1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯的和; 三甲苯为 1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯的和; 三氯苯为 1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯的和;		

### 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	仪器型号、名称、编号	检出限
土壤	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-7001G 石墨炉原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-004	0.1mg/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
	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	AA-7003F 火焰原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-005	1mg/kg
	锌	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	AA-7003F 火焰原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-005	1mg/kg
	铬	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	AA-7003F 火焰原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-005	4mg/kg
	镍	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	AA-7003F 火焰原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-005	3mg/kg
	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	AF-7500 双道氢化物- 原子荧光光度计 AWN-JCS-M-006	0.002mg/kg



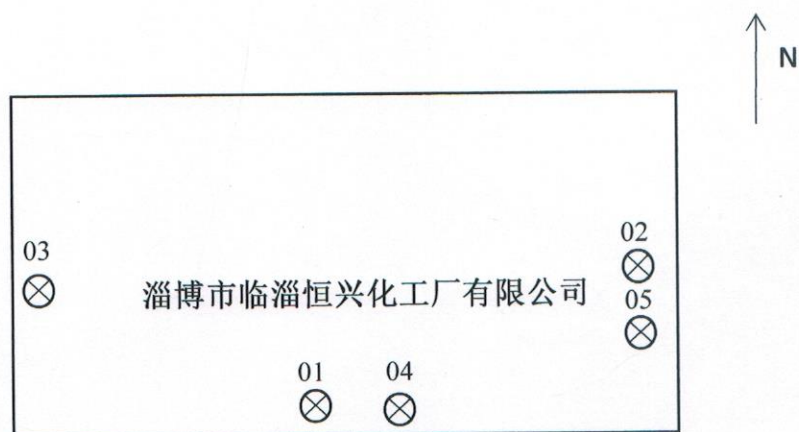
土壤	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AF-7500 双道氢化物- 原子荧光光度计 AWN-JCS-M-006	0.01mg/kg
	铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	AA-7001G 石墨炉原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-004	0.03mg/kg
	锰	HJ 803-2016 土壤和沉淀物 12 种金属元 素的测定 王水提取- 电感耦合等离子体质谱法	NexION1000 电感耦合等离子 体质谱仪 JYTYQ-206	0.4mg/kg
	钴	HJ 803-2016 土壤和沉淀物 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	0.04mg/kg
	硒	HJ 680-2013 土壤和沉淀物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子 荧光法	AFS-230E 原子荧光光度计 JYTYQ-022	0.01mg/kg
	钒	HJ 803-2016 土壤和沉淀物 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	0.4mg/kg
	锑	HJ 803-2016 土壤和沉淀物 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	0.08mg/kg
	铊	HJ 803-2016 土壤和沉淀物 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	0.1mg/kg
	钼	HJ 803-2016 土壤和沉淀物 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	0.05mg/kg
	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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.9μg/kg



土壤	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	1.3μg/kg
	乙苯	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	1.2μg/kg
	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	1.2μg/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	1.1μg/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	1.2μg/kg
	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	1.5μg/kg
	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	0.3μg/kg
	三甲苯	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	1.4μg/kg
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-003	6mg/kg
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的 测定 分光光度法	TU-1810 紫外可见 分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.04mg/kg



#### 四、土壤采样布点图



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制人: 宋羽

日期: 2020.6.24

审核人: 王仕梅

日期: 2020.6.24

授权签字人: 李淑芳

日期: 2020.6.24