



181512341957

检测报告

报告编号：AWN HJ-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

检测专用章



报告说明

- 一、报告无计量认证标志 **MA** 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 1001 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



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。

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



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
	土壤质地	轻壤土
	土壤湿度	潮
	植物根系	少量
	其它异物	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)	2.45×10^3	1.43×10^3

钴 (mg/kg)	ND	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
	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	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；		

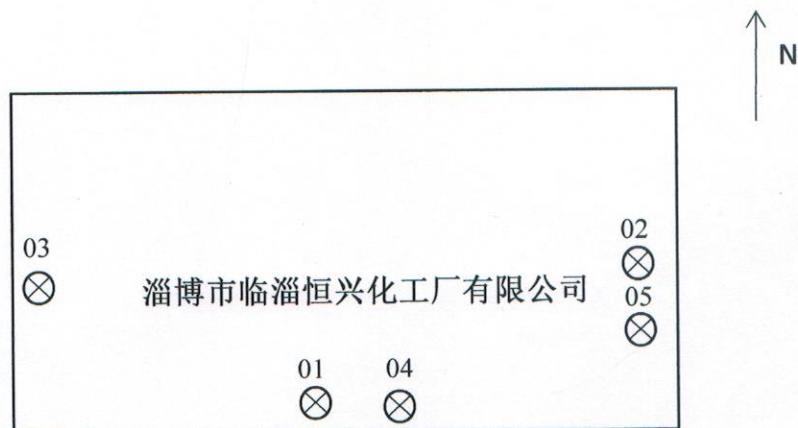
三、检测技术规范、依据及使用仪器

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 吹扫补集/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: 宋丽

日期: 2020.6.24

审核人: 孙海

日期: 2020.6.24

授权签字人: 李洪芹

日期: 2020.6.24

