



181512341957

# 检测报告

报告编号: AWNHJ-2021-0204

检测类型: 土壤检测

委托单位: 山东康宝生化科技有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司


2021年02月

检测专用章





# 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



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。

检验检测机构  
资质认定证书

## 一、项目基本信息

1. 受检单位: 山东康宝生化科技有限公司
2. 受检单位地址: 东营市利津县
3. 采样日期: 2021 年 2 月 26 日
4. 测试日期: 2021 年 2 月 27 日~3 月 8 日
5. 样品数量: 样品瓶×18

## 二、土壤检测结果

采样点位		厂外背景点	污水管理站	生产车间
点位坐标		N118°204594 E37°517309	N118°202265 E37°517231	N118°204700 E37°517277
采样深度(cm)		0-50	0-50	0-50
样品描述	土壤颜色	暗棕	暗棕	暗棕
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	干	干	干
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
铜 (mg/kg)		22	32	40
镍 (mg/kg)		38	50	43
铅 (mg/kg)		30.0	42.3	48.3
镉 (mg/kg)		0.20	0.26	0.24
铬 (六价) (mg/kg)		ND	ND	ND
汞 (mg/kg)		0.126	0.132	0.115
砷 (mg/kg)		13.2	17.5	14.9
氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND
三氯甲烷(μg/kg)		ND	ND	ND
四氯化碳(μg/kg)		ND	ND	ND
四氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)		ND	ND	ND
苯(μg/kg)		ND	ND	ND

氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/kg)	74	80	67
备注	“ND”表示未检出		

采样点位	储罐区	危废暂存间	二甲胺车间	
点位坐标	N118°205045 E37°518326	N118°207163 E37°517804	N118°206150 E37°518594	
采样深度(cm)	0-50	0-50	0-50	
样品描述	土壤颜色	暗棕	暗棕	
	土壤质地	壤土	壤土	
	土壤湿度	干	干	极潮
	植物根系	无	无	无
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	
铜 (mg/kg)	31	27	29	
镍 (mg/kg)	45	53	44	
铅 (mg/kg)	38.2	44.3	38.6	
镉 (mg/kg)	0.27	0.28	0.26	
铬(六价) (mg/kg)	ND	ND	ND	
汞 (mg/kg)	0.116	0.110	0.120	
砷 (mg/kg)	16.7	14.4	16.0	
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	
三氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	
四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	

三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
硝基苯( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
苯胺( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
萘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
石油烃 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	66	59	79
备注	“ND”表示未检出		

### 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	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	1 mg/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	3 mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997 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	0.1 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 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	0.01 mg/kg
	铬(六价)	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬 的测定 碱溶液提取-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	0.05 mg/kg



土壤	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	0.002 mg/kg
	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	0.01 mg/kg
	氯甲烷	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.6 µg/kg
	三氯甲烷	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.1 µg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
	四氯乙烯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.4 µg/kg
	三氯乙烯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.9 µg/kg
	氯苯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
	乙苯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg

土壤	苯乙烯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.1 µg/kg
	甲苯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.3 µg/kg
	硝基苯	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.09 mg/kg
	苯胺	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	/
	萘	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	7820-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.09 mg/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	6 mg/kg

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制人: 宋雨

日期: 2021.3.15

审核人: 李瑞珍

日期: 2021.3.15

授权签字人: 李瑞珍

日期: 2021.3.15