



181512341957

# 检测报告

报告编号: AWNHJ-2020-0668

检测类型: 土壤检测

委托单位: 淄博聚利化工有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司

检测专用章

2020年06月



扫描全能王 创建

## 一、项目基本信息

1. 委托单位: 淄博聚利化工有限公司
2. 受检单位: 淄博聚利化工有限公司
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: 2020 年 6 月 11 日
6. 测试日期: 2020 年 6 月 14 日-18 日
7. 样品数量: 500g 棕色玻璃瓶×2 个、5g 吹扫瓶×2 个、100g 棕色玻璃瓶×2 个

## 二、土壤检测结果

采样日期		2020 年 6 月 11 日	
采样点位		01 锅炉房南侧	02 厂区西南
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	黄棕	黄棕
	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
铬(六价)(mg/kg)		ND	ND
汞(mg/kg)		ND	ND
砷(mg/kg)		0.022	0.019
铅(mg/kg)		2.81	3.43
铜(mg/kg)		24	51
镍(mg/kg)		38	30
镉(mg/kg)		0.516	0.504
硝基苯(mg/kg)		ND	ND
二氯酚(mg/kg)		ND	ND



苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND
蒎(mg/kg)	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	30.5	28.9
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.4	1.9
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	4.9	4.8
反式-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND
1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.4	2.0
顺式-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1.3	ND
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	10.2	10.0
1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	3.0	2.8
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.9	2.8
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND
1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.2	2.0
三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	4.6	3.9
1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.1	2
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	2.5	2.2
1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	3.1	3.1
四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	3.7	3.2
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1.2	ND
对间二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	3.5	2.2



邻二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1.6	ND
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1.8	1.2
1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	5.3	3.7
1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1.8	ND
1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1.7	ND
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	13.2	13.4
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	铬(六价)	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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



土壤	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	1.0µg/kg
	1,1-二氯 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	1.0µg/kg
	二氯甲烷	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	1.5µg/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	1.4µg/kg
	1,1-二氯 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	1.2 µg/kg
	顺式-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	1.3µg/kg
	氯仿	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	1.0 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
	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	1.9 µg/kg



土壤	1,2-二氯 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
	三氯乙烯	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	1.2 µg/kg
	1,2-二氯 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
	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
	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	1.3µg/kg
	1,1,2-三氯 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	1.2µg/kg
	四氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.4µg/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
	1,1,1,2- 四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	乙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫补集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg



土壤	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
	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
	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2 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
	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
	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
	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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.09mg/kg
	2-氯酚	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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.06mg/kg
	苯并(a)蒽	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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.1 mg/kg

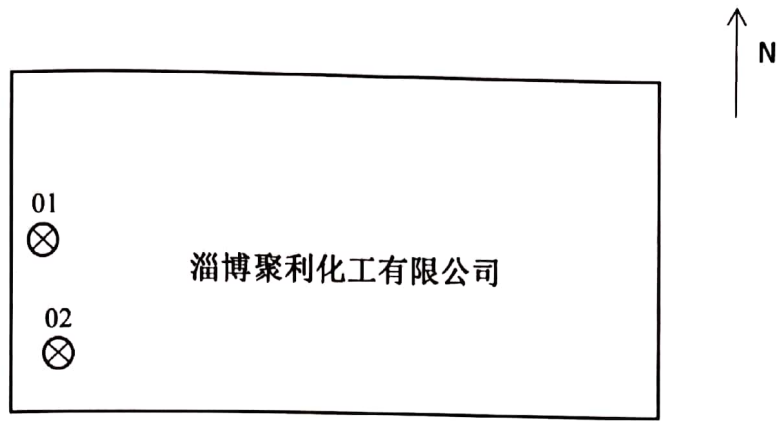


土壤	苯并(a)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.1mg/kg
	蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	0.1mg/kg
	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	7820A-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	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	/





#### 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: 孙小华

日期: 2020.6.24 日

授权签字人: 李海芹

日期: 2020.6.24

