



181512341957

副本

检测报告

报告编号: AWNHJ-2020-0635

检测类型: 土壤检测

委托单位: 淄博汇能环保科技有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司



一、项目基本信息

1. 委托单位: 淄博汇能环保科技有限公司
2. 受检单位: 淄博汇能环保科技有限公司
3. 委托单位地址: 淄博市临淄区
4. 受检单位地址: 淄博市临淄区
5. 采样日期: 2020年6月4日
6. 测试日期: 2020年6月6日、8日
7. 样品数量: 1kg 密封袋×3个、5g 吹扫瓶×3个、100g 玻璃瓶×3个、

二、土壤检测结果

采样日期		2020年6月4日		
采样点位		罐区北侧 01	罐区南侧 02	罐区西侧 03
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	黄棕	黄棕	黄棕
	土壤质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	土壤湿度	干	干	干
	植物根系	无根系	无根系	无根系
	其它异物	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.50	8.76	8.67
铬(六价)(mg/kg)		ND	ND	ND
汞(mg/kg)		0.508	0.121	0.389
砷(mg/kg)		0.679	0.621	0.316
铅(mg/kg)		76	36	99
铜(mg/kg)		22	22	17
镍(mg/kg)		25	29	18
镉(mg/kg)		ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)		45.8	35.5	29.7

1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.4	2.2	2.4
反式-1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,1 二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1.7	1.6	1.7
顺式-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	6.8	6.1	5.0
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.2	2.3	2.4
四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.9	1.8	2.1
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1.6	1.5	1.6
1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	1.2
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.3	2.1	2.1
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	3.2	3.5	2.8
四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	1.6	1.5
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
对间二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	1.7	1.6
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	2.8	2.8
1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	19.7	60.2	70.3
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND

苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
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	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3C 实验室 pH 计 AWN-JCS-M-022	/
	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	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	10mg/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

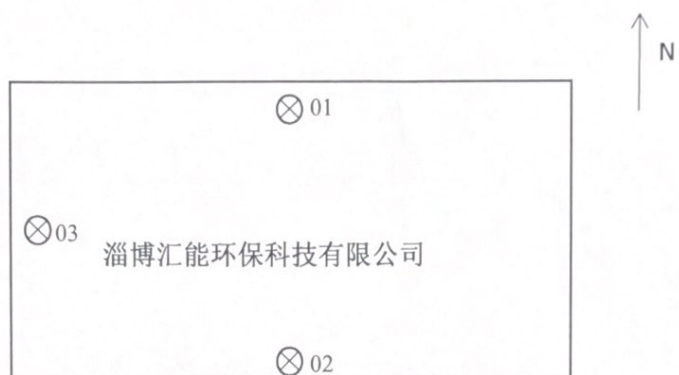
土壤	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子 吸收分光光度法	AA-7003F 火焰原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-005	3mg/kg
	镉	GB/T17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	AA-7001G 石墨炉原子吸收 分光光度计 AWN-JCS-M-004	0.01mg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.0µg/kg
	1,1-二氯 乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.5µg/kg
	反式-1,1- 二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.0 µg/kg

土壤	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	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 吹扫捕集气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.9 µg/kg
	1,2-二氯 乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg

土壤	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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	7820A-5977B 气质联用仪 AWN-JCS-M-027	1.2 µg/kg
	对间二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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 吹扫捕集/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

土壤	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
	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: 2020.6.11

审核人: 张原
日期: 2020.6.11

授权签字人: 李淑芳
日期: 2020.6.11

7
4