



181512341957

正本



HJ233106

检测报告

报告编号: AWNHJ-2023-3186

检测类型: 土壤检测

委托单位: 东方飞源(山东)电子材料有限公司

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
2023年10月

一、项目基本信息

1. 受检单位: 东方飞源(山东)电子材料有限公司
2. 受检单位地址: 淄博市高青县
3. 采样日期: 2023年9月25日
4. 测试日期: 2023年9月26日~10月5日
5. 样品数量: 14份

二、土壤检测结果

采样点位	S1 罐区周边空地		
点位坐标	E117.881455° N37.079076°		
采样深度(cm)	0-20		
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
铬(六价)(mg/kg)	未检出	四氯乙烯(μg/kg)	未检出
汞(mg/kg)	0.042	氯苯(μg/kg)	未检出
砷(mg/kg)	13.0	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出
铅(mg/kg)	26	乙苯(μg/kg)	未检出
铜(mg/kg)	22	对,间二甲苯(μg/kg)	未检出
镍(mg/kg)	34	苯乙烯(μg/kg)	未检出
镉(mg/kg)	0.20	邻二甲苯(μg/kg)	未检出
氯甲烷(μg/kg)	未检出	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	苯胺(mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	2-氯苯酚(mg/kg)	未检出
氯仿(μg/kg)	未检出	硝基苯(mg/kg)	未检出

氯乙烯 (µg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 233186TR092501001~233186TR092501003		

采样点位	S2 污水处理站周边空地		
点位坐标	E117.883526° N37.078501°		
采样深度(cm)	0-20		
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少	

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
铬(六价) (mg/kg)	未检出	四氯乙烯 (µg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.053	氯苯 (µg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	12.1	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	32	乙苯 (µg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	25	对,间二甲苯 (µg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	35	苯乙烯 (µg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.22	邻二甲苯 (µg/kg)	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出

1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 233186TR092502001~233186TR092502003		

采样点位	S3 装置区周边空地		
点位坐标	E117.883369° N37.077835°		
采样深度(cm)	0-20		
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少	

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
铬(六价) (mg/kg)	未检出	四氯乙烯 (µg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.048	氯苯 (µg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	12.9	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	27	乙苯 (µg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	24	对,间二甲苯 (µg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	36	苯乙烯 (µg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.24	邻二甲苯 (µg/kg)	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出

1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 233186TR092503001~233186TR092503003		

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
土壤	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	0.5 mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.002 mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.01 mg/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	10 mg/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	1 mg/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	3 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	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	1.0 µg/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	1.0 µg/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	1.5 µg/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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4 µg/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	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	1.3 µg/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	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	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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	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	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	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	1.2 µg/kg

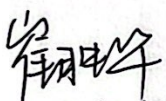
土壤	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.1 µg/kg
	甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.2 µg/kg
	四氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.4 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	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 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	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	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	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	1.1 µg/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	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	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	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	1.5 µg/kg

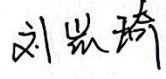
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1.5 µg/kg
	苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06 mg/kg
	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
土壤	萘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
	蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/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	0.1 mg/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	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	0.1mg/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	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	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	0.1mg/kg


四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
气相色谱仪质谱联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-035
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032

*** 报告结束 ***

编制人: 
日期: 2023.10.10

审核人: 
日期: 2023.10.10

授权签字人: 
日期: 2023.10.10
