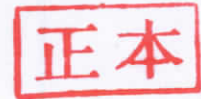




171520345643



# 检测报告

样品名称: 土壤

委托单位: 山东雅美科技有限公司


检验类别: 委托检测

报告日期: 2020年01月06日

山东安特检测有限公司



# 注意事项

- 1、报告无“章”“山东安特检测有限公司检验检测专用章”，未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效；报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议，须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请；逾期不申请的，视为认可本报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。

山东安特检测有限公司

联系电话：0543-2825892

邮政编码：256500

传真：0543-2511020-121

地址一：山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼


地址二：山东省滨州市博兴县经济开发区黄河三角洲滨南物流有限公司院内

# 山东安特检测有限公司

## 检测 报 告

第 1 页 共 11 页

委托单位	山东雅美科技有限公司		
委托人	韩玉磊	委托时间	2019 年 12 月 28 日
受检单位	山东雅美科技有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市博兴县工业园		
项目名称	/		
项目编号	H20191228024		
检测类别	委托		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
检测依据	HJ803-2016、GB/T 22105.1-2008 等		
检测要求	铜、汞等		
评价依据	/		
检测结论	<p style="text-align: center;">只提供检测数据，不作结论</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p style="font-size: small;">山东安特检测有限公司 2020年1月6日 检验检测专用章</p> </div>		
备注	/		

编制: 

审核: 

批准: 

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 2 页共 11 页

样品类型	土壤	样品编号	H20191228098-01
采样日期	2019年12月28日	完成日期	2020年01月05日
主要检测设备	原子吸收光谱仪, 原子荧光光谱仪、 电感耦合等离子体质谱仪、吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪		
采样点位置	原材料仓库 0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
砷, mg/kg	10.7	0.4	/
镉, mg/kg	0.12	0.09	/
铜, mg/kg	19.8	0.6	/
铅, mg/kg	15	2	/
汞, mg/kg	未检出	0.002	/
镍, mg/kg	27	1	/
铬(六价), mg/kg	未检出	2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
顺-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
反-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 3 页共 11 页

1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
甲苯, ug/kg	3.7	1.3	/
间/对二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
邻二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
苯并[a]蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并[a]芘, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并[b]荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
苯并[k]荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
二苯并[ah]蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	未检出	0.1	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白

# 山东安特检测有限公司

## 检测 报 告

第 4 页 共 11 页

样品类型	土壤	样品编号	H20191228098-02
采样日期	2019年12月28日	完成日期	2020年01月05日
主要检测设备	原子吸收光谱仪, 原子荧光光谱仪、 电感耦合等离子体质谱仪、吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪		
采样点位置	危废仓库 0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
砷, mg/kg	9.8	0.4	/
镉, mg/kg	0.10	0.09	/
铜, mg/kg	17.6	0.6	/
铅, mg/kg	13	2	/
汞, mg/kg	未检出	0.002	/
镍, mg/kg	24	1	/
铬(六价), mg/kg	未检出	2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
顺-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
反-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 5 页共 11 页

1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
甲苯, ug/kg	3.6	1.3	/
间/对二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
邻二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
苯并[a]蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并[a]芘, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并[b]荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
苯并[k]荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
二苯并[ah]蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	未检出	0.1	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白

# 山东安特检测有限公司

## 检测 报 告

第 6 页 共 11 页

样品类型	土壤	样品编号	H20191228098-03
采样日期	2019年12月28日	完成日期	2020年01月05日
主要检测设备	原子吸收光谱仪, 原子荧光光谱仪、 电感耦合等离子体质谱仪、吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪		
采样点位置	生产车间 0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
砷, mg/kg	12.1	0.4	/
镉, mg/kg	0.13	0.09	/
铜, mg/kg	22.6	0.6	/
铅, mg/kg	17	2	/
汞, mg/kg	未检出	0.002	/
镍, mg/kg	29	1	/
铬(六价), mg/kg	未检出	2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
顺-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
反-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/



# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 7 页共 11 页

1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
甲苯, ug/kg	3.8	1.3	/
间/对二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
邻二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
苯并[a]蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并[a]芘, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并[b]荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
苯并[k]荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
二苯并[ah]蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	未检出	0.1	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 8 页共 11 页

附表一: 检测依据

项目	标准编号	方法名称
砷	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
镉	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
铜	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
铅	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定
镍	HJ803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
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
四氯化碳	HJ605-2011	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
氯仿	HJ605-2011	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
氯甲烷	HJ605-2011	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
1,1-二氯乙烷	HJ605-2011	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
1,2-二氯乙烷	HJ605-2011	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
1,1-二氯乙烯	HJ605-2011	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
顺-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011	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
反-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011	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
二氯甲烷	HJ605-2011	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
1,2-二氯丙烷	HJ605-2011	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
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011	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
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ605-2011	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
四氯乙烯	HJ605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 9 页共 11 页

		吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,1,1-三氯乙烷	HJ605-2011	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
1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011	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
三氯乙烯	HJ605-2011	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
1,2,3-三氯丙烷	HJ605-2011	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
氯乙烯	HJ605-2011	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
苯	HJ605-2011	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
氯苯	HJ605-2011	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
1,2-二氯苯	HJ605-2011	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
1,4-二氯苯	HJ605-2011	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
乙苯	HJ605-2011	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
苯乙烯	HJ605-2011	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
甲苯	HJ605-2011	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
间/对二甲苯	HJ605-2011	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
邻二甲苯	HJ605-2011	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
萘	HJ605-2011	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
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
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
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
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
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
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定

# 山东安特检测有限公司

## 检测 报 告

第 10页共 11 页

		气相色谱-质谱法
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
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
二苯并[ah]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
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

本页以下空白

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第 11 页共 11 页

附表二: 质控信息

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
苯, ng	150	147	2.00
甲苯, ng	150	130	13.33
乙苯, ng	150	128	14.67
间/对二甲苯, ng	300	302	0.67
2-氯苯酚, mg/L	30.0	31.7	5.67
苯并[b]荧蒽, mg/L	30.0	29.7	1.00
硝基苯, mg/L	30.0	32.3	7.67
镉, ug/L	60.00	58.71	2.15
铜, ug/L	60.0	58.5	2.50
砷, ug/L	60.0	58.1	3.17
汞, ug/L	2.000	2.005	0.25
镍, ug/L	60	58	3.33

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*