



H20210602167

正本



171520345643

# 检测报告

项目名称：年度环境检测

委托单位：京博农化科技有限公司


检验类别：委托检测

报告日期：2021年06月16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	京博农化科技有限公司		
委托人	姜修宝	委托时间	2021 年 06 月 02 日
受检单位	京博农化科技有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市博兴县京博工业园		
项目名称	年度检测		
项目编号	H20210602167		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ/T 166-2004		
检测依据	HJ803-2016、GB/T 22105.1-2008 等		
检测项目	砷、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; margin: 0;">山东安特检测有限公司 2021年6月16日 检验检测专用章 3723285057095</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	H20210602614-16
采样日期	2021.06.11	检测日期	2021.06.12~2021.06.16
主要检测设备	电感耦合等离子体质谱仪(140802002)、原子荧光光谱仪(150802028)、吹扫捕集-气相色谱质谱联用(140501003)、气相色谱质谱联用仪(140501001)		
采样点位置	4# 危废仓库周边		
检测项目	检测结果	检出限	备注
砷, mg/kg	9.7	0.4	/
镉, mg/kg	0.10	0.09	/
铜, mg/kg	15.1	0.6	/
铅, mg/kg	10	2	/
汞, mg/kg	未检出	0.002	/
镍, mg/kg	24	1	/
锑, mg/kg	1.40	0.08	/
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	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/

# 山东安特检测有限公司

## 检测报告

第3页共 11 页

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	未检出	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	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
石油烃, mg/kg	35	6	/
氰化物, mg/kg	0.03	0.01	/
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	H20210602614-17
采样日期	2021.06.11	检测日期	2021.06.12~2021.06.16
主要检测设备	电感耦合等离子体质谱仪(140802002)、原子荧光光谱仪(150802028)、吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪(140501003)、气相色谱质谱联用仪(140501001)、气相色谱仪(140501002)		
采样点位置	5# 生产车间周边		
检测项目	检测结果	检出限	备注
砷, mg/kg	12.8	0.4	/
镉, mg/kg	0.16	0.09	/
铜, mg/kg	28.4	0.6	/
铅, mg/kg	16	2	/
汞, mg/kg	未检出	0.002	/
镍, mg/kg	28	1	/
锑, mg/kg	1.02	0.08	/
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	未检出	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	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
石油烃, mg/kg	43	6	/
氰化物, mg/kg	0.04	0.01	/
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	H20210602614-18
采样日期	2021.06.11	检测日期	2021.06.12~2021.06.16
主要检测设备	电感耦合等离子体质谱仪(140802002)、原子荧光光谱仪(150802028)、吹扫捕集-气相色谱质谱联用(140501003)、气相色谱质谱联用仪(140501001)、气相色谱仪(140501002)		
采样点位置	6# 公司罐区周边		
检测项目	检测结果	检出限	备注
砷, mg/kg	7.0	0.4	/
镉, mg/kg	0.11	0.09	/
铜, mg/kg	15.0	0.6	/
铅, mg/kg	9	2	/
汞, mg/kg	未检出	0.002	/
镍, mg/kg	21	1	/
锑, mg/kg	1.78	0.08	/
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	/
1,2,3-三氯丙烷, 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

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	未检出	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	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
石油烃, mg/kg	36	6	/
氰化物, mg/kg	0.03	0.01	/
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
铈	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
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
六价铬	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
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
氰化物	HJ 745-2015	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度 法

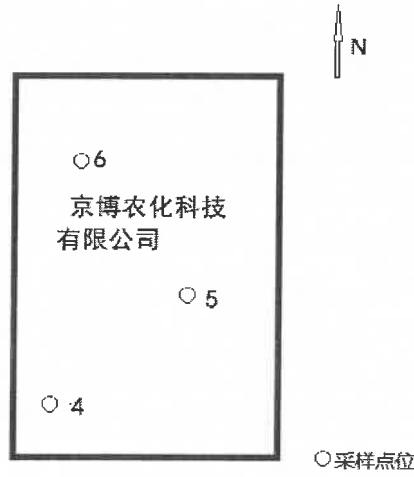
附表二: 质控信息

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
镍, ug/L	80.0	80.7	0.9
铜, ug/L	80.0	79.6	0.5
砷, ug/L	80.0	79.7	0.4
镉, ug/L	80.0	82.6	3.2
苯, ng	400	433	8.2
甲苯, ng	400	420	5.0
乙苯, ng	400	364	9.0
间对二甲苯, ng	800	800	0.0
邻二甲苯, ng	400	416	4.0

# 山东安特检测有限公司 检测报告

第11页共 11 页

附件一: 点位图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*