



华之源检测
HuaZhiyuan Detection



211512340357

正本



检 测 报 告

报告编号: HZYHJ21110410

受检单位:

山东博苑医药化学股份有限公司

检测类别:

土壤

报告日期:

2021年11月15日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“资质认定标志”、“山东华之源检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制外）报告。
- 5、对本报告如有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予受理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责，样品的真实性由委托方负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、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。
- 9、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真：0536-2109167

质量投诉电话及传真：0536-2109167

行风监督举报电话及传真：0536-2109167

邮政编码：261061

地址：山东省潍坊高新区新城街道翰林社区东风东街以南金马路以东金马国际商务大厦 B1510


检测地址：潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 4 层南侧

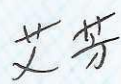
目 录


1.土壤、危废、污泥检测结果报告表..... 1

2.附表 1：方法依据一览表..... 5



编 制：
日 期：2021.11.15

审 核：
日 期：2021.11.15

授权签字人：
日 期：2021.11.15

土壤、危废、污泥检测结果报告表

报告编号: HZYHJ21110410

检测类别	土壤	采样日期	2021.11.04
主要检测设备	原子荧光形态分析仪、石墨炉原子吸收分光光度计、原子吸收分光光度计、气相色谱-质谱联用仪		
样品状态	浅棕色、潮、无根系		
采样点位	2#		
样品编号	S211104Q18-01		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷 (mg/kg)	7.06	苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.10	氯苯 (μg/kg)	未检出
六价铬 (mg/kg)	未检出	1, 2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	22	1, 4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	21.2	乙苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.046	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	28	甲苯 (μg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	间, 对二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	三氯乙烯 (μg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯酚 (mg/kg)	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	苯并[a]芘 (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, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	/	
备注	深度 (cm) : 0-20		

本页以下空白。

土壤、危废、污泥检测结果报告表

报告编号: HZYHJ21110410

检测类别	土壤	采样日期	2021.11.04
主要检测设备	原子荧光形态分析仪、石墨炉原子吸收分光光度计、原子吸收分光光度计、气相色谱-质谱联用仪		
样品状态	浅棕色、潮、无根系		
采样点位	3#		
样品编号	S211104Q18-02		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷 (mg/kg)	7.33	苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.09	氯苯 (μg/kg)	未检出
六价铬 (mg/kg)	未检出	1, 2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	21	1, 4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	21.1	乙苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.043	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	24	甲苯 (μg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	间, 对二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	三氯乙烯 (μg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯酚 (mg/kg)	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	苯并[a]芘 (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, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	/	
备注	深度 (cm) : 0-20		

本页以下空白。

土壤、危废、污泥检测结果报告表

报告编号：HZYHJ21110410

检测类别	土壤	采样日期	2021.11.04
主要检测设备	原子荧光形态分析仪、石墨炉原子吸收分光光度计、原子吸收分光光度计、气相色谱-质谱联用仪		
样品状态	浅棕色、潮、无根系		
采样点位	4#		
样品编号	S211104Q18-03		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷 (mg/kg)	7.07	苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.08	氯苯 (μg/kg)	未检出
六价铬 (mg/kg)	未检出	1, 2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	25	1, 4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	21.0	乙苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.044	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	28	甲苯 (μg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	间, 对二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	三氯乙烯 (μg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯酚 (mg/kg)	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	苯并[a]芘 (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, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	/	
备注	深度 (cm) : 0-20		

本页以下空白。

土壤、危废、污泥检测结果报告表

报告编号: HZYHJ21110410

检测类别	土壤	采样日期	2021.11.04
主要检测设备	原子荧光形态分析仪、石墨炉原子吸收分光光度计、原子吸收分光光度计、气相色谱-质谱联用仪		
样品状态	浅棕色、潮、无根系		
采样点位	5#		
样品编号	S211104Q18-04		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷 (mg/kg)	7.78	苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.08	氯苯 (μg/kg)	未检出
六价铬 (mg/kg)	未检出	1, 2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	23	1, 4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	18.5	乙苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.052	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	29	甲苯 (μg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	间, 对二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	三氯乙烯 (μg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
顺-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	2-氯酚 (mg/kg)	未检出
反-1, 2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯并[a]蒽 (mg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	苯并[a]芘 (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, 1, 1, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	未检出
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	未检出
1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	/	
备注	深度 (cm) : 0-20		

本页以下空白。

附表 1: 方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	质控依据
土壤	镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	HJ/T 166-2004
	汞	HJ 680-2013	原子荧光法	0.002mg/kg	
	铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	
	砷	HJ 680-2013	原子荧光法	0.01mg/kg	
	铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg	
	镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg	
	六价铬	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	
	四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	
	氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	
	氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	
	1, 1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	1, 2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	
	1, 1-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	
	顺-1, 2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	
	反-1, 2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	
	二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	
	1, 2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	
	1, 1, 1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	
	1, 1, 2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	
	苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.9μg/kg	
	氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	
	1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	
	乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	
	甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	
	间, 对二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	
	邻二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	



硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
蒎	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2µg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2µg/kg
备注	/		

*****报告结束*****



山东博苑医药化学股份有限公司

环境检测

检测单位：山东华之源检测有限公司

检测日期：2021.11.04-2021.11.15

检测人员一览表

检测类别	主检人	检测项目
土壤	李明、谢静洁	镉、汞、砷、铅、铜、镍、六价铬、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1, 1-二氯乙烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、顺-1, 2-二氯乙烯、反-1, 2-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 2-二氯丙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间, 对二甲苯、邻二甲苯、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘
采样人员		孙凯、谭琦



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 211512340357

名称: 山东华之源检测有限公司

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层南侧
(261061)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 并颁发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512340357

发证日期: 2021年03月11日

有效期至: 2027年03月10日

发证机关: 山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。