

XRJC/D-42-82

19HJ121110



171512112731

检测报告



监测类别： 委托监测

委托单位： 德州天宇化学工业有限公司

报告日期： 2019年12月20日

山东骁然检测有限公司



报告说明

- 1、本报告仅对客户的委托样品负责。
- 2、本报告若无加盖本公司的检验检测专用章、资质认定 CMA 章和骑缝章无效。
- 3、本报告若无本公司授权签字人签字无效。
- 4、本报告涂改后无效。
- 5、本报告分正副本，正本交委托客户，副本公司存档。
- 6、客户如对报告中的结果有异议时，请于自本报告发出的 10 个工作日内，向本公司提出，若超过规定的时间将不予受理。
- 7、本报告不经本公司同意，不得进行复制转发，也不得用于广告宣传等，违者我们将追究其应承担的法律责任。
- 8、当客户提供的信息不准确、与实际情况不符或刻意隐瞒现场状况等行为，影响结果的有效性时，本公司不予负责。

山东骁然检测有限公司

检验地址：青岛市黄岛区渭河路 917 号乙

电话：0532-66087000

传真：0532-66087000

邮编：266515

1. 监测结果

1.1 土壤监测结果

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果 (mg/kg)
2019. 12. 11	1#	罐区南侧空地 表层土	砷	2.91
			镉	<0.01
			铬(六价)	<2
			铜	35.8
			铅	1.5
			汞	<2×10 ⁻³
			镍	<3
			四氯化碳	<1.3×10 ⁻³
			氯仿	<1.1×10 ⁻³
			氯甲烷	<1.0×10 ⁻³
			1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³
			1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³
			1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³
			顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³
			反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³
			二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³
			1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³
			1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³
			1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³
			四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³
			1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³			
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³			

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果 (mg/kg)
2019. 12. 11	1#	罐区南侧空地 表层土	1, 2, 3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$
			苯	$<1.9 \times 10^{-3}$
			氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1, 2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
			1, 4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
			乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$
			甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$
			间二甲苯+对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			硝基苯	<0.09
			苯胺	<0.10
			2-氯酚	<0.04
			苯并[a]蒽	<0.10
			苯并[a]芘	<0.10
			苯并[b]荧蒽	<0.20
			苯并[k]荧蒽	<0.10
			蒽	<0.10
			二苯并[a, h]蒽	<0.10
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	<0.10		
	萘	<0.09		
	2#	合成车间东侧 绿地表层土	砷	3.11
镉			<0.01	
铬(六价)			<2	

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果 (mg/kg)
2019. 12. 11	2#	合成车间东侧 绿地表层土	铜	41.0
			铅	2.3
			汞	$<2 \times 10^{-3}$
			镍	<3
			四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$
			氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$
			氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$
			1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$
			1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$
			顺-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$
			反-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$
			二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$
			1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$
			1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$
			1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$
			1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$
			苯	$<1.9 \times 10^{-3}$
			氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$			

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果 (mg/kg)
2019. 12. 11	2#	合成车间东侧 绿地表层土	1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
			乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$
			甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$
			间二甲苯+对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			硝基苯	<0.09
			苯胺	<0.10
			2-氯酚	<0.04
			苯并[a]蒽	<0.10
			苯并[a]芘	<0.10
			苯并[b]荧蒽	<0.20
			苯并[k]荧蒽	<0.10
			蒽	<0.10
			二苯并[a,h]蒽	<0.10
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.10
	萘	<0.09		
	3#	污水站南侧空 地表层土	砷	3.26
			镉	<0.01
			铬(六价)	<2
铜			30.8	
铅			2.5	
汞			$<2 \times 10^{-3}$	
镍			<3	
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$			

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果 (mg/kg)
2019. 12. 11	3#	污水站南侧空地 地表层土	氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$
			氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$
			1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$
			1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$
			顺-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$
			反-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$
			二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$
			1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$
			1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$
			1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$
			1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$
			氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$
			苯	$<1.9 \times 10^{-3}$
			氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
			1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$
			乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$
			甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$			

监测时间	点位	监测点位名称	监测项目	监测结果 (mg/kg)
2019.12.11	3#	污水站南侧空地表层土	邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$
			硝基苯	<0.09
			苯胺	<0.10
			2-氯酚	<0.04
			苯并[a]蒽	<0.10
			苯并[a]芘	<0.10
			苯并[b]荧蒽	<0.20
			苯并[k]荧蒽	<0.10
			蒽	<0.10
			二苯并[a,h]蒽	<0.10
			茚并[1,2,3-cd]芘	<0.10
			萘	<0.09

2. 监测技术规范及使用仪器

类别	监测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
土壤	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度计 XRJC-JYQ-00301
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 XRJC-JYQ-00201
	铬(六价)	火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	原子吸收分光光度计 XRJC-JYQ-00201
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 XRJC-JYQ-00201
	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 XRJC-JYQ-00201
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 XRJC-JYQ-00301
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 XRJC-JYQ-00201
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801

类别	监测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
土壤	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,1,1-三氯乙烷)	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	间二甲苯+对二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801

类别	监测项目	分析方法	方法依据	使用仪器
土壤	邻二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	2-氯酚	气相色谱法	HJ 703-2014	气相色谱仪(含顶空) XRJC-JYQ-00103
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	二苯并[a, h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 XRJC-JYQ-03801

报告编制: 黄迷霞

报告审核: 张

报告签发: 张

2019年12月20日

