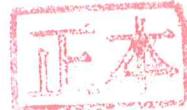




山东旭正检测技术有限公司



181520341170



2106JC201

# 检测报告

## Testing Report

报告编号: XZ-JC2106-201

项目(样品)名称: 东营国安化工有限公司土壤检测

委托单位: 东营国安化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二一年七月十一日

山东旭正检测技术有限公司





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

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，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅限本项目名称使用  
许可使用标志



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2024年03月25日

发证机关：山东质量技术监督局



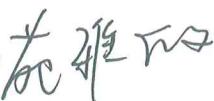
本证书由国家认监委监制，在中华人民共和国境内有效。

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 1 页 共 14 页

委托方	名称	东营国安化工有限公司			
	联系人	张延涛	联系电话	18678635975	
受检项目	名称	东营国安化工有限公司土壤检测			
	采样地址	利津县陈庄镇工业园			
	采样日期	2021.06.24	分析日期	2021.06.24-07.10	
	样品规格 /数量	500g*39 瓶			
检测项目	土壤检测项目: 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、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、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、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、䓛、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2, 2-cd]芘、萘、石油烃, 共46项。				
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态				
检测结果	见本报告第2-12页				
备注					

报告编制: 审 核: 

检 测 章:

批 准: 

签发日期: 2021.07.11

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 2 页 共 14 页

## 一、土壤检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测项目	单位	1# (0-20cm)	1# (20-60cm)	1# (60-100cm)	2# (0-20cm)	2# (20-60cm)	2# (60-100cm)	限值
样品编号		21H06201T R1001	21H06201T R1002	21H06201T R1003	21H06201T R2001	21H06201T R2002	21H06201T R2003	
砷	mg/kg	12.3	14.4	10.1	8.39	11.2	9.41	140
镉	mg/kg	0.243	0.241	0.162	0.173	0.259	0.259	172
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	78
铜	mg/kg	36	27	27	29	32	24	36000
铅	mg/kg	51	45	44	27	29	45	2500
汞	mg/kg	0.059	0.094	0.058	0.060	0.060	0.051	82
镍	mg/kg	45	44	46	40	41	43	2000
四氯化碳	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	36					
氯仿	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	10					
氯甲烷	mg/kg	<1.0×10 <sup>-3</sup>	120					
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	100					
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	21					
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 <sup>-3</sup>	200					
顺1,2-二氯乙 烯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	2000					
反1,2-二氯乙 烯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	163					
二氯甲烷	mg/kg	<1.5×10 <sup>-3</sup>	2000					
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	47					
1,1,1,2-四氯 乙烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	100					
1,1,2,2-四氯 乙烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	50					
四氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	183					
1,1,1-三氯乙 烷	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	840					
1,1,2-三氯乙 烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	15					
三氯乙烯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	20					
1,2,3-三氯丙 烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	5					
氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 <sup>-3</sup>	4.3					
苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	40					
氯苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	1000					
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 <sup>-3</sup>	560					

本页余下空白

## 检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2106-201

第3页 共14页

(续上表)

表2

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 4 页 共 14 页

(续上表)

二氯甲烷	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	2000					
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	47					
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	100					
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	50					
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	183					
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840					
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	15					
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	20					
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	5					
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	4.3					
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	40					
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	1000					
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	560					
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	200					
乙苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	280					
苯乙烯	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290					
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200					
间+对二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	570					
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	640					
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	760
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	663
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	4500
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	151
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1500
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12900
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	700
石油烃	mg/kg	83	66	59	66	57	44	9000

本页余下空白

## 检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2106-201

第 5 页 共 14 页

表3

## 检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2106-201

第 6 页 共 14 页

(续上表)

甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200					
间+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570					
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640					
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	760
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	663
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	4500
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	151
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1500
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12900
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	700
石油烃	mg/kg	71	68	63	69	55	51	9000

表4

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 7 页 共 14 页

(续上表)

1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	50					
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	183					
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840					
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	15					
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	20					
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	5					
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	4.3					
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	40					
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	1000					
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	560					
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	200					
乙苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	280					
苯乙烯	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290					
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200					
间+对二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	570					
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	640					
硝基苯	mg/kg	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	760
苯胺	mg/kg	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	663
2-氯酚	mg/kg	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	4500
苯并[a]蒽	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	151
苯并[a]芘	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	15
苯并[b]荧蒽	mg/kg	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	151
苯并[k]荧蒽	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	1500
䓛	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	12900
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	15
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	151
萘	mg/kg	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	700
石油烃	mg/kg	82	63	57	77	50	49	9000

本页余下空白

## 检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2106-201

第 8 页 共 14 页

表5

## 检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2106-201

第 9 页 共 14 页

(续上表)

甲苯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	1200					
间+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	570					
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	640					
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	760
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	663
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	4500
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	151
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1500
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12900
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	700
石油烃	mg/kg	75	63	42	80	53	40	9000

表 6

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 10 页 共 14 页

(续上表)

1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	100					
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	50					
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	183					
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840					
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	15					
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	20					
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	5					
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	4.3					
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	40					
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	1000					
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	560					
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	200					
乙苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	280					
苯乙烯	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290					
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200					
间+对二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	570					
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	640					
硝基苯	mg/kg	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	760
苯胺	mg/kg	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	$<0.08$	663
2-氯酚	mg/kg	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	$<0.06$	4500
苯并[a]蒽	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	151
苯并[a]芘	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	15
苯并[b]荧蒽	mg/kg	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	$<0.2$	151
苯并[k]荧蒽	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	1500
䓛	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	12900
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	15
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	$<0.1$	151
萘	mg/kg	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	$<0.09$	700
石油烃	mg/kg	88	76	73	79	64	55	9000

本页余下空白

## 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 11 页 共 14 页

表 7

检测项目	单位	13# (0-20cm)	13# (20-60cm)	13# (60-100cm)	限值
样品编号		21H06201TR13001	21H06201TR13002	21H06201TR13003	
砷	mg/kg	11.8	7.82	10.4	140
镉	mg/kg	0.219	0.133	0.177	172
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	78
铜	mg/kg	34	39	41	36000
铅	mg/kg	30	23	24	2500
汞	mg/kg	0.061	0.061	0.071	82
镍	mg/kg	50	51	42	2000
四氯化碳	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	36
氯仿	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	10
氯甲烷	mg/kg	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	120
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	100
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	21
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	200
顺 1,2-二氯乙 烯	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	2000
反 1,2-二氯乙 烯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	163
二氯甲烷	mg/kg	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	2000
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	47
1,1,1,2-四氯乙 烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	100
1,1,2,2-四氯乙 烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	50
四氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	183
1,1,1-三氯乙 烷	mg/kg	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	840
1,1,2-三氯乙 烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	15
三氯乙烯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	20
1,2,3-三氯丙 烷	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	5
氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	4.3
苯	mg/kg	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	<1.9×10 <sup>-3</sup>	40
氯苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	1000
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	560
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	200
乙苯	mg/kg	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	280
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	1290

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 12 页 共 14 页

(续上表)

甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200
间+对二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	570
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	640
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	760
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	663
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	4500
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	151
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	1500
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	12900
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	15
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	151
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	700
石油烃	mg/kg	70	59	57	9000

## 二、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/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	0.01mg/kg
	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	0.5mg/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
	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
	汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	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
	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 13 页 共 14 页

(续上表)

土壤	顺 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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
	反 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	$1.4 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg
	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	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.4 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.9 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
	间对二甲苯	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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/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
	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	0.08mg/kg
	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	0.06mg/kg

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2106-201

第 14 页 共 14 页

(续上表)

土壤	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	0.1mg/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
	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
	䓛	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
	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
	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	0.09mg/kg
	石油烃	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	6mg/Kg

### 三、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	取土器	-	XZ-JCC-M-080
2	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
3	原子吸收分光光度计	AA-7001	XZ-JCS-M-005
4	原子荧光分光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
5	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
6	全自动吹扫捕集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019
7	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*