



181512052055

# 检测报告

报告编号：尚石检字（2019）第08118号

项目名称：土壤检测项目

检测类别：委托检测

委托单位：山东铁雄冶金科技有限公司

报告日期：2019年09月27日

山东尚石环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



## 检测报告说明

1. 检测委托方如对本公司检测报告有异议,请于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
2. 本报告无本公司报告编制人、审核人、授权签字人签字无效。
3. 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效。
4. 本报告需填写清楚,涂改无效。
5. 本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 除客户特别申请并支付样品管理费,所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
8. 除客户特别申请并支付档案管理费用,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地址：山东省淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业园  
12 楼 B 区 4 层

邮政编码：255000

公司账号：216935748958

电 话：0533-3980508

邮 箱:sdsskjjc@163.com

# 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第1页共44页

## 一、项目基本信息

委托单位	山东铁雄冶金科技有限公司
检测地点	滨州市邹平市黛溪五路黛溪工业园
采样日期	2019年08月30日
检测日期	2019年08月30日-2019年09月20日
检测项目	土壤：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+对-二甲苯、邻二甲苯、2-氯酚、硝基苯、苯胺、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[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、多氯联苯（总量）、氰化物共48项。
样品状态描述	土壤样品状态描述见附表

## 二、质量控制和质量保证

质控依据	《土壤环境监测技术规范》； 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）GB 36600-2018。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经有资质的计量部门检定，在有效期内使用； 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递； 样品按标准要求保存，并在规定期限内分析完毕； 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品等测试方法进行质量控制。

本页以下空白

## 二、检测结果

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	1#四期花园 117°44'53"E 36°53'55"N	砷	7.53	7.10	2.98
		镉	0.768	0.159	0.135
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	23.1	18.7	3.13
		铅	112	69.4	57.9
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	20.9	21.8	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第3页 共44页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	1#四期花园 117°44'53"E 36°53'55"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)(μg/kg)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	<0.01	<0.01	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

第 4 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	2#四期花园 117°44'49"E 36°53'53"N	砷	11.3	4.87	1.52
		镉	0.447	0.502	0.171
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	31.9	8.57	3.00
		铅	131	56.6	71.1
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	32.4	21.8	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第 5 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	2#四期花园 117°44'49"E 36°53'53"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.057	<0.01	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

第 6 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	3#四期花园 117°44'46"E 36°53'55"N	砷	9.64	8.01	7.16
		镉	0.156	0.482	0.306
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	19.4	17.2	<1
		铅	143	84.7	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	18.5	17.3	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第 7 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	3#四期花园 117°44'46"E 36°53'55"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氟化物	<0.01	<0.01	<0.01

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			(mg/kg)			
2019.08.30	4#三分厂炼焦 117°44'48"E 36°54'4"N	砷		7.84	6.26	6.66
		镉		0.570	0.246	0.252
		铬(六价)		<2	<2	<2
		铜		23.3	16.2	<1
		铅		141	101	<10
		汞		<0.002	<0.002	<0.002
		镍		26.5	16.1	<3
		四氯化碳		<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿		<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)		<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷		<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯		<0.01	0.59	0.49
		顺1,2-二氯乙烯		<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯		0.24	<0.02	0.12
		二氯甲烷		0.09	<0.02	0.07
		1,2-二氯丙烷		<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯		<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯		<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷		<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第 9 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	4#三分厂炼焦 117°44'48"E 36°54'4"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	0.194	0.125	0.105
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	0.04
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	0.586	0.286	0.369
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	10.1	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.064	0.027	<0.01

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			检测结果 (mg/kg)			
2019.08.30	5#三分厂炼焦 117°44'49"E 36°54'2"N	砷	7.41	4.68	3.54	
		镉	0.617	0.739	0.251	
		铬(六价)	<2	<2	<2	
		铜	30.2	15.4	<1	
		铅	115	109	<10	
		汞	<0.002	<0.002	<0.002	
		镍	21.6	17.8	<3	
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03	
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02	
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3	
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01	
		1,1-二氯乙烯	<0.01	0.68	0.43	
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008	
		反1,2-二氯乙烯	0.26	0.26	0.18	
		二氯甲烷	0.19	<0.02	0.14	
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008	
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009	
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02	

## 山东尚石环境检测有限公司

第 11 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	5#三分厂炼焦 117°44'49"E 36°54'2"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	0.069	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	0.54	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	0.041	0.119	0.047
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	7.8	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.079	<0.01	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第12页共44页

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	6#三分厂回收 117°44'54"E 36°54'8"N	砷	8.30	6.21	7.08
		镉	0.272	0.689	0.292
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	26.3	24.9	<1
		铅	116	98.3	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	24.4	24.1	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	0.64	0.44	0.71
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	0.29	0.18	0.36
		二氯甲烷	0.14	<0.02	0.13
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第13页共44页

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	6#三分厂回收 117°44'54"E 36°54'8"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	0.063	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	0.61	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	0.204	0.030	0.116
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.034	<0.01	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

第 14 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	7#三分厂回收 117°44'51"E 36°54'7"N	砷	9.47	8.64	3.94
		镉	0.652	0.497	0.363
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	21.1	12.2	2.70
		铅	107	74.1	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	7.85	4.90	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第 15 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	7#三分厂回收 117°44'51"E 36°54'7"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.110	0.027	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第16页共44页

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	8#二分厂炼焦 117°44'52"E 36°54'14"N	砷	7.86	8.79	3.66
		镉	0.729	0.220	0.347
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	25.0	20.1	<1
		铅	105	90.8	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	22.3	7.26	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	0.05	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	0.04	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	0.86	0.62	0.38
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	0.26	0.03	0.06
		二氯甲烷	0.30	0.03	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第 17 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目			
2019.08.30	8#二分厂炼焦 117°44'52"E 36°54'14"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	0.450	0.078	0.108
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	1.13	0.234	0.305
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	7.8	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	<0.01	<0.01	<0.01

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			(mg/kg)			
2019.08.30	9#二分厂回收 117°44'50"E 36°54'15"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	0.110	0.156	0.134	
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	0.439	0.296	0.134	
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-ed]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.365	0.012	<0.01	

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度 检测项目	采样深度		
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	10#一分厂炼焦 117°44'47"E 36°54'19"N	砷	10.4	5.52	4.60
		镉	0.213	0.543	0.239
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	31.6	11.7	<1
		铅	170	82.6	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	25.8	11.0	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	0.16	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	0.67	0.64	0.56
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	0.07	<0.02	0.08
		二氯甲烷	0.07	<0.02	0.10
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目 采样深度 (mg/kg)	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	10#一分厂炼焦 117°44'47"E 36°54'19"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	0.174	0.085	0.168
		1,2-二氯苯	0.30	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	0.334	0.098	0.349
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	7.5	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.328	<0.01	<0.01

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度 检测项目 (mg/kg)	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	11#一分厂回收 117°44'53"E 36°54'23"N	砷	6.72	5.56	2.41
		镉	0.437	0.604	0.392
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	27.5	16.8	14.3
		铅	102	72.9	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	28.1	9.68	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	0.10	0.31	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	0.67	0.48
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	0.09	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	0.11	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

第 23 页 共 44 页

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度 检测项目	采样深度		
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	11#一分厂回收 117°44'53"E 36°54'23"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	0.115	0.189	0.085
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	0.23	0.14	0.15
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.170	<0.01	<0.01

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度 检测项目 (mg/kg)			
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	12#一分厂回收 117°44'57"E 36°54'21"N	砷	11.0	7.13	5.10
		镉	0.586	0.300	0.521
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	24.3	16.2	<1
		铅	120	67.8	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	16.7	13.0	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	0.51	0.63	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	0.07	<0.02	<0.09
		二氯甲烷	0.21	<0.02	1.05
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			(mg/kg)			
2019.08.30	12#一分厂回收 117°44'57"E 36°54'21"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	
		苯	<0.01	<0.01	<0.01	
		氯苯	0.144	0.120	0.272	
		1,2-二氯苯	0.14	<0.02	0.06	
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	
		甲苯	0.186	0.148	0.081	
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	
		萘	<0.007	<0.007	<0.007	
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6	
		氰化物	<0.01	<0.01	<0.01	

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目 采样深度 (mg/kg)	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	13#生活区 117°45'1"E 36°54'20"N	砷	12.1	4.54	0.817
		镉	0.649	0.695	0.378
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	25.1	22.9	1.39
		铅	100	65.3	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	13.9	17.9	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			(mg/kg)			
2019.08.30	13#生活区 117°45'1"E 36°54'20"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.147	<0.01	<0.01	<0.01

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	14#生活区 117°45'9"E 36°54'20"N	砷	9.41	8.93	3.94
		镉	0.312	0.628	0.322
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	25.6	11.2	1.50
		铅	151	68.1	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	25.1	13.1	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

尚石检字(2019)第08118号

采样日期	检测点位	检测项目	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			(mg/kg)			
2019.08.30	14#生活区 117°45'9"E 36°54'20"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	0.079	<0.01	<0.01	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第30页共44页

采样日期	检测点位	采样深度 检测项目 (mg/kg)	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	15#水净化分厂 117°45'1"E 36°54'13"N	砷	8.59	7.10	7.02
		镉	0.693	0.684	0.298
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	31.6	6.21	<1
		铅	176	63.4	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	19.5	31.5	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第31页共44页

采样日期	检测点位	采样深度	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
		检测项目 (mg/kg)			
2019.08.30	15#水净化分厂 117°45'1"E 36°54'13"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	5.18	0.704	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

第 32 页 共 44 页

尚石检字(2019)第 08118 号

采样日期	检测点位	检测项目 采样深度 (mg/kg)	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	16#水净化分厂 117°45'1"E 36°54'10"N	砷	13.2	4.32	4.18
		镉	0.512	0.887	0.367
		铬(六价)	<2	<2	<2
		铜	17.2	1.65	<1
		铅	118	52.7	<10
		汞	<0.002	<0.002	<0.002
		镍	22.1	21.4	<3
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01
		顺 1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008
		反 1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第33页共44页

采样日期	检测点位	采样深度 检测项目	检测结果 (mg/kg)		
			0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
2019.08.30	16#水净化分厂 117°45'1"E 36°54'10"N	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6
		氰化物	1.29	0.170	<0.01

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石金字(2019)第08118号

第34页共44页

采样日期	采样深度	检测项目 检测结果 (mg/kg)	检测点位	17#厂区外	18#厂区外	19#厂区外	20#厂区外	21#厂区外
			117°44'57"E 36°54'6"N	117°44'58"E 36°54'7"N	117°44'58"E 36°54'9"N	117°44'58"E 36°54'11"N	117°44'59"E 36°54'13"N	
2019.08.30	0-0.2m	砷	<0.01	5.09	0.932	5.58	5.58	2.16
		镉	0.731	0.989	0.682	0.769	0.769	0.620
		铬(六价)	2.8	2.8	2.8	<2	<2	<2
		铜	26.7	31.0	7.59	7.65	7.65	<1
		铅	150	150	105	36.9	36.9	59.9
		汞	<0.002	<0.002	0.422	0.383	0.383	2.11
		镍	22.7	20.4	25.1	26.8	26.8	13.0
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		氯仿	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石(2019)第08118号

第35页共44页

采样日期	采样深度	检测项目 检测结果 (mg/kg)	检测点位	17#厂区外	18#厂区外	19#厂区外	20#厂区外	21#厂区外
			117°44'57"E 36°54'6"N	117°44'58"E 36°54'7"N	117°44'58"E 36°54'9"N	117°44'58"E 36°54'11"N	117°44'59"E 36°54'13"N	
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2019.08.30	0-0.2m	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石金字(2019)第08118号

第36页共44页

采样日期	采样深度	检测项目 检测结果 (mg/kg)	检测点位	17#厂区内	18#厂区内	19#厂区内	20#厂区内	21#厂区外
			117°44'57"E 36°54'6"N	117°44'58"E 36°54'7"N	117°44'58"E 36°54'9"N	117°44'58"E 36°54'11"N	117°44'59"E 36°54'13"N	
2019.08.30	0-0.2m	间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽、	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽、	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6
		氯化物	<0.01	<0.01	<0.01	0.170	0.170	0.170

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第37页共44页

采样日期	采样深度	检测项目	检测点位	22#厂区外	23#厂区外	24#厂区外	25#厂区外	26#厂区外
			117°44'59"E 36°54'17"N	117°44'59"E 36°54'21"N	117°44'30"E 36°54'25"N	117°44'30"E 36°54'24"N	117°44'30"E 36°54'23"N	
		砷	5.75	4.04	15.0	7.23	6.70	
		镉	0.551	0.483	0.772	0.802	0.862	
		铬(六价)	<2	2.8	<2	<2	<2	
		铜	36.9	23.4	34.2	7.96	19.8	
		铅	149	142	102	116	38.7	
		汞	0.560	0.559	0.669	<0.002	<0.002	
		镍	23.6	26.6	15.2	19.0	28.1	
		四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
2019.08.30	0-0.2m	氯仿	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		氯甲烷(μg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
		1,1-二氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		1,1-二氯乙烯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		顺1,2-二氯乙烯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
		反1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		二氯甲烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	

## 山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08118号

第38页共44页

采样日期	采样深度	检测项目 (mg/kg)	检测点位	22#厂区外	23#厂区外	24#厂区外	25#厂区外	26#厂区外
			117°44'59"E 36°54'17"N	117°44'59"E 36°54'21"N	117°44'30"E 36°54'25"N	117°44'30"E 36°54'24"N	117°44'30"E 36°54'23"N	
		1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		四氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2019.08.30	0-0.2m	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		苯	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		氯苯	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		1,2-二氯苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
		乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
		苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		甲苯	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006

采样日期	采样深度	检测点位 检测项目 (mg/kg)	22#厂区外	23#厂区外	24#厂区外	25#厂区外	26#厂区外
			117°44'59"E 36°54'17"N	117°44'59"E 36°54'21"N	117°44'30"E 36°54'25"N	117°44'30"E 36°54'24"N	117°44'30"E 36°54'23"N
		间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
		邻二甲苯	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2019.08.30	0-0.2m	萘	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	<6	<6
		多氯联苯(总量)	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6	<5.6
		氯化物	<0.01	0.110	<0.01	0.365	0.320

## 四、检测技术规范、依据及使用仪器

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
砷	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.01mg/kg
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GBT 17141-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.01mg/kg
铬(六价)	碱消解/火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	2mg/kg
铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	1mg/kg
铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	10mg/kg
汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.002mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	3mg/kg
四氯化碳	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.03mg/kg
氯仿	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
1,1-二氯乙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.01mg/kg
1,1-二氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.01mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.008mg/kg
二氯甲烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
1,2-二氯丙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.008mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
1,1,2,2-四氯乙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
四氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
三氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.009mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
氯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.01mg/kg
氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.005mg/kg
1,2-二氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
1,4-二氯苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.008mg/kg
乙苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.006mg/kg
苯乙烯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.006mg/kg
间+对-二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.009mg/kg
邻二甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.02mg/kg
萘	顶空/气相色谱法	HJ 741-2015	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	0.007mg/kg

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
氯甲烷	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	HJ 735-2015	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.3μg/kg
2-氯酚	气相色谱法	HJ 703-2014	GC-2014C 气相色谱仪	SSJC/A-020	0.04mg/kg
硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.09mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
苯并[a]蒽、	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽、	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽、	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
䓛	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
茚并[1,2,3- <i>cd</i> ]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.1mg/kg
石油烃(C10-C40)	气相色谱法	HJ 1021-2019	GC9790Plus 气相色谱仪	SSJC/A-048	6 mg/kg
多氯联苯(总量)	气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	5.6μg/kg
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	HJ 745-2015	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.01mg/kg

## 五、附表

## 土壤样品状态描述

采样点位	采样深度		
	0-0.2m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
1#四期花园	浅棕色干沙壤	暗棕色潮湿轻壤	暗栗色潮湿重壤
2#四期花园	浅棕色干沙壤	暗棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
3#四期花园	浅棕色干沙壤	暗棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
4#三分厂炼焦	暗棕色干沙壤	浅棕色潮湿轻壤	暗栗色潮湿中壤
5#三分厂炼焦	浅棕色干沙壤	浅棕色潮湿轻壤	暗栗色潮湿中壤
6#三分厂回收	浅棕色潮湿轻壤	暗棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
7#三分厂回收	暗棕色潮湿沙壤	暗棕色潮湿中壤	暗棕色潮湿重壤
8#二分厂炼焦	暗栗色干沙壤	浅棕色潮湿轻壤	暗栗色潮湿中壤
9#二分厂回收	浅棕色干轻壤	浅棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
10#一分厂炼焦	暗棕色干轻壤	暗棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
11#一分厂回收	浅棕色潮湿沙壤	浅棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
12#一分厂回收	浅棕色潮湿沙壤	暗棕色潮湿轻壤	暗栗色潮湿中壤
13#生活区	暗棕色潮湿轻壤	暗棕色潮湿中壤	暗栗色潮湿重壤
14#生活区	浅棕色干沙壤	暗棕色潮湿轻壤	暗栗色潮湿中壤
15#水净化分厂	暗栗色干轻壤	暗棕色潮湿中壤	暗棕色潮湿重壤
16#水净化分厂	暗栗色干轻壤	暗棕色潮湿中壤	暗棕色潮湿重壤

土壤样品状态描述			
采样点位	采样深度	采样点位	
			采样深度
17#厂区内	暗棕色干轻壤	18#厂区外	暗棕色干轻壤
19#厂区内	浅棕色干轻壤	20#厂区外	浅棕色干轻壤
21#厂区内	浅棕色干轻壤	22#厂区外	暗棕色干轻壤
23#厂区内	暗棕色干轻壤	24#厂区外	暗棕色潮湿轻壤
25#厂区内	浅棕色潮湿沙壤	26#厂区外	浅棕色潮湿沙壤

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编 制: 邓琴  
日 期: 2019.09.27

审 核: 张秀英  
日 期: 2019.09.27

批 准: 张秀英  
日 期: 2019.09.27