



181512052055



尚石检测



检测报告

报告编号：尚石检字（2020）第 08053 号

项目名称：土壤检测项目

检测类别：委托检测

委托单位：瑞阳制药有限公司


报告日期：2020 年 09 月 16 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. 检测报告无计量认证  标志无效。
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 and 公开传播等。
7. 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。
8. 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。
9. 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。

一、基本信息

项目 基本 信息	委托单位	瑞阳制药有限公司		
	检测地点	淄博市沂源县城瑞阳路1号		
	采样日期	2020年07月05日-07月08日		
	检测日期	2020年07月10日-2020年07月18日		
	检测项目	土壤：砷、镉、铬(六价)、铅、汞、铜、镍、锌、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、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、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、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、pH、丙酮共47项。		
	样品描述	土壤：块状/粒状固体。		
	工况描述			
检测 单位 基本 信息	检测单位	山东尚石环境检测有限公司		
	单位地址	淄博市高新区仪器仪表产业园青龙山路9009号 12号楼B座4层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdsskjjc@163.com
	编制人	邢岑		
	审核人	A... [Signature]		
	批准人	[Signature]		
签发日期	2020.9.16			

二、质量控制和质量保证

质控依据	《环境监测方法标准实用手册》； 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004； 《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，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 使用经国家计量部门授权的有证标准物质进行量值传递； 样品按要求保存，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的测定。

三、检测技术规范、依据及使用仪器

1、土壤检测技术规范、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	沸水浴消解/原子荧光法	GB/T22105.2-2008	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-069	0.01mg/kg
镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	0.01mg/kg
铬（六价）	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	0.5mg/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	沸水浴消解/原子荧光法	GB/T22105.1-2008	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-069	0.002mg/kg

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2020)第08053号

第3页 共17页

1、土壤检测技术规范、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
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	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.1µg/kg
氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.0µg/kg
1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.0µg/kg
顺 1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
反 1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.4µg/kg
二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.5µg/kg
1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.4µg/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

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字（2020）第 08053 号

第 4 页 共 17 页

1、土壤检测技术规范、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
1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.0µg/kg
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.9µg/kg
氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.5µg/kg
1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.5µg/kg
乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.1µg/kg
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
间、对二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
邻二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/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

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字（2020）第 08053 号

第 5 页 共 17 页

1、土壤检测技术规范、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
2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMC-QP2020 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-061	0.06mg/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]比	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
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
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-cd]比	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
萘	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
pH	电位法	HJ 962-2018	PHS-3C pH 计	SSJC/A-026	/无量纲
丙酮	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3μg/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

四、检测结果

(一) 重金属及 pH 检测结果

检测项目	检测结果										单位
	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S2 (0.1-0.5m)	D6-S1 (0.1-0.5m)	D1-S1 (0.1-0.5m)	D1-S2 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.6-3.0m)			
砷	13.7	16.9	14.0	25.0	18.2	20.8	9.10			mg/kg	
镉	0.13	0.12	0.11	ND	0.12	0.12	ND			mg/kg	
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			mg/kg	
铜	33	21	26	38	19	34	15			mg/kg	
铅	52	36	42	67	32	56	26			mg/kg	
汞	0.0726	0.0791	0.230	0.135	0.0243	0.201	0.0586			mg/kg	
镍	75	51	47	52	39	44	21			mg/kg	
pH	8.36	8.27	7.46	9.74	8.41	8.06	8.29			无量纲	
检测项目	检测结果										单位
	D3-S1 (0.1-0.5m)	D3-S1 (2.3-2.7m)	D3-S2 (0.1-0.5m)	D3-S2 (3.2-3.5m)	D3-S2 (3.6-4.0m)	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S1 (1.1-1.5m)				
砷	4.87	31.3	67.6	60.3	69.1	17.4	47.3			mg/kg	
镉	ND	0.11	0.09	0.41	0.13	0.13	0.31			mg/kg	
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			mg/kg	
铜	9	24	35	34	26	33	56			mg/kg	
铅	31	37	42	61	61	55	130			mg/kg	
汞	0.108	0.0992	0.151	0.114	0.122	0.0681	0.336			mg/kg	
镍	26	58	42	43	41	72	52			mg/kg	
pH	9.11	8.17	8.63	8.68	8.67	8.38	8.82			无量纲	
检测项目	检测结果										单位

(二) 挥发性有机物检测结果

检测项目	检测结果								单位
	D4S1 (0.1-0.5m)	D4S2 (0.1-0.5m)	D6S1 (0.1-0.5m)	D1-S1 (0.1-0.5m)	D1-S2 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.1-0.5m)	D2-S1 (2.6-3.0m)		
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/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

山东尚石环境检测有限公司

1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
检测项目	检测结果											单位	
	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S2 (0.1-0.5m)	D6-S1 (0.1-0.5m)	D1-S1 (0.1-0.5m)	D1-S2 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.1-0.5m)	D2-S1 (2.6-3.0m)					
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
检测项目	检测结果											单位	
	D3-S1 (0.1-0.5m)	D3-S1 (2.3-2.7m)	D3-S2 (0.1-0.5m)	D3-S2 (3.1-3.5m)	D3-S2 (3.6-4.0m)	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S1 (1.1-1.5m)						
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg

氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
检测项目	检测结果													单位	
	D3-S1 (0.1-0.5m)	D3-S1 (2.3-2.7m)	D3-S2 (0.1-0.5m)	D3-S2 (3.1-3.5m)	D3-S2 (3.6-4.0m)	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S1 (1.1-1.5m)								
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字 (2020) 第 08053 号

第 11 页 共 17 页

检测项目	检测结果										单位	
	D4-S1 (2.1-2.5m)	D4-S2 (0.1-0.5m)	D5-S1 (0.1-0.4m)	D5-S2 (0.1-0.4m)	D6-S1 (0.1-0.5m)	D6-S1 (2.6-3.0m)						
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/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

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字（2020）第 08053 号

第 12 页 共 17 页

反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
检测项目	检测结果											单位	
	D4-S1 (2.1-2.5m)	D4-S2 (0.1-0.5m)	D5-S1 (0.1-0.4m)	D5-S2 (0.1-0.4m)	D6-S1 (0.1-0.5m)	D6-S1 (2.6-3.0m)							
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	
苯乙炔	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/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

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字 (2020) 第 08053 号

第 13 页 共 17 页

氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
检测项目	检测结果									单位
	D6-S1 (6.1-6.5m)	D6-S1 (6.6-7.0m)	D6-S2 (0.1-0.5m)	D6-S2 (3.1-3.5m)	D6-S2 (6.1-6.5m)	D6-S2 (6.6-7.0m)				
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
检测项目	检测结果									单位
	D6-S1 (6.1-6.5m)	D6-S1 (6.6-7.0m)	D6-S2 (0.1-0.5m)	D6-S2 (3.1-3.5m)	D6-S2 (6.1-6.5m)	D6-S2 (6.6-7.0m)				
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/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

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字（2020）第 08053 号

第 14 页 共 17 页

1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
备注	“ND”表示未检出或小于检出限；本次检测结果不予评价。							

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

(三) 半挥发性有机物检测结果

检测项目	检测结果										单位		
	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S2 (0.1-0.5m)	D6-S1 (0.1-0.5m)	D1-S1 (0.1-0.5m)	D1-S2 (0.1-0.5m)	D2-S1 (0.1-0.5m)	D2-S1 (2.6-3.0m)						
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
蒽并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
检测项目	检测结果										单位		
	D3-S1 (0.1-0.5m)	D3-S1 (2.3-2.7m)	D3-S2 (0.1-0.5m)	D3-S2 (3.1-3.5m)	D3-S2 (3.6-4.0m)	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S1 (1.1-1.5m)						
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/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

萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
检测项目	检测结果											单位
	D3-S1 (0.1-0.5m)	D3-S1 (2.3-2.7m)	D3-S2 (0.1-0.5m)	D3-S2 (3.1-3.5m)	D3-S2 (3.6-4.0m)	D4-S1 (0.1-0.5m)	D4-S1 (1.1-1.5m)					
苯并[a]蒽	ND	ND	0.11	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	0.11	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
检测项目	检测结果											单位
	D4-S1 (2.1-2.5m)	D4-S2 (0.1-0.5m)	D5-S1 (0.1-0.4m)	D5-S2 (0.1-0.4m)	D6-S1 (0.1-0.4m)	D6-S1 (0.1-0.5m)	D6-S1 (2.6-3.0m)					
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
蒽	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/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

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字（2020）第 08053 号

第 17 页 共 17 页

检测项目	检测结果								单位
	D6-S1 (6.1-6.5m)	D6-S1 (6.6-7.0m)	D6-S2 (0.1-0.5m)	D6-S2 (3.1-3.5m)	D6-S2 (6.1-6.5m)	D6-S2 (6.6-7.0m)	ND	ND	
茚并[1,2,3-cd]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
蒗	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
备注	“ND”表示未检出或小于检出限；本次检测结果不予评价。								

***** 报 告 结 束 *****

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

