



181512052055



尚石检测



检测报告

报告编号：尚石检字（2021）第 06058 号



SSJC202106058

项目名称：老厂区土壤、地下水检测

检测类别：委托检测

委托单位：瑞阳制药股份有限公司

报告日期：2021年06月24日

山东尚石民通环境检测有限公司

（加盖检测专用章）



一、基本信息

项目 基本 信息	委托单位	瑞阳制药股份有限公司		
	检测地点	淄博市沂源县城瑞阳路1号-老厂区		
	采样日期	土壤、地下水: 2021年06月10日		
	检测日期	2021年06月10日-2021年06月18日		
	检测项目	<p>地下水: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD_{Mn}法, 以O₂计)、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、苯并[a]芘、二氯甲烷、甲醇、丙酮共43项;</p> <p>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、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、pH、丙酮共47项。</p>		
	样品描述	地下水: 无色、无味、无漂浮物; 土壤: 块状/粒状固体。		
	工况描述			
检测 单位 基本 信息	检测单位	山东尚石民通环境检测有限公司		
	单位地址	淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园 12号楼B座4层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdskjjc@163.com
	编制人	靳恭岭		
	审核人	姜志法		
	批准人	武明		
签发日期	2021.6.24			

二、质量控制和质量保证

质控依据	<p>《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《环境水质监测质量保证手册》; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《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。</p>
质控措施	<p>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。</p>

三、检测技术规范、依据及使用仪器

1. 地下水检测技术规范、依据及使用仪器							
序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限	
1	色度	铂-钴标准比色法	GB/T5750.4-2006 1.1	比色管	/	5 度	
2	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T5750.4-2006 3.1	/	/	/	
3	浑浊度	目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T5750.4-2006 2.1	/	/	1 NTU	
4	肉眼可见物	直接观察法	GB/T5750.4-2006 4.1	/	/	/	
5	pH 值	玻璃电极法	HJ 1147-2020	PHB-4 型便携式 PH 计	SSJC/B-101	/无量纲	
6	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006 7.1	/	/	1.0 mg/L	
7	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 8.1	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	4mg/L	
8	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006 1.3	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	5 mg/L	

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

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2021）第 06058 号

第 3 页 共 14 页

1.地下水检测技术规范、依据及使用仪器						
序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
9	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006 2.1	/	/	1.0 mg/L
10	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 2.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.075mg/L
11	锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 3.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.025mg/L
12	铜	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 4.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	5µg/L
13	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 5.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.0125 mg/L
14	铝	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 1.3	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	5µg/L
15	挥发酚（以苯酚计）	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T5750.4-2006 9.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.002mg/L
16	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.050mg/L
17	耗氧量(COD _{Mn} ，以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006 1.1	滴定管	/	0.05mg/L
18	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006 9.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.02mg/L
19	硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T5750.5-2006 6.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.02mg/L
20	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 22.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.01mg/L
21	菌落总数	平皿计数法	GB/T5750.12-2006 1.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	1CFU/mL
22	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T5750.12-2006 2.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	2MPN/100mL
23	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T5750.5-2006.10.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.001mg/L
24	硝酸盐氮	麝香草草粉分光光度法	GB/T 5750.5-2006 3.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.5mg/L

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

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2021)第06058号

第4页共14页

1.地下水检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
25	氰化物	异烟酸巴比妥酸分光光度法	GB/T5750.5-2006 4.2	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.002mg/L
26	氟化物	离子选择电极法	GB/T5750.5-2006 3.1	PXSJ-216 型离子计	SSJC/A-052	0.2mg/L
27	碘化物	高浓度碘化物比色法	GB/T5750.5-2006 11.2	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.05mg/L
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.04μg/L
29	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.3μg/L
30	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.4μg/L
31	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 9.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	0.5μg/L
32	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006 10.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.004mg/L
33	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 11.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	2.5μg/L
34	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.4μg/L
35	四氯化碳					0.4μg/L
36	苯					0.4μg/L
37	甲苯					0.3μg/L
38	二氯甲烷					0.5μg/L
39	总α放射性	总α放射性的测定-厚源法	HJ 898-2017	WIN-8Aαβ测量仪	SSJC/A-041	4.3×10 ² Bq/L
40	总β放射性	总β放射性的测定-厚源法	HJ 899-2017	WIN-8Aαβ测量仪	SSJC/A-041	1.5×10 ² Bq/L
41	苯并[a]芘	液液萃取-高效液相色谱法	HJ 478-2009	Agilent1260II 高效液相色谱仪	SSJC/A-092	0.004μg/L
42	甲醇	顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	GC-2014C 型气相色谱仪	SSJC/A-020	0.2mg/L
43	丙酮	顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	GC-2014C 型气相色谱仪	SSJC/A-020	0.02mg/L

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

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2021)第06058号

第5页共14页

2.土壤检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
1	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
2	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-005	0.01mg/kg
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
9	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.1µg/kg
10	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.0µg/kg
11	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
12	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
13	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.0µg/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

山东尚石民通环境检测有限公司

2.土壤检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
14	顺 1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
15	反 1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.4µg/kg
16	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.5µg/kg
17	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.1µg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
20	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.4µg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
23	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2021)第06058号

第7页共14页

2.土壤检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
25	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.0µg/kg
26	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.9µg/kg
27	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
28	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.5µg/kg
29	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.5µg/kg
30	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
31	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.1µg/kg
32	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3µg/kg
33	间、对二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
34	邻二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.2µg/kg
35	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱 联用仪	SSJC/A-115	0.06mg/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

山东尚石民通环境检测有限公司

2.土壤检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
36	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.09mg/kg
37	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
38	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
39	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
40	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.2mg/kg
41	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
42	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
43	二苯并[a, h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
44	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.1mg/kg
45	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	7890B/5977GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-115	0.09mg/kg
46	pH	电位法	HJ 962-2018	PHS-3C pH 计	SSJC/A-026	/无量纲
47	丙酮	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	1.3μg/kg

山东尚石民通环境监测有限公司

四、检测结果

(一) 地下水检测结果

序号	检测项目	检测结果				限值	单位
		D0-G1	D1-G1	D2-G1	D3-G1		
1	色度	5	5	5	5	15	度
2	嗅和味	无嗅、无味	无嗅、无味	无嗅、无味	无嗅、无味	/	/
3	浑浊度	1	1	1	1	3	NTU
4	肉眼可见物	无	无	无	无	/	/
5	pH值	7.3	7.7	7.9	7.2	6.5-8.5	无量纲
6	总硬度	387	357	345	376	450	mg/L
7	溶解性总固体	742	764	792	749	1000	mg/L
8	硫酸盐	181	158	197	170	250	mg/L
9	氯化物	95.6	62.6	73.4	85.4	250	mg/L
10	碘化物	ND	ND	ND	ND	0.08	mg/L
11	硫化物	ND	ND	ND	ND	0.02	mg/L
12	钠	85.2	53.6	39.6	49.1	200	mg/L
13	铁	ND	0.126	ND	ND	0.30	mg/L
14	锰	0.050	0.079	0.032	0.047	0.10	mg/L

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

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字 (2021) 第 06058 号

第 10 页 共 14 页

序号	检测项目	检测结果				限值	单位
		D0-G1	D1-G1	D2-G1	D3-G1		
15	铜	19.3	10.0	7.6	6.2	1000	µg/L
16	锌	0.085	0.013	0.045	0.033	1.00	mg/L
17	铝	33.7	34.7	36.9	39.2	200	µg/L
18	挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	ND	ND	0.002	mg/L
19	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	0.30	mg/L
20	耗氧量 (COD _{Mn} , 以 O ₂ 计)	2.74	2.59	1.57	1.60	3.0	mg/L
21	氨氮	0.463	0.330	0.132	0.434	0.50	mg/L
22	总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	3.0	MPN/100mL
23	菌落总数	35	21	23	29	100	CFU/mL
24	硝酸盐	2.28	2.55	3.51	2.94	20.0	mg/L
25	亚硝酸盐	0.003	0.004	0.004	0.004	1.00	mg/L
26	氟化物	0.925	0.980	0.824	0.961	1.00	mg/L
27	氰化物	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
28	汞	ND	ND	ND	ND	1	µg/L
29	砷	ND	ND	ND	ND	10	µg/L

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

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字 (2021) 第 06058 号

第 11 页 共 14 页

序号	检测项目	检测结果					限值	单位
		D0-G1	D1-G1	D2-G1	D3-G1			
30	硒	ND	ND	ND	ND	ND	10	μg/L
31	镉	1.6	0.6	ND	1.1		5	μg/L
32	铬 (六价)	0.007	0.008	ND	0.020		0.05	mg/L
33	铅	ND	ND	ND	ND		10	μg/L
34	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND		60	μg/L
35	四氯化碳	ND	ND	ND	ND		2.0	μg/L
36	苯	ND	2.3	ND	ND		10.0	μg/L
37	甲苯	ND	0.7	ND	ND		700	μg/L
38	总α放射性	0.214	0.144	0.359	0.082		0.5	Bq/L
39	总β放射性	0.102	0.065	0.249	0.308		1.0	Bq/L
40	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND		0.01	μg/L
41	二氯甲烷	ND	4.5	ND	ND		20	μg/L
42	甲醇	ND	ND	ND	ND		/	mg/L
43	丙酮	ND	ND	ND	ND		/	mg/L
备注		1、“ND”表示未检出或小于检出限； 2、本次地下水检测项目执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 III类水限值。						

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

(二) 土壤检测结果

序号	检测项目	检测点位						限值	单位
		D0-S1	D1-S1	D1-S2	D2-S2	D4-S2			
1	pH	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	m
2	镉	8.34	8.26	8.47	8.61	8.35	8.35	8.35	无量纲
3	砷	0.20	0.17	0.18	0.19	0.15	0.15	20	mg/kg
4	铜	8.37	8.50	8.33	6.43	7.35	7.35	20	mg/kg
5	铅	24	34	28	25	28	28	2000	mg/kg
6	汞	14	27	22	18	27	27	400	mg/kg
7	镍	0.019	0.015	0.021	0.018	0.017	0.017	8	mg/kg
8	铬 (六价)	50	70	53	48	51	51	150	mg/kg
9	四氯化碳	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	3.0	mg/kg
10	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
11	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	mg/kg
12	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	mg/kg
13	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	mg/kg
14	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.52	mg/kg
15	顺 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	mg/kg
16	反 1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	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

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2021)第06058号

第13页共14页

序号	检测项目	检测点位						限值	单位
		D0-S1	D1-S1	D1-S2	D2-S2	D4-S2	m		
		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2			
17	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	94	mg/kg	
18	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/kg	
19	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	mg/kg	
20	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	mg/kg	
21	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	11	mg/kg	
22	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	701	mg/kg	
23	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	mg/kg	
24	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	mg/kg	
25	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/kg	
26	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	mg/kg	
27	苯	ND	ND	ND	ND	ND	1	mg/kg	
28	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	68	mg/kg	
29	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg	
30	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	mg/kg	
31	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	mg/kg	
32	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg	
33	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	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



山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2021）第 06058 号

第 14 页 共 14 页

序号	检测项目	检测点位						限值	单位
		D0-S1	D1-S1	D1-S2	D2-S2	D4-S2			
		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	m	
34	间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	163	mg/kg	
35	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	222	mg/kg	
36	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	250	mg/kg	
37	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	34	mg/kg	
38	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	92	mg/kg	
39	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	mg/kg	
40	苯并[a]比	ND	ND	ND	ND	ND	0.55	mg/kg	
41	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	mg/kg	
42	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	55	mg/kg	
43	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	490	mg/kg	
44	二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.55	mg/kg	
45	茚并[1,2,3-cd]比	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	mg/kg	
46	萘	ND	ND	ND	ND	ND	25	mg/kg	
47	丙酮	ND	ND	ND	ND	ND	/	mg/kg	
备注		1、“ND”表示未检出或小于检出限，“P”表示点位平行样； 2、本次土壤检测项目执行《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 表 1 筛选值 第一类用地限值。							

***** 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

