



检测报告

报告编号：尚石检字（2019）第 08069 号

项目名称：一般工业固废填埋场项目

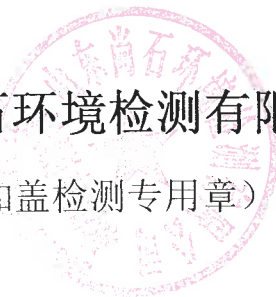
检测类别：委托检测

委托单位：沂源森茂造林绿化有限公司

报告日期：2019 年 08 月 26 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 and 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: sdskjjc@163.com

一、项目基本信息

委托单位	沂源森茂造林绿化有限公司
检测地点	沂源南麻镇马王峪村北
采样日期	2019年08月03日-2019年08月09日
检测日期	2019年08月03日-2019年08月20日
检测项目	<p>环境空气：氨、硫化氢、臭气浓度共3项；</p> <p>地下水：pH值、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类、硫酸盐、耗氧量、氯化物、铁、锰、铜、硫化物、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮、总大肠菌群、砷、锌、汞、镉、六价铬、铅、K⁺、Ca²⁺、Na⁺、Mg²⁺、碳酸氢根、碳酸根共29项；</p> <p>土壤：pH值、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、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘共46项；</p> <p>噪声：工业企业厂界环境噪声。</p>
样品状态描述	<p>气袋、吸收瓶样品均密封保存完好；地下水：清澈透明、无色无异味；</p> <p>土壤：黄棕色潮湿土壤/沙土。</p>

二、质量控制和质量保证

质控依据	<p>《环境监测方法标准实用手册》；</p> <p>《空气和废气监测分析方法》第四版；</p> <p>《水和废水监测分析方法》第四版；</p> <p>《环境水质监测质量保证手册》；</p> <p>《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ 706-2014；</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；</p> <p>《声环境质量标准》GB 3096-2008；</p> <p>《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004。</p>
质控措施	<p>检测人员持证上岗，测试仪器经有资质的计量部门检定，在有效期内使用；</p> <p>采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备检漏，加压到13kPa，一分钟内衰减小于0.15kPa；</p> <p>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；</p> <p>样品按标准要求保存，并在规定期限内分析完毕；</p> <p>实验室内进行质控样、空白样、平行样或加标回收样品等测试方法进行质量控制；</p> <p>每批水质样品至少检测不少于10%的平行样；</p> <p>噪声测量仪器和声校准器均在检定证书规定的有效期内使用；</p> <p>测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源；</p> <p>检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于5m/s。</p>

三、检测结果

(一) 环境空气检测结果

检测点位	检测日期	采样时间	检测项目 (mg/m ³)		
			氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
G1 重喜官 庄村	2019.08.03	02:00-03:00	0.061	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.046	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.035	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.039	<0.005	<10
	2019.08.04	02:00-03:00	0.066	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.037	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.061	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.070	<0.005	<10
	2019.08.05	02:00-03:00	0.061	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.057	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.065	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.053	<0.005	<10
	2019.08.06	02:00-03:00	0.036	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.048	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.031	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.048	<0.005	<10
	2019.08.07	02:00-03:00	0.064	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.053	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.026	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.079	<0.005	<10
2019.08.08	02:00-03:00	0.080	<0.005	<10	
	08:00-09:00	0.063	<0.005	<10	
	14:00-15:00	0.043	<0.005	<10	
	20:00-21:00	0.048	<0.005	<10	
2019.08.09	02:00-03:00	0.060	<0.005	<10	
	08:00-09:00	0.072	<0.005	<10	
	14:00-15:00	0.073	<0.005	<10	
	20:00-21:00	0.078	<0.005	<10	

检测点位	检测日期	采样时间	检测项目 (mg/m ³)		
			氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
G2 马王峪 村	2019.08.03	02:00-03:00	0.066	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.043	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.054	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.058	<0.005	<10
	2019.08.04	02:00-03:00	0.055	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.056	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.067	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.050	<0.005	<10
	2019.08.05	02:00-03:00	0.057	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.051	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.062	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.048	<0.005	<10
	2019.08.06	02:00-03:00	0.031	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.081	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.065	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.051	<0.005	<10
	2019.08.07	02:00-03:00	0.053	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.063	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.074	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.056	<0.005	<10
	2019.08.08	02:00-03:00	0.048	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.045	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.091	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.091	<0.005	<10
	2019.08.09	02:00-03:00	0.065	<0.005	<10
		08:00-09:00	0.067	<0.005	<10
		14:00-15:00	0.058	<0.005	<10
		20:00-21:00	0.069	<0.005	<10
备注	本次检测结果不予评价				

(二) 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测点位			单位
		1#马王峪村	2#朱家裕村	3#重喜官庄村	
2019.08.09	pH 值	7.02	6.87	7.14	无量纲
	总硬度	444	441	460	mg/L
	溶解性总固体	604	576	646	mg/L
	挥发性酚类	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
	硫酸盐	57.1	51.4	63.1	mg/L
	耗氧量	0.80	1.07	0.86	mg/L
	氯化物	25.5	17.2	30.0	mg/L
	铁	0.069	<0.05	<0.05	mg/L
	锰	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
	铜	<5	<5	<5	µg/L
	硫化物	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L
	氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
	氟化物	0.072	0.031	0.096	mg/L
	硝酸盐	9.28	6.34	7.66	mg/L
	亚硝酸盐	<0.001	<0.001	<0.001	mg/L
	氨氮	0.213	0.221	0.308	mg/L
	总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL
	砷	<1	<1	<1	µg/L
	锌	<0.05	<0.05	<0.05	mg/L
	汞	<0.1	<0.1	<0.1	µg/L
	镉	<0.5	<0.5	<0.5	µg/L
	六价铬	0.012	<0.004	<0.004	mg/L
	铅	<2.5	<2.5	<2.5	µg/L
	K ⁺	1.11	1.39	1.50	mg/L
	Na ⁺	17.0	9.83	23.7	mg/L
	Ca ²⁺	64.7	75.1	66.8	mg/L
	Mg ²⁺	10.3	10.4	12.8	mg/L
碳酸氢根	317	368	390	mg/L	
碳酸根	<5	<5	<5	mg/L	
备注	本次检测结果不予评价				

(三) 土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测点位			单位
		1#拟建污水处理区(0-0.5m)	2#拟建填埋场东侧(0-0.5m)	3#拟建填埋场西侧(0-0.5m)	
2019.08.09	pH值	8.07	8.13	7.96	无量纲
	砷	18.2	3.11	1.71	mg/kg
	镉	<0.01	<0.01	<0.01	mg/kg
	铬(六价)	4.24	2.83	2.83	mg/kg
	铜	3.30	16.0	17.9	mg/kg
	铅	5.31	1.78	2.88	mg/kg
	汞	0.015	<0.002	<0.002	mg/kg
	镍	22.7	33.0	30.4	mg/kg
	四氯化碳	<0.03	<0.03	<0.03	mg/kg
	氯仿	0.11	0.15	0.37	mg/kg
	氯甲烷	<0.3	<0.3	<0.3	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	0.07	0.06	0.30	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	<0.01	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	0.91	0.92	0.30	mg/kg
	顺1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	0.08	mg/kg
	反1,2-二氯乙烯	<0.02	0.04	0.07	mg/kg
	二氯甲烷	0.18	0.29	0.52	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	<0.008	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg
	四氯乙烯	<0.02	<0.02	0.86	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	<0.02	<0.02	0.08	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	<0.02	<0.02	0.18	mg/kg
	三氯乙烯	<0.009	<0.009	<0.009	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg
	氯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg
	苯	<0.01	<0.01	<0.01	mg/kg
	氯苯	<0.005	<0.005	0.040	mg/kg
	1,2-二氯苯	0.012	<0.002	<0.002	mg/kg
	1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	<0.008	mg/kg
乙苯	<0.006	<0.006	<0.006	mg/kg	
苯乙烯	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg	

采样日期	检测项目	检测点位			单位
		1#拟建污水处理区(0-0.5m)	2#拟建填埋场东侧(0-0.5m)	3#拟建填埋场西侧(0-0.5m)	
2019.08.09	甲苯	0.071	0.153	0.152	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	mg/kg
	邻二甲苯	<0.009	<0.009	<0.009	mg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	2-氯酚	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
采样日期	检测项目	检测点位		单位	
		4#项目南侧废物堆存区(0-0.5m)	5#马王峪村北侧空地(0-0.5m)		
2019.08.09	pH值	8.10	7.61	无量纲	
	砷	14.4	19.3	mg/kg	
	镉	<0.01	<0.01	mg/kg	
	铬(六价)	2.83	1.41	mg/kg	
	铜	8.80	12.5	mg/kg	
	铅	0.59	2.18	mg/kg	
	汞	<0.002	<0.002	mg/kg	
	镍	22.2	25.0	mg/kg	
	四氯化碳	<0.03	<0.03	mg/kg	
	氯仿	0.33	<0.02	mg/kg	
	氯甲烷	<0.3	<0.3	µg/kg	
	1,1-二氯乙烷	0.30	0.18	mg/kg	
	1,2-二氯乙烷	<0.01	<0.01	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	0.89	<0.01	mg/kg	
	顺1,2-二氯乙烯	<0.02	<0.02	mg/kg	

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字（2019）第 08069 号

第 7 页 共 14 页

采样日期	检测项目	检测点位		单位
		4#项目南侧废物堆存区 (0-0.5m)	5#马王峪村北侧空地 (0-0.5m)	
2019.08.09	反 1,2-二氯乙烯	0.07	<0.02	mg/kg
	二氯甲烷	0.09	0.07	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	<0.008	<0.008	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.03	<0.02	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.14	<0.02	mg/kg
	四氯乙烯	0.39	<0.02	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	0.03	<0.02	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	0.09	<0.02	mg/kg
	三氯乙烯	<0.009	<0.009	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	<0.02	<0.02	mg/kg
	氯乙烯	<0.02	<0.02	mg/kg
	苯	<0.01	<0.01	mg/kg
	氯苯	0.029	<0.005	mg/kg
	1,2-二氯苯	0.012	<0.002	mg/kg
	1,4-二氯苯	<0.008	<0.008	mg/kg
	乙苯	<0.006	<0.006	mg/kg
	苯乙烯	<0.02	<0.02	mg/kg
	甲苯	0.184	0.097	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	<0.009	<0.009	mg/kg
	邻二甲苯	<0.009	<0.009	mg/kg
	硝基苯	<0.09	<0.09	mg/kg
	苯胺	<0.1	<0.1	mg/kg
	2-氯酚	<0.04	<0.04	mg/kg
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	mg/kg
萘	<0.09	<0.09	mg/kg	
备注	本次检测结果不予评价			

（四）噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测时间	检测结果[dB (A)]				
			1#西厂界	2#北厂界	3#东厂界	4#南厂界	5#马王峪村
2019.08.08	工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级	昼间	54.1	53.7	53.2	53.5	55.7
		夜间	44.3	44.8	43.9	44.0	46.4
2019.08.09	工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级	昼间	53.4	53.9	53.6	54.0	55.2
		夜间	44.7	45.0	44.1	43.6	46.0
备注	本次检测结果不予评价						

四、主要采样设备

仪器名称	仪器编号
MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	SSJC/B-026、SSJC/B-027
AWA5688 型多功能声级计	SSJC/B-005

本页以下空白

五、检测技术规范、依据及使用仪器

1、环境空气检测技术规范、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
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.01mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	GB 11742-1989	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.005mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	—	—	10 (无量纲)
2.地下水检测技术规范、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
pH值	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHC-3CpH计	SSJC/A-026	—无量纲
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006 7.1	—	—	1.0 mg/L
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	4mg/L
挥发性酚类	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
硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T5750.5-2006	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	5 mg/L
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006 1.1	—	—	0.05mg/L
氯化物	硝酸银容量法	GB/T5750.5-2006 2.1	—	—	1.0 mg/L
铁	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	0.05mg/L
锰	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	0.05mg/L
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-004	5µg/L
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
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
氟化物	离子选择电极法	GB/T5750.5-2006 3.1	PXS-270 离子计	SSJC/A-010	0.2mg/L
硝酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 离子色谱仪	SSJC/A-027	0.016mg/L

山东尚石环境检测有限公司

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
亚硝酸盐	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
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
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T5750.12-2006 2.1	LHP-160 恒温恒湿箱	SSJC/A-002	2MPN/100mL
砷	氢化物原子荧光法	GB/T5750.6-2006 6.1	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	1μg/L
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	0.05 mg/L
汞	原子荧光法	GB/T5750.6-2006 8.1	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.1μg/L
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-004	0.5μg/L
六价铬	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
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-004	2.5μg/L
K ⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.05 mg/L
Na ⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.01 mg/L
Ca ²⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.02 mg/L
Mg ²⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.002 mg/L
碳酸氢根	滴定法测定	DZ/T 0064.49-1993	—	—	5 mg/L
碳酸根	滴定法测定	DZ/T 0064.49-1993	—	—	5 mg/L
3.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
pH 值	电位法	NY/T 1377-2007	PHC-3CpH 计	SSJC/A-026	—无量纲
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	GB/T 17141-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.01mg/kg
铬（六价）	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	GB/T 17138-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	1mg/kg

山东尚石环境检测有限公司

尚石检字(2019)第08069号

第 11 页 共 14 页

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
铅	石墨炉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-004	0.1mg/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	GB/T 17139-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	5mg/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
1,2-二氯乙烷	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
反 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	0.02mg/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	0.02mg/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	0.008mg/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
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

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(2019)第08069号

第12页共14页

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
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
间二甲苯+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
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	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.09mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.1mg/kg
萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	Agilent7890B/5977B-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.09mg/kg
4.噪声检测技术规范、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
工业企业厂界噪声	——	GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	SSJC/B-005	——

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

六、附表

（一）环境空气检测期间气象参数统计表

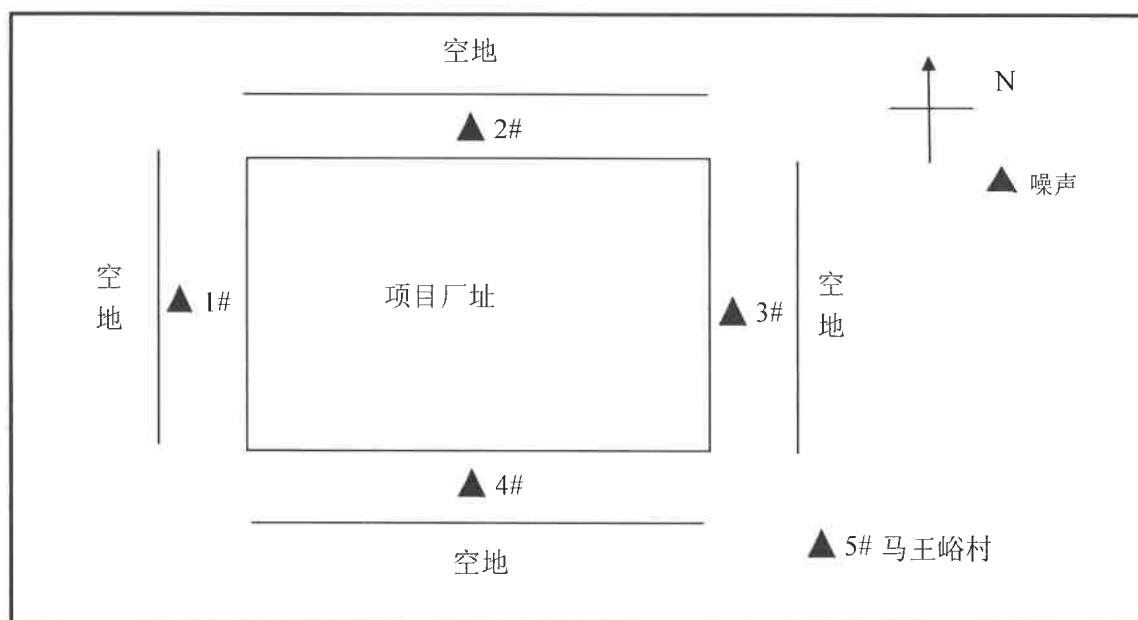
日期	气象条件	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
	时间						
2019.08.03	02:00-03:00	27.3	100.1	SE	2.5	5	4
	08:00-09:00	28.1	100.0	SE	2.4	5	5
	14:00-15:00	32.2	100.0	SE	2.4	6	5
	20:00-21:00	26.4	100.2	SE	2.6	6	5
2019.08.04	02:00-03:00	25.7	100.2	S	2.4	4	4
	08:00-09:00	26.3	100.1	S	2.5	6	5
	14:00-15:00	28.5	100.0	S	2.5	5	4
	20:00-21:00	24.5	100.3	S	2.7	5	5
2019.08.05	02:00-03:00	25.6	100.2	SE	2.4	5	4
	08:00-09:00	26.0	100.2	SE	2.5	6	5
	14:00-15:00	28.6	100.1	SE	2.6	6	4
	20:00-21:00	24.0	100.2	SE	2.6	5	4
2019.08.06	02:00-03:00	26.1	100.1	E	2.6	4	4
	08:00-09:00	26.7	100.2	E	2.5	5	4
	14:00-15:00	28.6	100.1	E	2.5	5	4
	20:00-21:00	25.1	100.2	E	2.6	6	5
2019.08.07	02:00-03:00	25.4	100.2	SE	1.7	5	4
	08:00-09:00	25.8	100.2	SE	1.6	6	5
	14:00-15:00	27.1	100.1	SE	1.5	4	4
	20:00-21:00	24.0	100.3	SE	1.9	6	5
2019.08.08	02:00-03:00	25.9	100.2	SE	2.6	4	4
	08:00-09:00	26.0	100.2	SE	2.5	6	5
	14:00-15:00	28.2	100.1	SE	2.5	6	5
	20:00-21:00	24.7	100.0	SE	2.7	5	5
2019.08.09	02:00-03:00	24.7	100.3	S	2.2	4	2
	08:00-09:00	26.1	100.2	S	2.4	3	1
	14:00-15:00	27.7	100.2	S	2.3	2	1
	20:00-21:00	24.3	100.3	S	2.3	2	0

(二) 地下水检测期间参数统计表

采样日期	检测点位	水温(°C)	井深(m)	埋深(m)	水位(m)
2019.08.09	1#马王峪村	17.6	9	7	358
	2#朱家裕村	17.4	11	8	326
	3#重喜官庄村	17.5	10	8	292
	4#重喜北坡	16.9	9	7	318
	5#北坡村	17.7	11	7	320
	6#刘家沟村	17.1	9	8	269

七、附图

噪声检测点位图



***** 报告结束 *****

编制: 邢岑 审核: [Signature] 批准: [Signature]
 日期: 2019.08.26 日期: 2019.8.26 日期: 2019.08.26