



EHS care

JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ2112928

检测类别:	委托检测
项目名称:	地下水、土壤检测
委托单位:	星光精细化工(张家港)有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二一年十二月十六日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告


委托单位	星光精细化工（张家港）有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市张家港市江苏扬子江国际化学工业园南海路 58 号		
联系人	李惠松	联系电话	13921981495
采样负责人	束奇、戴运	采样日期	2021-11-22、2021-11-26
样品状态	液态、固态	分析日期	2021-11-22~2021-12-02
检测目的	为客户了解地下水水质及土壤质量情况提供检测数据		
检测内容	<p>1、水质：pH 值、总铝、总锰、总铁、总铜、总锌、总砷、总镉、总铅、总硒、总钠、总汞、氨氮、六价铬、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）</p> <p>2、地下水：pH 值、铝、锰、铁、铜、锌、砷、镉、铅、硒、钠、汞、氨氮、碘化物、氟化物（氟离子）、氯化物（氯离子）、硫酸盐（硫酸根）、挥发酚、氰化物、硫化物、总大肠菌群、臭和味、六价铬、高锰酸盐指数（耗氧量）、色度、亚硝酸盐氮（以氮计）、溶解性总固体、肉眼可见物、总硬度、浑浊度、硝酸盐氮（以氮计）、阴离子表面活性剂（LAS）、细菌总数、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）</p> <p>3、土壤：pH 值、镍、铜、砷、镉、铅、汞、氨氮、六价铬、石油烃（C₁₀-C₄₀）、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）</p>		
检测依据	见表 3		
检测结论	检测结果见第 4~12 页。		
编制：			
审核：			
签发：	职务：		

表 1 水质检测结果(11 月 22 日)

检测项目	单位	检出限	检测结果	
			HJ21129280015	
			淋洗样	
样品性状			无色、无嗅、微浑	
采样时间			13:50	
pH 值	无量纲	/	7.6	
总铝	µg/L	1.15	ND	
总锰	µg/L	0.12	ND	
总铁	µg/L	0.82	ND	
总铜	µg/L	0.08	ND	
总锌	µg/L	0.67	ND	
总砷	µg/L	0.12	ND	
总镉	µg/L	0.05	ND	
总铅	µg/L	0.09	ND	
总硒	µg/L	0.41	ND	
总钠	mg/L	6.36×10 ⁻³	ND	
总汞	µg/L	0.04	ND	
氨氮	mg/L	0.025	ND	
六价铬	mg/L	0.004	ND	
VOCs				
苯	µg/L	1.4	ND	
甲苯	µg/L	1.4	ND	
四氯化碳	µg/L	1.5	ND	
氯仿	µg/L	1.4	ND	
环氧氯丙烷	µg/L	5.0	ND	
SVOCs				
苯胺	µg/L	1	ND	
硝基苯	µg/L	1	ND	
苯并[a]蒽	µg/L	1	ND	
苯并[b]荧蒽	µg/L	1	ND	
苯并[k]荧蒽	µg/L	1	ND	
二苯并[a,h]蒽	µg/L	1	ND	
蒽	µg/L	1	ND	
苯并[a]芘	µg/L	1	ND	
萘	µg/L	1	ND	
2-氯酚	µg/L	1	ND	
采样人员	沈剑峰、束奇			
备注	“ND”表示未检出。			

表 2-1 地下水检测结果 (11 月 26 日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280016	HJ21129280017	HJ21129280018	HJ21129280019	HJ21129280020	HJ21129280021	HJ21129280022	HJ21129280023
			TS1	TS2	TS3	TS4	TS9	TS3 平行样 (与 0018 平行)	全程空白	运输空白
样品性状			微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑	微黄、无嗅、 微浑	无色、无嗅、 清	无色、无嗅、 清
采样时间			11:42	10:50	12:02	12:29	11:20	12:02	10:46	10:30
pH 值	无量纲	/	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	/	/
铝	µg/L	1.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
锰	µg/L	0.12	73.0	108	34.7	91.3	114	37.5	ND	/
铁	µg/L	0.82	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
铜	µg/L	0.08	0.72	0.59	ND	0.55	0.45	ND	ND	/
锌	µg/L	0.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
砷	µg/L	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
镉	µg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
铅	µg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
硒	µg/L	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
钠	mg/L	6.36×10 ⁻³	13.9	12.8	1.00	12.8	12.3	0.98	ND	/
汞	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	0.120	0.165	ND	0.040	0.150	ND	ND	/
碘化物	mg/L	0.002	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	ND	/
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.006	0.274	0.287	0.186	0.316	0.279	0.185	ND	/
氯化物 (氯离子)	mg/L	0.007	18.4	17.2	3.33	18.2	17.0	3.48	ND	/
硫酸盐(硫酸根)	mg/L	0.018	16.0	15.4	2.98	16.1	16.6	3.00	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	ND	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
硫化物	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
总大肠菌群	MPN/L	10	<10	5.4×10 ²	63	7.3×10 ³	5.7×10 ²	/	ND	/
臭和味	/	/	无	无	无	无	无	无	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
高锰酸盐指数 (耗氧量)	mg/L	0.5	1.1	1.1	0.7	1.0	1.2	0.8	ND	/
采样人员	戴运、林峰									
备注	①“ND”表示未检出。②高锰酸盐指数(耗氧量)方法客户指定,通过计量认证。									

表 2-2 地下水检测结果 (11月26日)

检测项目	单位	检出限	采样时间									
			HJ21129280016	HJ21129280017	HJ21129280018	HJ21129280019	HJ21129280020	HJ21129280021	HJ21129280022	HJ21129280023		
色度	度	5	11:42	10:50	12:02	12:29	11:20	12:02	10:46	10:30		
亚硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
溶解性总固体	mg/L	10	264	256	97	231	323	/	/	/		
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	无	无	无	无		
总硬度	mg/L	5.0	135	135	20.0	115	130	20.0	20.0	20.0		
浑浊度	NTU	1	40	10	10	10	10	10	10	10		
硝酸盐氮(以氮计)	mg/L	0.004	1.25	1.14	0.205	1.25	1.15	0.222	0.222	0.222		
LAS	mg/L	0.05	0.138	0.157	0.095	0.121	0.135	0.089	0.089	0.089		
细菌总数	CFU/mL	1	5.7×10 ²	1.1×10 ³	8.5×10 ²	1.4×10 ³	1.1×10 ³	/	/	/		
VOCs												
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
环氧氯丙烷	μg/L	5.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
SVOCs												
苯胺	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
硝基苯	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]蒽	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[b]荧蒽	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[k]荧蒽	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二苯并[a,h]蒽	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
蒽	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯并[a]芘	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
萘	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2-氯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
采样人员	戴运、林峰											
备注	“ND”表示未检出。											

表 3-1 土壤检测结果(11月22日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280000									
			HJ21129280001	HJ21129280002	HJ21129280003	HJ21129280004	HJ21129280005	HJ21129280006	HJ21129280007			
样品性状			潮、棕、砂壤土									
采样深度			0.2m									
pH 值	无量纲	/	8.47	8.32	8.48	8.92	3.0m	3.0m	3.0m	0.2m	0.2m	0.2m
镍	mg/kg	2	43	28	44	31	30	30	30	8.70	8.71	8.47
铜	mg/kg	0.5	30.6	16.8	28.7	25.2	20.3	20.3	20.3	21.9	21.9	15.4
砷	mg/kg	0.01	13.8	6.48	14.0	8.73	9.15	9.15	9.15	12.3	12.3	6.82
镉	mg/kg	0.07	0.46	0.27	0.47	0.30	0.29	0.29	0.29	0.38	0.38	0.29
铅	mg/kg	2	28	15	27	15	18	18	18	19	19	14
汞	mg/kg	0.002	0.254	0.232	0.103	0.154	0.150	0.150	0.150	0.073	0.073	0.081
氨氮	mg/kg	0.10	1.44	0.54	1.58	20.4	9.85	9.85	9.85	2.60	2.60	2.15
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	18	ND
SVOCs												
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 芘	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (k) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈剑峰、束奇											
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。											

表 3-2 土壤检测结果(11月22日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280001				HJ21129280002				HJ21129280003				HJ21129280004				HJ21129280005				HJ21129280006				HJ21129280007			
			样品性状		采样深度		T7		TS1		T10		T9		T9 (平行样) (与 0004 平行)		TS2		T6											
VOCs																														
氯仿	µg/kg	1.1	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND			
氯甲烷	µg/kg	1.0	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
四氯化碳	µg/kg	1.3	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.0	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
二氯甲烷	µg/kg	1.5	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.4	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
三氯乙烯	µg/kg	1.2	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
氯乙烯	µg/kg	1.0	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
苯	µg/kg	1.9	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
氯苯	µg/kg	1.2	潮、棕、砂壤土		0.2m		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
采样人员	沈剑峰、束奇																													
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。																													

表 3-3 土壤检测结果(11月22日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280001	HJ21129280002	HJ21129280003	HJ21129280004	HJ21129280005	HJ21129280006	HJ21129280007
样品性状			T7	TS1	T10	T9	T9 (平行样) (与 0004 平行)	TS2	T6
采样深度			0.2m	0.2m	0.2m	3.0m	3.0m	0.2m	0.2m
VOCs									
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈剑峰、束奇								
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。								

表 3-4 土壤检测结果(11月22日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280000							
			HJ21129280008	HJ21129280009	HJ21129280010	HJ21129280011	HJ21129280012	HJ21129280013	HJ21129280014	
样品性状			潮、棕、砂壤土							
采样深度			0.2m							
pH值	无量纲	/	8.58	8.62	8.40	0.2m	0.2m	/	/	/
镍	mg/kg	2	29	25	31	39	24.6	ND	/	/
铜	mg/kg	0.5	21.5	13.6	24.4	24.6	ND	ND	/	/
砷	mg/kg	0.01	9.09	6.88	10.5	10.5	ND	ND	/	/
镉	mg/kg	0.07	0.25	0.30	0.35	0.38	ND	ND	/	/
铅	mg/kg	2	17	13	22	23	ND	ND	/	/
汞	mg/kg	0.002	0.059	0.124	0.079	0.225	ND	ND	/	/
氨氮	mg/kg	0.10	0.30	1.30	3.02	2.15	ND	ND	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
SVOCs										
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
二苯并 (a,h) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
茚并 (1,2,3-c,d) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
采样人员	沈剑峰、束奇									
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。									

表 3-5 土壤检测结果(11月22日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280008				HJ21129280009				HJ21129280010				HJ21129280011				HJ21129280012				HJ21129280013				HJ21129280014			
			T8		TS4		TS3		T5		全程序空白		全程序空白		全程序空白		全程序空白		全程序空白		全程序空白		全程序空白		全程序空白		运输空白			
样品性状			潮、棕、砂壤土		潮、棕、砂壤土		潮、棕、砂壤土		潮、棕、砂壤土		潮、棕、砂壤土		潮、棕、砂壤土		干、白、砂土		干、白、砂土		干、白、砂土		干、白、砂土		干、白、砂土		无色、无嗅、清		无色、无嗅、清			
采样深度			0.2m		0.2m		0.2m		0.2m		0.2m		0.2m		/		/		/		/		/		/		/			
VOCs																														
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
采样人员	沈剑峰、束奇																													
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。																													

表 3-6 土壤检测结果(11月22日)

检测项目	单位	检出限	HJ21129280008				HJ21129280009				HJ21129280010				HJ21129280011				HJ21129280012				HJ21129280013				HJ21129280014													
			T8	TS4	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5	TS4	TS3	TS5									
样品性状			潮、棕、砂壤土			潮、棕、砂壤土			潮、棕、砂壤土			潮、棕、砂壤土			潮、棕、砂壤土			干、白、砂土			无色、无嗅、清			无色、无嗅、清			运输空白													
采样深度			0.2m			0.2m			0.2m			0.2m			0.2m			/			/			/			/			/										
VOCs																																								
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	沈剑峰、束奇																																							
备注	①“ND”表示未检出。 ②土壤检测结果以干基计。																																							

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
总铝、总锰、总铁、总铜、总锌、总砷、总镉、总铅、总硒、总钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T 7467-1987）
VOCs	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 639-2012）
SVOCs	液液萃取法 JSKD-FB-003-2017 参考美国标准 前处理 液液萃取法\\半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-011-2018 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 3510C Rev.3(1996.12) \\USEPA 8270E Rev.6(2017.2)
地下水	
采样	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
铝、锰、铁、铜、锌、砷、镉、铅、硒、钠	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
碘化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2006）
氟化物（氟离子）、氯化物（氯离子）、硫酸盐（硫酸根）、硝酸盐氮（以氮计）、亚硝酸盐氮（以氮计）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ 503-2009）方法 1 萃取分光光度法
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》（GB/T 5750.5-2006）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（GB/T 16489-1996）
色度、肉眼可见物、浑浊度、臭和味、溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2006）
总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》（HJ 1001-2018）
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（GB/T 5750.6-2006）
细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》（HJ1000-2018）
高锰酸盐指数（耗氧量）	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB/T 11892-1989）
LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》（GB/T 7494-1987）
VOCs	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 639-2012）
SVOCs	液液萃取法 JSKD-FB-003-2017 参考美国标准 前处理 液液萃取法\\半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-011-2018 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 3510C Rev.3(1996.12) \\USEPA 8270E Rev.6(2017.2)
备注	/

续表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
采样	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》（HJ 962-2018）
铜、铅、镍、镉、砷	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》（HJ 803-2016）
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680-2013）
六价铬	《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》（HJ1082-2019）
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）
VOCs	《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》（HJ 605-2011）
SVOCs	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）
氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》（HJ 634-2012）
备注	/

表 4 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	规格型号
X-029-10、X-029-97	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-003-53、F-003-51	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-001-14、F-001-07、F-001-05、 F-001-11、F-001-08	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-09	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-010-17	离子色谱	ECO IC
F-020-20、F-020-23	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-50-001	滴定管	50ml
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-020-01	电热恒温水浴锅	DK-S26
F-017-15	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-031-01	电脑控制菌落计数器	XK97-A
B-25-004	滴定管	25ml
F-014-07	离子计	PXSJ-216
F-013-76、F-013-56	电子天平 JCS-11002C	JCS-11002C
F-003-21、F-003-23、F-003-29	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-013-40	电子天平	AP125WD
F-002-05	气相色谱仪	7890A
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-013-22	电子天平	JY602
F-013-48	电子天平	XY1000-2C
F-006-07	火焰原子吸收分光光度计	AA 6880F
检测环境条件	温度（℃）：15-30	

*****报告结束*****