181012050377

EHScare

JSKD-4-JJ190-E/1

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ2213229-1

检测类别: 委托检测

项目名称: 水质、废气检测

受检单位: 南京港股份有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

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

二〇二二年十二月二十日

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

受检单位	南京港股份有限公司		
通讯地址	江苏省扬州市仪征市青山镇马桥路 7 号		
联系人	荀总	联系电话	18761802618
采样负责人	吕士朋	采样日期	2022-11-30
样品状态	液态、气态	分析日期	2022-11-30~2022-12-01
检测目的	为客户了解雨水水质及污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	1、水质：pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、氰化物、挥发酚、总有机碳、石油类 2、有组织废气：非甲烷总烃		
检测依据	见表3		
检测结论	检测结果第 4~9 页。		

编制：

审核：

签发：　　职务：主任

检测机构检验章

江苏康达检测技术股份有限公司 检验检测专用章

签发日期 2022 年 12 月 20 日

表 1-1 水质检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				排放限值
			1#雨水排放口			均值	
样品编号			HJ22132290001	HJ22132290002	HJ22132290003		
采样时间			10:06	12:08	14:10		
样品性状			微黄、无嗅、清	微黄、无嗅、清	微黄、无嗅、清		
氨氮	mg/L	0.025	0.079	0.117	0.089	0.095	/
化学需氧量	mg/L	4	7	8	8	8	/
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	/
采样人员	吕士朋、张启澳						
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-2 水质检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				排放限值
			2#雨水排放口			均值	
样品编号			HJ22132290004	HJ22132290005	HJ22132290006		
采样时间			10:08	12:11	14:13		
样品性状			微黄、无嗅、清	微黄、无嗅、清	微黄、无嗅、清		
氨氮	mg/L	0.025	0.103	0.155	0.214	0.157	/
化学需氧量	mg/L	4	7	6	7	7	/
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	/
采样人员	吕士朋、张启澳						
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-3 水质检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				排放限值
			3#雨水排放口			均值	
样品编号			HJ22132290007	HJ22132290008	HJ22132290009		
采样时间			10:11	12:14	14:17		
样品性状			微黄、无嗅、清	微黄、无嗅、清	微黄、无嗅、清		
氨氮	mg/L	0.025	0.098	0.098	0.209	0.135	/
化学需氧量	mg/L	4	6	5	6	6	/
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	/
采样人员	吕士朋、张启澳						
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-4 水质检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				排放限值
			污水总排口			均值/范围	
样品编号			HJ22132290012	HJ22132290013	HJ22132290014		
采样时间			10:13	12:17	14:21		
样品性状			微黄、异味、微浑	微黄、异味、微浑	微黄、异味、微浑		
pH 值	无量纲	/	8.3	8.1	8.3	8.1~8.3	/
悬浮物	mg/L	4	9	9	8	9	/
氨氮	mg/L	0.025	0.434	0.368	0.383	0.395	/
总磷	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	/
总氮	mg/L	0.05	13.2	13.3	13.2	13.2	/
氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.010	ND	ND	ND	ND	/
总有机碳	mg/L	0.1	7.5	7.3	7.5	7.4	/
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	/
采样人员	吕士朋、张启澳						
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-5 水质检测结果

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				排放限值
			生活污水进口			均值	
样品编号			HJ22132290017	HJ22132290018	HJ22132290019		
采样时间			10:03	12:04	14:06		
样品性状			微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑		
氨氮	mg/L	0.025	39.4	37.4	39.2	38.7	/
总磷	mg/L	0.01	2.36	2.38	2.35	2.36	/
总氮	mg/L	0.05	42.8	42.6	41.3	42.2	/
化学需氧量	mg/L	4	14	15	16	15	/
采样人员	吕士朋、张启澳						
备注	/						

表 2-1 工艺废气检测结果

采样地点		FQ-1 废气净化装置前				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m^2）		/
净化设施		/		排气筒高度（m）		/
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压（Pa）		/	/	/	/	/
烟道静压（Pa）		/	/	/	/	/
烟气温度（℃）		/	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		/	/	/	/	/
测态烟气量（m^3/h）		/	/	/	/	/
标态烟气量（Nm^3/h）		/	/	/	/	/
含湿量（%）		/	/	/	/	/
非甲烷总烃	浓度（mg/m^3）	2.70×10^5	2.62×10^5	2.76×10^5	2.69×10^5	/
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/
采样人员	戴运、朱叶凡					
备注	/					

表 2-2 工艺废气检测结果

采样地点		FQ-1 废气排气筒				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m^2）		0.0177
净化设施		冷凝器+活性炭吸附		排气筒高度（m）		15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压（Pa）		9	9	9	9	/
烟道静压（Pa）		-10	-10	-20	-13	/
烟气温度（℃）		3	2	3	3	/
烟气流速（m/s）		3.0	3.0	3.0	3.0	/
测态烟气量（m^3/h）		190	193	190	191	/
标态烟气量（Nm^3/h）		186	189	186	187	/
含湿量（%）		2.2	2.2	2.2	2.2	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m^3）	36	47	49	44	/
	排放速率（kg/h）	6.7×10^{-3}	8.9×10^{-3}	9.1×10^{-3}	8.2×10^{-3}	/
采样人员	吕士朋、张启澳					
备注	/					

表 2-3 工艺废气检测结果

采样地点		FQ-2 废气净化装置前				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m^2）		/
净化设施		/		排气筒高度（m）		/
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压（Pa）		/	/	/	/	/
烟道静压（Pa）		/	/	/	/	/
烟气温度（℃）		/	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		/	/	/	/	/
测态烟气量（m^3/h）		/	/	/	/	/
标态烟气量（Nm^3/h）		/	/	/	/	/
含湿量（%）		/	/	/	/	/
非甲烷总烃	浓度（mg/m^3）	8.77×10^3	2.77×10^5	2.78×10^4	1.05×10^5	/
	速率（kg/h）	/	/	/	/	/
采样人员	戴运、朱叶凡					
备注	/					

表 2-4 工艺废气检测结果

采样地点		FQ-2 废气排气筒				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m^2）		0.0177
净化设施		冷凝器+活性炭吸附		排气筒高度（m）		15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压（Pa）		23	24	24	24	/
烟道静压（Pa）		-20	-20	-20	-20	/
烟气温度（℃）		2	2	2	2	/
烟气流速（m/s）		4.9	4.9	4.9	4.9	/
测态烟气量（m^3/h）		308	312	314	311	/
标态烟气量（Nm^3/h）		303	307	308	306	/
含湿量（%）		2.1	2.2	2.1	2.1	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m^3）	12	24	15	17	/
	排放速率（kg/h）	3.6×10^{-3}	7.4×10^{-3}	4.6×10^{-3}	5.2×10^{-3}	/
采样人员	吕士朋、张启澳					
备注	/					

表 2-5 工艺废气检测结果

采样地点		FQ-3 废气排气筒				
测试工况		正常生产		测孔排气筒截面积（m^2）		0.1260
净化设施		活性炭吸附		排气筒高度（m）		15
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压（Pa）		106	105	101	104	/
烟道静压（Pa）		20	10	10	13	/
烟气温度（℃）		1	1	1	1	/
烟气流速（m/s）		10.4	10.4	10.1	10.3	/
测态烟气量（m^3/h）		4680	4680	4545	4635	/
标态烟气量（Nm^3/h）		4585	4582	4451	4539	/
含湿量（%）		2.7	2.7	2.7	2.7	/
非甲烷总烃	排放浓度（mg/m^3）	11	16	12	13	/
	排放速率（kg/h）	0.504	0.733	0.534	0.590	/
采样人员	戴运、朱叶凡					
备注	/					

表 3 检测依据表

检测项目	检测依据
水质	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法 》（GB/T 11901-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》（HJ 535-2009）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》（HJ 484-2009）（方法 2）
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法 2 直接分光光度法》（HJ 503-2009）
总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》（HJ 501-2009）
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）
有组织废气	
采样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996 及其修改单）（环境保护部公告 2017 年第 87 号）
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）
备注	/

表 4 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-66	便携式 pH 计	PHBJ-260
X-015-73	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
X-015-86	阻容法烟气含湿量多功能检测器	1062B 型
X-060-17、X-060-21	充电便携采气桶	labtm037
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-001-05、F-001-07、F-001-10、F-001-11、F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-011-02	总有机碳分析仪	TOC-L
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-002-08	气相色谱仪	GC-2014
B-50-002	滴定管	50mL

******报告结束******

181012050377

EHScare

:SKD-4-JJ190-E/1

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ2213229-2

检测类别:	委托检测
项目名称:	地下水、土壤检测
受检单位:	南京港股份有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

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

二〇二二年十二月二十日

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

受检单位	南京港股份有限公司		
通讯地址	江苏省扬州市仪征市青山镇马桥路 7 号		
联系人	荀总	联系电话	18761802618
采样负责人	吕士朋	采样日期	2022-11-30
样品状态	液态、固态	分析日期	2022-11-30~2022-12-06
检测目的	为客户了解地下水水质、土壤质量情况提供检测数据		
检测内容	1、地下水：pH 值、硫化物、氟化物（氟离子）、氯化物（氯离子）、硫酸盐（硫酸根）、高锰酸盐指数（耗氧量）、六价铬、石油类、氨氮、挥发酚、砷、汞、锌、铅、镍、镉、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs） 2、土壤：pH 值、汞、砷、锌、铅、镍、镉、六价铬、石油烃（C_{10}-C_{40}）、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）		
检测依据	见表3		
检测结论	检测结果第 4~15 页。		

编制：

审核：

签发： 职务：主任

检测机构检验章

签发日期 2022 年 12 月 20 日

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果						
			HJ22132290101	HJ22132290103	HJ22132290105	HJ22132290107	HJ22132290109	HJ22132290111	HJ22132290113
			GW01	GW02	GW03	GW04	GW05	GW06	GW0
样品性状			无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
采样时间			13:25	13:29	13:33	13:40	13:45	13:49	13:55
pH 值	无量纲	/	7.5	7.7	7.9	7.6	8.1	7.8	8.0
氨氮	mg/L	0.025	0.106	0.234	0.260	0.143	0.209	0.300	0.331
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.494	0.520	0.520	0.535	0.533	0.537	0.543
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	43.6	43.7	44.3	48.3	48.9	49.6	48.7
硫酸盐（硫酸根）	mg/L	0.018	38.8	38.5	39.3	41.2	41.8	41.9	42.1
挥发酚	mg/L	0.0003	6×10^{-4}	2.4×10^{-3}	3.9×10^{-3}	3.5×10^{-3}	3.5×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.6×10^{-3}
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数（耗氧量）	mg/L	0.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.5	1.5
石油类	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.06	0.05
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	戴运、朱叶凡								
备注	①“ND”表示未检出。②地下水中高锰酸盐指数（耗氧量）方法由客户指定，通过计量认证。								

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果						
			HJ22132290101	HJ22132290103	HJ22132290105	HJ22132290107	HJ22132290109	HJ22132290111	HJ22132290113
			GW01	GW02	GW03	GW04	GW05	GW06	GW0
样品性状			无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
采样时间			13:25	13:29	13:33	13:40	13:45	13:49	13:55
镍	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VOCs									
1,3,5-三甲苯	μg/L	0.5	4.5	4.6	2.2	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对/间-二甲苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	戴运、朱叶凡								
备注	“ND”表示未检出。								

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果						
			HJ22132290101	HJ22132290103	HJ22132290105	HJ22132290107	HJ22132290109	HJ22132290111	HJ22132290113
			GW01	GW02	GW03	GW04	GW05	GW06	GW0
样品性状			无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清	无色、无嗅、清
采样时间			13:25	13:29	13:33	13:40	13:45	13:49	13:55
VOCs									
1,3-二氯苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SVOCs									
硝基苯	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,4-二甲基酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,6-二甲基酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,6-二氯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-硝基苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-硝基苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	戴运、朱叶凡								
备注	“ND”表示未检出。								

表 2-1 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果					
			HJ22132290038	HJ22132290039	HJ22132290040	HJ22132290041	HJ22132290043	HJ22132290044
			SB01	SB02	SB03	SB04	SB05	SB06
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
pH 值	无量纲	/	7.42	7.24	8.01	7.24	7.12	8.04
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.07	0.52	0.33	0.38	0.42	0.54	0.40
镍	mg/kg	2	24	19	23	16	23	15
铅	mg/kg	2	26	13	15	12	17	11
锌	mg/kg	7	140	50	64	49	70	51
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	10	10	11	9	12	9
VOCs								
1,2,4-三甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳							
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。							

表 2-2 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果					
			HJ22132290038	HJ22132290039	HJ22132290040	HJ22132290041	HJ22132290043	HJ22132290044
			SB01	SB02	SB03	SB04	SB05	SB06
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
VOCs								
间和对-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SVOCs								
2,6-二氯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳							
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。							

表 2-3 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果					
			HJ22132290038	HJ22132290039	HJ22132290040	HJ22132290041	HJ22132290043	HJ22132290044
			SB01	SB02	SB03	SB04	SB05	SB06
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
SVOCs								
4-硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,4-二甲基酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,6-二甲基酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳							
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。							

表 2-4 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果					
			HJ22132290045	HJ22132290046	HJ22132290047	HJ22132290048	HJ22132290049	HJ22132290050
			SB15	SB07	SB08	SB09	SB10	SB11
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
pH 值	无量纲	/	7.57	7.90	7.43	7.38	7.58	7.84
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.07	0.42	0.69	0.51	0.66	0.77	0.39
镍	mg/kg	2	19	27	30	28	27	22
铅	mg/kg	2	13	64	55	70	46	17
锌	mg/kg	7	61	201	152	180	223	59
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	11	11	19	20	14	9
VOCs								
1,2,4-三甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳							
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。							

表 2-5 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果					
			HJ22132290045	HJ22132290046	HJ22132290047	HJ22132290048	HJ22132290049	HJ22132290050
			SB15	SB07	SB08	SB09	SB10	SB11
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
VOCs								
间和对-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SVOCs								
2,6-二氯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳							
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。							

表 2-6 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果					
			HJ22132290045	HJ22132290046	HJ22132290047	HJ22132290048	HJ22132290049	HJ22132290050
			SB15	SB07	SB08	SB09	SB10	SB11
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
SVOCs								
4-硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,4-二甲基酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,6-二甲基酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳							
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。							

表 2-7 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果						
			HJ22132290051	HJ22132290052	HJ22132290053	HJ22132290055	HJ22132290056	HJ22132290057	HJ22132290058
			SB12	SB13	SB14	SB16	SB17	SB18	SB0
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
pH 值	无量纲	/	8.02	8.03	7.41	7.37	7.49	7.58	7.60
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉	mg/kg	0.07	0.38	0.41	0.68	0.36	0.32	0.44	0.35
镍	mg/kg	2	18	22	38	16	14	14	13
铅	mg/kg	2	15	14	60	9	7	8	7
锌	mg/kg	7	71	59	180	44	50	49	57
石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	6	16	13	11	8	7	ND	ND
VOCs									
1,2,4-三甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳								
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。								

表 2-8 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果						
			HJ22132290051	HJ22132290052	HJ22132290053	HJ22132290055	HJ22132290056	HJ22132290057	HJ22132290058
			SB12	SB13	SB14	SB16	SB17	SB18	SB0
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
VOCs									
间和对-二甲苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SVOCs									
2,6-二氯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳								
备注	①“ND”表示未检出。②土壤检测结果以干基计。								

表 2-9 土壤检测结果

检测项目	单位	检出限	检测结果						
			HJ22132290051	HJ22132290052	HJ22132290053	HJ22132290055	HJ22132290056	HJ22132290057	HJ22132290058
			SB12	SB13	SB14	SB16	SB17	SB18	SB0
样品性状			潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂壤土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土	潮、暗棕、砂土
SVOCs									
4-硝基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3,4-二甲基酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,6-二甲基酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
采样人员	吕士朋、张启澳								
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
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）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）
氟化物（氟离子）、氯化物（氯离子）、硫酸盐（硫酸根）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 （HJ 84-2016）
高锰酸盐指数（耗氧量）	《水质 高锰酸盐指数的测定》（GB/T 11892-1989）
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 》（GB/T 5750.6-2006）
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ 970-2018）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 》（HJ 535-2009）
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
砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
锌、铅、镍、镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
VOCs	《吹扫捕集法 JSKD-FB-001-2017 参考美国标准 前处理 吹扫捕集法\\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 参考美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法》（USEPA 5030C Rev.3(2003.5)]\\ USEPA 8260D Rev.4(2017.2)）
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)）
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)
汞、砷	《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）
锌、铅、镍、镉	《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）
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	吹扫捕集法 JSKD-FB-002-2017 等同于美国标准 前处理 吹扫捕集法 \\挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-010-2017 等同于美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 5035A Rev.1(2002.7)\\USEPA 8260D Rev.4(2017.2)
SVOCs	溶剂萃取法 JSKD-FB-004-2017 等同于美国标准 前处理 溶剂萃取法 \\半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 JSKD-FB-011-2018 等同于美国标准 检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 3540C Rev.3(1996.12)\\USEPA 8270E Rev.6(2017.2)
备注	/

表 4 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-66	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-001-10、F-001-11、F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-014-21	离子计	PXSJ-216
F-013-60、F-013-74、F-013-80	电子天平	JCS-11002C
F-013-48	电子天平	XY1000-2C
F-003-10、F-003-30	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-074-04、F-074-06	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-013-18	电子天平	YP10002
F-002-21	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-006-03	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-003-53、F-003-56	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-013-39、F-013-40	电子天平(十万分之一)	AP125WD
F-022-19	微波消解仪	Multiwave 5000
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000
F-008-09	原子荧光光度计	AFS-3100
F-060-05	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-010-15	离子色谱仪	ECO IC
F-055-11	微控数显电热板	EG35B
F-008-03	原子荧光光度计	AFS-230E
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500

******报告结束******