诚建检测
CHENGJIAN TESTING

CMA
211600140405
有效期2027年11月1日

No CJDHJ20221951

检 测 报 告

项目名称：新乡化纤股份有限公司（新区）

2022年土壤和地下水检测

委托单位：新乡化纤股份有限公司（新区）

检测类别：委托检测

编　　写：宋欣

审　　核：杨寸兰

签　　发：李建磊

签发日期：2022.8.20

河南省诚建检验检测技术股份有限公司
Henan Chengjian Inspection and Testing Technology co., LTD

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测报告专用章”、“骑缝专用章”或“检测单位公章”无效。
2. 复印报告未重新加盖“检验检测报告专用章”、“骑缝专用章”或“检测单位公章”无效。
3. 报告无检测（或主检、编写）、审核、签发人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 原材料检测结果仅适用于来样，报告中客户提供的信息或数据的真实性，本公司不予负责。
7. 现场检测结果仅适用于所检测部位，报告中客户提供的信息或数据的真实性，本公司不予负责。

检测单位：河南省诚建检验检测技术股份有限公司

地　　址：郑州市惠济区新城路 17 号睿谷创新中心 2 区 12 号楼

电　　话：0371-55657833

邮政编码：450044

网　　址：http://www.hnscjjc.com/

受新乡化纤股份有限公司（新区）委托（委托编号：WDHJ20221951）我公司于 2022 年 07 月 28 日至 2022 年 08 月 20 日组织相关技术人员，按照委托检测项目，对新乡化纤股份有限公司（新区）的地下水、土壤进行采样、检测。

一、地下水

表 1-1 检测概况

委托单位	新乡化纤股份有限公司（新区）		
单位地址	新乡经济技术开发区新长北线南侧		
联系人	张海霞	联系电话	15903055512
采样人员	邢俊伟、贾闯、焦超群	样品类别	地下水
采样日期	2022.07.28	检测日期	2022.07.28-2022.08.15
采样依据	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020		

表 1-2 样品信息

序号	采样点位	样品编号	样品表观性状/特征
1	厂区 1#地下水监测井 W1	CJDHJS20221951001	无色、透明、无异味、无浮油
2	厂区 2#地下水监测井 W2	CJDHJS20221951002	无色、透明、无异味、无浮油
3	厂区 3#地下水监测井 W3	CJDHJS20221951003	无色、透明、无异味、无浮油
4	夏庄村地下水监测井 W4	CJDHJS20221951004	无色、透明、无异味、无浮油

表 1-3 检测项目及检测标准

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲
2	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（1 色度 1.1 铂-钴标准比色法）GB/T 5750.4-2006	5	度
3	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	0.0003	mg/L
4	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法）（1.2 GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
6	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10 铬（六价） 二苯碳酰二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	0.004	mg/L

序 号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
27	四氯化碳	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	0.4	μg/L
28	1,1-二氯乙烯	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	0.4	μg/L
29	1,2-二氯乙烯	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	0.3	μg/L
30	二氯甲烷	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	0.5	μg/L
31	二氯乙烷	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	0.4	μg/L
32	1,1,1-三氯乙烷	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	0.4	μg/L
33	1,1,2-三氯乙烷	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	0.4	μg/L
34	1,2-二氯丙烷	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	0.4	μg/L
35	三氯乙烯	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	0.4	μg/L
36	四氯乙烯	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	0.2	μg/L
37	三溴甲烷	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	0.5	μg/L
38	氯乙烯	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	0.5	μg/L
39	可萃取石油烃（C_{10}-C_{40}）	水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01	mg/L

表 1-4 检测仪器信息

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	pH 值	便携式 PH 计	PHB-4	HJ-0033
2	色度	比色管	50 毫升	——
3	挥发酚	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
4	耗氧量	酸式滴定管	50 毫升	LJ-0049
5	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	HJ-0010
6	铬（六价）	紫外可见分光光度计	TU-1810	HJ-0010
7	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048
8	氯化物	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048
9	硝酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
10	氟化物	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048
11	碳酸盐	酸式滴定管	25 毫升	LJ-0049-1
12	重碳酸盐	酸式滴定管	25 毫升	LJ-0049-1
13	亚硝酸盐	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
14	硫化物	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
15	氰化物	紫外可见分光光度计	TU-1810	HJ-0010
16	砷	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
17	汞	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
18	铜	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
19	锌	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
20	铅	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
21	镉	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
22	钾	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
23	钠	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
24	钙	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
25	镁	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
26	三氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
27	四氯化碳	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
28	1,1-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
29	1,2-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
30	二氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
31	二氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
32	1,1,1-三氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
33	1,1,2-三氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
34	1,2-二氯丙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
35	三氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
36	四氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
37	三溴甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
38	氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
39	可萃取石油烃（C_{10}-C_{40}）	气相色谱仪	A91 PLUS	HJ-0128

表 1-5 检测结果

序 号	检测项目	检测结果				单位
		厂区 1#地下水监测井 W1	厂区 2#地下水监测井 W2	厂区 3#地下水监测井 W3	夏庄村地下水监测井 W4	
1	pH 值	7.02	7.03	7.26	7.50	无量纲
2	色度	未检出	未检出	未检出	未检出	度
3	挥发酚	0.0004	0.0007	0.0005	0.0005	mg/L
4	耗氧量	2.23	2.45	2.10	2.51	mg/L
5	氨氮	0.339	0.467	0.432	0.073	mg/L
6	铬（六价）	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
7	硫酸盐	161	163	224	201	mg/L
8	氯化物	59.4	53.2	85.9	91.0	mg/L
9	硝酸盐	0.551	1.79	1.93	2.31	mg/L
10	氟化物	0.884	0.434	0.834	0.900	mg/L
11	碳酸盐	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
12	重碳酸盐	562	691	619	535	mg/L
13	亚硝酸盐	0.006	0.045	0.012	0.004	mg/L
14	硫化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
15	氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
16	砷	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
17	汞	1.16×10^{-4}	1.16×10^{-4}	1.64×10^{-4}	8.10×10^{-5}	mg/L
18	铜	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
19	锌	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
20	铅	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
21	镉	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
22	钾	1.14	1.21	1.20	1.21	mg/L
23	钠	4.72	5.11	5.14	5.15	mg/L
24	钙	19.8	21.4	21.2	21.4	mg/L

序 号	检测项目	检测结果				单位
		厂区 1#地下水监测井 W1	厂区 2#地下水监测井 W2	厂区 3#地下水监测井 W3	夏庄村地下水监测井 W4	
25	镁	5.81	6.34	6.83	6.57	mg/L
26	三氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
27	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
28	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
29	1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
30	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
31	二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
32	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
33	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
34	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
35	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
36	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
37	三溴甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
38	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
39	可萃取石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.23	0.33	0.23	0.25	mg/L

二、土壤

表 2-1 检测概况

采 样 人 员	邢俊伟、贾闯、焦超群	样 品 类 别	土壤
采 样 日 期	2022.07.28	检 测 日 期	2022.07.28-2022.08.20
采 样 依 据	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004		

表 2-2 样品信息

序 号	采样点位	采样深度	样品编号	样品表观性状/特征	采样坐标
1	酸站区域 T1	0.5 m	CJDHJT20221951001	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.277567°N，114.068430°E）
2	碱站区域 T2	0.5 m	CJDHJT20221951002	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.279783°N，114.066918°E）
3	二硫化碳储罐区域 T3	0.5 m	CJDHJT20221951003	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.275793°N，114.070665°E）
4	DMAC 储罐区域 T4	0.5 m	CJDHJT20221951004	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.278687°N，114.070843°E）
5	DMAC 储罐以及危废暂存间区域 T5	0.5 m	CJDHJT20221951005	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.279542°N，114.075583°E）
6	PTMG 储罐区域 T6	0.5 m	CJDHJT20221951006	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.279985°N，114.072192°E）
7	酸碱泵站区域 T7	0.5 m	CJDHJT20221951007	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.277627°N，114.070218°E）
8	氨水罐区域 T8	0.5 m	CJDHJT20221951008	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.277563°N，114.066002°E）
9	醇基燃料（含丁醇）储罐区域 T9	0.5 m	CJDHJT20221951009	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.270108°N，114.074570°E）
10	锅炉区域 T10	0.5 m	CJDHJT20221951010	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.277432°N，114.064997°E）
11	污水处理站以及事故水池 T11	0.5 m	CJDHJT20221951011	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.283215°N，114.060815°E）
12	厂区外西南侧空地 T12	0.5 m	CJDHJT20221951012	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.272350°N，114.051605°E）
13	厂区外东南侧农田 T13	0.5 m	CJDHJT20221951013	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.271547°N，114.076068°E）
14	油罐区 T14	0.5 m	CJDHJT20221951014	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	（35.276933°N，114.065185°E）

表 2-3 检测项目及检测标准

序 号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	无量纲

序 号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
2	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	/	mg/kg
3	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	0.01	mg/kg
4	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	0.002	mg/kg
5	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 HJ 1082-2019	0.5	mg/kg
6	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1	mg/kg
7	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4	mg/kg
8	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg
9	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg
10	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1	mg/kg
11	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3	mg/kg
12	四氯化碳	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	1.3×10^{-3}	mg/kg
13	氯仿	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	1.1×10^{-3}	mg/kg
14	氯甲烷	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	1.0×10^{-3}	mg/kg
15	1,1-二氯乙烷	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
16	1,2-二氯乙烷	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	1.3×10^{-3}	mg/kg
17	1,1-二氯乙烯	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	1.0×10^{-3}	mg/kg
18	顺式-1,2-二氯乙烯	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	1.3×10^{-3}	mg/kg
19	反式-1,2-二氯乙烯	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	1.4×10^{-3}	mg/kg
20	二氯甲烷	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	1.5×10^{-3}	mg/kg
21	1,2-二氯丙烷	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	1.1×10^{-3}	mg/kg
22	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
23	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2×10^{-3}	mg/kg

序 号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
24	四氯乙烯	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	1.4×10^{-3}	mg/kg
25	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3×10^{-3}	mg/kg
26	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
27	三氯乙烯	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
28	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
29	氯乙烯	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	1.0×10^{-3}	mg/kg
30	苯	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	1.9×10^{-3}	mg/kg
31	氯苯	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
32	1,2-二氯苯	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	1.5×10^{-3}	mg/kg
33	1,4-二氯苯	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	1.5×10^{-3}	mg/kg
34	乙苯	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
35	苯乙烯	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	1.1×10^{-3}	mg/kg
36	甲苯	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	1.3×10^{-3}	mg/kg
37	间二甲苯+对二甲苯	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
38	邻二甲苯	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	1.2×10^{-3}	mg/kg
39	苯胺	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	0.1	mg/kg
40	硝基苯	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	0.09	mg/kg
41	2-氯酚	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	0.06	mg/kg
42	苯并[a]蒽	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	0.1	mg/kg
43	苯并[a]芘	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	0.1	mg/kg
44	苯并[b]荧蒽	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	0.2	mg/kg
45	苯并[k]荧蒽	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	0.1	mg/kg
46	茚并[1,2,3-cd]芘	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	0.1	mg/kg

序 号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
47	二苯并[a, h]蒽	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	0.1	mg/kg
48	萘	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	0.09	mg/kg
49	䓛	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	0.1	mg/kg
50	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	6	mg/kg

表 2-4 检测项目及检测标准

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	pH 值	pH 计	PHSJ-3F	HJ-0134
2	氟化物	离子计	PXSJ-216F	HJ-0156
3	砷	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
4	汞	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
5	六价铬	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
6	锌	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
7	铬	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
8	铅	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
9	镉	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
10	铜	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
11	镍	原子吸收分光光度计	ICE3300	HJ-0131
12	四氯化碳	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
13	氯仿	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
14	氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
15	1,1-二氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
16	1,2-二氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
17	1,1-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
18	顺式-1,2-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
19	反式-1,2-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
20	二氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
21	1,2-二氯丙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
22	1,1,1,2-四氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
23	1,1,2,2-四氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
24	四氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
25	1,1,1-三氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
26	1,1,2-三氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
27	三氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
28	1,2,3-三氯丙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
29	氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
30	苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
31	氯苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
32	1,2-二氯苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
33	1,4-二氯苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
34	乙苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
35	苯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
36	甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
37	间二甲苯+对二甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
38	邻二甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
39	苯胺	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
40	硝基苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
41	2-氯酚	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
42	苯并[a]蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
43	苯并[a]芘	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
44	苯并[b]荧蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
45	苯并[k]荧蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
46	茚并[1,2,3-cd]芘	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
47	二苯并[a, h]蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
48	萘	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
49	䓛	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
50	石油烃（C_{10}-C_{40}）	气相色谱仪	A91 PLUS	HJ-0128

表 2-5 检测结果

序 号	检测项目	检测结果				单位
		酸站区域 T1	碱站区域 T2	二硫化碳储罐区域 T3	DMAC 储罐区域 T4	
1	pH 值	8.38	8.93	8.63	8.15	无量纲
2	氟化物	164	184	133	129	mg/kg
3	砷	9.52	5.70	6.71	15.1	mg/kg
4	汞	0.163	0.192	0.082	0.184	mg/kg
5	锌	126	115	41	120	mg/kg
6	铬	55	63	48	68	mg/kg
7	石油烃（C_{10}-C_{40}）	35	256	270	138	mg/kg

表 2-6 检测结果

序 号	检测项目	检测结果				单位
		DMAC 储罐以及危废暂存间区域 T5	PTMG 储罐区域 T6	酸碱泵站区域 T7	氨水罐区域 T8	
1	pH 值	8.28	8.39	8.46	8.15	无量纲
2	氟化物	124	179	140	169	mg/kg
3	砷	9.90	10.9	5.44	7.16	mg/kg
4	汞	0.059	0.030	0.238	0.570	mg/kg
5	锌	64	68	100	67	mg/kg
6	铬	61	65	55	32	mg/kg
7	石油烃（C_{10}-C_{40}）	144	266	158	137	mg/kg

表 2-7 检测结果

序 号	检测项目	检测结果					单位
		醇基燃料（含丁醇）储罐区域 T9	锅炉区域 T10	污水处理站以及事故水池 T11	厂区外西南侧空地 T12	厂区外东南侧农田 T13	
1	pH 值	8.85	8.59	8.50	8.28	8.43	无量纲
2	氟化物	142	112	126	139	137	mg/kg
3	砷	6.58	5.68	7.26	8.97	5.63	mg/kg

序 号	检测项目	检测结果					单位
		醇基燃料（含丁醇）储罐区域 T9	锅炉区域 T10	污水处理站以及事故水池 T11	厂区外西南侧空地 T12	厂区外东南侧农田 T13	
4	汞	0.024	0.084	0.550	0.080	0.038	mg/kg
5	锌	47	54	108	54	48	mg/kg
6	铬	47	37	62	47	51	mg/kg
7	石油烃（C_{10}-C_{40}）	205	127	220	144	198	mg/kg

表 2-8 检测结果

序 号	检测项目	检测结果	单位
		油罐区 T14	
1	pH 值	8.32	无量纲
2	氟化物	159	mg/kg
3	砷	5.62	mg/kg
4	汞	0.135	mg/kg
5	六价铬	0.7	mg/kg
6	锌	80	mg/kg
7	铬	51	mg/kg
8	铅	19.2	mg/kg
9	镉	0.11	mg/kg
10	铜	26	mg/kg
11	镍	19	mg/kg
12	四氯化碳	未检出	mg/kg
13	氯仿	未检出	mg/kg
14	氯甲烷	未检出	mg/kg
15	1,1-二氯乙烷	未检出	mg/kg
16	1,2-二氯乙烷	未检出	mg/kg
17	1,1-二氯乙烯	未检出	mg/kg
18	顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/kg
19	反式-1,2-二氯乙烯	未检出	mg/kg

序 号	检测项目	检测结果	单位
		油罐区 T14	
20	二氯甲烷	未检出	mg/kg
21	1,2-二氯丙烷	未检出	mg/kg
22	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	mg/kg
23	1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	mg/kg
24	四氯乙烯	未检出	mg/kg
25	1,1,1-三氯乙烷	未检出	mg/kg
26	1,1,2-三氯乙烷	未检出	mg/kg
27	三氯乙烯	未检出	mg/kg
28	1,2,3-三氯丙烷	未检出	mg/kg
29	氯乙烯	未检出	mg/kg
30	苯	未检出	mg/kg
31	氯苯	未检出	mg/kg
32	1,2-二氯苯	未检出	mg/kg
33	1,4-二氯苯	未检出	mg/kg
34	乙苯	未检出	mg/kg
35	苯乙烯	未检出	mg/kg
36	甲苯	未检出	mg/kg
37	间二甲苯+对二甲苯	未检出	mg/kg
38	邻二甲苯	未检出	mg/kg
39	苯胺	未检出	mg/kg
40	硝基苯	未检出	mg/kg
41	2-氯酚	未检出	mg/kg
42	苯并[a]蒽	未检出	mg/kg
43	苯并[a]芘	未检出	mg/kg
44	苯并[b]荧蒽	未检出	mg/kg
45	苯并[k]荧蒽	未检出	mg/kg
46	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	mg/kg
47	二苯并[a, h]蒽	未检出	mg/kg

序 号	检测项目	检测结果	单位
		油罐区 T14	
48	萘	未检出	mg/kg
49	䓛	未检出	mg/kg
50	石油烃（C_{10}-C_{40}）	254	mg/kg

地下水监测点位示意图：

土壤监测点位示意图：

（以下空白）