



检测报告

报告编号：20210754

委托单位：沈阳采油厂质量安全环保科

检测类别：委托检测

项目名称：沈阳采油厂沈三联合站土壤及地下水自行监测

盘锦正能科技有限公司

二〇二一年七月二十七日

地址：辽宁省盘锦经济开发区兴隆工业园 2111030180020032

邮编：124000

电话：0427-8256777

Add: Xinglong Industrial Park, Panjin Economic Development Zone, Liaoning Province 2111030180020032

p.c.: 124000

Tel: 0427-8256777

报 告 声 明

- 1、本《检测报告》未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章及骑缝章无效。
- 2、本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、本《检测报告》为电脑打字，手写、涂改无效。
- 4、本《检测报告》所出具检测数据只对检测时工况负责；自送样品只对来样负责不对样品来源及工况负责。
- 5、对本《检测报告》未经授权，不得复制（全文复制除外）报告或证书，否则将被追究民事、行政甚至刑事责任。
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律責任。
- 7、如对本《检测报告》有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。
- 8、本《检测报告》一式四份，其中正本一份，副本三份。

本机构通讯资料：

联系地址：辽宁省盘锦经济开发区兴隆工业园 2111030180020032

邮政编码：124000

联系电话(Tel)：0427-8256777

传 真(Fax)：0427-8256777

检测报告

一、基本信息

采样日期	2021.07.09	联系人和联系电话	王俭 18240399979
采样地点	沈阳市新民市	样品状态	S1-S2：无色无味液体 T1-T14：黄棕色、潮
采样人员	王辉、李国新	分析日期	2021.07.09-2021.07.20

二、检测项目、方法依据、检出限、使用仪器及频次

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限 (最低检测浓度)	仪器名称及型号	监测频次
地下水					
1.	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	---	pH (酸度) 计 ST3100	1次/天, 共1天
2.	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5µg/L	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
3.	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5µg/L	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
4.	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2.1 直接法	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
5.	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
6.	总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 754	
7.	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	5µg/L	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
8.	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法	0.1µg/L	原子荧光光度计 AFS-8220	
9.	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	1.0µg/L	原子荧光光度计 AFS-8220	
10.	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 L5	

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限 (最低检测浓度)	仪器名称及型号	监测频次
土壤					
1.	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220	1次/天， 共1天
2.	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220	
3.	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	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
4.	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	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
5.	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	1mg/kg	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
6.	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	3mg/kg	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
7.	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	1mg/kg	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
8.	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	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 nov-AA400	
9.	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6μg/kg	气质联用仪 AgilentGC6890N- MS5973N	
10.	甲苯		2.0μg/kg		
11.	乙苯		1.2μg/kg		
12.	邻二甲苯		1.3μg/kg		
13.	间,对-二甲苯		3.6μg/kg		

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限 (最低检测浓度)	仪器名称及型号	监测频次
14.	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	1.6μg/kg	气质联用仪 AgilentGC6890N- MS5973N	1次/天, 共1天
15.	氯苯		1.1μg/kg		
16.	1,2-二氯苯		1.0μg/kg		
17.	1,3-二氯苯		1.1μg/kg		
18.	1,4-二氯苯		1.2μg/kg		
19.	1,2,4-三氯苯		0.8μg/kg		
20.	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016	0.09mg/kg	气质联用仪 AgilentGC6890N- MS5973N	
21.	萘烯		0.09mg/kg		
22.	蒽		0.12mg/kg		
23.	芴		0.08mg/kg		
24.	菲		0.10mg/kg		
25.	蒽		0.12mg/kg		
26.	荧蒽		0.14mg/kg		
27.	芘		0.13mg/kg		
28.	苯并(a)蒽		0.12mg/kg		
29.	蒽		0.14mg/kg		
30.	苯并(b)荧蒽		0.17mg/kg		
31.	苯并(k)荧蒽		0.11mg/kg		
32.	苯并(a)芘		0.17mg/kg		
33.	茚并(1,2,3-cd)芘		0.13mg/kg		
34.	二苯并(ah)蒽		0.13mg/kg		
35.	苯并(ghi)芘	0.12mg/kg			
36.	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	6mg/kg	气相色谱仪 GC-2014C	

三、地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 1 号点 (S1)	pH 值	210754S010101	7.4	无量纲
		铅	210754S010102	<2.5	µg/L
		镉	210754S010102	<0.5	µg/L
		铜	210754S010102	<0.2	mg/L
		锌	210754S010102	<0.05	mg/L
		总铬	210754S010103	0.148	mg/L
		镍	210754S010104	<5	µg/L
		汞	210754S010105	<0.1	µg/L
		砷	210754S010105	<1.0	µg/L
		石油类	210754S010106	0.04	mg/L
	产品储存区 1 号点 (S2)	pH 值	210754S020101	7.4	无量纲
		铅	210754S020102	<2.5	µg/L
		镉	210754S020102	<0.5	µg/L
		铜	210754S020102	<0.2	mg/L
		锌	210754S020102	<0.05	mg/L
		总铬	210754S020103	0.222	mg/L
		镍	210754S020104	<5	µg/L
		汞	210754S020105	<0.1	µg/L
		砷	210754S020105	<1.0	µg/L
		石油类	210754S020106	0.03	mg/L

四、土壤检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 1 (0-0.5m) (T1)	汞	210754T010101	0.088	mg/kg
		砷	210754T010101	5.58	mg/kg
		镉	210754T010101	0.28	mg/kg
		铅	210754T010101	34.7	mg/kg
		铜	210754T010101	13	mg/kg

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 1 (0-0.5m) (T1)	镍	210754T010101	20	mg/kg
		锌	210754T010101	53	mg/kg
		六价铬	210754T010101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T010102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T010102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T010102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T010102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T010102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T010102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T010102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T010102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T010102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T010102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T010102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T010103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T010103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T010103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T010103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T010103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T010103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T010103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T010103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T010103	<0.12	mg/kg
		蒾	210754T010103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T010103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T010103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T010103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T010103	<0.13	mg/kg
		二苯并(ah)蒽	210754T010103	<0.13	mg/kg
		苯并(ghi)芘	210754T010103	<0.12	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T010103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 1 (0.5m-水位线) (T2)	汞	210754T020101	0.102	mg/kg
		砷	210754T020101	5.10	mg/kg
		镉	210754T020101	0.07	mg/kg
		铅	210754T020101	30.4	mg/kg
		铜	210754T020101	19	mg/kg
		镍	210754T020101	22	mg/kg
		锌	210754T020101	44	mg/kg
		六价铬	210754T020101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T020102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T020102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T020102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T020102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T020102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T020102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T020102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T020102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T020102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T020102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T020102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T020103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T020103	<0.09	mg/kg
		苊	210754T020103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T020103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T020103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T020103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T020103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T020103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T020103	<0.12	mg/kg
		屈	210754T020103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T020103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T020103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T020103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T020103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T020103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T020103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T020103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 1 (水位线附近) (T3)	汞	210754T030101	0.114	mg/kg
		砷	210754T030101	5.53	mg/kg
		镉	210754T030101	0.32	mg/kg
		铅	210754T030101	30.2	mg/kg
		铜	210754T030101	17	mg/kg
		镍	210754T030101	18	mg/kg
		锌	210754T030101	34	mg/kg
		六价铬	210754T030101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T030102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T030102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T030102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T030102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T030102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T030102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T030102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T030102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T030102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T030102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T030102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T030103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T030103	<0.09	mg/kg
		苊	210754T030103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T030103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T030103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T030103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T030103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T030103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T030103	<0.12	mg/kg
		屈	210754T030103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T030103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T030103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T030103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T030103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T030103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T030103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T030103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 1 (含水层) (T4)	汞	210754T040101	0.134	mg/kg
		砷	210754T040101	7.19	mg/kg
		镉	210754T040101	0.25	mg/kg
		铅	210754T040101	38.7	mg/kg
		铜	210754T040101	17	mg/kg
		镍	210754T040101	25	mg/kg
		锌	210754T040101	41	mg/kg
		六价铬	210754T040101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T040102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T040102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T040102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T040102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T040102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T040102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T040102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T040102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T040102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T040102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T040102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T040103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T040103	<0.09	mg/kg
		茈	210754T040103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T040103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T040103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T040103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T040103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T040103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T040103	<0.12	mg/kg
		屈	210754T040103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T040103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T040103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T040103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T040103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T040103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T040103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T040103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 2 (0-0.5m) (T5)	汞	210754T050101	0.232	mg/kg
		砷	210754T050101	8.64	mg/kg
		镉	210754T050101	0.08	mg/kg
		铅	210754T050101	39.8	mg/kg
		铜	210754T050101	15	mg/kg
		镍	210754T050101	23	mg/kg
		锌	210754T050101	67	mg/kg
		六价铬	210754T050101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T050102	<1.6	μg/kg
		甲苯	210754T050102	<2.0	μg/kg
		乙苯	210754T050102	<1.2	μg/kg
		邻二甲苯	210754T050102	<1.3	μg/kg
		间,对-二甲苯	210754T050102	<3.6	μg/kg
		苯乙烯	210754T050102	<1.6	μg/kg
		氯苯	210754T050102	<1.1	μg/kg
		1,2-二氯苯	210754T050102	<1.0	μg/kg
		1,3-二氯苯	210754T050102	<1.1	μg/kg
		1,4-二氯苯	210754T050102	<1.2	μg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T050102	<0.8	μg/kg
		萘	210754T050103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T050103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T050103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T050103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T050103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T050103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T050103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T050103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T050103	<0.12	mg/kg
		蒽	210754T050103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T050103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T050103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T050103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T050103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T050103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T050103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T050103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 2 (0.5m-水位线) (T6)	汞	210754T060101	0.106	mg/kg
		砷	210754T060101	5.46	mg/kg
		镉	210754T060101	0.25	mg/kg
		铅	210754T060101	37.1	mg/kg
		铜	210754T060101	16	mg/kg
		镍	210754T060101	28	mg/kg
		锌	210754T060101	43	mg/kg
		六价铬	210754T060101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T060102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T060102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T060102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T060102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T060102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T060102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T060102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T060102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T060102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T060102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T060102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T060103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T060103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T060103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T060103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T060103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T060103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T060103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T060103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T060103	<0.12	mg/kg
		蒾	210754T060103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T060103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T060103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T060103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T060103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T060103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T060103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T060103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	生产区 2 (水位线附近) (T7)	汞	210754T070101	0.122	mg/kg
		砷	210754T070101	4.67	mg/kg
		镉	210754T070101	0.31	mg/kg
		铅	210754T070101	26.3	mg/kg
		铜	210754T070101	12	mg/kg
		镍	210754T070101	20	mg/kg
		锌	210754T070101	35	mg/kg
		六价铬	210754T070101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T070102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T070102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T070102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T070102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T070102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T070102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T070102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T070102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T070102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T070102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T070102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T070103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T070103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T070103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T070103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T070103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T070103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T070103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T070103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T070103	<0.12	mg/kg
		蒾	210754T070103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T070103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T070103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T070103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T070103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T070103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T070103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T070103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 1 (0-0.5m) (T8)	汞	210754T080101	0.132	mg/kg
		砷	210754T080101	9.81	mg/kg
		镉	210754T080101	0.28	mg/kg
		铅	210754T080101	32.1	mg/kg
		铜	210754T080101	13	mg/kg
		镍	210754T080101	26	mg/kg
		锌	210754T080101	34	mg/kg
		六价铬	210754T080101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T080102	<1.6	μg/kg
		甲苯	210754T080102	<2.0	μg/kg
		乙苯	210754T080102	<1.2	μg/kg
		邻二甲苯	210754T080102	<1.3	μg/kg
		间,对-二甲苯	210754T080102	<3.6	μg/kg
		苯乙烯	210754T080102	<1.6	μg/kg
		氯苯	210754T080102	<1.1	μg/kg
		1,2-二氯苯	210754T080102	<1.0	μg/kg
		1,3-二氯苯	210754T080102	<1.1	μg/kg
		1,4-二氯苯	210754T080102	<1.2	μg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T080102	<0.8	μg/kg
		萘	210754T080103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T080103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T080103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T080103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T080103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T080103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T080103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T080103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T080103	<0.12	mg/kg
		蒽	210754T080103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T080103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T080103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T080103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T080103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T080103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T080103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T080103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 1 (0.5m-水位线) (T9)	汞	210754T090101	0.145	mg/kg
		砷	210754T090101	8.62	mg/kg
		镉	210754T090101	0.28	mg/kg
		铅	210754T090101	30.3	mg/kg
		铜	210754T090101	19	mg/kg
		镍	210754T090101	34	mg/kg
		锌	210754T090101	44	mg/kg
		六价铬	210754T090101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T090102	<1.6	μg/kg
		甲苯	210754T090102	<2.0	μg/kg
		乙苯	210754T090102	<1.2	μg/kg
		邻二甲苯	210754T090102	<1.3	μg/kg
		间,对-二甲苯	210754T090102	<3.6	μg/kg
		苯乙烯	210754T090102	<1.6	μg/kg
		氯苯	210754T090102	<1.1	μg/kg
		1,2-二氯苯	210754T090102	<1.0	μg/kg
		1,3-二氯苯	210754T090102	<1.1	μg/kg
		1,4-二氯苯	210754T090102	<1.2	μg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T090102	<0.8	μg/kg
		萘	210754T090103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T090103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T090103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T090103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T090103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T090103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T090103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T090103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T090103	<0.12	mg/kg
		蒾	210754T090103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T090103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T090103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T090103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T090103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T090103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T090103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T090103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 1 (水位线附近) (T10)	汞	210754T100101	0.124	mg/kg
		砷	210754T100101	7.08	mg/kg
		镉	210754T100101	0.27	mg/kg
		铅	210754T100101	36.3	mg/kg
		铜	210754T100101	16	mg/kg
		镍	210754T100101	22	mg/kg
		锌	210754T100101	38	mg/kg
		六价铬	210754T100101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T100102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T100102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T100102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T100102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T100102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T100102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T100102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T100102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T100102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T100102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T100102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T100103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T100103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T100103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T100103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T100103	<0.10	mg/kg
		葱	210754T100103	<0.12	mg/kg
		荧葱	210754T100103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T100103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)葱	210754T100103	<0.12	mg/kg
		蒾	210754T100103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧葱	210754T100103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧葱	210754T100103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T100103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T100103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)葱	210754T100103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)花	210754T100103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T100103	<6	mg/kg		

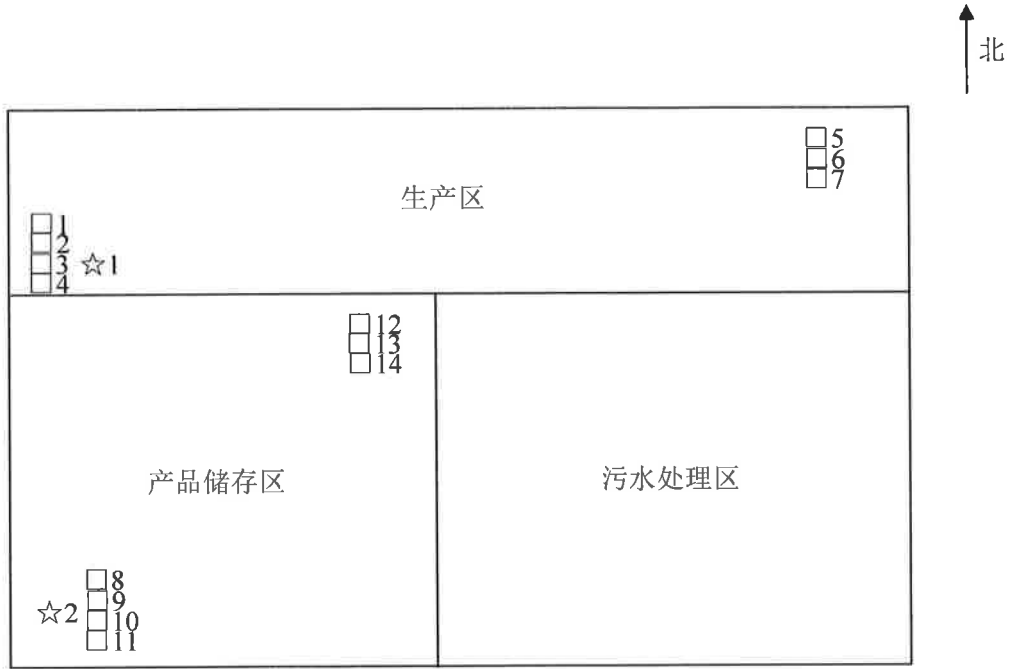
采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 1 (含水层) (T11)	汞	210754T110101	0.152	mg/kg
		砷	210754T110101	6.71	mg/kg
		镉	210754T110101	0.17	mg/kg
		铅	210754T110101	33.0	mg/kg
		铜	210754T110101	14	mg/kg
		镍	210754T110101	24	mg/kg
		锌	210754T110101	42	mg/kg
		六价铬	210754T110101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T110102	<1.6	μg/kg
		甲苯	210754T110102	<2.0	μg/kg
		乙苯	210754T110102	<1.2	μg/kg
		邻二甲苯	210754T110102	<1.3	μg/kg
		间,对-二甲苯	210754T110102	<3.6	μg/kg
		苯乙烯	210754T110102	<1.6	μg/kg
		氯苯	210754T110102	<1.1	μg/kg
		1,2-二氯苯	210754T110102	<1.0	μg/kg
		1,3-二氯苯	210754T110102	<1.1	μg/kg
		1,4-二氯苯	210754T110102	<1.2	μg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T110102	<0.8	μg/kg
		萘	210754T110103	<0.09	mg/kg
		茚烯	210754T110103	<0.09	mg/kg
		茚	210754T110103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T110103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T110103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T110103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T110103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T110103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T110103	<0.12	mg/kg
		蒾	210754T110103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T110103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T110103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T110103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T110103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T110103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T110103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T110103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 2 (0-0.5m) (T12)	汞	210754T120101	0.108	mg/kg
		砷	210754T120101	4.37	mg/kg
		镉	210754T120101	0.24	mg/kg
		铅	210754T120101	39.7	mg/kg
		铜	210754T120101	13	mg/kg
		镍	210754T120101	17	mg/kg
		锌	210754T120101	46	mg/kg
		六价铬	210754T120101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T120102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T120102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T120102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T120102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T120102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T120102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T120102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T120102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T120102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T120102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T120102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T120103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T120103	<0.09	mg/kg
		苊	210754T120103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T120103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T120103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T120103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T120103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T120103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T120103	<0.12	mg/kg
		蒽	210754T120103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T120103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T120103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T120103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T120103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T120103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T120103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T120103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 2 (0.5m-水位线) (T13)	汞	210754T130101	0.119	mg/kg
		砷	210754T130101	9.37	mg/kg
		镉	210754T130101	0.25	mg/kg
		铅	210754T130101	28.8	mg/kg
		铜	210754T130101	13	mg/kg
		镍	210754T130101	23	mg/kg
		锌	210754T130101	36	mg/kg
		六价铬	210754T130101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T130102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T130102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T130102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T130102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T130102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T130102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T130102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T130102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T130102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T130102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T130102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T130103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T130103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T130103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T130103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T130103	<0.10	mg/kg
		葱	210754T130103	<0.12	mg/kg
		荧葱	210754T130103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T130103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)葱	210754T130103	<0.12	mg/kg
		蒽	210754T130103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧葱	210754T130103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧葱	210754T130103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T130103	<0.17	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	210754T130103	<0.13	mg/kg		
二苯并(ah)葱	210754T130103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T130103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T130103	<6	mg/kg		

采样日期	采样点位	检测项目	样品编号	检测值	计量单位
2021.07.09	产品储存区 2 (水位线附近) (T14)	汞	210754T140101	0.081	mg/kg
		砷	210754T140101	7.93	mg/kg
		镉	210754T140101	0.24	mg/kg
		铅	210754T140101	39.2	mg/kg
		铜	210754T140101	11	mg/kg
		镍	210754T140101	22	mg/kg
		锌	210754T140101	32	mg/kg
		六价铬	210754T140101	<0.5	mg/kg
		苯	210754T140102	<1.6	µg/kg
		甲苯	210754T140102	<2.0	µg/kg
		乙苯	210754T140102	<1.2	µg/kg
		邻二甲苯	210754T140102	<1.3	µg/kg
		间,对-二甲苯	210754T140102	<3.6	µg/kg
		苯乙烯	210754T140102	<1.6	µg/kg
		氯苯	210754T140102	<1.1	µg/kg
		1,2-二氯苯	210754T140102	<1.0	µg/kg
		1,3-二氯苯	210754T140102	<1.1	µg/kg
		1,4-二氯苯	210754T140102	<1.2	µg/kg
		1,2,4-三氯苯	210754T140102	<0.8	µg/kg
		萘	210754T140103	<0.09	mg/kg
		蒽烯	210754T140103	<0.09	mg/kg
		蒽	210754T140103	<0.12	mg/kg
		芴	210754T140103	<0.08	mg/kg
		菲	210754T140103	<0.10	mg/kg
		蒽	210754T140103	<0.12	mg/kg
		荧蒽	210754T140103	<0.14	mg/kg
		芘	210754T140103	<0.13	mg/kg
		苯并(a)蒽	210754T140103	<0.12	mg/kg
		蒽	210754T140103	<0.14	mg/kg
		苯并(b)荧蒽	210754T140103	<0.17	mg/kg
		苯并(k)荧蒽	210754T140103	<0.11	mg/kg
		苯并(a)芘	210754T140103	<0.17	mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘	210754T140103	<0.13	mg/kg
二苯并(ah)蒽	210754T140103	<0.13	mg/kg		
苯并(ghi)芘	210754T140103	<0.12	mg/kg		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	210754T140103	<6	mg/kg		

五、监测点位示图



☆：地下水采样点
□：土壤采样点

报告结束

编写人： 李博 审核人： 胡波
授权签字人： 李博 签发日期： 2021.7.27