



DNSH
鼎 晟 检 测

报告编号：DSJCAS09700023

检 测 报 告

项目名称：河南省首创化工科技有限公司土壤检测项目

委托单位：河南省首创化工科技有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2023年11月25日

河南鼎晟检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)

注意事项



- 一、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 二、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。
- 四、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 五、本报告未经同意不得用于广告宣传。



1 前言

受河南省首创化工科技有限公司的委托，河南鼎晟检测技术有限公司按照相关国家标准规范进行检测，根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
土壤	事故水池南侧表层样 (0-0.5m)	砷、镉、铬、铜、锌、铅、汞、镍、锰、钴、硒、钒、铋、铊、铍、钼、氟化物、氰化物、苯、甲苯、氯苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、苯酚、硝基苯、2,4-二甲基苯酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、苊、苯并[a]蒽、蒾、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]苊、茚并[1,2,3-cd]苊、二苯并[a, h]蒽、苯并[g,h,i]苊、总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	检测 1 次
	精苯装置区西侧表层样 (0-0.5m)		
	苯罐区北侧表层样 (0-0.5m)		
	甲醇罐区东侧表层样 (0-0.5m)		
	合成车间东侧表层样 (0-0.5m)		
	苯装卸车区表层样 (0-0.5m)		
	甲醇卸车区表层样 (0-0.5m)		
	二甲醚生产区南侧表层样 (0-0.5m)		
	危废间北侧表层样 (0-0.5m)		
	背景点表层样 (0-0.5m)		

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
土壤	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	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-1)	0.01mg/kg

土壤	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	4mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 GGX-810 (DSYQ-N001-2)	1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.1mg/kg
	汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ (DSYQ-N008-1)	0.005mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 GGX-810 (DSYQ-N001-2)	3mg/kg
	锰	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200型 (DSYQ-N001-3)	0.02g/kg
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	2mg/kg
	硒	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	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-1)	0.01mg/kg
	钒	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200型 (DSYQ-N001-3)	0.02g/kg
	锑	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	原子荧光光度计 PF31 (DSYQ-N002-1)	0.01mg/kg
	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.1mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF (DSYQ-N001-1)	0.03mg/kg
	钼	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	电感耦合等离子体质谱仪 SUPEC 7000 (DSYQ-N001-4)	0.05mg/kg
氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	离子计 PXSJ-216F型 (DSYQ-N050-2)	63mg/kg	

土壤	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 TU-1810 (DSYQ-N004-2)	0.04mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.9µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.3µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	间,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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.1µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.5µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	1.5µg/kg
	1,2,3-三氯苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.2µg/kg
	1,2,4-三氯苯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.3µg/kg
	苯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.09mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.09mg/kg
2,4-二氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 3420A (DSYQ-N003-1)	0.03mg/kg	

土壤	2,6-二氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 3420A (DSYQ-N003-1)	0.03mg/kg
	萘烯	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.09mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	芴	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.08mg/kg
	菲	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.2mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	蒾	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.2mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg
苯并[g,h,i]花	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS (DSYQ-N010-1)	0.1mg/kg	

土壤	总石油烃 (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	气相色谱仪 GC-2014 (DSYQ-N003-4)	6mg/kg
----	---	---	--------------------------------	--------

4 检测质量保证

4.1 所有检测项目按国家有关规定及质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书，所有检测仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.3 样品交接与分析过程严格按照监测技术规范进行。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2023年11月10日对土壤进行现场采样，11月25日完成全部检测项目。

6 采样、分析人员名单

郭旭、游一博、晋昂昂、李丙鑫、李瑞娜、穆胜生、刘芬芬等。

7 检测分析结果

7.1 土壤检测分析结果详见表 7-1。

表 7-1

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			事故水池南侧表层样	精苯装置区西侧表层样	苯罐区北侧表层样
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2023.11.10	砷	mg/kg	7.68	7.12	7.05
	镉	mg/kg	0.17	0.19	0.38
	铬	mg/kg	92	146	153
	铜	mg/kg	38	31	35
	锌	mg/kg	112	219	135
	铅	mg/kg	26.9	27.5	44.1
	汞	mg/kg	0.125	0.109	0.096
	镍	mg/kg	49	57	46
	锰	mg/kg	423	478	412
	钴	mg/kg	17	15	12
	硒	mg/kg	1.21	1.23	0.56
	钒	mg/kg	60.6	67.3	66.9
	铈	mg/kg	3.06	1.56	2.21
	铊	mg/kg	1.9	3.5	4.7
	铍	mg/kg	0.11	0.09	0.21
	钼	mg/kg	1.56	1.36	1.68
	氟化物	mg/kg	552	189	442
	氰化物	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	
间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	
邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	

表 7-1 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			事故水池南侧表层样	精苯装置区西侧表层样	苯罐区北侧表层样
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2023.11.10	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2,4-二氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2,6-二氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	萘烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	芴	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	菲	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	蒾	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	0.1	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	0.2	0.1
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[g, h, i]花	mg/kg	未检出	未检出	未检出	
总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	15	41	85	

表 7-1 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			甲醇罐区东侧表层样	合成车间东侧表层样	苯装卸车区表层样
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2023.11.10	砷	mg/kg	8.66	9.45	7.86
	镉	mg/kg	0.24	0.15	0.18
	铬	mg/kg	112	131	136
	铜	mg/kg	39	133	41
	锌	mg/kg	115	278	216
	铅	mg/kg	39.8	55.0	31.5
	汞	mg/kg	0.114	0.233	0.080
	镍	mg/kg	52	69	42
	锰	mg/kg	558	412	386
	钴	mg/kg	15	10	13
	硒	mg/kg	0.95	1.06	0.14
	钒	mg/kg	72.3	70.6	61.5
	铈	mg/kg	1.55	3.47	1.42
	铊	mg/kg	4.6	3.2	1.6
	铍	mg/kg	0.09	0.19	0.06
	钼	mg/kg	1.33	1.26	1.62
	氟化物	mg/kg	385	236	512
	氰化物	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	
间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	
邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	

表 7-1 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			甲醇罐区东侧表层样	合成车间东侧表层样	苯装卸车区表层样
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2023.11.10	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2,4-二氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2,6-二氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	萘烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	芴	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	菲	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	0.2
	荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.1	未检出
	蒾	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	0.2
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	0.2	0.1
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[g, h, i]花	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	36	31	40

表 7-1 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			甲醇卸车区表层样	二甲醚生产区南侧表层样	危废间北侧表层样	背景点表层样
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2023.11.10	砷	mg/kg	6.69	6.88	8.35	7.57
	镉	mg/kg	0.13	0.29	0.11	0.13
	铬	mg/kg	121	152	156	117
	铜	mg/kg	29	31	42	23
	锌	mg/kg	93	109	117	86
	铅	mg/kg	33.6	63.2	25.3	51.4
	汞	mg/kg	0.084	0.098	0.076	0.053
	镍	mg/kg	66	42	52	62
	锰	mg/kg	425	416	244	433
	钴	mg/kg	8	13	19	12
	硒	mg/kg	0.55	0.74	0.20	0.11
	钒	mg/kg	62.3	60.2	61.3	62.1
	铋	mg/kg	2.51	1.36	0.93	3.58
	铊	mg/kg	1.5	1.3	1.4	3.9
	铍	mg/kg	0.18	0.08	0.12	0.17
	钼	mg/kg	1.47	1.38	1.52	1.36
	氟化物	mg/kg	596	437	575	106
	氰化物	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	

表 7-1 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果			
			甲醇卸车区表层样	二甲醚生产区南侧表层样	危废间北侧表层样	背景点表层样
			0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
2023.11.10	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	1,2,4-三氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2,4-二甲基苯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2,4-二氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	2,6-二氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	芴	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	菲	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	0.2	未检出
	芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	0.4	未检出
	蒾	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	0.9	0.2
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	0.2	未检出
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	0.7	未检出
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	0.2
苯并[g,h,i]花	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	
总石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	52	49	17	31	

土壤监测点坐标：

点位	东经	北纬
事故水池南侧	113.449361°	33.807919°
精苯装置区西侧	113.449875°	33.809111°
苯罐区北侧	113.448137°	33.810812°
甲醇罐区东侧	113.450495°	33.808980°
合成车间东侧	113.449770°	33.806863°
苯装卸车区	113.447526°	33.810606°
甲醇卸车区	113.447684°	33.809988°
二甲醚生产区南侧	113.449792°	33.809232°
危废间北侧	113.448666°	33.809123°
背景点	113.444115°	33.808101°

——报告结束——

编制人： 陈爽 审核人： 刘培 签发人： 余红廷

签发日期： 2023.11.25

河南鼎晟检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



