



正本

检测报告

标普检字（2021）第 0412-1 号

委托方：辽宁联港染料化工有限公司

项目名称：辽宁联港染料化工有限公司委托检测

报告日期：二〇二一年五月二十日

辽宁标普检测技术有限公司


地址：辽宁省沈阳市和平区族旺路 2 号

电话：024-83733860

邮箱：bpjc150610@163.com

检验检测专用章

声 明

- 1、报告未加盖“辽宁标普检测技术有限公司检验检测专用章”无效，报告无骑缝章、无  章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及签发人签字无效。
- 3、报告涂改或部分复印无效，复制报告未重新加盖“辽宁标普检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、委托检测由委托方送样时，检测报告仅对收样负责。本报告不对送检样品来源、样品信息真实性及检测目的负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告中检测结果仅对当时检测工况条件下的测值负责，报告中如附限值标准仅供参考。
- 6、本报告不对委托方提供的信息包括但不限于委托方名称、样品说明、数据等的真实性、准确性负责。
- 7、委托方对报告内容如有异议，请于接收报告十日内向本公司提出申述。
- 8、本公司负有对本报告所有原始记录及相关资料保管和保密责任，除委托方特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、报告由封面、声明页及检测报告正文组成，页码排序从检测报告正文开始。
- 10、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定失效期的样品均不再留样。

单 位：辽宁标普检测技术有限公司

电 话：024-83733860

地 址：沈阳市和平区族旺路 2 号

邮 编：110111

投诉邮箱：bpjc150610@163.com

检测报告

一、检测任务信息

委托方：辽宁联港染料化工有限公司

通讯地址：辽宁省辽阳市辽阳县首山镇辽鞍路 108 号

联系人：于学岭

联系电话：15041942999

检测性质：委托检测

检测地址：辽宁联港染料化工有限公司，辽宁省辽阳市辽阳县首山镇辽鞍路 108 号

采样日期：2021 年 04 月 25 日

测试日期：2021 年 04 月 25 日~05 月 08 日

二、检测点位、项目及频次

检测点位、项目及频次见表 2-1。

表 2-1 检测点位、项目及频次

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	1# (☆1) N 41.204691° E 123.066458°	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、氟离子、氯离子、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸根、铁、锰、铝、铜、锌、铅、镉、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、碘化物、氰化物、砷、汞、硒、铬(六价)、硫化物、苯、甲苯、三氯甲烷、四氯化碳、总大肠菌群、菌落总数、Na ⁺	检测 1 天， 1 次/天
土壤	T1#表层土 (0.2m) (□1) N 41.203525° E 123.067396°	砷、铜、铅、镉、镍、汞、六价铬、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、蒽、萘、2-氯苯酚(2-氯酚)、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	检测 1 天， 1 次/天
	T1#中层土 (2.0m) (□2) N 41.203525° E 123.067396°		
	T1#深层土 (4.0m) (□3) N 41.203525° E 123.067396°		
	T2#表层土 (0.5m) (□4) N 41.204004° E 123.065553°		
	T2#中层土 (2.0m) (□5) N 41.204004° E 123.065553°		
	T2#深层土 (2.7m) (□6) N 41.204004° E 123.065553°		

三、检测结果

表 3-1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	1# (☆1)
			21186-S1-1
2021 年 04 月 25 日	色度	度	20
	浑浊度	NTU	136
	臭和味	无量纲	无
	肉眼可见物	无量纲	有小颗粒
	pH	无量纲	7.1
	总硬度	mg/L	448
	溶解性总固体	mg/L	880
	氟离子	mg/L	0.358
	氯离子	mg/L	150
	硫酸根	mg/L	156
	硝酸盐氮	mg/L	0.47
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L
	铁	mg/L	2.32
	锰	mg/L	3.98
	铝	mg/L	$1.15 \times 10^{-3}L$
	铜	mg/L	$3 \times 10^{-4}L$
	锌	mg/L	0.02L
	铅	mg/L	$3 \times 10^{-3}L$
	镉	mg/L	$3 \times 10^{-4}L$
	挥发酚	mg/L	0.0003L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.02L
	耗氧量	mg/L	2.24
	氨氮	mg/L	0.450
	碘化物	mg/L	0.002L
	氰化物	mg/L	0.003
	砷	mg/L	1.5×10^{-3}
汞	mg/L	1.5×10^{-4}	
硒	mg/L	$4 \times 10^{-4}L$	

采样日期	检测项目	单位	1# (☆1)
			21186-S1-1
2021 年 04 月 25 日	铬 (六价)	mg/L	0.004L
	硫化物	mg/L	0.005L
	Na ⁺	mg/L	51.9
	总大肠菌群	MPN/100mL	<2
	菌落总数	CFU/mL	33
	苯	μg/L	1.4L
	甲苯	μg/L	1.4L
	三氯甲烷	μg/L	1.4L
	四氯化碳	μg/L	1.5L

注：“检出限+L”代表检测结果低于方法检出限。

(本页以下空白)

表 3-2 土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	石油烃	镍	铜	砷	镉	铅	汞	六价铬	氯甲烷	氯乙烯
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021 年 04 月 25 日	T1#表层土 (0.2m) (□1)	21186-T1-1	25	19	46.0	6.2	0.21	16	0.127	ND(0.5)	ND(0.0010)	ND(0.0010)
	T1#中层土 (2.0m) (□2)	21186-T2-1	8	21	58.2	8.3	0.22	20	0.129	ND(0.5)	ND(0.0010)	ND(0.0010)
	T1#深层土 (4.0m) (□3)	21186-T3-1	33	18	36.1	5.6	0.14	12	0.0806	ND(0.5)	ND(0.0010)	ND(0.0010)
	T2#表层土 (0.5m) (□4)	21186-T4-1	15	28	52.5	4.2	0.19	16	0.0504	ND(0.5)	ND(0.0010)	ND(0.0010)
	T2#中层土 (2.0m) (□5)	21186-T5-1	42	24	40.5	7.1	0.16	15	0.0453	ND(0.5)	ND(0.0010)	ND(0.0010)
	T2#深层土 (2.7m) (□6)	21186-T6-1	37	31	49.5	6.4	0.14	15	0.128	ND(0.5)	ND(0.0010)	ND(0.0010)

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

表 3-3 土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	1,1-二氯乙	二氯甲烷	反-1,2-二	1,1,1-二氯	顺-1,2-二	氯仿	1,1,1-三	四氯化碳	苯
			炔	mg/kg	氯乙烷	乙烷	氯乙烷	氯乙烷	氯乙烷	氯乙烷	氯乙烷
2021 年 04 月 25 日	T1#表层土 (0.2m) (□1)	21186-T1-1	ND(0.0010)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0019)
	T1#中层土 (2.0m) (□2)	21186-T2-1	ND(0.0010)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0019)
	T1#深层土 (4.0m) (□3)	21186-T3-1	ND(0.0010)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0019)
	T2#表层土 (0.5m) (□4)	21186-T4-1	ND(0.0010)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0019)
	T2#中层土 (2.0m) (□5)	21186-T5-1	ND(0.0010)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0019)
	T2#深层土 (2.7m) (□6)	21186-T6-1	ND(0.0010)	ND(0.0015)	ND(0.0014)	ND(0.0012)	ND(0.0013)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0013)	ND(0.0019)

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

表 3-4 土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	四氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烷	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021 年 04 月 25 日	T1#表层土 (0.2m) (□1)	21186-T1-1	ND(0.0013)	0.0037	ND(0.0014)	ND(0.0011)	0.0031	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)
	T1#中层土 (2.0m) (□2)	21186-T2-1	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)
	T1#深层土 (4.0m) (□3)	21186-T3-1	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)
	T2#表层土 (0.5m) (□4)	21186-T4-1	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)
	T2#中层土 (2.0m) (□5)	21186-T5-1	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)
	T2#深层土 (2.7m) (□6)	21186-T6-1	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0014)	ND(0.0011)	ND(0.0013)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

表 3-5 土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	间/对二甲苯	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	2-氯苯酚 (2-氯酚)	硝基苯
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021 年 04 月 25 日	T1#表层土 (0.2m) (□1)	21186-T1-1	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0015)	ND(0.06)	ND(0.09)
	T1#中层土 (2.0m) (□2)	21186-T2-1	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.06)	ND(0.09)
	T1#深层土 (4.0m) (□3)	21186-T3-1	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.06)	ND(0.09)
	T2#表层土 (0.5m) (□4)	21186-T4-1	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.06)	ND(0.09)
	T2#中层土 (2.0m) (□5)	21186-T5-1	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.06)	ND(0.09)
	T2#深层土 (2.7m) (□6)	21186-T6-1	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0011)	ND(0.0012)	ND(0.0012)	ND(0.0015)	ND(0.0015)	ND(0.06)	ND(0.09)

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

表 3-6 土壤检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	苯胺	苯并(a)蒽	蒽	苯并(a)芘	苯并(b)荧蒽	茚并(1,2,3-c,d)芘	二苯并(a,h)蒽	萘	苯并(k)荧蒽
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
2021年 04月 25日	T1#表层土 (0.2m) (□1)	21186-T1-1	ND(0.03)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.2)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.09)	ND(0.1)
	T1#中层土 (2.0m) (□2)	21186-T2-1	ND(0.03)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.2)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.09)	ND(0.1)
	T1#深层土 (4.0m) (□3)	21186-T3-1	ND(0.03)	ND(0.1)	0.2	ND(0.1)	ND(0.2)	0.1	ND(0.1)	ND(0.09)	ND(0.1)
	T2#表层土 (0.5m) (□4)	21186-T4-1	ND(0.03)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.2)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.09)	ND(0.1)
	T2#中层土 (2.0m) (□5)	21186-T5-1	ND(0.03)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.2)	ND(0.1)	ND(0.1)	ND(0.09)	ND(0.1)
	T2#深层土 (2.7m) (□6)	21186-T6-1	ND(0.03)	ND(0.1)	0.1	ND(0.1)	ND(0.2)	0.1	ND(0.1)	ND(0.09)	ND(0.1)

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

(本页以下空白)

四、检测相关信息

4.1 检测方法依据

表 4-1 地下水检测方法依据

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器名称及型号
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB 11903-1989	/	度	/
浑浊度	散射法-福尔马肼标准 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(2.1)	0.5	NTU	浊度计 CT12 型
臭和味	嗅气和尝味法 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 (3.1)	/	无量纲	/
肉眼可见物	直接观察法 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(4.1)	/	无量纲	/
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	无量纲	酸碱测试笔 PT-11
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	2	mg/L	酸式滴定管 50mL
溶解性总固体	生活饮用水卫生标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	/	mg/L	电子天平万分之一 ME204E/02
氟离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L	离子色谱仪 AQUION
氯离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	mg/L	离子色谱仪 AQUION
硫酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018	mg/L	离子色谱仪 AQUION
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08	mg/L	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003	mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03	mg/L	原子吸收分光光度计 A3AFG-12
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计 A3AFG-12
铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.15×10 ⁻³	mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	3×10 ⁻⁴	mg/L	原子吸收分光光度计 A3AFG-12
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.02	mg/L	原子吸收分光光度计 A3AFG-12

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器名称及型号
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	3×10^{-4}	mg/L	原子吸收分光光度计 A3AFG-12
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	3×10^{-3}	mg/L	原子吸收分光光度计 A3AFG-12
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	可见分光光度计 T6 新悦
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.02	mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006(1.1)	0.05	mg/L	酸式滴定管 50mL
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	可见分光光度计 T6 新悦
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002	mg/L	离子色谱仪 PIC-10
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(4.1)	0.002	mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10^{-4}	mg/L	原子荧光光度计 PF32
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5}	mg/L	原子荧光光度计 PF32
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-4}	mg/L	原子荧光光度计 PF32
铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(10.1)	0.004	mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	mg/L	可见分光光度计 T6 新悦
Na ⁺	水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	0.02	mg/L	离子色谱仪 ICS-600
总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006(2.1)	/	MPN/100 mL	电热恒温培养箱 BSLT-DRHW-150
菌落总数	平皿计数法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006(1.1)	/	CFU/mL	电热恒温培养箱 BSLT-DRHW-150
苯	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	1.4	μg/L	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
甲苯	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	1.4	μg/L	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
三氯甲烷	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	1.4	μg/L	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	1.5	μg/L	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000

表4-2 土壤检测方法依据

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器名称及型号
镍	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	2	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
铜	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	0.5	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
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	0.6	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
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	0.07	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
铅	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	2	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收光度法 HJ 923-2017	0.0002	mg/kg	全自动测汞仪 DMA80
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	原子吸收分光光度计 A3AFG-12
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	0.0010	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0010	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0010	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0015	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
反-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	0.0014	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
顺-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	0.0013	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器名称及型号
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	0.0011	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0013	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0013	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0019	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0013	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0011	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0013	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器名称及型号
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	0.0011	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0012	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0015	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0015	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.0014	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
2-氯苯酚 (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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	0.03	mg/kg	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
茚并(1,2,3-c,d)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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器名称及型号
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000
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	气相色谱仪 TRACE-1300

4.2 质量保证

- (1) 本次检测严格按照相关监测技术规范等要求执行，实施全过程质量管理；
- (2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的现行有效标准方法；
- (3) 检测人员通过考核并经过授权持证上岗；
- (4) 环境检测仪器均由有资质的计量单位进行了检定或校准，且在有效期内；
- (5) 测试所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- (6) 样品的采集、运输和保存均按相关技术规范的要求进行；
- (7) 本检测报告严格实行三级审核制度，由授权签字人签发。

4.3 点位示意图

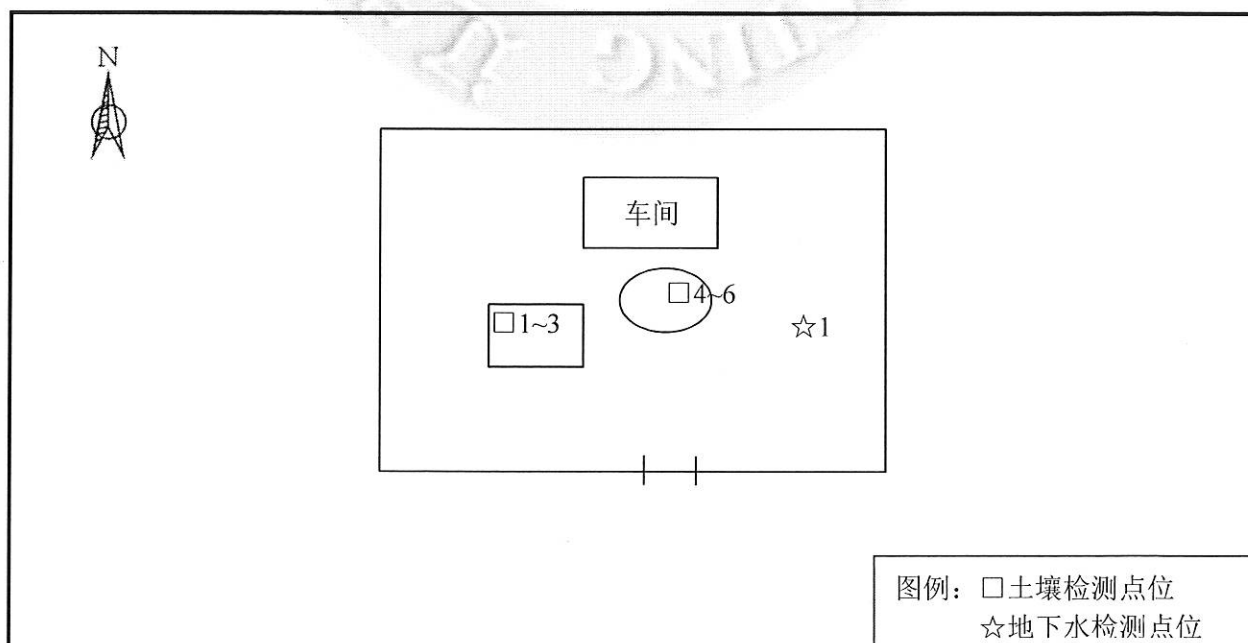


图 4-1 检测点位图

