



161012050528

# 检测报告

编号：GYJC(环)字第 2020081101 号

样品名称：土壤、地下水

---

受检单位：淮安市振达钢管制造有限公司

---

检测类别：委托检测

---

江苏高研环境检测有限公司

二〇二〇年九月五十一日



# 检测报告说明

- 一、 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
- 二、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 三、 报告未经检测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 四、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构或单位采集送检的样品，本检测单位仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 六、 如对本报告有异议，请于收到报告之日起十天内向检测单位以书面方式提出，逾期不受理。
- 七、 本报告未经江苏高研环境检测有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏高研环境检测有限公司加盖检测专用章确认。
- 八、 检测项目前标注“\*”，表示为未经本公司计量认证的项目。

地 址：江苏省淮安市经济开发区海口路9号内1号厂房4楼东

邮政编码：223001

电 话：0517-83713118

传 真：0517-83712368



## 江苏高研环境检测有限公司

## 检测报告

委托单位	淮安市振达钢管制造有限公司		受检单位	淮安市振达钢管制造有限公司	
委托人	庞正		联系方式	15161766298	
单位地址	淮安市淮阴工业园区沈阳路东侧、铁路北侧				
任务编号	GYJC(环)字第 2020081101 号		委托类别	委托检测	
采样人	韩龙成、张佑成、万鑫鑫、汤雅郑				
样品类别	土壤、地下水				
样品状态	土壤: 黄棕砂土、灰棕砂壤土、灰棕砂土、暗灰砂土 / 地下水: 无色无味透明				
检测内容	项目类别	点位	检测项目	频次	天数
	土壤	T1 危废仓库与车间区域三之间、T2 危废仓库西侧、T3 危废仓库东南侧、T4 车间区域三南侧、T5 车间区域三北侧、T6 车间区域一北侧、T7 车间区域一西侧、T8 车间区域二西北侧、T9 车间区域一西南侧、T10 理化中心南侧、T11 车间区域二北侧、T12 车间区域二南侧、T13 车间区域二东侧、T14 后门	45 项、pH、石油烃、锌、总铬、锰、钴、硒、锑、铈、铍、氟化物、氟化物	1	1
检测内容	地下水	D1 危废仓库北侧、D2 车间区域三南侧、D3 车间区域二东侧、D4 车间区域二北侧、D5 车间区域一西北侧、D6 危废仓库与车间区域三之间、D7 理化中心南侧、D8 车间区域一南侧、D9 二车间区域东侧、D10 场地西北侧	pH、钾离子、钠离子、钙离子、镁离子、碳酸根、碳酸氢根、氯离子、硫酸根、溶解性总固体、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氨氮、氟化物、砷、汞、铬(六价)、镉、铅、总硬度、四氯化碳、三氯甲烷、苯、甲苯、总大肠菌群、细菌总数	1	1
	采样日期	2020.8.11-9.4		检测日期	2020.8.12-9.9
备注					

编制: 宋加审核: 王树华签发: 梁冰

日期 2020 年 9 月 2 日





## 检测结果(土壤)

采样日期	检测项目	结果				单位
		T1 危废仓库与车间区域三之间	T2 危废仓库西侧	T3 危废仓库东南侧	T4 车间区域三南侧	
		B199TA0101	B199TA0201	B199TA0301	B199TA0401	
2020.8.11	砷	18.8	16.7	17.0	19.5	mg/kg
	汞	0.038	0.020	0.018	0.041	mg/kg
	铅	15.9	15.9	15.0	12.5	mg/kg
	镉	0.20	0.22	0.21	0.20	mg/kg
	铜	30	30	27	28	mg/kg
	镍	33	38	35	33	mg/kg
	铬(六价)	1.4	1.3	0.6	1.6	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[ah]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
pH	7.56	7.50	7.52	7.59	/	
石油烃	152	120	124	123	mg/kg	
锌	76	77	73	73	mg/kg	
总铬	68	69	69	71	mg/kg	
锰	17.4	18.5	20.4	20.2	mg/kg	
钴	4	4	4	4	mg/kg	
硒	0.24	0.27	0.13	0.01	mg/kg	
锑	0.75	0.93	0.70	0.62	mg/kg	
铊	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
铍	0.17	0.22	0.23	0.20	mg/kg	
氟化物	0.03	0.05	0.05	0.06	mg/kg	
氟化物	357	326	342	312	mg/kg	





## 检测结果(土壤)

采样日期	检测项目	结果				单位
		T5 车间区域三北侧	T6 车间区域一北侧	T7 车间区域一西侧	T8 车间区域二西北侧	
		B199TA0501	B199TA0601	B199TA0701	B199TA0801	
2020.8.11	砷	17.0	18.5	18.3	18.3	mg/kg
	汞	0.032	0.020	0.024	0.027	mg/kg
	铅	12.6	12.9	13.1	13.5	mg/kg
	镉	0.14	0.15	0.17	0.17	mg/kg
	铜	28	26	27	28	mg/kg
	镍	36	34	34	34	mg/kg
	铬(六价)	1.4	1.1	1.4	0.6	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[ah]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
pH	7.51	7.56	7.60	7.57	/	
石油烃	114	155	120	114	mg/kg	
锌	73	73	74	75	mg/kg	
总铬	67	59	68	66	mg/kg	
锰	17.6	17.5	18.7	18.4	mg/kg	
钴	4	3	4	4	mg/kg	
硒	0.14	0.09	0.03	0.03	mg/kg	
锑	0.61	0.43	0.46	0.31	mg/kg	
铊	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
铍	0.19	0.16	0.14	0.19	mg/kg	
氟化物	0.06	0.06	0.05	0.05	mg/kg	
氯化物	326	357	342	357	mg/kg	



## 检测结果(土壤)

采样日期	检测项目	结果				单位
		T9车间区域一西南侧	T10理化中心南侧	T11车间区域二北侧	T12车间区域二南侧	
		B199TA0901	B199TA1001	B199TA1101	B199TA1201	
2020.8.11	砷	17.7	18.6	18.8	18.1	mg/kg
	汞	0.020	0.031	0.047	0.040	mg/kg
	铅	13.2	16.7	16.3	14.8	mg/kg
	镉	0.18	0.20	0.18	0.20	mg/kg
	铜	27	26	28	28	mg/kg
	镍	35	31	31	30	mg/kg
	铬(六价)	1.1	1.7	1.1	1.6	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[ah]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
pH	7.54	7.52	7.57	7.53	/	
石油烃	110	110	73	68	mg/kg	
锌	74	73	74	72	mg/kg	
总铬	73	68	64	64	mg/kg	
锰	19.8	20.0	19.9	20.0	mg/kg	
钴	5	6	5	6	mg/kg	
硒	0.06	0.03	0.18	0.10	mg/kg	
铈	0.30	0.33	0.49	0.59	mg/kg	
铊	ND	ND	ND	ND	mg/kg	
铍	0.18	0.14	0.14	0.13	mg/kg	
氟化物	0.05	0.04	0.04	0.04	mg/kg	
氯化物	357	326	312	326	mg/kg	





## 检测结果(土壤)

采样日期	检测项目	结果		单位
		T13车间区域二东侧	T14后门	
		B199TA1301	B199TA1401	
2020.8.11	砷	18.8	19.6	mg/kg
	汞	0.038	0.053	mg/kg
	铅	13.3	13.1	mg/kg
	镉	0.15	0.16	mg/kg
	铜	26	26	mg/kg
	镍	30	33	mg/kg
	铬(六价)	2.1	0.7	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	mg/kg
	氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	mg/kg
	2-氯酚	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	mg/kg
	二苯并[ah]蒽	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	mg/kg
	pH	7.56	7.53	/
	石油烃	60	57	mg/kg
	锌	72	72	mg/kg
	总铬	63	64	mg/kg
	锰	19.8	25.1	mg/kg
钴	8	5	mg/kg	
硒	0.22	0.24	mg/kg	
锑	0.32	0.65	mg/kg	
铊	ND	ND	mg/kg	
铍	0.12	0.16	mg/kg	
氟化物	0.05	0.05	mg/kg	
氟化物	312	342	mg/kg	



## 检测结果(地下水)

采样日期	检测项目	结果			单位
		D2车间区域三南侧	D4车间区域二北侧	D5车间区域一西北侧	
		B199DA0201	B199DA0401	B199DA0501	
2020.8.20	钾离子	2.51	1.58	2.60	/
	钠离子	84.6	75.1	74.9	mg/L
	钙离子	52.0	51.4	49.6	mg/L
	镁离子	36.3	36.1	35.3	mg/L
	碳酸根	ND	ND	ND	mg/L
	碳酸氢根	6.1	8.0	4.6	mg/L
	氯离子	6.18	6.06	5.88	mg/L
	硫酸根	246	244	218	mg/L
	氨氮	0.48	0.42	0.44	mg/L
	硝酸盐	0.694	1.62	1.64	mg/L
	亚硝酸盐	ND	0.007	0.010	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	mg/L
	pH	7.62	7.54	7.60	mg/L
	砷	$1.4 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	mg/L
	汞	$6.06 \times 10^{-4}$	$5.92 \times 10^{-4}$	$5.28 \times 10^{-4}$	mg/L
	六价铬	0.025	ND	0.022	mg/L
	总硬度	390	396	269	mg/L
	铅	ND	$7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	mg/L
	镉	ND	$1.5 \times 10^{-4}$	ND	mg/L
	铁	ND	ND	ND	mg/L
	锰	0.08	0.09	0.08	mg/L
	溶解性总固体	789	811	562	mg/L
	耗氧量	2.0	2.7	2.8	mg/L
	总大肠菌群	<3	<3	<3	个/L
	细菌总数	70	70	50	个/mL
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L	
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L	
硫酸盐	246	244	218	mg/L	
铜	$1 \times 10^{-3}$	ND	$1 \times 10^{-3}$	mg/L	
锌	ND	ND	ND	mg/L	





## 检测结果（地下水）

采样日期	检测项目	结果			单位
		D7理化中心南侧	D9二车间区域东侧	D10场地西北侧	
		B199DA0701	B199DA0901	B199DA1001	
2020.8.20	钾离子	2.62	2.63	2.60	/
	钠离子	73.8	74.7	74.2	mg/L
	钙离子	48.9	46.3	46.8	mg/L
	镁离子	35.8	35.8	34.4	mg/L
	碳酸根	ND	ND	ND	mg/L
	碳酸氢根	3.2	8.0	8.1	mg/L
	氯离子	3.93	6.10	6.12	mg/L
	硫酸根	245	233	238	mg/L
	氨氮	0.43	0.28	0.45	mg/L
	硝酸盐	2.01	1.66	1.56	mg/L
	亚硝酸盐	0.039	0.003	0.014	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	mg/L
	pH	7.53	7.64	7.58	mg/L
	砷	$2.3 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	mg/L
	汞	$5.23 \times 10^{-4}$	$7.03 \times 10^{-4}$	$7.66 \times 10^{-4}$	mg/L
	六价铬	0.048	ND	0.009	mg/L
	总硬度	244	395	368	mg/L
	铅	ND	ND	ND	mg/L
	镉	ND	$2.1 \times 10^{-4}$	ND	mg/L
	铁	ND	ND	ND	mg/L
	锰	0.08	0.08	0.07	mg/L
	溶解性总固体	378	795	426	mg/L
	耗氧量	1.2	2.8	2.2	mg/L
	总大肠菌群	<3	<3	<3	个/L
	细菌总数	30	80	60	个/mL
	硫化物	0.017	ND	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L	
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L	
硫酸盐	245	233	238	mg/L	
铜	ND	ND	ND	mg/L	
锌	ND	ND	ND	mg/L	

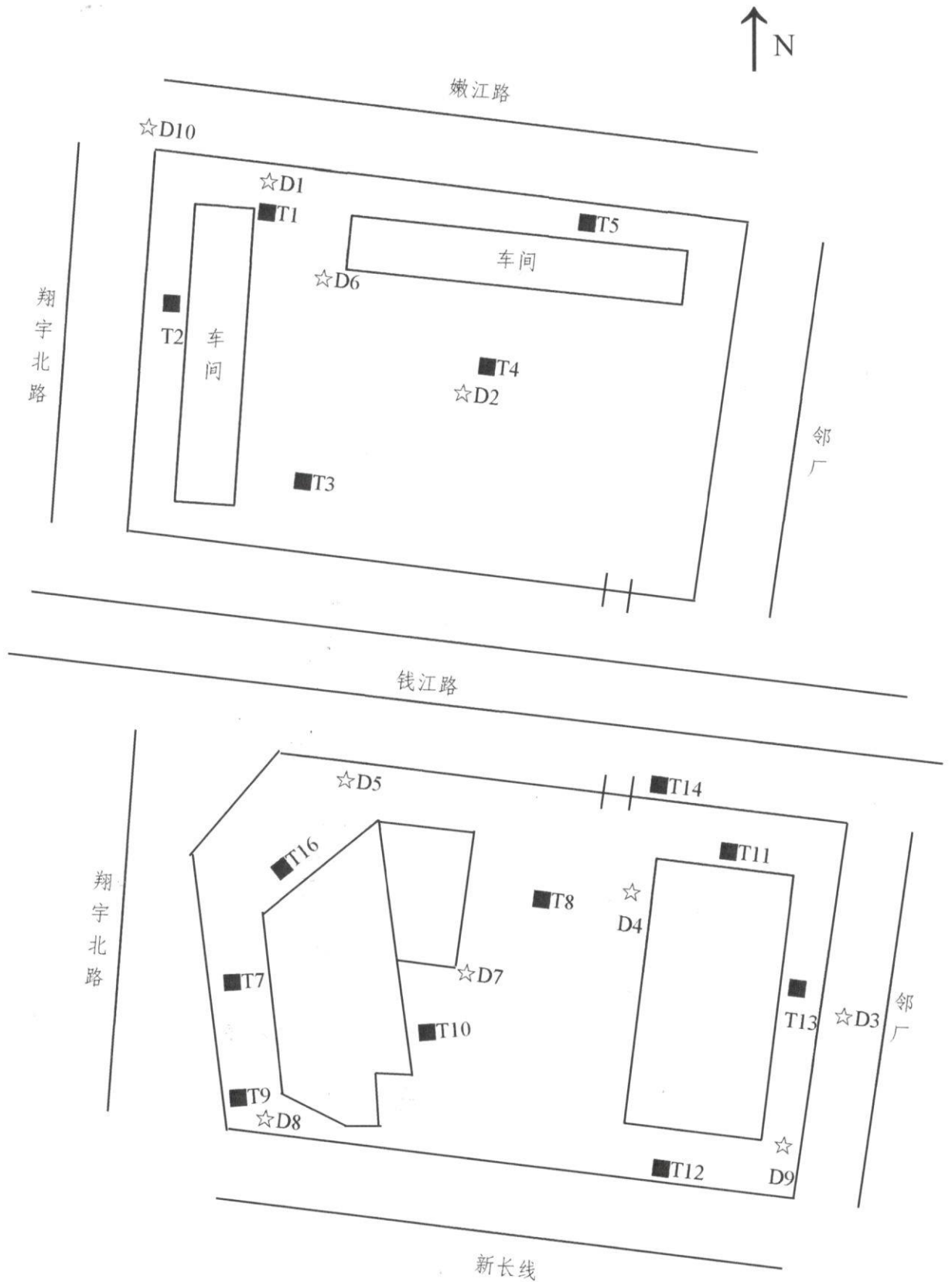


## 检测结果(地下水)

采样日期	检测项目	结果				单位
		D1危废仓库北侧	D3车间区域二 东侧	D6危废仓库与车 间区域三之间	D8车间区域一 南侧	
		B199DA0101	B199DA0301	B199DA0601	B199DA0801	
2020.9.4	钾离子	1.29	1.23	3.56	2.16	/
	钠离子	98.1	86.6	85.9	83.4	mg/L
	钙离子	39.9	40.1	41.5	40.7	mg/L
	镁离子	21.1	20.1	19.6	19.4	mg/L
	碳酸根	ND	ND	ND	ND	mg/L
	碳酸氢根	6.5	6.3	5.8	6.6	mg/L
	氯离子	56.8	52.7	50.3	57.2	mg/L
	硫酸根	155	143	138	152	mg/L
	氨氮	0.45	0.46	0.40	0.44	mg/L
	硝酸盐	ND	ND	ND	ND	mg/L
	亚硝酸盐	0.034	0.048	0.036	ND	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	ND	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
	pH	7.34	7.37	7.40	7.43	mg/L
	砷	$8.1 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-3}$	$9.5 \times 10^{-4}$	$1.8 \times 10^{-3}$	mg/L
	汞	$5.22 \times 10^{-4}$	$5.84 \times 10^{-4}$	$4.44 \times 10^{-4}$	$4.39 \times 10^{-4}$	mg/L
	六价铬	0.041	0.039	0.006	ND	mg/L
	总硬度	379	382	372	381	mg/L
	铅	$2 \times 10^{-3}$	ND	$6 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	mg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	mg/L
	铁	0.06	ND	0.05	ND	mg/L
	锰	ND	ND	ND	ND	mg/L
	溶解性总固体	532	528	530	526	mg/L
	耗氧量	2.2	2.1	2.5	2.2	mg/L
	总大肠菌群	<3	<3	<3	<3	个/L
	细菌总数	80	60	50	70	个/mL
	硫化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/L	
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/L	
硫酸盐	155	143	138	152	mg/L	
铜	ND	ND	ND	ND	mg/L	
锌	ND	ND	ND	ND	mg/L	



### 测点示意图



说明：■土壤采样点  
☆地下水采样点





## 检测依据

检测项目	检测方法	检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
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
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
铬(六价)	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
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
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
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
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
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.03mg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	0.003mg/kg
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.01mg/kg
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.01mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.008mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.008mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.009mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.01mg/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.005mg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.008mg/kg



## 检测依据

检测项目	检测方法	检出限
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.006mg/kg
间二甲苯+ 对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.009mg/kg
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱 HJ 741-2015	0.02mg/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	0.09mg/kg
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	/
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	0.06mg/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	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	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	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	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	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	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	0.1mg/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	0.09mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/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	1mg/kg
总铬	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	4mg/kg
锰	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法 NY/T 890-2004	/
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	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	0.01mg/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	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	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	0.03mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.01mg/kg
氟化物	土壤质量氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg





## 检测依据

检测项目	检测方法	检出限	
地下水	钾离子	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.03mg/L
	钠离子	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	0.010mg/L
	钙离子	水质 钙和镁的测定 火焰原子吸收法 GB 11905-1989	0.02mg/L
	镁离子	水质 钙和镁的测定 火焰原子吸收法 GB 11905-1989	0.002mg/L
	碳酸根	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年,酸碱指示剂滴定法 3.1.12 (1)	/
	碳酸氢根	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年,酸碱指示剂滴定法 3.1.12 (1)	/
	氯离子	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.007mg/L
	硫酸根	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.018mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	/
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.018mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01mg/L
	铜	镉、铜、和铅 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 年 3.4.7.4	1×10 <sup>-3</sup> mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.02mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	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 7494-1987	0.05mg/L
	耗氧量	《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	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.016mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	3.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	4.00×10 <sup>-5</sup> mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L
	镉	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) (国家环境保护总局) (2002) 年 3.4.7.4	1.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
	铅	镉、铜、和铅 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 年 3.4.7.4	1×10 <sup>-3</sup> mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5.00mg/L
	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	3×10 <sup>-3</sup> mg/L





## 检测依据

检测项目		检测方法	检出限
地下水	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	$3 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	$3 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	$3 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002)年 5.2.5.1	/
	细菌总数	水质细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/

## 检测仪器

编号	仪器名称	型号
SY-A-11	原子吸收分光光度计	岛津 7000
SY-A-20	原子荧光光谱仪	AFS-230E
SY-A-12	酸度计	PHS-3C
SY-A-23-2	气相色谱仪	6890N
SY-B-02-1	电子天平	PL602E
SY-A-01	紫外可见分光光度计	TU-1810
SY-A-25-2	气相色谱质谱联用仪	6890N/5973Network
SY-A-24	离子色谱仪	ICS2000
SY-B-06	电子天平	AUW120D
SY-C-33	显微镜	XSP-2C

## 检测说明

1、“ND”指检测结果低于方法检出限。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*