

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 1 页 共 30 页



委托单位: 江苏诚德钢管股份有限公司

地 址: 江苏省扬州市江都区沿江经济开发区三江大道1号

项目名称: 江苏诚德钢管股份有限公司场地环境状况调查项目

检测类别: 地下水、土壤

检测性质: 委托检测

样品来源: 采样

编制: 刘春红

审核: 王东进

批准: 陈卫东

签发日期: 2018.09.11

陈卫东  
实验室经理

采样日期: 2018年07月20~21日

检测日期: 2018年07月20日~2018年08月09日



上海华测品标检测技术有限公司

上海市浦东新区新金桥路1996号

No. 1603371978

# 检测报告

报告编号： EDD35K003491

第 2 页 共 30 页

1. 本报告如无上海华测品标检测技术有限公司加盖公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 未经上海华测品标检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
6. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
9. 除客户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。

公司通讯资料：

地址：上海市浦东新区新金桥路 1996 号

邮政编码：201206

电话：021-3107 1000

传真：021-3107 1000

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 3 页 共 30 页

## 项目简介

受江苏诚德钢管股份有限公司委托,于2018年07月20~21日江苏诚德钢管股份有限公司场地环境状况调查项目的地下水、土壤进行采样,样品采样当天送达实验室,于2018年07月20日~2018年08月09日进行检测与报告编制审核工作。样品采样信息及检测项目信息见样品信息汇总。

## 样品信息汇总

### 采样进度汇总

采样时间	样品类别	采样点数	样品数量	备注
2018.07.21	地下水	3	3个样品+1个平行+1个全程序空白	无
2018.07.20~21	土壤	20	18*3+1*4+1*5=63个样品+7个平行	无

## 分析项目汇总

样品类别	检测项目	备注
地下水	pH值、电导率、溶解氧、浑浊度、色度、高锰酸盐指数、溶解性总固体、氯化物、阴离子表面活性剂、硝酸盐氮、氨氮、氟化物、氰化物、六价铬、金属12项	无
土壤	pH值、六价铬、金属12项、总石油烃	无

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 4 页 共 30 页

## 点位信息汇总

### 地下水点位信息

采样点	采样深度 m	地下水埋深 m	井深 m	水温℃	样品状态	GPS 点位信息
GW1	水面下 0.5	0.98	4.5	23.6	无色、无味、透明	(119°42'40.17"E,32°19'32.63"N)
GW2	水面下 0.5	1.71	4.5	22.9	无色、无味、透明	(119°42'45.18"E,32°19'16.81"N)
GW3	水面下 0.5	0.78	4.5	23.2	无色、无味、透明	(119°42'50.66"E,32°19'11.57"N)
全程序空白	/	/	/	/	无色、无味、透明	/

### 土壤点位信息

采样点	采样时间	采样深度 cm	样品状态	GPS 点位信息
S1#	2018.07.20	0~50	黄褐色、杂填土、潮	(119°42'38.56"E,32°19'33.67"N)
		150~200	黄褐色、粘土、湿	
		300~400	黄褐色、粉质粘土夹砂、湿	
S2#	2018.07.20	0~50	黄褐色、杂填土、潮	(119°42'40.17"E,32°19'32.63"N)
		150~200	黄褐色、粉质粘土、湿	
		300~400	黄褐色、粉质粘土、湿	
S3#	2018.07.21	0~50	灰色、杂填土、潮	(119°42'40.59"E,32°19'30.01"N)
		150~200	黄褐色、沙土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S4#	2018.07.21	0~50	灰色、杂填土、潮	(119°42'41.40"E,32°19'28.65"N)
		200~250	黄褐色、沙土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S5#	2018.07.21	0~50	灰色、杂填土、潮	(119°42'42.90"E,32°19'28.47"N)
		100~150	黄褐色、沙土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 5 页 共 30 页

采样点	采样时间	采样深度 cm	样品状态	GPS 点位信息
S6#	2018.07.21	50~100	灰色、杂填土、潮	(119°42'43.18"E,32°19'27.03"N)
		150~200	黄褐色、沙土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S7#	2018.07.21	0~50	灰色、杂填土、潮	(119°42'45.37"E,32°19'23.64"N)
		150~200	黄褐色、沙土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S8#	2018.07.20	0~50	黄褐色、杂填土、潮	(119°42'45.00"E,32°19'17.79"N)
		100~150	黄褐色、粘土、湿	
		400~500	灰色、沙土、湿	
S9#	2018.07.20	0~50	黄褐色、杂填土、潮	(119°42'43.99"E,32°19'18.78"N)
		150~200	灰色、粘土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S10#	2018.07.20	0~50	黄褐色、杂填土、潮	(119°42'45.18"E,32°19'16.81"N)
		50~100	黄褐色、粘土、湿	
		200~250	黄褐色、粘土、湿	
		300~400	灰色、沙土、湿	
		400~500	灰色、粉质粘土夹砂、湿	
S11#	2018.07.20	0~50	褐色、杂填土、潮	(119°42'47.33"E,32°19'13.76"N)
		150~200	褐色、杂填土、湿	
		250~300	灰色、粘土、湿	
S12#	2018.07.21	0~50	灰褐色、杂填土、潮	(119°42'44.42"E,32°19'22.85"N)
		100~150	黄褐色、沙土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S13#	2018.07.20	0~50	灰色、杂填土、潮	(119°42'43.20"E,32°19'22.31"N)
		150~200	黄褐色、粘土、湿	
		200~250	黄褐色、粘土、湿	

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 6 页 共 30 页

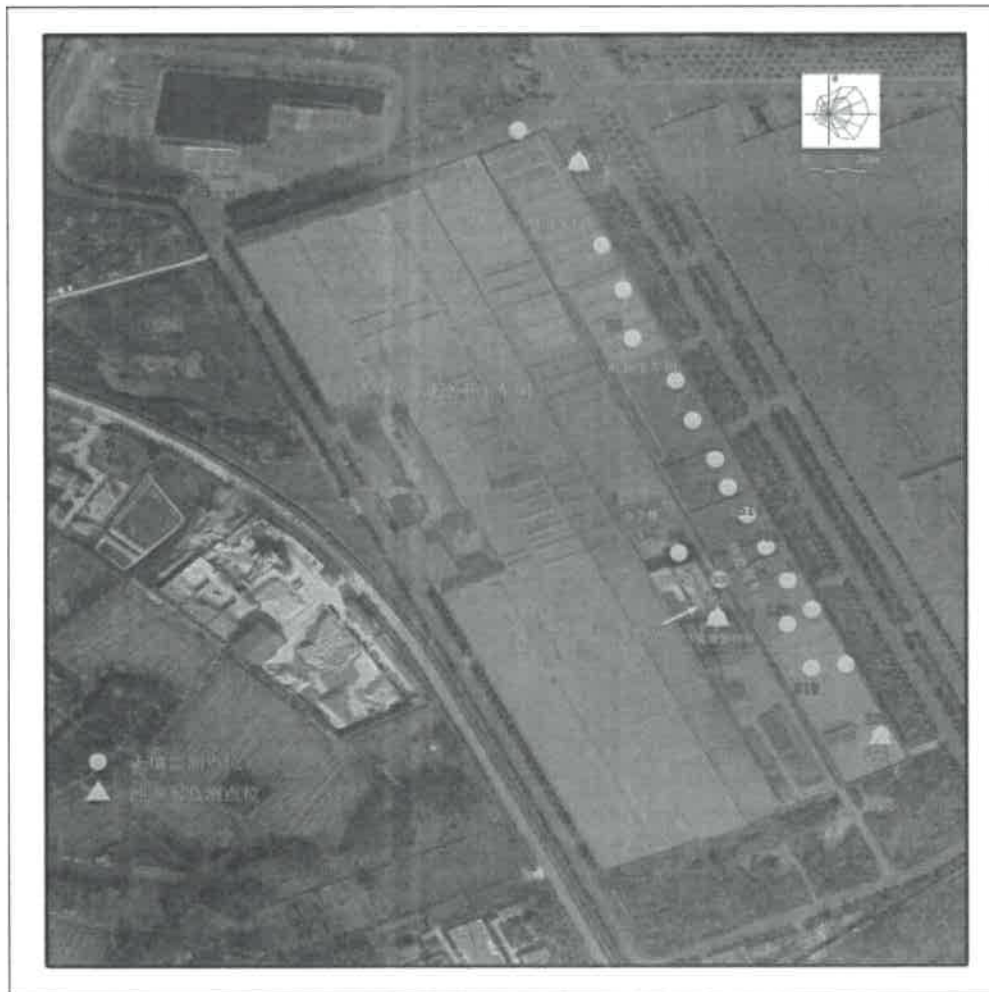
采样点	采样时间	采样深度 cm	样品状态	GPS 点位信息
S14#	2018.07.20	100~150	褐色、杂填土、湿	(119°42'45.22"E,32°19'22.08"N)
		150~200	黄褐色、粘土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S15#	2018.07.20	50~100	灰色、杂填土、潮	(119°42'46.27"E,32°19'19.67"N)
		200~250	黄褐色、粘土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S16#	2018.07.20	50~100	灰色、杂填土、潮	(119°42'47.11"E,32°19'18.20"N)
		150~200	黄褐色、粘土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S17#	2018.07.20	50~100	灰褐色、杂填土、潮	(119°42'46.75"E,32°19'18.91"N)
		150~200	灰色、粉质粘土、湿	
		250~300	灰色、粉质粘土、湿	
S18#	2018.07.20	0~50	褐色、杂填土、潮	(119°42'48.84"E,32°19'15.20"N)
		100~150	褐色、杂填土、湿	
		200~250	褐色、杂填土、湿	
		250~300	褐色、粘土、湿	
S19#	2018.07.20	50~100	灰色、杂填土、潮	(119°42'50.54"E,32°19'14.48"N)
		200~250	黄褐色、粘土、湿	
		250~300	黄褐色、粘土、湿	
S20#	2018.07.20	0~50	褐色、杂填土、潮	(119°42'50.66"E,32°19'11.57"N)
		150~200	黄褐色、粘土、湿	
		250~300	黄褐色、粉质粘土、湿	

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 7 页 共 30 页

附图:



附图一 监测点位布置图

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 8 页 共 30 页

## 检测结果:

### (1) 地下水

检测项目	结 果				单位
	GW1	GW2	GW3	全程序空白	
pH 值	6.86	9.52	6.96	7.20	无量纲
电导率	$1.34 \times 10^3$	738	$1.58 \times 10^3$	0.09	$\mu\text{S}/\text{cm}$
溶解氧	3.01	3.13	2.72	/	mg/L
浑浊度	46.7	4.10	25.7	ND	NTU
色度	45	10	45	ND	度
高锰酸盐指数	2.8	2.5	4.0	ND	mg/L
溶解性总固体	893	504	$1.13 \times 10^3$	ND	mg/L
氯化物	34.0	32.6	157	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐氮	ND	ND	ND	ND	mg/L
氨氮	5.41	2.08	8.24	ND	mg/L
氟化物	0.2	0.3	0.2	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L



# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 9 页 共 30 页

检测项目	结 果				单位
	GW1	GW2	GW3	全程序空白	
铅	ND	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	$1.81 \times 10^{-2}$	$7.3 \times 10^{-3}$	$1.74 \times 10^{-2}$	ND	mg/L
锌	0.060	0.032	0.070	ND	mg/L
铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	mg/L
锑	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$	ND	mg/L
锡	ND	$2.6 \times 10^{-4}$	ND	ND	mg/L
铍	ND	ND	ND	ND	mg/L
钴	ND	ND	ND	ND	mg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对采集的样品负责。

2. ND 表示检测结果小于检出限

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 10 页 共 30 页

## (2) 土壤

检测项目	结 果									单 位
	S1#			S2#			S3#			
	0~50cm	150~200c m	300~400c m	0~50cm	150~200c m	300~400c m	0~50cm	150~200c m	250~300c m	
pH 值	8.29	8.52	8.45	8.45	8.39	8.79	9.25	8.85	8.53	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	24.5	17.6	17.2	22.2	17.5	12.9	19.7	16.3	15.4	mg/kg
镉	0.21	0.16	0.16	0.17	0.17	0.11	0.17	0.10	0.13	mg/kg
铜	24	19	17	18	19	6	23	16	14	mg/kg
汞	0.078	0.038	0.043	0.067	0.045	0.016	0.149	0.044	0.027	mg/kg
砷	8.90	5.82	5.43	5.53	5.56	2.48	12.7	8.16	4.92	mg/kg
锌	91.3	64.3	66.9	90.6	67.0	49.1	56.5	58.0	59.6	mg/kg
总铬	68	49	55	58	52	52	39	46	47	mg/kg
镍	29	24	23	23	23	16	16	20	19	mg/kg
铈	0.72	0.48	0.58	0.60	0.51	0.39	0.89	0.57	0.55	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	2.66	2.02	2.28	2.15	2.20	1.71	2.24	2.00	2.09	mg/kg
钴	11.5	9.78	10.1	10.4	10.6	8.02	8.50	8.38	9.73	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	ND	ND	ND	ND	ND	13.2	ND	ND	mg/kg
	C17~C36	43.2	36.7	18.6	26.8	15.4	8.4	20.8	16.2	mg/kg

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 11 页 共 30 页

检测项目	结 果									单 位
	S4#			S5#			S6#			
	0~50cm	200~250c m	250~300c m	0~50cm	100~150c m	250~300c m	50~100cm	150~200c m	250~300c m	
pH 值	8.74	8.60	8.58	8.64	8.96	8.63	8.92	8.69	8.44	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	17.2	19.7	14.9	23.8	12.8	15.6	14.9	15.9	16.2	mg/kg
镉	0.09	0.25	0.12	0.15	0.07	0.13	0.08	0.15	0.14	mg/kg
铜	10	22	13	26	6	13	10	16	16	mg/kg
汞	0.025	0.039	0.023	0.184	0.022	0.025	0.055	0.037	0.034	mg/kg
砷	5.08	6.92	4.88	17.6	3.70	4.09	6.16	19.2	5.53	mg/kg
锌	48.1	74.1	55.7	63.0	44.5	56.8	45.5	66.3	62.5	mg/kg
总铬	49	54	45	53	46	48	42	47	49	mg/kg
镍	15	21	17	13	17	20	12	20	21	mg/kg
铈	0.57	0.70	0.53	1.26	0.47	0.55	0.63	0.67	0.61	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	1.84	2.42	1.84	3.09	1.79	1.91	1.98	2.07	2.04	mg/kg
钴	8.34	11.1	8.70	9.43	8.06	10.4	7.97	11.0	11.1	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	73.4	ND	ND	ND	ND	60.0	ND	ND	mg/kg
	C17~C36	109	12.8	26.5	21.7	14.6	13.9	7.4	14.4	24.7

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 12 页 共 30 页

检测项目	结 果									单 位
	S7#			S8#			S9#			
	0~50cm	150~200c m	250~300c m	0~50cm	100~150c m	400~500c m	0~50cm	150~200c m	250~300c m	
pH 值	8.82	8.70	8.44	8.79	8.97	8.85	9.26	9.18	8.68	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	15.8	19.3	16.8	21.1	14.5	13.4	22.9	20.2	16.9	mg/kg
镉	0.12	0.16	0.14	0.19	0.11	0.11	0.19	0.17	0.13	mg/kg
铜	12	20	13	20	10	10	21	20	14	mg/kg
汞	0.072	0.096	0.027	0.048	0.019	0.018	0.060	0.061	0.037	mg/kg
砷	5.89	5.72	5.79	8.71	2.39	2.44	6.08	5.46	3.89	mg/kg
锌	49.9	69.1	55.5	103	44.5	48.1	77.5	71.1	57.6	mg/kg
总铬	43	54	49	56	42	44	56	52	49	mg/kg
镍	12	24	18	23	16	15	26	23	20	mg/kg
铈	0.73	0.71	0.60	0.85	0.53	0.54	1.08	0.86	0.69	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	2.27	2.29	1.83	2.03	1.86	1.73	2.21	2.17	2.04	mg/kg
钴	8.36	10.7	9.49	10.4	8.36	7.81	11.4	11.9	10.0	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	13.5	ND	ND	ND	ND	29.8	ND	ND	mg/kg
	C17~C36	11.3	12.4	14.5	10.2	18.5	8.0	10.0	10.9	11.3

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 13 页 共 30 页

检测项目	结 果								单 位
	S10#					S11#			
	0~50cm	50~100cm	200~250cm	300~400cm	400~500cm	0~50cm	150~200cm	250~300cm	
pH 值	9.26	8.66	8.53	8.53	8.48	9.21	9.75	8.98	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	31.0	17.0	18.5	15.2	16.1	13.1	19.5	17.9	mg/kg
镉	0.26	0.11	0.16	0.14	0.15	0.07	0.11	0.14	mg/kg
铜	25	16	20	17	18	7	17	18	mg/kg
汞	0.085	0.042	0.045	0.040	0.050	0.065	0.113	0.044	mg/kg
砷	18.3	5.27	4.04	3.42	3.92	3.46	6.65	8.90	mg/kg
锌	88.2	60.4	65.1	57.3	63.6	45.7	68.6	60.7	mg/kg
总铬	47	48	52	46	48	44	57	49	mg/kg
镍	22	22	23	20	22	18	21	23	mg/kg
锑	1.66	0.69	0.75	0.63	0.71	0.55	0.92	0.80	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	2.04	1.89	2.07	1.88	2.05	1.67	2.14	2.08	mg/kg
钴	9.46	9.26	11.7	9.82	10.1	7.14	9.98	10.2	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	ND	ND	ND	ND	ND	143	ND	mg/kg
	C17~C36	44.7	6.0	8.5	12.5	17.5	25.9	7.1	26.5

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 14 页 共 30 页

检测项目	结 果									单 位
	S12#			S13#			S14#			
	0~50cm	100~150c m	250~300c m	0~50cm	150~200c m	200~250c m	100~150c m	150~200c m	250~300c m	
pH 值	8.80	8.67	8.53	9.05	8.72	8.56	8.47	8.50	8.42	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	11.4	18.2	15.7	13.7	14.5	14.4	45.8	16.3	17.1	mg/kg
镉	0.14	0.20	0.15	0.08	0.15	0.13	0.20	0.10	0.17	mg/kg
铜	9	21	16	7	16	12	23	16	18	mg/kg
汞	0.045	0.043	0.033	0.023	0.031	0.025	0.186	0.042	0.042	mg/kg
砷	8.53	8.63	4.77	4.55	14.4	4.22	6.84	4.36	4.76	mg/kg
锌	46.5	65.3	58.8	47.9	57.5	54.6	78.2	59.7	63.5	mg/kg
总铬	29	52	50	42	45	50	51	46	52	mg/kg
镍	9	26	20	18	18	18	25	21	26	mg/kg
铈	0.97	0.86	0.73	0.65	0.76	0.71	2.21	0.78	0.82	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	1.39	2.27	1.96	1.75	2.01	1.85	1.91	1.84	2.22	mg/kg
钴	7.36	12.0	10.3	8.76	8.99	9.66	11.4	8.49	11.3	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	ND	ND	ND	45.0	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C17~C36	13.3	10.6	14.2	13.2	12.6	19.2	10.3	10.7	17.2

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 15 页 共 30 页

检测项目	结 果									单 位
	S15#			S16#			S17#			
	50~100cm	200~250c m	250~300c m	50~100cm	150~200c m	250~300c m	50~100cm	150~200c m	250~300c m	
pH 值	8.47	8.66	8.64	8.72	8.66	8.32	8.45	8.63	8.25	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	22.0	18.8	16.3	22.6	22.5	16.3	19.7	18.4	15.3	mg/kg
镉	0.17	0.14	0.17	0.18	0.17	0.17	0.14	0.17	0.16	mg/kg
铜	22	21	17	24	27	17	15	19	15	mg/kg
汞	0.101	0.044	0.068	0.087	0.048	0.095	0.058	0.063	0.040	mg/kg
砷	7.11	6.23	3.03	6.62	10.4	4.67	5.05	6.06	5.20	mg/kg
锌	77.2	67.8	62.7	80.1	83.6	62.0	61.0	69.1	58.2	mg/kg
总铬	64	55	48	53	63	50	47	54	52	mg/kg
镍	30	26	21	22	31	21	19	22	22	mg/kg
铈	1.01	0.85	0.76	1.00	1.10	0.82	0.79	0.88	0.78	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	2.42	2.25	1.97	2.24	2.64	2.10	2.07	2.18	2.02	mg/kg
钴	11.9	11.0	10.3	11.0	13.9	10.7	9.81	11.2	10.1	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	5.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C17~C36	11.1	9.1	7.0	18.2	36.2	12.1	17.3	14.6	mg/kg

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 16 页 共 30 页

检测项目	结 果										单 位
	S18#				S19#			S20#			
	0~50cm	100~150 cm	200~250 cm	250~300 cm	50~100c m	200~250 cm	250~300 cm	0~50cm	150~200 cm	250~300 cm	
pH 值	9.59	9.55	9.65	9.99	9.45	7.93	7.85	7.50	8.06	8.05	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铅	12.2	12.5	13.9	28.5	19.7	19.9	22.3	36.3	20.9	15.1	mg/kg
镉	0.09	0.08	0.09	0.17	0.20	0.21	0.19	0.33	0.18	0.15	mg/kg
铜	13	8	10	119	12	23	25	27	24	12	mg/kg
汞	0.031	0.030	0.037	0.078	0.076	0.049	0.055	0.135	0.044	0.028	mg/kg
砷	5.79	3.69	3.84	17.1	13.2	7.92	10.9	19.2	32.5	5.09	mg/kg
锌	50.2	48.5	50.8	249	66.5	71.5	81.8	96.9	72.2	53.7	mg/kg
总铬	58	58	64	2.15×10 <sup>3</sup>	49	55	59	53	56	49	mg/kg
镍	16	13	15	76	21	27	30	27	26	19	mg/kg
铈	0.84	0.65	0.69	2.58	0.98	0.94	1.01	1.41	1.01	0.81	mg/kg
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铍	1.53	1.91	1.79	1.48	1.87	2.30	2.66	2.28	2.35	1.91	mg/kg
钴	8.39	7.94	8.35	18.6	11.0	12.3	13.8	11.6	11.7	9.97	mg/kg
总石油 烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C10~C16	ND	73.2	ND	ND	5.2	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	C17~C36	13.0	16.0	18.5	27.4	17.4	24.2	24.4	52.5	31.7	17.4

注: 1. ND 表示检测结果小于检出限。



# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 17 页 共 30 页

## 质控信息

### 地下水空白质控

项目	实验室空白	单位
pH 值	7.20	无量纲
阴离子表面活性剂	ND	mg/L
氨氮	ND	mg/L
氰化物	ND	mg/L
六价铬	ND	mg/L
铅	ND	mg/L
镉	ND	mg/L
铜	ND	mg/L
汞	ND	mg/L
砷	ND	mg/L
锌	ND	mg/L
铬	ND	mg/L
镍	ND	mg/L
铈	ND	mg/L
锡	ND	mg/L
铍	ND	mg/L
钴	ND	mg/L

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 18 页 共 30 页

地下水平行样质控

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

项目	结果						标准范围%
	GW1 (现场平行)		GW2 (实验室平行)		相对偏差% (pH 绝对偏差)		
	原样	平行	原样	平行	GW1	GW2	
pH 值	6.86	6.85	9.52	/	0.01	/	≤0.05
高锰酸盐指数	2.9	2.7	2.4	2.6	3.6	4.0	≤15
氯化物	34.4	33.6	32.3	32.9	1.2	0.8	≤10
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	0	0	/
硝酸盐氮	ND	ND	ND	ND	0	0	/
氨氮	5.21	5.62	2.08	/	3.8	/	≤5
氟化物	0.2	0.2	0.3	0.3	1.6	0.1	≤10
氰化物	ND	ND	ND	ND	0	0	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	0	0	/
铅	ND	ND	ND	ND	0	0	/
镉	ND	ND	ND	ND	0	0	/
铜	ND	ND	ND	ND	0	0	/
汞	ND	ND	ND	ND	0	0	/
砷	1.85×10 <sup>-2</sup>	1.77×10 <sup>-2</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>	2.3	1.1	≤15
锌	0.062	0.058	0.033	0.032	3.3	1.5	<0.05:≤20;0.05~1.0:≤15
铬	ND	ND	ND	ND	0	0	/
镍	ND	ND	ND	ND	0	0	/
铈	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	7.8	0.9	≤15
锡	ND	ND	2.4×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	0	5.6	≤15
铍	ND	ND	ND	ND	0	0	/
钴	ND	ND	ND	ND	0	0	/

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 19 页 共 30 页

## 地下水标样分析和加标回收率质控

项目	标准样品分析		加标回收率					
	测量值	标准值	样品名称	样品值	加标值	测量值	加标回收率%	判定依据
六价铬	51.4µg/L	50.3±3.3µg/L	GW2	0.027µg	5.00µg	4.84µg	95.8	90.0%~110%
氰化物	32.4µg/L	34.6±2.9µg/L	/	/	0.200µg	0.191µg	95.7	90.0%~110%
铬	1.32 mg/L	1.32±0.06 mg/L	GW2	ND	0.5 mg/L	0.507 mg/L	101	90.0%~110%
砷	76.6µg/L	75.5±5.4µg/L	GW2	7.3µg/L	5.0µg/L	12.0µg/L	93.2	85.0%~115%
铍	14.8µg/L	15.6±1.0µg/L	GW2	ND	20.0µg/L	17.1µg/L	85.5	85.0%~115%
镉	19.7µg/L	19.8±2.7µg/L	GW2	ND	20.0µg/L	20.5µg/L	102	85.0%~115%
铜	1.08 mg/L	1.07±0.04 mg/L	GW2	ND	0.5 mg/L	0.544 mg/L	109	85.0%~115%
铅	119µg/L	118±8.0µg/L	GW2	ND	20.0µg/L	20.1µg/L	101	90.0%~110%
镍	1.36 mg/L	1.30±0.06 mg/L	GW2	ND	0.5 mg/L	0.502 mg/L	100	85.0%~115%
锌	1.54 mg/L	1.50±0.06 mg/L	GW2	0.032 mg/L	0.5 mg/L	0.540 mg/L	102	85.0%~115%
汞	6.22µg/L	6.06±0.69µg/L	GW2	ND	0.5µg/L	0.5µg/L	86.8	85.0%~115%
锑	18.2µg/L	17.7±1.4µg/L	GW2	1.8µg/L	5.0µg/L	7.1µg/L	106	85.0%~115%
钴	84.3µg/L	85.6±4.2µg/L	GW2	ND	0.5 mg/L	0.501 mg/L	100	85.0%~115%
锡	98.8µg/L	100.0±10.0µg/L	GW2	0.26µg/L	20.0µg/L	20.2µg/L	99.7	85.0%~115%

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 20 页 共 30 页

项目	测量值	标准值
pH 值	7.38(无量纲)	7.36±0.05(无量纲)
电导率	163μS/cm	159±12μS/cm
浑浊度	4.02 NTU	4.00±0.12NTU
高锰酸盐指数	5.14 mg/L	4.95±0.36mg/L
氨氮	15.2 mg/L	14.9±1.0mg/L

项目	加标值 (量)	实测值	回收率%
氯离子	5.00 mg/L	4.92 mg/L	98.3
氟化物	5.00 mg/L	5.11 mg/L	102
硝酸盐氮	5.00 mg/L	5.05 mg/L	101
阴离子表面活性剂	40.0μg	41.1μg	103

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 21 页 共 30 页

土壤平行样质控  
现场平行

单位:mg/kg (pH: 无量纲)

项目	结果												标准范围%
	S1(300~400cm)		S4(250~300cm)		S8(400~500cm)		S9(150~200cm)		相对偏差% (pH 为绝对偏差)				
	原样	平行	原样	平行	原样	平行	原样	平行	S1	S4	S8	S9	
pH 值	8.45	8.43	8.58	8.54	8.85	8.88	9.18	9.23	0.02	0.04	0.03	0.05	≤0.1
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
铬	54	55	44	45	43	46	52	53	0.5	1.3	3.6	0.4	<50:≤25;50~90:≤20
镉	0.56	0.60	0.52	0.54	0.52	0.55	0.85	0.88	3.5	1.4	3.2	1.8	≤25
铍	2.36	2.20	1.74	1.95	1.77	1.69	2.18	2.16	3.6	5.8	2.3	0.5	≤20
铜	17	17	12	14	10	11	20	20	0.7	6.9	5.9	0.4	<20:≤20;20~30:≤15
锌	66.5	67.2	57.5	53.9	45.7	50.4	71.9	70.3	0.5	3.2	4.9	1.1	<50:≤25;50~90:≤20
砷	5.41	5.46	4.88	4.89	2.39	2.48	5.47	5.45	0.5	0.1	1.7	0.2	≤20
汞	0.042	0.044	0.023	0.023	0.019	0.018	0.059	0.062	2.3	0.7	1.9	2.8	≤35
镉	0.17	0.15	0.11	0.13	0.11	0.12	0.17	0.17	5.9	7.0	3.2	0.6	≤30
铅	17.5	16.9	14.5	15.2	13.7	13.1	20.1	20.3	1.7	2.4	2.4	0.6	<20:≤30;20~40:≤25
镍	24	21	18	15	17	14	21	25	6.5	9.0	11	7.4	<20:≤30;20~40:≤25
钴	10.0	10.3	8.59	8.82	8.11	7.51	11.5	12.3	1.0	1.3	3.8	3.1	10~100:≤10;1.0~10:≤20
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
总石油烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
	C10~C16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
	C17~C36	17.8	19.3	24.4	28.7	9.1	6.9	10.7	11.1	4.2	8.1	14	2.2

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 22 页 共 30 页

项目	结果										
	S11(150~200cm)		S13(200~250cm)		S14(250~300cm)		相对偏差% (pH 为绝对偏差)			标准范围%	
	原样	平行	原样	平行	原样	平行	S11	S13	S14		
pH 值	9.75	9.73	8.56	8.52	8.42	8.40	0.02	0.04	0.02	≤0.1	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/	
铬	58	57	51	49	51	53	1.1	2.0	2.1	<50:≤25;50~90:≤20	
镉	0.91	0.92	0.73	0.69	0.83	0.82	0.7	3.0	0.6	≤25	
铍	2.14	2.13	1.86	1.84	2.24	2.20	0.4	0.5	0.9	≤20	
铜	17	17	12	13	17	18	0.8	3.1	2.4	≤20	
锌	67.4	69.9	55.2	53.9	62.6	64.4	1.8	1.2	1.4	≤20	
砷	6.67	6.64	4.37	4.08	4.82	4.70	0.2	3.5	1.3	≤20	
汞	0.109	0.118	0.025	0.024	0.042	0.042	3.9	0.8	0.2	<0.1:≤35;0.1~0.4:≤30	
镉	0.11	0.11	0.13	0.13	0.17	0.18	2.0	0.2	0.8	≤30	
铅	19.7	19.3	14.4	14.4	16.8	17.4	1.1	0	2.0	≤30	
镍	22	20	19	18	26	25	5.8	0.6	2.6	<20:≤30;20~40:≤25	
钴	9.66	10.3	9.50	9.82	11.2	11.3	3.4	1.7	0.6	10~100:≤10;1.0~10:≤20	
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/	
总石油烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/
	C10~C16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/
	C17~C36	6.7	7.4	19.5	19.0	16.7	17.8	4.8	1.2	3.3	1.0~10:≤20;10~100:≤10

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 23 页 共 30 页

## 实验室平行

项目	结果												标准范围%
	S2(300~400cm)		S3(250~300cm)		S6(250~300cm)		S7(250~300cm)		相对偏差% (pH 为绝对偏差)				
	原样	平行	原样	平行	原样	平行	原样	平行	S2	S3	S6	S7	
pH 值	8.79	8.80	8.53	8.49	8.44	8.40	8.44	8.45	0.01	0.04	0.04	0.01	≤0.1
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
铬	51	53	48	46	48	49	48	49	1.7	2.2	1.4	0.9	<50:≤25;50~90:≤20
铈	0.38	0.39	0.55	0.55	0.61	0.61	0.58	0.62	1.6	0.6	0.1	3.6	≤25
铍	1.72	1.71	2.06	2.13	1.91	2.17	1.91	1.75	0.4	1.8	6.3	4.4	≤20
铜	5	6	15	14	16	16	13	13	8.7	2.4	0.6	0.4	≤20
锌	49.3	48.9	60.1	59.2	62.4	62.6	55.2	55.9	0.4	0.8	0.2	0.6	<50:≤25;50~90:≤20
砷	2.49	2.47	4.89	4.96	5.48	5.59	5.69	5.89	0.4	0.7	0.9	1.7	≤20
汞	0.017	0.014	0.028	0.026	0.035	0.033	0.028	0.026	8.9	3.4	3.0	4.9	≤35
镉	0.10	0.11	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	4.0	1.3	0.4	2.5	≤30
铅	12.9	13.0	15.3	15.4	16.0	16.3	16.4	17.1	0.6	0.5	1.2	2.1	≤30
镍	16	17	19	18	22	20	19	18	2.8	1.9	2.9	2.0	<20:≤30;20~40:≤25
钴	7.80	8.23	10.1	9.35	11.2	10.9	9.34	9.64	2.7	3.9	1.4	1.6	10~100:≤10;1.0~10:≤20
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
总石油烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
	C10~C16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	/
	C17~C36	15.5	18.5	15.8	16.6	23.8	25.5	15.3	13.7	9.0	2.5	3.4	5.4

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 24 页 共 30 页

项目	结果										
	S10(400~500cm)		S12(250~300cm)		S15(250~300cm)		相对偏差% (pH 为绝对偏差)			标准范围%	
	原样	平行	原样	平行	原样	平行	S10	S12	S15		
pH 值	8.48	8.46	8.53	8.49	8.64	8.61	0.02	0.04	0.03	≤0.1	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/	
铬	48	48	49	51	49	47	0.5	1.6	1.2	<50:≤25;50~90:≤20	
镉	0.73	0.69	0.76	0.71	0.77	0.74	2.5	3.7	2.3	≤25	
铍	2.02	2.08	1.98	1.94	1.91	2.03	1.6	1.0	3.1	≤20	
铜	18	17	16	15	18	16	1.7	1.7	4.0	≤20	
锌	62.1	65.1	60.0	57.6	63.9	61.5	2.4	2.1	1.9	≤20	
砷	3.97	3.86	4.74	4.80	3.06	3.01	1.4	0.6	0.9	≤20	
汞	0.052	0.048	0.033	0.033	0.069	0.066	3.5	0.1	2.1	≤35	
镉	0.15	0.15	0.15	0.14	0.17	0.18	0.2	1.3	3.2	≤30	
铅	16.3	15.8	15.8	15.6	16.9	15.8	1.4	0.8	3.1	≤30	
镍	22	21	20	20	23	20	1.5	1.6	8.6	<20:≤30;20~40:≤25	
钴	10.2	9.99	10.3	10.3	10.5	10.1	1.0	0	1.9	≤10	
锡	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/	
总石油烃	C6~C9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/
	C10~C16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	/
	C17~C36	17.4	17.7	13.7	14.7	7.7	6.2	1.0	3.6	11	1.0~10:≤20;10~100:≤10



# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 25 页 共 30 页

## 土壤标准品和加标回收率质控

项目	标准样品分析		加标回收率					
	测量值	标准值	样品名称	样品值 $\mu\text{g}$	加标值 $\mu\text{g}$	测量值 $\mu\text{g}$	加标回收率%	判定依据
pH 值	8.50(无量纲)	8.50 $\pm$ 0.07(无量纲)	/	/	/	/	/	/
六价铬	0.117mg/L	0.120 $\pm$ 0.005 mg/L	/	/	5.00	3.95	79.0	70.0%~130%
			/	/	5.00	3.82	76.4	70.0%~130%
			/	/	5.00	3.91	78.2	70.0%~130%
			/	/	5.00	3.78	75.5	70.0%~130%
铬	82mg/kg	82 $\pm$ 4 mg/kg	S2 (300~400cm)	13.0	10.0	22.5	94.6	85.0%~110%
			S3 (250~300cm)	12.0	10.0	20.7	87.0	85.0%~110%
			S7 (250~300cm)	12.3	10.0	22.1	97.5	85.0%~110%
			S10 (400~500cm)	11.7	10.0	21.4	96.9	85.0%~110%
汞	0.060 mg/kg	0.058 $\pm$ 0.005 mg/kg	S2 (300~400cm)	0.008	0.050	0.058	99.4	75.0%~110%
			S3 (250~300cm)	0.014	0.050	0.061	95.4	75.0%~110%
			S7 (250~300cm)	0.013	0.050	0.063	99.6	75.0%~110%
			S10 (400~500cm)	0.025	0.050	0.069	88.4	75.0%~110%
砷	11.0 mg/kg	11.8 $\pm$ 0.9 mg/kg	S2 (300~400cm)	1.24	2.50	3.84	104	85.0%~105%
			S3 (250~300cm)	2.47	2.50	5.01	102	85.0%~105%
			S7 (250~300cm)	2.89	2.50	5.33	97.5	85.0%~105%
			S10 (400~500cm)	1.96	2.50	4.21	89.7	85.0%~105%
铜	32 mg/kg	32 $\pm$ 1 mg/kg	S2 (300~400cm)	1.50	10.0	11.8	103	85.0%~105%
			S3 (250~300cm)	3.64	10.0	13.9	103	85.0%~105%
			S7 (250~300cm)	3.29	10.0	13.4	101	85.0%~105%
			S10 (400~500cm)	4.27	10.0	14.0	97.5	85.0%~105%

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 26 页 共 30 页

项目	标准样品分析		加标回收率					
	测量值	标准值	样品名称	样品值 $\mu\text{g}$	加标值 $\mu\text{g}$	测量值 $\mu\text{g}$	加标回收率%	判定依据
铅	27.5 mg/kg	28 $\pm$ 1 mg/kg	S2 (300~400cm)	3.25	5.00	8.1	97.5	80.0%~110%
			S3 (250~300cm)	3.87	5.00	9.0	102	80.0%~110%
			S7 (250~300cm)	4.25	5.00	9.18	98.6	80.0%~110%
			S10 (400~500cm)	3.91	5.00	9.1	104	80.0%~110%
镉	0.15 mg/kg	0.15 $\pm$ 0.02 mg/kg	S2 (300~400cm)	0.027	0.050	0.077	99.3	85.0%~110%
			S3 (250~300cm)	0.032	0.050	0.080	95.3	85.0%~110%
			S7 (250~300cm)	0.036	0.050	0.082	93.3	85.0%~110%
			S10 (400~500cm)	0.036	0.050	0.081	90.3	85.0%~110%
锌	96.8 mg/kg	97 $\pm$ 3 mg/kg	S2 (300~400cm)	12.3	10.0	22.3	100	85.0%~105%
			S3 (250~300cm)	15.0	10.0	25.4	103	85.0%~105%
			S7 (250~300cm)	14.1	10.0	24.1	100	85.0%~105%
			S10 (400~500cm)	15.5	10.0	25.6	101	85.0%~105%
镍	39 mg/kg	38 $\pm$ 1 mg/kg	S2 (300~400cm)	4.10	10.0	13.7	95.7	80.0%~110%
			S3 (250~300cm)	4.70	10.0	14.3	96.4	80.0%~110%
			S7 (250~300cm)	4.67	10.0	14.5	98.0	80.0%~110%
			S10 (400~500cm)	5.25	10.0	14.6	93.0	80.0%~110%
锑	0.77 mg/kg	0.77 $\pm$ 0.05 mg/kg	S2 (300~400cm)	0.194	0.250	0.427	92.9	80.0%~110%
			S3 (250~300cm)	0.276	0.250	0.518	96.9	80.0%~110%
			S7 (250~300cm)	0.299	0.250	0.531	93.0	80.0%~110%
			S10 (400~500cm)	0.356	0.250	0.606	100	80.0%~110%
铍	2.36 mg/kg	2.3 $\pm$ 0.1 mg/kg	S2 (300~400cm)	0.430	0.250	0.662	92.6	80.0%~110%
			S3 (250~300cm)	0.528	0.250	0.747	87.8	80.0%~110%
			S7 (250~300cm)	0.463	0.250	0.704	96.5	80.0%~110%
			S10 (400~500cm)	0.499	0.250	0.754	102	80.0%~110%

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 27 页 共 30 页

项目	标准样品分析		加标回收率					
	测量值	标准值	样品名称	样品值 $\mu\text{g}$	加标值 $\mu\text{g}$	测量值 $\mu\text{g}$	加标回收率%	判定依据
锡	3.6 mg/kg	3.4 $\pm$ 0.3 mg/kg	S2 (300~400cm)	ND	5.00	4.83	96.5	80.0%~110%
			S3 (250~300cm)	ND	5.00	4.58	91.5	80.0%~110%
			S7 (250~300cm)	ND	5.00	4.43	88.6	80.0%~110%
			S10 (400~500cm)	ND	5.00	4.64	92.7	80.0%~110%
钴	15.8mg/kg	16.0 $\pm$ 0.6 mg/kg	S2 (300~400cm)	2.01	2.50	4.37	94.2	80.0%~110%
			S3 (250~300cm)	2.46	2.50	4.81	94.1	80.0%~110%
			S7 (250~300cm)	2.40	2.50	4.75	93.9	80.0%~110%
			S10 (400~500cm)	2.46	2.50	4.89	97.5	80.0%~110%

项目		加标回收率					
		样品名称	样品值	加标值	测量值	加标回收率%	判定依据
总石油 烃	C6~C9	S2 (300~400cm)	ND	9.95 $\mu\text{g}$	9.23 $\mu\text{g}$	92.8	65.0%~130%
	C10~C16	S2 (300~400cm)	ND	35.0 $\mu\text{g/mL}$	32.8 $\mu\text{g/mL}$	93.7	70.0%~120%
	C17~C36	S2 (300~400cm)	131 $\mu\text{g/mL}$	110 $\mu\text{g/mL}$	244 $\mu\text{g/mL}$	103	70.0%~120%
总石油 烃	C6~C9	S3 (250~300cm)	ND	9.95 $\mu\text{g}$	10.9 $\mu\text{g}$	110	65.0%~130%
	C10~C16	S3 (250~300cm)	ND	35.0 $\mu\text{g/mL}$	39.2 $\mu\text{g/mL}$	112	70.0%~120%
	C17~C36	S3 (250~300cm)	139 $\mu\text{g/mL}$	110 $\mu\text{g/mL}$	244 $\mu\text{g/mL}$	96.0	70.0%~120%
总石油 烃	C6~C9	S7 (250~300cm)	ND	9.95 $\mu\text{g}$	9.09 $\mu\text{g}$	91.4	65.0%~130%
	C10~C16	S7 (250~300cm)	ND	35.0 $\mu\text{g/mL}$	40.3 $\mu\text{g/mL}$	115	70.0%~120%
	C17~C36	S7 (250~300cm)	135 $\mu\text{g/mL}$	110 $\mu\text{g/mL}$	251 $\mu\text{g/mL}$	105	70.0%~120%
总石油 烃	C6~C9	S10 (400~500cm)	ND	9.95 $\mu\text{g}$	8.43 $\mu\text{g}$	84.8	65.0%~130%
	C10~C16	S10 (400~500cm)	ND	35.0 $\mu\text{g/mL}$	30.5 $\mu\text{g/mL}$	87.0	70.0%~120%
	C17~C36	S10 (400~500cm)	152 $\mu\text{g/mL}$	110 $\mu\text{g/mL}$	261 $\mu\text{g/mL}$	99.4	70.0%~120%

# 检测报告

报告编号: EDD35K003491

第 28 页 共 30 页

## 仪器信息

检测项目 (地下水)	对应仪器			
	名称	型号	实验室编号	检校有效期
pH 值	pH 酸度计	PHSJ-4A	TTE20188805	2019.04.16
阴离子表面活性剂、氨氮、氰化物、六价铬	紫外分光光度计	lambda25	ATTEHLSH00219	2019.04.24
砷、铈	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20140389	2019.04.25
镉、铅、铍、锡	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7900	TTE20150406	2019.04.02
铬、铜、镍、锌、钴	电感耦合等离子体光谱仪	8300DV	TTF20120177	2019.04.02
汞	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20178442	2019.01.02
浑浊度	哈希浊度仪	2100N	TTE20132328	2019.04.02
高锰酸盐指数	滴定管	25mL	EDD35JL17005	2020.03.05
溶解性总固体	电子天平	XS105	ATTEHLSH00191	2019.05.04
氯化物、硝酸盐氮、氟化物	离子色谱仪 IC	ICS-1100	TTE20110249	2019.05.06
电导率	电导率仪	MP515-02	TTE20140361	2019.07.08

检测项目 (土壤)	对应仪器			
	名称	型号	实验室编号	检校有效期
pH 值	pH 计	PHS-3C	ATTEHLSH00414	2019.03.19
六价铬	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	TTE20162072	2019.04.24
铈	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20140389	2019.04.25
铜、锌、镍、铬	原子吸收光谱仪	AA-800	TTE20110173	2020.05.04
钴、锡	电感耦合等离子体光谱仪	8300DV	TTF20120177	2019.04.02
砷、汞	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20178442	2019.01.02
镉、铅、铍	原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20189176	2020.06.24
总石油烃	C6~C9	气相色谱仪	Clarus600	ATTEHLSH00211
	C10~C16、C17~C36	气相色谱仪	7890B	TTE20171630

# 检测报告

报告编号:

EDD35K003491

第 29 页 共 30 页

## 1. 本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限	
地下水	pH 值	玻璃电极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 (5.1)	0.01 无量纲
	电导率	电极法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理性指标	GB/T5750.4-2006 (6.1)	/
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HJ 506-2009	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006 (1)	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理性指标	GB/T5750.4-2006 (2)	0.5NTU
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂光度法	GB/T5750.5-2006 (9.1)	0.020 mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法	GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	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)	4 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	GB/T5750.5-2006 (2.2)	0.15mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	GB/T5750.5-2006 (3.2)	0.1mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	GB/T5750.5-2006 (5.3)	0.15mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲基分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006 (10)	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	GB/T5750.6-2006(1.5)	0.00007mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	0.00006mg/L
	铜	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (1.4)	0.009mg/L
	汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法金属指标	GB/T5750.6-2006 (8.1)	0.0001mg/L
	砷	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	0.0010mg/L
	锌	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (1.4)	0.001mg/L
	总铬	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T5750.6-2006 (1.4)	0.019 mg/L
	镍	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T5750.6-2006 (1.4)	0.006mg/L
	钴	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T5750.6-2006 (1.4)	0.0025 mg/L
	铋	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T5750.6-2006 (19.1)	0.0005 mg/L
	锡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	GB/T5750.6-2006(1.5)	0.00009 mg/L
	铍	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (20.5)	0.00003mg/L

# 检测报告

报告编号:

EDD35K003491

第 30 页 共 30 页

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
土壤	pH 值	土壤中 pH 值的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007	0.01 无量纲
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法测定土壤、底泥、固体废弃物中的六价铬 US EPA 3060A:1996 US EPA 7196A:1992	1.0 mg/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
	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
	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	1mg/kg
	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	0.002mg/kg
	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	0.01 mg/kg
	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	0.5mg/kg
	总铬	土壤中总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	5 mg/kg
	镍	土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	5mg/kg
	钴	电感耦合等离子体发射光谱法测定 USEPA 6010C:2007	0.47 mg/kg
	锡	电感耦合等离子体发射光谱法测定 USEPA 6010C:2007	1.7 mg/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	0.03 mg/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	0.01 mg/kg
	总石油烃	C6~C9	FID 法测定非卤代有机物 USEPA8015D:2003
C10~C16		3.5 mg/kg	
C17~C36		3.5mg/kg	

\*\*\*报告结束\*\*\*