

)											
	0.5m	2m	4m	0.5m	2.5m	3.5m	0.5m	0.5m	2m	3.5m	0.5m	2m
总砷 (mg/kg)	10.5	15.2	10.8	8.83	7.91	14.1	9.68	10.1	9.84	9.56	11.7	8.71
镉 (mg/kg)	0.17	0.14	0.2	0.09	0.11	0.12	0.03	0.03	0.03	0.05	0.22	0.03
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	133	1380	90	33	62	49	24	24	28	38	110	34
铅 (mg/kg)	69.5	131	30.8	14.8	23.6	12.9	31.3	31.6	13.3	20.2	1270	630
总汞 (mg/kg)	0.094	0.225	0.112	0.044	0.065	0.06	0.053	0.051	0.083	0.063	28.6	1.02
镍 (mg/kg)	161	729	131	36	94	49	26	30	32	41	197	38
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷+苯 (μg/kg)	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/kg)	ND	ND	0.086	ND								
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	0.03	ND								
氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (µg/kg)	ND	ND	0.345	ND								
间,对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	0.365	ND								
邻-二甲苯+苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	0.6	ND								
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (µg/kg)	ND	156	ND	21.7	70.4	23.6	22.7	22.9	41.1	11.4	114	397
蒽	88.7	243	31.2	ND	99.1	ND	26	25.3	21.3	14.9	2280	4030
苯并[a]蒽	152	322	79.9	ND	163	ND	61.2	61.9	32.9	19.9	2560	4300

苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	294	515	101	ND	304	ND	100	101	58.4	36.9	4500	7870
苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	71.1	112	48.8	ND	105	ND	27.8	24.9	13.7	ND	1280	1810
苯并[a]芘 (μg/kg)	56.1	234	32.2	ND	115	ND	40.2	40	24.5	17.7	2360	4500
二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	49.5	43.6	ND	ND	25.3	ND	ND	ND	ND	ND	264	521
茚并[1,2,3-c,d]芘 (μg/kg)	41.6	205	18.6	ND	104	ND	19.3	19	ND	ND	1410	2750
芘 (μg/kg)	17	52.4	ND	ND	28.8	ND	17.3	18.3	ND	ND	404	1180
蒽 (μg/kg)	15.6	ND	ND	ND	12.8	ND	ND	ND	ND	ND	16.8	59.5
芴 (μg/kg)	44.2	88.1	20.6	ND	66.6	ND	50.5	48.7	52.7	43.5	730	662
菲 (μg/kg)	102	309	50.9	ND	135	ND	40.2	40.5	41	23.2	3960	5320
蒽 (μg/kg)	78.6	139	22	ND	91.3	13.6	50.1	50.4	19	11.6	1310	1840
荧蒽 (μg/kg)	92	476	70.7	ND	216	ND	95.3	95.8	49.2	33.2	5790	7710
芘 (μg/kg)	282	171	177	12.8	341	30.9	215	216	73.7	44.3	5390	7010
苯并[g,h,i]芘	50.1	182	12.4	ND	111	ND	29.2	29.2	13.2	ND	1680	3400
石油烃 (mg/kg)	195	53	36	ND	12	ND	ND	ND	ND	ND	95	109
pH (无量纲)	7.75	7.77	7.87	7.86	8.52	8.46	7.99	7.97	7.55	7.58	7.7	7.75
锌 (mg/kg)	172	254	107	84	109	155	88	87	69	95	277	80
总氟化物 (mg/kg)	1040	1130	547	893	8500	892	504	484	635	876	3600	813
检测项目	检测结果											
	T12-3	T13-1	T13-2	T13-3	T14-1	T14-2	T14-3	T15-1	T15-2	T15-3	T16-1	T16-2
	4.5m	0.5m	2m	4.5m	0.5m	2m	3.5m	0.5m	2m	6m	0.5m	2m

二噁英 (ngTEQ/kg)		180			49							
总砷 (mg/kg)	9.91	15.2	10.4	8.84	14.5	11.2	8.82	12.5	9.28	6.76	10.8	12.7
镉 (mg/kg)	0.05	0.35	0.07	0.04	2.34	0.42	0.13	0.57	0.03	0.03	0.12	0.11
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
铜 (mg/kg)	38	194	44	32	156	123	38	99	30	25	50	55
铅 (mg/kg)	54.3	138	45.6	20.7	246	79.1	40.9	136	23.1	17.4	38.8	42.1
总汞 (mg/kg)	0.553	0.363	0.226	0.125	0.745	0.395	0.234	1.79	0.122	0.138	0.279	0.369
镍 (mg/kg)	42	84	42	40	160	133	52	99	46	39	79	99
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
1,2-二氯乙烷+苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND						

1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND									
甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND									
四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND									
乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
间, 对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
邻-二甲苯+苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND									
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND									
氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND	ND									
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND									
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND									
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND									
萘 (µg/kg)	ND	338	34.6	13.8	97.9	656	20	88.6	27.6	ND	152	20.1
蒽	90.2	2150	137	15.9	53.4	265	14	173	ND	ND	102	66.5
苯并[a]蒽	104	2960	155	19.3	75.6	647	27.5	569	34.8	19	604	223
苯并[b]荧蒽 (µg/kg)	258	5380	309	37.4	171	1150	41.2	745	37.1	29.6	696	158

苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	92	1670	87.5	ND	138	307	11.6	285	ND	ND	339	96.5
苯并[a]芘 (μg/kg)	130	2720	179	17	40.5	436	18.6	178	16.9	ND	196	46.2
二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	13.5	707	24.3	ND	15.2	72.9	ND	45.3	ND	ND	53.1	10.8
茚并[1,2,3-c,d]芘 (μg/kg)	73.3	1420	105	ND	28.3	347	ND	197	ND	ND	323	30.9
萘烯 (μg/kg)	26	247	54.5	33.7	46.2	328	11.7	45.4	ND	ND	95.2	ND
萘 (μg/kg)	ND	ND	16.8	ND	71.7	ND	ND	ND	ND	ND	32.5	18.8
芴 (μg/kg)	57.1	499	73.4	54.5	42.7	157	52.7	129	14.1	14.9	118	36.5
菲 (μg/kg)	168	773	147	16.1	69.5	349	17	491	28	24.4	365	442
蒽 (μg/kg)	48.9	1200	93.4	40.3	138	669	30	503	37.4	ND	794	129
荧蒽 (μg/kg)	246	4140	269	25.2	125	701	29	678	28.8	14.3	555	119
芘 (μg/kg)	226	4310	271	74.7	211	1150	75.8	1900	172	65.3	2050	668
苯并[g,h,i]花	93.5	1790	134	ND	44.1	311	ND	163	ND	ND	185	21.8
石油烃 (mg/kg)	24	99	34	10	122	ND	ND	62	253	ND	1440	60
pH (无量纲)	7.83	7.99	8.13	8.19	7.92	8.24	8.41	7.85	8.08	7.83	7.84	8.04
锌 (mg/kg)	84	302	99	83	1530	314	145	513	82	79	175	115
总氟化物 (mg/kg)	842	2340	784	523	2920	2490	1310	3580	713	653	667	1070

检测项目	检测结果										
	T17-1	T17-2	T17-2(P)	T17-3	T18-1	T18-2	T18-3	T19-1	T19-2	T19-3	
	0.5m	1.5m	1.5m	3.5m	0.5m	4.5m	6.5m	0.5m	3m	5.5m	

总砷 (mg/kg)	11.8	10.7	10.9	9.91	19.4	16.8	9.28	13.4	16.3	17
镉 (mg/kg)	0.1	0.1	0.11	0.07	3.64	0.22	0.04	0.11	0.09	0.52
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	73	50	50	36	199	104	27	80	96	51
铅 (mg/kg)	39.8	24.8	25.6	14.5	1670	178	43.9	45.1	40.7	15
总汞 (mg/kg)	1.14	0.274	0.263	0.151	2.35	0.562	0.164	0.436	0.344	0.244
镍 (mg/kg)	89	186	184	133	183	70	35	346	118	67
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷+苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

甲苯 (μg/kg)	ND									
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND									
四氯乙烯 (μg/kg)	ND									
氯苯 (μg/kg)	ND									
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND									
乙苯 (μg/kg)	ND									
间, 对-二甲苯 (μg/kg)	ND									
邻-二甲苯+苯乙烯 (μg/kg)	ND									
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND									
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND									
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND									
氯甲烷 (μg/kg)	ND									
硝基苯 (mg/kg)	ND									
苯胺 (mg/kg)	ND									
2-氯酚 (mg/kg)	ND									
萘 (μg/kg)	199	86.2	87.2	48.1	115	ND	ND	384	89.3	9.5
蒽	49.7	95.4	94.8	ND	558	26	ND	480	ND	ND
苯并[a]蒽	89.4	239	239	288	1260	31.2	7.8	1090	482	ND
苯并[b]荧蒽 (μg/kg)	164	330	335	ND	1930	63.7	11.6	1520	728	26.6
苯并[k]荧蒽 (μg/kg)	52.2	113	113	ND	540	13.9	ND	533	297	62.9

苯并[a]芘 (μg/kg)	76.9	116	118	135	745	28.1	ND	738	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (μg/kg)	ND	23.8	23.8	57.9	133	ND	ND	114	44.8	29.5
茚并[1,2,3-c,d]芘 (μg/kg)	41.1	79.2	78.5	ND	605	ND	ND	414	226	ND
蒽烯 (μg/kg)	ND	82.2	81.8	ND	140	ND	ND	ND	44.1	ND
蒽 (μg/kg)	ND									
芴 (μg/kg)	ND	91.4	96.5	ND	256	ND	ND	ND	ND	ND
菲 (μg/kg)	69.7	229	232	ND	1130	26.3	11.4	402	236	22.1
蒽 (μg/kg)	88.5	196	198	97.2	571	ND	8.2	590	707	16.3
荧蒽 (μg/kg)	130	355	359	57.5	1800	57.4	11.4	1070	550	45.5
芘 (μg/kg)	250	646	655	301	2740	61.5	24.1	2880	2220	69.7
苯并[g,h,i]花	47.1	84.3	84.8	ND	593	16.1	ND	414	54.4	ND
石油烃 (mg/kg)	11	34	33	ND	102	15	ND	195	52	706
pH (无量纲)	7.74	7.97	7.95	7.92	7.75	7.78	8.12	7.71	7.61	7.65
锌 (mg/kg)	122	136	135	116	2870	2260	74	124	105	95
总氟化物 (mg/kg)	931	978	961	664	2570	1060	737	702	1080	721

5.4 地下水自行监测结果分析

具体监测结果如表 5.4-1 所示。

表 5.4-1 地下水监测结果

序号	检测项目	单位	检测值								
			S1-1	S2-1	S3-1	S4-1	S4-1(P)	S5-1	S6-1	S7-1	S9-1
1	色度	度	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5	5	5L
2	臭和味	/	强度无 等级 0								
3	浑浊度	NTU	1L	1L	1L	1L	1L	1L	1	1L	2
4	肉眼可见物	/	底部有颗 粒状								
5	pH 值	无量纲	7	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
6	总硬度	mg/L	826	339	587	529	525	803	312	1220.00	909
7	溶解性总固体	mg/L	1370	728	1180	1590	1570	1260	916	2860	2660
8	硫酸盐	mg/L	640	174	342	439	443	467	278	1610	1140
9	氯化物	mg/L	128	46.8	87.6	70.2	69.4	72.2	53.5	107	114
10	铁	mg/L	0.1L	47	0.1L						
11	锰	mg/L	2.27	0.16	0.35	0.05	0.05	2.23	0.05	14.6	12.1
12	铜	μg/L	2L	12	2L	5	6	2L	2	2L	2L
13	锌	mg/L	0.02L	0.16	0.02L						

14	铝	mg/L	0.009L	0.009L	0.009L	0.012	0.012	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
15	挥发酚	mg/L	0.001L	0.006	0.004						
16	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.014	0.017	0.015	0.034	0.03	0.018	0.022	0.037	0.046
17	耗氧量	mg/L	4.62	1.91	2.55	7.33	7.26	4.15	5.2	14.5	5.75
18	氨氮	mg/L	0.09	0.11	0.05	0.06	0.06	0.77	0.08	2.47	0.3
19	硫化物	mg/L	0.005L								
20	钠	mg/L	135	172	116	218	218	135	111	668	457
21	亚硝酸盐氮	mg/L	0.001L								
22	硝酸盐氮	mg/L	2.5	1.08	2.77	1.02	1.03	0.33	1.47	0.11	0.1
23	氰化物	mg/L	0.007	0.011	0.007	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.059	0.005
24	氟化物	mg/L	0.7	3.1	0.8	2.9	2.9	3.4	6.5	0.6	4
25	碘化物	mg/L	0.002L								
26	汞	μg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.05	0.03	0.03	0.03
27	砷	μg/L	0.5	0.4	0.3	1	1	1.1	0.9	0.4	0.7
28	硒	μg/L	0.1L								
29	镉	μg/L	0.2L	1	0.2						
30	六价铬	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.026	0.026	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
31	铅	μg/L	0.7L								
32	三氯甲烷	μg/L	0.02L								
33	四氯化碳	μg/L	0.03L								

34	苯	μg/L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
35	甲苯	μg/L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
36	石油类	mg/L	0.27	0.26	0.27	0.12	0.12	0.13	0.19	0.06	0.05
37	镍	μg/L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	680	2L
38	蒽	μg/L	0.004L	0.053	0.158	0.066	0.071	0.225	0.144	0.055	0.358
39	荧蒽	μg/L	0.005L	0.323	0.077	0.33	0.341	0.441	0.49	0.048	0.085
40	苯并[b]荧蒽	μg/L	0.004L	0.289	0.058	0.333	0.337	0.449	0.76	0.004L	0.004L
41	苯并[a]芘	μg/L	0.004L	0.144	0.413	0.134	0.131	0.252	0.341	0.004L	0.004L

备注：检出限加 L 其含义为未检出。

表

5.5 结果分析和评价

5.5.1 现场采样记录

本次场地调查现场采样记录见表 5.5-1。

表 5.5-1 现场采样记录

检测类别	样品编号	样品状态
地下水	1144S1-1	无色、透明、无异味
	1144S2-1	无色、透明、无异味
	1144S3-1	无色、透明、无异味
	1144S4-1	无色、透明、无异味
	1144S4-1'	无色、透明、无异味
	1144S5-1	无色、透明、无异味
	1144S6-1	无色、透明、无异味
	1144S7-1	无色、透明、无异味
	1144S9-1	无色、微浊、无异味
土壤	1144T1-1	粉状、暗灰色、潮湿、无植物根系
	1144T2-1	块状、黄棕色、湿、无植物根系
	1144T3-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T4-1	粉状、暗灰色、潮湿、无植物根系
	1144T4-1'	粉状、暗灰色、潮湿、无植物根系
	1144T5-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T6-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T7-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T8-1	块状、黄棕色、湿、无植物根系
	1144T9-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T10-1	块状、暗灰色、潮湿、无植物根系
	1144T11-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T12-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T13-1	块状、暗灰色、湿、无植物根系
	1144T14-1	粉状、黑色、极湿、无植物根系
	1144T14-1'	粉状、黑色、极湿、无植物根系
	1144T15-1	块状、黑色、湿、无植物根系
	1144T16-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
1144T17-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系	
1144T18-1	粉状、暗灰色、潮湿、无植物根系	

检测类别	样品编号	样品状态
土壤	1144T19-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T20-1	粉状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T21-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T22-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T23-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T24-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T25-1	泥状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T26-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T27-1	块状、黑色、潮湿、无植物根系
	1144T28-1	泥状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T29-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T29-1'	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T30-1	粉状、黑色、潮湿、无植物根系
	1144T31-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T32-1	块状、黄棕色、潮湿、少量植物根系
	1144T33-1	泥状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T34-1	粉状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T35-1	块状、暗灰色、潮湿、无植物根系
	1144T36-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T37-1	粉状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T38-1	块状、黑色、潮湿、少量植物根系
	1144T39-1	块状、黑色、潮湿、无植物根系
	1144T40-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T41-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T42-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T43-1	粉状、黄棕色、极湿、无植物根系
	1144T44-1	粉状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T45-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T46-1	粉状、红棕色、潮湿、无植物根系
	1144T47-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T47-1'	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系
	1144T48-1	块状、红棕色、潮湿、无植物根系
1144T49-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系	
1144T50-1	块状、暗灰色、潮湿、无植物根系	
1144T51-1	泥状、黄棕色、湿、无植物根系	
1144T52-1	粉状、黄棕色、干、少量植物根系	

检测类别	样品编号	样品状态
	1144T53-1	块状、暗栗色、潮湿、无植物根系
	1144T54-1	块状、黄棕色、潮湿、无植物根系

5.5.2 土壤环境质量评估

(1) 统计分析

土壤样品分析结果汇总如表 5.5-2 所示。

表 5.5-2 土壤样品分析结果汇总

项目	单位	评价标准	场地内浓度范围	超标率 (%)	检出率 (%)
总砷	mg/kg	60	6.76-19.4	0	100
镉	mg/kg	65	0.03-3.64	0	100
六价铬	mg/kg	5.7	0	0	0
铜	mg/kg	18000	22-1380	0	100
铅	mg/kg	800	9.6-1670	3.4	100
总汞	mg/kg	38	0.035-28.6	0	100
镍	mg/kg	900	26-1070	1.72	100
氯乙烯	mg/kg	0.43	0	0	0
1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	0	0	0
二氯甲烷	mg/kg	616	0	0	0
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	0	0	0
1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	0	0	0
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	0	0	0
氯仿	mg/kg	0.9	0	0	0
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840	0	0	0
四氯化碳	mg/kg	2.8	0	0	0
1,2-二氯乙烷+苯	mg/kg	5	0.06	0	1.7
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	6.8	0	0	0
三氯乙烯	mg/kg	2.8	0	0	0
1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	0	0	0
甲苯	mg/kg	1200	0.013-0.472	0	15.5
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8	0	0	0
四氯乙烯	mg/kg	53	0	0	1.72
氯苯	mg/kg	270	0	0	0

1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10	0	0	0
乙苯	mg/kg	28	0.018-1.14	0	10.3
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	570	0.019-0.944	0	10.35
邻二甲苯+苯乙烯	mg/kg	640	0.02-0.75	0	8.6
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5	0.3-0.74	3.45	5.17
1,4-二氯苯	mg/kg	20	0	0	0
1,2-二氯苯	mg/kg	560	0.52	0	1.72
氯甲烷	μg/kg	37	0	0	0
硝基苯	mg/kg	76	0	0	0
苯胺	mg/kg	260	0	0	0
2-氯酚	mg/kg	2256	0	0	0
萘	μg/kg	70000	8.7-151000	3.45	75.86
蒽	μg/kg	1293000	10.5-4030	0	62.06
苯并[a]蒽	μg/kg	15000	7.8-4300	0	74.13
苯并[b]荧蒽	μg/kg	15000	11.2-7870	0	86.2
苯并[k]荧蒽	μg/kg	151000	8.5-1810	0	62.06
苯并[a]芘	μg/kg	150000	6.9-4500	5.17	74.1
二苯并[a,h]蒽	μg/kg	1500	10.8-707	0	51.72
茚并[1,2,3-c,d]芘	μg/kg	1500	18.6-2750	0	58.62
芘	μg/kg	/	117-93300	0	56.89
芘	μg/kg	3642000	12.8-116	0	20.69
芘	μg/kg	2428000	10.3-43000	0	62.06
菲	μg/kg	2724000	7.6-8140	0	84.48
蒽	μg/kg	5460000	8.2-96400	0	84.48
荧蒽	μg/kg	2428000	8.6-7710	0	96.55
芘	μg/kg	1821000	12.8-117000	0	98.27
苯并[g,h,i]芘	μg/kg	1821000	12.4-3400	0	63.79
石油烃	mg/kg	45000	9-1440	0	62.07
pH	无量纲	6-9 (无量纲)	7.43-8.52	0	100
锌	mg/kg	5449	51-2870	0	100
总氟化物	mg/kg	4820	48-10200	5.1	100
二噁英	ngTEQ/kg	40	2.7-180	50	100

注：“ND”表示检测浓度低于检出限。

(2) 土壤环境质量评估结果根据表 5.5-3 分析结果, 场地内个别土壤样品的检测因子铅、镍、1,2,3-三氯丙烷、萘、苯并[a]芘、总氟化物、二噁英浓度超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 中第二类用地筛选值, 其余监测因子均未超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 中第二类用地筛选值。

5.5.3 地下水环境质量评估

(1) 统计结果

地下水样品分析结果汇总如表 5.5-3 所示。

表 5.5-3 地下水样品分析结果汇总

检测项目	评价标准	地下水浓度范围 (mg/L)	检出率 (%)	超标率 (%)
色度 (铂钴色度单位)	≤25	5L~5	22.22	0
嗅和味	无	强度无, 等级 0	100	0
浑浊度/NTU	≤10	1-2	22.22	0
肉眼可见物	无	无	100	0
pH	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0	7.0~7.3	100	0
总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	≤650	312~1220	100	44.44
溶解性总固体/(mg/L)	≤2000	728~2860	100	22.22
硫酸盐/(mg/L)	≤350	174~1610	100	66.66
氯化物/(mg/L)	≤350	46.8~128	100	0
铁/(mg/L)	≤2.0	47	11.11	11.11
锰/(mg/L)	≤1.50	0.05~14.6	100	44.44
铜/(mg/L)	≤1500	2-12	44.44	0
锌/(mg/L)	≤5	0.16	11.11	0
铝/(mg/L)	≤0.5	0.012	22.22	0
挥发性酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	≤0.01	0.004-0.006	22.22	0
阴离子表面活性剂/(mg/L)	≤0.3	0.014-0.046	100	0
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计) (mg/L)	≤10	1.91~14.5	100	11.11
氨氮(以N计)/(mg/L)	≤1.5	0.05~2.47	100	11.11
硫化物/(mg/L)	≤0.10	0.005L	0	0
钠/(mg/L)	≤400	111~668	100	22.22
亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	≤4.8	0.001L	0	0

硝酸盐（以N计）/（mg/L）	≤30	0.1~2.77	100	0
氰化物/（mg/L）	≤0.1	0.005~0.059	55.56	0
氟化物/（mg/L）	≤2.0	0.6~6.5	100	66.67
碘化物/（mg/L）	≤0.50	0.002L	0	0
汞/（mg/L）	≤2	0.03~0.05	44.44	0
砷/（mg/L）	≤50	0.3~1.1	100	0
硒/（mg/L）	≤100	0.1L	0	0
镉/（mg/L）	≤10	0.2~1	22.22	0
铬（六价）/（mg/L）	≤0.1	0.026	22.22	0
铅/（mg/L）	≤100	0.7L	0	0
三氯甲烷/（μg/L）	≤300	0.02L	0	0
四氯化碳/（μg/L）	≤50	0.03L	0	0
苯/（μg/L）	≤120	2L	0	0
甲苯/（μg/L）	≤1400	2L	0	0
石油类/（mg/L）	≤0.5	0.05~0.27	100	0
镍	≤0.1	680	11.11	11.11
蒽（μg/L）	≤3600	0.053~0.358	88.89	0
荧蒽（μg/L）	≤480	0.048~0.49	88.89	0
苯并[b]荧蒽（μg/L）	≤8	0.058~0.76	66.67	0
苯并[a]芘（μg/L）	≤0.5	0.131~0.413	66.67	0

注：检出限加“L”其含义为未检出。

（2）地下水环境质量评估结果

根据表 5.5-3 分析结果，地块内个别地下水样品的检测因子总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、铁、锰、耗氧量、氨氮、钠、氟化物及镍浓度超出《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准值，其余监测因子均未超出《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准值，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准。

6 结论

抚顺特殊钢股份有限公司（以下简称抚特钢）始建于 1937 年，是我国特殊钢研制和生产重点骨干企业之一，是全国综合实力 500 强、科技 100 强企业之一。企业位于辽宁省抚顺市望花区鞍山路东段 8 号，占地面积 281 公顷，交通便利，共分为三个厂区，分别为东厂区、中厂区及西厂区。本次自行监测是针对抚顺特殊钢股份有限公司东厂区、中厂区及西厂区三个厂区内土壤和地下水环境质量进行评估。

抚特钢经过多年的发展，现有一炼钢厂、二炼钢厂、三炼钢厂、锻造厂、初轧厂、连轧厂、一轧厂等主要生产厂。形成以模具钢、高温合金、高强及超高强度钢、特殊用途不锈钢、钛合金、合金结构钢、轴承钢等具有规范体系的特钢产品结构，是国家重要的新材料研究基地和军工原材料生产研发基地。公司产品主要应用于模具、汽车、能源、机械、20 多个国家和地区，并获得美国、泰国、台湾等多家用户的质量信誉证书。公石油化工、航空、航天、兵器、舰船等领域，产品不但销往全国各地，还远销美国、德国、英国、澳大利亚、韩国、东南亚等。钢材年最大出口量达到 5 万吨，居国内特钢企业之首。抚特钢总体技术装备水平居全国特钢行业前列，根据市场需求，先后从意大利、奥地利、英国、德国、瑞典、日本等国家引进了一系列相互配套世界一流的冶炼加工和检测设备。抚特钢现承担着国家航天航空材料用量 50% 以上的研制任务，是我国国防军工产业配套材料最重要的生产和科研试制基地，抚特钢为我国第一颗人造卫星、第一枚导弹、第一艘潜艇和多项国家重点工程、国防工程提供了大批关键特殊钢新材料，包括“神舟五号”“神舟六号”载人飞船、各种飞机、坦克、火箭、导弹等装备均采用了抚特钢生产的特殊钢新材料。在国庆 50 周年大阅兵仪式上所展示的武器装备 80% 的特钢新材料是由抚特钢提供的。

本次自行监测共布设 19 个土壤点位，8 个地下水监测点位，其中土壤检测指标 55 项，地下水检测指标为 41 项，根据监测数据可知，土壤 T5 点位的铅、苯、1,2,3-三氯丙烷、镍，T12 点位的铅、苯并【a】芘，T11 点位苯并【a】芘，T14 点位的二噁英，T13 点位的二噁英，T6、T8、T10 三个点位的氟化物、T18 点位的铅超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值，其余监测因子均未超出《土壤环境质量 建设用地土壤污

染风险管控标准》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。地下水 S1 点位硫酸盐、锰、总硬度、肉眼可见物，S2 点位的氟离子，S3 的点位的肉眼可见物，S4 点位的硫酸盐、氟离子，S5 点位的硫酸盐、锰、总硬度、肉眼可见物、氟离子，S6 点位的肉眼可见物、氟离子，S7 点位的硫酸盐、锰、总硬度、肉眼可见物、镍、铁、钠离子、溶解性总固体、耗氧量、氨氮，S9 点位的硫酸盐、锰、总硬度、肉眼可见物、钠离子、溶解性总固体、氟离子浓度均超出《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准值，其余监测因子均未超出《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准值，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-20 中IV类标准。因此将土壤污染物镍、萘、苯并[a]芘、总氟化物、二噁英、1,2,3-三氯丙烷作为土壤关注污染物，将地下水污染物铁离子、氟离子、硫酸盐、钠、锰、镍、耗氧量、氨氮及溶解性总固体作为地下水关注污染物。

土壤污染情况形成的原因主要为企业在生产、运输和储存过程中造成土壤的污染。为解决相关污染问题，企业将进行如下调整：

- （1）增强厂内运输车辆的密封性，加强管理；
- （2）西厂区临时危废间及中厂区闲置危废间拆除重建，规范储存危废；
- （3）东中厂区合金料库进行整改重建，规范化原料重金属储存；
- （4）拆除西厂区露天堆场，并做全硬覆盖。

根据《抚顺矿区地下水污染研究》表明，抚顺矿区矸子山位于厂区地下水上游，其总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、铁、锰、耗氧量、氨氮、氟化物均有超标情况。因此本地块地下水超标原因主要可能受矿区区域污染影响，为响应相关污染，企业将进行如下提升：

- （1）对东厂区实林公司酸洗池进行升级改造，加强池体的防渗功能；
- （2）定期对土壤及地下水进行监督性检测。

7 附件

检测报告



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

正本

检测报告

报告编号：20211144

检测类别： 地下水、土壤

项目名称： 抚顺特殊钢股份有限公司 2021 年度土壤和地下水

自行监测方案

委托单位： 抚顺特殊钢股份有限公司

报告日期： 2021 年 11 月 27 日

沈阳泽尔检测服务有限公司



地址：沈阳市铁西区北一西路 52 甲号

邮编：110026

电话：024-85829449

Add:No.52 Beiyixilu Road Tiexi District Shenyang

p.c.: 110026

Tel: 024-85829449



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测报告

一、采样信息

采样日期	2021/11/16---2021/11/19、 2021/11/21	采样人员	高健、程旭、王丙晟、崔莹
采样地点	辽宁省抚顺市望花区鞍山路东段 8 号		

二、检测项目、方法、检出限、仪器及频次

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
地下水					
1	色度	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 (1.1) 铂-钴标准比色法	5 度	/	1 次/天 检测 1 天
2	臭和味	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) 嗅气和尝味法	/	/	
3	浑浊度	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 (2.2) 目视比浊法-福尔马肼标准	INTU	/	
4	肉眼可见物	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) 直接观察法	/	/	
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	笔式 PH 检测计 PH818 便携式 pH 计 PHBJ-260 型	
6	总硬度	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 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	0.3mg/L	滴定管 50ml	
7	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 GB/T 5750.4-2006 (8.1) 称量法	1mg/L	电子天平 BSA224S	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
8	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.2) 离子色谱法	0.19mg/L	离子色谱仪 INTEGRION	1次/天 检测1天
9	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2.1) 硝酸银容量法	0.3mg/L	滴定管 50ml	
10	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (2) 原子吸收分光光度法	0.1mg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300	
11	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	原子吸收分光光度计 iCE3300	
12	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (4.1) 无火焰原子吸收分光光度法	2μg/L	原子吸收分光光度计 iCE3500	
13	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.1) 原子吸收分光光度法	0.02mg/L	原子吸收分光光度计 iCE3300	
14	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7200 Duo	
15	挥发酚	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 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	
16	阴离子合成洗涤剂	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 (10.1) 亚甲基蓝分光光度法	0.013mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	
17	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) 酸性高锰酸钾滴定法	0.02mg/L	滴定管 50ml	
18	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(9.1) 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000PC	
19	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	可见分光光度计 T6 新悦	
20	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (22.2) 离子色谱法	0.02mg/L	离子色谱仪 ICS-600	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号：20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
21	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10.1) 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	1次/天 检测1天
22	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.3) 离子色谱法	0.04mg/L	离子色谱仪 INTEGRION	
23	氟化物	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) 异烟酸-吡啶啉分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	
24	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(3.2) 离子色谱法	0.1mg/L	离子色谱仪 INTEGRION	
25	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 ICS-600	
26	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1) 氢化物原子荧光法	0.03μg/L	原子荧光光度计 AFS-8220	
27	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1) 氢化物原子荧光法	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8220	
28	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (7.1) 氢化物原子荧光法	0.1μg/L	原子荧光光度计 AFS-8220	
29	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	0.2μg/L	原子吸收分光光度计 iCE3500	
30	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	
31	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	0.7μg/L	原子吸收分光光度计 iCE3500	
32	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02μg/L	气质联用仪 TRACE1300	
33	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03μg/L	气质联用仪 TRACE1300	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
34	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 μ g/L	气质联用仪 TRACE1300	1次/天 检测1天
35	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2 μ g/L	气质联用仪 TRACE1300	
36	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 T6 新世纪	
37	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (15.1)	2 μ g/L	原子吸收分光光度计 iCE3500	
38	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004 μ g/L	液相色谱仪 UltiMate 3000	
39	荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005 μ g/L	液相色谱仪 UltiMate 3000	
40	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004 μ g/L	液相色谱仪 UltiMate 3000	
41	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004 μ g/L	液相色谱仪 UltiMate 3000	
土壤					
42	总砷	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	1次/天 检测1天
43	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 iCE3500	
44	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 iCE3300	
45	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 iCE3300	
46	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 iCE3500	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
47	总汞	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 检测1天
48	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 iCE3300	
49	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
50	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
51	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
52	反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
53	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
54	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.008mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
55	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
56	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
57	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.03mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
58	1,2-二氯乙烷+苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
59	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/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
60	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	1次/天 检测 1天
61	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.008mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
62	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.006mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
63	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
64	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
65	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.005mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
66	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/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
67	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.006mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
68	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/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
69	邻二甲苯+苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
70	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
71	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.008mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
72	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
73	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	3 μ g/kg	气质联用仪 TRACE1300/ISQ QD	1次/天 检测1天
74	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	气质联用仪 TRACE1300/ISQ 7000	
75	苯胺	土壤 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 ZRJC-ZY-109 (参考 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)	0.03mg/kg	气质联用仪 TRACE1300/ISQ 7000	
76	2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04mg/kg	气相色谱仪 TRACE1300	
77	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
78	蒽	土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
79	苯并[a]蒽	土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	4 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
80	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
81	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
82	苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
83	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
84	茚并[1,2,3-c,d]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	4 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
85	萘烯	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
86	苊	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
87	芴	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
88	菲	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5 μ g/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

序号	检测项目	检测方法	检出限	仪器名称及型号	检测频次
89	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	4μg/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	1次/天 检测1天
90	荧蒹	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5μg/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
91	苊	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	3μg/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
92	苯并[g,h,i]苊	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	5μg/kg	液相色谱仪 UltiMate 3000	
93	石油烃	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 TRACE1300	
94	pH	土壤检测 第2部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	/	pH 计 Star A211	
95	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 iCE3300	
96	总氟化物	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	63mg/kg	氟离子电极 Orion CHN090	



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

三、检测结果

1. 地下水

检测点位: ☆1 S1-1 (E: 123.797938, N: 41.835671) (井深: 7m, 水位 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S1-1	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.0	无量纲
		总硬度	826	mg/L
		溶解性总固体	1.37×10 ³	mg/L
		硫酸盐	640	mg/L
		氯化物	128	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	2.27	mg/L
		铜	2L	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.014	mg/L
		耗氧量	4.62	mg/L
		氨氮	0.09	mg/L
		硫化物	0.005L	mg/L
钠	135	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆1 S1-1 (E: 123.797938, N: 41.835671) (井深: 7m, 水位 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S1-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	2.50	mg/L
		氰化物	0.007	mg/L
		氟化物	0.7	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03L	μg/L
		砷	0.5	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.27	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.004L	μg/L
		荧蒽	0.005L	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.004L	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆2 S2-1 (E: 123.792370, N: 41.840032) (井深: 8m, 水位 2.1m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S2-1	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.1	无量纲
		总硬度	339	mg/L
		溶解性总固体	728	mg/L
		硫酸盐	174	mg/L
		氯化物	46.8	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	0.16	mg/L
		铜	12	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.017	mg/L
		耗氧量	1.91	mg/L
		氨氮	0.11	mg/L
		硫化物	0.005L	mg/L
钠	172	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆2 S2-1 (E: 123.792370, N: 41.840032) (井深: 8m, 水位 2.1m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S2-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	1.08	mg/L
		氰化物	0.011	mg/L
		氟化物	3.1	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03L	μg/L
		砷	0.4	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.26	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.053	μg/L
		荧蒽	0.323	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.289	μg/L
苯并[a]芘	0.144	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆3 S3-1 (E: 123.788501, N: 41.839464) (井深: 7m, 水位 1.9m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S3-1	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.2	无量纲
		总硬度	587	mg/L
		溶解性总固体	1.18×10 ³	mg/L
		硫酸盐	342	mg/L
		氯化物	87.6	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	0.35	mg/L
		铜	2L	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.015	mg/L
		耗氧量	2.55	mg/L
		氨氮	0.05	mg/L
硫化物	0.005L	mg/L		
钠	116	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆3 S3-1 (E: 123.788501, N: 41.839464) (井深: 7m, 水位 1.9m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S3-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	2.77	mg/L
		氰化物	0.007	mg/L
		氟化物	0.8	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03L	μg/L
		砷	0.3	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.27	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.158	μg/L
		荧蒽	0.077	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.058	μg/L
苯并[a]芘	0.413	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆4 S4-1 (E: 123.776378, N: 41.835621) (井深: 7m, 水位 2.0m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S4-1	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.1	无量纲
		总硬度	529	mg/L
		溶解性总固体	1.59×10 ³	mg/L
		硫酸盐	439	mg/L
		氯化物	70.2	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	0.05	mg/L
		铜	5	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.012	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.034	mg/L
		耗氧量	7.33	mg/L
		氨氮	0.06	mg/L
		硫化物	0.005L	mg/L
钠	218	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆4 S4-1 (E: 123.776378, N: 41.835621) (井深: 7m, 水位 2.0m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S4-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	1.02	mg/L
		氰化物	0.001L	mg/L
		氟化物	2.9	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03L	μg/L
		砷	1.0	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.026	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.12	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.066	μg/L
		荧蒽	0.330	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.333	μg/L
苯并[a]芘	0.134	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆4 S4-1 (P) (E: 123.776378, N: 41.835621) (井深: 7m, 水位 2.0m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S4-1'	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.1	无量纲
		总硬度	525	mg/L
		溶解性总固体	1.57×10 ³	mg/L
		硫酸盐	443	mg/L
		氯化物	69.4	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	0.05	mg/L
		铜	6	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.012	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.030	mg/L
		耗氧量	7.26	mg/L
		氨氮	0.06	mg/L
硫化物	0.005L	mg/L		
钠	218	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆4 S4-1 (P) (E: 123.776378, N: 41.835621) (井深: 7m, 水位 2.0m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S4-1'	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	1.03	mg/L
		氰化物	0.001L	mg/L
		氟化物	2.9	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03L	μg/L
		砷	1.0	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.026	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.12	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.071	μg/L
		荧蒽	0.341	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.337	μg/L
苯并[a]芘	0.131	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆5 S5-1 (E: 123.773816, N: 41.837438) (井深: 7m, 水位 2.1m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S5-1	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.2	无量纲
		总硬度	803	mg/L
		溶解性总固体	1.26×10 ³	mg/L
		硫酸盐	467	mg/L
		氯化物	72.2	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	2.23	mg/L
		铜	2L	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.018	mg/L
		耗氧量	4.15	mg/L
		氨氮	0.77	mg/L
		硫化物	0.005L	mg/L
钠	135	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆5 S5-1 (E: 123.773816, N: 41.837438) (井深: 7m, 水位 2.1m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S5-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	0.33	mg/L
		氰化物	0.001L	mg/L
		氟化物	3.4	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.05	μg/L
		砷	1.1	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.13	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.225	μg/L
		荧蒽	0.441	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.449	μg/L
苯并[a]芘	0.252	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆6 S6-1 (E: 123.768632, N: 41.835150) (井深: 7m, 水位 2.3m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S6-1	色度	5	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.2	无量纲
		总硬度	312	mg/L
		溶解性总固体	916	mg/L
		硫酸盐	278	mg/L
		氯化物	53.5	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	0.05	mg/L
		铜	2	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.001L	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.022	mg/L
		耗氧量	5.20	mg/L
		氨氮	0.08	mg/L
		硫化物	0.005L	mg/L
钠	111	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆6 S6-1 (E: 123.768632, N: 41.835150) (井深: 7m, 水位 2.3m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S6-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	1.47	mg/L
		氰化物	0.001L	mg/L
		氟化物	6.5	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03	μg/L
		砷	0.9	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2L	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.19	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.144	μg/L
		荧蒽	0.490	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.760	μg/L
苯并[a]芘	0.341	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆7 S7-1 (E: 123.768348, N: 41.832323) (井深: 8m, 水位 4.2m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S7-1	色度	5	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	1L	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.3	无量纲
		总硬度	1.22×10 ³	mg/L
		溶解性总固体	2.86×10 ³	mg/L
		硫酸盐	1.61×10 ³	mg/L
		氯化物	107	mg/L
		铁	47	mg/L
		锰	14.6	mg/L
		铜	2L	μg/L
		锌	0.16	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.006	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.037	mg/L
		耗氧量	14.5	mg/L
		氨氮	2.47	mg/L
硫化物	0.005L	mg/L		
钠	668	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆7 S7-1 (E: 123.768348, N: 41.832323) (井深: 8m, 水位 4.2m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S7-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	0.11	mg/L
		氰化物	0.059	mg/L
		氟化物	0.6	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03	μg/L
		砷	0.4	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	1.0	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.06	mg/L
		镍	680	μg/L
		萘	0.055	μg/L
		荧蒽	0.048	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.004L	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	μg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆9 S9-1 (E: 123.762934, N: 41.832210) (井深: 7m, 水位 1.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S9-1	色度	5L	度
		臭和味	强度无 等级 0	/
		浑浊度	2	NTU
		肉眼可见物	底部有颗粒状 固体沉淀	/
		pH 值	7.2	无量纲
		总硬度	909	mg/L
		溶解性总固体	2.66×10 ³	mg/L
		硫酸盐	1.14×10 ³	mg/L
		氯化物	114	mg/L
		铁	0.1L	mg/L
		锰	12.1	mg/L
		铜	2L	μg/L
		锌	0.02L	mg/L
		铝	0.009L	mg/L
		挥发酚	0.004	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	0.046	mg/L
		耗氧量	5.75	mg/L
		氨氮	0.30	mg/L
硫化物	0.005L	mg/L		
钠	457	mg/L		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: ☆9 S9-1 (E: 123.762934, N: 41.832210) (井深: 7m, 水位 1.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月21日	1144S9-1	亚硝酸盐氮	0.001L	mg/L
		硝酸盐氮	0.10	mg/L
		氰化物	0.005	mg/L
		氟化物	4.0	mg/L
		碘化物	0.002L	mg/L
		汞	0.03	μg/L
		砷	0.7	μg/L
		硒	0.1L	μg/L
		镉	0.2	μg/L
		六价铬	0.001L	mg/L
		铅	0.7L	μg/L
		三氯甲烷	0.02L	μg/L
		四氯化碳	0.03L	μg/L
		苯	2L	μg/L
		甲苯	2L	μg/L
		石油类	0.05	mg/L
		镍	2L	μg/L
		萘	0.358	μg/L
		荧蒽	0.085	μg/L
		苯并[b]荧蒽	0.004L	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	μg/L		

备注: 检出限加 L 其含义未检出。



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

2. 土壤

检测点位: □1 T1-1 (E: 123.801907, 41.836257) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T1-1	总砷	15.0	mg/kg
		镉	1.77	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	146	mg/kg
		铅	102	mg/kg
		总汞	0.158	mg/kg
		镍	493	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.015	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	0.018	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	0.019	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □1 T1-1 (E: 123.801907, 41.836257) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11 月 17 日	1144T1-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	126	μg/kg
		蒾	42.5	μg/kg
		苯并[a]蒽	250	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	291	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	51.5	μg/kg
		苯并[a]芘	109	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	19.8	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	71.5	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	205	μg/kg
		蒽	205	μg/kg
		荧蒽	225	μg/kg
		芘	614	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	52.0	μg/kg
		石油烃	660	mg/kg
		pH	8.08	无量纲
锌	473	mg/kg		
总氟化物	3.72×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □2 T1-2 (E: 123.801907, 41.836257) (采样深度: 3m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T2-1	总砷	8.44	mg/kg
		镉	0.06	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	32	mg/kg
		铅	31.5	mg/kg
		总汞	0.219	mg/kg
		镍	37	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □2 T1-2 (E: 123.801907, 41.836257) (采样深度: 3m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T2-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	105	μg/kg
		蒽	16.9	μg/kg
		苯并[a]蒽	32.5	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	44.3	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	8.5	μg/kg
		苯并[a]芘	18.5	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	71.8	μg/kg
		萘烯	106	μg/kg
		蒎	ND	μg/kg
		芴	16.0	μg/kg
		菲	ND	μg/kg
		蒹	132	μg/kg
		荧蒹	37.6	μg/kg
		芘	118	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.89	无量纲
锌	81	mg/kg		
总氟化物	938	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □3 T1-3 (E: 123.801907, 41.836257) (采样深度: 4.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T3-1	总砷	8.03	mg/kg
		镉	0.12	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	25	mg/kg
		铅	9.6	mg/kg
		总汞	0.084	mg/kg
		镍	42	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □3 T1-3 (E: 123.801907, 41.836257) (采样深度: 4.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T3-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	8.7	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒾	ND	μg/kg
		苯并[b]蒾	ND	μg/kg
		苯并[k]蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒾	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		蒽烯	ND	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	ND	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		蒾	10.2	μg/kg
		芘	21.2	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.88	无量纲
锌	79	mg/kg		
总氟化物	1.04×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □4 T2-1 (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T4-1	总砷	10.2	mg/kg
		镉	0.54	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	101	mg/kg
		铅	93.2	mg/kg
		总汞	0.074	mg/kg
		镍	146	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.015	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □4 T2-1 (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T4-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	500	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	424	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	371	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	110	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	104	μg/kg
		萘烯	78.0	μg/kg
		萘	ND	μg/kg
		芴	46.1	μg/kg
		菲	247	μg/kg
		蒽	470	μg/kg
		荧蒽	314	μg/kg
		芘	2.06×10 ³	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	86.3	μg/kg
		石油烃	237	mg/kg
		pH	7.88	无量纲
锌	487	mg/kg		
总氟化物	1.70×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □4 T2-1 (P) (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T4-1'	总砷	10.1	mg/kg
		镉	0.56	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	109	mg/kg
		铅	94.0	mg/kg
		总汞	0.076	mg/kg
		镍	150	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.013	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □4 T2-1 (P) (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T4-1'	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	506	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	432	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	388	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	112	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	102	μg/kg
		萘烯	77.4	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		芴	49.2	μg/kg
		菲	257	μg/kg
		蒽	473	μg/kg
		荧蒽	323	μg/kg
		芘	2.22×10 ³	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	87.2	μg/kg
		石油烃	243	mg/kg
		pH	7.86	无量纲
锌	514	mg/kg		
总氟化物	1.69×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □5 T2-2 (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T5-1	总砷	10.2	mg/kg
		镉	0.11	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	47	mg/kg
		铅	44.2	mg/kg
		总汞	0.046	mg/kg
		镍	56	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □5 T2-2 (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T5-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	76.7	μg/kg
		苯并[a]蒽	115	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	214	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	62.3	μg/kg
		苯并[a]芘	88.0	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	14.9	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	60.8	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		萘	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	78.9	μg/kg
		蒽	38.6	μg/kg
		荧蒽	184	μg/kg
		芘	237	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	67.6	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.80	无量纲
锌	196	mg/kg		
总氟化物	570	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □6 T2-3 (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 3.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T6-1	总砷	7.66	mg/kg
		镉	0.12	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	22	mg/kg
		铅	22.0	mg/kg
		总汞	0.038	mg/kg
		镍	41	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □6 T2-3 (E: 123.797938, 41.835671) (采样深度: 3.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T6-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	56.1	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	21.7	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	9.0	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		萘	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	ND	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		荧蒽	14.1	μg/kg
		芘	37.8	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.89	无量纲
锌	84	mg/kg		
总氟化物	956	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □7 T3-1 (E: 123.796010, 41.839695) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T7-1	总砷	12.5	mg/kg
		镉	0.40	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	68	mg/kg
		铅	90.7	mg/kg
		总汞	0.087	mg/kg
		镍	546	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □7 T3-1 (E: 123.796010, 41.839695) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11 月 16 日	1144T7-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	195	μg/kg
		蒾	283	μg/kg
		苯并[a]蒾	320	μg/kg
		苯并[b]荧蒾	656	μg/kg
		苯并[k]荧蒾	168	μg/kg
		苯并[a]芘	274	μg/kg
		二苯并[a,h]蒾	67.3	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	219	μg/kg
		萘烯	28.4	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	113	μg/kg
		蒾	72.6	μg/kg
		荧蒾	403	μg/kg
		芘	464	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	219	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.63	无量纲
锌	207	mg/kg		
总氟化物	2.30×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □8 T3-2 (E: 123.796010, 41.839695) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T8-1	总砷	8.82	mg/kg
		镉	0.07	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	34	mg/kg
		铅	29.0	mg/kg
		总汞	0.038	mg/kg
		镍	43	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □8 T3-2 (E: 123.796010, 41.839695) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T8-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	9.4	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	11.2	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		蒹	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	ND	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		荧蒽	8.9	μg/kg
		芘	ND	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	13	mg/kg
		pH	7.58	无量纲
锌	78	mg/kg		
总氟化物	842	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □9 T3-3 (E: 123.796010, 41.839695) (采样深度: 4m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T9-1	总砷	8.09	mg/kg
		镉	0.18	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	27	mg/kg
		铅	21.3	mg/kg
		总汞	0.063	mg/kg
		镍	83	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □9 T3-3 (E: 123.796010, 41.839695) (采样深度: 4m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T9-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	12.9	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	13.6	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	10.7	μg/kg
		蒽	13.6	μg/kg
		荧蒽	10.2	μg/kg
		芘	23.8	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	15	mg/kg
		pH	7.64	无量纲
锌	88	mg/kg		
总氟化物	752	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □10 T4-1 (E: 123.792370, 41.840032) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T10-1	总砷	10.8	mg/kg
		镉	0.39	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	71	mg/kg
		铅	56.1	mg/kg
		总汞	0.170	mg/kg
		镍	196	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □10 T4-1 (E: 123.792370, 41.840032) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T10-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	1.10×10 ³	μg/kg
		苯并[a]蒾	1.22×10 ³	μg/kg
		苯并[b]荧蒾	2.12×10 ³	μg/kg
		苯并[k]荧蒾	476	μg/kg
		苯并[a]芘	1.13×10 ³	μg/kg
		二苯并[a,h]蒾	133	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	593	μg/kg
		萘烯	82.8	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	1.45×10 ³	μg/kg
		蒽	314	μg/kg
		荧蒽	2.23×10 ³	μg/kg
		芘	2.08×10 ³	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	739	μg/kg
		石油烃	17	mg/kg
		pH	7.53	无量纲
锌	183	mg/kg		
总氟化物	2.28×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □11 T4-2 (E: 123.792370, 41.840032) (采样深度: 2m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T11-1	总砷	8.50	mg/kg
		镉	0.13	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	32	mg/kg
		铅	18.6	mg/kg
		总汞	0.083	mg/kg
		镍	40	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □11 T4-2 (E: 123.792370, 41.840032) (采样深度: 2m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月16日	1144T11-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	28.0	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		蒹	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	15.2	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		荧蒽	22.3	μg/kg
		芘	33.1	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.61	无量纲
锌	80	mg/kg		
总氟化物	743	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □12 T5-1 (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T12-1	总砷	10.3	mg/kg
		镉	0.22	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	65	mg/kg
		铅	61.4	mg/kg
		总汞	0.085	mg/kg
		镍	1.07×10 ³	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □12 T5-1 (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T12-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	65.5	μg/kg
		苯并[a]蒾	75.9	μg/kg
		苯并[b]荧蒾	141	μg/kg
		苯并[k]荧蒾	65.4	μg/kg
		苯并[a]芘	70.3	μg/kg
		二苯并[a,h]蒾	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	26.1	μg/kg
		萘烯	11.8	μg/kg
		蒾	15.1	μg/kg
		芴	11.1	μg/kg
		菲	56.3	μg/kg
		蒽	28.9	μg/kg
		荧蒾	129	μg/kg
		芘	160	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	47.3	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.63	无量纲
锌	171	mg/kg		
总氟化物	2.09×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □13 T5-2 (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T13-1	总砷	9.31	mg/kg
		镉	0.07	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	34	mg/kg
		铅	33.1	mg/kg
		总汞	0.035	mg/kg
		镍	63	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.159	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
乙苯	0.296	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	0.379	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □13 T5-2 (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T13-1	邻二甲苯+苯乙烯	0.29	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	0.30	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	0.52	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	466	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	346	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	170	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	45.2	μg/kg
		苯并[a]比	28.8	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	27.9	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]比	120	μg/kg
		萘烯	898	μg/kg
		蒎	ND	μg/kg
		芴	1.40×10 ³	μg/kg
		菲	539	μg/kg
		蒹	ND	μg/kg
		荧蒹	162	μg/kg
		蒽	4.91×10 ³	μg/kg
		苯并[g,h,i]比	113	μg/kg
		石油烃	737	mg/kg
		pH	7.73	无量纲
锌	80	mg/kg		
总氟化物	836	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □14 T5-3 (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 3.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T14-1	总砷	10.8	mg/kg
		镉	0.27	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	53	mg/kg
		铅	44.8	mg/kg
		总汞	0.272	mg/kg
		镍	85	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.351	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	1.04	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	0.763	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □14 T5-3 (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 3.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T14-1	邻二甲苯+苯乙烯	0.57	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	0.55	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	1.39×10^5	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	1.39×10^3	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	858	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	272	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	8.62×10^4	μg/kg
		蒹	ND	μg/kg
		芴	4.30×10^4	μg/kg
		菲	8.14×10^3	μg/kg
		蒽	1.13×10^5	μg/kg
		荧蒽	5.77×10^3	μg/kg
		芘	1.17×10^5	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	927	μg/kg
		石油烃	32	mg/kg
		pH	7.72	无量纲
锌	134	mg/kg		
总氟化物	887	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □14 T5-3 (P) (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 3.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T14-1'	总砷	9.70	mg/kg
		镉	0.30	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	50	mg/kg
		铅	46.1	mg/kg
		总汞	0.276	mg/kg
		镍	81	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.472	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	1.14	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	0.944	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □14 T5-3 (P) (E: 123.791825, 41.837183) (采样深度: 3.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T14-1'	邻二甲苯+苯乙烯	0.75	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	0.74	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	1.51×10 ⁵	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	1.45×10 ³	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	6.9	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	266	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	9.33×10 ⁴	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		芴	2.57×10 ⁴	μg/kg
		菲	7.34×10 ³	μg/kg
		蒽	9.64×10 ⁴	μg/kg
		荧蒽	5.18×10 ³	μg/kg
		芘	1.17×10 ⁵	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	957	μg/kg
		石油烃	31	mg/kg
		pH	7.70	无量纲
锌	51	mg/kg		
总氟化物	870	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □15 T6-1 (E: 123.787163, 41.837832) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T15-1	总砷	18.1	mg/kg
		镉	1.17	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	591	mg/kg
		铅	294	mg/kg
		总汞	0.194	mg/kg
		镍	153	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	0.016	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □15 T6-1 (E: 123.787163, 41.837832) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T15-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	866	μg/kg
		蒽	83.5	μg/kg
		苯并[a]蒽	212	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	402	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	134	μg/kg
		苯并[a]芘	52.9	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	37.9	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	111	μg/kg
		萘烯	429	μg/kg
		蒹	116	μg/kg
		芴	172	μg/kg
		菲	229	μg/kg
		蒽	568	μg/kg
		荧蒽	309	μg/kg
		芘	918	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	134	μg/kg
		石油烃	145	mg/kg
		pH	7.53	无量纲
锌	1.51×10^3	mg/kg		
总氟化物	8.22×10^3	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co.,Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □16 T6-2 (E: 123.787163, 41.837832) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11 月 18 日	1144T16-1	总砷	12.2	mg/kg
		镉	0.10	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	54	mg/kg
		铅	32.3	mg/kg
		总汞	0.098	mg/kg
		镍	53	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		乙苯	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □16 T6-2 (E: 123.787163, 41.837832) (采样深度: 2.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T16-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	28.5	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		蒹	ND	μg/kg
		芴	10.3	μg/kg
		菲	22.6	μg/kg
		蒽	10.3	μg/kg
		荧蒽	24.4	μg/kg
		芘	40.8	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	9	mg/kg
		pH	7.43	无量纲
锌	148	mg/kg		
总氟化物	1.06×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □17 T6-3 (E: 123.787163, 41.837832) (采样深度: 4.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T17-1	总砷	11.8	mg/kg
		镉	0.05	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	27	mg/kg
		铅	17.3	mg/kg
		总汞	0.082	mg/kg
		镍	31	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □17 T6-3 (E: 123.787163, 41.837832) (采样深度: 4.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月18日	1144T17-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	148	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]蒽	ND	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	169	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	47.5	μg/kg
		苯并[a]芘	52.9	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	17.2	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	47.0	μg/kg
		萘烯	21.2	μg/kg
		萘	ND	μg/kg
		芴	18.7	μg/kg
		菲	90.4	μg/kg
		蒽	94.0	μg/kg
		荧蒽	126	μg/kg
		芘	240	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	45.5	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.70	无量纲
锌	70	mg/kg		
总氟化物	873	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □18 T7-1 (E: 123.788501, 41.839464) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T18-1	总砷	10.9	mg/kg
		镉	0.15	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	53	mg/kg
		铅	42.8	mg/kg
		总汞	0.128	mg/kg
		镍	235	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □18 T7-1 (E: 123.788501, 41.839464) (采样深度: 0.5m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T18-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]蒾	ND	μg/kg
		苯并[b]蒾	ND	μg/kg
		苯并[k]蒾	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒾	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		萘	ND	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	ND	μg/kg
		蒽	ND	μg/kg
		蒾	15.3	μg/kg
		芘	35.5	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	85	mg/kg
pH	7.47	无量纲		
锌	504	mg/kg		
总氟化物	1.27×10 ³	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □19 T7-2 (E: 123.788501, 41.839464) (采样深度: 2m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T19-1	总砷	13.1	mg/kg
		镉	0.07	mg/kg
		六价铬	ND	mg/kg
		铜	46	mg/kg
		铅	33.4	mg/kg
		总汞	0.096	mg/kg
		镍	56	mg/kg
		氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg
		二氯甲烷	ND	mg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg
		氯仿	ND	mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯化碳	ND	mg/kg
		1,2-二氯乙烷+苯	ND	mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/kg
		三氯乙烯	ND	mg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg
		甲苯	ND	mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/kg
		四氯乙烯	ND	mg/kg
		氯苯	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/kg		
乙苯	ND	mg/kg		
间二甲苯+对二甲苯	ND	mg/kg		



沈阳泽尔检测服务有限公司
Shenyang Zeer Testing Service Co., Ltd.

报告编号: 20211144

检测点位: □19 T7-2 (E: 123.788501, 41.839464) (采样深度: 2m)

采样日期	样品编号	检测项目	检测值	计量单位
11月17日	1144T19-1	邻二甲苯+苯乙烯	ND	mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/kg
		1,4-二氯苯	ND	mg/kg
		1,2-二氯苯	ND	mg/kg
		氯甲烷	ND	μg/kg
		硝基苯	ND	mg/kg
		苯胺	ND	mg/kg
		2-氯酚	ND	mg/kg
		萘	ND	μg/kg
		蒾	10.5	μg/kg
		苯并[a]蒽	11.7	μg/kg
		苯并[b]荧蒽	15.0	μg/kg
		苯并[k]荧蒽	ND	μg/kg
		苯并[a]芘	ND	μg/kg
		二苯并[a,h]蒽	ND	μg/kg
		茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	μg/kg
		萘烯	ND	μg/kg
		萘	16.8	μg/kg
		芴	ND	μg/kg
		菲	ND	μg/kg
		蒽	16.2	μg/kg
		荧蒽	13.1	μg/kg
		芘	35.1	μg/kg
		苯并[g,h,i]芘	ND	μg/kg
		石油烃	ND	mg/kg
		pH	7.50	无量纲
锌	119	mg/kg		
总氟化物	915	mg/kg		