CMA
151012050163

控制编号：XQJC-63001-15

检 测 报 告

（2020）新环检（综合）字第（083）号

项目名称　土壤、地下水检测

委托单位　江苏镇钛化工有限公司

镇江新区环境监测站有限公司

检 测 报 告 说 明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。

2、检测结果高于方法检出限时将直接为您报出检测结果；如果低于方法检出限时以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。

3、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。

4、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。

5、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。

6、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。

7、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。

8、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

机构通讯资料：

联系地址：江苏省镇江新区港南路 345 号中瑞生态产业园创新中心 7 号楼 5 楼

邮政编码：212132

联系电话（Tel）：0511-85995720

传真（Fax）：0511-85995566

电子邮件（Email）：504161691@qq.com

土 壤 检 测 结 果

委托单位	江苏苏镇钛化工有限公司	地址	镇江
联系人/电话	任建斌 17768678517	邮编	212132
采样日期	2020 年 9 月 29 日-11 月 27 日	分析日期	2020 年 9 月 29 日-12 月 5 日
检测目的	委托检测		
检测内容	土壤：pH、铅、镉、砷、汞、锌、铬、铜、镍、钴、硒、锑、铊、铍、氰化物、氟化物、挥发性有机物、半挥发性有机物、多环芳烃类、有机氯农药、锰*、钒*、钼*、六氯乙烷*、三氯杀螨醇*、多氯联苯* 地下水：镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊*、铍、钼、总氰化物、氟化物、挥发性有机物、硝基苯、苯酚、4-硝基酚、六氯乙烷*、二甲基酚*、二氯酚*、多环芳烃类*、农药和持久性有机物（滴滴涕、六六六）、农药和持久性有机物（氯丹*、灭蚁灵*、六氯苯*、七氯*、三氯杀螨醇*）、多氯联苯*、肉眼可见物*、pH、 总硬度、溶解性总固体、氯化物、铁、挥发性酚类、 阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、碘化物*		
检测依据	土壤： pH:土壤 pH 的测定 HJ 962-2018 铅、镉：土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997 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 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 铜、镍、铬、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 HJ491-2019 钴：土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ1081-2019 硒、锑：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013 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 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 氰化物：土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ745-2015 分光光度法 氟化物：土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极 GB/T22104-2008 挥发性有机物：土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 半挥发性有机物、多环芳烃类：土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定		

土 壤 检 测 结 果

	气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 有机氯农药：土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ921-2017 地下水： 镉、铅、铬、铜、锌、镍、锰、铁、钠、钴、硒、钒、锑、铍、钼: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 汞、砷:水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014 总氰化物:水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009 氟化物:水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987 挥发性有机物：水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 pH:便携式 pH 计法（B）《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局（2002）3.1.6.2 总硬度:水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87 溶解性总固体:重量法（A）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 （2002） 3.1.7.2 氯化物:水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989 铁、钠: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 挥发酚：水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009 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 耗氧量:水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89 氨氮:水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基兰分光光度法 GB/T16489-1996 总大肠菌群:水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 细菌总数:水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018 亚硝酸盐氮:水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87 硝酸盐氮:水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行)HJ/T346-2007 硝基苯:水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ648-2013 苯酚、4-硝基酚:水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 744-2015
解释与说明	1、本公司带*项目无资质，经客户许可，同意我司采样，分析分包。 2、将土壤中的锰、钒、钼、六氯乙烷、三氯杀螨醇、多氯联苯委托分包给江苏康达检测技术有限公司检测（资质认定证书编号：181012050377），检测报告号为 KDWT206519。 3、将水中的铊、六氯乙烷、二甲基酚、二氯酚、多环芳烃类、农药和持久性有机物（氯丹、灭蚁灵、六氯苯、七氯、三氯杀螨醇）、多氯联苯、碘化物、肉眼可见物委托分包给江苏康达检测技术有限公司检测（资质认定证书编号：181012050377），检测报告号为 KDWT208003、KDWT207655。

土 壤 检 测 结 果

结论	见检测结果。

编制 [illegible]

审核 [illegible]

签发 蔡紫昊　　　　签发日期 2020.12.11

土壤检测结果

土壤点位信息表

点位名称		采样深度	样品性状	采样日期	点位坐标
TTK	T1-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.611174° N:32.176557°
CPK1#	T2-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.6029206° N:32.176137°
CPK2#	T3-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609793° N:32.176141°
CPK3#	T4-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.610576° N:32.176144°
SCCJ1#	T5-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609149° N:32.177220°
SCCJ2#	T6-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609157° N:32.176541°
LSC1#	T7-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.611346° N:32.176512°
LSC2#	T8-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.611314° N:32.176235°
XJWFK	T9-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.611335° N:32.177901°
FQCF	T10-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609039° N:32.179345°
WSCLZ1#	T11-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.609372° N:32.178909°
WSCLZ2#	T12-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.609678° N:32.178582°
HCLZZ	T13-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609254° N:32.175662°
WQCL	T14-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.611341° N:32.177783°
BSD1#	T15-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609442° N:32.177874°
BSD2#	T16-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609300° N:32.178407°
BSD3#	T17-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.29	E:119.609436° N:32.178121°
JTCJ	T18-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.612365° N:32.175118°
DZD-TB	T19-1	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.608701° N:32.180525°
WQCL	T-X	0.2m	褐色无味 干粘土	2020.9.30	E:119.611341° N:32.177783°

土 壤 检 测 结 果

点位编号	检测内容 (单位：mg/kg，pH 值无量纲)								
	pH	铜	锌	铅	镉	铬	镍	砷	汞
T1-1	8.08	48	157	9.3	0.06	92	62	14.6	1.06
T2-1	8.06	30	142	3.2	0.08	52	48	6.87	0.463
T3-1	7.99	30	164	3.7	0.07	72	60	1.73	0.251
T4-1	7.87	84	674	10.3	0.19	151	89	2.06	0.398
T5-1	8.03	36	247	5.9	0.06	53	56	1.72	0.215
T6-1	8.14	21	119	3.4	ND	40	49	2.29	0.388
T7-1	8.04	33	176	6.4	0.07	63	61	6.61	0.489
T8-1	8.36	48	199	6.7	0.11	102	73	15.4	0.694
T9-1	7.57	39	210	1.5	0.05	83	64	19.6	0.793
T10-1	7.95	26	124	4.8	0.05	60	58	4.83	0.483
T11-1	8.01	30	92	4.6	0.03	62	56	5.42	0.546
T12-1	7.38	29	124	4.8	0.03	68	59	3.57	0.618
T13-1	8.21	23	116	4.3	0.03	59	55	4.31	0.945
T14-1	7.83	61	388	3.7	0.05	340	94	23.3	0.598
T15-1	8.14	24	107	4.2	0.07	39	55	3.43	0.401
T16-1	7.56	23	117	4.3	0.03	50	53	4.06	0.740
T17-1	8.22	22	127	4.4	0.04	52	52	3.63	0.554
T18-1	6.22	23	233	2.4	0.02	49	62	1.75	0.604
T19-1	8.15	24	110	3.2	0.13	56	58	4.05	0.472
T-X	7.85	61	393	3.5	0.07	345	91	21.9	0.475

土壤检测结果

点位编号	检测内容　(单位：mg/kg)						
	氰化物	氟化物	钴	硒	锑	铊	铍
T1-1	ND	691	33	0.038	1.26	ND	ND
T2-1	ND	759	21	ND	0.025	ND	0.06
T3-1	ND	748	26	ND	0.689	ND	0.23
T4-1	ND	691	57	0.666	4.71	ND	0.07
T5-1	ND	602	25	ND	0.351	ND	ND
T6-1	ND	602	18	ND	ND	ND	0.15
T7-1	ND	749	27	ND	0.679	ND	0.05
T8-1	ND	586	52	0.053	0.785	ND	ND
T9-1	ND	949	33	0.119	2.13	ND	ND
T10-1	ND	729	26	ND	ND	ND	ND
T11-1	ND	691	25	ND	0.831	ND	0.09
T12-1	ND	495	28	ND	0.330	ND	ND
T13-1	ND	539	27	ND	0.122	ND	0.06
T14-1	ND	855	47	0.147	2.52	ND	ND
T15-1	ND	691	25	ND	0.063	ND	0.17
T16-1	ND	586	24	ND	ND	ND	0.12
T17-1	0.19	691	22	0.032	0.115	ND	0.08
T18-1	ND	769	27	ND	ND	ND	0.07
T19-1	ND	833	28	ND	ND	ND	0.13
T-X	ND	811	47	0.136	2.31	ND	ND

土 壤 检 测 结 果

检测项目（有机氯农药）	结果　（单位：μg/kg）										检出限（μg/kg）
	T1-1	T2-1	T3-1	T4-1	T5-1	T6-1	T7-1	T8-1	T9-1	T10-1	
α-六六六	26.5	20.4	55.7	46.7	35.3	25.7	28.7	52.0	18.3	19.2	0.06
六氯苯	0.67	1.48	1.69	2.04	1.41	1.41	2.14	1.72	2.33	2.18	0.07
γ-六六六	7.74	94.7	217	302	145	174	377	162	197	290	0.06
β-六六六	0.17	1.28	ND	ND	0.52	1.39	0.19	0.13	0.05	ND	0.05
δ-六六六	0.11	0.65	1.03	0.23	1.53	0.56	0.09	1.00	0.09	0.22	0.06
环氧七氯	0.05	ND	0.38	0.49	0.15	0.39	0.39	0.10	0.07	0.10	0.05
外环氧七氯	0.13	ND	ND	0.52	ND	ND	ND	0.07	ND	0.42	0.06
γ-氯丹	2.70	ND	ND	0.05	0.15	0.11	ND	0.14	ND	0.61	0.05
α-氯丹	ND	ND	0.12	0.09	0.09	0.13	ND	ND	ND	ND	0.05
o,p'-滴滴涕	0.32	0.66	1.23	9.35	1.00	0.21	7.48	0.99	0.71	0.59	0.09
p,p'-滴滴涕	0.91	2.80	0.07	9.72	0.08	1.80	2.97	2.14	2.19	1.18	0.06
灭蚁灵	ND	ND	ND	ND	0.11	0.73	ND	ND	ND	ND	0.07

土 壤 检 测 结 果

检测项目（有机氯农药）	结果　　（单位：μg/kg）										检出限（μg/kg）
	T11-1	T12-1	T13-1	T14-1	T15-1	T16-1	T17-1	T18-1	T19-1	T-X	
α-六六六	2.89	46.4	23.3	25.6	47.4	52.5	26.5	21.8	34.5	25.0	0.06
六氯苯	4.05	2.51	0.67	1.71	3.85	1.27	2.01	2.02	3.60	1.64	0.07
γ-六六六	26.2	197	117	116	264	249	331	209	362	116	0.06
β-六六六	0.21	ND	0.13	0.07	1.92	ND	ND	0.24	0.08	0.06	0.05
δ-六六六	ND	0.33	1.08	0.69	1.56	2.01	0.19	1.02	0.26	0.70	0.06
环氧七氯	ND	0.16	0.15	0.07	0.93	0.06	0.11	0.19	0.09	0.07	0.05
外环氧七氯	ND	ND	0.13	0.07	0.45	0.15	0.06	ND	0.08	0.07	0.06
γ-氯丹	ND	ND	0.09	ND	0.30	ND	0.48	ND	0.16	ND	0.05
α-氯丹	ND	ND	ND	ND	0.15	1.29	ND	ND	ND	ND	0.05
o,p'-滴滴涕	0.48	ND	4.78	0.55	16.1	1.85	0.80	0.98	0.53	0.55	0.09
p,p'-滴滴涕	0.97	0.82	0.31	1.43	1.69	2.17	1.67	1.25	1.71	1.43	0.06
灭蚁灵	ND	ND	ND	ND	3.85	0.09	ND	ND	ND	ND	0.07

土壤检测结果

检测项目（挥发性有机物）		结果（单位：mg/kg）							检出限（μg/kg）
		T1-1	T2-1	T3-1	T4-1	T5-1	T6-1	T7-1	
1	1，1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
2	二氯甲烷	ND	0.0602	0.0553	0.0554	0.0367	0.0550	ND	1.5
3	反-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
4	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
5	顺-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
6	2，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
7	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
8	1，1，1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
9	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
10	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9
11	1，2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
12	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
13	1，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
14	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
15	1，1，2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
16	四氯乙烯	7.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	7.5×10^{-3}	1.4
17	1，3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
18	一氯二溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
19	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
20	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
21	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
22	对、间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
23	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
24	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
25	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
26	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
27	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
28	1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
29	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
30	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
31	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
32	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6
35	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2

土 壤 检 测 结 果

检测项目（挥发性有机物）		结果（单位：mg/kg）							检出限
		T8-1	T9-1	T10-1	T11-1	T12-1	T13-1	T14-1	（μg/kg）
1	1，1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
2	二氯甲烷	ND	ND	0.0413	ND	ND	0.0608	ND	1.5
3	反-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
4	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
5	顺-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
6	2，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
7	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
8	1，1，1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
9	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
10	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9
11	1，2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
12	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
13	1，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
14	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
15	1，1，2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
16	四氯乙烯	6.8×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
17	1，3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
18	一氯二溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
19	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
20	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
21	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
22	对、间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
23	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
24	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
25	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
26	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
27	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
28	1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
29	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
30	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
31	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
32	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6
35	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2

土壤检测结果

检测项目（挥发性有机物）		结果（单位：mg/kg）						检出限（μg/kg）
		T15-1	T16-1	T17-1	T18-1	T19-1	T-X	
1	1，1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
2	二氯甲烷	0.0437	0.0261	0.0350	3.7×10^{-3}	4.2×10^{-3}	ND	1.5
3	反-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
4	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
5	顺-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
6	2，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
7	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
8	1，1，1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
9	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
10	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9
11	1，2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
12	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
13	1，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
14	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
15	1，1，2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
16	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
17	1，3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
18	一氯二溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
19	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
20	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
21	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
22	对、间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
23	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
24	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
25	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
26	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
27	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
28	1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
29	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
30	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
31	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
32	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6
35	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2

土 壤 检 测 结 果

检测项目（半挥发性有机物）		结果（单位：mg/kg）							检出限(mg/kg)
		T1-1	T2-1	T3-1	T4-1	T5-1	T6-1	T7-1	
1	苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.1
2	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
4	2-硝基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
5	2,4-二甲基苯酚	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
6	苊烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
7	2,4-二硝基苯酚	0.1	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8	苊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
9	4-硝基苯酚	0.09	ND	0.09	0.14	0.1	ND	0.18	0.09
10	芴	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08
11	菲	0.1	ND	0.1	0.4	0.1	ND	0.5	0.1
12	蒽	0.1	ND	0.1	0.4	0.2	ND	0.5	0.1
13	荧蒽	0.1	ND	0.2	0.6	0.2	ND	0.4	0.2
14	芘	0.1	ND	0.2	0.5	0.2	ND	0.3	0.1
15	苯并（a）蒽	0.1	ND	0.1	0.3	0.1	ND	0.2	0.1
16	䓛	0.1	ND	0.2	0.4	0.1	ND	0.2	0.1
17	苯并（b）荧蒽	0.1	ND	0.2	0.4	0.1	ND	ND	0.2
18	苯并（k）荧蒽	ND	ND	0.1	0.3	0.1	ND	ND	0.1
19	苯并（a）芘	0.1	ND	0.2	0.3	0.1	ND	0.1	0.1
20	茚并（1,2,3-cd）芘	0.1	ND	0.2	0.1	0.1	ND	0.1	0.1
21	二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1
22	苯并（g,h,i）苝	0.1	ND	0.2	0.3	0.1	ND	0.1	0.1

土壤检测结果

检测项目（半挥发性有机物）		结果（单位：mg/kg）							检出限(mg/kg)
		T8-1	T9-1	T10-1	T11-1	T12-1	T13-1	T14-1	
1	苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
2	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
4	2-硝基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
5	2,4-二甲基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
6	苊烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
7	2,4-二硝基苯酚	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
8	苊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
9	4-硝基苯酚	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	0.09
10	芴	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	0.08
11	菲	ND	ND	ND	ND	2.8	ND	ND	0.1
12	蒽	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	ND	0.1
13	荧蒽	ND	ND	ND	ND	4.8	ND	ND	0.2
14	芘	ND	ND	ND	ND	3.7	ND	ND	0.1
15	苯并（a）蒽	ND	ND	ND	ND	2.2	ND	ND	0.1
16	䓛	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	ND	0.1
17	苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND	2.3	ND	ND	0.2
18	苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	ND	0.1
19	苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	ND	0.1
20	茚并（1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND	1.4	ND	ND	0.1
21	二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	0.1
22	苯并（g,h,i）苝	ND	ND	ND	ND	1.5	ND	ND	0.1

土 壤 检 测 结 果

检测项目（半挥发性有机物）		结果（单位：mg/kg）						检出限（mg/kg）
		T15-1	T16-1	T17-1	T18-1	T19-1	T-X	
1	苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
2	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
3	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
4	2-硝基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
5	2,4-二甲基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
6	苊烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
7	2,4-二硝基苯酚	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8	苊	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
9	4-硝基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09
10	芴	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08
11	菲	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
12	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
13	荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
14	芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
15	苯并（a）蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
16	䓛	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
17	苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
18	苯并（k）荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
19	苯并（a）芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
20	茚并（1,2,3-cd）芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
21	二苯并（a,h）蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
22	苯并（g,h,i）苝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1

地下水检测结果

地下水点位信息表

点位名称	点位编号	采样时间	样品性状
总变电所	DS1-1	2020.11.27 13:25	浑浊无味
污水处理站	DS2-1	2020.11.27 14:04	浑浊无味
LSC-1硫酸厂	DS3-1	2020.11.27 14:20	浑浊无味
LSC-2硫酸厂	DS4-1	2020.11.27 14:50	浑浊无味
生产车间	DS5-1	2020.11.18 9:10	浑浊无味
成品库	DS6-1	2020.11.18 9:30	浑浊无味
后处理装置	DS7-1	2020.11.27 15:05	浑浊无味
新建危废库	DS8-1	2020.11.18 10:00	浑浊无味
地下水对照点	DS9-1	2020.11.18 10:20	浑浊无味

地 下 水 检 测 结 果

点位编号	检测内容								(单位：mg/L)						
	镉	铅	铬	铜	锌	镍	汞	砷	锰	钴	硒	钒	锑	铍	钼
DS1-1	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	4.72×10^{-3}	4.4×10^{-3}	0.750	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DS2-1	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	4.5×10^{-4}	3.4×10^{-3}	0.066	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DS3-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.44×10^{-3}	7×10^{-4}	2.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DS4-1	ND	0.20	ND	0.064	0.055	ND	2.73×10^{-3}	4×10^{-4}	0.36	0.08	ND	ND	ND	ND	ND
DS5-1	ND	ND	ND	ND	0.027	0.02	5.9×10^{-4}	ND	2.81	ND	0.2	0.07	ND	ND	ND
DS6-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.9×10^{-4}	ND	0.008	ND	0.1	0.06	ND	ND	ND
DS7-1	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	9.4×10^{-4}	1.7×10^{-3}	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DS8-1	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	4.3×10^{-4}	1.2×10^{-3}	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND
DS9-1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8×10^{-4}	6.0×10^{-4}	0.010	ND	0.1	ND	ND	ND	ND

地下水检测结果

点位编号	检测内容　　(单位：mg/L，pH 值无量纲)										
	总氰化物	氟化物	pH	总硬度	溶解性总固体	氯化物	铁	挥发酚	耗氧量	氨氮	硫化物
DS1-1	ND	0.789	7.44	260	274	23	0.28	0.0009	3.3	0.070	0.022
DS2-1	ND	1.03	7.61	1.12×10^3	2.08×10^3	98	0.06	0.0006	2.0	0.107	0.009
DS3-1	ND	0.449	7.54	373	825	81	0.05	0.0008	3.3	2.24	0.007
DS4-1	ND	0.619	7.66	68.2	3.82×10^3	53	0.98	0.0004	18.5	39.4	ND
DS5-1	0.004	0.273	7.46	2.14×10^3	3.39×10^3	201	0.09	0.0012	ND	0.417	0.018
DS6-1	ND	0.488	7.31	434	625	50	ND	0.0012	0.6	0.051	0.027
DS7-1	ND	0.809	7.71	419	1.28×10^3	14	0.24	0.0004	2.4	0.090	0.015
DS8-1	ND	0.488	7.58	204	278	30	0.06	0.0013	0.7	0.034	0.008
DS9-1	0.005	0.080	7.44	442	626	47	0.10	0.0011	1.0	0.048	0.006

地下水检测结果

点位编号	检测内容 (单位：mg/L，总大肠菌群为 MPN/L，细菌总数为 CFU/mL)										
	钠	总大肠菌群	细菌总数	亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	阴离子表面活性剂	硝基苯	六六六	滴滴涕	苯酚	4-硝基酚
DS1-1	14.1	<20	1.01×10^3	0.017	0.96	0.074	ND	ND	ND	ND	ND
DS2-1	56.0	130	820	ND	1.06	0.102	ND	ND	ND	7×10^{-4}	ND
DS3-1	163	490	920	0.107	2.52	0.100	ND	ND	ND	ND	ND
DS4-1	296	140	1.04×10^3	0.050	2.54	0.119	ND	ND	ND	ND	ND
DS5-1	38.1	<20	980	ND	0.12	0.074	ND	ND	ND	ND	ND
DS6-1	11.0	80	1.64×10^3	0.028	ND	0.072	ND	ND	ND	ND	ND
DS7-1	186	630	1.15×10^3	ND	ND	0.086	ND	ND	ND	ND	ND
DS8-1	6.09	50	1.43×10^3	0.010	0.77	0.086	ND	ND	ND	ND	ND
DS9-1	11.3	<20	940	0.005	0.56	0.079	ND	ND	ND	ND	ND

地 下 水 检 测 结 果

检测项目（挥发性有机物）		结果（单位：mg/L）					检出限（μg/L）
		DS1-1	DS2-1	DS3-1	DS4-1	DS5-1	
1	1，1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
2	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
3	反-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
4	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
5	顺-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
6	2，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
7	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
8	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
9	1，1，1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
10	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
11	苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
12	1，2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
14	1，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
15	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
16	1，1，2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
17	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
18	1，3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
19	一氯二溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
20	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
21	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
22	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
23	对、间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	2.2
24	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4
25	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
26	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
27	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
28	1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
29	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
30	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
31	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
32	1,3 二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
35	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0

地 下 水 检 测 结 果

检测项目（挥发性有机物）		结果（单位：mg/L）				检出限（μg/L）
		DS6-1	DS7-1	DS8-1	DS9-1	
1	1，1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2
2	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0
3	反-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1
4	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2
5	顺-1，2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2
6	2，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.5
7	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	0.6
8	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.4
9	1，1，1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4
10	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.5
11	苯	ND	ND	ND	ND	1.4
12	1，2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2
14	1，2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2
15	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.4
16	1，1，2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.5
17	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2
18	1，3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.4
19	一氯二溴甲烷	ND	ND	ND	ND	1.2
20	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.0
21	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1
22	乙苯	ND	ND	ND	ND	0.8
23	对、间二甲苯	ND	ND	ND	ND	2.2
24	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.4
25	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.6
26	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1
27	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2
28	1,2,4-三甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
29	1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	0.7
30	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.8
31	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.8
32	1,3 二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2
33	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	1.1
34	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6
35	1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND	ND	1.0

仪 器 和 检 出 限

检测内容	仪器及型号	仪器编号	单位	检出限
土壤				
pH	pH 计（实验室）PHS-3E	XQJC-2201	无量纲	--
铅	原子吸收光谱仪-石墨炉 Agilent 240DUO	XQJC-2103	mg/kg	0.1
镉			mg/kg	0.01
砷	原子荧光光度计 RGF-6800	XQJC-2215	mg/kg	0.01
汞			mg/kg	0.002
锌	原子吸收光谱仪-火焰 Agilent 240DUO	XQJC-2108	mg/kg	1
铬			mg/kg	4
铜			mg/kg	1
镍			mg/kg	3
钴			mg/kg	2
硒	原子荧光光度计 RGF-6800	XQJC-2215	mg/kg	0.01
锑			mg/kg	0.01
铊	原子吸收光谱仪-石墨炉 Agilent 240DUO	XQJC-2103	mg/kg	0.1
铍			mg/kg	0.03
氰化物	可见光分光光度计 T6 新悦	XQJC-2211	mg/kg	0.04
氟化物	实验室 pH 计 PHSJ-5	XQJC-2217	mg/kg	--
挥发性有机物	气质联用色谱仪 Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	ug/kg	--
半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	mg/kg	--
有机氯农药	气相色谱仪 Agilent 7890B	XQJC-2101	mg/kg	--
地下水				
pH	便携式 pH/ORP/电导率测量仪 SX731 型	XQJC-1294	无量纲	--
挥发酚	可见光分光光度计 T6 新悦	XQJC-2211	mg/L	0.0003
耗氧量	白色 50mL 酸式滴定管	XQJC-2802	mg/L	0.5
氯化物	棕色 50mL 酸式滴定管	XQJC-2804	mg/L	10
氟化物	实验室 pH 计 PHSJ-5	XQJC-2217	mg/L	0.05
溶解性总固体	万分之一电子天平 ME204E	XQJC-2207	mg/L	5.00
氨氮	可见光分光光度计 T6 新悦	XQJC-2211	mg/L	0.025
总硬度	白色 50mL 酸式滴定管	XQJC-2803	mg/L	20

仪 器 和 检 出 限

硫化物	可见光分光光度计 T6 新悦	XQJC-2211	mg/L	0.005
总氰化物	可见光分光光度计T6新悦	XQJC-2211	mg/L	0.004
硫化物	可见光分光光度计T6新悦	XQJC-2211	mg/L	0.005
总大肠菌群	恒温恒湿培养箱（微生物）HWS-150	XQJC-2620	MPN/L	20
硝酸盐氮	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	XQJC-2210	mg/L	0.08
细菌总数	恒温恒湿培养箱 （微生物）HWS-150	XQJC-2620	CFU/mL	<1
砷	原子荧光光度计 RGF-6800	XQJC-2215	μg/L	0.3
汞			μg/L	0.04
亚硝酸盐氮	可见光分光光度计 T6 新悦	XQJC-2211	mg/L	0.003
阴离子表面活性剂	可见光分光光度计 T6 新悦	XQJC-2211	mg/L	0.05
硝基苯	气相色谱仪 Agilent 7890B	XQJC-2101	mg/L	0.17
硒	电感耦合等离子体发射光谱仪	XQJC-2109	mg/L	0.1
钒			mg/L	0.01
铍			mg/L	0.01
铁			mg/L	0.02
钼			mg/L	0.02
钴			mg/L	0.01
锰			mg/L	0.004
铅			mg/L	0.07
铜			mg/L	0.006
镉			mg/L	0.005
铬			mg/L	0.03
镍			mg/L	0.02
锌			mg/L	0.004
六六六	气相色谱仪 Agilent 7890B	XQJC-2101	ng/L	4
滴滴涕			ng/L	200
挥发性有机物	气质联用色谱仪 Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	mg/L	--
苯酚	气相色谱质谱联用仪 Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	ug/L	0.1
4-硝基酚			ug/L	0.2

--报告结束--