CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161020340329

检 测 报 告

报告编号 A2190299018114CC

委托单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位 无锡华润上华科技有限公司

受检单位地址 无锡市新吴区新洲路 8 号

样品类型 地下水、土壤

报告用途 场地调查

苏州市华测检测技术有限公司

No. 188429B679

报 告 说 明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编　　制：	谢雨	签　　发：	沈闯
		签发人姓名：	沈闯
审　　核：	刘士嘉	签 发 日 期：	2021/10/11

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 1：

样品信息：			
样品类型	地下水	采样人员	翟尚恩、施立峰、陈宜亮、滕浩然
采样日期	2021-09-09	检测日期	2021-09-09~2021-09-14
采样方式	定点	样品状态	微黄色、无味、微浑

检测结果：

检测项目	结果		参照标准限值	单位
	GW1	GW2		
pH 值	7.1	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
六价铬	ND	ND	≤0.10	mg/L
铜	ND	ND	≤1.50	mg/L
镍	ND	ND	≤0.10	mg/L
铅	0.0242	0.0322	≤0.10	mg/L
镉	0.00021	0.00012	≤0.01	mg/L
砷	ND	ND	≤0.05	mg/L
汞	ND	ND	≤0.002	mg/L
氟化物	1.39	0.48	≤2.0	mg/L
可萃取性石油烃 C_{10}-C_{40}	0.10	0.10	---	mg/L
氯甲烷	ND	ND	---	mg/L
2-氯酚	ND	ND	---	mg/L
硝基苯	ND	ND	---	mg/L
苯胺	ND	ND	---	mg/L
苯并(a)蒽	ND	ND	---	mg/L
苯并(a)芘	ND	ND	≤0.0005	mg/L
苯并(b)荧蒽	ND	ND	≤0.008	mg/L
苯并(k)荧蒽	ND	ND	---	mg/L
䓛	ND	ND	---	mg/L
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	---	mg/L
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	---	mg/L
萘	ND	ND	≤0.6	mg/L

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果		参照标准限值	单位
		GW1	GW2		
挥发性有机物（27种）	氯乙烯	ND	ND	≤0.09	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	≤0.06	mg/L
	二氯甲烷	ND	ND	≤0.5	mg/L
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	≤0.06	mg/L
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND		mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	---	mg/L
	三氯甲烷	ND	ND	≤0.3	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	≤0.04	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	≤4	mg/L
	四氯化碳	ND	ND	≤0.05	mg/L
	苯	ND	ND	≤0.12	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	≤0.06	mg/L
	三氯乙烯	ND	ND	≤0.21	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	≤0.06	mg/L
	甲苯	ND	ND	≤1.4	mg/L
	四氯乙烯	ND	ND	≤0.3	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	---	mg/L
	氯苯	ND	ND	≤0.6	mg/L
	乙苯	ND	ND	≤0.6	mg/L
	对,间-二甲苯	ND	ND	≤1	mg/L
	邻二甲苯	ND	ND		mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	---	mg/L
	苯乙烯	ND	ND	≤0.04	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	---	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	≤0.6	mg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	≤2	mg/L

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

样品编号：		
检测项目	样品编号	
	GW1	GW2
pH 值	SUN82646GW108	SUN82646GW208
六价铬	SUN82646GW102	SUN82646GW202
铜	SUN82646GW101	SUN82646GW201
镍	SUN82646GW101	SUN82646GW201
铅	SUN82646GW101	SUN82646GW201
镉	SUN82646GW101	SUN82646GW201
砷	SUN82646GW103	SUN82646GW203
汞	SUN82646GW103	SUN82646GW203
氟化物	SUN82646GW104	SUN82646GW204
可萃取性石油烃 C_{10}-C_{40}	SUN82646GW107	SUN82646GW207
氯甲烷	SUN82646GW105	SUN82646GW205
2-氯酚	SUN82646GW106	SUN82646GW206
硝基苯	SUN82646GW106	SUN82646GW206
苯胺	SUN82646GW106	SUN82646GW206
苯并(a)蒽	SUN82646GW106	SUN82646GW206
苯并(a)芘	SUN82646GW106	SUN82646GW206
苯并(b)荧蒽	SUN82646GW106	SUN82646GW206
苯并(k)荧蒽	SUN82646GW106	SUN82646GW206
䓛	SUN82646GW106	SUN82646GW206
二苯并(a,h)蒽	SUN82646GW106	SUN82646GW206
茚并(1,2,3-cd)芘	SUN82646GW106	SUN82646GW206
萘	SUN82646GW106	SUN82646GW206
挥发性有机物（27 种）	SUN82646GW105	SUN82646GW205
参照标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类	

备注：1.pH 值为现场检测。
2.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 4。
3. “---”表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 2：

样品信息：			
样品类型	土壤	采样人员	施立峰、陈宜亮、翟尚恩、滕浩然
采样日期	2021-09-09	检测日期	2021-09-13~2021-09-17
采样方式	定点		

土壤点位信息表：

点位名称		采样深度 m	样品状态
S1	S101	0-0.5	杂填土、潮、黄褐色、无味
	S102	1.0-1.5	粘土、潮、黄褐色、无味
	S103	4.0-4.5	粘土、潮、黄褐色、无味
S2	S201	0-0.5	杂填土、潮、黄褐色、无味
	S202	1.0-1.5	粘土、潮、黄褐色、无味
	S203	4.0-4.5	粘土、潮、黄褐色、无味
S3	S301	0-0.5	杂填土、潮、杂色、无味
	S302	1.0-1.5	粘土、潮、黄褐色、无味
	S303	4.0-4.5	粘土、潮、黄褐色、无味
S4	S401	0-0.5	杂填土、潮、灰褐色、无味
	S402	1.0-1.5	粘土、潮、黄褐色、无味
	S403	4.0-4.5	粘土、潮、黄褐色、无味

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：					
检测项目	结果			参照标准限值	单 位
	S101	S102	S103		
	SUN82646S10101	SUN82646S10201	SUN82646S10301		
pH 值	7.46	7.18	7.01	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	31	31	23	18000	mg/kg
镍	51	39	48	900	mg/kg
铅	29	25	27	800	mg/kg
镉	0.19	0.11	0.14	65	mg/kg
砷	11.9	9.28	8.82	60	mg/kg
汞	0.027	0.012	0.013	38	mg/kg
氟化物	599	611	568	---	mg/kg

检测结果：					
检测项目	结果			参照标准限值	单 位
	S201	S202	S203		
	SUN82646S20101	SUN82646S20201	SUN82646S20301		
pH 值	7.10	6.58	6.59	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	27	20	22	18000	mg/kg
镍	45	15	34	900	mg/kg
铅	23	12	21	800	mg/kg
镉	0.05	0.46	0.16	65	mg/kg
砷	9.09	19.5	4.81	60	mg/kg
汞	0.029	0.136	0.015	38	mg/kg
氟化物	749	657	627	---	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：					
检测项目	结果			参照标准限值	单 位
	S301	S302	S303		
	SUN82646S30101	SUN82646S30201	SUN82646S30301		
pH 值	7.47	7.28	7.26	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	26	23	31	18000	mg/kg
镍	39	35	47	900	mg/kg
铅	24	19	18	800	mg/kg
镉	0.16	0.16	0.16	65	mg/kg
砷	7.88	8.07	8.89	60	mg/kg
汞	0.053	0.039	0.015	38	mg/kg
氟化物	571	721	616	---	mg/kg

检测结果：					
检测项目	结果			参照标准限值	单 位
	S401	S402	S403		
	SUN82646S40101	SUN82646S40201	SUN82646S40301		
pH 值	7.77	7.05	7.09	---	无量纲
六价铬	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	38	26	25	18000	mg/kg
镍	47	36	45	900	mg/kg
铅	33	22	22	800	mg/kg
镉	0.21	0.14	0.13	65	mg/kg
砷	9.95	8.24	5.78	60	mg/kg
汞	0.084	0.040	0.011	38	mg/kg
氟化物	707	509	528	---	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S101	S102	S103		
		SUN82646 S10102	SUN82646 S10202	SUN82646S 10302		
挥发性有机物（28种）	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	0.0020	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	0.0029	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S201	S202	S203		
		SUN82646 S20102	SUN82646 S20202	SUN82646S 20302		
挥发性有机物（28种）	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	0.0042	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	0.0029	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S301	S302	S303		
		SUN82646 S30102	SUN82646 S30202	SUN82646S 30302		
挥发性有机物（28种）	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S401	S402	S403		
		SUN82646 S40102	SUN82646 S40202	SUN82646S 40302		
挥发性有机物（28种）	氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
	三氯甲烷	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
	对,间-二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S101	S102	S103		
		SUN82646S 10103	SUN82646S 10203	SUN82646S 10303		
石油烃 C_{10}-C_{40}		36	20	26	4500	mg/kg
半挥发性有机物（11种）	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	0.5	ND	ND	15	mg/kg
	䓛	0.4	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	0.5	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	0.2	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	0.4	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	0.2	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S201	S202	S203		
		SUN82646S 20103	SUN82646S 20203	SUN82646S 20303		
石油烃 C_{10}-C_{40}		22	16	20	4500	mg/kg
半挥发性有机物（11种）	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S301	S302	S303		
		SUN82646S 30103	SUN82646S 30203	SUN82646S 30303		
石油烃 C_{10}-C_{40}		27	18	25	4500	mg/kg
半挥发性有机物（11种）	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg

检测结果：

检测项目		结果			参照标准限值	单 位
		S401	S402	S403		
		SUN82646S 40103	SUN82646S 40203	SUN82646S 40303		
石油烃 C_{10}-C_{40}		31	20	22	4500	mg/kg
半挥发性有机物（11种）	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	䓛	ND	ND	ND	1293	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
参照标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地 筛选值				

备注：1.“ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 4。
2. “---”表示客户提供参照标准中未对该项目作限制。

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

附：检测布点图

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 3：

仪器信息：					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	pH 值	便携式单通道多参数分析仪	HQ30d	TTE20189504	2022-07-08
	六价铬	紫外可见分光光度计（UV）	UV-1800PC	TTE20189709	2022-06-09
	铜	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2022-07-22
	镍	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2022-07-22
	铅	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	NexION 1000G	TTE20202246	2022-07-29
	镉	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	NexION 1000G	TTE20202246	2022-07-29
	砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20161393	2022-07-22
	汞	原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20150902	2022-07-22
	氟化物	PH 酸度计	PHS-3C	TTE20120413	2022-04-07
	可萃取性石油烃 C_{10}-C_{40}	气相色谱仪（GC）	7890B	TTE20130401	2022-05-19
	氯甲烷	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020 NX	TTE20191143	2022-05-19
	2-氯酚	气相色谱仪（GC）	7890B	TTE20130401	2022-05-19
	硝基苯	气相色谱仪（GC）	7890B	TTE20186576	2022-02-17
	苯胺	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP-2010 Ultra	TTE20150896	2022-04-05
	苯并(a)蒽	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	苯并(a)芘	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	苯并(b)荧蒽	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	苯并(k)荧蒽	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	䓛	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

仪器信息：					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	二苯并(a,h)蒽	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	茚并(1,2,3-cd)芘	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	萘	高效液相色谱仪（HPLC）	1260 II	TTE20202608	2021-11-12
	挥发性有机物（27 种）	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020 NX	TTE20191143	2022-05-19
土壤	pH 值	pH 计	PB-10	TTE20191567	2022-06-15
	六价铬	原子吸收分光光度计（AAS）	AA-7000	TTE20141085	2022-04-18
	铜	原子吸收分光光度计（AAS）	AA-7000	TTE20141085	2022-04-18
	镍	原子吸收分光光度计（AAS）	AA-7000	TTE20141085	2022-04-18
	铅	原子吸收分光光度计（AAS）	AA-7000	TTE20141085	2022-04-18
	镉	原子吸收分光光度计（AAS）	AA900T	TTE20162140	2021-12-14
	砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20181819	2022-08-01
	汞	原子荧光分光光度计（AFS）	AFS-933	TTE20172212	2022-02-07
	氟化物	PH 酸度计	PHSJ-4A	TTE20189000	2022-06-09
	石油烃 C_{10}-C_{40}	气相色谱仪（GC）	7890B	TTE20189539	2022-05-26
	挥发性有机物（28 种）	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020	TTE20182658	2021-11-30
	半挥发性有机物（11 种）	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020	TTE20182657	2022-07-27

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 4：

检测方法及检出限：			
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006	0.004mg/L
	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ776-2015	0.04mg/L
	镍		0.007mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ700-2014	0.00009mg/L
	镉		0.00005mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	0.0003mg/L
	汞		0.00004mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	可萃取性石油烃 C_{10}-C_{40}	《水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	0.01mg/L
	氯甲烷	《水和废水中挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法》HJ.SHC-022 （等同采用美国环境保护署标准 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GC/MS)USEPA 8260C:2006、 USEPA 5030B:1996）	0.0005 mg/L
	2-氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱法》 HJ676-2013	0.0011mg/L
	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	0.00017mg/L
	苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 822-2017	0.000057mg/L
	苯并(a)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》 HJ478-2009	0.000012mg/L
	苯并(a)芘		0.000004mg/L
	苯并(b)荧蒽		0.000004mg/L
	苯并(k)荧蒽		0.000004mg/L
	䓛		0.000005mg/L
	二苯并(a,h)蒽		0.000003mg/L
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.000005mg/L
	萘		0.000012mg/L

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限：				
类别	项目		标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
地下水	挥发性有机物（27种）	氯乙烯	《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	0.0005mg/L
		1,1-二氯乙烯		0.0004mg/L
		二氯甲烷		0.0005mg/L
		反式-1,2-二氯乙烯		0.0003mg/L
		1,1-二氯乙烷		0.0004mg/L
		顺式-1,2-二氯乙烯		0.0004mg/L
		三氯甲烷		0.0004mg/L
		1,2-二氯乙烷		0.0004mg/L
		1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/L
		四氯化碳		0.0004mg/L
		苯		0.0004mg/L
		1,2-二氯丙烷		0.0004mg/L
		三氯乙烯		0.0004mg/L
		1,1,2-三氯乙烷		0.0004mg/L
		甲苯		0.0003mg/L
		四氯乙烯		0.0002mg/L
		1,1,1,2-四氯乙烷		0.0003mg/L
		氯苯		0.0002mg/L
		乙苯		0.0003mg/L
		对,间-二甲苯		0.0005mg/L
		苯乙烯		0.0002mg/L
		1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/L
		邻二甲苯		0.0002mg/L
		1,2,3-三氯丙烷		0.0002mg/L
		1,4-二氯苯		0.0004mg/L
		1,2-二氯苯		0.0004mg/L

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限：				
类别	项目		标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
土壤	pH 值		《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/
	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
	汞		《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	0.002mg/kg
	砷		《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	0.01mg/kg
	镉		《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	0.01mg/kg
	铜		《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg
	铅		《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	10mg/kg
	镍		《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	3mg/kg
	氟化物		《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 22104-2008	12.5mg/kg
	石油烃 C_{10}-C_{40}		《土壤和沉积物 石油烃(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg
	半挥发性有机物（11种）	2-氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.06mg/kg
		硝基苯		0.09mg/kg
		萘		0.09mg/kg
		苯并(a)蒽		0.1mg/kg
		䓛		0.1mg/kg
		苯并(b)荧蒽		0.2mg/kg
		苯并(k)荧蒽		0.1mg/kg
		苯并(a)芘		0.1mg/kg
		茚并(1,2,3-cd)芘		0.1mg/kg
		二苯并(a,h)蒽		0.1mg/kg
		苯胺		0.1mg/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

续上表

检测方法及检出限：				
类别	项目		标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
土壤	挥发性有机物（28种）	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	0.0010mg/kg
		氯乙烯		0.0010mg/kg
		1,1-二氯乙烯		0.0010mg/kg
		二氯甲烷		0.0015mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯		0.0014mg/kg
		1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯		0.0013mg/kg
		三氯甲烷		0.0011mg/kg
		1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg
		四氯化碳		0.0013mg/kg
		苯		0.0019mg/kg
		1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg
		三氯乙烯		0.0012mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg
		甲苯		0.0013mg/kg
		四氯乙烯		0.0014mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
		氯苯		0.0012mg/kg
		乙苯		0.0012mg/kg
		对,间-二甲苯		0.0012mg/kg
		苯乙烯		0.0011mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
		邻二甲苯		0.0012mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg
		1,4-二氯苯		0.0015mg/kg
		1,2-二氯苯		0.0015mg/kg

报告结束

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com