



# 检测

报告编号 AC219029901811

委托单位 无锡华润上

受检单位 无锡华润上

受检单位地址 无锡市新吴区

样品类型 地下水、土壤

报告用途 场地调查

苏州市华测



报告编号 A2

1. 本报告不得
2. 本报告无检
3. 未经 CTI 书
4. 本报告未经
5. 除客户特别
6. 除客户特别
7. 对本报告有

苏州市华测检测  
联系地址：苏州市  
邮政编码：215134

编 制：

审 核：

Q/CTILD-SUCEDD-07

报告编号

第 3 页 共 21 页

表 1:

样品信息	
样品类型	地下水
采样日期	2021-09-04
采样方式	深井
检测结果	无异味、无臭味、微浑
检测项目	检测项目
pH	pH<6.5 pH>9.0
六价铬	0.10 mg/L
铜	0.50 mg/L
镍	0.10 mg/L
铅	0.10 mg/L
镉	0.01 mg/L
砷	0.05 mg/L
汞	0.002 mg/L
氟化物	2.0 mg/L
可萃取性石油类	— mg/L
C <sub>10</sub> -C <sub>41</sub> 正烷烃	— mg/L
氯甲烷	— mg/L
2-氯酚	— mg/L
硝基苯	— mg/L
苯胺	— mg/L
苯并(a)芘	— mg/L
苯并(a)蒽	0.005 mg/L
苯并(b)荧蒽	0.018 mg/L
苯并(k)荧蒽	— mg/L
蒽	— mg/L
二苯并(a,h)荧蒽	— mg/L
苯并(1,2,3-cd)芘	— mg/L
萘	0.6 mg/L

# 检

报告编号 A2190299018114CC

续上表

检测结果:	
检测项目	
挥发性有机物 (27种)	氯乙烯
	1,1-二氯乙烯
	二氯甲烷
	反式-1,2-二氯乙烯
	顺式-1,2-二氯乙烯
	1,1-二氯乙烷
	三氯甲烷
	1,2-二氯乙烷
	1,1,1-三氯乙烷
	四氯化碳
	苯
	1,2-二氯丙烷
	三氯乙烯
	1,1,2-三氯乙烷
	甲苯
	四氯乙烯
	1,1,1,2-四氯乙烷
	氯苯
	乙苯
	对,间-二甲苯
	邻-二甲苯
	1,1,2,2-四氯乙烷
	苯乙烯
	1,2,3-三氯丙烷
	1,4-二氯苯
	1,2-二氯苯

Complaint

# 测 结

结

FW1

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

ND

本页完\*\*\*

报告编号 A219029901811

# 检测结果

第 3 页 共 21 页

续上表

样品编号:	检测项目	检测结果	样品编号	检测结果
	pH 值		GW202	
	六价铬		GW208	
	铜	2646GW108	SUN	GW202
	镍	2646GW102	SUN	GW201
	铅	2646GW101	SUN	GW201
	镉	2646GW101	SUN	GW201
	砷	2646GW101	SUN	GW201
	汞	2646GW101	SUN	GW203
	氟化物	2646GW103	SUN	GW203
	可萃取性石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	2646GW103	SUN	GW204
	氯甲烷	2646GW104	SUN	GW207
	2-氯酚	2646GW107	SUN	GW205
	硝基苯	2646GW105	SUN	GW206
	苯胺	2646GW106	SUN	GW206
	苯并(a)蒽	2646GW106	SUN	GW206
	苯并(a)芘	2646GW106	SUN	GW206
	苯并(b)荧蒽	2646GW106	SUN	GW206
	苯并(k)荧蒽	2646GW106	SUN	GW206
	蒽	2646GW106	SUN	GW206
	二苯并(a,h)蒽	2646GW106	SUN	GW206
	茚并(1,2,3-cd)芘	2646GW106	SUN	GW206
	萘	2646GW106	SUN	GW206
	挥发性有机物 (27 种)	2646GW106	SUN	GW206
	参照标准	2646GW106	SUN	GW205
	备注: 1.pH 值为现场检测。	2646GW105	SUN	GW205
	2.“ND”表示未检出, 注	下水质量标准	准》(GB/T 14848-20	17) 类
	3.“-”表示客户提供参			

4. 出限详见表  
5. 未对该项目作  
\*本页完\*\*\*

# 检测结 果

报告编号 A2190299018114CC

第 6 页 共 31 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	土壤	采样人员	陈立峰、陈立军、董尚岩、薛浩然
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	粘壤土、潮、黄褐色、无味
	S103	4.0-4.5	粘壤土、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	粘壤土、潮、黄褐色、无味
	S203	4.0-4.5	粘壤土、潮、黄褐色、无味
S3	S301	0-0.5	杂填土、潮、杂色、无味
	S302	1.0-1.5	粘壤土、潮、黄褐色、无味
	S303	4.0-4.5	粘壤土、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	粘壤土、潮、黄褐色、无味
	S403	4.0-4.5	粘壤土、潮、黄褐色、无味

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测 结果

报告编号 A2190299018114CC

续上表

检测结果:					
检测项目	结果			参照标准 限值	单 位
	S301	S302	SUN82646S3010		
	1	1	1		
pH 值	7.47	7.28		---	无量纲
六价铬	ND	ND		5.7	mg/kg
铜	26	23		18000	mg/kg
镍	39	35		900	mg/kg
钴	24	19		800	mg/kg
钼	0.16	0.16		65	mg/kg
砷	7.88	8.07		60	mg/kg
汞	0.053	0.039		38	mg/kg
氟化物	571	721		---	mg/kg
检测结果:					
检测项目	结果			参照标准 限值	单 位
	S401	S402	SUN82646S4010		
	1	1	1		
pH 值	7.77	7.05		---	无量纲
六价铬	ND	ND		5.7	mg/kg
铜	38	26		18000	mg/kg
镍	47	36		900	mg/kg
钴	33	22		800	mg/kg
钼	0.21	0.14		65	mg/kg
砷	9.95	8.24		60	mg/kg
汞	0.084	0.040		38	mg/kg
氟化物	707	509		---	mg/kg

\*\*\*本页完\*\*\*

报告  
续上表  
检测

挥发性  
有机物  
(28  
种)

Q/C  
T11D-



报告编号 A21902

续上表

检测结果:

检测项目		检测结果	标准
挥发性有机物 (28种)	氯甲烷	ND	ND
	氯乙烷	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烷	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND
	三氯甲烷	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND
	苯	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND
	三氯苯	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND
	甲苯	ND	ND
	四氯乙烷	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND
	氯苯	ND	ND
	乙苯	ND	ND
对,间-二甲苯	ND	ND	
苯乙炔	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	
邻二甲苯	ND	ND	
1,2,3-三氯苯	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	

# 检测结果

报告编号

A2190299018114CC

续上表

检测结果:

检测项目	结果		
	S301	S302	S303
	SUN82646	SUN182646	SUN82646
	S30102	S30202	S30302
氯甲烷	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
对-二甲苯	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND

挥发性有机物  
(28种)

\*\*\*本页完\*\*\*





报告编号 A21902

续上表

检测结果:

检测项目	
石油烃	
	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>
半挥发性有机物 (11种)	氯苯酚
	硝基苯
	苯 萘
	并(a)蒽
	蒾
	并(b)荧蒾
	并(k)荧蒾
	并(a)蒽
	二苯并(2,3-cd)
	并(a,h)

检测结果:

检测项目	
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	
半挥发性有机物 (11种)	2,4-二氯苯酚
	硝基苯
	苯 萘
	并(a)蒽
	蒾
	并(b)荧蒾
	并(k)荧蒾
	并(a)蒽
	二苯并(2,3-cd)
	并(a,h)

Q/C TILD-SUCEDD

-0701-FC

# 检测结果

报告编号 A219029901814CC

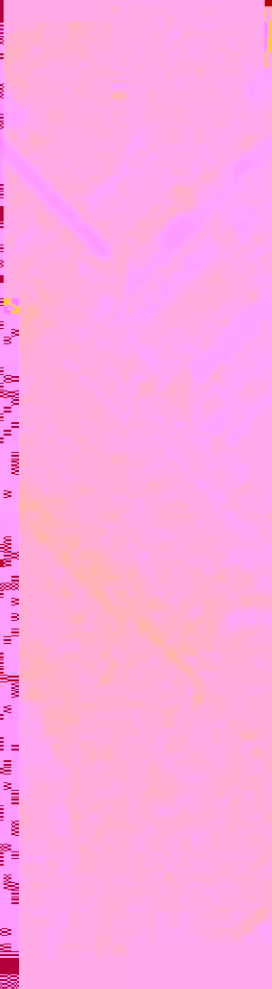
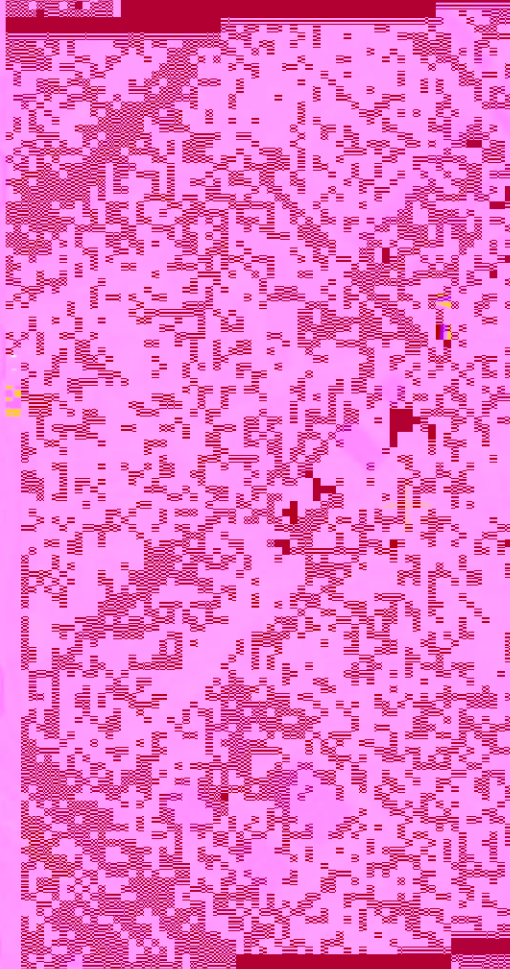
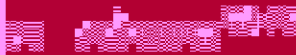
续上表

检测结果:		结果		
检测项目		S301	S302	S303
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>		SUN82646S 30103	SUN82646S 30203	SUN82646S 30303
半挥发性有机物 (11种)	2-氯苯酚	27	18	
	硝基苯	ND	ND	
	萘	ND	ND	
	苯并(a)蒽	ND	ND	
	蒽	ND	ND	
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	
	苯并(e)芘	ND	ND	
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	
	苯胺	ND	ND	
检测结果:		结果		
检测项目		S401	S402	S403
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>		SUN82646S 40103	SUN82646S 40203	SUN82646S 40303
半挥发性有机物 (11种)	2-氯苯酚	31	20	
	硝基苯	ND	ND	
	萘	ND	ND	
	苯并(a)蒽	ND	ND	
	蒽	ND	ND	
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	
	苯并(e)芘	ND	ND	
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	
	苯胺	ND	ND	
参照标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(GB36600-2018) 第二类		
备注: 1. "ND"表示未检出, 2. "... "表示客户提供的参照标准中未对该项目作限制。				

Q/CTILD-SUCEDD-0701-F06

\*\*\*本页完\*\*\*

附



Q/C

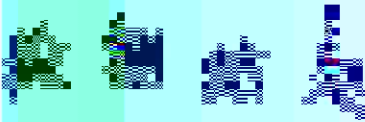


表 1 仪器

表 2 设备

序号	名称	规格	数量	品牌	产地	用途
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...

Q/C

CTI 检测认证



检

报告编号

A2190299018114CC

表 4:

检测方法标准		检测项目	检测标准
地下水	可 油	pH 值	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006
		六价铬	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006
		铜	《水质 铜的测定 电感耦合等离子体原子吸收分光光度法》GB 13660-2008
		镍	《水质 镍的测定 电感耦合等离子体原子吸收分光光度法》GB 13660-2008
		铅	《水质 铅的测定 电感耦合等离子体原子吸收分光光度法》GB 13660-2008
		镉	《水质 镉的测定 电感耦合等离子体原子吸收分光光度法》GB 13660-2008
		砷	《水质 砷的测定 电感耦合等离子体原子吸收分光光度法》GB 13660-2008
		汞	《水质 汞的测定 氧化、 purge and trap、冷蒸气-原子荧光分光光度法》GB 13660-2008
		氟化物	《水质 氟化物的测定 离子色谱法》GB 13660-2008
		萃取性石油类 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	《水质 可萃取性石油类的测定 重量法》GB 13660-2008
	地下水	氯甲烷	《水和废水监测分析方法》HJ 834-2017 Semivolatiles by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
		2-氯酚	《水质 2-氯酚的测定 气相色谱法》GB 13660-2008
		硝基苯	《水质 硝基苯的测定 气相色谱法》GB 13660-2008
		苯胺	《水质 苯胺的测定 气相色谱法》GB 13660-2008
		苯并(a)蒽	《水质 多环芳烃类化合物的测定 气相色谱-质谱法》GB 13660-2008
		苯并(a)芘	
		苯并(b)荧蒽	
		苯并(k)荧蒽	
		苯并(e)芘	
		苯并(a,h)蒽	
二苯并(a,h)蒽			
茚并(1,2,3-cd)芘	《水质 多环芳烃类化合物的测定 气相色谱-质谱法》GB 13660-2008		
苯并(a)芘	《水质 多环芳烃类化合物的测定 气相色谱-质谱法》GB 13660-2008		

Q/CTILD-SUCED-0701-F06

报告编号 A2190299018114C

续上表

检测方法		检出限
类别		
地下水	挥发性有机物 (27种)	项目
		氯乙烯
		1,1-二氯乙烯
		二氯甲烷
		反式-1,2-二氯乙烯
		1,1-二氯乙烷
		顺式-1,2-二氯乙烯
		三氯甲烷
		1,2-二氯乙烷
		1,1,1-三氯乙烯
		四氯化碳
		苯
		1,2-二氯丙烷
		三氯乙烯
		1,1,2-三氯乙烯
		甲苯
		四氯乙烯
		1,1,1,2-四氯乙烯
		氯苯
		乙苯
		对,间-二甲苯
		苯乙烯
		1,1,2,2-四氯乙烯
		邻二甲苯
		1,2,3-三氯丙烷
		1,4-二氯苯
		1,2-二氯苯

# 检测报告

报告编号 A2190299018114CC

续上表

检测方法及检出限:		检出限
类别	项目	检出限
土壤	pH值	《土壤环境质量标准》
	六价铬	《土壤环境质量标准》
	汞	《土壤环境质量标准》
	砷	《土壤环境质量标准》
	镉	《土壤环境质量标准》
	铜	《土壤环境质量标准》
	铅	《土壤环境质量标准》
	镍	《土壤环境质量标准》
	氟化物	《土壤环境质量标准》
	石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	《土壤环境质量标准》
	半挥发性有机物 (11种)	2-氯苯酚
硝基苯		《土壤环境质量标准》
萘		《土壤环境质量标准》
苯并(a)芘		《土壤环境质量标准》
苯并(b)芘		《土壤环境质量标准》
苯并(k)芘		《土壤环境质量标准》
苯并(a)蒽		《土壤环境质量标准》
茚并(1,2,3-cd)芘		《土壤环境质量标准》
二苯并(a,h)蒽		《土壤环境质量标准》
苯胺		《土壤环境质量标准》

# 检测结果

报告编号 A2190299018114C

第 21 页

续上表

检测方法及检出限:		标准(方法)名称及编号(含年号)		
类别	项目			
土壤	挥发性有机物 (28种)	氯甲烷	0.0	
		氯乙烷	0.0	
		1,1-二氯乙烷	0.0	
		二氯甲烷	0.0	
		反式-1,2-二氯乙烷	0.0	
		1,1-二氯乙烷	0.0	
		顺式-1,2-二氯乙烷	0.0	
		三氯甲烷	0.0	
		1,2-二氯乙烷	0.0	
		1,1,1-三氯乙烷	0.0	
		四氯化碳	0.0	
		苯	0.0	
		1,2-二氯丙烷	0.0	
		三氯乙烯	《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	0.0
		1,1,2-三氯乙烷	0.0	
		甲苯	0.0	
		四氯乙烯	0.0	
		1,1,1,2-四氯乙烷	0.0	
		氯苯	0.0	
		乙苯	0.0	
		对,间-二甲苯	0.0	
		苯乙烯	0.0	
		1,1,2,2-四氯乙烷	0.0	
		邻二甲苯	0.0	
		1,2,3-三氯丙烷	0.0	
		1,4-二氯苯	0.0	
		1,2-二氯苯	0.0	

\*\*\*报告结束\*\*\*