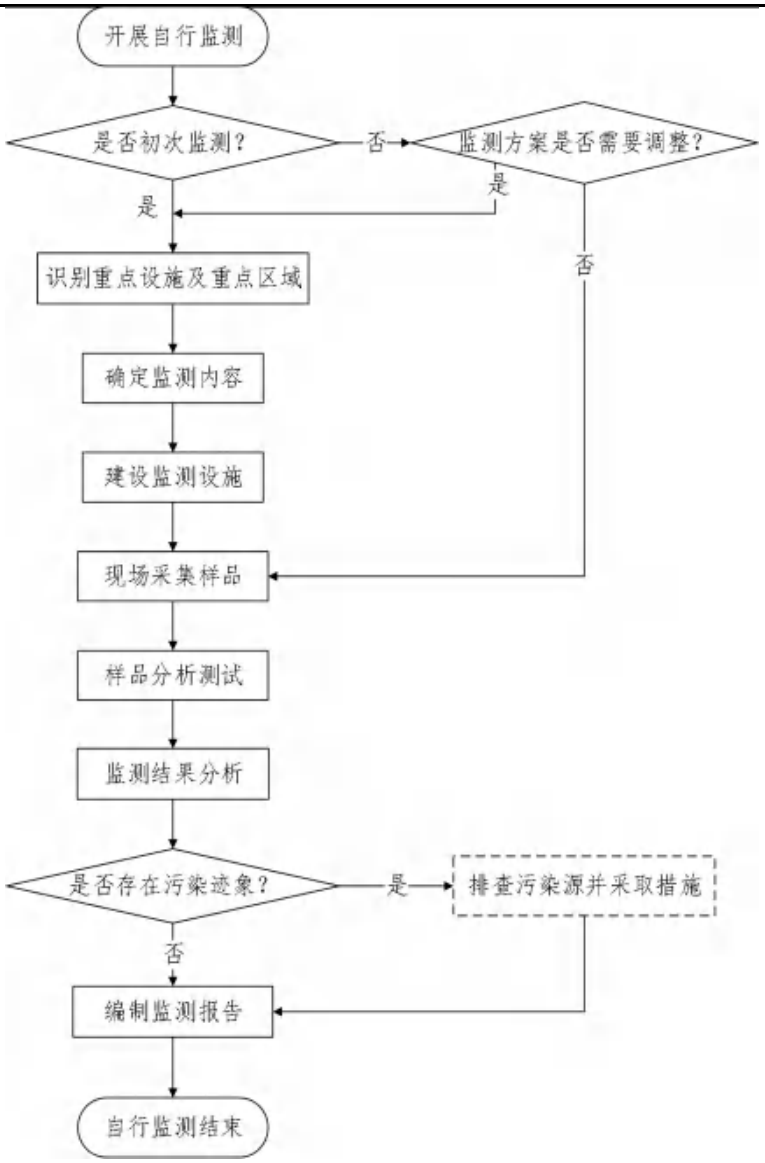
作

作依

、　　、　　件



Å ⊗


开展自行监测
是否初次监测？
否
监测方案是否需要调整？
是
是
否
识别重点设施及重点区域
确定监测内容
建设监测设施
现场采集样品
样品分析测试
监测结果分析
是否存在污染迹象？
是
排查污染源并采取措施
否
编制监测报告
自行监测结束

企业

企业 、 、

企业 、 业 、

企业 与 信

信

2.00－4.10m；层底标高：-0.88～1.15m；层底埋深：2.60－4.70m。

3层粉质粘土夹粉土：灰色，软塑，稍密，很湿，中等压缩性，切面稍有光泽，干强度、韧性中等，无摇振反应，场区普遍分布，厚度：1.80－3.00m；层底标高：-2.68～-0.91m；层底埋深：4.70－6.50m。

4层粉土夹粉砂：灰色，很湿－饱和，稍密，中等压缩性，中等压缩性，无光泽，摇振反应迅速，干强度、韧性低，场区普遍分布，厚度：2.40－3.90m；层底标高：-5.70～-4.14m；层底埋深：7.90－9.50m。

5层粉质粘土夹粉土：灰色，软塑，很湿，稍密，中等压缩性，切面稍有光泽，无摇振反应，干强度、韧性中等。场区普遍分布，厚度：0.80－2.90m；层底标高：-7.98～-5.85m；层底埋深：9.60－11.80m。

6层粉砂夹粉土：灰色，饱和，中密，局部密实，中压缩性，颗粒由石英、长石、云母及岩屑组成，场区普遍分布，该层未穿透。

七、地基土的物理力学性质指标

1、物理指标（平均值）

类别 / 层号	ω (%)	γ (kN/m³)	Gs	Wl (%)	Wp (%)	Ip	Il
2	31.6	18.60	2.71	32.3	22.3	9.93	10.0
3	32.0	18.40	2.72	33.0	21.8	0.87	11.1
4	30.3	18.70	2.69	28.2	20.7	1.36	7.5
5	31.2	18.58	2.72	33.0	21.9	0.76	11.9
6	28.6	18.96	2.68	27.2	19.8	1.33	7.4

类别 / 层号	静探试验		标准贯入试验		土工试验				建议值
	Q_c (MPa)	fk (kPa)	N(实)	fk (kPa)	ω (%)	e	I_L	fk (kPa)	fak (KPa)
2	4.24	130	5.4	130	31.6	0.877	10.0	100	100
3	2.08	110	2.5	95	32.0	0.908	11.1	95	95
4	5.79	150	18.4	150	30.3	0.835	7.5	140	140
5	2.21	130	5.4	130	31.2	0.878	11.9	130	130
6	9.20	200	22.1	210	28.6	0.783	7.4	200	200

注：地基土强度特征值主要以原位测试，公式计算，土工试验数据，并结合经验值及野外鉴定综合提供。

八、地下水

1、水文地质条件

地下水的赋存条件及类型：根据勘察结果及区域性水文资料，勘察深度范围内地下水类型为孔隙潜水，赋存于第四系全新统冲积层

中，主要含水层为粉砂性土，富水性较丰富。

区域性气候：本区属北亚热带湿润气候区，四季分明，雨量充沛，无霜期长，日光充足。平均年日照 2065.8 小时；年平均气温 15°C，极端最高气温 38.2°C；年平均降水量 1028.4mm；全年多东南风，冬季有西北风，夏秋季受台风影响较大，也是降水的主要季节。

地下水的补给、径流及排泄条件：潜水主要受大气降水垂直补给及地表水体侧向补给，地表水体与地下水呈互补关系，场地地形平坦，径流缓慢，排泄方式为就地泄入地表水体、自然蒸发等。

2、地下水位

勘探期间，现场测量地下水稳定水位 2.50m（标高），水位受降水影响，季节性变化明显，根据本地区水文地质资料，历史最高地下水位约为 3.50m（标高），近 3-5 年最高地下水位为 3.00m（标高），年地下水变化幅度 3.5m 左右。

3、地下水质

本场地内无历史资料，且水网密集，浅层地下水无色、无味、无嗅、透明，水质分析结果平均值见下表（水质分析报告编号：[illegible]）：

项目	PH 值（无量纲）	Ca^{2+} (mg/l)	Mg^{2+} (mg/l)	K^{+} (mg/l)	Na^{+} (mg/l)	CO_3^{2-} (mg/l)	侵蚀性 CO_2 (mg/l)	游离 CO_2 (mg/l)	HCO_3^{-} (mg/l)	Cl^{-} (mg/l)	总矿化度 (mg/l)
结果	6.70	20.[illegible]	6.50	1.11	1.16	0	未检	未检	4.9	0	[illegible]

4、地下水和土腐蚀性评价

根据现行 GB50021-2001（2009 年版）[illegible]

目录。

根据场地环境类型，地层渗透性和腐蚀介质含量，按规范（GB50021-2001）（2009 年版）中新修订的表 12.2.1-12.2.4 判别，地下水对混凝土结构及长期浸水部位的钢筋混凝土中的钢筋有弱腐蚀性，对干湿交替处的钢筋混凝土中的钢筋及钢结构有强腐蚀性。

本地年降水量大，地下水位高，本工程基础埋置在地下水位以下，上部土层长期受毛细作用，根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009 年版)第 12.1.2 条 2 款及条文说明规定，本工程未取土进行腐蚀性指标试验。

九、场地岩土工程地质条件评价

据本次勘察资料可知，在勘探孔控制深度范围内，场地内岩土层主要由填土、粉土夹粉质粘土、粉质粘土夹粉土、粉土夹粉砂、粉质粘土夹粉土和粉砂夹粉土组成。

信

企业　产

企业　产

公　　下

公　　下

企业

丶

元 与

元

公　　下



位

元　　井　　位

公　　下

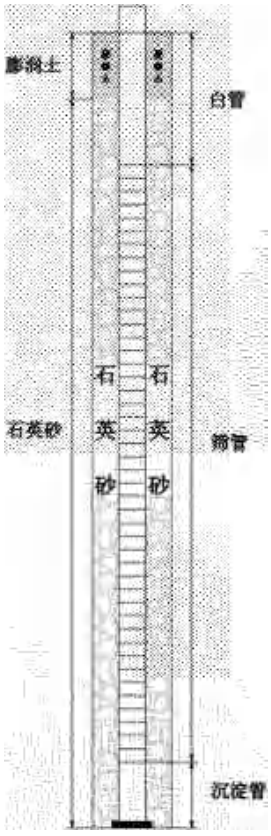
位

位

公　　下

、保 、 与

位 、


膨润土
白管
石英砂
石英砂
筛管
沉淀管

保 、 与

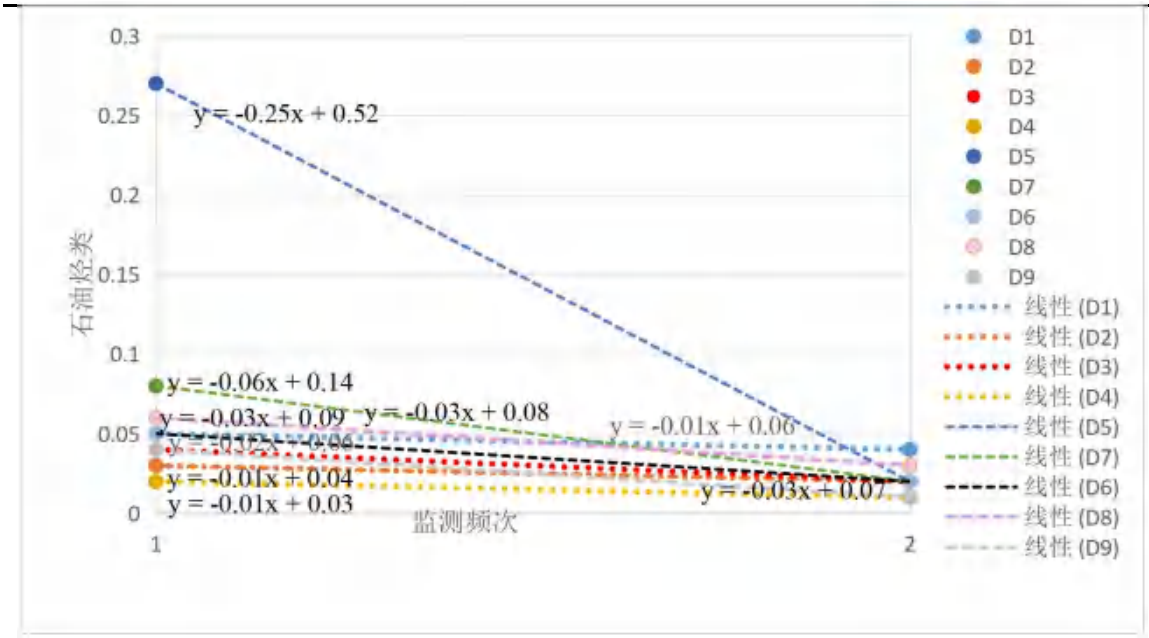
公　　下

公　　下

公　　下

下

公　　下


0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
石油烃类
y = -0.25x + 0.52
y = -0.06x + 0.14
y = -0.03x + 0.09
y = -0.03x + 0.08
y = -0.01x + 0.06
y = -0.01x + 0.04
y = -0.01x + 0.03
y = -0.03x + 0.07
监测频次
1
2
D1
D2
D3
D4
D5
D7
D6
D8
D9
线性 (D1)
线性 (D2)
线性 (D3)
线性 (D4)
线性 (D5)
线性 (D7)
线性 (D6)
线性 (D8)
线性 (D9)

保　与

体



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：191012340065

名称：江苏绿泰检测科技有限公司

地址：江苏省无锡市新吴区观山路5号金投基础电路产业园B区306、307、406、407（214000）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏绿泰检测科技有限公司承担。

许可使用标志

CMA

191012340065

发证日期：2022年03月25日

有效期至：2025年03月25日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效

2059

保　与

、保　与　　保　与

下

下 保

公　　下

保　与

公　　下

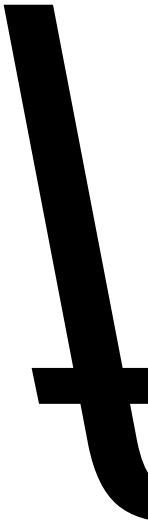
与

公　　下

企业　　主

件：

件　　元



公　　下

件　：

CMA 251012340040

绿泰检测

检　测　报　告

TEST REPORT

受检单位：	南通高盟新材料有限公司
项目名称：	南通高盟新材料有限公司土壤和地下水自行监测
检测类别：	委托检测
报告编号：	LT250055A41
报告日期：	2025.06.30

江苏绿泰检测科技有限公司

JIANGSU LTESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.

件：　他