

ICS 93.020  
P

上海市工程建设团体标准

T/SCDA012-2021

---

# 自稳式基坑支护技术标准

Technical standard for self-stable  
retaining structure of foundation  
excavation

2021年5月6日发布

2021年5月7日实施

---

上海市建设协会 发布

上海市工程建设团体标准

## 自稳式基坑支护技术标准

Technical standard for self-stable  
retaining structure of foundation  
excavation

T/SCDA012—2021

主编单位：上海勘察设计院(集团)有限公司

上海长凯岩土工程有限公司

有效日期：2021年5月7日至2024年5月6日

2021 上海

# 上海市工程建设团体标准

## 自我声明公开承诺书

本协会所提交的以下社会团体标准：

《自稳式基坑支护结构技术标准》现已组织审定通过，编号为 T/SCDA012—2021，并于 2021 年 5 月 6 日由我协会法定代表人批准发布，本标准从 2021 年 5 月 7 日起正式执行，有效期 3 年。

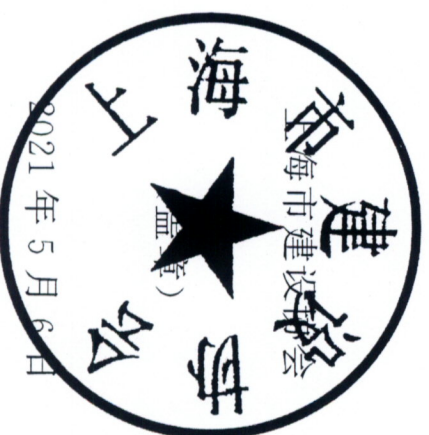
本协会所提交的标准内容及其材料真实有效。该标准内容符合国家相应法律法规要求和相关产业政策规定，并达到国家、行业和地方等有关强制性标准要求以及自我声明公开承诺的明示要求。

本协会对标准登记中自我声明公开承诺的指标和要求所造成的后果承担相应的法律责任。

本标准已有企业自我声明公开承诺执行。

附：1《团体标准指标与要求项目公开表》

2《团体标准承诺执行单位或企业名单表》



附表 1

## 团体标准指标与要求项目公开表

本协会所提交的社会团体标准：

《自稳式基坑支护结构技术标准》T/SCDA012—2021

业已组织审定并批准发布,现自我声明公开如下指标与要求内容。

1. 本团体标准中所执行的主要强制性国家、行业和地方标准如下:《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120、《建筑桩基技术规范》JGJ 94、《建筑桩检测技术规范》JGJ 106、上海市工程建设规范《基坑工程技术规范》DG/TJ08—61、上海市工程建设规范《基坑工程施工监测规程》DG/TJ08—2001等。

2. 本团体标准中除上述强制性标准以外所制定的特有的量化指标及其在产品包装或说明书、宣传物以及对外服务或管理中公开明示的其他性能指标或服务特性、管理要求等。

持有的量化指标及其公开明示的其他性能指标或服务特性、管理要求项目名称	量化指标或性能指标或服务、管理特性所对应的数值或要求	本标准中相应指标或要求引用参照的国家、行业、地方标准编号	需要公开声明的相应说明或注释
砂性土、粉土注浆压力	$\leq 2\text{MPa}$	《建筑桩基技术规范》JGJ 94	本技术基坑开挖和配筋垫层施工要求严格;前撑桩、后拉杆作为关键技术,必须进行极限承载力检测
黏性土注浆压力	$\leq 1\text{MPa}$	《建筑桩基技术规范》JGJ 94	
配筋垫层厚度	$\geq 200\text{mm}$	上海市工程建设规范《基坑工程技术规范》DG/TJ08—61	

法定代表人签字(签章)







附表 2

## 团体标准承诺执行单位或企业名单表

标准名称：《自稳式基坑支护结构技术标准》T/SCDA012

—2021

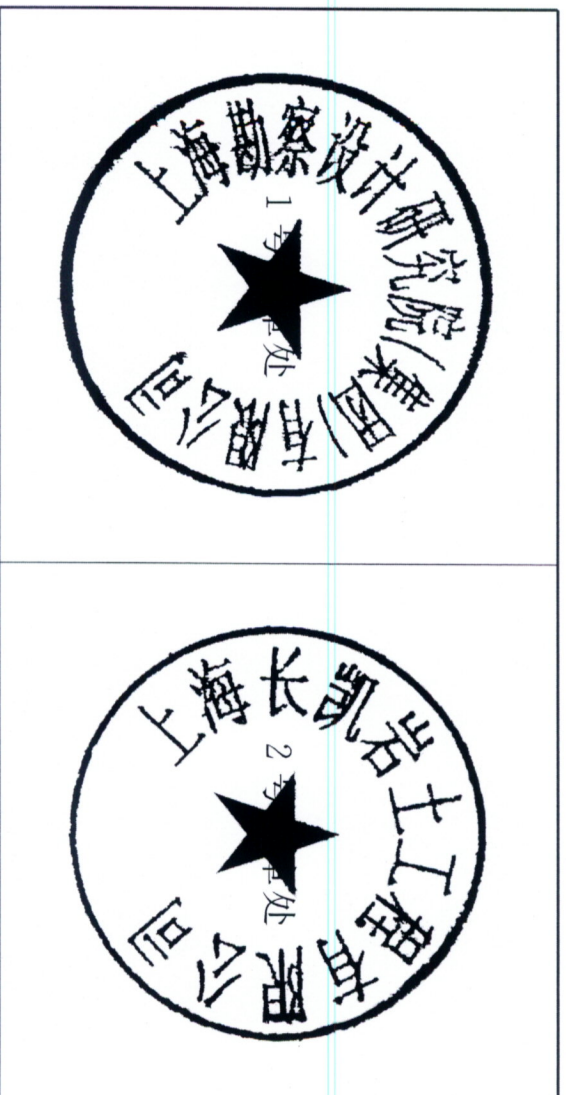
序号	自我声明公 开承诺执行 的成员企业	组织机构代码	注册所在地	法定代表 人或授权 代表人 签名	联系方式和电子邮箱
1	上海勘察设 计研究院有 限(集团)有 限公司	91310230756971042J	上海市杨浦 区水丰路 38号		021—65059968 sgidikyzx@sgidi.com
2	上海长凯岩 土工程有限 公司	9131011107362199968	上海市杨浦 区水丰路 42号8楼		021—65059868 shckyt_2018ttbz@ 126.com

附页：

## 团体标准承诺执行企业盖章页

标准名称：《自稳式基坑支护结构技术标准》T/SCDA012

—2021



# 前 言

本标准根据“上海市建设协会 2021 年第二季度工程建设团体标准延期计划”沪建设协会 2021 第 12 号的要求,编制组在全面分析自稳式基坑支护结构的性能及总结近三年的研究成果和实践经验的基础上,同意本标准延期。

本标准共分 8 章:1 总则;2 术语、符号;3 基本规定;4 设计计算;5 施工;6 质量验收;7 检测;8 监测。

上海勘察设计研究院(集团)有限公司和上海长凯岩土工程有限公司承诺对《自稳式基坑支护结构技术标准》中的内容、数据的真实性和有效性负责,并承诺所提供的材料真实。

本标准涉及到相关的专利使用,本标准的发布机构对专利的真实性、有效性和范围无任何立场。该专利持有人已向本标准的发布机构保证,愿意同任何申请人在合理无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已经在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:上海勘察设计研究院(集团)有限公司

地址:上海市杨浦区水丰路 38 号

邮箱:sgidikyzx@sgidi.com

本标准由上海市建设协会负责管理,由上海勘察设计研究院(集团)有限公司负责具体内容解释,各有关单位在执行过程中若有修改意见或建议,请反馈至上海市建设协会。

地址:大木桥路 588 号 4 楼 401 室

邮政编码:200032

电话:54000878



邮箱:jsxhsh@sina.com

主 编 单 位:上海勘察设计院(集团)有限公司

上海长凯岩土工程有限公司

主要起草人:顾国荣 杨石飞 陈 晖 苏 辉 郭星宇

张 静 王克文 李晓勇 梁振宁

主要审查人:裴 捷 张耀庭 陈企奋 葛兆源 鲁智明

桂业琨 费涵昌

## 主编单位、联系人及联系方式

主 编 单 位	联系人	联系电话	邮 箱
上海勘察设计研究院(集团)有限公司	张 静	18817366591	zhangjing@sgidi.com
上海长凯岩土工程有限公司	王克文	15221190651	15221190651@126.com

《自稳式基坑支护结构技术标准》 T/SCDA012-2021

主要技术内容与国内外标准对比表

本标准条款与国内标准的对比	本标准条款与国际标准的对比
<p>《自稳式基坑支护结构技术标准》 T/SCDA012-2021 满足国家相关强制性标准的有关规定</p>	<p>《自稳式基坑支护结构技术标准》 T/SCDA012-2021 暂无国外相关标准的可比性。</p>

# 上海市建设协会团体标准 编制工作实施细则

## 一、 立项及其要求

1、 协会应根据国家标准委《团体标准管理规定》中制定团体标准应遵守的四项原则要求，在市场调研研究的基础上通过征集确定季度团体标准立项计划。

2、 立项编制的团体标准技术内容应成熟，并应具有先进性和可靠性。团体标准中所涉及的新技术、新工艺、新产品或新材料应经试点工程应用，并已具备推广应用的条件。

3、 本协会团体标准立项的基本原则：

- 1) 本协会发布团体标准名称拟遵循唯一性原则。
- 2) 一家企业提出编写团体标准，建议冠名或改为企业标准。
- 3) 非冠名团体标准，除编制单位外，应需三家及以上企业单位。
- 4、 由企业提出申请团体标准立项时应提供下列材料：
  - 1) 企业工商营业执照，并应具有有一定的生产规模和技术力量。
  - 2) 已经所属地方技术监督局确认的企业产品标准。
  - 3) 符合企业产品标准的有效期内的型式检验报告。
  - 4) 产品经试点工程应用的实例证明（监理或甲方盖章）
- 5、 协会每季度立项一次，每季度的第一个月上旬未前办理编制

项目申报。

6、 组织专家审查立项的相关材料以及企业提供的申报资料。

- 7、通过预审立项的团体标准应在协会网上公示一周。
- 8、经公示无异议的，协会列出作为当季度的团体标准。

## 二、编制

1、团体标准的主编单位由协会委托，受托主编单位可以是工程建设咨询、研究、设计等单位。

2、参编单位可以是协会的成员单位，一般不超过 10 家。

3、由受托的主编单位编制团体标准征求意见稿，并提供由协会组织成立的该团体标准的专家审查组进行征求意见稿审查。

4、根据征求意见稿的初审意见，主编单位进行送审稿编制。编制的送审稿提供专家组进行技术审查。

5、根据送审稿的专家组审查意见，主编单位进行报批稿编制。报批稿完成后，主编单位应将报批稿包括下列必备材料一起报送协会。

报送必备材料：

1) 团体标准报批稿；

2) 团体标准征求意见稿的专家组意见及主编单位回复意见（主编单位盖章）；

3) 团体标准送审稿的专家组意见及主编单位回复意见（主编单位盖章）；

4) 立项资料。

## 三、公示与发布

1、协会收到团体标准报送必备材料，应由相关人员进行复核无误后上网公示，公示一周无异议，视为团体标准编制完成，并由协会



进行发布。

- 2、团体标准编制完成后进行印刷并发布，版权属于协会。
- 3、团体标准发布后应积极做好宣传工作。

#### 四、其它

1、为了便于团体标准的推广应用和设计采用，宜在编制该团体标准时，配套编制该产品的标准图集。

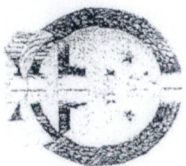
2、团体标准和标准图集的有效期为3年，可根据技术的发展和市场需要进行修编或延期，团体标准修编或延期应经专家组审核通过，方可进行修编或延期。

3、对于有良好行为评价和实施效果的，且符合国家标准、行业标准或地方标准制定范围的团体标准，协会应申请转化国家标准、行业标准或地方标准。

4、团体标准应按规定统一编号，编号为：T31 /CAS×××（标准顺序号）—20××（年号）。

5、团体标准的印刷单位应按规定的格式统一印刷，并保持标准的法律的严肃性，避免企业修改标准内容自行印刷，造成市场混乱。

6、团体标准印刷并发布后，应送相关部门75册供应用。



# 社会团体法人登记证书

统一社会信用代码：

5131000050177459XK

名称：

上海市

法定代表人：

魏建华

业务范围：

为建设单位服务，开展咨询、中介、会展工作活动；承接政府委托事项。（涉及行政许可的，凭许可证开展业务）

地域：

上海市

注册资金：

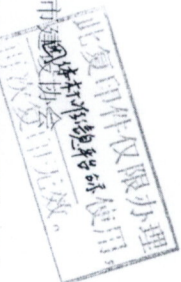
伍万元

住

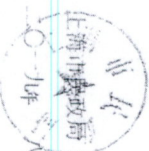
所：上海市虹口区四平路827弄1号楼805、806室

业务主管单位：

相关行业主管部门



发证机关：



有效期至：自 2019年 08月 19日 至 2023年 08月 29日

发证日期：

2019年 08月 19日

中华人民共和国民政部监制