

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，在市场调查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末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贯工作。

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，并应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。

2017.8



社会团体法人登记证书

统一社会信用代码: 5131000050177459XK

此复印件仅限办理
团体标准备案使用
再次复印无效。

名称: 上海市建设协会

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;
; 承接政府委托事项。(涉及行政许可的, 凭
许可证开展业务)

活动地域: 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

有效期限: 自 2019年 08月 16日 至 2023年 08月 20日

发证机关:



发证日期:

二〇一九年八月十九日

中华人民共和国民政部监制

ICS 91.100
P 32

上海市工程建设团体标准设计

图集号 T/SCDA061-2021

石墨改性水泥基保温板（碳硅板） 外墙内保温系统建筑构造

上海市建设协会 发布

2021年3月2日 发布

2021年3月3日 实施

上海市工程建设团体标准

自我声明公开登记承诺书

本协会所提交的以下社会团体标准：

《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》现已组织审定通过，标准编号为T/SCDA061-2021，并于2021年3月2日由我协会法定代表人批准发布，本标准从2021年3月3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》



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:

《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》T/SCDA0611-2021

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：《建筑设计防火规范》**GB50016**、《民用建筑热工设计规范》**GB50176**、《建筑保温砂浆》**GB/T20437**、《水泥基泡沫保温板》**JC/T2200**、《外墙内保温工程技术规程》**JGJ/T261**、《公共建筑节能设计标准》**DGJ08-113** 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所公开明示的其他性能指标或服务特性、管理要求等。

特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
	I 型板	II 型板		
系统采用的保温芯板材干表观密度 (kg/m ³)	≤150	≤180	GB/T5486	石墨改性水泥基保温板（碳硅板）导热系数 I 型板 ≤0.050 (W/m·k) II 型板 ≤0.055 (W/m·k) GB/T10294
	≤0.050	≤0.055		
系统采用的保温芯板材导热系数 (W/m·k)	A 级 (A1)		GB/T10294	
燃烧性能级别 (级)			GB8624	

法定代表人签字 (签章)

上海市建设协会

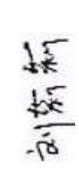
(盖章)

2021年3月2日



团体标准承诺执行单位或企业名单表

标准名称：《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》T/SCDA061-2021

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字	联系方式和电子邮箱
1	盐城绿宝石新型墙体材料有限公司	91320924MA1NURLL2B	射阳县射阳港经济开发区新材料产业园 3 号厂房		手机号码: 18951548888 电子邮箱: 2544582887@qq.com
2	盐城福万家保温板有限公司	91320924582278861Q	射阳县通洋工业集中区		手机号码: 18951548888 电子邮箱: 2544582887@qq.com
3	江苏拓胜节能科技有限公司	91320903MA20QR3A7Q	盐城市盐都区学富镇时杨居委会(P)		手机号码: 13805108948 电子邮箱: 405471683@qq.com
4	江苏朗友节能科技有限公司	91320913MA1YW7DL8J	盐城市盐南高新区人民中路 5 号鹿鸣广场商办楼 1013 室 (CNH)		手机号码: 13605103789 电子邮箱: 1055111555@qq.com

附页：

团体标准承诺执行企业盖章页

标准名称：《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》T/SCDA061—2021

石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造

主编单位：上海申标建筑设计有限公司
盐城绿宝石新型墙体材料有限公司
参编单位：盐城福万家保温板有限公司
江苏拓胜节能科技有限公司
上海凯标工程建设咨询有限公司
江苏朗友节能科技有限公司

图集号：T/SCDA061-2021

有效日期：2021年3月3日～2024年3月2日

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

目 录

栏目、图名	页次
说明	(S1~S12)
外墙内保温平面索引及剖面图	(1)
外墙内保温构造	(2)
外墙内保温阴阳角	(3)
外墙内保温窗口	(4)
外墙内保温凸窗	(5)
外墙与结构柱、内隔墙节点构造	(6)
吊挂处构造	(7)
主编单位、参编单位、联系人及联系方式	(8)



目 录

图集号 T/SCDA061-2021

页 次

说 明

一、编制说明：

1. 根据“上海市建设协会2020年第四季度工程建设团体标准编制计划”沪建协2020第15号文的要求，编制组在全面分析石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造的性能及总结研究成果和实践经验的基础上，制定了本图集。
2. 盐城绿宝石新型墙体材料有限公司等4家公司承诺对《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》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，产品无专利纠纷，对实施结果承担责任。当涉及法律纠纷时，均由盐城绿宝石新型墙体材料有限公司负责应对并承担一切责任。
3. 本图集的某些内容可能涉及专利。本图集的发布机构不承担识别这些专利的责任。
4. 本图集由上海市建设协会负责管理，由盐城绿宝石新型墙体材料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

电话：54000878

邮政编码：200032

邮箱：jsxhsh@sina.com

二、编制依据：

- 《建筑设计防火规范》
- 《民用建筑热工设计规范》
- 《建筑装饰装修工程质量验收标准》
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》
- 《建筑节能工程施工质量验收标准》
- 《墙体材料应用统一技术规范》

- 《工业建筑节能设计统一标准》 GB51245
- 《无机硬质绝热制品试验方法》 GB/T5486
- 《混凝土砌块和砖试验方法》 GB/T4111
- 《绝热材料及相关术语》 GB/T4132
- 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》 GB/T10294
- 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》 GB/T10295
- 《蒸汽加气混凝土性能试验方法》 GB/T11969
- 《建筑保温砂浆》 GB/T20437
- 《建筑材料可燃性试验方法》 GB/T8626
- 《水泥基泡沫保温板》 JC/T2200
- 《外墙内保温工程技术规程》 JC/T2261
- 《外墙外保温工程技术标准》 JGJ144
- 《公共建筑节能设计标准》 DGJ08-113
- 《居住建筑节能设计标准》 DGJ08-205

三、系统构成

1. 石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造（简称“内保温系统”）

是以石墨改性水泥基保温板（碳硅板）为保温层材料，由粘结层（胶粘剂）、保温层、抹面层（抹面砂浆+耐碱涂覆网布）、锚栓组成，固定在外墙内侧的保温构造。

2. 石墨改性水泥基保温板（“碳硅板”）是以水泥为主要胶凝材料，成孔材料、纤维增强材料、外加剂、水等为主要材料。经搅拌、浇筑成型、养护、切割、表面处理等工艺制成，外观呈黑色的轻质保温板材。



说 明

图集号 T/SCDA061-2021

页 次 页 S1

《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》T/SCDA061-2021

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>《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》</p> <p>T/SCDA061-2021</p> <p>满足相关国家强制性标准的有关规定</p>	<p>《石墨改性水泥基保温板（碳硅板）外墙内保温系统建筑构造》</p> <p>T/SCDA061-2021</p> <p>暂无国外相关标准的可比性。</p>

主编单位、参编单位、联系人及联系方式

主编单位、参编单位	联系人	联系电话	邮箱
盐城绿宝石新型墙体材料有限公司	赵其军	18951548888	2544582887@qq.com
上海申标建筑设计有限公司	赵海云	13601973315	hbgsphen@163.com
上海凯标工程建设咨询有限公司	张启蒙	13501878634	hbgsphen@163.com
江苏拓胜节能科技有限公司	杨荣忠	13805108948	405471683@qq.com
江苏朗友节能科技有限公司	刘玉根	13605103789	1055111555@qq.com
盐城福万家保温板有限公司	闻海	19825950789	51103991@qq.com



主编单位、参编单位、
联系人及联系方式