

YTTS硅岩质保温板保温系统
应用技术标准

Application technology code of YTTS
thermal insulation system based on
silicon rock board

2018年1月5日发布

2018年1月20日实施

上海市建设协会

上海市建设协会工程建设企业应用标准

YTTS 硅岩质保温板保温系统 应用技术标准

Application technology code of YTTS
thermal insulation system based on
silicon rock board

T31/QBJ003—2018

主编单位：上海新标工程建设咨询有限公司
有效日期：2018 年 1 月至 2020 年 12 月

2018 上海

上海市建设协会

沪建协 2018 第 01 号

关于同意《YTTS 硅岩质保温板保温系统 应用技术标准》报备公示的通知

安徽省天硕环保工程有限公司：

你公司组织编制的原上海市建筑产品企业应用标准《YTTS 硅岩质保温板外墙外保温系统应用技术规程》SQBJ/CT213—2015，有效期限已到，你公司提出修编要求。按国家及地方有关深化工程建设标准化工作相关文件的精神与你公司的申请要求及自我声明公开登记承诺书，经本协会组织专家审查新编制的《YTTS 硅岩质保温板保温系统应用技术标准》，该标准符合现行国家、行业和本市有关强制性标准的规定，本协会接受你公司该项标准的报备，作为上海市建设协会工程建设企业应用标准公示。

你公司应对《YTTS 硅岩质保温板保温系统应用技术标准》中的内容和数据的真实性、有效性负责，并对实施结果承担责任。

报备标准编号：T31/QBJ003—2018

有效期为：2018 年 1 月～2020 年 12 月

(此页无正文)



上海市建筑建材业市场管理总站

沪建市管[2015]26号

关于上海市建筑产品企业应用标准 《YTTS 硅岩质保温板外墙外保温系统 应用技术规程》备案的通知

各有关单位：

根据上海市绿色建筑协会《关于上海市建筑产品企业应用标准〈YTTS 硅岩质保温板外墙外保温系统应用技术规程〉的备案报告》(沪绿建协标[2015]第4号),由上海新标工程建设咨询有限公司根据安徽省天硕环保工程有限公司生产的YTTS硅岩质保温板外墙外保温系统编制的《YTTS 硅岩质保温板外墙外保温系统应用技术规程》,经有关专家审查和我站审核,同意作为上海市建筑产品企业应用标准备案。

备案标准编号为SQBJ/CT213—2015,有效期为2015年2月~2018年1月。

特此通知。

上海市建筑建材业市场管理总站

2015年2月13日

前 言

为推进 YTTS 硅岩质保温板外墙保温系统在房屋建筑节能保温工程中的应用,提高节能保温工程防火性能和耐久性,规范 YTTS 硅岩质保温板外墙保温系统的应用技术,根据“上海市建设协会沪建协第 29 号文”的要求,上海新标工程建设咨询有限公司会同安徽省天硕环保工程有限公司根据试验研究和工程实践经验,并在参考国内外相关标准基础上编制了本标准。

YTTS 硅岩质保温板外墙保温系统以 YTTS 硅岩质保温板为保温隔热材料,可用于的外墙保温系统,也可用于屋楼面保温。

本标准主要技术内容有:1 总则;2 术语;3 材料;4 设计;5 施工;6 质量验收。为该材料在节能保温工程中设计、施工与验收提供了技术依据。

安徽省天硕环保工程有限公司承诺对《YTTS 硅岩质保温板保温系统应用技术标准》中的内容和数据的真实性和有效性负责,并承诺所提供的材料真实。

本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由上海市建设协会负责管理,委托安徽省天硕环保工程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(网址:www.shjsxh.com)或安徽省天硕环保工程有限公司(联系地址:上海市青浦区清河湾路 699 弄 38 号 101 室;联系电话:18821228801;传真:021-59851579;邮箱:ahYTTSjc@126.com)。

主 编 单 位:上海新标工程建设咨询有限公司

参 编 单 位:安徽省天硕环保工程有限公司

主要起草人:贝震宇 郜明杰 赵海云 晁明浩 王 庆

主要审查人:陆善后 沈文渊 周之峰 翁 皓 张永明

陈企奋 王宝海

目 次

| | |
|--------------------------|------|
| 1 总 则 | (1) |
| 2 术 语 | (2) |
| 3 材 料 | (4) |
| 3.1 系统与组成材料性能要求 | (4) |
| 3.2 包装与贮存 | (12) |
| 4 设 计 | (14) |
| 4.1 一般规定 | (14) |
| 4.2 外墙外保温系统构造设计 | (15) |
| 4.3 外墙内保温系统构造设计 | (21) |
| 4.4 建筑幕墙基墙外侧保温构造设计 | (23) |
| 4.5 热工设计 | (25) |
| 5 施 工 | (26) |
| 5.1 一般规定 | (26) |
| 5.2 施工工艺 | (28) |
| 5.3 施工要求 | (32) |
| 6 质量验收 | (37) |
| 6.1 一般规定 | (37) |
| 6.2 主控项目 | (38) |
| 6.3 一般项目 | (40) |
| 本标准引用标准名录 | (42) |
| 本标准用词说明 | (44) |
| 条文说明 | (45) |

附件 1

上海市建设协会工程建设企业应用标准 自我声明公开登记承诺书

本公司所提交的以下上海市工程建设企业应用标准：

《YTTS 硅岩质保温板保温系统应用技术标准》T31/QBJ003—2018 现已组织审定通过，并于 2018 年 01 月 05 日由我公司法定代表人批准发布，本标准自 2018 年 01 月 20 日起正式执行。

本公司所提交发布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。

本公司对其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。



法定代表人签字(签章)：



2018 年 01 月 05 日

附表

上海市建设协会工程建设企业应用标准的 指标与要求公开表

安徽省天硕环保工程有限公司所提交的上海市建设协会工程建设企业应用标准《YTTS 硅岩质保温板保温系统应用技术标准》T31/QBJ003—2018,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、本标准中所执行的强制性国家、行业和地方标准如下:

《建筑设计防火规范》GB 50016、《民用建筑热工设计规范》GB 50176、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144、《建筑节能工程施工质量验收规程》DGJ08—113、《民用建筑外保温材料防火技术规程》DGJ08—2164 等。

2、本标准中除上述强制性标准以外所制订的特有的量化指标与现行国家标准、行业标准、地方标准或团体标准的区别。

| 特有的量化指标及其公开明示的其他性能指标要求项目名称 | 量化指标或性能指标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、行标、地标或团标 | 需要公开声明的相应说明或注释 |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 干密度(kg/m ³) | 140~180 | GB/T 5486 | 本产品的无机胶凝材料含硅酸盐成份,不含氧化镁和氯化镁等气凝性材料 |
| 导热系数(25%) | ≤0.052 | GB/T 10294 或 GB/T 10295 | |
| 燃烧性能级别 | A(A2) | GB 8624 | |

(此页无正文)

法定代表人签字(签章):



安徽省天硕环保工程有限公司(盖章):



2018年01月05日