

新型防火保温材料助力我市绿色建材发展

— 转载 平原晚报 —



▲ 与会人员在工地参观新材料施工情况

本报讯（记者申长明）近几年，我国建筑保温层失火、脱落事故频发，造成人员伤亡等重大损失，也给相关企业及个人带来严重安全隐患，如今一种新型无机复合不燃保温材料在我市正式推出，该材料性能优异，能有效防止建筑保温层事故的发生。7月4日，由住房和城乡建设局以及市绿色建筑协会联合主办的新材料、新技术——无机复合不燃保温板推介会在我市举行，来自我市住建、质监等部门以及各房屋开发、设计、监理等企业技术负责人共300余人参加了推介会。

据在现场的住房和城乡建设局有关负责人介绍，建筑外层保温材料要想更安全，保温材料必须既保温又防火，同时，各项力学性能、耐候性能也要优异。而我们目前大量使用的岩棉虽能达到A级防火，但力学性能欠佳，易发生吸水脱落的问题，不但影响建筑质量，也给业主带来安全隐患。无机复合不燃保温板的出现，恰好弥补了这一市场空缺。

河南省新盛建筑节能装饰有限公司依托中国建科院、四川大学等科研部门研发推出的无机复合不燃保温板，是以聚苯乙烯颗粒作为核心隔热芯材，以无机胶凝材料、活性矿物微粉、硅基纳米材料等作为连续相，经过细磨制浆、机械混合后链板压制成型的一款新型A级防火保温材料。该款保温材料不但能够达到A级防火要求，而且吸水率极低，耐候性极佳，能够适用于多种保温形式，造价成本均不增加，与现有保温成本持平甚至更低。

在推介会现场，工作人员还演示了该保温材料的火烧实验，优秀的抗燃性能引起了现场人员热烈的掌声。随后，大家又来到正在使用该外墙保温材料的工地进行参观。据该公司总经理介绍，该无机复合不燃保温板在运用中具有施工无致敏性、板体平整不易翘曲、综合成本低等特点。

该无机复合不燃保温材料的推出，有效地解决了建筑外墙保温材料出现的一些问题，将有效助推我市建筑节能事业的发展。



▲ 新乡市建设领域新产品新技术入新登记追溯码

河南省新盛建筑节能装饰有限公司
联系电话：0373-3391288 3069876
网址：www.xswqbw.com

新型防火保温材料 助力绿色节能建筑

近几年，我国建筑保温层失火、脱落事故频发，造成人员伤亡等重大损失，也给相关企业及个人带来严重安全隐患，如今一种新型无机复合不燃保温材料在我市正式推出，该材料优异的性能，能有效防止建筑保温层事故的发生。



7月4日，由住房和城乡建设局以及市绿色建筑协会联合主办，河南省新盛建筑节能装饰有限公司承办的新材料、新技术——无机复合不燃保温板推介会在我市举行。来自我市住建、质监等部门以及各房屋开发、设计、监理等企业技术负责人共300余人参加了推介会。



据在现场的住房和城乡建设局科技科的马树信科长介绍，为了让建筑外层保温材料更安全，就要求保温材料既要保温、更要防火，与此同时，各项力学性能、耐候性能也要优异。而我们目前大量使用的岩棉虽能达到A级防火，但力学性能欠佳，易发生吸水脱落的问题，不但影响了建筑质量，也给业主带来安全隐患；前不久推行的保温结构一体化技术又因为其较高的造价，目前不能够被市场广泛接受。无机复合不燃保温板的出现恰好弥补了这一市场空缺。



河南省新盛建筑节能装饰有限公司依托中国建科院、四川大学等科研部门研发推出的无机复合不燃保温板，是以聚苯乙烯颗粒作为核心隔热芯材，以无机胶凝材料、活性矿物微粉、硅基纳米材料等作为连续相，经过细磨制浆、机械混合后链板压制成型的一款新型A级防火保温材料。该款保温材料不但能够达到A级防火要求，而且吸水率极低，耐候性极佳。能够适用于多种保温形式，造价成本均不增加，与现有保温成本持平甚至更低。

在推介会现场，工作人员还现场演示该保温材料的火烧实验，优秀的抗燃性能引起了现场观众热烈的掌声。随后大家又来到正在使用该外墙保温材料的工地进行参观。据该公司总经理张瑶介绍，该无机复合不燃保温板在运用中具有施工友好无致敏性、板体平整不翘曲、综合成本低等特点。

在新乡市绿色协会专家委员会刘治银主任的调查报告这样评价道：该无机复合不燃保温板产品符合国家行业标准JG/T536-2017《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》中G型050标准、中国绝热节能协会标T/CIEEME002-2020《无机复合聚苯乙烯不燃保温板应用技术规程》中规定的相关要求，通过了国家工程质量材料检测中心的质量检测。实现了“防火”与“保温”兼顾，适用范围广泛，可进行大面积推广使用。日新之谓盛德，河南新盛无机复合不燃保温材料的推出，有效地解决了建筑外墙保温材料出现的一些问题，为我市的建筑节能事业创造了新的篇章。





在近几年在政策引导下，绿色建筑、保温行业取得了蓬勃发展，建筑能耗不断减低，在座的各位也为国家环保、节能事业做出了杰出的贡献。但取得成绩的同时，也要认识到该行业目前存在的问题。我们的保温材料既要保温、更要防火，与此同时，各项力学性能、耐候性能也要优异，这样才能保证我们的建筑是安全的建筑、是绿色的建筑、是百年的建筑。

现在市场中仍旧存在产品质量参差不齐、各项性能不能兼顾等问题，影响建筑质量、节能水平，也给业主带来安全隐患。

一、落实新的管控体系

新乡市按照省住房和城乡建设厅“放管服”精神要求，下发了《关于在全市开展住房和城乡建设领域新产品、新技术入新登记工作的通知》，和《关于建立新产品、新技术追溯体系的通知》，确定了今后新乡市建筑产品和工程质量管理思路和方法。

通过打造产品追溯平台，采集记录产品生产、流通、使用等环节信息，健全相应的抽查与监管制度，建立涉及产品质量、施工质量的全面追溯体系。体系的建立能实现来源可查、去向可追，是强化全过程质量安全责任与风险控制的有效措施，可以有效的提升质量管理能力、创新监管方式、保障建筑安全、提高工程质量，便于全过程监管。体系的建立能为企业保驾护航，促进绿色城市建设，促进城市信用体系建设，将成为新乡城市建设“新名片”。

三、未来建筑外墙节能发展方向展望

前段日子在上海市住建委网站公布的《上海市禁止或者限制生产和使用的用于建设工程的材料目录（2020版）》（征求意见稿），不但薄抹灰外墙外保温系统既可能将退出上海市场，而且岩棉带保温装饰复合板外墙外保温系统，也禁止在新建、改建、扩建的建筑工程外墙外侧作为主体保温系统设计使用。能够使用的A级防火保温装饰复合板，也严格的限制在其单位面积质量应不大于20kg/m²的基础上。上海市拟出台的此政策，在全国来说是比较超前的，也侧面反映出A级+轻量化势必是建筑外墙节能材料发展的大趋势，虽然全国节能企业都将此作为企业研发创新的发力点，但是现在主流市场能符合此政策的产品仍然屈指可数。在行业固有思维中A级防火与轻量化似乎是互相矛盾的“反义词”，而柔性石材与无机复合不燃保温相结合的出现则打破了这样的行业认知，此款产品不但能够满足A级防火的硬性要求，而且在单位面积质量上也能够完全达标，是现阶段及未来一段时间内保温装饰一体化发展的大趋势。

二、发展新产品新技术

近几年我国建筑保温层失火、脱落事故频发，造成人员伤亡、产生重大损失，也给相关企业及个人带来严重后果，在社会上引起广泛热议。目前国内市场作为A级保温材料使用的仅有岩棉，国产岩棉技术缺陷明显，力学性能欠佳，抗拉拔强度低，吸水率高等方面，其应用于外墙外保温易造成空腔、粉化，吸水脱落现象，达不到保温、防火、安全保障，相应的不但影响建筑质量、也造成人民财产造成巨大损失，影响严重。

作为从事保温行业品牌公司，应着重认识到保温材料本身对事故产生的诱因，积极主动研发生产开发新产品，迎合市场需求。

▼ 以下为湖南省禁止岩棉薄抹灰上墙及河南部分城市限制使用岩棉文件

湖南省住房和城乡建设厅
关于《2019年湖南省建筑节能技术、工艺、材料、设备推广应用和限制禁止使用目录（第一批）》的公示

各市州住房和城乡建设局，各有关单位：

为进一步提升建筑节能水平，湖南省住房和城乡建设厅组织编制了《2019年湖南省建筑节能技术、工艺、材料、设备推广应用和限制禁止使用目录（第一批）》，现予以公示。公示期间，如有单位和个人对公示内容有异议，可以提出书面意见，单位意见请加盖单位公章，个人意见须署真实姓名，并附联系方式。意见接收地址：湖南省建筑节能推广中心。

联系电话：0731-89900078、0731-89900079
邮箱：hnsjck@163.com

附件1：湖南省建筑节能技术、工艺、材料、设备推广应用和限制禁止使用目录（第一批）推广应用部分.doc
附件2：湖南省建筑节能技术、工艺、材料、设备推广应用和限制禁止使用目录（第一批）限制、禁止使用部分.doc

湖南省住房和城乡建设厅
2019年8月4日

序号	产品名称/材料	限制/禁止	原因	适用范围	生效时间	技术咨询服务单位
1	无机纤维喷涂（发泡水泥板）外墙保温系统	限制使用	无机纤维喷涂材料属于非有机材料，其燃烧性能为B1级，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2015）中关于外墙保温系统的防火要求。	限制使用，不得使用	2019年8月1日	湖南大学
2	无机纤维喷涂保温装饰复合板系统	限制使用	无机纤维喷涂材料属于非有机材料，其燃烧性能为B1级，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2015）中关于外墙保温系统的防火要求。	限制使用，不得使用	2019年8月1日	湖南大学
3	泡沫玻璃保温装饰复合板系统	限制使用	泡沫玻璃保温装饰复合板系统，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2015）中关于外墙保温系统的防火要求。	限制使用，不得使用	2019年8月1日	湖南大学
4	岩棉薄抹灰外墙外保温系统	限制使用	岩棉薄抹灰外墙外保温系统，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2015）中关于外墙保温系统的防火要求。	限制使用，不得使用	2019年8月1日	湖南大学
5	无机纤维喷涂保温装饰复合板系统	限制使用	无机纤维喷涂材料属于非有机材料，其燃烧性能为B1级，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2015）中关于外墙保温系统的防火要求。	限制使用，不得使用	2019年8月1日	湖南大学
6	岩棉薄抹灰外墙外保温系统	限制使用	岩棉薄抹灰外墙外保温系统，不符合《建筑设计防火规范》（GB50016-2015）中关于外墙保温系统的防火要求。	限制使用，不得使用	2019年8月1日	湖南大学

湖南省建筑节能技术、工艺、材料、设备推广应用和限制禁止使用目录（第一批）限制、禁止使用部分

开封市住房和城乡建设局文件

开封市住房和城乡建设局
关于《2019年开封市建筑节能技术、工艺、材料、设备推广应用和限制禁止使用目录（第一批）》的公示

开封市住房和城乡建设局
2019年8月4日

新盛筑能既有建筑翻新案例



原阳卢氏骨科医院
采用新盛筑能陶瓷薄板保温装饰一体板



北京凯奇大厦
采用新盛筑能陶瓷薄板保温装饰一体板



贵州遵义宾馆
采用新盛筑能水包砂仿石材保温装饰一体板



太原汇港悦景酒店
采用新盛筑能仿石材保温装饰一体板



驻马店平舆县人民医院
采用新盛筑能仿石材保温装饰一体板



新乡电力宾馆
采用新盛筑能仿石材保温装饰一体板