

# 登梯上天揽青云 节能产业铸辉煌

# 世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会胜利闭幕

### 市长郭瑞民在世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会上的致辞



尊敬的比尔王主席、尊敬的孙铁石副会长、尊敬的各位领导、各位来宾、女士们、先生们:

今天,世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会在这里隆重召开,我代表信阳市委、市政府和全市800万人民,向莅临本次大会的各位领导、海内外嘉宾表示最热烈的欢迎和最良好的祝愿!

信阳地处河南省南部,两依大别山,北临淮河,总面积18915平方公里,这里历史悠久,文化厚重,区位优势,生态良好,素有“北国江南、江南北国”之美誉。近年来,先后获得多项殊荣,是我国国家级生态示范市、中国优秀旅游城市、中国十佳宜居城市、中国最具发展潜力中小城市、中国创业之城、河南省农村改革发展综合试验区。

珍珠岩是信阳的宝贵资源之一,目前,已探明储量127亿吨,占世界储量的18.4%,占亚洲储量的62.1%,占中国储量的79.6%,位居世界第二、亚洲第一。近年来,我们立足资源优势,依靠科技进步,发展精深加工,推进产业集聚,初步形成了集珍珠岩科研、加工、仓储、物流为一体的新型建材基地,促进了珍珠岩产品在建筑节能领域广泛应用。

本次大会,将以“珍珠岩与节能、环保和低碳经济”为主题,围绕世界珍珠岩产业发展、中国建筑节能事业发展、节能环保与低碳经济、珍珠岩专业技术研究等议题进行深入探讨,组织开展一系列技术交流和产品展示活动。大会的成功举办,不仅对推动世界珍珠岩产业和建筑节能事业发展具有重大意义,而且必将对我市珍珠岩产业转型升级产生深远的影响。

各位嘉宾、各位贵宾,信阳山川秀美,信阳人民热情好客。大会期间,大家走一走、看一看,相信一定会有一些项目适合大家投资兴业;一定会有一些领域引起大家密切关注;一定会有一些技术值得大家交流合作。我们将竭诚为海内外客商提供最优的环境和最优质的服务。最后,祝本次大会圆满成功!祝各位领导、各位嘉宾身体健康,工作顺利,万事如意!



市长郭瑞民(左二)、市委副书记王道云(左一)在上天梯非金属矿管理区党委书记、主任李强(右二)陪同下参观展厅



主会场一角

尊敬的比尔王主席、尊敬的孙铁石副会长、尊敬的各位领导、各位来宾、女士们、先生们:

大家好!上天梯是一个神奇的矿产资源宝地,1969年国家开始勘探,1987年完成详细勘探,共探明非金属材料总储量8.67亿吨,素有“亚洲第一矿”之美誉。她具有六大优势:

- 一是保有量大;
- 二是品种多,共有四种矿石,分别是珍珠岩、膨润土、沸石、瓷石。
- 三是品位好。矿石品质优良,杂质少,一级品率达70%以上。
- 四是易开采。矿体埋藏较浅,覆盖层平均10米至20米,矿体厚度平均50米至100米,完全可以露天开采,开采成本低。
- 五是市场占有率高。中国珍珠岩需求量每年大约在200万吨,而上天梯就提供了160万吨,占总量的80%。
- 六是区位优势明显。距高速铁路、高速公路入口仅10分钟车程。距武汉天河、郑州新郑机场均在2个小时左右。

下面,我简要介绍上天梯珍珠岩产业发展情况。不妥之处,敬请批评指正。

- 一、发展现状
  - 上天梯区域面积33.5平方公里,下辖1个办事处、5个村,1个产业集聚区,650家企业,人口2.2万人。上天梯开发利用的前几十年,曾经走过了一段基础设施落后,矿石开采无序,生态平衡紊乱的弯路。2006年,按照科学发展观的要求,在信阳市委、市政府的坚强领导下,我们提出了“原矿不出山,就地深加工”的工作思路,实施了“三步走”的发展战略。
  - 第一步,按照“圈区建起来,项目引进来”的思路,推进上天梯由原料输出基地向生产加工基地转变。
  - 第二步,按照“产业集聚化,企业集群化”的思路,推进上天梯由生产加工基地向产业集聚区转变。

## 上天梯珍珠岩产业现状与展望

上天梯管理区党委书记、主任 李 强

四年的发展,使上天梯初步实现了基础设施基本完善,资源管理基本规范,产业链条基本形成,社会保障基本健全的大好局面。2008年,省政府批准我区为全省首批产业集聚区,为今后的发展带来了难得的机遇;省农村改革发展综合试验区建设,为上天梯的腾飞创造了良好的条件。面对千载难逢的机遇,我们要以科学发展观为指导,实施可持续发展战略,以市场为导向,以招商为重点,大力引进深加工项目,不断拉长产业链条,提高产品附加值和资源利用率,五年内把上天梯建成科技型、创新型、节约型的世界最大非金属产品基地,到2015年,工业增加值达到200亿元,利税80亿元。

围绕这一目标,我们需要努力的方向主要体现在以下三个方面:

- (一)坚定不移地走可持续发展道路。我们特别限定,不在矿区投资开发的企业,禁止涉足资源开采。我们将对矿山储量实施动态监测,合理控制矿山最低开采规模,四种矿石的年开采量控制在200万吨以下,完善生态环境保护责任制,建立矿山生态环境保证金制度和补偿机制。从2011年开始,我们实施“原矿不出山”到“原料不出山”的转变,从矿物加工的第一个环节就实施精细化生产,严格分类提纯,进行超细粉碎,统一质量标准,保证让下游企业用上更高质量、更高质量的精细加工产品,使优秀企业做大做强,创造一个公平竞争的展平台。
- (二)坚定不移地走新型工业化道路。上天梯作为河南省强力打造的产业集聚区,不断拉长产业链条,将招商的重点放在那些自主创新能力强、市场占有率高的战略投资项目上,有针对性地与国内外知名大企业对接,加快建立研发中心,加强基础研究和应用开发研究,形成标准多元化的产品体系,提升市场竞争力。创建非金属产品交易中心,提供标准制定、产品展示、信息交流、质量检测等全方位服务,规范市场交易秩序。
- (三)坚定不移地走城镇化道路。上天梯的城镇化要围绕“以产促城、产城互动”的思路,通过工业化带动城镇化,通过城镇化服务工业化,为此,我们规划了4平方公里的城镇新区,我们规定,只要到上天梯从安居

### 常务副市长李广胜在世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会晚宴上的致辞

尊敬的孙铁石副会长,尊敬的各位领导、各位来宾,女士们、先生们:

世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会已圆满完成了第一天议程。有缘千里来相会,是珍珠岩这一宝贵的矿藏为我们结缘,使大家齐聚信阳,共谋发展,这是天赐之缘。是魅力信阳的勃勃生机使我们结缘,使大家走近信阳,感知上天梯,这是地设之缘。是各位的真心诚意为我们结缘,使大家来到信阳,真情交流,这是人和之缘。我们中国人办事情讲究天时、地利、人和,今天的相会正是这种美好愿望的真实写照。

我们高兴地看到,几百位业内精英、专家学者、各级官员为了这次大会的召开出谋划策,深入交流,开启智慧,你们的真情付出,丰富了大会的内涵,结出了丰硕的成果。我们欣喜地了解到,珍珠岩产业发展日新月异,前景广阔。特别是在节能环保建材领域的独特作用,已越来越被世界所认可。我们有上天梯这一处宝贵的资源,世界有一个巨大的市场,两者的结合必将产生巨大的效益。我们深深地知道,把这样一个世界级的盛会放在信阳举办,是对信阳的厚爱。我们信阳正在由中等城市向区域中心城市跨越。本次盛会的举办,既是上天梯发展成果的全面展示,更是魅力信阳建设成果的一次展示。

本次大会的愉快合作,为今后的长期往来打下了坚实的基础。我相信,下一次的重逢不会太久。我们期盼这样的聚会越多越好。聚友宜,愿我们的友谊天长地久;聚人宜,愿信阳的人气越来越旺;聚共识,愿珍珠岩产业的发展,生产温暖世界的共识!

最后,祝各位领导、各位来宾身体健康、万事如意!谢谢大家!

### 中国建材联合会副会长孙铁石在世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会上的讲话

女士们、先生们、各位代表:

首先代表中国建材联合会热烈祝贺“世界珍珠岩产业暨第22届中国(信阳)珍珠岩技术交流会”顺利召开。大会是在珍珠岩储量亚洲第一的信阳市召开,是中国和世界珍珠岩产业一次具有历史意义的大会,也是我们中国建材行业中一次重要的活动。大会不仅安排了高水平的技术交流,同时还设立了新产品新技术展示;欢迎大家来上天梯发展,我们共同携手共赢明天。我们承诺:

- 第一,让大家发展信心。我们建立了园区管理制度体系,内容包括:土地准备向重大项目优先提供,原料供应以合同的形式定下来,使入项目终身得到充足的原料供应,招商部门提供全程代理服务,各项税费优惠通过法团固定,既让客商得到满意的回报率,又使当地得到相应的收益,达到客商共赢的目的。
- 第二,让大家平安放心。我们的安保网络覆盖全区,治安维护就在身边。我们有“五禁止、十不准”规定,有“企业25个宁静工作日”制度,部门执法严格、透明,可以为企业挂起一道安全防护的大网。
- 第三,让大家住得舒心。我们着力建设生态环境示范区,拿出最好的地建绿化带,建到景区,专供企业高管和科技专家居住,房屋可租、可投,投资1亿元以上的项目免费赠送一套。

各位领导、各位来宾、朋友们,珍珠岩产业是一个极具发展潜力的朝阳产业,上天梯是一颗正在冉冉升起区域经济发明显星。我们有信心、有决心和各位领导、各位同仁一道把这个行业做大做强,为造福人类作出更大贡献!

谢谢大家!

## 我国建筑节能现状与推广玻化微珠珍珠岩展望

住建部科技发展促进中心处长、教授级高工 屈宏乐

**第一部分 节能减排与建筑节能的相关知识**

一、节能减排与建筑节能的重要性和紧迫性

目前,已经把节能减排作为贯彻科学发展观,落实资源节约型基本国策的重大举措在全国推行,提出“十一五”期间万元GDP单位能耗要下降20%以上的奋斗目标。围绕这一目标,中国住房和城乡建设部部署全国城镇从以下几个领域入手落实:

- 一是新建建筑节能,要实现节能7000万吨标准煤;
- 二是北方地区供热体制改革和既有居住建筑节能改造,要实现节能1600万吨标准煤;
- 三是大型公共建筑节能管理与改造,要实现节约1100万吨标准煤;
- 四是可再生能源在建筑中规模化应用,要实现替代常规能源1100万吨标准煤;
- 五是在建筑中推广“绿色照明”,要实现节能300万吨标准煤。

建筑节能标准的编制和实施情况

2010年3月18日,住房和城乡建设部批准颁布了《严寒、

热环境质量舒适的前提下,有效节约建筑物供热采暖、空调制冷能耗以及照明能耗等。

主要手段是在建筑围护结构中广泛采用保温(隔热)效果好、安全、节能、环保的墙体材料和保温体系,高效节能门窗(遮阳设施),以及能耗低、效率高的采暖、空调、照明设备,同时大力采用太阳能、地源热泵、水源热泵、沼气等可再生能源技术。

**第二部分 建筑节能的主要进展情况**

一、建筑节能工作情况及成效

- (一)控制增量,新建建筑节能标准成效显著。
- (二)调整存量,北方采暖地区既有建筑节能改造及节能改造稳步推进。
- (三)节能监管,国家机关办公建筑和大型公共建筑节能工作与改造服务体系建设深入推进。
- (四)优化结构,可再生能源建筑一体化规模化应用取得突破。

二、存在的问题

- (一)部分地方政府对建筑节能工作的认识不到位。
- (二)建筑节能各项管理制度尚不健全。
- (三)新建建筑节能执行节能标准的水平有待进一步提高。
- (四)北方地区既有建筑节能改造工作任务重道远。

三、下一步工作思路

- (一)加强建筑节能体制机制建设。
- (二)继续抓好新建建筑节能。
- (三)加大北方采暖地区既有居住建筑供热计量及节能改造力度。
- (四)加强国家机关办公建筑和大型公共建筑节能管理。
- (五)抓好可再生能源建筑一体化规模化应用。
- (六)加大力度,促进建筑节能新型材料的推广应用。
- (七)建立健全建筑节能统计、监测及考核评价体系。

**第三部分 推广玻化微珠珍珠岩的思路**

一、玻化微珠珍珠岩保温材料的用途

该产品可用于建筑物、热力设备等作其绝热保温材料。用于外墙内外保温、平顶粉刷,屋面绝热材料或制作轻质复合板,空心土壤板等建筑材料,经特殊加工后,还可制成耐火、耐冻、抗土壤改良剂。

二、珍珠岩类保温材料的优缺点

- 1.优点:属于无机类保温材料,不燃烧,其防火等级为A级,保温隔热性能较好,有较高的性价比;易于施工,尤其对建筑物凹凸等复杂部位有较强的适应性。
- 2.缺点:开孔型珍珠岩颗粒强度高,易于破碎、吸水受潮,降低其保温性能;湿作业施工时其保温层的密度和厚度难以把握,从而会影响保温材料层的导热系数和传热系数,并难于保证外墙保温效果符合建筑节能设计要求。

三、玻化微珠珍珠岩目前存在的主要问题

- 1.一些企业生产设备简陋,生产工艺落后,粗制滥造,产品质量难以保证。
- 2.个别企业假冒伪劣,以普通膨胀开口型珍珠岩冒充玻化微珠珍珠岩,非法获取不正当经济利益。
- 3.一些生产企业不注意节能减排和环境保护,乱采滥挖、任意排放粉尘,影响工人和群众身体健康。
- 4.一些生产、施工企业在建筑工程中违章操作、偷工减料,使建筑节能效果大打折扣。

四、对发展和推广玻化微珠珍珠岩的定位和看法

1.“十一五”以来,玻化微珠珍珠岩产品在夏热冬冷地区、夏热冬暖地区的建筑节能外墙保温工程应用中取得了长足的进展,受益的老百姓拍手称赞。

2.央视大火火灾后,建设部会同公安部及时制定了建筑节能外墙保温防火的规定(暂行),为无机类保温材料的应用开拓了市场。

3.在住房城乡建设部最近将要发布的《墙体保温体系及其墙体材料推广、限制、禁止目录》中,玻化微珠珍珠岩产品被列入推广部分的名单中。

5.对发展玻化微珠珍珠岩保温材料的几点建议

- 1.科学、清洁开挖矿山,降低能源消耗和杜绝环境污染;
- 2.用作保温浆料时应在工作严格计量加工成干粉砂浆,

杜绝在现场配料;

- 3.应积极开发玻化微珠珍珠岩类保温板材或与绝热真空复合板的高效保温板材,探索新的合适的胶凝材料和封闭材料;
- 4.如采用抹灰法施工,应切实保证抹灰层的密度和厚度符合建筑节能设计要求;
- 5.探索和创新如何将玻化微珠珍珠岩与其它材料复合加工应用的途径和办法以及工艺和设备,进一步发挥拓宽其应用渠道和综合效益。
- 6.各级住房和城乡建设主管部门应该加强对玻化微珠珍珠岩产品建筑节能应用的监督管理,及时配套编制建筑节能工程施工规范和检验规则,确保建筑工程施工质量。
- 7.要严格按照住建部、国家工商总局、国家质检总局关于加强建筑节能在生产、流通、施工环节的质量监管的通知,坚决杜绝不合格的产品流入建筑工地,严厉打击假冒伪劣和坑蒙拐骗等不法行为,确保市场秩序和产品质量。
- 8.抓住目前有机保温材料外墙应用过程中必须设置防热隔离带的市场需求,做好在相关气候带应用玻化微珠珍珠岩产品充作防热隔离带的工作。
- 9.全体玻化微珠珍珠岩生产和施工企业要非常珍惜来之不易的市场机遇,坚守“质量就是生命,环境也是生命”的理念,一心一意抓质量,全力以赴推环保,为我国节能减排和建筑节能事业做出应有的贡献!



外籍参观展览

策划:上天梯管理区办公室 摄影:张一凡

### 学术论坛



世界珍珠岩协会主席比尔发表学术演讲 廊坊聚氧化硅建材有限公司董事长吴通发表学术演讲 韩国Cham Grow Co.,Ltd株式会社社长尹焕发表学术演讲 信阳师范学院教授顾发学发表学术演讲 太原理工大学教授张泽平发表学术演讲 德迈特隔热材料有限公司董事长李刚发表学术演讲 瓦克化学投资(中国)有限公司技术经理徐浩发表学术演讲 思科科技发展有限公司董事长李珠发表学术演讲