

衡阳移动互联网产业始现“四大集群”

下一步将重点支持龙头企业,吸引上下游配套企业集群发展,推进一批创新科技核心项目

本报讯(记者 邹红辉 通讯员 李娜)记者昨日自市移动互联网产业协会获悉,我市移动互联网产业已初具规模,开始形成四大集群,即以软件开发和信息服务业为主的高新开发区集群,以移动终端制造为代表的白沙电子信息产业园区集群,以打造移动互联网技术研发、应用和平台建设的信息服务产业集群,以县(市)区

移动“互联网+”新兴产业集群。

市移动互联网产业协会成立于2014年,现有会员单位60余家。为推动我市移动互联网产业发展,市委、市政府出台了《关于进一步支持工业经济发展的若干规定》,明确提出支持移动互联网产业发展。市经信委结合我市实际,制定了《衡阳市移动互联网产业发展行动计划》,并多

次与我市重点院校衔接, 加强专业人才培养, 为相关企业输送专业人才。市经信委积极协调, 与市移动互联网协会一起组织了多次众筹路演, 加强移动互联网企业与投资者对接, 先后帮助中兴网信、湘梦电子商务、雁城物流申报了省移动互联网专项资金, 共获得了 190 万元的资金扶持, 帮助湘梦电子商务获 20 万资金扶

持,并将市中小企业发展专项资金向移动互联网企业倾斜,符合条件的互联网企业可享受工业企业的所以优惠政策。

市经信委相关负责人表示,目前仍然存在高素质人才引进难,高端人才创业项目较少、融资渠道窄,财政资金扶持力度不大等问题。下一步将重点支持龙头企业,吸引上下游配套企业集群发展;推

进一批创新科技核心项目，比如神州数码、华为、清华启迪科技园等落地发展；促进银企对接，帮助成长性好的企业解决融资困难的问题；鼓励本地大中专院校开设移动互联网专业，培养移动互联网人才，助力市域经济提质升级。

看项目，听推介，献计策……清明节期间，数十名异地衡阳商会会长、秘书长来衡投资兴业——

一群“大雁”回家看看 一批合作回报家乡

本报讯（记者 邹红辉 通讯员 陈海辉）清明节期间，数十名异地衡阳商会会长、秘书长在林隐假日酒店济济一堂，就回报家乡献计献策，并签署一系列合作协议。

各方签订的相关合作协议有：市商务和粮食局与北京、上海、广东、武汉、贵阳五大异地衡阳商办会就设立招商联络平台签署《战略合作框架协议》；高新区管委会与广东衡阳商会、中国广富诚集团有限公司就鼓励异地衡阳商回乡创新创业，打造高新区上市企业集聚区签署《框架协议》、还与广州证券股份有限公司就融资服务、投资顾问、投资银行、资产管理、融资租赁、担保业务、小额贷款等签署《战略合作协议》；石鼓区政府与深圳京武投资（集团）有限公司签署《莲湖广场公益性旧城改造合作协议》；湖南万源物流有限公司与北京、上海、广东、武汉、贵阳等五大异地衡阳商办会就物流签署《战略合作协议》等。

异地衡阳商会会长、秘书长一行还参观了衡山科学城、衡阳综合保税区、白沙洲工业园等重点项目，听取

签约场面

市化工协会组团揽才

多家会员企业与百余即将毕业学生
签订就业意向

本报讯 (记者 邹红辉) 拔了 1000 多名高校毕业生。

日前，市化工协会组织裕华化工、凯信化工等多家会员单位赴湖南化工职业技术学院招聘，共与百余名即将毕业的学生签订就业意向。

在此次招聘现场，记者看到创大玉兔、鑫铭化工等企业广受学生关注，裕华化工、凯信化工尤其成为“香饽饽”。其中，裕华化工当

近年来,该协会把校企合作、为化工企业输送优质人才,作为服务会员企业的重点工作。已为数十家化工企业举办 10 多次招聘活动,选



制砖不用土 晾坯不靠天 烧砖不用煤

“年年红”建材公司是我省最大的环保节能建材烧结类综合企业，采用煤矸石、页岩等生产的自保温砌块，已进入湖南省节能推广目录，填补了省内自保温砌块领域的空白

■ 邹红辉

清明节期间, 本已产销两旺的湖南省年红新型建材有限公司又在大兴土库: 投资 400 万元的脱硫除尘塔刚刚竣工, 投资 100 万元的厂内外道路硬化工程正全面上马, 各种施工机械轰鸣、百余建设者热火朝天在奔忙……负责人颜林介绍, “年红红”项目的建成投产, 使“制砖不用土、晾坯不靠天、烧砖不用煤”变为现实, 有力推动了全市新型墙材行业向自动化和产业化水平, 从而助力国内建材工业生产水平的提升。

年消耗工业废渣 13.5 万吨，节约土地资源 350 亩

该公司坐落在衡南县三塘镇双丰村，距 315 省道 500 米，东临市华新汽车站 13 公里，西距衡阳县城仅 4 公里，交通十分便利。公司总投资 4800 万元，设计年生产能力可达 1.8 亿块，厂房面积积达 3 万平方米。目前，拥有一条现代化页岩烧砖生产线，是湖南省最大的环保节能建材烧砖类综合企业，采用煤矸石、页岩等生产烧制标砖、承重多孔砖、非承重空心砖和高档自保温砌块，预计年消耗煤矸石等工业废渣 13.5 万吨，节约土地及粘土资源 350 亩。

从设计筹建开始，该公司就定位：高起点、高标准、大投入地实施墙材革新，告别外墙需保温的历史。并立下全员“守则”——服务创造价值、服务赢得尊重、服务打造品牌，规规矩矩做事、实实在在做人。因此，该公司设备选型采用济南金牛砖瓦机械有限公司的定型设备和最新研发的优良产品，国内先进的压力调整细碎对辊和机器人自动码坯系统，窑炉采用隧道窑“一次码烧、六烘三烧”生产工艺，生产全线应用自动配煤、自动加水、自动焙烧及先进的温度、压力测控系统，最大限度地降低焙烧窑热能损失，提高焙烧窑热效率，从而建成湖南乃至全国的先进技术示范生产线。

告别外墙做保温历史，填补我省烧结类空白

据了解,煤矸石页岩烧结自保温砌块和保温砌块,与普通粘土砖和水泥砖及加气混凝土砌块相比具有八大独特优点:首先,由于空心砖的孔洞率在40%以上,重量轻其每立方砌体重量在600~800公斤,建筑物的基础费用和承重结构可下降20%左右;其次,保温隔热好,由于空气不导热,多孔砖和自保温砌块和保温砌块比实心砖能耗减少30%左右,具有冬暖夏凉的性能,特别是自保温砌块,经省建设厅新材料检测中心检测,其传热系数 $0.97W/m^2 \cdot K$,完全达到自保温效果,已进入湖南省节能推广目录,该产品的应用对墙体建材的革新,将填补湖南省烧粘土的空白,告别外墙做保温的历史,从而增加了房屋的使用寿命。并节约施工时间,同时也节约了费用开支;第三,空心砖的物理性能良好,可生产具有喷砂、压花、拉毛等具有装饰效果的产品,所建的建筑物外观古朴庄重、典雅大方,色泽耐久;第四,自保温砌块和保温砌块具有良好的工艺性能,由于其几何尺寸十分规则,每立方米砌体可节约砂浆10~15%,每平方米建筑面积的砌体用工程量减少25%,对建筑施工来讲,具有极高的潜在效益;第五,烧结制品的耐久性,耐候性及稳定性等综合性能优于其它墙体材料,历史留下了多少用砖砌成的建筑,上千年风风雨雨,至今保留完整;第六,砌体强度高,手工砌筑方便,产品收缩小,墙体不开裂,墙体砌筑质量容易保证;第七,页岩烧结自保温砌块的毛细管传导能力优于其它新型墙体材料,具有很好的“呼吸”功能,透气性好,能调节室内的温度,湿度,居住舒适度有所提高;第八,页岩烧结自保温砌块按国家标准GB6566《建筑材料放射性核素限量》标准规定,经国家墙材权威部门多年检验,无一例内照射和外照射指标超标,烧砖转的安全性高。

记者在现场见到了这两种新型墙体材料——煤矸石页岩烧结自保温砌块和保温砌块：以煤矸石和页岩为原料，经十余道工序，制成煤矸石页岩烧结自保温砌块，非承重空心砖抗压强度不低于5兆帕，可用于框架结构的非承重墙。尤其引人注目是，新产品所用煤矸石都是市内煤矿的废弃资源，页岩则就地开采，这种砖具有以下特点：绿色——低碳低排放、无污染、无辐射、隔音好；环保——材料全部是页岩及煤矸石，高温烧结废物利用；节能——煤矸石自然，保温隔热；优质——抗冻融性佳，适合各地建筑内外墙；高效——自动化生产、易于砌筑、省工又省力。

产品已覆盖衡阳城乡，辐射湘中湘南市场

公司负责人颜林对该产品性能如数家珍：一是具有良好的耐候性、耐久性。自保温墙体本身就是作为建筑物的结构构件或建筑物主题结构连成一体 的填充墙体，组成材料大部分为无机材料，不易老化，耐候性、耐久性好与建筑物同寿命；二是防火、抗冲击性能佳、系统安全、可靠。自保温墙体主要组成材料包括、砌块、烧结实、砌筑砂浆等，均为无机不燃材料。自保温墙体既是维护结构、又是保温构造、抗冲击性能佳；饰面层与传统的做法一样，不受建筑物的高度等限制，安全可靠；三是绿色、环保。自保温墙体在生产、使用和使用过程中无污染，生产能耗和使用能耗很低，产品不会有害、不含放射性物质；四是施工便捷。自保温砌块尺寸标准，砌筑工艺与传统的砌筑方法一样，施工方便、快捷、易于掌握；五是综合经济性较好。自保温墙体虽然比普通的砌块墙体成本要高一些，但省去了外墙墙体保温或内保温成本费，综合成本比外墙外保温或内墙保温系统更有优势。可以有效地减轻建筑物自重，减少基础和结构投入，降低施工劳动强度，减少建筑物综合造价。自保温墙体与建筑物同寿命。在建筑物全寿命周期内无需再增加费



用进行维修、改造、可最大限度的节约资源和费用；六是建筑质量通病少。外墙体保温系统施工质量较难控制，保护层开裂、空鼓、渗水、保温层脱落、面砖脱落等质量通病时有发生，贴板层的保温系统在施工中很容易引起火灾，严重威胁人身安全和工程安全，外墙体内保温则存在在长期使用中，内墙无法悬挂重物，无法消除热桥等缺点，而自保温墙则不存在这些质量

通病和安全问题。

因此,与其他外墙保温技术相比,采用页岩烧结保温砌块的墙体自保温技术在防火、使用安全、施工难易程度、经济性、耐久性等方面具有明显优势,并且页岩与煤矸石等均属于国家鼓励加以利用的资源,在当前国家全面推进建设节能的背景下,其生产应用具有重要的现实意义。

目前，年年红建材销售不仅已覆盖



衡阳城乡，许多知名楼盘如碧桂园、恒大绿洲、华耀城等都是重点用户，而且逐渐辐射湘中、湘南市场，销往娄底、邵阳、郴州等地。已连续3年荣获国家优秀达标企业、获得全国新型墙材节能减排示范单位。