

“石头纸”有望取代“木头纸”，我省一亿元银团贷款助推全国首个“石造纸”落户淮北

石头也可以造出纸了？听起来像是神话。不过，记者昨日从省环保厅获悉，全国第一个“石头造纸”项目，从石头到超细粉再到纸张，这条由方解石派生出来的完整产业链，将在淮北市变为现实。

记者 俞宝强

时间：预期10月份可以试运营

每到逢年过节，许多人都会给亲朋好友送上精美的贺卡，但精美的贺卡在带去美好祝福的同时，也浪费了大量的木材资源，我国每年都要花费大量外汇进口木浆。与此同时，造纸行业污染也一直是令人头痛的问题，生产纸浆产生的污水使部分江河湖泊受到严重污染。

“石头造纸”项目是安徽与台湾合资建

设的高科技项目，近日由淮北市区农村信用联社牵头，联合其他4家农信联社，共同发放的安徽天象联盟环保纸业公司一亿元银团贷款成功签约。此次一亿元银团贷款主要用于购置机器设备。

据悉，公司选址淮北市杜集区段园工业集中区，占地近900亩，设计年产36万吨环保纸，是目前淮北乃至全省引进的单体

项目最大、后续项目最多、技术含量最高的合资项目之一。3年内建成年产36万吨，年产值17.4亿美元的规模，5年内建成100万吨环保纸的生产基地，同时拓展上下游产业，形成以石头造纸为基础的完整产业链。

目前，该公司前期建设的两座造纸车间已经进入最后的设备安装阶段，预期10月份可以试运营。

特点：不用木浆不加水，不用碱酸漂白剂

据悉，“石头造纸”也就是环保纸项目，主要原料为碳酸钙粉，整个生产过程不用木浆，不加水，不用强碱、强酸、漂白剂，不排废水、废气、废渣，具有节能、环保、无污染的特点，发展前景极为广阔。

据安徽天象集团董事长孔令发介绍，石头造纸技术已在全球47个国家和地区

申请了发明专利。另外，石头造纸的生产成本只相当于传统造纸的70%，发展前景极为广阔，填补了我省技术上的一项空白。

“长期以来，造纸需要大量木材和水，生产过程中又要排放污水和有毒有害物质，会对环境和人的健康造成严重危害。”孔令发告诉记者，造纸业是污染很大的一

个产业，石头纸有望缓解环境压力。

“投产后，将不断改进技术，并拓宽研究领域。”孔令发向记者介绍，石头纸也有望代替用塑料做成的各种购物袋、食品袋、垃圾袋、桌布、雨衣乃至建材装饰、工业包装物等，既防止白色污染，又节约了大量石油资源。

使用：真正推广普及尚需时日

石头纸因低碳环保而受到人们的追捧，各地企业纷纷“磨刀霍霍”。然而，业内人士认为，目前石头纸除了在技术上有待改进外，大规模生产带来的原料、回收利用等一系列问题同样不容忽视，“石头纸”真正普及尚需时日。

专家介绍，石头纸的原料主要是碳酸

钙，对石灰石的碳酸钙含量要求极高，因此并不是所有石头都可以用来造纸。而且石灰石的天然再生能力差，一个地区的石灰石矿能够开采多长时间，需要科学论证。此外，如果企业随便挖掘石灰石，对周围环境的影响也需要考量。石头纸所含矿石成分可脆化分解回归大自然，但必须有集中

回收利用的设备，其回收后破碎也必须有干法破碎的特殊设备，造成石头纸的回收利用同样存在问题。

此外，石头纸目前应用范围小，应用地区分散，使用石头纸的老百姓通常不懂专业知识，很难将石头纸跟普通纸分开回收，短期内不可能集中回收利用。

社会万象

杀人沉尸，一审被判死刑

昨日上午，芜湖市中级人民法院公开审理阮某故意杀人案，一审判决犯罪嫌疑人阮某死刑，剥夺政治权利终身。

2009年11月30日，铜陵县东联乡黄兴村村民阮某将同村一名30多岁的妇女约到村中废弃的小学校里，在提出性要求被拒绝后捡起地上石块，猛击该妇女头部，致其当场死亡。阮某当晚乘夜深人静之际用7块大石头将被害人尸体沉入长江。没想到一个月后长江水位大幅下降，尸体浮出水面。

笪海康 记者 小雨 青松

本是同根生，相“煎”现法庭

近日，庐江县人民法院成功调解同胞兄弟之间农业承包合同纠纷一案。

张甲与张乙系同胞兄弟，庐江县汤池镇某村村民。张乙于上世纪九十年代外出打工，离家前将其承包的耕地交给哥哥张甲耕种，并约定收益归张甲所有，各项税费由张甲缴付。近期，张乙动了回家乡重新种地的念头，便向张甲要回当初承包地，张甲不同意返还，发生争议。

承办案件的法官在吃透案情的基础上，同兄弟俩拉起了家常，引起了双方对亲情的回忆，主动要求法官调解，最终使兄弟俩达成一致意见，张甲返还部分耕地给张乙。 朱江

新闻链接

石头纸始为公众所知，最早源于今年全国两会。当时，与会代表委员被分发诸如会议通知、日程表、便笺纸等会议用品，与往常不同，这些印刷品手感较重，质感偏冷，每张纸上都鲜明标注：环保石头纸。

在国家力倡环境保护的大背景下，这一由厂家临时在职业学校教室里赶制出来的高科技产品，成为两会上绿色经济议题

最好的实践范例。今年3月16日、17日，国务院副总理李克强、张德江，国务委员刘延东等领导分别批示，指示国家工信部、环保部、科技部、商务部、发改委及相关行业协会共同关注石头纸项目，并给予政策支持。

以碳酸钙为主要原料的合成纸，日本、法国、台湾等地均有生产，但多限于酒品标签、服装吊牌、扑克等耐磨领域使用。

8月29日，淮南市“我的天地”美术学校兴趣班的孩子在新学期开学之际，自己动手利用废旧报纸，巧手制作笔筒。新学期开学之际，小朋友用假期学习的手工技法，用报纸、雪糕棒等废旧物品，动手动脑制作笔筒、书架以及游戏用品，以低碳方式迎接新学期开学。

陈彬 记者 圣林 文/图



操作工搅拌机内被绞死

星报讯(记者 张发平) 昨日，巢湖市向阳南路一搅拌站发生一起安全生产事故，一名操作工在搅拌机内被活活绞死。据了解，当时这名操作工正在搅拌机内清扫杂物，而工地另一名工人并不知道搅拌机内有人，推上电闸，导致事故发生。

现场消防战士告诉记者，事故发生时间大约是中午1时左右。为了方便救人，他们启动紧急营救预案。首先用机械将搅拌机从支架上吊到地面，然后用氧焊机进

行机舱单面切割。到下午4时许，被困操作工才被救出，但不幸身亡。

据介绍，昨日中午12时，该搅拌站搅拌机停机后，大家回到宿舍休息。这名操作工吃完饭后，独自来到工地上，走上搅拌平台，进入搅拌机内，开始清理杂物。过了一会儿，一辆大货车来装载石料，另外一名工人急于生产，径直推上电闸开动搅拌机，从而酿成悲剧。另据了解，遇难操作工是庐江县人，今年48岁。

丝绸之路 骑士之旅

海马骑士SUV 丝路冒险家

手动领航型 13.68万 都市精英型 11.38万

9月4日 5焦相约—骑士“丝路中道”助威自驾游(大行)

“丝绸之路体验之旅招募”活动火热进行中!

长安-罗马丝绸之路 复兴之旅 全程唯一指定用车 海马骑士SUV

爱+加 行动同步启动

世界最美旅程纪录者

“非凡马帮”海马汽车丝绸之路申遗大使招募 招募时间：2010年6月28日至7月27日 详情请登录http://qishi.haima.mediac.com/qishizl/

合肥市金亚汽车销售服务有限公司
地址：合肥市包河区繁华大道18号 电话：0551-2381711 3877685

巢湖骏宝行汽车销售服务有限公司
地址：巢湖经济开发区亚夏汽车城一街106-108号
销售热线：0565-2132818

蚌埠市金鑫汽车销售服务有限公司
地址：蚌埠市东海大道北例
电话：0562-3029055 3311896

舒城汇同汽车贸易有限公司
地址：舒城县三里河路工业园区

六安飞龙汽车贸易有限公司
地址：0564-3995781
电话：0562-2626188

铜陵市铜都大道省汽贸对面
地址：0562-2626188

六安国际汽车城A6-15

www.haima.com 服务热线：400-8888-323 招商电话：0562-6620478/9