

春节前一波冷空气来袭 除夕至初一 感觉有点冷



气象台获悉,本周后期将有一次冷空气过程,阴雨天气将增多,气温也将逐步下降。除夕和蛇年正月初一,我市将以阴到多云天气为主。

昨日是立春。立春是一年中的第一个节气。立春期间是由冬寒向春暖过渡的时节,气候变化较大,天气乍暖还寒,忽冷忽热,市民要格外注意防病和保健。

从气象局的预报看,上周末我市受西南暖湿气流影响,1月31日、2月1日市区最高气温都在20以上,1日最高,达21.7。

市区上周平均气温为11.6,好像提前进入了春天。

据本周的天气预报,晴好天气将要结束了。从今天开始,我市阴雨天气将增多,温度将逐渐回落。今天阴有小到中雨,傍晚到夜里雨止,温度9至16左右。本周四至周五将有一次冷空气来袭,温度将降到10以下,最低温度3左右。受到冷空气影响,除夕和正月初一我市将以阴到多云的天气为主,气温3至8,感觉会有点冷。

(见习记者 项乐茹 通讯员 司波)

连续多日晴朗温暖的好天气,让人觉得春天似乎提前来了。离春节只有不到一周时间,天气是不是继续晴好?昨日,记者从市

R 小贴士
Rui bao Tel: 6688 6688

瑞安日报旗下产业

桔子航空

24小时

特价热线

6688 8080

桔子航空 部分特价机票

为方便市民买到最实惠的机票,桔子航空特开通机票咨询热线66888080,以下航班机票价格仅供参考,详情请来电咨询(注:因转机航班机票价格变动快,请以当日查询的价格为准)。

近日温州始发机票价格:

- 直飞航线:
 - 温州至上海:2月7日、8日,190元(1.5折)。
 - 温州至深圳:2月7日,850元(7折);2月8日,720元(7.5折)。
 - 温州至青岛:2月7日,330元(3折);2月8日,380元(3.5折)。
 - 温州至北京:2月7日、8日,230元(1.5折)。
 - 温州至广州:2月7日、8日,320元(3折)。
 - 温州至淮安:2月7日、8日,960元(全价)。
 - 温州至无锡:2月7日、8日,640元(全价)。
 - 温州至乌鲁木齐:2月7日,1320元(4.5折);2月8日,880元(3折)。
 - 温州至天津:2月7日,740元(5折);2月8日,590元(4折)。
 - 温州至成都:2月7日,1070元(7折);2月8日,920元(6折,少量)。
- (以上所有机票价格均不含机建燃油费)
- 目前温州至重庆、成都机票紧张,建议有需要的市民尽早预订。
- (见习记者 李心如 整理)

石头也能制成纸

神奇助剂 点石成纸 与普通纸张相差无几

记者 金汝 见习记者 钱枫枫

今年我市两会已经闭幕,但是瑞安市辉煌石头纸业有限公司总经理董肖辉依然沉浸在喜悦中,因为公司生产的石头纸代替以往的木浆纸,摆上了代表、委员的案头,装进了文件袋。

石头纸,乍一听这个名字挺奇怪。石头还能做成纸?没错!

神奇助剂有魔力 石头变身成纸张

董肖辉,今年35岁,塘下人。2010年,他在电视里看到吉林一家公司用石头生产笔记本,供应全国两会,石头造纸的念头便在他脑海里萌芽了。随后,他通过各种途径,引进台湾一家石头纸公司的技术,开始生产石头纸。

硬邦邦的石头和平滑柔软的纸张,这两个本身不大相关的事物,如今却已紧密地结合。这种变化还得借助一些神奇的助剂。在董肖辉的办公室里,摆放着石头纸的原

料样品,包括石头、碳酸钙粉和助剂等。这些助剂是无毒性高分子聚合物,呈白色粉末状。

据了解,生产石头纸,首先要将石头的主要成分碳酸钙研磨成超细微粒,添加无毒助剂是为了改变石头粉的性状。在助剂的魔力之下,这些石头粉的性状才能发生改变,摇身一变成了质地平滑、手感柔软的纸张。

据悉,1吨石头加上各种助剂和其他材料,可以制成1.1吨左右石头纸。

石头造纸不用消耗木材,制作过程基本不用水,不用强酸、强碱以及漂白剂、荧光剂,生产耗能和间接的二氧化碳排放量是传统造纸的一半。董肖辉说,与木浆造纸相比,用1吨石头纸替代1吨木浆纸就意味着少砍伐树龄在20年至40年的树木约5吨,节约用水约100吨,减少三废排放约60吨。

董肖辉说,目前公司生产的石头纸用于作业本、笔记本、手提袋、礼品袋等。

石头纸PK木浆纸 几乎不相伯仲

写字、看书,人们习惯了使用木浆纸,乍一听到石头纸,心里不免疑问重重。那么,当石头纸遇上木浆纸,谁的性能更优?

疑问一:石头纸重吗?

在人们的脑海里,石头总是沉甸甸的,那么石头做的纸沉不沉?

记者拿了普通的木浆纸笔记本和石头纸笔记本作比较,尺寸规格都是A5,厚0.5厘米左右。拿在手里,石头纸笔记本比木浆纸笔记本略重一些,但并不十分明显。

记者又分别拿来100张A4大小的石头纸和木浆纸比较,感觉石头纸明显比木浆纸沉。

董肖辉说,公司生产的石头纸用途不同,纸张厚度、重量也不一样,今后会努力向石头纸减肥,让石头纸更轻便。

疑问二:书写便利吗?

石头质地坚硬,纹理粗糙。那么笔尖在石头纸上划过,是不是滞涩?

从外观上看,石头纸与传统纸张并无多大区别,摸起来非常光滑,并没有粗糙的感觉。

记者分别用油性圆珠笔、铅笔、钢笔在石头纸和普通纸上书写。

用铅笔在石头纸上写字,笔尖时而被纸张卡住,但在普通纸上写得比较顺滑。用圆珠笔、钢笔书写时,没有很大差别,笔尖

掠过纸张时,不会感受到明显的阻力。

董肖辉说,每个人的书写习惯和皮肤触感不同,书写时的感受也不尽相同。

疑问三:石头纸易燃吗?

普通纸张燃烧后,化作一阵青烟和灰烬。记者点燃一张石头纸,立即有一种像塑料一样的味道散发出来。石头纸燃烧过后,留下一片灰色的余烬,用手一碰就碎成一堆石粉。

与普通纸相比,石头纸还具有塑料的防水特性,将水杯中的水倒在刚书写的纸上,纸上的油墨没有晕染,字也没有退色。同时,用力撕扯石头纸,很难将它撕成碎片。



塘下海安社区开展 骑单车·环社区 健身活动

塘下镇海安社区日前举行迎新春系列文体活动之骑单车·环社区健身活动。本次活动由海安社区管委会主办,塘下乐途单车俱乐部承办,来自海安社区的50多名会员参加了活动。海安社区有关人员表示,通过这些活动增强了社区居民对新社区的认同感、归属感和幸福感。

(特约记者 陈立波)

R 律师说法
Rui bao Tel: 6688 6688

债权转让 担保人 是否还要继续作担保?

市民李女士:我之前给别人作担保,后来债权人将债权转让给了第三人。请问在这种情况下,我是否还要承担担保责任?

浙江瑞越律师事务所肖成飞解答:《担保法》第22条规定:“保证期间,债权人依法将主债权转让给第三人的,保证人在原保证担保的范围内继续承担保证责任。保证合同另有约定的,按照约定。因此,除非之前你们之间有约定,否则还要继续承担保证责任。”

(见习记者 李心如 整理)

土地权利证书废止公告

经批准,下列土地权利证书自本公告发布之日起废止。

证书号	地籍号	权利人	坐落	权属性质	使用权类型	权利面积	用途	废止原因
瑞集用(2006)第10-206号	10-9-6-215(共)	丁慧	莘塍下村丁宅路一巷3号	集体	拨用	7.60m ²	住宅	无法收回,废止其土地权利证书

特此公告

瑞安市国土资源局
2013年2月5日

土地权利证书废止公告

经批准,下列土地权利证书自本公告发布之日起废止。

证书号	地籍号	权利人	坐落	权属性质	使用权类型	权利面积	用途	废止原因
瑞集用(2006)第10-207号	10-9-6-215(共)	丁慧	莘塍下村丁宅路一巷1单元201室	集体	拨用	23.10m ²	住宅	无法收回,废止其土地权利证书

特此公告

瑞安市国土资源局
2013年2月5日