

## 合肥试建污水“空调”

# 用污水做“空调”不是天方夜谭

星报讯(记者 俞宝强) 直接利用城市污水里蕴含的低品位热能,来满足用户冬天里的供热需求,这将成为现实。25日,记者获悉,合肥正在试点多种节能环保性的采暖供热形式,其中对环境伤害最小的当属污水源热泵中央空调。

### 新鲜:污水也能当“空调”

散发着恶臭的污水有什么用?回收来自来水厂处理,这是大多数人的想法。大概没有人会把它与空调结合起来。据介绍,最近合肥将规划建设一个65万平方米的小区,采用的全部是污水源热泵中央空调。这个项目采用附近管网里

的大量污水,利用污水温度差,提高常规空调的使用效率。此举也可节省煤、石油等石化能源。

污水能做“空调”?咋那么神奇?据合肥市环保局相关负责人介绍,污水水温在冬季通常为13~17℃,在夏季为22~25℃。为用户供热时,污水源热泵空调系统从原生污水源中提取低品位热能,通过电能驱动的水源热泵主机送到高温段,以满足用户中央空调等供热需求。用户供冷时,污水源热泵空调系统将用户室内的余热,通过水源热泵主机(制冷)转移到原生污水源中,以满足用户制冷需求。

### 好处:既环保又省钱

据了解,“污水空调”采用的污水是密闭循环的,不会造成环境和其他设备的污染。同时,“污水空调”在供热时没有燃烧过程,也就没有排烟污染;供冷时不会产生任何废渣、废水、废气和烟尘。

据权威部门测算,达到同样的供暖或制冷效果,采用污水源热泵空调技术比电锅炉加热,可节省2/3以上的电能,比燃料锅炉节省1/2以上能量,制冷、制热系数比传统的空气源热泵高出40%左右,而运行费用仅为普通中央空调的50%-60%。

目前,合肥有14座正在运行的污水

处理厂,还有在建的7座污水处理厂。合肥市日处理污水量超过100万立方米,预计全部采用污水热泵技术,一天就可以满足450万平方米至500万平方米建筑物(住宅)的供热,同时可减少二氧化硫排放量3580吨,减少化学需氧量排放量10万余吨。

据推测,该项目投入运行后,其供热、制冷效果与普通中央空调系统相同,并可为小区内的游泳池提供恒温水,每年可减少燃煤955.5吨,比利用城市热网供热节省能源48%左右。

目前,合肥正打算把这个项目向浴室、宾馆等行业推广。

## 今明两天有校园招聘

今明两天,安徽中医学院和合肥工业大学校内有两场招聘会。

安徽中医学院的专场校园招聘时间:11月26日上午8:00~11:00,地点:该校西校区综合楼一楼;合肥工业大学校园招聘时间:11月27日上午9:00~12:00,地点:该校就业指导中心三楼。招聘会均免费向求职者开放。

记者 刘元媛

## 南环线将添一景观桥

昨日上午,由中铁四局四公司南环三分部承建的南环铁路包河特大桥1-128米系杆拱桥正式启动。据悉,该桥位于合肥市包河区,跨合宁高速公路收费站匝道处。该桥建成后,将成为合肥城市第一座欧式桥梁,成为合肥的一道风景线。该桥预计到2011年6月份可完工。

许乃见 胡黄成 记者 王玉

## 庐阳区招聘10名工作人员

合肥市庐阳区将公开招聘10名工作人员。目前,报名工作已经启动,报名截止时间为11月29日16:00。招考职位的详细信息可登陆合肥人事考试网(www.hfpta.com)查询。

记者 刘元媛

## 三场车祸留下三个受伤的家庭

### 开进货车底 司机再未醒

昨日上午11时30分许,省城西二环与望江西路交口,一辆红色皮卡车与前方两辆等红灯的大货车发生碰撞,皮卡车钻到其中一辆货车车肚底下,面目全非。

事故发生后,交警、消防、120迅速赶到事发现场。破拆扩张、液压剪……消防官兵用上所有能用的工具,经过十多分钟的破拆,最终将受困驾驶员抬出来。经医院抢救无效,男子死亡。在医院里,一疑似死者家属的女子大声哭道:“你怎么这样傻啊,就不能开慢点?”

据悉,死者姓朱,其在去车管所办理车辆证照年审手续时发生车祸。

### 一堆大石块 要了男子命

“你怎么这样狠心,忍心丢下一家老小?”悲痛万分的李晓梅(化名)怎么也没想到,昨天早上和丈夫王先生的匆匆一别,竟成永别。昨日早晨6点30分左右,在省城当涂路最北端,一辆面包车撞上路边的一堆石块,司机王先生当场死亡。

在合肥市第二人民医院急诊室,记者



面目全非的皮卡车被运走

见到了李晓梅。丈夫的突然离世,让李晓梅一时不能接受,“好好的人,怎么说走就走了?”李晓梅不断重复着这句话。

### 刚下公交车 就被车撞飞

昨日早晨7时许,省城滨湖新区卧云路与始信路交叉口发生一起严重交通事故。夏女士刚下公交车就被一辆三轮车撞飞,命悬一线。

30岁的夏女士是省城常青机械厂的一名职工。昨日清晨,她和同事一起下了公交车后,准备走到马路对面上班。“当

时是绿灯,我和夏女士走到斑马线中间了。突然一辆三轮车快速驶来,将她撞飞。”夏女士的同事说。夏女士随后被送往医院抢救。

昨天上午8点半,夏女士的丈夫周先生闻讯赶到医院。据主治医师介绍,夏女士头部大量出血,目前还非常危险。据了解,夏女士家住十五里河,每次上下班,都要坐很远的公交才能到达工厂。“早晨她离开家的时候,我还对她说,晚上开车过来接她呢,没想到她一早就被车撞了。”周先生眼含泪水不断重复着这句话。

据悉,肇事司机已被警方控制。

记者 鲁龙飞

## 月考得第二 高三女孩欲跳楼

星报讯(黄洋洋 记者 张威 梅静) 昨日上午11时许,家住省城望湖城金桂苑的一名高三女孩因月考没得第一,竟爬上自家阳台,意欲跳楼。所幸消防官兵及时赶到,将女孩成功救下。

昨日中午,记者赶到现场时,女孩还待在自家13楼的窗台处,十分危险。四五名消防官兵经过一番劝导,女孩才回到屋内。随后,记者在女孩的家里看到,其正坐在自己卧室的床上,低头不语。

女孩从窗台下来后,其父母才放下心来。他们介绍说,女儿现正读高三,“在最近的月考中,她还在班级考了第二呢,孩子很要强,就因为考到第一名,一时赌气,骑在了13楼的卧室窗台上要跳

楼。”女孩的母亲说,他们最近也没给孩子什么压力,家人为了舒缓孩子平时学习的压力,只要求孩子高考能考上一所农校就行了,却不料还是发生此事。

### 专家点评:

合肥市第四人民医院的钟慧教授指出,现在青少年面对各方面的压力,有些是社会因素很难改变;有些来自家庭父母的压力,这是可以改变的。家长要和孩子平等相处,更要学会如何表达对孩子的爱,对孩子精神层面的成长要给予关注,教会孩子如何适当地释放自己内心的压力。只要及时发现并进行合适的开导劝解,青少年很容易走出“自杀”的误区。

## 公告

合肥幸福大街业主  
合肥市财政局于2010年11月15日发布公告,将于2011年1月1日执行新的契税政策,凡购房合同与2010年9月30日之前备案的90平方以下,且能提供房产局出具的个人首次购房证明(携带合同本人身份证及婚姻状况证明前往肥西县房产局产权监理办公室开具的)按1%缴纳契税;90平米以上的商品房购房户按2%缴纳(商业除外)。请各位业主于2010年12月5日前前往售楼部缴费办理,逾期不办将按国家最新调整契税收取。

业主需同时提供的资料:  
1.商品房买卖合同原件及复印件(复印2,4,7,14页)  
2.纳税人身份证复印件(共有情况需提供共有身份证复印件,二代证为证反面);  
3.契税为代收代缴不提供刷卡业务,必须携带现金。  
4.凡于2008年11月1日以后签约,且实测建面小于90平方米的首次购房者请同时提供房产局出具的首次购房证明。  
合肥蜀科置业有限公司  
2010年11月25日

## 公告

合肥金色池塘小区业主:  
合肥市财政局于2010年11月15日发布公告,将于2011年1月1日对住宅执行新的契税政策。为了金色池塘广大业主的利益,请各位住宅业主务必于2010年12月5日前前往金色池塘售楼处办理缴费等相关手续,逾期不办将按国家最新政策收取相关费用。

请金色池塘3E-29、30、31业主携带如下资料前来办理相关手续:  
1.商品房买卖合同原件及复印件(复印第2,4,7,14页)  
2.商品房网上备案确认单原件及复印件;  
3.纳税人身份证复印件(共有情况需提供共有身份证复印件,二代证为证反面);  
4.按合同金额的2%预缴契税,契税为代收代缴费用,不提供刷卡业务,请务必携带现金。  
5.所有复印件均用A4纸复印  
请金色池塘现房未办证业主(不)携带如下资料前来办理相关手续:  
1.合同原件  
2.纳税人身份证原件、复印件(共有情况需提供共有身份证复印件,二代证为证反面);  
3.所有办证费用,办证费为代收代缴费用,不提供刷卡业务,请务必携带现金。  
4.凡于2008年11月1日以后签约,且实测建面小于90平方米的首次购房者请同时提供房产局出具的首次购房证明。  
合肥英泰房地产开发有限公司  
2010年11月25日

美的 Midea 美的商用 电磁灶  
适用于:酒店、学校、医院、机关单位食堂等  
热效率90%!降低能耗75%!让厨房自动赚钱!  
诚招各市、县级经销商  
电话:0551-7106719、18655101799 全面替代燃油、燃气灶  
地址:合肥市站前东路1号宝钻大厦9楼 网址:www.mdvah.com

文瑞教育 个性化课外辅导  
中小学名师1对1  
一线教师 精准学科分析 考点定向突破  
小学至高三  
博物馆、胜利广场、贵池路、寿春中学、南七。报名热线:2363072

华南创业  
解决资金需求,企业、个人免抵押免担保,大额资金需求10万以上皆可办理,手续简便,息低,放款后收费  
咨询电话:4006010240