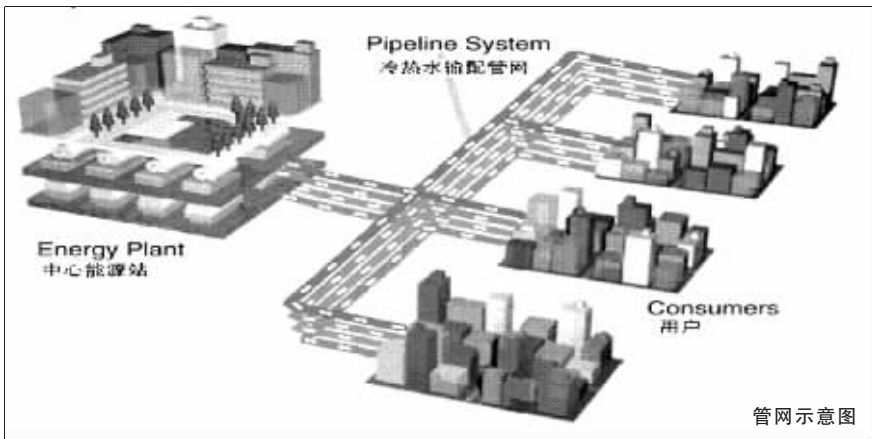


江东软件园首次装“水空调”，全部取江水供热供冷

长江水调节出大自然“体温”

长江水的温度也可做空调用!记者近日从江苏省建设厅获悉,265万平方米的江东软件园供热供冷系统今年8月终于拿到了市发改委立项报告,正式开始施工。整个园区将不用一台空调,这不仅也是全省最大、全国数一数二的节能建筑项目,也是全国第一次从长江取水、运用这一“天然空调”,所用的长江水“回吐”还有望带活整个南京西区水系。



江水冬热夏冷适合做“空调”

“这里离长江400米,将引长江夹江水做水源热泵+蓄冰技术的整体供冷系统,光系统设备投资就达到4.5亿,整个软件园全部用此来做空调,不装一台传统空调。”据项目投资方介绍,这是全国范围内第一次在长江取水做水源热泵,也是全国最大的水源热泵系统,四川重庆曾经城市整体规划过该系统,但由于上游水质不如下游,一直都没做。

用长江水来做空调,是怎么做的?“南京是出了名的冬冷夏热,可普通人也许不知道,江水正好和气温相反,夏冷冬热。”投资方告诉记者,夏天南京气温能到37-38℃,但江水却只有28℃,很明显先用江水来冷却送入室内的空

气,可以比原来“少冷却10℃”!自然节能。而冬天,室外零度以下了,江水反而“暖和”,温度却有8℃,从中提取热量,取之不竭又省钱。

据介绍,长江水比北方的一些海水更适合做水源热泵,一来北方冷,海水冬天就4℃,“热量”效率不如江水高,而且海水还会腐蚀管道系统。

记者了解到,该系统是在园区内建三个“站点”,引长江水在这里提取能源,制冰储存,在站内把冷风、暖风温度调节好,用管道送往园区每幢楼下,再接入每套房中,房里的送风口就和普通中央空调一样。

这种“空调”不怕高峰限电

那么究竟能省多少钱?这种“空调”使用费按0.8元/千瓦时计算,“这个千瓦时的电

费的千瓦时不一样,折算后应是电费的2/3,也就是能省1/3的电。”但技术人员告诉记者,这个系统最大的优势不在省点电费,它的投资仅为普通空调的1/3,整个园区如果装空调,要20多亿,而用这个系统只有4.5亿。

更重要的是,就是在夏天最热的时候,园区可以帮全市省下1080万千瓦时的用电量。“它夜间引长江水做成冰块放在地下,白天就让它自然融化释放冷气就行,就算南京用电高峰拉电了,园区的空调照样能开。”

回吐清水有望冲掉臭水沟

该系统每天从长江取水都能达到1万多吨,那会不会影响长江水位和水流稳定?“一天1万多吨就相当于每秒2个立方,而长江流量是每

秒6000-30000立方,根本微不足道。”技术人员告诉记者,而且取的每一吨长江水用完后都会“回吐”给长江,抽来的水是二类水,本身水质不错,还回去的水不仅不会有污染,而且经过过滤水会更清。

清水就这样“白白”还回去似乎有些可惜。就此,技术人员透露,龙江地区多条死水沟臭气熏天,市政公用部门准备将其打通变成活水。其中计划之一就是用这个清水去冲龙江水系,然后经由外秦淮河进入长江。这样增加了外秦淮河的流量,对秦淮河水质也有好处。但这个计划牵涉多个部门、单位,目前还在酝酿中。

据悉,整个供冷供热系统原定于明年10月与软件园一期同时投运。

快报记者 孙洁

短短两小时 女人“败”掉50万

金融风暴的寒意正在各个行业蔓延,南京的化妆品销售却逆“风”飞扬。昨天,金鹰化妆品节引爆开场,“打头炮”的雅诗兰黛在其“品牌日”专场赚了个盆满钵满,在开柜的两个小时内就完成50万元的销售。据记者了解,此后三天,还将有Dior、兰蔻以及LA MER三场大牌化妆品的“品牌日”专场,南京人的化妆品消费热情将再次被点燃。

“就这套,不用介绍了,开票吧。”昨天上午,雅诗兰黛金鹰专柜一开柜就涌入了狂热的消费者。“今天是雅诗兰黛的品牌日,8倍积分!”赶到专柜督战的雅诗兰黛华东区客户主管徐

艳说,旺盛的人气让柜员忙得不可开交,“我们已经从其他城市专门抽调了四五个人手支援,但目前来看还是不够用。”因人手紧张,徐艳也不得自己当起了“搬运工”。她告诉记者,一大早,为此次活动专门准备的20套价值650元的特润修护霜优惠套盒就被一抢而空,“开柜两个小时,就完成了50万元的销售。”而据记者了解,这一金额已相当于金鹰化妆品商场所有品牌一天的销售。截至昨天下午两点,客单在一万元以上的就近10人,徐艳表示,“品牌日”一天的销售额肯定超过100万元。快报记者 黄建军



“山寨鸡啊,快来买呀,我这个是正宗山寨鸡”,一摊主手拿着一只腊鸡吆喝着。昨天,在国展中心举行的食品博览会上,来自全国各地的特色食品吸引了众多的市民前来品尝挑选,其中26岁的镇江女孩带来独门秘方泡制的小萝卜头卖得非常火,一天竟卖了1000斤。快报记者 孙兰兰 文 快报记者 赵杰 摄

汽车广场

友情提醒
本刊仅为信息提供和使用的双方搭桥,所有信息均为刊登者自行提供,客户交易前请查验相关证明文件和手续,本广告不作为承担法律责任的依据。

车辆信息

越嘉 陪驾。86417537
新春80元快办 过户、上牌、转籍、年检、保险、补牌、咨询等。(市车管所检测线大门外斜对面30米)。85280117
华坤旅汽, 旅游车特惠挂靠。52136338
恒信 专修自动变速箱。13016988999
中大汽车南京公司提供大型企业班车业务,3-5年稳定合同,车价优,可贷款。13770940796
顺风 陪驾。81556236

车辆租赁

汉中门轿车、面包价优。86661507
租赁普桑。86662444
万事达 租赁 84402200
龙江 轿车、商务、大客。86220856
状元 款多价优。52211379
红龙 租赁。84526833、84403760
长辉 GL8、帕萨特、伊兰特、婚车。86609652
新大都 租赁。86533222
天江 帕萨特、宝来、伊兰特。86625598
旭日 A6、商务轿车。86290119
宾驰 轿车、别克商务。83375699
翌日 商务、轿车(瑞金路)。84639398
华山 面包、轿车。83360080
新派 面包、轿车商务。84811399

出租全新奔驰S级宝马7系。13809024631
五台山 多款, 价优。84877443
丹妮 普桑120, 送车。52312346
彪马 桑100元/天, 君威270元/天。13451812143
捷径 普桑。85639605
大行宫帕萨特、桑塔纳。84450257
海福巷 商务轿车。84275305
城西普桑、捷达、新3000包月价。86558371
新秀价优。83036650
出租奥迪A6配驾长短包。85368177

求购汽车

现金诚购轿车、面包车。86286897
急购1-2吨货车。13160064948
求购面包车或小轿车。84613508
自购4-9米货车。13770832719
单位急购1-2T小货。86270794
诚购中高档轿车、商务、越野。13770515915
求购1-2吨货车。13057686616
车博 购大客、中巴、货车。13505192989
急购(家用)微面。13245266007
求购(欠)、有费车。13675166540
高购各种车费、报废车。15950479227
单位急购面包车、轿车。58332600
可可 购货车、轿车。15952056676
急购微面(急需)。13245255993
急购1-6吨货车。13601453992
求购面包(自用)。13851719677

诚信 求购小轿车

82040273
求购摩托车
高购宁、外摩,助力。83808769
急购宁、外摩(自用)。81619524
自购宁、外摩,助力。51573048
急购助力车(自用)。13770552017
诚购盗单、摩、轻。13062580987

转让汽车

低转07款奥迪、宝马、本田。13518826767 蔡姐
低转原装丰田、奥迪、宝马。13507880155 杨斌
低转宝马、本田、奥迪等。13907576262 林
低售新款丰田、奥迪、马6。13875499996
转让宝来1.8T 6万。13905147170
低转奥迪、本田、验车付款,可送。13515129392
低转08款轿车:宝马、奥迪、本田、丰田、帕萨特、现代、桑塔纳,可送车。13786813232 王华
转让2000年新秀。52643640
转让斯太尔自卸车二辆,大车箱。13218888128
转让04,5.7米厢车。13914484284
转让01年9月A6.2.4,14万。13813931988
转让04年11月斯太尔王13米半挂和05年3月欧曼13米半挂和08年4月陕汽德龙两辆13米。13813872859
转让一台箱车。电话13770880998
低转奥迪、丰田、普桑。13141978986
转让06,8景程,顶配。13951609456
转让08东方之子。86457581
急转07康双大厢。13073423330
急用钱转让长安马3,2.0顶配。13951826024
转让小凯迪拉克。13705160708

转让

宝马730,04年白色,公司用一手车,73000公里,58.8万元,中介免。13905188889 刘
转让02帕萨特。13770572059
急转08年6月雷克萨斯350标配。15895841300
急转02年宇通旅游大客,可转厂班。013805246556
转让05年江淮1吨。13952041174
转让出租车。13057555798
转让05年QQ。83939142
转让06长安之星,空调。81585816
转让11座金杯。13003428866
转让06年长安之星。13813876515
转让98全顺。13851682446
转让佳宝有证。13505170260
转让06年夏利。13851443966
转让06年松花江,车况极佳,五档,大马力。13505150572
转让98年底家用普桑,车况佳。13851852478
转让单桥自卸。13182997512

转让

转让04桑3000、本田CD5。83859879
转让轿车03年世纪新秀一辆,车况佳。13921408758
转让03东风3吨。13675148244
转让04年千里马,4.1万,新。51998622
转让索纳塔出租车,租金低。13813378653 张
急售35座旅游车。13951244212
转让02年长安6800元。15951823638
转让江淮货车。13057577502
转让出租车代办买卖车、二驾。13022510637
转让05年飞度,顶配。13404108548
转让4米厢货,车况好。15852938850
低转98普桑。13851879485
转让06江淮,6.2米,6吨。13951071261
转让带证面包车。13645163845

转让

转让05年长安之星,车新。13851799780
转让02年奇瑞,2.1万。13174076250
转让01年9座全顺。13905156407
转让04年跃进货车。13813394962
低转01年一汽佳宝。13951608556
转让00年普桑,况佳。13151091778
转让07奥拓,况特佳。86039522
转让05年吉利美日一手车。13851622758
转让02年底别克新世纪。13905192710
转让2吨5.8米厢货。13770824366
转让04年跃进长4.65,车况佳。13915938706
转让危车前4后8,25T。15851813163
转让康双1辆,外牌。13260739100
转让解放危险品平板车27吨,04年8月前四后八,9.6米。13851894268
急售普桑,绝佳2.35万。13914729966
转让03帕萨特,顶配,10万。13002587850
转让06.12月东风6吨6.2米高栏。51618477
转让05松花江。13770759465
转让03中意,家用费全。86026255
转让01富康988,一手。15312400983
转让01年51座安凯奔驰大客。15005173865
转让01年别克3.0新世纪。13801597275
转让03年长安。13813893393
转让17座缺费依维柯。13770738272
转让04年江淮2吨。13151068865 宋
转让长安面包车,车况好。13851995105

(下转B7版)