

长沙集中供冷供热范围将扩大

梅溪湖分布式能源站动工，有效输送半径可达1.5公里，污水成供暖制冷好“宝贝”

本报4月20日讯 记者今天从湖南湘江集团获悉，雷锋水质净化厂（一期）、梅溪湖分布式能源站、新学士路西延线（白庭路—长潭西高速段）3大项目日前集中动工。其中梅溪湖分布式能源站是湖南首个复合型区域能源项目，它将为能源站周边地块集中供冷供热，这也意味着，长沙继去年滨江洋湖片区集中供冷供热后，又再添一集中供能区域。预计2020年冬天，该能源站BC站将实现首次供能。

污水成供暖制冷好“宝贝”

梅溪湖国际新城分布式能源站BC站项目总投资约5.6亿元，供能总面积约337万㎡，采用“污水源+天然气冷热电三联供”的复合供能方式为周边地块集中供冷供热，节能率可达25%—30%。

作为湖南首个复合区域能源项目，项目最大的特色是多种能源综合利用。该能源站相当于使用了“污水源”、天然气冷热电三联供、传统空气源热泵这三种“武器”。

其中“污水源”有啥作用？据介绍，污水将成为能供暖、制冷的“宝贝”。负责该项目的湖南新茂智慧能源有限公司总经理段勇说，因为该能源站位置

毗邻雷锋污水提升泵站，譬如在夏季，利用污水作为能源，通过换热系统，在污水中取热、排热，达到制冷的效果。这样的处理系统，污水源的臭气会跟随循环吗？段勇表示，这套系统中污水源、换热系统和楼内循环水系统均是彼此封闭、独立的，在其中循环的只是神奇的“热能”，不用担心“臭气循环”的问题。

供能总面积约337万㎡

预计到2020年冬天，能源站BC站将实现首次供能。

在长沙，哪些区域的居民将有望用上这里的集中供冷供热？

段勇介绍，“能源站有效输送半径在1.5公里左右，在此范围内新建建筑均可以接入。”据了解，该能源站BC站选址于映日路以东，三环线以西，毗邻雷锋污水提升泵站，净用地面积约4.66亩，主要为梅溪湖CBD区及城市中轴线两厢公共建筑集中供能。

梅溪湖分布式能源站还将利用智能监控平台，打通能源供应链条，即：通过智能平台，对末端进行统一安装、设计、施工和检测，既保障了后期运维服务，又能让能源利用得到有效监控，将能源供应侧和需求侧的“链条”打通。

■记者 陈月红
通讯员 杨嘉翔 石月



4月20日，长沙市天心区九峰苑社区公园，孩子们在公园里欢乐奔跑。当天，省政府机关幼儿园与天心区桂花坪街道九峰苑社区联合开展了“碧水蓝天 快乐奔跑”活动。
记者 唐俊 通讯员 吴朵 摄影报道

“啪啪啪”，大脑变成“马蜂窝”

专家提醒：外伤等手术禁止剧烈运动至少3-6月

在手术患者的出院医嘱里，常常见“不要剧烈运动”。不少患者不以为然，认为剧烈运动指的是一些激烈的体育运动。殊不知，剧烈运动并不全指体育运动。患者张先生就因为手术恢复期的一次性生活，导致大脑变成了“马蜂窝”。

术后恢复期 他的脑袋变“马蜂窝”

前段时间，张先生到中南大学湘雅医院耳鼻喉头颈外科住院，做了颅底肿瘤手术。刚开始术后恢复一直挺好，20多天后开始咳嗽，打了几个喷嚏竟然出现了头痛和鼻子流清水。

张先生在当地做了个CT，竟然显示颅脑里面有很多“坑洼”，就像一个漏了空气的“马蜂窝”。张先生和家人都吓坏了，赶紧把片子带给湘雅医院耳鼻喉头颈外科的蒋教授看。

蒋教授一看，这片子不对啊。他吩咐家属离开，拉上帘子，问张先生：“你这种情况，肯定不是一般的咳嗽、打喷嚏能造成的，是不是干了什么‘坏事’，这几天是不是有性生活？”

张先生摸了摸鼻子，不好意思地回答：“前几天有过一次。”真相大白了。

气体入颅 都是“剧烈运动”惹的祸

为什么张先生的脑子会变成“马蜂窝”？专家解释，临床上常常遇到很多由于外伤、感染、肿瘤及颅底外科手术的病人，出现颅内积气和（或）脑脊液漏的患者。脑脊液漏是因为硬脑膜或蛛网膜破损，致脑脊

液由副鼻窦、骨折缝裂口等经鼻腔、外耳道或开放伤口流出，使颅腔与外界交通，形成瘘孔，空气由此瘘孔逆行逸入颅内造成颅内积气。

人类的大脑不仅很重要很精细，是人体的中枢，同时它也非常娇嫩脆弱。就如同一个鸡蛋，外面是比较硬的鸡蛋壳，里面有一层膜，最里面是脆弱的蛋清和蛋黄。当剧烈运动导致“蛋壳”破损，或者里面的膜有缝隙时，蛋清就会慢慢往外渗出。

而张先生就是因为性生活导致大量气体进入颅内，从而让大脑成了“马蜂窝”。

■记者 李琪 实习生 郭慧楠

延伸

如何预防这些情况？

首先，外伤及颅底手术后禁止剧烈运动至少3-6月，禁性生活至少3个月。不要扼鼻堵鼻，可以养成张口呼吸，避免用力咳嗽及打喷嚏，养成良好的排便习惯，避免用力排便等。其次，注意饮食均衡，保证营养充足。最后，适量的运动。早期下床活动、散步等缓慢运动，有利于全身的新陈代谢，促进创口愈合。

扫黑除恶进行时

“村霸”常年盘踞村里 敲诈勒索被批捕

长沙市开福区：扫黑除恶不手软

本报4月20日讯 近日，长沙市开福区人民检察院以涉嫌强迫交易罪、寻衅滋事罪、敲诈勒索罪对犯罪嫌疑人胡某红、胡某作出批准逮捕决定。

胡某红、胡某二人均系长沙市开福区捞刀河汉回村人，常年盘踞当地，纠集多人屡次敲诈勒索民营企业负责人、经营户和施工人员。

恶意阻工强迫交易

2015年10月，某农产品有限公司蔬菜基地工程施工期间，胡某红、胡某带人强行阻工，威胁逼迫公司负责人何某某、尹某某等人以聘用工程施工环境协调员的名义与其签订合作协议，强行索要月薪3万元，先后敲诈14.8万元。2017年，又以磕头费、工资未付为由逼迫何某某打下38万元欠条。

强拿硬要寻衅滋事

2016年6月，承包蔬菜基地油漆施工的陶师傅刚结完工程费用，就被得知消息的胡某红

以账目不对为由强行核对账目，在核对无误的情况下，胡某红又以结账未经自己同意为由，拿起木凳殴打恐吓陶师傅，当场强行索要现金3000元。

2017年8月中旬至9月初，开福区汉回村史家段组正在进行河道清淤施工，胡某红、胡某多次以施工未经同意为由强行阻工，工程队为避免损失被迫向其支付5000元现金才得以复工。

2018年3月30日，公安机关将该案移送开福区检察院审查逮捕。由于该案时间跨度长、涉及人员多，涉案证据材料繁杂，为了准确把握案件事实和证据，开福区检察院侦监部门提前介入该案。承办检察官根据审查情况提请召开检察官联席会议，专门对案件的关键问题、证据和罪名等进行了认真讨论和分析研判。在严格审查和准确把握下，开福区人民检察院对犯罪嫌疑人胡某红、胡某作出了批准逮捕决定，并及时将案件情况向区扫黑除恶领导小组作了汇报沟通。

■记者 王智芳
通讯员 谢新祥 胡奕
实习生 尹霜

中国福利彩票 3D 开奖信息

2018年4月20日 第2018103期 开奖号码: 2 2 2

湖南省中奖情况

类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	3018	1040	3138720
组选三	0	346	0
组选六	0	173	0

注：开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准！

中国福利彩票 七乐彩 开奖信息

2018年4月20日 第2018045期 开奖号码: 08 28 06 15 21 11 03 22

下期奖池: 1152366 元

奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	中奖注数(湖南)	单注奖金(元)
一等奖	000000	2	0	833792
二等奖	00000●	9	0	26469
三等奖	000000	280	8	1701
四等奖	00000●	1001	23	200
五等奖	00000	9322	282	50
六等奖	0000●	18007	473	10
七等奖	0000	103392	2854	5

注：开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准！