

“畅通号”昨日创下69米的深度纪录

“万里长江第一长隧”掘进最深点

**晚报讯** 昨日,执行“万里长江第一长隧”掘进任务的“畅通号”盾构机,在长江南通段创下了69米的掘进深度纪录。此时,这条隧道已经安装管片3441环,掘进长度5161.5米,继续保持着“滴水不漏”的成绩。

记者从海门经济技术开发区的盾构始发井进入施工中的越江隧道。这个工程是目前世界油气领域单向盾构掘进距离最长、埋深最深、水压最高、口径最大、施工环境最复杂的油气管道穿江盾构工程,也是国内第一个长距离、独头掘进最长的水下隧道,由国家管网公司建设,中铁隧道局施工。去年5月18日,“畅通号”盾构机始发,开启了掘进10.226公里“水下马拉松”之旅,这也将是全球单台盾构机独头掘进里程最长纪录。

由“畅通号”掘进的江底隧道,内径6.8米、外径7.6米,是国家能源大动脉穿越长江的咽喉要道。这条能源通道北起黑龙江黑河,南至上海白鹤镇,旨在把途经东北三省、京津冀地区的天然气送至长三角地区。目前,它的北段、中段已经投产供气。南段建成后,将提高长三角地区天然气的应急保障能力,优化能源结构,改善区域大气环境,为实现碳达峰、碳中和目标作出贡献。

中铁隧道局是我国隧道施工和长江穿越的一支劲旅,他们已经10次穿

越长江,破解了诸多世界级难题。他们的“畅通号”已经从江底依次下穿长江北岸大堤、新江海河、长江常熟海轮锚地,目前正位于长江主航道的地下。

“畅通号”长146米、宽7米,重达1252吨,是隧道掘进的一种专用工程机械,集光、机、电、液、传感、信息技术于一体,像一条巨大的“钢铁蚯蚓”,自动化程度高、施工速度快、一次成洞、不受气候影响、在水下开挖时不影响水面交通。在江底穿越中,他们秉承长江经济带绿色发展理念,施工方采用泥水平衡盾构及弃渣密封船运等环保措施,综合应用迷宫型泥浆池、多级筛分系统、细颗粒离心系统,做到“零污染、零排放、零渗漏、泥浆不落地”,全力保护两岸湿地和长江水域生态环境,打造长江大保护“绿色名片”。

作为隧道的永久衬砌结构,管片密闭相接,承担着抵抗土层压力、地下水压力以及各类特殊荷载的重任,成为隧道内部空间的保护屏障,它的质量直接影响到隧道的寿命和安全。为“万里长江第一长隧”盾构穿越工程生产盾构管片的中铁隧道局有限公司,全力以赴为国家级工程顺利推进提供坚实保障。所用管片全部产自本土企业,南通城建人以匠人精神、卓越工艺确保滴水不漏。

记者朱晖斌 朱蓓宁 彭军君

21℃→3℃! 这周末记得多穿一点

**晚报讯** 前天正式进入“九九”,意味着“数九寒天”已接近尾声。这两天,通城天气给人的感觉也是“暖意融融”,春的气息越发浓厚起来。南通已经入春了吗?记者从市气象台获悉,入春进程仍在监测中,春天暂未到,但冷空气倒是先行一步了。

这周一,通城的最高气温一度突破“2”字头,达到了20.8℃,开启了向春天发起冲刺的进程,但可惜的是周三日均气温未能达到10℃,本轮冲刺宣告失败。周四起气温继续攀升,昨天通城最高气温定格在了21.3℃,创今年以来新高。但随着冷空气的来袭,入春进程可能又得再缓缓了。

前两天觉得暖和,甚至还有点

“热”,但周末可能体感就有点“凉”了。根据最新气象资料显示,北方一股冷空气昨天夜里起自北向南影响我市。受其影响,4日至6日我市大部分地区气温将下降6℃~7℃。其中,周日早晨最低气温2℃~3℃,最高气温也仅有11℃,和前天的温度相比,几乎打了个对折。市气象台提醒广大市民,厚衣服暂时先别急着收,这周末还得派上用场。

**【今后三天天气预报】5日:**晴到多云,东北风4~5级,气温5℃~14℃;**6日:**多云,夜里多云转阴有小雨,东到东南风4级左右,气温3℃~11℃;**7日:**阴转多云,偏东风3~4级,气温5℃~14℃。 记者俞慧娟

(合作单位:南通市气象局)

以渔养河 致富百姓

近30万尾鱼苗村域“安家”

**晚报讯** 3日,市农业农村局分别在如东县岔河镇新港村和海门区余东镇新富村开展“以渔养河,高质量助推生态环境发展”试点活动,当天放流花鲢、白鲢等鱼苗近30万尾,这将为进一步改善村域水质提供基础条件。

工业化进程的加快发展和农业结构的调整,导致农村河道水质污染,造成水体营养失衡,破坏了水生态环境。市农业农村局在走访调研过程中,认真细致研究,制订了人工增殖放流、改善水域生态的试点方案。

据农业专家介绍,鱼类是水域生态系统的重要链条,开展渔业增殖放流行动,不仅有利于丰富河流中的渔业资源,还可以通过河鱼食用藻类,达到净化河流作用,进一步维护生态平衡。此次放流的鱼类中,鲢鱼、鳙鱼体重大的有2斤。值得一提的是,放流

量较大的鲢鱼和鳙鱼是水体的“净化器”,特别是摄食蓝藻、绿藻等藻类的鲢鱼,能有效将水体中富营养的氮磷物质转化为自身生长物质,从而达到净化水质、改善生态环境的作用。

近年来,我市大力推进乡村振兴示范村和先进村培育工作,积极开展农村人居环境整治提升行动,着力打造岸绿水清的农村水生态环境,全面提高群众的生态保护意识。此次开展“以渔养河,高质量助推生态环境发展”试点,由动物、植物和微生物互相提供食物而形成相互依存的链条关系,形成生态自我平衡,推动生态文明进一步提升。“开展增殖放流,我们村里公共水域的水质再也不用多操心了,水美鱼肥了,又为老百姓增收致富提供了一条新路径,这是一举两得的好事。”新富村党总支书记姜泽民脸上洋溢着笑容。 通讯员王建明 记者卢兆欣



昨日是农历二月初二,不少市民走进理发店。大家表示,二月二“龙抬头”是复苏和吉祥的象征,这天理发就是图个吉利。 记者徐培钦

更俗剧院

袁文康、王西主演《你是我的一束光》  
蒂莫西·柴勒梅德主演《纽约的一个雨天》  
段奕宏、张涵予、朱亚文主演《长津湖之水门桥》  
马丽、魏翔主演《这个杀手不太冷静》  
刘奕铁、黄炎主演《狙击手》

最新演出信息

3月13日19:30——魔术秀《魔趣恒声》  
3月20日15:30——儿童剧《动物反斗城—非洲大迁移》  
4月8日19:30——绍兴小百花越剧团《何文秀》  
4月9日19:30——绍兴小百花越剧团《狸猫换太子》

扫二维码关注更俗剧院微信公众平台,获取更多电影演出信息。  
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>  
售票热线:85512832 服务监督:85528668

南通报业大型线上分类信息发布平台,值得您信赖的“信息百宝箱”——

“通通帮”线上推送

办理方式:一、南通日报微信公众号首页底部点击分类信息;二、南通发布APP首页底部点击分类信息;三、扫描右侧二维码。帮帮热线:0513-85118889

登录请扫码

咨询请扫码

南通日报社遗失启事、公告刊登

办理方式:一、线下办理可至南通报业传媒大厦(南通市世纪大道8号)22层2210室;二、线上办理可微信搜索小程序“南通报业遗失公告办理”。刊登热线:0513-68218781

线上办理请扫码

搬家

鸿运婚介

诚实守信 无婚托婚介

创办十九年,数千对成功配婚,良好的社会口碑

男 未婚 91年 市区人 事业单位 高1.78 本科 有房车  
男 未婚 89年 市区人 私营 身高1.76 本科 有房车  
男 未婚 93年 市区人 国企 身高1.8 本科 有房车  
男 丧偶 64岁 身高1.78 大专 私企老板 有房车  
男 短婚未育 36岁 身高1.75 银行 有房车

女 未婚 91年 市区人 平面设计 身高1.63 本科 肤白貌美  
女 未婚 93年 市区人 护士(市区医院) 身高1.6 外貌清秀  
女 未婚 94年 市区人 会计 身高1.66 本科 相貌可人  
女 离婚 47岁 身高1.62 央企 有房车  
女 短婚未育 33岁 研究生 身高1.62 私企条件优佳 有房车

不满意的,不付婚介费

微信号:18912286139 13962983156  
小石桥红绿灯东100米马路北四路车站楼上 征婚热线:85292569 15851252008

喜缘婚介

热线:15996647257 15996647877 微信号:15996647877

男 33岁 1.78 未婚 本科 自营公司 有车 车婚房 帅气  
男 54岁 1.74 离异 有房车 顾家 孩子已在海外成家  
男 57岁 1.73 丧偶 公务员正处 有车房 素质高  
女 27岁 1.62 本科 教师 有车房 肤白  
女 38岁 1.63 本科 上市公司办公室 年薪20万 有车房 漂亮  
女 42岁 1.63 离异 自己开店 有车房 肤白

地址:人民东路王府井红绿灯东北口健康油条楼上404室

满意搬家

公司成立24年 专业搬家车辆8辆  
本地实体 日夜:85112772