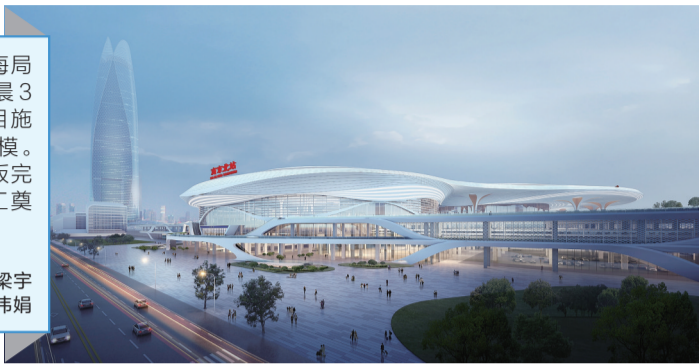


南京北站出站层首段顶板浇筑完成

现代快报记者从中国铁路上海局集团有限公司获悉,7月27日凌晨3时32分,在南京北站站房1标项目施工现场,最后一方混凝土浇筑入模。这标志着站房区域出站层首段顶板完成浇筑,为后续地上主体结构施工奠定了坚实基础。

通讯员 许文峰 王顺 梁宇
现代快报/现代+记者 刘伟娟



南京北站设计效果图 通讯员供图

南京北站是沪渝蓉高铁的重要枢纽客站,建筑总面积约69.21万平方米,分地上四层、地下两层共六层建设。其中地上四层分别为地面层、出站层、承轨层、高架层。此次完成浇筑的是出站层B2-6流水段,面积约2692平方米,混凝土浇筑量达1400立方米。该层整体采用“跳仓法”施工工艺,共划分25个流水段,此次首段顶板浇筑的完成标志着这一施工工艺的顺利启动。

面对复杂的结构交叉施工挑战,项目团队采用立体空间施工组织模式,建立地上地下两条主线穿插模型,统筹安排施工组织,有效优化了工期和成本。同时加强新质生产力培育应用,充分发挥科技赋能作用,严控施工质量。

“我们组织开展高强度钢筋节点与有黏结预应力结构交叉节点专题研究,采用BIM、Midas、Tekla等可视化软件进行模拟分析,精确定位钢筋、预应力筋和弹性结构的避让空间关系,解决了梁

柱节点核心区预应力排布难题。”中铁北京工程局南京北站站房1标项目部总工程师梁明栋说。

针对高温天气下大体积混凝土浇筑极易产生裂缝的质量控制难点,项目创新应用了大体积智能降温及监测一体化设备。在浇筑的混凝土内部预埋36个智能温度传感器,构建实时监测网络,动态采集分析内部温度数据。一旦监测到温度异常预警,系统将立即启动循环水降温措施,确保混凝土内部温度符合规范要求,有效保障结构实体质量。

做好高温条件下建设人员健康保护尤为重要。“我们施工现场实行‘干两头、歇中间’的‘避高温、错峰作业’模式,同步落实各项防暑降温措施,切实保障一线建设者的健康安全,实现人员健康与工程进度‘双确保’。”南京铁路枢纽工程建设指挥部工程部主任王虎说。

南京北站坐落在南京市江北新区老山风景区北侧,北临朱家山

河,南望老山国家森林公园,东西两侧为规划站东路和站西路。车站站场规模为16台30线,共设高铁场、城际场、普速场3个车场,规划引入沪渝蓉高铁、宁淮城际铁路、宁蚌城际铁路、京沪铁路、宁启铁路等,通过南京长江大桥和上元门过江通道实现与南京站、南京南站全向贯通运行,是南京唯一集高速铁路、城际铁路、普速铁路为一体的客站,同时也是沪渝蓉高铁上海至南京至合肥段规模最大的铁路客站。

南京北站枢纽建设,将进一步完善南京铁路枢纽布局,加快沪渝蓉高铁上海至南京至合肥段建设进度,对于打造“轨道上的长三角”、推动长江经济带高质量发展、提升南京都市圈中心城市辐射能力、支撑国家级江北新区建设等具有重要意义。



扫码看视频

秦淮河生态渐好,“捕鱼高手”夜鹭飞舞

现代快报讯(记者 卢河燕)不知道你有没有注意到,在南京秦淮河边或公园绿地里,常常会见到一种很有特点的鸟儿:墨蓝与白色相间的羽毛、圆圆的身体和尖长的嘴巴,不捕食的时候喜欢缩着脖子,这种鸟儿叫夜鹭。近日,南京逸仙桥下秦淮河上,数十只鹭鸟嬉戏、捕食和飞舞。

一只只鹭鸟盘旋在秦淮河上空,有的两眼紧盯着河面,一旦鱼儿出现就腾空而起,扎进河里,很快嘴上就叼起一条鱼儿来。

白天它们在树上或灌木丛上休息。一般缩颈长期站立一处不动,或梳理羽毛或在枝间走动。捕食时,夜鹭一般在夜间静静地站在水边偷袭猎物。夜鹭是国家“三有”保护动物,2012年被列入《世



夜鹭 现代快报/现代+记者 赵杰 摄

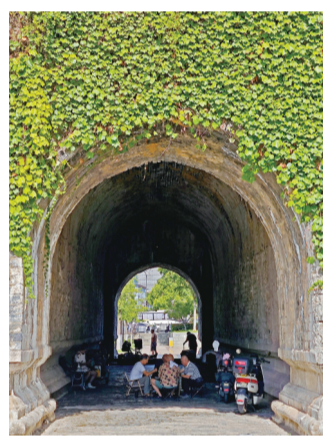
界自然保护联盟濒危物种红色名录。

近年来,南京持续深入推进生态文明建设和绿色低碳发展,着力打造水清、岸绿、景美的生态城市,越来越多的鸟儿在此驻留。

桑拿天持续,南京城门洞成避暑好去处

现代快报讯(记者 卢河燕)近日,南京持续桑拿天,高温黄色预警不断,西安门、汉中门等阴凉的城门洞成了市民纳凉好去处。

7月下旬,现代快报记者看到,休息纳凉的市民快乐地跳着舞、打羽毛球,外面骄阳似火,而城门洞里显得格外清凉,仿佛是天然的“空调房”。



▶市民纳凉好去处
现代快报/现代+记者
赵杰 摄

◀扫码看视频

明城墙下潮流运动点亮夜金陵 第四届门东运动嘉年华来了

悦动之夏,运动再次点亮门东。7月26日晚,第四届门东运动嘉年华如约而至。本届门东运动嘉年华旨在打造一场全民共享、潮趣交融的运动文化盛宴。活动以“攀越”象征进取精神,以“潮动”呼应青春脉搏,将城墙的厚重与时下热门的攀岩、足球、篮球、亲子运动巧妙融合,为市民和游客带来一场别开生面的运动文化盛宴。

通讯员 郁培媛 现代快报/现代+记者 徐红艳



第四届门东运动嘉年华 主办方供图

本次嘉年华由南京市秦淮区文化和旅游局(体育局)、南京城南历史文化保护与复兴集团有限公司、南京历史文化城区保护建设集团有限责任公司主办,南京门东历史街区管理有限公司、南京市秦淮区社会体育指导员协会、秦淮区文化馆承办。潮流运动邂逅明城墙,专业竞技碰撞全民运动,亲子共乐、老少同场,全年龄段参与,共同感受夏夜运动健身的魅力与活力。

据介绍,本次运动嘉年华分三个阶段进行,7月26日—8月3日,在明城墙下,南京市青少年攀岩交流赛、南京城市攀岩交流赛、青少年运动技能暨亲子攀岩挑战赛、江苏省攀岩俱乐部联赛依次火热推进,展现了力量、技巧与勇气的完美结合;8月8日—8月16日,3v3篮球小组赛、淘汰赛、决赛,家庭运动会、少儿足球表演赛趣味穿插;8月17日,苏超联赛第九轮,南京队主场对阵盐城队,门

东设置大屏高清直播,球迷们齐声助威,共同感受最纯粹、最炽热的足球氛围,为本次运动嘉年华画上完美句点。

特别值得一提的是,在此期间,街区联动30余家商户发行“暑期消费畅享卡”,提供零售、餐饮、娱乐等多业态通用折扣;发放“嘉年华运动大礼包”,内含门东热门场景免费体验券及折扣,更是面向全体“苏超”爱好者及对战城市市民推出消费折扣,打造“全民参与的消费型体育盛会”,激活文旅消费新动能。

缤纷夏夜再度启幕,第四届门东运动嘉年华以更丰富的场景、更年轻的城市能量,为城市注入潮流与活力。立足千年城墙根脉,拥抱现代城市活力,在夜色与灯光交织中,让体育成为连接城市与人群的桥梁,也让“夜之金陵”在动感与激情中展现出更具魅力的文化新风貌。

用电负荷创新高,18项主网工程齐发力

现代快报讯(通讯员 南殿轩)进入7月以来连续高温,近日,南京电网最高用电负荷创历史新高。为保障居民和企业用电,国网南京供电公司在6月底前投运18项主网建设工程,新增变电容量151万千瓦,显著增强了主城核心、建邺新城、南京南站等区域的供电可靠性,为全市迎峰度夏提供坚实保障。

220千伏莫愁变电站扩建地处江东门,大大保障了龙江、汉中门片区和江东商贸区的供电。除了加强电网建设,供电部门还完成647项主网设备的体检,消除老旧设备、线路舞动、树线矛盾等隐患缺陷377处。面对高温天气,密切跟踪负荷增长趋势,加强重载设备

线路检测,通过扩展无人机协同自主巡检应用场景、“石城鹰眼”7×24小时监测与“石城军师”智能分析双重技术支持等方式,构建“实时感知—精准预警—智能决策—快速处置”的迎峰度夏保电闭环,实现重载线路异常秒级告警、全停故障毫秒级转供。

在苏超比赛当晚,奥体中心负荷峰值达到10142.4千瓦,相当于同时驱动超9000台空调全速运行。保电人员分别驻守在低压配电房、应急配电箱等关键点位,并实时分析电网负荷曲线,一旦发现异常立即启动应急预案,保障赛事用电全程无忧,给球员和球迷“稳稳的幸福”。

