

宁芜铁路扩能改造工程突破关键节点

秦淮河特大桥跨石杨路80米钢桁梁顶推完成

随着重达865吨的大跨度钢桁梁精准就位，宁芜铁路扩能改造工程秦淮河特大桥跨石杨路80米钢桁梁顶推施工顺利完成。这一重要节点的完工，成功打通宁芜铁路南京外绕段关键通道，为全线建成通车奠定坚实基础。

通讯员 宁建轩
现代快报/现代+记者 赵丹丹



秦淮河特大桥跨石杨路80米钢桁梁顶推施工顺利完成 图片来源:南京建设公众号

本次钢桁梁顶推为超危大工程。由于施工区域紧邻仙宁铁路，上跨石杨路主干道及地铁10号线，需在保障既有铁路、地铁、城市道路正常通行的前提下，完成865吨重型钢梁精准就位，管控要求极高，是南京外绕段难度较大的关键施工节点。

为攻克施工难题，项目采用智能同步顶推技术，现场配备10台500吨数控步履千斤顶，依托全自动智能控制系统协同作业。系统可实时动态调控顶推力度、速度与位移，有效规避钢梁偏移、受力不均等问题，全程实现毫米级精准施工，高效稳妥完成大吨位、大跨度钢桁梁就位作业。

本次复杂环境下的智能化顶推施工工艺，不仅攻克了项目超危大工程施工难点，还有效化解了城市铁路改造与交通保障的矛盾，为同类城市

铁路桥梁工程提供了参考范本。目前，项目另一个重要施工区段——跨运河连续梁两侧桥墩均已施工完成。该段连续梁施工采用专业化挂篮施工工艺，凭借科学的施工布局与创新工艺，有效兼顾了施工质效、生态环保与河道通行需求。

“现场连续梁采用了挂篮悬浇筑工艺。”中铁十四局项目负责人介绍，“挂篮为定型设备，全桥各节段循环使用，可满足项目不同跨度的跨河、跨路施工作业，不受季节和河道水位的影响，工序标准化高，连续性强，节约了材料、工期。此外，这一工艺无需封河施工，确保了运粮河航运通畅，船只正常通行。”

在工程管理方面，施工单位在梁体与挂篮上布置了数字化传感器，实时监测线形、应力、温度和姿态变化，数据同步反馈至指挥中心，用于指导施工调整，将梁体浇

筑误差控制在毫米级，实现对施工质量的科学管控。

宁芜铁路以货运为主，兼顾客运，是提升长江经济带东段货运能力的重要基础设施、沿江铁路通道的重要组成部分。扩能改造工程北起南京东编组站（不含），经南京市栖霞区、玄武区、秦淮区、雨花台区、江宁区进入安徽省马鞍山市，过当涂县入芜湖市，终至芜湖东站（不含）。

改建后，线路全长102.2公里，其中南京城区沧波门站至古雄站为新建外绕改线工程，线路长29.7公里；其余区段进行电气化扩能改造，改建段正线长度72.5公里。南京城区段（沧波门至古雄）改线外迁，将有效消除市区铁路平交道口对市政交通的影响，化解原线路穿城而过带来的噪声干扰、交通堵点等问题。多处城市主、次干道通行将不再受铁路影响，大幅提升交通畅达性。

新建5栋建筑 青春广场一期工程计划年内完工

现代快报讯(记者 赵丹丹) 南京山西路西流湾公园(现名青春广场),承载着不少南京人的记忆。9月9日,南京市规划资源局公示了青春广场一期工程项目规划设计方案,现代快报记者注意到,青春广场主要是打造新的公园绿地,同时要建设5栋新建筑,未来这里将成为湖南路商圈的新地标。

青春广场一期建设工程项目位于鼓楼区湖南路街道,西至中山北路,东至马台街,南至湖南路,北邻华江饭店。地块西侧有地铁5号线轨道交通。占地面积约26434.88平方米。由A、B两个区域组成,规划用地性质均为G1公园绿地。规划设计方案总建筑面积约816平方米,均为地上建筑,建筑高度为3.7—10.2米,主要功能为配建消防执勤站1处396平方米、公共厕所1处、公共厕所及管理用房1处、梧桐语城市客厅1处、献血站及警务室1处。

按照此前公布的建设计划,首先要对现状地块进行土方回填。对一期范围内局部点位进行优化回填:自然水景区面积约占600平方米,水池下换填1米配重混凝土;微地形景观堆高区域面积约1600平方米;广场局部

区域面积约1200平方米,换填2.2米流态土。

绿化景观以现状保留大树为骨架,以乔灌木花搭配“一带多聚落”种植结构。“一带”为以乌桕为主干乔木,搭配三角枫、槭树及场地现状法桐形成的色叶带;“多聚落”为多个特色观花组团,临水区域设红梅聚落;临道路区域设樱花、玉兰组团;儿童活动区设海棠、桂花组团,还会栽植紫薇、月季等花卉。

人口广场以花岗岩铺装衔接市政道路,面积约2300平方米;主体广场铺装白色马蹄石+蓝色透水混凝土,模拟波浪图案,面积约2000平方米;儿童活动区采用塑胶材料,面积约900平方米。变光通道总长约330米、宽2.4米,采用花岗岩+透水混凝土地面。广场内部道路采用透水混凝土铺装。

以前西流湾公园的水景让人印象深刻,此次施工中,也会设置2处水体景观。位于童家巷西延以北的水景,采用宽边圆形浅水池+梅花水钵造型;位于童家巷西延以南的水景由流水景墙、花池、水池组成,水体面积约600平方米。按照此前消息,该项目计划今年内完工。

箱柜变身街头艺术展,藏着转角的小美好 南京新街口43个箱柜焕新

有着90年历史的大华大戏院跃然箱柜之上;草地、白鸽、繁花与周边绿植相映成趣;大白鹅在河中悠然游弋……近期,南京新街口开展环境品质全面提升整治,不少市民发现,道路旁的供电、通信等各类箱柜焕然一新。富有巧思的彩绘外装和周边城市景观融为一体,成为商圈里一道别致的风景线。据悉,新街口小四环范围内共计43个箱柜进行了美化改造,9月12日前全部焕新完工。

现代快报/现代+记者 赵丹丹 文/摄
部分图片由南京市城管执法监督局提供

坐落于新街口核心商圈的大华大戏院,曾是南京规模最大、规格最高的戏院,见证了城市变迁,今年5月28日刚刚迎来90周岁华诞。在大华大戏院北侧巷内,原本体量庞大的配电箱柜经过改造,箱柜上绘制出大华大戏院全景图景,与周边高楼、绿树交相辉映。

新百门前广场,沿街箱柜被装点成清新的绿色,画面上绿意盎然、繁花盛放、白鸽翩飞,和广场上的实景白鸽形成趣味呼应。

石鼓路沿线的箱柜彩绘妙趣十足:远山密林作背景,大白鹅嬉戏河畔;西瓜、椰林、遮阳伞,还有海中畅游的少女,勾勒出一幅鲜活的夏日图景。

大洋百货门口,两处箱柜加装了灰色铝合金外罩,以竹、荷为主题的水墨画跃于其上,尽显东方雅致韵味。

家住新街口一带的王女士感慨:“以前路边的通信箱、配电箱色调单调,还常常被贴上‘小广告’。如今换上彩绘图案,让人眼前一亮,也为街区增添了不少色彩与活力。”

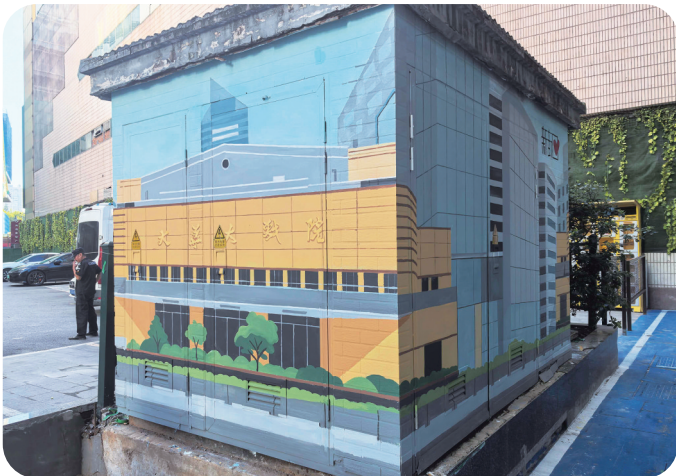
南京市城管执法监督局一室副主任吴有恒介绍,新街口小四环范围内的43个箱柜,分属供电、公安、三大运营商等多家单位。本次环境提升整治,以孙中山铜像为中心划分十字象限,核心区域部分箱柜采用外罩笼罩式改造,之后在罩子上进行彩绘。背街小巷则因地制宜,绘制与周边环境相适配的彩绘,力求景观和谐统一。改造中还融入诸多南京本土元素,大华大戏院、紫峰大厦等地标纷纷登上箱体,让城市记忆藏进街头角落。



新百门前的绿色清新箱柜



带有新街口字样的箱柜



箱柜上彩绘着“大华大戏院”



南京城市地标上箱柜