

申城高架路声屏障 试点装太阳能光伏板

本报讯 (记者 任天宝)近日,细心的市民可能会发现,位于延安高架南侧铜仁路段的声屏障外侧多了些设备板。原来,这是太阳能光伏板,申城高架首次尝试在声屏障上试点安装清洁能源设备,为节能减排、绿色低碳作贡献。

据悉,今年入夏以来,上海持续高温天气导致生产生活用电剧增,全市用电负荷连创历史新高。分布式光伏发电可有效缓解电网供电压力,降低生产用电碳排放,补充清洁能源。日前,市道运中心

牵头国电上海分公司开展“光伏试点”安装工作,选取延安高架作为首批试点,并于近日完成了设备安装,本次延安高架试点路段位于铜仁路段,共计涉及光伏发电棒2组、柔性太阳能板3组(30块),采用光伏发电全额上网的形式。

试点采用光伏发电棒+柔性太阳能板的模式。其中,柔性太阳能板利用柔性组件可以弯曲的特点,可以直接安装在声屏障的上半部分,能够匹配声屏障的曲面部分,整体外观结合较好;太阳能板重量

轻,可以采用包括贴敷在内的各种方式固定。同时,光伏组件全部表面喷涂光触媒纳米材料,具备自清洁功能,便于后续清洁养护。光伏发电棒则可以依托交通设施的龙门架结构进行安装。

目前,延安高架试点路段的光伏设备已经安装完毕,并网成功。下一步,市道运中心还将继续选取内环高架部分路段进行第二批探索试点,为大力发展可再生能源,实现交通领域能源绿色低碳转型和双碳目标作出积极的贡献。

光伏发电棒 采访对象供图

备受关注的内环高架“年轻化”改造试验段(四平路—政本路段)工程将于本月底完成。助工程顺利推进的“功臣”,有首次应用于上海城市核心区高架快速路更新改造中的“超高压水射流”机器人,它在破除混凝土时能巧妙地将钢筋保留下来。

由上海市道路运输事业发展中心建设、隧道股份城建设计集团设计、隧道股份上海路桥承建的内环高架设施提升及功能完善工程试验段自8月25日晚启动以来,桥梁梁体顶升支座更换、外圈连续缝的维修和更新、外圈防撞墙杆件基座切割等工程均已按计划完成。

此次试验段北侧为东走马塘,南侧为中山北二路,主线外圈方向3车道,内圈方向2车道,全长约688.5米,共计29跨,桥面宽

内环高架“年轻化”改造试验段月底完工 “超高压水射流”机器人显身手

度18米,施工内容包括更换防撞墙、铺装重做桥面、修补破损结构、增设桥梁健康监测设备、车辆动态称重抓拍设备等。

倾斜摄影辅助施工技术、“超高压水射流”工艺、“带防撞墙板梁整体拆装”、“预制节段防撞墙安装”……施工中,施工团队采用了许多新技术和工艺,将全流程每一道工序施工时间精确到“半小时”,确保每日准时还路于民。

其中,“超高压水射流”机器人是首次应用在上海城市核心

区高架快速路的更新改造作业中。该种机器人出水口直径仅1毫米,每分钟可喷出200升水,通过高压水流对混凝土进行切割,又根据混凝土和钢筋的不同材质精准发力,巧妙地将钢筋保留了下来。如此一来,每台“超高压水射流”机器人每小时可前进20米,正常情况下每天可更换40—60米防撞墙,不仅效率高,而且施工所产生的噪声也比采用传统工艺低得多。

本报记者 罗水元



内环高架“年轻化”改造试验段工程进入冲刺阶段 本报记者 陈梦泽 摄

崇明500千伏输变电工程首组主变就位 建成后南通与崇明电网将“牵手”

本报讯 (记者 罗水元)近日,崇明500千伏输变电工程首组主变三相顺利就位。该变电工程既是国网上海电力绿色建造首批试点项目,又是继虹杨500千伏输变电工程以来上海唯一的500千伏新建

站,建成后可将崇明岛电网的最高电压等级由220千伏提升至500千伏,也将实现江苏南通与上海崇明之间的电网连接,以“电力先行”推动长三角能源一体化更高质量发展。该变电工程是500千伏(江苏)东

洲—(上海)崇明输变电工程的输电落点。国网上海建设咨询公司推动崇明建设向绿色低碳方式转型升级,在项目可研阶段便确定了将原黄渡站6号、3号主变调拨使用的方案,实现了节约资源、优化投资等效果。

砥砺强国之志,让青春绽放绚丽之花

方翔



今日论语

什么是“党代会”?二十大代表、上海浦发银行上海分行闵行支行行长、党委书记祝玉婷同事的儿子,在电视上看到祝玉婷参加了二十大,既兴奋又好奇,向她询问了这个问题。祝玉婷向孩子耐心解释之后,鼓励他好好学习,“我觉得,在小学生心里播下了一颗小种子,未来有一天将开花结果,就如报告中所言,将在火热实践中绽放绚丽之花。”

有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗。党的二十大报告中对于新时代青年寄予了殷切期望。二十大代表、东航客舱服务部乘务二部分高级经理刘仕英,2004年大二时便加入了中国共产党,党龄已

有18年。在谈及国庆热映影片《万里归途》中的台词“也许我们不能把你们送到世界的每一个地方,但只要祖国需要,我们会到世界任何一个地方把你们接回家”时,刘仕英说,这句话彰显出国家的强大,也道出了一种使命感和责任心。中国式现代化的征程中,这样的使命感和责任心,会带来深层次的底气和信心。

青年强,则国家强。在C919大飞机的研制中,青年是主力军,一批又一批青年为了大飞机事业夜以继日、奋战一线,令人感动,值得敬佩。二十大代表、上海飞机制造厂总工程师姜丽萍,始终怀揣着为祖国民航事业效力的初心,在近20年的总工程师生涯中,组织策划了C919项目和ARJ21项目的研发制造技术总方

案并成功实施,将青春奉献给了国家航空发展的事业。

浇花浇根,育人育心。要胜利实现2035年基本实现社会主义现代化、本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的目标,不仅需要广大青年要做踔厉奋发、勇毅前行的先锋,也需要从青少年开始,厚植爱国情怀,砥砺强国之志。学校、家庭、社会要构筑“三位一体”的育人新格局,互促共进、形成合力。

新时代,是追梦者的时代,也是成就梦想的时代。广大青年要在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花,在共同建设一个更好的中国,绘就一个更好的明天中,践行“请党放心、强国有我”的青春誓言,不负最美芳华。

《老外讲故事·海外员工看中国》百集融媒体产品 44

海外员工看中国 老外讲故事

“雅万高铁解决了不少就业问题,推动了印尼本土的经济发展。”

潘伟乐 (印度尼西亚)

中国中铁印尼雅万高铁项目经理部三分部 商务物资经理

中共上海市委宣传部
中共上海市委对外宣传办公室
上海市国有资产监督管理委员会
上海市经济和信息化委员会
新民晚报社
联合出品



扫码看全文