服贸会环境服务专题展带来低碳硬核新科技

“百变”驿站或将亮相上海滨水空间

以竹材为基材,以树脂为胶黏剂,采用缠绕工艺,通过自动化加工成型的新型生物基材料,中铁十八局集团将直径5米的超大竹缠绕复合管廊带到服贸会现场。虽然只是模型,但来自中国海油的我国自主研发建造的全球首座10万吨级深水半潜式生产储油平台“深海一号”能源站仍然非常吸睛,展示着国之重器的宏大与威严。

本届服贸会环境服务专题展设置低碳能源、碳中和绿色技术、气候与碳经济、循环经济四大专区,全方位、多领域展示全球环境服务领域的最新成果和技术应用。

4800所智慧驿站将投入上海成都

“我们和上海建工签订合作备忘录,准备分批次在成都和上海,投放4800座智慧驿站。未来你将有可能看到黄浦江、苏州河的滨水空间里有智慧驿站的身影。”一听是来自上海的媒体,四川旅发环保科技有限公司的钟先生按捺不住激动的心情,立马和记者分享了这个好消息。据悉,旅发环保此次带来的智慧驿站为模块化供应,好似“百变魔方”,以公共卫生间为基础,可依据城市风貌、场地空间大小、功能属性等要求,叠加任意商业空间。“商业空间有很多种,可以是咖啡店、书店,也可以是早餐店或者共享充电,一些惠民服务设施通过市民驿站的方式来实现。”这款智慧驿站不仅很“百变”,也很方便,最重要的是相当环保。

钟先生说,驿站大面积使用可回收再利用装备式材料,通过反射型辐射制冷膜材料,在保障物理降温情况下,结合光伏覆盖和光伏储能技术降低能耗。围绕智慧厕所,广泛应用5G、AI、大数据、物联网等新一代信息技术,采用国内先进的“粪污处理一体化系统+真空抽吸”双系统,单座驿站每年可节约用水达200吨,减少二氧化碳排放23.3吨。

竹缠绕复合材料已进入应用阶段

“这一片都是竹缠绕复合管道,按照不同直径和用途,有电线管、水管、隧道高压风管等,外面这个最大的是直径5米的竹缠绕复合管廊,目前已经普遍应用于多个城市的综合管廊建设。”据中国铁建展台工作人员介绍,竹缠绕复合材料是以竹子为基材,以树脂为胶黏剂,采用缠绕工艺加工成型的生物基复合材料。该材料充分发挥了竹材轴向拉伸强度高的特性,突破了竹材传统平面层积热压技术,可广泛应用于市政、水利、建筑、交通、国防等领域。简单来说,竹缠绕复合管抗形变能力强、使用寿命长、原材可再生快(有3年生长周期的竹子均可使用),生产加工过程中不消耗化石能源,也没有产生废气废水。正是由于其具有低碳节能减排的优势,可完全替代钢材、水泥、玻璃、塑料、PCCP等传统高耗能材料,是世界第一根可工业化生产的生物基管道,也是中国唯一原创性管道。

经过十多年的不断研发与成果转化,目前,竹缠绕复合材料产业已进入产业推广应用与示范阶段。

海上风电完成绿电替代3.04亿千瓦时

“低温热回收装置利用余热产生热水和蒸汽,每年可节约10万吨标煤,减少二氧化碳排放25万吨。”“二氧化碳注气压缩机橇创新性地攻关了海上二氧化碳压缩回注关键技术,投产后每年可捕集封存约2.6亿方油田产出的二氧化碳,可有效实现二氧化碳近零排放。”当中国海油将节能减排的国之重器带到服贸会现场,观众才切身感觉到,从海上传来的绿色之风是多么沁人心脾。

展台工作人员介绍,中国海油坚决落实“双碳”战略部署、与国家“双碳”目标同向发力,稳步推进新能源产业培育步伐,积极发展海上风电,努力实现经济建设与生态环境的和谐统一。2022年,海上风电累计投运83.5万千瓦,发电5.74亿千瓦时,完成绿电替代3.04亿千瓦时。 特派记者 **钱文婷**

(本报北京今日电)

助力金融基础设施互联互通

龚正会见国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃

本报讯 上海市市长龚正昨天会见了国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃一行。

龚正说,上海作为中国最大的经济中心城市,正在着力深化“五个中心”建设,强化“四大功能”,推动高水平改革开放,加快城市数字化转型和绿色低碳转型,持续提升城市能级和核心竞争力。金融是现代经济的核心,是上海最重要的功能之一,我们正加快建设世界一流国际金融中心。国际货币基金组织在全球经济治理中发挥重要作用,期待国际货币基金组织助推上海金融市场开放,助力上海金融基础设施与世界各地互联互通,促进更多国际性经济组织在沪设立办事机构,支持更多金融机构落户上海。我们也希望学习国际货币基金组织的先进理念和经验,促进绿色低碳转型发展。同时,欢迎国际货币基金组织继续关注进博会、参与进博会,用好这个国际合作大平台。

格奥尔基耶娃说,当前全球经济增长疲软,越是充满不确定性,越是要求我们以更大决心推动经济转型,特别是绿色和数字化转型,从而提高生产率,增强景气度。很高兴看到上海在推进绿色低碳发展等方面的成效,国际货币基金组织将发挥专业知识,与上海深化合作,推动全球经济繁荣发展。

副市长解冬参加会见。

纪念抗战胜利七十八周年 缅怀抗战英烈和遇难同胞

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利78周年。今天上午,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利78周年仪式在上海淞沪抗战纪念馆隆重举行。社会各界代表在无名英雄纪念碑前向抗战先烈敬献花篮,全体肃立默哀,共同缅怀在抗日战争中英勇牺牲的英烈和不幸遇难的同胞。

本报记者 **张龙** 摄影报道

新征程 新奋斗

“不能让他们等不到住上新房那天”

全国“人民满意的公务员”、彭浦新村街道党工委书记任伟的故事

“任书记经常一个人走访社区居民,有个星期六早上9点不到,我无意中看见任书记在82号楼下和几位老人聊天,听到其中一位老人说,新房子到我死了也不会造好,我们这里的几个老人可能都看不到新房子造好了。任书记说,阿姨,看你精神这么好,肯定能够活过百岁。”这是静安区彭浦新村街道原彭一居民区现平顺路790弄居民区党总支书记张安明上周讲述的一段往事,张安明动情地说:“任书记为彭一旧改操碎了心……”

居民嘴里经常念叨的“任书记”,是军转干部、曾获全国“人民满意的公务员”、上海市“五一”劳动奖章的彭浦新村街道党工委书记任伟。“我不能让他们等不到住上新房的那天。”为了让居民早日住上新房子,任伟一期又一期地推动非成套旧住房改造,尤其是促成将彭一小区2110户居民整体“打包”一次性同步改造,刷新了上海旧改体量最大、户数最多、难度最大、情况最复杂、生效比例最高等多项纪录。

一头扎进施工场地

2013年12月,任伟来到彭浦新村街道担任领导,老旧小区多、旧改任务重、街区老化设施多、为老服务资源少等社区治理瓶颈摆在他的面前。特别是正在开展的彭三小区四期“拆落地”旧改项目,旧改过程中会出现很多新困难,需要街道出面协调克服。

任伟一头扎进彭三小区的成套旧改办,双休日也经常可以看到他忙碌的身影。任伟在与彭三四期回搬居民交流沟通中得知,大家希望能建一个社区食堂,任伟就反复跟街道相关部门商议,将原城管执法中队的办事大厅和办公用房部分面积拿出来,设计改造成了如今的社区食堂。

帮助化解各类矛盾

“旧改被称为‘天下第一难’,而‘拆落地’是‘难中之难’。”任伟谈起这些年来主抓旧改的感受时表示,难就难在“既要让居民满意搬离,还要让他们满意搬回”。在户数最多的彭一小区“拆落地”旧改项目中,他倾注了更多的心血。

彭一小区是彭浦新村街道最后一个非成套旧住房小区,居民户数达2110户。“彭一居民最大的心愿就是能够住上新房,告别每天上厕所排队,外面下大雨里面下小雨的生活状况。”2019年5月,彭一小区旧住房成套改造项目正式启动。

■ 彭浦新村街道党工委书记任伟在社区食堂和居民交流 本报记者 **周馨** 摄

彭一小区房型非常复杂,任伟天天蹲点旧改办,经常进小区听意愿,在充分听取居民意见建议的基础上,历经近一年、20余稿修改、40余次专题讨论,终于确定最优设计方案。

2020年10月1日,项目正式签约。“91岁的干永年老人和他89岁的爱人,因为年事已高,任书记根据政策,将两位老人‘提前’直接安置住进了彭三小区四期已改造好的存量新房。当时,老人拉着任书记的手,带他参观新房,开心的心情溢于言表。尽管干永年老人的爱人只在新房子里居住了半个月,就去世了,但老人的新房梦终于圆了!”张安明讲的故事令人动容。

10年来,在任伟的带领下,彭浦新村街道彭三四期、彭三五期、彭一小区等拆落地旧改项目有序推进,共有3412户居民受益。

打赢一场场攻坚战

任伟曾经在部队服役26年,2008年脱下军装后,任伟继承发扬军队的光荣传统,在旧改等社区治理的新战场上,打赢了一场场攻坚战,他说,2007年8月2日,时任市委书记习近平来彭五小区调研时,夸赞彭浦新村街道干部具有“特别能吃苦、特别能战斗、特别能忍耐、特别讲奉献”的“四个特别”,这与部队带给他的品德和作风相契合。“四个特别”早已成了街道的“彭浦精神”。

“彭浦夜市”曾因逼迫8条公交线改道而闻名,任伟不畏艰难、主动作为,2013年底重拳出击,将“吃名”远扬多年的“彭浦夜市”彻底取缔。

他探索“五违四必”拆违“六步工作法”,先后拆除了违法建筑8.2万平方米,拆除沿街商户1865扇卷帘门,破解了一大批常年未决的社区管理顽症,最终以全市第四、全区第一的成绩,创建了上海市首批“无违建先进街镇”。

本报记者 **江跃中**