

■ 编辑:黄成银 美编:熊宏娇 传真:83762629 E-mail: fzbzb@126.com

守护城市生命线 构建智慧新图景

福州走出可持续发展的创新之路

本月,2024年世界城市日中国主场活动在山东威海开幕。一年前的金秋十月,2023年世界城市日中国主场活动上,福州荣获首届全球可持续发展城市奖(上海奖)。这份荣誉闪耀着福州在推动高质量发展的同时,“不让一个人掉队”的担当与作为。

城,所以盛民也。一座城市建设与发展的出发点和落脚点,是为了让人民群众在城市里生活得更美好、更幸福。一年以来,以重点项目为依托,福州仍在奋力成长,守护好城市生命线,疏通了城市的大动脉,构筑出城市的新图景。

守护生命线 城市运行添保障

供水管线、电力系统、燃气管网……这些维系城市正常功能的重要基础设施,是城市安全运行的生命线。如何守护好城市生命线?重点项目建设发挥积极作用。

家住福清的张阿姨每天选择由3号口进入福道锻炼,一边呼吸着新鲜空气,一边环山漫步,空中瞰城。她不曾注意的是,山体之下,近期挖通了一条隧道。这是福州保福220千伏输变电工程(电缆隧道部分)的施工现场,暗挖隧道长225米,通过一口连接井与明挖段相连。“隧道沿着山势向上掘进,给施工增加了一些难度,我们在过程中也提高了施工的精密度,并根据福道的桩基分布对施工路径进行优化,第三方测量的数据数据显示,一切正常。”项目相关负责人说。

电缆隧道施工是福州梅峰福州梅峰(保福)220千伏输变电工程项目的配套工程。距离福道3号入口不远便是一座新建的220千伏变电站。这个项目建成投用后将满足福州市区西北部,尤其是软件园、梅峰路、甘洪路等鼓楼区西北部片区的负荷增长需求,解决220千伏北郊、塔前变电站重载问题,提高区域电网供电能力和供电可靠性。

“电缆隧道部分整体长度为1461米,以变电站为界分为南线与北线。正在施工的南线是变电站的进线,正在收尾,预计今年年底完工。北线为变电站的出线,各部门也在加快推进。”项目相关负责人介绍,变电工程整体完工之后,矗立的铁塔和线缆都将落地,不仅更加美观,也方便日后检修。

位于长乐区鹤上镇云路村,长乐东区水厂正高效运转。以此为原点,高品质的饮用水源源不断地输送到长乐多个乡镇。“自今年4月投用以来,水厂高品质饮用水已惠及31.9万人。”项目负责人说。

长乐东区水厂水质提升工程以樟溪为主水源,闽江炎山水泵站为应急水源,土建及设备规模均按供水规模20万吨/日一次建成。水厂采用“臭氧+生物活性炭”深度处理工艺,通过臭氧曝气对水中残留的有机物进行氧化分解,再利用生物活性炭进一步吸附去除杂质,去除水中有机污染物、消毒副产物、氨氮等,提高对铁锰的去除率,降低浊度、色度,在常规处理工艺出水全面达标的基础上,进一步提高出厂水质,改善城市自来水口感,实现从“喝上水”到“喝好水”,满足广大人民群众对放心、健康、卫生的饮用水的需求。

记者了解到,这个工程只是我市全面开展提升农村供水保障水平专项工作的一个缩影。根据“农村供水城市化,城乡供水一体化”的发展战略,我市以县城为单位,全力推进城乡供水一体化建设。通过发展集中连片规模化供水工程为主,小型供水工程为辅,打造全域无死角供水体系。今年,晋安、闽侯、长乐、连江、罗源、永泰6个县市区按序时进度持续推进农村供水保障建设工作,计划总投资4亿元,开工新建、改扩建水厂8座,铺设管网800公里。截至9月底,全市城乡供水一体化建设已完成年度投资4.802亿元,开工建设水厂6座,累计铺设管网675公里,受益人口34.25万人,农村供水保障水平显著提升。



风铃木公园已基本建成。本报记者 池远摄



象山隧道拓宽改造工程。(项目方供图)



尤溪湖南立交。(项目方供图)



5G+智慧城市项目中的智慧工地。(项目方供图)

运维显章法 城市治理有智慧

可以报警求助的智慧灯杆、无人驾驶的出租车、安装着各类管线的地下“新家”……一支智慧之笔,正在榕城的大街小巷挥洒泼墨,描绘出一幅幅“让城市更聪明一些、更智慧一些”的美好图景。

晋安区山前南路,沿街的绿色围挡内,晋安秀山110kV输变电管廊工程的改造正加速进行。“项目全长3.2公里,是福州市江北片区综合管廊建设及智能化提升改造项目的7个子项目之一。”福州城投集团所

属城投新基建集团下属江北智慧公司项目相关负责人介绍,项目本月进场,道路破挖、管线迁改、基坑支护等工作已按下了快进键,为基坑开挖、管廊施工打好基础。

此外,宦溪镇195县道电力电缆管廊工程静待管廊入廊,白马变10kV配套送出段管廊工程也计划在月底完成。

在服务电力供电的同时,福州市江北片区综合管廊建设及智能化提升改造项目的管廊还一廊多用,

将装进通信、自来水、中水等城市管线。

为给管廊持久呵护,一个统一的管廊监控中心平台及设置在管廊内的各类传感器,将成为一根根管线的“全科保姆”,紧盯跑冒滴漏等,对管廊内湿度等参数实时监控,用集约、智慧管理,做好城市的治理加法。

目光转向发展日新月异的海滨新城。为提高市民出行智慧化水平,目前16辆无人驾驶出租车已转入示范应用阶段,为新区提供无人驾驶服务,通过小程序“萝卜快跑”上一键叫车,感受无人驾驶车辆的方便快捷,已成为不少居民的日常。此外,无人公交、无人配送车、无人清扫车与无人售卖车的加入,也让新城闪耀着智慧之光。

同时,福州还是国家“车路云一体化”示范应用试点城市,遵循“单车智能+车云协同+车路云一体化”的发展路线,福州新区智能网联交通新型基础设施建设项目通过构建云控平台形成一朵“实时的云”,结合在192公里长的测试路网、128个高配路口与25个基础路口安装不同的智能化设备,形成一条条“智慧的路”,让“聪明的车”跑得更快、更安全。

“目前我们发挥平台效应实现筑巢引凤,后续将通过构建一个智能汽车产业创新基地、打造一批数字车城应用场景,引进一批生态合作伙伴,实现一个智能网联汽车产业集聚区的加速落地。”福州市电子信息集团项目负责人介绍。

城市之美,在精管善治;城市之治,在智慧赋能。一个个智慧社区、智慧工地、智慧灯杆、城市停车的应用场景,唱响榕城的智慧新曲。



长乐东区水厂水质提升工程。通讯员 姜亮摄



首邑大道建成段。(受访者供图)

路网多串联 城市交通更顺畅

在福州,内畅外联、立体互通的路网正加速串联,正书写“城市,让生活更美好”的精彩篇章。

“每天下班回家,顺畅许多,心情都好了不少!”家住福州凤湖路附近的李欣连连点赞,“治堵真的是治到我们百姓的心坎上!”

这个让不少市民幸福倍增的项目,便是尤溪湖南立交提升改造工程。

“尤溪湖南桥头路口是闽江大道、浦上大道、南二环3条路交汇的路口,又是尤溪湖南立交往江方向的进城车流上桥区域,多个方向车流在此汇集,早晚交通高峰时段通行缓慢。”福州城投集团所属市城乡建总该项目相关负责人介绍,往来南二环与闽江大道的2条匝道,与浦上大道往闽江大道的左转弯道,是项目的核心。目前,3条匝道的建设已全部完成,发挥着疏堵的最大合力。这个重点项目,也转入了攻坚冲刺的后半程——风铃木公园提升改造。

满眼绿意,设施齐全,匝道桥下,总面积超2.9万平方米的风铃木公园已呈现新貌。记者看到,园内除了风铃木,香樟、宫粉紫荆、金桂等乔木,黄榕、福桑等灌木也颇为惹眼,为景观再添亮色。

考虑到市民群众的游览需求,公厕、驿站等服务设施也一应俱全,儿童足球场、篮球场、游乐场等娱乐设施的加入,更为公园的趣味性加分。“目前,公园已基本建成,正加快进行扫尾施工,预计今年底就能正式亮相!”该负责人说。

向城区堵点发起冲刺的,还有备受市民关注的象山隧道拓宽改造工程。这个西二环路段保畅的重要节点,攻坚乐曲每日都唱得响亮。

全国首座不断交城市四联拱隧道原位扩建为上下两层小间距大断面隧道工程、全市首个双层隧道工程……灯火通明的隧道内,从满堂支架搭设、模板安装,到钢筋捆扎、混凝土浇筑,每一天,每一个前进的脚步,都在推动治堵蝶变。

福州城投集团所属市城乡建总市政开发公司该项目相关负责人介绍,按“先东后西”的方案,东侧匝道已在6月底先行建成投用,“拉弯取直”的通行体验,实现陆庄高架桥—象山隧道东侧下层隧道

—铜盘高架桥一路畅行。

“西侧隧道,现在是我们的重点关注对象,施工已全面展开!”该负责人说,待明年项目全部完工后,全新的象山隧道将成为助力构建六城区30分钟互联互通交通圈的重要节点。

从中心城区,到八闽首邑,守护“脚下幸福”的决心同样坚定。作为闽侯门户的形象大道,在闽侯县荆溪镇,5月底开工的首邑大道提升改造项目施工多点并进。目前,超2.3公里的全幅道路已亮出新色。

闽侯县建设投资集团有限公司项目相关负责人介绍,首邑大道项目改造提升,既是联通荆溪镇与甘蔗街道的道路“动脉”,也是闽侯主动融入福州中心城区、加快建设新时代现代化滨江新城的重要举措。

据了解,该项目全长近4.2公里,计划改造为双向8车道城市主干路,设计行车时速50公里,按明年5月底完工通车的目标,柯口溪桥、绕城高速桥下段及中石化加油站左幅路段的路面施工正加速推进。

【行动战报】

市管省重点项目投资完成量和完成率均位列全省第一

今年以来,市发改委认真贯彻落实市委、市政府部署,全力推进“项目攻坚突破年”专项行动,全市重大项目建设进展顺利。

全年共安排1855个市重点项目,总投资2.24万亿元,年计划投资4324.6亿元。

1月至9月完成投资3694.6亿元,占年计划投资的85.4%,超序时进度10.4个百分点。

由我市分级管理的省重点项目243项,总投资7868亿元,年计划投资1197.9亿元。

1月至9月完成投资1009亿元,占年计划投资的84.2%,超序时进度9.2个百分点,投资完成量和完成率均位列全省第一。

