

# 青岛打造绿色城市建设发展试点样本

到2025年,城乡建设绿色发展体制机制和政策体系初步建立,可复制、可推广的绿色城市建设发展模式基本形成

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

## 聚焦上海合作组织国家绿色发展论坛

城市建设是碳排放的主要领域之一。随着城镇化快速推进和产业结构深度调整,城乡建设领域碳排放量及其占全社会碳排放总量的比例均将进一步提高。作为全国首个绿色城市建设发展试点,近年来青岛一直以绿色低碳高质量发展为总抓手,积极探索绿色城市建设发展新路径,努力为城乡绿色低碳转型提供“青岛样本”。

前不久由市住房城乡建设局等15个部门印发的《青岛市城乡建设领域碳达峰工作方案》中提到,到2025年,城乡建设绿色发展体制机制和政策体系初步建立,城乡建设方式加快从粗放式向集约化转变,可复制、可推广的绿色城市建设模式基本形成;2030年前,城乡建设领域碳排放达到峰值,城乡建设绿色发展体制机制和政策体系基本建立,城乡建设方式绿色低碳转型成效显著;2060年前,城乡建设方式全面实现绿色低碳转型,系统性变革全面实现,美好人居环境全面建成,城乡建设领域碳排放治理现代化全面实现,人民生活更加幸福。

### 更多人共享绿色低碳“红利”

绿色低碳是推动城市补齐发展短板,推动

城市更新建设,实现高质量发展的必由之路。以满足人民对美好生活的向往为核心,建设生态宜居、低碳绿色城市是城市高质量发展的内在要求。因而在绿色城市建设过程中,青岛注重与城市更新建设、人民生活体验相结合。

如今的热源厂周边,拉煤车早已不见踪影,大烟囱几乎不再冒“浓浓的白烟”,昔日的储煤仓库更新为羽毛球馆,烧“煤”锅炉升级为如今的燃“气”锅炉……这是近年来青岛推行市区供热燃煤锅炉“煤改气”之后的变化。目前,青岛东岸城区“煤改气”工作已全面完成。“煤改气”后更为直观的变化就是“空气质量变好了”。据测算,仅东岸城区每年就可节约煤炭约125万吨,二氧化碳减排约115万吨,实现颗粒物和二氧化硫零排放,氮氧化物等污染物排放量也将大幅度降低。不单是供热能源结构得以革新,更节省出大量可用空间。经过“煤改气”后,仅一个供热站内便释放出了近七成空间,空置厂房再利用工作随之展开,这对空间资源日益紧俏的城区来说意义重大。

既有居住建筑节能改造也与老百姓生活息息相关——结合老旧小区改造,通过统一加装外保温层等措施,提高建筑保温性能,降低建筑

能耗需求,可有效改善居住环境和空气环境质量。截至今年年初,青岛累计完成改造约4800万平方米,改造面积位居全国前列,约60万户居民告别了“冷房子”。今年青岛还会继续完成450万平方米以上的既有居住建筑节能改造。

此外,青岛还持续把绿色低碳理念融入城市更新建设发展的肌理中——更多市政项目和地铁车站采用“搭积木”式的装配建造方式;包括历史城区保护更新在内的众多城市更新项目,融入海绵城市、智慧城市等理念;焕然一新的浮山和太平山正式开放,成为青岛主城区的“城市绿肺”……

### 提升建筑全链条绿色低碳水平

建筑领域的碳排放是城乡建设领域碳排放的重要来源之一。一栋建筑的全生命周期包含建筑材料生产、建筑建设施工、建成后的运行维护三个环节。中国建筑节能协会发布的一项统计报告显示,以上三个环节的碳排放比重分别为28%、10%和21.6%。我国建筑全过程能耗占全国能源消费总量的45%,碳排放量占全国排放总量的50.6%。

为实现碳达峰、碳中和目标,建筑业要做到控增量、减存量,从建筑能源需求侧和供给侧同时发力,既要保供给,又要减排放。“绿色建筑是城市发展的一个直接载体,两者相

辅相成。要实现建筑领域碳达峰、碳中和目标,就要在新建和既有建筑全寿命周期贯彻节能减排低碳绿色理念。”市住房城乡建设局相关工作人员说。因此,在持续不断地推进既有建筑节能改造的同时,青岛还在源头上控制——推动城镇新建建筑全面建成绿色建筑,将绿色建筑发展指标列为土地出让的必要条件,鼓励建设高品质节能建筑。

记者采访获悉,截至去年10月,全市累计建成绿色建筑1.27亿平方米,绿色建筑星级标识建筑190个,总面积达2264万平方米。青岛胶东国际机场T1航站楼、青岛海天中心T2塔楼成为国家2023年度首批三星级绿色建筑标识项目。

接下来的工作中,青岛仍把“提升建筑全链条绿色低碳水平”作为重要发力点。提出,将星级绿色建筑与“好房子”建设相结合,城镇新建5000平方米以上公共建筑和商品住房项目全面执行星级绿色建筑标准。到2025年,累计建成绿色建筑面积1.5亿平方米以上,80%以上县级及以上机关达到节约型机关创建要求。因地制宜发展太阳能、地热能、生物质能、空气能、潮汐能、风能等可再生能源建筑应用,到2025年,城镇建筑可再生能源替代率达到10%。

面向未来,青岛市将继续走好生态优先、绿色低碳的发展道路,落实新战略,打造新引擎,在全国城乡建设绿色低碳发展大局中体现更多担当,作出更大贡献。

上合示范区新疆商贸区在乌鲁木齐市启用  
设12个国家馆和跨境电商体验店

□青岛日报/观海新闻记者 王萌  
通讯员 姜方梅

本报7月7日讯 上合示范区构建“陆海内外联动,东西双向互济”开放格局再添示范场景。近日,上合示范区新疆商贸区在乌鲁木齐市启用,商贸区一期经营面积达2781平方米,设12个国家馆和跨境电商体验店,主营上合组织国家特色商品,涵盖一般贸易、跨境电商等,并为国内外商家提供商品备案、中文标签制作、物流、报关、仓储等一站式服务。

上合示范区新疆商贸区位于乌鲁木齐市天山区胜利路。启用仪式上,上合示范区新疆商贸区与新疆优合商贸有限公司、新疆酒易购进出口贸易有限公司、新疆柏荣国际贸易有限公司、新疆蒂姿亚诺商贸有限公司、新疆故再丽穆生物科技有限公司等企业签署合作协议,将通过这一经贸合作平台,持续深化与上合组织国家间贸易往来。

新疆是中国向西开放的重要门户和丝绸之路经济带核心区。上合示范区自启动建设以来,不断深化拓展与新疆的联动合作,与阿拉山口、霍尔果斯等8个口岸城市联动,建设上合示范区新疆分园,布局上合国际枢纽港喀什港区,开通“上合示范区—乌鲁木齐”疆鲁班列、“上合示范区—喀什”公铁联运班列等国际运输通道,加速构建疆东西双枢纽联动发展新格局。

国内外400余家企业参展  
**青岛凹印产业博览会开幕**

□青岛日报/观海新闻记者 王涛  
通讯员 王云瑶

本报7月7日讯 7日上午,2024中国(青岛)软包装设备与薄膜展览会/中国·青岛凹印产业博览会在即墨开幕。本届展会展览面积达4万平方米,吸引国内外400余家企业参展,开幕首日超5万名专业观众前往参观。展会将持续至7月9日,展会期间还将举行10余场互动论坛和研讨会。

作为包装印刷行业备受关注的专业盛会,本次展会吸引国内外众多行业领军企业参展,汇聚复合软包装材料、复合印刷设备、检测仪器、环保技术等多个领域的先进设备和产品。展会期间,国内首个复合软包装智能工厂4.0亮相,现场展出全线生产流程,展现现代化企业发展新思路,吸引众多行业专家驻足交流。展会首日同步举行中国复合软包装产业发展高峰论坛,多位业内专家现场分享在推广使用环保材料、优化生产流程等方面的经验和成果,为行业绿色发展提供多元化思路。

包装好比产品的衣服,对商品的重要性不言而喻。随着经济的发展和生活水平的提高,人们对产品包装的要求越来越高,包装产业正向着智能化、绿色化、高端化方向发展。青岛市凹印行业也正经历着从传统溶剂型印刷向水性油墨、UV固化油墨印刷的转变,作为全产业的专业化复合软包装展会,本次博览会希望通过产品展示和密集的行业内交流,推动凹印技术的创新应用,促进绿色印刷材料的普及和智能工厂的发展,进而带动整个产业升级。

**上半年在青备案立项公示电视剧数量已超去年全年**

一批“青岛出品”“青岛摄制”作品相继在各大平台热播

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报7月7日讯 近日,由“青岛出品”,在“青岛摄制”的现代都市偶像剧《你比星光美丽》正在热播。今年还有多部热播剧同样在青岛取景拍摄,青岛电视剧和网络剧行业呈现良好发展态势。截至6月底,今年全市已备案立项公示电视剧12部,占全省的60%,已超过2023年全年备案公示数量;网络剧5部,占全省42%。

今年上半年,随着央视开年大戏《南来北往》、国内首部航母舰载机题材军旅剧《海天雄鹰》、都市题材剧《老家伙》、现代都市偶像剧《你比星光美丽》等一批“青岛出品”“青岛摄制”的电视剧作品相继在央视、北京卫视、江苏卫视、湖南卫视、爱奇艺、优酷、腾讯、芒果TV等上线热播,青岛“影视之都”名片不断擦亮,青岛出品、摄制电视剧的影响力持续提升。

另外,由荆棘鸟文化传媒(青岛)有限公司策划创作的现实题材重点网络剧《沙尘暴》于3月通过上线备案公示。《三叉戟2》等电视剧计划今年上线播放,《安全危机》《海上梦乡》等一批电视剧、网络剧在青岛已完成或正在拍摄。

**海洋所在南海发现9个贝类新种**

涵盖深海平原、海山等多种生境类型

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报7月7日讯 记者近日从中国科学院海洋研究所获悉,该所海洋生物分类与系统演化实验室科研团队近年来开展了多次南海调查和采样工作,涵盖了近岸浅海以及深海平原、海山、冷泉等多种生境类型,陆续发现,报道了9个贝类新种。

经查阅相关文献书籍,观察比较模式标本,综合运用形态数据、解剖结构、生态习性、分子证据并结合环流模拟、分布信息等,研究人员对9个贝类新种进行了详细描述和命名,分别为徐氏热液石蟹、素藻新月梭螺、椭满月蛤、海马小云母蛤、三角胖樱蛤、突角胖樱蛤、小胖樱蛤、徐氏樱蛤、细刀蛏,并确定了它们在系统发育上的位置。其中,4个新种发现于南海深海。

与深海相同,南海浅海也表现出极为丰富的物种多样性。研究人员在此共发现5种双壳贝类新种,其中三角胖樱蛤、突角胖樱蛤、小胖樱蛤、徐氏樱蛤发现于南海近岸海域及潮间带滩涂,均属于樱蛤科。有多个标本是在历史标本中发现的,这也说明了对历史标本深入挖掘利用的重要性。

# 国内交通工程智慧工地建设将用上“青岛标准”

10月1日起实施,为数字交通建设提供有力支撑



□青岛日报/观海新闻记者 周建亮

本报7月7日讯 记者从市交通运输局获悉,中国工程建设标准化协会日前正式发布了国内首部交通工程建设领域智慧工地建设

团体标准《交通工程智慧工地建设技术要求》,该标准由青岛市交通工程建设和质量安全技术中心主持编制,将从2024年10月1日起实施。

近年来,随着数字技术的快速发展和交通强国建设的深入推进,智慧化建设已成为物联网、云计算、大数据等新一代信息技术与工程建设行业深度融合的新形态。交通运输部《平安百年品质工程建设研究推进方案》指出,“推进大数据、人工智能等先进技术在工程质量安

全管理、设计、施工领域的研发应用,推动建立质量安全管理数据采集及分析平台,不断提升行业质量管理水平”。

智慧化建设已成为推动交通基础设施建设高质量发展的战略要求。此前,交通工程智慧化建设领域尚无国家标准、行业标准,各建设项目在智慧化建设方面普遍存在着数字化平台搭建标准不统一、思路不清晰的情况,无法形成数字化转型的强大合力。

《交通工程智慧工地建设技术要求》解决了

交通工程智慧化建设方面数字化平台搭建标准思路不清晰、数据采集标准不统一、软硬件集成困难等长期以来的痛点、堵点问题,适用面全面延伸涵盖了高速公路、国省道、桥梁、隧道、港口码头等交通工程智慧化建设,实现施工过程“人、机、料、法、环”各关键要素实时、全面、智能的监控和管理,最终达到数据可抓取、指标可预警、整改可监控的闭环管理,将有效提升工地管理信息化水平,为交通工程数字化建设提供技术参考,为数字交通建设提供有力支撑。

## 打头阵 当先锋 “两优一先”风采录

青岛市优秀党务工作者,市南区八大关街道红岛路社区党委书记郎涛:

### “为百姓办事就得‘较真儿’”

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌

说起社区党委书记郎涛,市南区红岛路社区的居民们都喜欢用一个词儿来评价他——爱“较真儿”。这个“较真儿”可不是说他爱钻牛角尖,而是因为他对自己在社区的工作要求“要做就做最好,要争就争第一”。

2019年10月,郎涛被任命为红岛路社区党委书记。在他履职之前,社区党委是一个“散摊子”——社区党委书记长期缺位,连续两位临时代理居委会主任先后辞职,社区队伍工作涣散,居民矛盾一触即发。

怎么才能把社区党组织凝聚力提上来,团结上下共同谋社区“发展大事”、办实居民“关键小事”?郎涛想到一个笨、但也好用的方法——“开门纳客”,把社区党群服务中心

的门、社区党委书记的办公室门打开,让社区每个人都能进门说说自己的“心里话”。

连续两个月,郎涛的办公室天天“门庭若市”,大家把自己的烦心事、不满事一股脑儿倾诉了出来,郎涛一边听一边记,很快就记满了一本厚厚的笔记本。

面对比想象中还要繁杂的社区“问题”,“较真儿”的郎涛暗下定决心,“一定要把这些群众的‘心事’‘难事’都解决了”。

他认真找原因,查症结,与来访居民耐心沟通,对社区人事进行个别调整……慢慢地,社区“疙瘩”被他一点点解开,整个社区党组织的向心力也凝聚了起来。2023年4月,社区党委还被评为市南区五星级党委。

社区局面好转后,郎涛又开始琢磨怎么为社区居民谋福利。恰逢2021年市南区八大关街道启动老旧小区改造,郎涛第一时间提议:“老旧小区改造可是造福居民的好事儿,咱得干!”

“可咱社区之前没有改造经验,万一协调不好居民纠纷矛盾,岂不是‘出力不讨好’?”面对社区“两委”班子成员的担心,“较真儿”的郎涛没退缩。“只要是对社区居民有利的事儿,咱就要干!而且还得干好!”郎涛说。

为了获得更多社区居民的理解支持,郎涛与业务科室、网格员、支部书记逐家逐户讲利弊、做工作,亲自接待来访群众百余人,召开协调会十余次,还调动起社区老党员牵头

组建了乔帅民军地调解工作室,从情理到法理,循循善诱,耐心沟通。

郎涛的这份“较真儿”换来了社区的“一条心”,也换来了红岛路社区人居环境的焕然一新。

眼下,爱“较真儿”的郎涛又琢磨起怎么才能更好地服务社区,让社区居民拥有更多实实在在的“小幸福”。他在社区党群服务中心竖起一面“心愿墙”,一边链接社会力量“共建”社区活动,一边凝聚社区力量,实现“家门口”便民服务,让居民的“心愿清单”变成“圆梦清单”。

说起自己“较真儿书记”的称呼,郎涛笑着说:“为百姓办事就得‘较真儿’,这样工作才能做实做细,才能做到百姓心坎里。”

城阳区坚持“高科技、高投资、高附加值”原则,加速引入高端装备智能制造、新一代信

技术、智能机器人等产业项目,推动片区由“低效”向“高效”转变

## 低效片区里,开辟“未来产业”新赛道

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

本报7月7日讯 记者日前探访获悉,位于城阳区低效片区内的多个项目取得新进展。其中,京东城阳产业园完成主体建设,中电科机器人产业园一期项目部分楼座进入主体建设阶段,尔湾赋能中心城阳数字智能产业园项目正在开展桩基施工。记者梳理发现,这些项目涉及高端装备智能制造、新一代信息技术、智能机器人、人工智能和空天信息等新兴产业、未来产业领域。

近日,城阳区低效片区京东智能制造项目产业基地——京东城阳产业园完成主体建设,计划明年7月竣工交付。京东智能制造项目位于上马街道,占地164亩,分为京东城阳物流园、京东城阳产业园两部分,计划总投资30亿元。其中,产业园占地62亩,自去年7月底取得施工许可证以来,全力推进建设,用时2个月即进入主体施工阶段。

京东城阳产业园定位为高端装备智能制造、新一代信息技术产业园区,致力于打造成聚合生产制造、研发设计、中试成果转化、产品展示和生产服务的都市型产业集聚地。同时,引入京东产融协同平台等板块,带动青岛市智能产业、科技、金融等生产要素聚集。目前,产业园已招引青岛信正动力电源有限公司



■京东城阳产业园建设现场。

司、青岛云集控制技术有限公司、青岛证然生物科技有限公司等优质企业8家。

同样位于城阳区低效片区内的中电科机器人产业园一期项目,已于今年4月开工建设,比原计划提前6个月开工,目前部分楼座已进入主体建设阶段,计划2027年6月竣工。中电科

上下游企业,发挥“强链、补链、延链”优势,打造产业升级的新模板。

此外,位于白沙河南岸的尔湾赋能中心城阳数字智能产业园项目一期提前三个月开工,目前正在开展桩基施工,预计2025年8月一期竣工,项目整体预计于2027年3月竣工。该项目重点依托尔湾赋能中心创新资源,面向“数字经济+实体经济”深度融合的高端智造企业,导入人工智能、智能制造、空天信息、新材料等产业,构建以“金融投资引领、梯度孵化培育、成果转化加速、全生命周期智慧运营”等功能于一体的高标准都市型“双高”产业集聚地。尔湾赋能中心城阳数字智能产业园项目所在的白沙河南岸片区为市级重点低效片区,现状建设用地面积10.2平方公里,拟改造低效用地面积5.78平方公里,主要承载科技创新、公共服务、文化创意、先进制造、高品质居住等功能。

围绕低效片区由“低效”向“高效”转变这一核心,城阳区坚持“高科技、高投资、高附加值”原则,把城市更新和实体经济有机融合,坚持边建设、边招引,全面打开场景、释放订单,招引细分领域头部企业,为城市发展注入新动能,导入新产业,让城市焕发新生机,实现腾笼换鸟、凤凰涅槃。