



广东全力推进建筑绿色低碳 高质量发展提速增效

广东建设报讯 记者蒋雯菁、通讯员黄琼报道:7月10日上午,2023年全国节能宣传周启动仪式在广州举行。“节能降碳,你我同行”,不仅仅是今年节能宣传周的主题,更是广东近年来大力推动城乡建设绿色发展的生动实践。“十四五”以来,广东深入践行习近平生态文明思想,认真落实能源消费强度和总量双控决策部署,持续深化改革,务实重干,勇于担当,以绿色低碳发展为引领,提高建筑业绿色低碳发展水平,不断促进全省建筑业高质量发展。截至2022年底,全省绿色建筑面积占新建建筑面积比例占82%,全省“十四五”期间完成既有建筑节能改造面积939.5万平方米。全省新建装配式建筑面积占新开工建筑面积比例逐年递增,从2021年的19%升至2022年的25%,装配式建筑占比稳步提升。

稳步推动绿色建筑高质量发展

广东在“十四五”期间先后发布

实施《广东省绿色建筑设计规范》《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》《广东省绿色建筑检测标准》等技术标准,实现绿色建筑勘察设计、建设施工、验收管理全过程标准管控。同时,广东发布实施了《广东省绿色建筑发展专项规划编制技术导则(试行)》,推动绿色建筑发展要求纳入国土空间规划体系。广东还紧密結合百县千镇万村高质量发展工程,编制了《广东省农房建设绿色技术导则》,为农房绿色建筑提供技术支撑。

稳步提升建筑节能降碳水平

“十四五”以来,广东认真贯彻落实国家碳达峰、碳中和部署要求,分区域分行业深化建筑节能改造,稳步提升建筑节能降碳水平。在推动碳达峰行动上,编制印发《建筑碳排放计算导则》,开展广东省城乡建设领域碳达峰路径研究;修订《公共建筑节能限额》,指导广州市率先逐步推行公共建筑节能限额;印发《广东省建筑

节能增效行动计划(2023-2025)》,多方面开展节能增效行动。

在推动超低能耗建筑、近零能耗建筑发展上,广东开展试点征集和遴选工作,评审了一批试点项目和典型案例,8个项目入选《近零能耗建筑百佳案例》。在既有建筑节能改造上,指导各市根据实际实施既有建筑绿色化改造项目试点,探索适宜岭南特色的绿色化改造技术。广州太古汇和地铁白江站线高效制冷系统等2个项目获选中国建筑节能年度发展报告(2022)“公共建筑节能最佳工程实践案例”。在可再生能源应用上,指导地市推进新建建筑太阳能光伏一体化建设,全国首个“氢能进万家”智慧能源示范社区在佛山丹灶投运,为社区减碳建设探索路径。

稳步推进装配式建筑提质发展

装配式建筑是实现绿色发展的有效方式。为此,广东加快推动装配式建筑发展,18条经验做法列入住房和

城乡建设部《装配式建筑发展可复制推广经验清单(第一批)》,推动各地布局建设装配式建筑部品部件生产基地;大力推广装配式装修,创建了23个装配式装修试点项目;指导地市因地制宜开展装配式建筑现场观摩、在线培训、展览展会等多种形式的宣贯活动,推动项目开工建设,累计新建装配式建筑超过2.6亿平方米。

此外,广东持续稳步推进建筑工程材料绿色发展应用,在佛山市开展政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升国家试点工作。积极推动绿色生态城区建设,支持和鼓励广州、深圳、珠海等多地建设高星级绿色建筑发展聚集区。

广东将按照国家统一部署,持续完善配套政策,大力发展岭南特色超低能耗、近零能耗建筑,推动装配式建筑提质扩面,强化完善绿色建筑全过程监管,在规划、设计、建设、管理上全方位全过程施策发力,推动城乡建设高质量发展,为实现国家“双碳”目标作出贡献。

印发农房建设绿色技术导则,结合三大民系特色、突出四方面特点

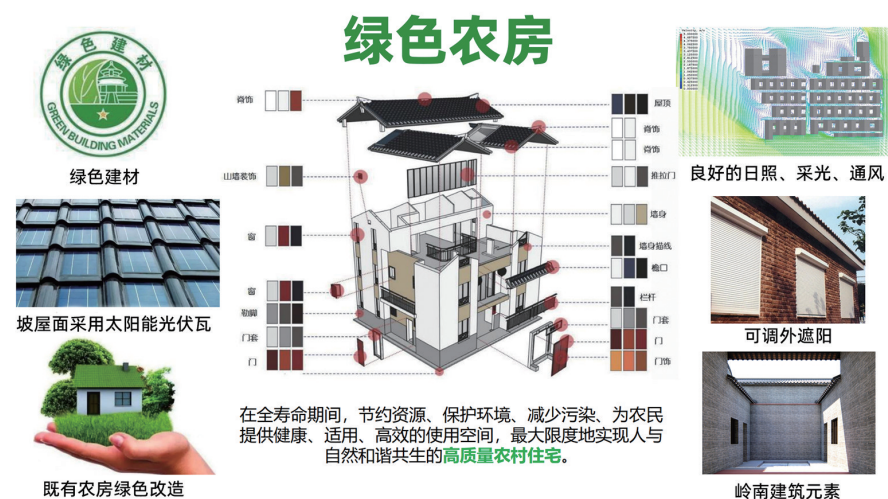
广东绿色农房建设有了技术指引

广东建设报讯 记者蒋雯菁、通讯员黄琼报道:近日,为贯彻执行《广东省绿色建筑条例》,提升农村宜居性,助力美丽乡村建设,广东省住房和城乡建设厅组织编制并印发了《广东省农房建设绿色技术导则》(以下简称《导则》)。

《导则》结合广东的广府、潮汕、客家三大民系特点,提出了总则、基本规定、技术指标体系、绿色农房技术汇总、绿色农房设计说明专篇、案例篇等六部分内容,并重点突出了四方面的特点。

框架体系完整 应用类别分明

结合广东省农房特点,《导则》从安全耐久、健康舒适、生活便利等类别提出绿色农房技术条文要求。例如,在安全耐久方面,要求绿色农房居住空间组织宜灵活布置内隔墙,满足不同时期家庭结构变化的居住需求。同时,结合绿色建筑高质量发展的要求,重点提及可再生能源利用、无障碍



既有农房绿色改造

设计、装配式建筑等技术措施。《导则》开创性地提出了适用于广东情况且便于操作的绿色农房等级体系(基本类、示范类),有政府资金补助的农房建设、及各类村镇绿色农房建设示范点和示范村可进行示范类

绿色农房建设,鼓励农村自建房、农村改造按基本类绿色农房进行建设。

地域特色明显 兼顾装配化要求

《导则》在附录中给出了三大民

系具体实施的案例篇,便于各地农房参考实施。《导则》建议属于传统村落和风景保护区范围的绿色农房,其形制、高度、屋顶等应与其周边传统建筑及景观风貌保持协调。同时还提出可采用天井、冷巷等具有岭南特色的被动式节能技术方法,促进资源节约。

另外,针对广东省粤西北地区农房散点建设的实际情况,结合省内钢结构构件厂的分布优势,《导则》提供了装配式钢结构建筑农房的案例。其不仅可以满足装配式建筑标准化、模块化、集约化等要求,也能满足散点农房个性化建设的需求。

下一步,广东省住房和城乡建设厅将结合“百千万工程”和绿色建材下乡行动,持续下沉至地级市、县(市、区)、镇(乡)开展《导则》的宣贯和技术指导,同时组织开展首届广东省装配式农房设计大赛,计划形成一批适合广东省农村建设特点、满足农民建设需求、绿色节能的农房图集,进一步促进全省绿色农房建设。

●导读

全省更新改造
864.11公里燃气管道

—02

建筑玩起多巴胺穿搭
让城市神“彩”飞扬

—04、05

广东探索城市绿色低碳
高质量发展的N种路径

—08