

### 南海区第四季度20个重大项目集中开工

# 总投资逾281亿 产业项目带动力强

珠江时报讯(记者/郑慧苗 通讯员/胡建鹏)昨日,在全市2021年第四季度重大项目集中开工活动上,南海区有20个重大项目集中开工,总投资281.17亿元,年度计划投资18.38亿元。

#### 前三季度重大项目开工率100%

今年以来,南海区深化“放管服”改革,坚持“拿地即开工”,推动一大批产业项目落地。前三季度,南海区安排集中开工重大项目85个,截至10月已完成投资115.49亿元,完成年度投资计划的93.95%,开工率达100%。

第四季度南海继续树立“项目为王”意识,计划集中开工20个重大项目,其中工业制造类、产业载体类、产业项目其他类共15个,总投资157.35亿元,年度计划投资6.93亿元,产业项目带动作用显著。

其中投资额最高的是总投资103亿元的瑞浦能源动力与储能锂离子电池及系统制造基地项目,拟建设技术领先的满足大规模生产要求的高端动力与储能锂离子电池及系统和上下

游产业配套智能化、高度自动化的制造基地,该项目的落地不仅有利于经济的即期增长,也为经济的长远发展蓄积持久动力。

近年,南海借着建设广东省城乡融合发展改革创新实验区和“地治改革”的契机,推动土地的腾挪归并,重塑生产、生活、生态空间格局。本次开工的项目中就有一亮点项目——宏成合创(南海)智慧产业园项目,计划投资15亿元,拟建设现代化产业园区,引入新材料、新型生物医药、新一代信息技术等战略性新兴产业,打造广佛“工改工”标杆示范项目。

#### 大手笔投入治理水环境

在产业项目之外,南海主动适应新发展阶段人民群众对美好生活的期盼,同步开工基础设施项目5个,总投资123.82亿元,年度计划投资11.44亿元。

生态建设是与市民生活息息相关的领域。在今年11月召开的南海区两会上,南海区政府工作报告提到“把水环境治理作为重中之重”。本季度开工建设的5个基础设施项目中,4个与水环境治理有关,投资总额达117.478亿元。

### 南海区第四季度集中开工重大项目

#### ▶ 产业项目

共15个,总投资157.35亿元,年度计划投资6.93亿元

- 动力与储能锂离子电池及系统制造项目
- 广东华南研究所装备制造中心建设项目
- 瑞兴科技园新建项目
- 星宇自适应定制化智能示范项目
- 允迪二期项目
- 佛山市平衡智慧康养城新建项目
- 澳舒健医疗家具项目
- 时代宝龙购物广场
- 沙头社群厂房改造项目
- 丹灶炬申仓储、车间工程项目
- 宏成合创(南海)智慧产业园
- 万钧科创园
- 绿色封装材料产业化生产制造项目
- 樵诚智创园
- 岭南中药产学研项目

#### ▶ 基础设施类项目

共5个,总投资123.82亿元,年度计划投资11.44亿元

- 林岳片区配套路网建设项目
- 南海区良安水系水环境综合治理项目
- 南海区碧道建设(一期)项目
- 南海区红星运河水系水环境综合治理项目
- 南海区官山水系水环境综合治理项目

比如南海区官山水系水环境综合治理项目,提出了以水安全保障为前提,以水污染治理为重点,以水动力改善为长效保障,兼顾水生态修复、水文化提升、智慧水环境管理的六大措施,计划投资48.6137亿元整治河涌约

95公里、新增污水管网总长352.93公里等,有效推动南海水环境质量持续改善和水质达标,实现“河畅、水清、岸绿、景美”的总体目标和幸福河建设。

而南海区碧道建设(一期)项目,则计划投资46.85亿元,

涉及总长度118.47公里、流域面积2590.1公顷的10条碧道,以水资源保障工程、水安全提升工程、水环境改善工程、水生态保护与修复工程、景观与游憩系统构建为重点内容,助力南海建设生态宜居城市。

# 全国首座智慧能源示范社区在南海投运

## 实现国内首次将氢能运用于社区建筑,为国家“碳中和”社区建设探索经验

珠江时报讯(记者/李年智 通讯员/崔伊兰)昨日上午,伴随着首批燃料电池热电联供设备完成安装,全国首座“氢能进万家”智慧能源示范社区在南海丹灶正式投运。这是全国首次将氢能运用于社区建筑,将为国家“碳中和”社区建设提供标准化实施路径。

前不久,《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》发布,文件四次提到“氢能”,氢能产业在“碳中和”中发挥着重要作用。

氢能是真正意义上的清洁能源,运用非常广泛。其中,热电联供是未来最具潜力的领域之一。与传统的用能方式相

比,氢能供热(热电联供)具有效率更高、噪音更低且零排放的优势,它指在氢气发电过程中将供热和发电联合在一起,将氢气发电过程中原本浪费的热能加以利用,使得能源效率大幅提升。

全国首座“氢能进万家”智慧能源示范社区位于丹灶镇丹青苑,社区5、6、7号楼的每一户家庭将配备单独的家用燃料电池热电联供系统,依托现有的城镇燃气管网,通过氢燃料电池发电,为住宅提供不间断的电力、暖气和生活热水。同时,社区引入智慧能源管理控制系统,实现风光电气的多能互补。

智慧能源示范社区的投运,创造了多个全国“首个”,包括全



■全国首座“氢能进万家”智慧能源示范社区项目所在地——丹灶镇丹青苑。(通讯员供图)

国首个燃料电池热电联供设备进入家庭,全国首个燃料电池热电联供设备进入商业化运营,建设全国首个储能、供能、用能一体化智慧能源互联互通社区等。

高效且低碳是该项目的最大优势。“通过一期工程热电联供的方式,我们可以实现能源利用率达到92%,能源费用将降低45%,碳排放将降低

50%。”中科润谷智慧能源科技(佛山)有限公司总经理李新达说,示范社区二期项目将打造真正意义的“碳中和”社区,它将工业园区太阳能光伏引入电解水制氢装备,为社区和加氢站供应氢气,从而实现冷热电三联供。“以目前的产业条件,碳中和社区每平方米住宅造价增加1500元成本,住户不需再缴纳燃气费和电费。”

“示范社区选择落户南海,除了看中这里良好的产业基础,还对南海敢闯敢试的作风印象深刻。”中国产业发展促进会副会长李小明表示,希望通过形成智慧能源示范社区的“南海模式”,促进国家标准的推出,为国家“碳中和”社区建设作贡献。

# 再饮头啖汤 勇做氢能应用先行者

## 南海全力打造中国氢能产业商业化创新发展引领区

近期,氢能先行者南海,又有一系列开创国内先河之举。继落地国内首个氢能叉车应用整体解决方案,实现首批氢能渣土车试运营后,11月22日上午,全国首座氢能进万家智慧能源示范社区项目投运仪式在南海区丹灶镇丹青苑举行,开创氢能应用于社区建筑的先河。

从过去的氢能公交车、物流车领域,拓展到氢能建筑、氢能叉车、氢能渣土车等领域,有望为全国氢能应用贡献“南海经验”“南海标准”。

接连迎来“喜事”,也表明南海的氢能产业发展已驶入“快车道”。

#### ■强链补链 站在碳中和风口 迎来项目落地潮

以应用示范带动产业发

展,是南海氢能产业发展的重要经验。在应用推广上,南海频频饮下“头啖汤”。

11月16日,氢动力系统在物料搬运领域的商业化应用项目——英飞腾-蒙娜丽莎氢能叉车项目,在南海区西樵镇蒙娜丽莎集团股份有限公司举行启动仪式,标志着国内首个氢能叉车应用整体解决方案落地南海。该创新项目打造了氢燃料电池场内应用的范例,丰富了氢能应用的领域。

除了加快商业化应用场景的构建,南海也不断强链补链。11月22日,位于丹灶镇的广东清能新能源技术有限公司万台级大功率燃料电池电堆、系统及核心零部件研发和生产基地投产。为何选择南海?清能股份总经理张弛表示,南海是氢能产业的高地,也

是全国燃料电池汽车推广规模最大、种类最多、体系最完善的地区之一。作为佛山氢能产业应用的核心区域,南海区在政策创新、产研合作、业态培养、人才培养等方面的前沿实践是广东清能选择在这里落地的重要原因。

“期望未来更多像广东清能这样的优秀企业汇聚南海,更多重点行业加入氢能化浪潮,共同为壮大氢能产业、践行‘双碳’目标而努力。”南海区副区长黄智斌表示,在“双碳”目标、政策利好的催化下,南海有望迎来氢能产业高速发展的新风口。

#### ■先行示范 为全国氢能应用提供“南海标准”

在很多人眼里,氢能主要应用于燃料电池汽车。事实

上,氢能的运用非常广泛,用作分布式发电原料为家庭住宅、商业建筑等供电供暖,是其最有潜力的应用领域之一。

今年2月,中日韩智慧能源产业基地项目落户南海,项目计划总投资80亿元,将打造全国首个“氢能进万家”智慧能源示范社区。位于丹灶的丹青苑正是这个智慧能源示范社区所在地。

九个月,这一项目顺利落地。“我们的项目是中日韩三国合作开发的成果。”作为项目的主导建设单位,中科润谷智慧能源科技(佛山)有限公司总经理李新达说。这一项目的落地,创造了六个全国首创:全国首个燃料电池热电联供设备进入商业化运营;全国首个440kW单体最大的燃料电池热电联供设备安装运行;全国首次全部燃料电池热电联供设

备承诺20年使用寿命,10年免维护;全国首个风、光、气、电、储能、供能、用能一体化智慧能源互联互通社区工程;全国首个氢能进万家智慧能源社区国家标准研发中心;全国首次申报国家级燃料电池热电联供设备检测中心等。

全国首座氢能进万家智慧能源示范社区的投运,将进一步巩固南海在全国氢能版图中的先发优势。“示范项目以打造未来‘氢能社会’解决方案为目标,汇聚了中日韩最先进的技术设备,将有力推动示范能源社区国家标准和规范的制定和实施。”黄智斌表示,近年来,南海大力推动氢能产业发展,成为国内氢能运用场景最广泛的地区之一。

文/珠江时报记者 李年智 通讯员 崔伊兰

(上接A01版)

第二,共建安宁家园。新冠肺炎疫情再次证明,世界上不存在绝对安全的孤岛,普遍安全才是真正的安全。中方愿启动“中国东盟健康之盾”合作倡议,包括再向东盟国家提供1.5亿剂新冠疫苗无偿援助;再向东盟抗疫基金追加500万美元,加大疫苗联合生产和技术转让,开展关键药物研发合作;帮助东盟加强基层公共卫生体系建设和人才培养。要坚持共同、综合、合作、可持续的安全观,深化防务、反恐、海上联合搜救和演练、打击跨国犯罪、灾害管理等领域合作。要共同维护南海稳定,把南海建成和平之海、友谊之海、合作之海。

第三,共建繁荣家园。我不久前提出的全球发展倡议契合东盟各国发展需要,可以与《东盟共同体愿景2025》协同增效。中方愿在未来3年再向东盟提供15亿美元发展援助,用于东盟国家抗疫和恢复经济。中方愿同东盟开展国际发展合作,支持建立中国-东盟发展知识网络,加强减贫领域交流合作,促进均衡包容发展。尽早启动中国东盟自由贸易区3.0版建设,提升贸易和投资自由化便利化水平,拓展数字经济、绿色经济等新领域合作,共建经贸创新发展示范园区。中国愿进口更多东盟国家优质产品,包括在未来5年力争从东盟进口1500亿美元农产品。要高质量共建“一带一路”,进一步打造“一带一路”国际产能合作高质量发展示范区,欢迎东盟国家参与共建国际陆海贸易新通道。中方将启动科技创新提升计划,向东盟提供1000项先进适用技术,未来5年支持300名东盟青年科学家来华交流。倡议开展数字治理对话,深化数字技术创新应用。

第四,共建美丽家园。中方愿同东盟开展应对气候变化对话,加强政策沟通和经验分享,对接可持续发展规划。要共同推动区域能源转型,探讨建立清洁能源合作中心,加强可再生能源技术分享。要加强绿色金融和绿色投资合作,为地区低碳可持续发展提供支撑。中方愿发起中国东盟农业绿色发展行动计划。增强中国-东盟国家海洋科技联合研发中心活力,构建蓝色经济伙伴关系,促进海洋可持续发展。

第五,共建友好家园。要倡导和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值,积极考虑疫后有序恢复人员往来,继续推进文化、旅游、智库、媒体、妇女等领域交流。中方愿同东盟加强职业教育、学历互认等合作,增加中国-东盟菁英奖学金名额。明年,我们将相继迎来北京冬奥会和杭州亚运会,中方愿以此为契机,深化同东盟各国的体育交流合作。

习近平最后强调,中国古人说:“谋度于义者必得,事因于民者必成。”让我们把人民对美好生活的向往放在心头,把维护和平、促进发展的时代使命扛在肩上,携手前行,接续奋斗,构建更为紧密的中国-东盟命运共同体,共创更加繁荣美好的地区和世界!

东盟轮值主席国文莱苏丹哈桑纳尔共同主持峰会。柬埔寨首相洪森、印度尼西亚总统佐科、老挝国家主席通伦、马来西亚总理伊斯迈尔、菲律宾总统杜特尔特、新加坡总理李显龙、泰国总理巴育、越南总理范明政与会。东盟秘书长林玉辉出席。

东盟各国领导人感谢中方主持召开东盟-中国建立对话关系30周年纪念峰会,祝贺中国共产党百年华诞,并取得全面建成小康社会等非凡成就。他们表示,东盟中国建立对话关系30年来,双方已经发展成为最全面、最具实质内涵、最为互利共赢的战略伙伴,有力促进了东盟共同体建设,为双方人民带来实实在在的好处。东盟赞赏并感谢中方率先为东盟抗击新冠肺炎疫情、促进疫后经济复苏提供有力支持。东盟欢迎中方提出的全球发展倡议,愿同中方加快对接“一带一路”倡议和《东盟互联互通总体规划2025》,进一步释放合作潜能,深化各领域务实合作,加强人文交流。东盟国家愿同中方共同维护多边主义、多边贸易体制以及公认的国际法原则,携手促进区域经济一体化,共同应对气候变化等全球性挑战,实现绿色可持续发展。东盟各国领导人表示,东盟和中国正式建立全面战略合作伙伴关系是双方关系中具有重要历史意义的里程碑,东盟愿同中方共同努力,加强推进全方位合作,迎接东盟和中国关系更加美好的30年,为地区和平、稳定和繁荣作出更大贡献。预祝北京冬奥会取得圆满成功。

峰会通过《中国-东盟建立对话关系30周年纪念峰会联合声明》。

丁薛祥、杨洁篪、王毅、何立峰参加峰会。