



厦门市中央直属企业投资协会  
Xiamen Investment Association Of China's Central Enterprises  
协会官网: <http://www.accexm.com>

# 厦门央企

2021年12月 (总第51期)  
两月一期 内部发行

顾问: 潘力方  
编委会主任: 李晓燕、谢文沧  
编委会副主任: 周蓉、刘永贤、蔡明仪、白双庆、王健男、喻芸、孙波、李建、张辉坤、吴建华  
总编: 林宇  
主编: 余江涛  
常年法律顾问: 李海、张帆、杨毅  
主办单位: 厦门市中央直属企业投资协会  
邮箱: [cy2@accexm.com](mailto:cy2@accexm.com)

微信公众号

协会动态

责任编辑: 余江涛

第1版

## 庆祝厦门经济特区建设40周年 重大项目集中开竣工和签约活动举行

12月19日,厦门市先后举行庆祝厦门经济特区建设40周年重大项目集中开竣工和签约活动。总投资687亿元的40个重大项目分别在各区、各重大片区同步开竣工,紧接着总投资超1300亿元的40个重大项目在厦门国际会议中心登台签约。

项目事关经济发展,事关民生福祉。在经济特区建设40周年这个特殊历史节点上,推动项目集中开工、竣工、签约,对厦门在新起点上全方位推进高质量发展超越,更高水平建设高素质高颜值现代化国际化城市,具有重要意义。



本次集中开竣工重大项目共40个,总投资687亿元,包括时代新型锂离子电池等开工项目22个,厦门航空总部大厦等竣工项目18个,其中产业项目25个、基础设施项目10个、社会事业项目5个,涵盖领域广、投资规模大、覆盖全市六区,具有社会效应好、带动能力强的特点。

集中签约重大项目共40个,总投资超过1300亿元,其中高端制造业项目16个、现代服务业项目14个、总部和金融项目10个,涵盖平板显示、集成电路、计算机与通讯设备、新能源和新材料、现代物流、金融服务、文化创意等产业。

市委书记崔永辉在项目签约活动致辞时说,厦门经济特区建设40年来,一批又一批创业者怀揣激情与梦想,在这片充满希望的热土上创造了一个又一个激动人心的成功故事,为特区发展作出重要贡献。当前,厦门正坚定不移沿着习近平总书记为我们指引的方向,更高水平建设高素质高颜值现代化国际化城市。企业是城市发展的动力源,企业家是我们的“城市合伙人”。今天的签约,是一个项目

投资之约,我们将按照协议、合同的约定,全力服务项目建设,为企业排忧解难,推动项目早日动工、早日建成、早日达产、早日发挥效益。今天的签约,也是一个全面合作之约,我们将对标国际标准,全力打造一流营商环境,为企业家提供一个实现梦想的市场经济大舞台。今天的签约,更是一个未来愿景之约,希望各位企业家与我们一道,立足新发展阶段,构建新发展格局,推动厦门和企业共同实现高质量发展。

市长黄文辉在项目开竣工活动上表示,这批项目的集中开竣工将在提升产业能级、优化城市功能、改善民生福祉等方面发挥强有力作用,对于增强城市发展后劲和未来竞争力,具有十分重要的意义。站在新的历史起点,厦门将全力营造一流的营商环境,一如既往地为企业建设和企业发展提供优质高效的服务保障。希望项目早日建成、早日投产、早结硕果,带动产业上下游企业来厦落地,携手共创美好未来。

【内容来源: 厦门日报】

## 厦门市发改委“服务大局促进发展”各区调研行活动收官

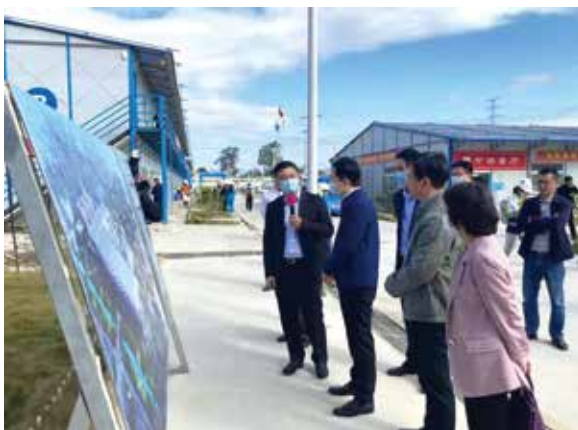
近日,市发改委党组书记、主任孙建辉带队前往各区开展调研,走访重点企业、重大项目,听心声问难处;与区领导干部和相关部门面对面座谈,了解各区全年经济运行情况和2022年经济工作思路,广纳群言谋良策,广聚共识促发展。

孙建辉表示,市发改委将牢记习近平总书记殷切嘱托,坚决贯彻党中央国务院和省委省政府以及市委市政府决策部署,发挥参谋助手作用,与各区一道谋深谋细谋实项目,深化投融资体制改革,在新起点上加快推进“提升本岛、跨岛发展”。要持续激发城市创新活力,构建富有竞争力的现代产业体系;推进城市均衡协调发展,不断提升城市发展能级;持续深化重点领域改革,推动高水平对外开放;全力建设生态文明示范市,提高绿色发展水平;推进治理体系和治理能力现代化,打造民生幸福之城,推动厦门的高素质更具实力、高颜值更富魅力、现代化更增活力、国际化更有张力。

11月24日上午,调研组走访我市重点企业海辰新能源,深入厂车间,了解企业生产经营、技术研发、市场销售情况,倾听企业诉求,鼓励企业安心扎根厦门,用好用足惠企政策,进一步做大做强。随后,调研组来到厦门时代锂离子电池生产基地项目现场,了解项目前期工作进展,并听取同安区全年经济运行情况和明年工作重点介绍,逐项研究需协调解决的问题。

孙建辉说,在新一轮发展格局中拼出同安位置与速度,全市上下已经形成共识,坚决支持同安在新城建设、产业布局、社会事业等方面厚积薄发、加快发展。市发改委将举全委之力,精心做好服务保障,助力富美新同安在全市由“海岛型”向“海湾型”城市发展过程中发挥更大作用,开创更加美好的明天。

11月26日上午,调研组就翔安区经济运行情况开展调研,详细了解天马微第6代柔性AMOLED生产线项目,听取翔安区全年经济运行情况和明年经济工作思路介绍,并对座谈会前翔安区提请协调支持的事项,逐一进行研究。



调研组了解天马微第6代柔性AMOLED生产线项目

孙建辉说,当前翔安区承接了多项市级战略任务和重大项目,市发改委将与翔安区合力画好“同心圆”,把握机遇,乘势而上,在战略层面创新思路、谋划布局,切实做好产业发展这篇大文章,加快推进产城人融合发展,为全市高质量发展再立新功。

11月29日下午,调研组到集美区开展调研,深入橙联跨境电商产业园项目工地,与项目负责人交流,并听取集美区全年经济运行情况和明年经济工作思路介绍,共同研究集美区提请协调支持的事项。

孙建辉说,集美区作为践行“跨岛发展”战略的先行区,在转型升级中蝶变发展,跑出建设“两高两化”示范区的“集美加速度”。市发改委将始终服务支持集美区强化战略层面谋篇布局,集中资源力量推进产业升级和城市转型,形成主攻方向,推动新城发展加快连片成势。

12月9日下午,调研组实地走访我市万泰沧海项目,询问了解企业产品生产、技术研发、市场开拓等方面情况,并听取海沧区全年经济运行情况和明年经济工作思路介绍,与区相关部门共同研究需协调推进的事项。

孙建辉说,海沧区是我市落实跨岛发展战略的先行区,随着集成电路、生物医药等新兴产业的发展壮大,海沧区迎来重要发展机遇。市发改委将加强对接协调,精准滴灌服务项目建设,助力海沧区经济社会发展实现新突破,在更高起点上建设国际一流湾区。

【文章来源: 厦门市发改委】



## 协会“轮值会长工作室”和“轮值秘书长工作室”开始启用啦

近期，协会对办公室进行重装升级，增设“轮值会长工作室和轮值秘书长工作室”，旨在提升协会作为会员单位间交流互动的平台作用，实践协会是每一个会员单位的协会，在硬件方面提供让各会员单位的协会平台上自主开展活动的空间，体现“我的协会我做主”。

经会长办公会研究决定，2022年协会将开展“轮值会长单位”、“轮值会长”活动，设立并聘请兼职副秘书长。轮值期内，轮值会长单位可自主开展活动。轮值活动形式可以是论坛沙龙、参观考察、项目

对接、社会公益，也可以与“会员开放日”活动结合，或者是企业文化活动等。活动由轮值单位根据自身资源优势和需求进行策划，并将活动详细执行方案提前报备协会后执行。欢迎会员单位定期或不定期到协会交流工作，增进互联互通，促进央企间的资源整合，共同打造3.0版本“央企协会”，把协会建设成在厦“央企人”共同的家。下图为重装后协会会议室和协会“轮值会长工作室、轮值秘书长工作室”开始启用的场景。【本报讯】



会员单位太平财险厦门分公司负责人裴永杰在协会会议室交流工作的场景



理事单位中铁二十三局三公司董事长吴建华在协会“轮值会长工作室、轮值秘书长工作室”交流工作的场景



中国建设科技集团市场部总监战鑫在协会“轮值会长工作室、轮值秘书长工作室”交流工作的场景

## 国开行厦门分行：扎根鹭岛建设 助力特区腾飞

40年来，在党中央坚强领导下，厦门经济特区开拓创新、锐意进取，各项事业实现历史性跨越。厦门从昔日的滨海小城跃升成为一座经济蓬勃发展、对外交流密切、人民安居乐业的“高素质、高颜值、现代化、国际化”花园城市。

作为服务国家战略的开发性金融机构，国家开发银行认真贯彻落实党中央兴办经济特区的战略决策，充分发挥开发性金融功能作用，为厦门经济特区提供大额、中长期融资支持，已累计融资5040亿元。

### 服务“跨岛发展”战略

跨岛交通是跨岛发展的先行军。本会理事单位国开行厦门分行积极推进厦门海沧大桥、环岛路、翔安隧道以及厦门轨道交通1、2、4号线建设，加快基础设施向岛外延伸，提升岛内外基础设施协同发展、城乡一体化水平，并聚焦“两新一重”领域，推动城市更新、保障性租赁住房老旧小区改造试点，支持电力、水利、航运、港口等领域重点项目，累计发放贷款902亿元，有力推动厦门从海岛型城市向海湾型城市的跨越，推进城市综合承载力和区域辐射带动力实现质的飞跃。

### 支持产业高质量转型升级

国开行厦门分行着力服务厦门产业发展创新战略，聚焦产业质量变革和转型升级，累计发放贷款1497亿元，先后支持三安光电、士兰微、通富微、天马微、金龙、厦钨等一批重点企业发展，促进了集成电路、平板显示、高端装备、生物医药、新材料等领域新兴产业集群建设，有力支持港口物流、蓝色海洋经济等重点产业链补链、强链、延链。

### 助力高颜值生态花园之城建设

国开行厦门分行心系民生、关注民生、支持民生，累计投向疫情防控、文化教育、健康养老、医疗卫生等社会民生领域贷款171亿元。发挥金融主力军作用，加快城乡融合、都市现代农业提升和美丽乡村建设，支持筼筹湖综合整治、马銮湾海域污染整治、垃

圾污水处理、太阳能风能等绿色金融领域，服务厦门开展蓝天、碧水、净土保卫战，助力高颜值生态花园之城建设。

### 助力构建开放型经济新体制

国开行厦门分行充分发挥海外平台优势，助力“海上丝绸之路经济带”首倡之地印尼与支点城市厦门的对接交流，支持了印尼镍铁、电站、高铁等一批项目。其中，为厦门本土企业“走出去”铺路搭桥，向象屿印尼不锈钢项目承诺15亿元，这是新中国成立以来厦门市最大的境外投资项目。同时发挥开发性金融综合金融服务作用，助力厦门金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地建设。

### 探索海峡两岸融合发展新路

国开行厦门分行始终坚持以金融手段促进两岸经贸交流、产业合作以及金融融合发展，重点支持了联芯、宸鸿科技、宸美光电等高端制造业企业以及对台商品交易市场等项目建设，助力厦门全面探索两岸融合新路，加快打造台胞台企登陆第一家园“第一站”。

借力扬帆天地阔，击鼓催征正当时。国开行厦门分行将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻党中央决策部署，按照总行党委要求，围绕福建省委省政府部署和市委市政府工作安排，勇毅前行，永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，奋力书写开发性金融服务厦门高质量发展亮丽新篇章。【通讯员：谢静】



## 三项重磅签约，助推中创新航再谱新篇章



12月19日上午，厦门经济特区建设40周年重大项目之一——中创新航厦门三期投资协议成功签署；当天下午，中创新航厦门公司与本会副会长单位建设银行厦门分行成功签署战略合作协议，同期，中创新航厦门二期项目银团签约成功。三项重磅签约强力助推中创新航再次开启跨越式发展的新篇章。

在重大项目签约环节，中创新航董事长刘静瑜董事长代表公司签署了厦门三期投资协议。至此，中创新航厦门基地规划产能达65GWh，建成后将形成国际领先、绿色智能的标杆产业基地，有力助推厦门市乃至中国新能源产业的高质量发展。

19日下午，中创新航银企战略合作及厦门二期项目银团成功签约。本次项目银团由建设银行厦门市分行担任牵头行，中国银行厦门市分行、邮储银行厦门分行担任联合牵头行，中国进出口银行厦门分行、招商银行厦门分行与光大银行厦门分行为参加行。

建设银行厦门市分行行长黄建锋表示，中创新航作为新能源电池行业的头部企业，积极践行新发展理念，助力服务“双碳”战略。此次签约仪式不仅是政银企业合作升级的又一重要里程碑，也代表厦门建行的一份承诺，厦门建行将积极发挥建行集团资源优势，为中创新航厦门公司提供全方位综合金融解决方案，以新金融携手新制造，与中创新航携手，立足新起点、定位新坐标，共创产业发展新蓝图。

刘静瑜董事长在致辞中表示，在厦门市委市政府、火炬高新区及股东单位各级领导的关怀支持下，也得益于厦门良好的营商环境与金融环境，中创新航厦门项目的各项建设和投产工作正在顺利推进中。公司始终坚持自主研发与技术创新，面向未来，进行全面的研发布局和投入规划，在先进材料、先进电池、先进制造、数字化、测试与仿真和高效循环再生等技术领域持续创新，不断突破，不断挖掘动力电池使用价值。同时，公司致力于持续打造产品力领先，成功开发出以“长寿命、高安全、高性能和可持续”为突出特点的系列硬核产品，包括业内领先的高电压、高安全三元技术与产品，高能量密度电池系统及不起火技术与产品，高度集成与极简化的One-stop解决方案，以及即将推出的性能领先的液态电池与半固态电池等。我们以领先的产品力获得客户高度认可，支撑公司在乘用车、商用车、储能等领域持续成功。

中创新航厦门项目是落地厦门市的首个百亿级新能源产业项目，也是厦门市新能源产业集群重点项目。在政府、金融机构和中创新航人的共同努力下，项目一期已顺利投产，项目二期也在快速建设中。公司创造的“新中航速度”得到了政府与金融机构的高度认可，会上，公司被中国建设银行授予“总行级先进制造业客户”荣誉称号。

厦门三期投资以及二期项目银团成功签约，是中创新航在厦发展的又一重要里程碑。中创新航有信心、有决心、有能力，勇担时代赋予的伟大使命，肩负起产业发展重任，助力能源清洁化、低碳化与智能化转型，为构建共生共赢的健康产业生态，为推进工业智能绿色高质量发展，为全人类更加美好的明天贡献最大力量！

【内容来源：中创新航】





## 助力厦门“智”造：“抓大扶小”全服务

——厦门建行质效提升，支持高端制造业及战略性新兴产业高质量发展

“抓大”：作为厦门史上单体投资最大的高科技工业项目——“第6代柔性AMOLED生产线项目”的首家贷款银行，厦门建行通过进口信用证、海关保函等授信产品为其提供高达30亿元的贷款额度，解决企业银团贷款未落地前的融资需求，还作为该项目银团贷款的联合牵头行，为其提供银团贷款40亿元。

“扶小”：2018年以来，累计为2万多家小微企业发放贷款1200多亿元，是厦门地区服务小微企业客户数最多的国有银行。

“全服务”：为企业提供从招商开始到“保驾护航”的全生命周期服务。

厦门建行紧跟厦门发展战略，“抓大扶小”，提供全流程服务，坚定不移支持高端制造业及战略性新兴产业高质量发展。截至2021年10月末，厦门建行制造业贷款再创新高，余额达到186亿元，当年新增超过47亿元。其中制造业中长期贷款和信用贷款均实现大幅增长，增幅分别达到37%和45%。以国有大行的责任担当，实现服务实体经济的质效提升和厦门“智”造高质量发展。

### “服务”从招商开始

厦门建行依托金融科技为基层政府推出“基层政府数字招商服务一体化平台”。平台定位于招商意向企业的政策速配和惠补测算，依托全国级企业信息库建立意向客群，对市、区两级111条政策库重新

解构，构建智能匹配、“一图看政策”、奖励测算、关联企业管理等特色模块，辅以线上开户、融资等金融服务配套。通过推荐算法、数据标签、企业画像等先进技术的综合运用，实现引擎式关联、傻瓜式匹配等“政策找人”的智能招商服务。

值得一提的还有有机镶嵌在上述平台“招商工具”模块中的“银行开户”预约服务。“银行开户”不仅可以线上预约就近网点进行开户，还能享受预约登记注册辅导服务。厦门建行工作人员可提前上门核实经营场所，为企业办理银行开户相关服务，同时指导企业全程网办申请营业执照，实现银行开户和申请营业执照事项一体办理，让企业人员省心又省时。

### “支持”在资源中倾斜

截至10月末，厦门建行战略性新兴产业贷款余额达到53亿元，较年初增长37亿元，增速达到230%，这是因为厦门建行将制造业高质量发展作为重中之重，不断加强资源倾斜，通过信贷政策、定价授权、资源配置、考核激励等方面给予差别化支持，确保金融资源精准、有效支持厦门制造。

同时，厦门建行在先进制造业、战略新兴产业和两新一重领域积极布局，结合厦门区域特点，重点支持了包括集成电路、平板显示、新材料、生物医药等“千亿产业链”相关产业，支持传统制造业智能化、

绿色化、高端化转型。

### “需求”有全方位对接

今年3月，厦门建行在同业间率先与厦门市工商联签订战略合作协议。在金融科技服务方面，厦门建行携手建行集团旗下建信金科厦门事业群，推出为市工商联打造的融资服务平台、小微成长平台、创新支持平台、投融资顾问平台、善融撮合平台、教育培训平台、数据治理平台、党群社服平台专属八大平台。在精细化服务方面，厦门建行与市工商联商协会下属的十二组服务群结对仪式，通过内部协同机制组建成立专门的对口服务支行，由支行行长牵头，与每组三十余个商协会建立长期服务机制。同时于7月初在市工商联下属的邵武商会、江西商会等25个商会派驻金融专员，“一对一”实现商会内企业需求的高效响应，打造工商联服务示范“样板间”。

在签约后近半年时间内，为超过1800家相关民营企业提供融资，金额合计12亿元。其中，制造业小微企业占比三成。

### “难题”让我们来解决

自2014年起厦门建行便开始深入研究金融与知识产权的融合，陆续推出了包括“知识产权质押贷（小微企业）”、“知担贷”、“大中型知识产权贷款”等系列产品，可接受质押融资包括专利和商标权，覆盖大中小微四类客群，同时扩大合作范围至市级各大担保公司，为“轻资产”、“高发展”的企业提供多渠道、多品种的综合融资方案。仅2021年，厦门建行已累计为30个客户发放知识产权质押贷款2.22亿元。

### “增信”为产业链条赋能

厦门建行某先进制造业核心企业拥有众多的小微供应商，这些企业由于轻资产等原因普遍存在信用融资难、融资贵以及融资慢的问题。经过多次深入交流，建行服务团队运用厦门市政府创新的政银共担风险机制，推出“增信+供应链”的模式，基于核心企业的信用与政府增信基金的加持，为其供应商提供全流程在线的供应链融资服务。

截至2021年10月末，该公司通过自身信用的输出，已帮助其31户上游供应商获得近1.3亿元的融资，平均利率约3.35%，平均办理时长仅1天。在疫情后的复工复产阶段，通过便捷、高效、低成本的信用融资产品，全面赋能制造业产业链的发展。

### “融智”替企业保驾护航

近年来，为提高自身的竞争力，越来越多的企业在传统融资需求之外，也有了资产管理、发展战略等方面的需求。特别是传统制造业相关企业，更加关注市场的发展方向，从而提升企业的生存能力、推动自身的转型升级。在此背景下，建行推出了“飞驰e智”企业智库服务产品，通过精选整合资讯、研报、宏观微观数据等资源，提供包括宏观经济、区域经济、金融市场、行业分析、企业查询、舆情预警等信息数据服务。2020年面市以来，已累计为厦门市超过800家小微企业提供7\*24小时的免费在线财务顾问服务。【通讯员：丁怡】

## 中铁一局厦门公司闽省重点工程滨海东大道项目主体完工

11月30日，随着最后一立方米混凝土浇筑完毕，福建省重点工程厦门滨海东大道改造工程B标主线隧道主体结构顺利贯通，标志着该项目进入隧道路面施工和机电装饰装修阶段，将更加有效助推东部体育会展新城核心区建设步伐。

本会会员单位中铁一局厦门公司承建的滨海东大道改造工程B标段总长2.9公里，其中主线隧道全长1.1公里。作为明挖隧道，施工范围内有335米基底由花岗岩构成，石方开采量和施工难度巨大，并且近距离上跨厦门市地铁三号线，施工安全风险高、作业难度大。

自2020年9月开工建设以来，厦门公司建设者迎难而上，在面对厦门地铁3号线近距离横穿施工前，组织专家论证并坚持技术方案先行。施工过程中，项目部运用互联网视频监控技术24小时同步监测核心区域安全掘进情况。同时，项目部积极推广“四新”技术，引进金属带锯床、单双刀矿山切割机等新设备，创新优化盘口支架使用工艺工法，解决了巨量钢筋切割、花岗岩开采、盘口支架高效利用等诸多难题。

自开工以来，项目党支部积极推行党建“三带头”“三争”“三个三”工作法，掀起“决胜四季度劳动竞赛”活动，举办邀请劳模进入施工一线宣讲个人成长经历的“道德讲堂”，大力弘扬“劳模精神、劳动精神、工匠精神”，营造“比学赶超、奋勇争先”的浓厚氛围，助力完成开挖土方26.9万立方米、石方11.85万立方米。

“确保项目如期顺利交工，既是我们的责任也是中铁一局人对厦门人民的庄重承诺。逢山开路，遇水架桥，虽然遭遇多轮新冠疫情和台风天气影响，但是我们既定目标不会变，完成目标的决心不会变。”项目常务副经理家香表示。

据介绍，施工期间，项目部先行先试的盘扣支架整体滑移施工技术有效解决了传统的盘口支架重复搭建、周转期长、施工功效低等问题，为把厦门市多轮新冠疫情和“圆规”号台风耽误的时间抢回来，做出了值得浓墨重彩的贡献。该技术已申报国家发明专利。



滨海东大道改造提升工程是服务保障2023年“亚洲杯”足球赛重要市政工程，也是城市快速路。工程完成后，将进一步提升滨海东大道道路“颜值”，完善城市功能，既能有效缓解市民出行交通压力，又能加快片区工程建设，更为厦门市岛外各项事业高质量发展提供坚强保障，强力拓展厦门未来发展空间。

【通讯员：王苗苗】

## 厦门中远海运助力铜陵有色实现进口铜精矿通关新模式

本会理事单位厦门中远海运深入贯彻落实集团“整体物流方案解决者”指示精神，为铜陵有色量身定制了“海运+江驳段送货上门”的全程物流方案，将精铜矿从海轮卸下后通过“驳运+陆运”直接送抵铜陵有色金冠铜业冶炼厂，为客户提供了一站式服务。

针对吨袋铜精矿在口岸通关取样效率低、耗时长的问题，厦门中远海运配合铜陵有色，积极与相关部门进行沟通协调，在国家海关总署、安徽海关以及铜陵海关的大力支持下，实现了全国首次跨省跨关区的自有境外矿山企业进口铜精矿监管通关模式，大幅缩减了口岸通关时间，提升了海轮周转效率，为客户节省成本费用，并有利于客户更好地参与到国内、国际双循环新发展格局，增强金属铜保供稳价能力。

此次通关模式的优化得到了铜陵有色的高度赞

赏，同时也是厦门中远海运深入践行“畅通供应链，稳定产业链”的又一体现。【通讯员：周文兵】





## 鹭岛共鸣 桥见新生

——写在中交一公局集团厦门大桥改造加固项目通车之际

作为厦门市进出岛重要通道之一，厦门大桥日均车流量已达8.5万辆次，高峰期车流量远超负荷。为适应厦门经济特区高质量发展和厦门人民日益增长的通行需要，厦门大桥改造加固工程被提上日程。

近三十年后，本会会员单位中交一公局集团与厦门大桥再续前缘，承接了大桥的改造加固建设，在高集海峡之上再创佳绩。中交一公局集团厦门大桥改造加固工程是目前国内规模最大的跨海公路大桥改造加固项目。其中，厦门大桥改造全长3833.86米，由高崎引道、跨海主桥、集美引桥三部分组成。施工内容包括主桥“四改六”改造加固、引桥拓宽、桥面改造、支座更换、海堤路南段改造，以及对桥梁既有病害进行同步维修。12月19日，该项目建成通车，实际施工天数比合同约定施工天数减少了153天。

为确保厦门大桥改造加固工程优质高效完成，中交一公局集团组建了一支敢打硬仗、善打胜仗的施工团队，率精兵强将于2020年7月进场，一场攻坚战就此打响。

在项目领导班子的带领下，全体参建人员拧成一股绳，激发最大潜能，很快让工程建设走上正轨，并建起了高质量、标准化的项目驻地。同时，厦门大桥改造加固项目全面提升完善了施工管理举措，从备料进场、质量把控、安全施工、技术创新到队伍建设，都设定了明确目标，细致优化了流程，全力打造“平安百年品质工程”。

面对全国首座、也是规模最大的跨海大桥改造加固项目，厦门大桥改造加固项目总工程师邓晖所带领的技术团队可借鉴参考的经验几乎为零，唯一的参考，只有30年前的厦门大桥竣工图纸。

与常规的桥梁工程不同，旧桥改造项目前期不可预料因素多，每一分项都可能与设计方案存在出入。这就需要技术团队逐一测量原桥每个部位，确定尺寸与角度后再精确放样，最后才能对各部件进行定制化生产，从而增加体外预应力，提高桥梁荷载能力。

## 厦门白鹭西塔项目顺利 完成首块基础筏板浇筑

12月14日，由本会副会长单位中交（厦门）投资有限公司投资建设、中交四公局承建的厦门白鹭西塔项目顺利完成首块基础筏板浇筑，标志着项目建设进入崭新阶段。

此节点单次混凝土浇筑量达1500余方。施工期间，项目全体员工密切配合，全面检查验收各类进场材料、钢筋焊接及绑扎质量、模板搭设等环节，全程跟踪作业并加强指导，有效把控施工安全、质量及进度，比计划提前两天具备浇筑条件，顺利完成了节点目标。

项目位于厦门市集美新城核心区，总建筑面积24万平方米，主要建设内容为1栋超高层塔楼，1栋购物中心及3层整体地下室。其中主塔楼47层，建筑高度266米，购物中心5层，建筑高度35米，地下1层为商业及设备用房，地下2~3层为停车库与设备用房。项目集高档酒店、办公、商业于一体，是建筑造型独特的大型商务及购物中心，建成后将形成新一轮产业集聚平台，为片区提供完善公共服务配套，进一步推动厦门全域化、品质化发展，向国际化、高端化升级。

【通讯员：蔡其方】



如此精雕细琢，堪比在混凝土上“绣花”。

“我们特意购置了一台进口混凝土透视仪，对全桥内外原结构钢筋及预应力钢绞线进行扫描探测，目的是使超过20万个锚栓及植筋施工保持位置精准，保证工程高质量完成。”为了制定出符合当下桥梁结构的设计方案，邓晖带领团队每天早出晚归，邀请业界专家学者做技术指导，在数不清的通宵达旦后，一套成熟的方案终于出炉。

纵使如此，也不能保证万无一失，锚栓及植筋施工过程中失之毫厘，便有可能破坏原桥结构，影响工程质量。为此，项目技术人员顶着近40摄氏度高温在闷热的箱梁内“纠偏”，待将半跨梁体点位核准完毕，早已全身湿透。

为了尽量给施工人员创造良好的施工环境，保障工程安全顺利推进，项目采购了8台工业空调，降低了箱内温度，改善了空气质量。

建设过程中，困难和挑战一直存在，中交一公局集团建设者砥砺前行脚步却从未停歇。每一个节点和目标的完成，都是建设者智慧和汗水的结晶，在前进的道路上熠熠生辉。

此外，项目积极引进5G技术，为大桥改扩建注入科技动能。厦门大桥5G智慧工地管理中心是福建省首个5G智慧工地管理中心，具有闽南特色的“红瓦白墙”与现代科技相结合的建造风格让记者眼前一亮。据了解，该中心拥有的厦门大桥改造加固项目



厦门大桥5G智慧工地管理中心

5G智慧工地管理云平台，是一个通过物联网、大数据实现云监工的工地数字化智慧平台。通过该平台，可对项目各类数据进行自动采集、自动分析、自动预警，做到全域可视、远程监督、风险预判，从而实现项目管理的专业化、标准化、信息化和精细化。

在平台大屏幕上，布满了不同角度的实时监控画面，据项目经理谭万里介绍：“在传统工地，如果想对某一区域进行高清拍摄并实现画面实时回传非常困难，所以我们引入5G高清视频监控球机，实现了远程高清画面实时传输，解决了传统视频监控延迟、卡顿的问题，提高了项目对施工作业现场的有效监管水平。”项目还在此基础上加入AI技术，进行智能安全隐患识别，逐步实现了对人的不安全行为、物的不安全状态的智能化管理。

不仅如此，项目还拥有“5G+龙门吊远程控制”“AI智能技术应用”“钢筋智能算量”“人员劳务管理子系统”等众多打造智慧工地的“黑科技”。

建设过程中，一系列技术创新和工法革新落地有声，一个个难题逐渐被攻破，一项项创新持续见成效，助力项目不断完善工程技术体系，也逐步激发出整个建设团队的创新动能。目前，项目有5项专利已申报，还有8项专利正在准备提交。【通讯员：袁静】

## 国检集团厦门宏业在厦门市2021年房屋安全鉴定机构双随机检查中 获评A级，同时入选厦门市中级人民法院司法委托专业机构名册

近日，中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司（简称国检集团厦门宏业）在厦门市住房保障和房屋管理局组织的2021年房屋安全鉴定机构双随机检查中，获评A级。同时，成功入选厦门市中级人民法院2022-2023年度司法委托专业机构名册。

### （一）获评A级

为规范厦门市房屋安全鉴定机构和从业人员执业行为，加强房屋安全鉴定行业监督管理，厦门市住房保障和房屋管理局于11月对全市房屋安全鉴定机构开展了双随机检查工作。经检查组对公司内部管理、市场从业、鉴定能力和鉴定项目等四个方面全面检查，综合考虑房屋安全鉴定行业专家意见、机构完成鉴定的总量和质量、社会反馈和落实社会公益责任等情况，最终公布检查情况：国检集团厦门宏业位列第一，获评A级。

国检集团厦门宏业作为检查对象，是厦门市房屋安全鉴定机构备案一级企业、厦门市中级人民法院司法委托专业机构、厦门市房屋安全鉴定协会副会长单位，此次双随机检查获评A级是上级主管单位对我司检测服务和质量控制的充分认可，公司将再接再厉，进一步促进全市房屋安全鉴定服务水平的提升。

### （二）成功入选

为充分发挥社会鉴定资源在司法工作中的作用，近日厦门市中级人民法院公布了《厦门市中级人民法院2022-2023年度司法委托专业机构名册》，国检集团厦门宏业成功入选该名册。这是厦门市中级人民法院对我司专业技术能力的充分认可，我们将以此为契机，不断提升专业技术服务能力，为客户提供“科学、公正、准确、满意”的司法鉴定服务。

本次入选业务类别为：建筑地基基础、主体结构、幕墙工程、钢结构、工程材料、室内环境、智能化系统工程、建筑工地特种设备、桥梁检测与评估、建筑工程可靠性鉴定、节能工程、安全检测与评估、职业卫生检测与评价。



### 关于国检集团厦门宏业

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司是中国建材集团（世界500强企业，国务院国资委直管中央企业）旗下高技术服务业业务板块企业，母公司为中央企业系统内唯一一家检验认证主板上市公司——中国国检测试控股集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称CTC，股票代码603060）。

公司是福建省住房和城乡建设厅核准的福建省建设工程质量检测机构，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）检验机构认可和实验室认可，是厦门市房屋安全鉴定机构备案一级企业，是厦门市中级人民法院司法委托专业机构，具有福建省卫生健康委员会颁发的《职业卫生技术服务机构资质证书》。

公司现有建筑地基基础工程检测、建筑主体结构工程现场检测、建筑幕墙工程检测、建筑钢结构工程检测、建筑工程材料检测、建筑工程室内环境检测、建筑智能化系统工程质量检测、建筑工地特种设备检测、市政工程材料检测、市政桥梁工程检测、城市桥梁检测评估、建筑工程可靠性鉴定、建筑节能工程质量检测、建筑门窗检测、建筑安装设备检测等检测资质。还具备路面病害调查检测、路面雷达探测、城镇排水管道检测、路灯现场检测、金属金相显微镜法检测、特种劳动防护用品检测、民用建筑能效测评与标识、公路水运试验检测、陶瓷与石材产品检测等能力。【通讯员：王辉】