

从“满面尘灰”到数字建造的三级迭代

——我国建筑业成就发展综述

新华社记者 王优玲

一座座地标建筑拔地而起，一项项海外重大工程接踵落地。新中国成立以来，我国建筑业持续快速发展，规模不断扩大，实力不断增长，“中国建造”技术和品牌在创新中实现腾飞蝶变。

中国建筑业：擘画不断跨越的发展曲线

在海拔4300米以上恶劣条件下、用5年时间打通被称为川藏公路“第一险”的国道317线雀儿山隧道；采用滑膜先进施工工艺创造三天一层楼的“深圳速度”……我国建造技术不断成熟，装备水平不断提高，一系列世界顶尖水准建设项目成为“中国建造”的醒目标志。

从1952年的57亿元，到2020年超过26万亿元，全国建筑业总产值一次次突破历史高点，中国建筑业实现阶段性大跨越。

1956年突破百亿元大关，1988年突破千亿元大关，1998年突破万亿元大关，2011年突破10万亿元大关，2017年突破20万亿元大关。2020年，全国建筑业完成总产值263947亿元，是1952年的4631倍；全社会建筑业增加值72996亿元，是1978年的500多倍。

数字的背后，是我国建筑业从弱到强，从行业相对单一到门类逐步齐全的纵深发展态势。一方面，基建、冶金、有色、煤炭、石油、化工、石化、水电、水利、机械等建筑专业逐渐完善；另一方面，建造流程逐渐向上游勘探设计和下游工程治理拓展。

快速发展的建筑业成为吸纳就业的“蓄水池”。新中国成立初期，中国建筑业有组织的建

筑职工不到20万人。截至2020年底，全国建筑业企业从业人数达5366.9万人，是新中国成立初期的270多倍。

逢山开路，遇水架桥。随着国家建设的步伐，我国建筑业完成一系列关系国计民生的重大基础建设工程，极大改善了人民住房、出行、通信等条件。

到2020年末，全国铁路营业里程达到14.63万公里，比“十二五”末的12.10万公里增长20.9%，是1978年的2.79倍。全国光缆线路总长度达5169万公里，全国移动通信基站总数达931万个。2019年，我国城镇和农村居民人均住房建筑面积分别为39.8平方米和48.6平方米，分别比1978年增加33.1平方米和40.8平方米。

“中国建造”：在技术创新中实现三级迭代

10天，占地面积7万平方米的火神山医院交付；12天，占地面积22万平方米的雷神山医院交付——两座高标准医院的建设速度创造了世界奇迹。

新速度，藏着“中国建造”硬核科技“密码”。我国建筑业从现场搅拌砂浆、“满面尘灰”的传统作坊式1.0时代，发展到“像造汽车一样造房子”的建筑工业化2.0时代，正在向数字建造3.0时代迈进。

党的十八大以来，建筑业企业深入实施国家创新驱动发展战略，以技术创新引领传统建筑产业的转型升级，一批重大建筑技术实现了突破，部分施工技术达到了世界领先水平，具有世界顶尖水准的工程项目不断涌现。

2016年9月，住房和城乡建设部发布《2016—2020年建筑业信息化发展纲要》，提出“十三五”时期建筑业数字化、网络化、智能化要取得突破性进展。

具有世界顶尖水准的超级工程接踵落地和建成：标志着中国工程“速度”和“密度”、以“四纵四横”高铁主骨架为代表的高铁工程；标志着中国工程“精度”和“跨度”、以港珠澳大桥为代表的中国桥梁工程；还有代表着中国工程“高度”的上海中心大厦、代表着中国工程“深度”的洋山深水港码头以及代表着中国工程“难度”的自主研发的三代核电技术“华龙一号”全球首堆示范工程——福清核电站5号机组等。

高速、高寒、高原、重载铁路施工和特大桥隧建造技术迈入世界先进行列，离岸深水港建设关键技术、巨型河口航道整治技术、长河段航道系系统治理以及大型机场工程等建设技术达到世界领先水平。

“中国建造”：“走出去”深耕国际市场

位于北京东长安街的北京国贸建筑群，见证着中国建筑业水平的飞跃——1985年，国贸一期进行工程总包招标时，没有一家中国建筑企业有报名资格；1996年国贸二期工程国际招标中，中建一局成为工程总承包商；2005年国贸三期参与投标的全部是中国企业，中建一局再次成为工程总承包商。

20世纪80年代的“学生”如今跻身世界500强第18位，中国建筑集团成为最大的投资建设集团。随着实力的增长，中国建筑集团进军国际

市场，从发展劳务合作入手，向建筑工程承包、总承包等业务发展，在中东、北非等地区进行全方位开拓。

中国建筑集团是我国建筑企业发展的缩影。我国建筑业企业积极拓展海外业务，深度参与“一带一路”沿线国家和地区重大项目的规划和建设，着力推动陆上、海上、天上、网上四位一体设施的互联互通，陆续建成了中缅原油管道、摩洛哥穆罕默德六世大桥、蒙内铁路等设施，“中国建造”品牌在国际上稳扎稳打、逐步生根。

对比1979年中国对外承包工程3400万美元的全年合同额，2020年新签合同额已超过2500亿美元。

中国对外承包工程商会会长房秋晨认为，中国承包商承揽的国际基础设施在项目规模、技术、附加值等方面快速提升，中国承包商角色定位已由最初的承包商转变为基础设施的综合服务商。

根据美国《工程新闻纪录》(ENR)发布的“全球最大250家国家承包商”榜单，2020年度有中国交通建设集团、中国建筑等74家中国企业上榜，上榜中国企业业务量以1200.05亿美元保持全球首位，占250家上榜企业国际业务总额的四分之一强。

(新华社北京6月7日电)



“邮寄办”“预约办”“随时办”“限时办”“容缺办”，努力做到让纳税人多跑“网路”，少跑“马路”。

为了全力抓好项目建设，优化营商环境，该县创新实行“月30”调度机制，坚持“一企一档、一企一责、一企一策”，确保在谈项目抓签约，签约项目抓开工，开工项目抓投产。坚持问题导向，逐条逐项梳理项目建设过程中遇到的问题，形成任务清单，及时分派相关单位，办理情况月末通报。每周将项目最新进展通过微信工作群和手机报形式推送县领导；每月30日召开现场会，现场调度、现场盘点、现场销号。今年已召开“月30”调度会5次，累计解决项目落户和建设过程中出现的问题100多项。

“扎扎实实抓好为民办实事，千方百计解决好群众的急难愁盼问题，这是开展党史学习教育的初衷”，该县政府部门一名领导介绍，全县政务服务要把优化营商环境作为开展“我为群众办实事”实践活动的重点工作，全力打造更加便捷高效的政务环境、更加精准匹配的政策环境、更加开放透明的市场环境、更加公平公正的法治环境、更加亲商安商的发展环境。

线上办事从速

线下防控务实

(上接一版)

据了解，市不动产登记中心为有效减少人员聚集，通过增设不动产登记便民服务点、流动服务车进小区以及“网上办、掌上办”、“自助办”等措施，既减少了大厅的人流量又极大的方便了办事群众，办事效率得到了提升，市本级首次登记、商品房转移登记、存量房转移登记、抵押登记、变更登记等业务实现“1个工作日”办结，部分事项实现了即时办结。甚至市民一次不要跑就能办好业务。如市民想拿不动产权证，除了到窗口领取外，还可以通过邮寄或24小时自助打印来完成。不动产登记中心副主任郭道斌说：“人员分流了，企业批量办理，设有分中心，网上自助办的比较多，网上办理房产证可以免费邮寄。”

督查人员注意到，跟以往相比，现在不动产登记中心增设了出口，做到出入分开，此处也安排有工作人员值班，提醒办事群众出门佩戴好口罩。

在市政务服务中心办事大厅，督查人员看到这里的出入口已经用隔离带分开，入口处有多名工作人员值班，提醒前来办事的群众出示安康码，并接受体温检测。大厅内办事人员较少，工作人员以及办事群众均佩戴了口罩。督查人员了解到，市政务服务大厅依托7x24小时政务服务地图，将相关信息全量关联至服务地图，办事群众可通过搜索事项选择窗口办理，即可导航至最近的服务场所，有效避免人员聚集。

5月13日以来，数管局累计梳理政务服务自助一体机、部门业务终端可支持办理的事项870个，办事群众可通过自助终端提交材料、自助查询、办事等，实现政务服务错峰、错时、“不见面”办理，群众网上办件28.5万件，“皖事通”服务访问量超350万人次。为便于大厅人员流动管控，政务中心大厅已将部分出入口关闭，同时通过“网上办、掌上办”“邮寄办”、电话“预约办”等措施，有效减少了办事大厅的人员聚集。

通告

六安市裕安区交通运输局治超非现场执法卡点建设项目施工，需对独山镇青山白字岗至石婆店三岔村现省道S330K35+500，计500米路面进行半幅封闭破除开挖重建，施工期限2021年6月21日至2021年6月25日；需对罗集乡龙叶路现县道X308K20+000至K23+000，计500米路面进行半幅封闭破除开挖重建，施工期限2021年6月26日至2021年6月30日；需对单王乡左横路现县道X213K3+590至K5+590，计500米路面进行半幅封闭破除开挖重建，施工期限2021年7月1日至2021年7月5日。为保证施工期间的道路安全，敬请过境车辆绕道通行。

六安市裕安区交通运输局
安徽华宇高科信息科技有限公司
安徽广达建设工程有限公司
安徽国耀通信科技有限公司

用爱温暖孩子 用心呵护成长

关 / 爱 / 未 / 成 / 年 / 人 / 健 / 康 / 成 / 长

