

产经观察·使城市更健康、更安全、更宜居②

筑牢城市安全的堤坝

本报记者 邱超奕 李家鼎 李纵 游仪

我国城市化道路怎么走？

习近平总书记指出：“这是个重大问题，关键是要把人民生命安全和身体健康作为城市发展的基础目标。”“城市发展不能只考虑规模经济效益，必须把生态和安全放在更加突出的位置，统筹城市布局的经济需要、生活需要、生态需要、安全需要”。

党的十八大以来，城市更新有序推进，城市规划建设从粗放型外延式发展转向集约型内涵式发展，并在发展中使人民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

今年《政府工作报告》提出，“有序推进城市更新，加强市政设施和防灾减灾能力建设，开展老旧建筑和设施安全隐患排查整治”。更多城市更有力地筑牢城市安全的堤坝。

共建成落实海绵城市建设理念的项目4万多个，实现雨水资源年利用量3.5亿吨。

“‘十四五’期间，还是要以系统思维来解决城市内涝问题。”中国安能集团总工程师张利荣建议，进一步建立健全流域区域洪涝统筹机制，同时提高应急管理水平和应急响应能力。根据城市规模、地理、水文、常见灾害等特点，因地制宜完善海绵城市、韧性城市建设，促进人与自然和谐相处。

地下管网 云上管控 数字化变“看不见的风险”为“看得见的防控”

影响城市安全发展的因素，有些像水一样看得见，有些却是看不见的。

燃气、热力、电力……这类与城市生产生活紧密相关的重要管网，被称为城市生命线。它们深埋地下，日常很难看到，如何排除隐患？

安徽合肥市综合运用物联网、云计算、大数据等手段，搭建起城市生命线安全工程运行监测平台。100多种、8.5万套前端感知设备，覆盖燃气、供水、桥梁等2.5万个城市高风险点，实时监测“城市心跳”。

电脑屏幕上，弹窗闪烁，浓度超标的警报响起。“传感器回传数据显示，临淮路与东一环交口处的一个通信井内，出现可燃气体浓度超标。”2月16日，合肥市城市生命线工程安全运行监测中心里，值班人员紧盯屏幕，迅速将定位发送给燃气数据分析师张壮壮。

张壮壮查看数据，发现这是一段受腐蚀严重的老旧铸铁管道，而且相邻通信井也出现报警。“燃气管道存在泄漏！”张壮壮立即向燃气集团发布了二级风险预警。

接到预警信息，合肥燃气集团调度中心主任严宁宁迅速呼叫工作人员赶往现场，并通知抢修中心增派人手，紧急调动设备，做好开挖准备。

从发现隐患到介入处置，前后不到25分钟。“按传统方式，有人发现异常后电话报警，燃气集团派人沿着管道寻找隐患，费时费力，还有可能延误‘战机’。”严宁宁说。

在现场，监测中心传来的地下管网分布图显示，相邻的地下管线有91根。泄漏的燃气已在附近管线扩散，在通信井内聚集浓度达到了爆炸极限。这边，抢修人员设围挡、关阀门、迅速开挖；那边，监测中心对这段燃气管网及相邻地下空间进行实时监测。历时两天，管道修复成功，供气恢复，警报解除。

在严宁宁看来，正是运用科技手段加强在线监测，才能快速精准找出隐患，节省宝贵时间。变看不见的风险为看得见的防控，合肥每天实时采集500多亿条城市生命线数据，平均每月处置有效报警92.8起。较在线监测运行前，全市地下管网事故发生率下降了60%，风险排查效率提高了70%。

“化解这类‘看不见’的风险，科技是关键。安徽抓住了‘牛鼻子’。”刘春平介绍，近年来，由于地下管网年久老化、施工损坏等，不少城市的燃气、供水等管网事故呈现集中多发态势。将大数据、云计算、传感设备等创新技术运用到地下管网的监测管控，通过完善应急“一张图”“一张网”，相当于给隐形的风险装上了探照灯、千里眼、顺风耳，破解了发现难、查找难的顽疾，显著提升了城市的安全风险防范能力和响应效率。同时，对城市管网进行大面积数字化升级，也进一步拓展了各类新技术的应用场景，有利于拉动新技术投资，带动应急相关产业高质量发展。

“从长远看，除了要对现有的管网加强数字化升级，更要加强科学统筹规划，把智能化、信息化、数字化等技术成果整合到地下管网的设计、建设、运营过程中，完善全生命周期管理，这样才能从根本上减少隐患和事故发生。”张利荣说。



期管理，这样才能从根本上减少隐患和事故发生。”张利荣说。

放眼全国，2021年开始，包括合肥在内，沈阳、南京等18个城市（区）启动国家城市安全风险综合监测预警体系建设试点。

“目前，城市安全风险监测预警工作已在省级层面全面铺开。合肥、东营、常德等11个试点城市已完成监测预警中心场所硬件建设，初步实现了对燃气泄漏风险、危化品运行安全风险等的监测预警。”应急管理部有关负责人介绍，将督促相关试点城市拓展监测预警范围，完善监测预警运行机制，及时总结试点经验，健全我国城市安全风险监测预警工作体系。

老房新生 旧楼新貌 三年间老旧小区改造 惠及居民超过2000万户

城市是人集中生活的地方，城市建设必须把让人民宜居安居放在首位，把最好的资源留给人民。老旧小区改造就是重大民生工程和发展工程。

春暖花开时节，走进天津市红桥区咸阳北路街道开源社区，整洁平顺的柏油车道、淡红色砖块铺装的步行道、整齐划一的楼体映入眼帘。“你敢想吗？我们小区有40多年历史啦！”76岁的王树勋对记者说。

唐山大地震后，为改善受灾群众住房条件，天津市新建一批居民小区，开源社区是其中之一。1980年，王树勋一家成为第一批入住的居民。这种“板儿楼”在当年算结实的，可年头长了，毛病也越来越多，里里外外的安全问题让他悬起了心。

“要说最危险的，还是这儿！”王树勋指向阳台，一块由楼体向外延伸的水泥板和镂空板围出的空间，冬不遮风、夏不挡雨。“阳台上东西越堆越多，水泥板哪能受得住？小区不少阳台都出现过开裂、坍塌。”

老楼房，污水渗漏问题也很突出。“原来这下水管，就是一根大铁管。”王树勋说，管道内外锈迹斑斑，经常造成渗漏、堵塞，墙体因此受损严重，“一户水管渗漏，全楼都要发水，那味儿，别提了！”

退休以后，王树勋常常在小区里散步，但以前他不敢抬着头走路：“路面下水不畅，冬天全是冰，夏天满脚泥，稍不留神，还容易踩

到虚土掩埋的坑里，摔个‘大马趴’。”

直到几年前，红桥区启动老旧小区改造计划，228个小区、1787栋楼房、870多万平方米、近14万户居民迎来了老楼重生。

2018年，红桥区住建委委托的工程队进驻开源社区。“结合小区实际，首先紧盯安全问题，组织设计师‘对症下药’。”区老旧小区改造协调办工作人员张鹏跑遍全区所有改造小区，对每个案例都心中有数。

开源社区最突出的问题就是阳台承重不足、管道老化、路面破损严重。施工方将小区所有阳台进行加固，用玻璃窗替换了镂空板材，改为封闭式；还将所有铁制污水管更换为PVC材质管道；最后给小区铺上了沥青路、人行道也加铺了透水砖，小区面貌焕然一新。

现在，家里有坚固的阳台，院里有整洁的步道。“住着放心、舒坦啊！”王树勋早已打消了搬离的想法。

老房新生，受益的不只王树勋一家。2019年至2021年，全国累计开工改造城镇老旧小区11.5万个，惠及居民超过2000万户。

“我国城市发展进入了存量提质改造和增量结构调整并重的阶段，而存量改造的重点包括老旧小区、背街小巷和城中村等。”张利荣表示，人民城市人民建，人民城市为人民。老旧小区改造补齐了安全短板，改善了人居环境，解决了很多过去想解决而没有解决的急难愁盼问题，充分体现了以人民为中心的发展思想，是一项实打实的民生工程、民心工程。

日前公布的《2022年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》指出，有序推进城市更新。加快改造城镇老旧小区，推进水电路气信等配套设施建设及小区内建筑物屋面、外墙、楼梯等公共部位维修，有条件的加装电梯，力争改善840万户居民基本居住条件。更多采用市场化方式推进大城市老旧小区改造，培育新产业、发展新功能。因地制宜改造一批大型老旧街区和城中村。注重修缮改造既有建筑，防止大拆大建。

“十四五”期间，我国将基本完成2000年底前建成的21.9万个城镇老旧小区改造。随着城市化进程不断推进，越来越多的小区会纳入改造计划，让老百姓住得更安全、更舒心。

图①：在贵州贵阳举办的中国国际大数据产业博览会上，参会者了解智慧城市治理中心。

图②：经过海绵化综合改造的广西南宁南湖公园美景宜人。

观察台

迈向世界一流，是企业不断成长壮大、实现基业长青的内在需要，是中国经济高质量发展的必然要求，意义重大，任务艰巨，关键还是做好创新这篇文章

“加快建设一批产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代的世界一流企业”，日前召开的中央深改委会议提出的明确任务，引发社会各界特别是企业界人士的广泛关注。

进入经济全球化时代，具备世界一流水平的跨国企业已经成为配置全球资源、引领经济发展和技术创新的重要力量，是国家综合实力和竞争力的重要体现。党的十八大以来，我国各类企业平稳健康发展，规模实力跃上新台阶。特别是过去两年，我国世界500强企业数量连续位居全球首位，一些行业领军企业和“专精特新”企业已具备了较强国际竞争力，有基础也有能力迈向世界一流。同时也要看到，不少中国企业在全球供应链主导权、行业话语权、关键核心技术、自主知识产权等方面同世界一流企业还有一定差距，还得在“大”的基础上进一步做“强”。

迈向世界一流，是企业不断成长壮大、实现基业长青的内在需要，是中国经济高质量发展的必然要求。

企业是市场经济的细胞，是高质量发展的微观基础。无论是释放发展活力、应对经济下行压力，还是稳就业、惠民生，都需要我们培育更多有核心竞争力的优秀企业。提升产业链供应链现代化水平，同样需要增强企业“单打独斗”能力。当前，百年变局和世纪疫情相互交织，产业链供应链安全稳定面临不小风险。突破核心技术、筑牢产业根基，尤其需要优秀企业冲锋在前“打头阵”，带动同行业企业和产业链上下游合力攻坚、共同进步。

加快建设世界一流企业，意义重大，任务艰巨，关键还是做好创新这篇文章。几十年来，举凡全球范围内的世界一流企业，皆有其“看家本领”：有的在核心技术上“独占鳌头”，有的在商业模式上“先人一步”，有的在品牌经营上“高人一筹”，这背后，无不闪烁着创新的身影。

对我国企业而言，创新是市场制胜之道，也是持续发展之基。新一轮科技革命蓬勃兴起，产品服务升级迭代、产业链重构、价值链重塑带来更大机遇。我国拥有全球最具潜力的市场、最完备的产业体系，也为企业捕捉商机、改进生产、更新产品、变革模式、营造口碑等带来了许多便利。抓住“天时地利”，用好国际国内两个市场、两种资源，不断推进科技创新、管理创新、产品创新、市场创新、品牌创新，企业就有望创造更多卓越产品、擦亮更多卓越品牌。

企业迈向世界一流，创新是动力源泉，治理是重要保障。在组织架构、决策机制、人力资源、风险管控、用户服务等方面，我国企业尚有改进和提升的空间。健全机制、优化体系、完善治理，建立现代企业制度，把员工积极性充分调动起来，把资源潜力充分发挥出来，企业的内生活力与抗风险能力也会不断提升。

让企业专注技术创新、安心经营发展，离不开各地区各部门主动作为，维护公平竞争市场环境，保护和激发企业活力。外部“生态”适宜了，内在“气质”提升了，更多世界一流企业脱颖而出，中国企业“群体跃升”、宏观经济行稳致远就拥有了更为坚实的基础。

资讯速递

国有企业瘦身健体取得积极进展

本报电 瘦身健体是国有企业深化供给侧改革、实现高质量发展的重要举措。近年来，国有企业通过多种途径深入实施瘦身健体，取得积极进展：从2016年到2021年底，中央企业共“压减”法人户数1.9万余户，占中央企业总户数的38.3%，推动管理层级控制在5级以内，地方国有企业管理层级普遍压缩到4级以内；“两非”（非主业、非优势）、“两资”（低效资产、无效资产）清退主体任务基本完成，全国纳入名单的“僵尸企业”处置率超过95%，重点亏损企业三年减亏83.8%；央企集团总部部门数量平均压缩超过17%，人员编制平均减少20%。（刘志强）

我国锂电行业年产值突破6000亿元

本报电 记者从工业和信息化部获悉：2021年，我国锂离子电池行业不断加快提升产业链供应链现代化水平，全行业实现持续快速增长，锂离子电池产量324吉瓦时，同比增长106%，锂电全行业总产值突破6000亿元。从上游原材料看，锂电四大关键材料产量增长迅猛，正极材料、隔膜、电解液增幅接近100%。全行业持续深化创新，先进产品供给能力不断提高，先进三元电池、磷酸铁锂电池单体能量密度分别平均达到280瓦时每千克、170瓦时每千克，骨干企业电池系统循环寿命超过5000次。（韩鑫）

让更多中国企业迈向世界一流

刘志强