

我国水安全保障进展成效显著

加快推动水利高质量发展

本报记者 李曉晴

级行政区的用水总量和强度双控指标体系。

节水产业发展势头良好。累计推动实施合同节水管理项目714项,吸引社会资本95亿元。23个省份出台“节水贷”金融产品,贷款金额超过2100亿元。大力推进节水技术转化推广,开展水效领跑者行动。

基础。统筹推进省市县级水网建设。目前,31个省份省级水网建设规划印发实施,水利部启动了省、市、县级水网先导区建设,通过先导区示范带动作用,推进各层级水网建设,加快构建城乡一体、互联互通的国家水网体系。

水超采治理区地下水水位显著回升,深层地下水人工回补扎实推进。治理水土流失面积62万平方公里,越来越多的流域重现生机。

在水土保持方面,陈明忠介绍,近年来,全国水土流失面积下降到262.76万平方公里,水土保持率达到72.56%。下一步,水利部将持续强化水土流失综合治理,坚持预防为主“控增量”、综合治理“减存量”、强化管理“提质量”,提升水土保持功能和生态产品供给能力。

坚持政府和市场两手协同发力,水利治理能实现系统性提升。刘伟平介绍,实施流域统一规划、统一治理、统一调度、统一管理。长江保护法、黄河保护法、地下水管理条例等法律法规颁布实施,节约用水条例通过国务院常务会议,水行政执法与刑事司法衔接、水行政执法与检察公益诉讼协作机制落地见效。水利科技创新能力显著提升,数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程加快建设。水价、水权市场化交易等重点领域改革成效明显,财政资金、政府债券、金融信贷、社会资本共同发展的水利投融资格局初步形成。

下一步,水利部将加快推动水利高质量发展,不断提升水旱灾害防御能力、水资源节约集约利用能力、水资源优化配置能力、江河湖泊生态保护治理能力,提供有力的水安全保障。

加快构建城乡一体、互联互通的国家水网体系

在促进水资源优化配置方面,水利部规划计划司司长张祥伟表示,水利部以联网、补网、强链为重点,加快国家水网建设。

加快形成国家水网的主骨架和骨干输排水通道。南水北调东、中线建成以来,累计调水量超过698亿立方米,直接受益人口1.76亿。2022年,南水北调中线引江补汉工程开工建设,同时西线工程的前期工作正在积极推进。今年1月通水的珠江三角洲水资源配置工程,有力保障粤港澳大湾区3200万人口的供水安全。

积极推进国家水网重大节点工程建设。2022年以来,开工了黑龙江林海、重庆向阳、云南桃源、湖北姚家平、安徽凤凰山等20项大型水库,将在国家、区域、省级水网中起重要的调蓄作用;同时开工建设了江西大坳、广西大藤峡、安徽怀洪新河等13项大型灌区,夯实国家粮食安全的水利

有力保障粮食生产,推进河湖系统保护治理

水利是农业的命脉。水利部农村水利水电司司长陈明忠表示,在推进灌排体系建设方面,结合国家和地方水网工程建设,配套新建一大批大中型灌区,有力保障了粮食生产和重要农产品稳定安全供给;在发展农业节水灌溉方面,开展灌区节水改造,实施东北节水增粮、华北节水压采、西北节水增效、南方节水减排等区域规模化节水灌溉行动,耕地灌溉亩均用水量由2014年的每亩402立方米下降到2022年的364立方米。

推进河湖系统保护治理,江河湖泊面貌实现根本性改善。刘伟平表示,河湖长制湖长制体系全面建立,省市县乡村五级120万名河湖长上岗履职。实施“母亲河”复苏行动,断水百年之久的京杭大运河实现全线水流贯通,断流26年之久的永定河实现全年全线有水,白洋淀水域面积保持稳定。华北地下

兼职。

设施和人员到位后,把课上好成为重点。村里经过调研,为老年大学设置了老年心理健康、文史知识、休闲健身舞蹈等5门课程。王国印主讲的文史知识课备受欢迎,他拿出一本厚厚的教案,上面写满了各课记录,“老人们特别爱听当地的红色历史。”

“村里有些年轻的夫妻出去打工了,一些留守儿童由爷爷奶奶养育。”田云了解这一情况后,开设了家庭教育课程,“怎样做好隔代教育,怎样引导孩子积极健康生活,老人们对这些内容很上心。”

给老年人上课,还要讲得通俗。“起初,有老师讲民法典,大家对法条没啥兴趣。”王国印说,学校专门召开座谈会,讨论教学模式,

更改教学风格,从老百姓身边的案例讲起,内容贴近生活,老人们一下子来了兴趣。

农村精神文明建设是滋润人心、德化人心、凝聚人心的工作。“开设老年大学后,村民学知识、懂礼仪,村里的风气更好了。”王国印说。

“下一步,我们将继续丰富教学内容,鼓励老年人积极参与各类活动,把老年教育融入老年人生活,进一步增进老年人福祉。”付家店满族乡党委书记赵宝才说。

“现在,除她之外,还有付家店满族乡中心小学的3名老师在这里

权威发布

3月14日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,水利部负责人介绍我国水安全保障进展成效。

落实节水优先方针,水资源利用方式实现深层次变革

近年来,我国落实节水优先方针,水资源利用方式实现深层次变革。水利部副部长刘伟平表示,在加强水资源节约集约利用、推进经济社会各行业深度节水方面,我国全面实施国家节水行动,强化水资源刚性约束,持续推进农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,推动用水方式由粗放向节约集约转变。

节水制度政策逐步建立。落实全面节约战略,推进节约用水条例立法,联合有关部门印发实施《国家节水行动方案》和节水型社会建设规划。

节水型社会建设全面推进。累计建成1763个节水型社会达标县、145个节水型城市、2.1万个节水型企业。将单位地区生产总值用水量指标纳入国家高质量发展综合绩效评价体系。建立覆盖省、市、县三

河北省滦平县北店子村——老年大学进乡村

清晨的阳光照进河北省承德市滦平县付家店满族乡北店子村,67岁的村民白凤英喂完鸭子,直奔村里的老年大学;学校教室不大,30多个位置座无虚席……

“这里的课,一次没落。”白凤英笑着说,“年纪大了,还能上‘大学’培养兴趣爱好,可得珍惜机会。”

白凤英说的“大学”是滦平县老年大学北店子村分校,每周上一次课。学生中既有附近产业园区的工人,也有村里的老人,年纪最大的已75岁。

“滦平县共有6所老年大学,村级老年大学就这一所,这也是承德市唯一一所村级老年大学。”北店子村党支部书记王国印说。

村里办老年大学不容易,场地、教师等各方面都得想办法,为啥还要办?“不能‘富了口袋,穷了脑袋’。”王国印说,村里老年人不少,要丰富他们的精神文化生活,“让老年人老有所学、老有所乐、老有所为。”

王国印提出开设老年大学,很快得到村干部和村民们的积极响应,找好了场地,打扫了卫生、招来了学员……

老师从哪来?北店子村小学教师田云听到消息,主动报名来讲课,并兼任老年大学班主任,“既可以丰富老年人的生活,还能借助这个平台传播知识,我很乐意。”现在,除她之外,还有付家店满族乡中心小学的3名老师在这里

帮扶县驻村手记

【上接第一版】2020年,亨通发挥党建引领作用,抽调党员骨干和10余名研发人员,组建“无氧低耗能拉丝项目”,经过一年多时间的努力,找到了不使用氮气的生产工艺方法。应用新工艺,生产效率不变,能耗和成本显著降低。亨通集团是国内较早自主研发光棒的企业。光棒又称光纤预制棒,是整个光通信产业链上关键技术产品。2007年,为了攻克光棒的研发难题,亨通集团动员200多名研发人员,投入6亿多元资金。历经1200多个日夜,在2010年研发出了光棒,实现国产替代,使国内光纤网络建设成本降低70%。2023年,经过两年多技术攻关,亨通集团的研发团队又攻克了多芯光纤生产难题。

“今天不创新,明天就落后,后天就淘汰。”亨通集团党委书记、董事局主席崔根良说,30多年来,从引进国外先进流水线,到消化吸收,再到自主研发关键装备、关键技术,亨通集团不断攻关光通信领域关键核心技术。

数字化转型,让生产线更加智能

光纤棒智能制造工厂,随着工作人员按下电动按钮,一整排的遮光帘缓缓升起,一个智能化、信息化车间映入眼帘。

亨通光纤总经理刘振华介绍,光纤光棒智能制造工厂内,有上千台大型生产、检测设备同时工作,一个占地面积约2万平方米的车间现场只需要10多人对设备进行简单维护,绝大多数工作均由“数字大脑”指挥完成。“数字大脑”依靠大量自研数字化设备,通过5G网络连接传感器实时监控和数据传送,由自研算力系统实时进行数据研判,实现自主优化设计参数、加工参数,确保产品性能的高度稳定和不断优化。

“嘀——”说话间,刘振华的手机收到一条由“数字大脑”发来的提示通知……原来,由于当天气温骤降,车间气压也跟着下降,环境的变化使生产过程中某参数误差达到了万分之三,“这是我们的生产橙色预警,用不着人工干预,系统可自行解决。”记者从显示屏上看到,随着系统对相关数据的自动微调,导致该误差的工艺参数立刻得到修正。

依靠“数字大脑”,亨通集团致力于打造高端化、智能化、柔性化的生产线,制造效能进一步提高。



3月14日,重庆市北碚区桂和小学开展“心有翼 梦飞翔”航空航天科普活动,旨在通过科普培训、制作飞机模型等形式,让同学们了解我国航天事业发展成就,激发崇尚科学、探索未知的兴趣。

上图:学生放飞自己制作的飞机模型。

左图:科技志愿者和学生在校试验科普器具。

以上图片均为龙帆摄(影像中国)

2023年5月,亨通光纤接到两个紧急订单,要求在有限时间内生产交付超低衰减特种光纤,且对产品相关技术指标要求很高。

放在过去,公司通常会召集研发人员开会研究,设计各种方案逐一试验,直到指标达到要求,前后至少得花大半年时间。“现在,一切变得简单多了。”刘振华说,数字系统可模拟高温、高压等复杂工况,光纤制造流程涉及的沉积、拉丝、检测等各个环节都由系统在线上进行仿真模拟。几名研发人员用15天时间,就能确定合适的工艺参数,为订单及时交付提供了保障。相较5年前,光纤工厂的效能提升66%,单位制造成本降低21%,不良率降低52%。

近年来,亨通集团相继建成国家级智能制造示范工厂、3家国家级5G示范工厂、2家省级智能工厂、24个省级智能制造示范车间,并连接上下游产业链企业1400多家。

拓展国际市场,竞争力稳步提升

2月22日下午,记者在位于常熟经济技术开发区的亨通国际产业园区高压光缆工厂外看到,一辆辆前来拉货的大型货车排成

了长队,工人们驾驶着叉车在大型货场内来回穿梭,将一卷卷高压电缆装上车。这批产品于当天运往上海洋山港装船,再发往欧洲。工作人员介绍,春节假期过后是出货高峰期,很多产品都等着“出海”,一天最多发送24个集装箱的货物。

春节假期,亨通国际产业集团海外市场人员中,有近1/3坚守海外项目,多数市场人员没做完春节假期就提前出国,忙着开展会、跑客户、拉订单。

2014年,亨通集团开始拓展海外市场,进行全球布局。10年来,亨通集团的海外市场快速壮大,国际竞争力稳步提升。

在巴西亚新几内亚,海缆系统成功交付巴新国家通信项目,把沿海人口密集的14个城市连成“一张网”;在马尔代夫,克服各种海底恶劣施工环境,为该岛研制并敷设了全球最长的单根无接头海底高速光缆;在葡萄牙,为世界上首座海上半浮式风电工程——葡萄牙风电输电系统进行技术总包……在亨通集团的展厅,一幅世界地图上画着这些年来企业“走出去”的足迹。

未来,亨通集团将继续聚焦主业,拓展新赛道,加大自主研发创新,向着更高的发展目标不懈努力。

京津冀协同发展实施10年来,一张蓝图逐步变成现实,主要成果有哪些?下一步如何发力?就这些问题,记者采访了中国城市规划设计研究院院长王凯。

记者:京津冀协同发展取得的主要成果有哪些?

王凯:10年来,京津冀协同发展在交通、生态、产业、公共服务等重点领域全面提升。交通方面,“轨道上的京津冀”带来显著的时空压缩效应,京津雄半小时通达,地级以上城市高铁全覆盖。生态方面,城市群宜居水平显著提升,国考劣V类水体全面消除,永定河等五大主干河流全部重现“流动的河”。产业方面,创新协作网络快速生长,区域产业结构持续优化,北京科技成果转化向津冀两地“就近转化”比重不断提升。中关村企业累计在天津、河北设立分支机构数量已突破1万家。公共服务方面,京津冀优质公共服务资源持续向河北延伸,京津冀主要城市和县城的教育、医疗、养老、就业保障水平进一步提升。

此外,京津冀世界级城市群功能体系向更高层次演化。人工智能等领域世界一流科技创新平台、国家实验室加速布局,集成电路、先进装备制造、航空航天、生物医药、新能源新材料等高能级产业平台加快落地,区域科技创新力和尖端产业集群竞争力显著提升。

京津冀城市群空间结构向更健康状态演化。区域“大集中、小分散、组团式”的城镇空间发展格局逐渐清晰,北京、天津双城发挥高端引领和辐射带动作用;京津、京保石、京唐秦的发展轴沿线产业转型升级和园区建设成效显著;中部核心功能区、东部滨海发展区、南部功能拓展区、西北部生态涵养区优势互补差异化发展格局初步形成。雄安新区进入大规模建设和承接非首都功能并重阶段,北京城市副中心进入提升城市功能品质、全面推进通州区和北三县一体化高质量发展的关键时期。

记者:疏解北京非首都功能是京津冀协同发展的“牛鼻子”,这方面的主要成效体现在哪里?

王凯:10年来,有关部门和北京市从优化提升首都功能出发,坚持疏解整治促提升,采取分散疏解和集中疏解相结合的方式,在非首都功能疏解方面取得了显著成效。一是推动一批区域性批发市场、一般制造业向京外有条件的地区转移。2014年战略实施以来,累计疏解一般制造业企业超过3000家,疏解提升区域性批发市场和物流中心约1000个。二是推动中央单位所属非首都功能疏解。北京交通大学等4所高校的雄安校区,北京大学人民医院雄安院区及部分央企总部都已经开工建设,一些央企总部迁移到上海、武汉、深圳,更好发挥了首都辐射带动作用。

从城市尺度来看,北京用减量来倒逼城市深刻转型,探索了以“规模约束、功能优化、空间提升”为鲜明特征的发展路径,实现了减量背景下的高质量发展。科技、商务、文化、信息等“高精尖”产业新设经营主体占比从2013年的40.7%上升至2023年的66.1%。经济总量先后跨越3万亿元、4万亿元两个大台阶。

记者:雄安新区是千年大计、国家大事。就近年来“未来之城”的发展来看,高标准高质量推进雄安新区建设发展的意义何在?

王凯:7年以来,雄安新区坚持高起点规划、高标准建设、高质量发展,努力打造贯彻新发展理念的创新展示示范区。

经过7年规划建设,新区取得重大阶段性成果,白洋淀生态环境治理成效明显,区域基础设施建设取得重大进展,支撑新区高质量发展的基础条件逐步完善,积极推进启动区开发建设,疏解北京非首都功能初见成效,产业和创新要素加快集聚,外围组团片区和特色小城镇规划建设有序开展。

从无到有、从蓝图到实景,一座高水平现代化城市正在拔地而起。在新的发展阶段,高标准高质量建设雄安新区不仅是推动京津冀协同发展的重要举措,也将成为进一步推动区域协调发展的重要抓手。

记者:继续推进京津冀协同发展,还需在哪些方面发力?

王凯:新起点上,要把握好京津冀“中国式现代化建设的先行区、示范区”定位,从能级再提升、空间再提质、领域再突破、机制再创新等方面持续推进工作,在深入推进京津冀协同发展中展现新的更大作为。

能级再提升。围绕“建设以首都为核心的世界级城市群”,重塑“圈层—廊道”“节点—网络”空间布局和功能组织模式,打造具有全球影响力的现代化首都都市圈,优化区域经济廊道和城市体系格局,推动环渤海经济区优化整合,继而带动北方腹地发展。

空间再提质。以人为核心,坚持“高品质、强韧性”导向,推进宜居韧性智慧城市。稳步实施城市更新行动,下功夫解决人民群众身边的急难愁盼问题,加快补齐影响城市竞争力、承载力、可持续发展的短板。建设全龄友好城市,提升城市人居环境质量。推进海绵城市建设,推进平急两用基础设施建设。推进智慧社区建设,城市运行管理服务平台、新型城市基础设施建设等。持续探索城镇布局与自然本底适配的发展模式,实现人口密集、资源集约约束地区空间资源的精准配置和城镇的合理布局。

领域再突破。推动产业、交通、生态、公共服务等重点领域的协同发展向纵深拓展。强化协同创新和产业协作,以需求侧的消费升级引领供给侧的产业升级。持续打造“轨道上的京津冀”,推进轨道交通与功能区耦合布局。强化生态环境联防联控,拓展绿色生态空间,推动空间绿色低碳转型。深化教育、医疗、养老、社保等公共服务共建共享,完善一体发展的共享服务。

机制再创新。以一体化、示范性为目标,加快在“规划—建设—治理”全生命周期管理和关键领域、重点地区、重要平台协同治理政策机制创新和示范方面形成新突破。