

习近平对全面依法治国工作作出重要指示强调 坚持党的领导人民当家作主依法治国有机统一 合力开创法治中国建设新局面

新华社北京11月18日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对全面依法治国工作作出重要指示指出，党的十八大以来，党中央把全面依法治国纳入“四个全面”战略布局予以有力推进，全面依法治国总体格局基本形成，中国特色社会主义法治体系不断完善，中国特色社会主义法治道路越走越宽广。

习近平强调，新征程上，要全面贯彻新时代中国特色社会主义法治思想，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，聚焦建设更加完善的中国特色社会主义法治体系、建设更高水平的社会主义法治国家，更加注重法治与改革、发展、稳定相协同，更加注重保障和促进社会公平正义，全面推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，全面推进国家各方面工作法治化，为以中国式

现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力法治保障。

习近平强调，各级党委（党组）要担负主体责任，抓好法治领域重大部署、重要任务、重点工作落实。法治工作部门要认真履职尽责、主动担当作为，各部门各领域要严格依法办事，合力开创法治中国建设新局面。

中央全面依法治国工作会议11月17日至18日在京召开。中共中央政治局常委、全国常委会委员长赵乐际出席会议并讲话，中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席会议并传达习近平重要指示。

赵乐际在讲话中指出，习近平总书记重要指示高屋建瓴、思想深邃，具有很强的政治性、思想性、指导性，为新征程上推进全面依法治国指明了前进方向，要深入学习领会，坚决贯彻落实。

赵乐际强调，习近平法治思想是新时代全面依法治国必须长期坚持的指导思想。全面依法治国的历史性成就，充分彰显了习近平法治思想的真理力量和实践伟力。要深化习近平法治思想的学习宣传、教育培训、研究阐释，抓好贯彻落实，把学习成果体现到法治建设实践中。

赵乐际指出，要坚持和加强党对全面依法治国的领导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，坚定不移走中国特色社会主义法治道路，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，确保党的领导贯彻到全面依法治国全过程和各方面。

赵乐际强调，要围绕贯彻落实党的二十届四中全会战略部署，守正创新、稳中求进做好全面依法治国各项工作，以法治巩固

和彰显制度优势，为高质量发展提供法治保障，依法保障人民权益、增进民生福祉，保障和促进社会公平正义，维护国家安全和社会稳定，加强涉外法治体系和能力建设，为确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展提供坚实法治保障。

赵乐际指出，要建设更加完善的中国特色社会主义法治体系，加快形成完备的法律规范体系，着力推进法治政府建设，全面推进公正司法，深入推进法治社会建设，深化法治工作队伍建设，加强法治人才培养，为建设更高水平的社会主义法治国家夯实基础。

中共中央政治局委员、中央政法委书记陈文清在总结讲话中表示，习近平总书记的重要指示进一步明确了全面依法治国的战略性、全局性、方向性问题，深化

了对社会主义法治建设的规律性认识，为新征程上推进全面依法治国指明了前进方向。要深入学习贯彻习近平法治思想，深入学习贯彻会议精神，统筹推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，加强法律监督，合力开创法治中国建设新局面。

中央纪委国家监委机关、中央组织部、国务院国资委、天津市、江苏省、福建省、重庆市、甘肃省负责同志作交流发言。

石泰峰、李书磊、李鸿忠、刘金国、王小洪、张升民、吴政隆、张军、应勇出席会议。

中央全面依法治国委员会委员，各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团党委全面依法治省（区、市、兵团）委员会负责同志，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中央军委机关有关部门负责同志等参加会议。

首个配置冷却塔的“华龙一号”核电机组落地招远

山东招远核电项目全部机组建成后，可满足约500万人口的年生产生活用电需求

记者 钟建军 通讯员 丁晓明
王松 朱丹 烟台报道

“华龙一号”装上“大空调” 核电冷却迎来新模式

与以往的“华龙一号”有所不同，此次开工的招远核电项目，是首个采用冷却塔的“华龙一号”核电站，将为我国核电建设开辟新路径、提供新经验。

在项目新闻发布会上，山东招远核电有限公司党委书记、执行董事喻向东介绍，“该项目最显著的特点是配置了高达203米、淋水面积为16800平方米的高位收水自然通风冷却塔，首次将二次循环冷却技术应用到了‘华龙一号’机组上。”冷却塔将核电站常规岛的直接冷源由大海变为大气，依托大气热阱带出常规岛热力循环余热，海水仅作为补充水源。这一设计不仅实现了冷却水的循环使用，还大幅降低水头和能耗，最大程度降低飘水率，有力保障了冷源安全。

中广核工程有限公司党委委员、副总经理杨亚璋对二次循环冷却技术进行了介绍。他表示，高位收水自然通风冷却塔凭借自身蓄水量，在失去厂外补水的特殊工况下，仍可确保机组连续运行不少于2小时，为极端情况下机组安全稳定退出预留“缓冲带”。此外，项目还首次为“华龙一号”配置核级机械通风冷却塔，其自带大容积水池可在失去补水情况下，为反应堆提供不少于30天的冷却能力，进一步强化核岛冷却保障。二者协同构成“自然+机械”的二次循环冷却技术体系，构建起覆盖“常规岛-核岛”

11月18日，首个配置冷却塔的“华龙一号”核电机组——中广核山东招远核电项目1号机组顺利完成核岛第一罐混凝土浇筑，标志着该项目一期工程建设全面启动。

山东招远核电项目位于烟台招远市张星镇，是中广核在全国布局的第十个核电基地，规划建设6台“华龙一号”核电机组。据了解，项目全部机组建成后，预计年发电量达500亿千瓦时，可满足约500万人口的年生产生活用电需求，等效每年减少标准煤消耗约1527万吨、减排二氧化碳约4620万吨，环保效益相当于植树造林超11万公顷。



中广核山东招远核电项目1号机组核岛进行混凝土浇筑。

的全面冷源保障系统。

创新理念深入 项目建设方方面面

创新冷却系统的落地，离不开高质量的建造支撑。

承担冷却塔施工任务的中国能建安徽电建二公司长期深耕超

大型高位收水自然通风冷却塔建设。“项目冷却塔建造采用哈蒙Ⅲ型冷却塔筒壁电动爬模、‘123’机械化立体施工和环基人字柱筒壁与塔芯结构‘双主线’同步施工等技术，在保障安全的前提下提升施工效能。”该公司党委书记、董事长陈建明表示，将充分发挥在高位收水冷却塔建设领域的技术

和经验优势，高质量推进招远核电项目冷却塔建设。

在施工一线，创新理念已深入项目建设的方方面面。据中广核工程有限公司党委委员、副总经理杨亚璋介绍，施工团队按照“一机一策”的精准策略，针对性策划了钢衬里全模块化施工、主管道自动焊机等36项先进建造技

术方案，全面覆盖核心厂房和重要设备，系统提升建造品质与工程效率。同时，智慧工地3.0、数字沙盘、无线测温等数字化应用同步落地，为关键工序提供实时监测与全过程留痕，构建起可视、可控的安全质量管理体系。

融入胶东半岛 清洁供暖一张网建设

在自动化施工方面，中核华兴作为项目主要施工单位之一，也带来了创新突破。据中国核工业华兴建设有限公司党委书记、董事长周博介绍，项目一期工程采用了集成化智能模板加工系统，在核电行业内首次实现模板无人化、智能化生产。此外，通过智能钢筋加工车间、预埋件“积木工厂”自动化生产线等自动化、标准化技术的应用，将更多工序前移至工厂和模块生产环节，显著提升结构成型质量与施工效率，推动核电建造从“传统施工”向“智能建造”转型升级。

除了发电与建设，核能的综合利用也是项目重点推进方向。喻向东透露，招远核电正积极谋划核能综合利用，融入山东省胶东半岛清洁供暖一张网建设，助力北方清洁供暖和生态环境改善。项目一期工程核能供暖按照“同设计、同建造、同投运”方式推进，单台机组每小时最多可提供约1000吨蒸汽，供暖面积超1500万平方米，供暖范围可覆盖招远市及周边县市。未来随着工程建设的平稳推进，项目还将持续拓展工业蒸汽、核能制氢、海水淡化等核能综合利用场景，为区域绿色低碳发展注入新动力。