



让“绿色”融入建筑的“血脉”

——西安市政协为提高建筑节能水平建言献策

本报记者 路强 通讯员 王栋

建筑领域是我国能源消耗和碳排放的主要领域之一。加快推动建筑领域节能降碳,对实现碳达峰碳中和、推动高质量发展意义重大。近日,国务院办公厅转发了国家发展改革委、住房城乡建设部《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》。根据方案,到2025年,城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准。

方案还明确,到2025年,新建超低能耗、近零能耗建筑面积比2023年增长2.2亿平方米以上,完成既有建筑节能改造面积比2023年增长2.2亿平方米以上,建筑用能中电力消费占比超过55%,城镇建筑可再生能源替代率达到8%,建筑节能降碳取得积极进展。

如何让这些目标在当地得以实现,如何让更多建筑“绿”起来?3月26日,西安市政协召开“提高建筑节能水平 推进绿色建筑发展”月度协商会,政协委员和相关部门负责人围绕议题展开了深入的协商交流。

完善顶层架构

什么是绿色建筑?西安市住建局一级调研员李鹏飞表示,绿色建筑是指在全寿命期内,节约资源、保护环境、减少污染、为人们提供健康、适用、高效的使用空间,最大限度地实现人与自然和谐共生的高质量建筑。同时,绿色建筑应该具备安全耐久、健康舒适、生活便利、资源节约、环境宜居等五方面特点。

李鹏飞介绍说,近年来,西安市积极推进节能低碳、绿色生态、集约高效的建筑用能发展方式,截至2023年,累计建设绿色建筑项目超1.5亿平方米,装配式建筑项目超7000万平方米,绿色生态小区25个。

然而,发展绿色建筑是一个系统工程,需要多方合作、协同发力。

市政协常委、市城市规划设计研究院副院长宋颖建议,发挥系统谋划“统筹力”,编制符合本地区的建筑节能与绿色建筑发展专项规划,制定城乡建设绿色要素全覆盖的指标体系与重点项目计划,夯实制度体系,构建绿色建筑高质量发展的顶层架构。她认为,夯实绿色建筑发展的制度体系,能够更好促进建筑在工业化、绿色化、标准化、智能化、精细化、国际化方面取得突破性进展。

市政协委员、西安高科集团有限公司副总经理陈慧补充道,要加强政府组织领导作用,牵头统筹相关部门成立绿色低碳超低能耗建筑产业发展领导小组,制定产业发展专项规划,明确发展目标、主要任务和保障措施,协同推进相关领域发展。

健全政策机制

绿色建筑是城市建筑的发展趋势,但也意味着企业投入成本增加。市政协人口资源环境委员会主任张鹏飞说,在前期调研过程中,不少开发商反映,虽然绿色建筑更加节能、环保,但消费者更看重商品房的价格、位置与安全。在法律不强制、政策不优惠、受众没要求的客观条件下,考虑到绿色建筑所带来的增量成本,企业开发绿色建筑的积极性并不高。

对此,市政协委员、陕西仲夏设计装饰工程有限公司总经理王海海建议,应制定相关政策和法规,鼓励和支持绿色建筑发展。“如提供税收优惠、节能补贴和贷款减免等措施,降低绿色建筑的开发成本和风险,加大政策执行力度,激发经营主体积极性。”

市政协委员、裕华建设集团总裁魏振业提出,要以绿色建筑政策调控为引导,以市场化引领为动力,设立绿色建筑星级价格体系,建立绿色建筑优质价及优惠税收的奖励制度,让认真落实绿色建筑

的设计、施工、监理、投资方、消费者都能得到正向激励。

实现智能管控

一座系统性绿色建筑建成后,其运行管理也是十分重要的环节。市政协委员、陕西精诚展览展示有限公司总经理姚雄博说,通过对建筑物的运行管理,可以及时发现和解决能耗问题,提高能源利用效率。他建议定期对建筑物进行能耗监测和分析,找出能耗高的原因和瓶颈,并制定相应的节能措施和计划。

如何来管好建成后的建筑?关键在技术支撑。

“大型建筑能耗数据量大、种类复杂,人为抄表、纸质存储已不能满足信息时代对能耗数据管理的要求。”西安市政协委员、陕西博润环保科技有限公司董事长呼延博建议,利用“云计算+物联网”技术,建立符合国家标准的能耗数据库,通过远程监测能耗数据,结合物联网集中管控技术,优化算法,提高精细化管理水平,从而实现能耗最优配置。

市政协委员、西北工业大学力学与土木建筑学院副教授张芮对此表示赞同。她认为,应在精准计量、节能控制上进一步提高绿色公共服务能力,对建筑物提供能耗数据“采、传、管、控”一体化智慧采集管控方案,精准传递水电气热等能耗数据,让AI和大数据优化节能控制策略,实现更精细的能耗计量与管理。“目前,可以通过媒体、宣传册、公益广告等,加强绿色照明理念的宣传,也可以选取一些具有代表性的楼宇园区及地下停车场,建设绿色照明示范工程,为进一步推广绿色建筑提供可借鉴的经验和案例。”

强化产业支撑

绿色建筑离不开绿色建材。西

安市政协委员、陕西科技大学材料科学与工程学院副院长王卓从专业角度介绍说,绿色建材具有消磁、消声、调光、调温、隔热、防火、抗静电等性能,且部分特种新型功能建筑材料还具有调节人体机能的作用,因此在国内外受到较大关注。

王卓建议,政府相关部门应引导建材企业持续聚焦绿色化道路,加快绿色技术的升级,扩建绿色产能,增强绿色建材产品竞争优势,抢占市场份额。“要主动发挥西安高校和科研院所优势,加强绿色建筑技术研究,产学研用结合,以科技创新推进绿色建筑发展。”市政协委员、西安建筑科技大学建筑学院教授李昊建议,“鼓励高校和科研院所加强绿色建筑技术的研究,开发出具有自主知识产权的绿色建筑关键技术和配套技术,同时与企业相关部门合作,建立产学研用相结合的机制,推动绿色建筑技术的研发、科技转化和推广应用。”

李昊还表示,高校应该加强绿色建筑专业人才的培养和引进,建立一支高素质的绿色建筑专业技术人才队伍,为绿色建筑的发展提供人才保障。

在对上述观点表示认同的同时,市政协委员、陕西凝远新材料科技股份有限公司董事长刘洋提出,要统筹设计单位、建设单位、施工单位及制造企业的产业链协同发展,主动推进企业间的合作与联合,实现资源共享、优势互补。市政协委员、西安建苑(集团)控股有限公司总裁刘勇则建议,应考虑建筑全生命周期的属性,建立协同各部门的绿色建筑管理测算平台,打好法治、市场、科技、政策“组合拳”。

委员们还呼吁,要广泛深入宣传绿色建筑的优势,以群众喜闻乐见的方式加大宣传推广力度,提高全社会的知晓率,促进绿色建筑理念普及化、大众化。



近日,甘肃省张掖市临泽县北部荒漠防沙治沙区,河西学院的大学生们在工作人员的指导下进行用麦草压沙障,并在压好的沙障中栽种梭梭苗。学生们在实践课堂中更加深刻地了解一代又一代人的防沙治沙过程,认识到保障西北绿洲生态安全的重要意义。王将 摄

再展长江生态美丽画卷

重庆市万州区政协持续助推长江流域水生态环境保护

暮春时节,重庆市万州区熊家镇大周溪河段,层林叠翠,河水清澈。“咔嚓!咔嚓!”……随着照相机的快门声响起,这一和谐美好的自然风景被定格。“大周溪是长江支流。以前这里污水横流,河水发臭,根本不敢下脚,这两年变化太大了!”陈庆是万州区政协委员,也是一名摄影爱好者,一直关注长江生态环境保护的他对此十分感慨。

而这正是万州区政协提案与检察建议双向衔接转化,共推生态环境建设的一个缩影。

近年来,万州区委、区政府高度重视长江流域水生态环境,提出“以保护好长江母亲河、提升全域水质为中心,打造长江流域水生态最优区域”。陈庆等政协委员多次实地走访调研,提交了《关于保护长江干流万州段水域环境的建议》《关于进一步加强长江流域整治的建议》等提案,呼吁调整和完善污水管网,加

强老旧城区管网的规范化和修复工作,避免污水直接排入长江,保护一江清水。

2022年,万州区人民检察院被重庆市人民检察院确定为政协提案与公益诉讼检察建议衔接转化试点院。针对政协委员提案中反映的问题,检察院成立专班,针对长江干流及其21条次级河流的公益受损事实展开调查,并采取现场联合巡查、磋商等方式,持续督促行政机关依法履职,形成整改合力。

万州区检察院副检察长陈明介绍,向有关行政部门发出诉前检察建议后,当地累计投入资金1000余万元,修复损毁管网1.1公里,疏通堵塞管网约2公里,建成污水管网16公里,修建生化池103座。经过近半年时间的整改建设和4个月的“回头看”监督,大周溪流经熊家镇水域污染得到了有效治理。(凌春 郝春红)

新时代春耕进行曲

精细调度骨干水库为春灌“添动能”

本报记者 王菡娟

记者从水利部获悉,日前,随着黄河上中下游同时进入春灌用水高峰期,水利部黄河水利委员会调度刘家峡水库将下泄流量增加至800立方米每秒,助力支撑黄河上游灌区春小麦灌溉。通过实时精细调度骨干水库,为春灌“添动能”。

当前,冬小麦陆续进入拔节、孕穗期,黄河中下游迎来春灌用水高峰。4月中旬,黄河上游河套灌区也拉开春灌序幕。4月10日8时,黄河干流合计引水流量1159立方米每秒,其中上游青甘宁蒙四省(区)引水308立方米每秒,是3月同期引水流量27立方米每秒的11倍;中游晋陕两省引水72立方米每秒,下游豫鲁冀三省引水779立方米每秒。

截至4月10日8时,黄河干流龙羊峡、刘家峡、万家寨、三门峡、小浪底五大水库合计蓄水294.22亿立方米,比去年同期多18.33亿立方米。

黄河水利委员会切实加强组织领导,严格用水计划管理,提高取水

监测管理信息化水平;积极开展相关调研,及时掌握各引黄灌区墒情,精准对接用水需求;逐日滚动核算黄河水流进情况,精细调度刘家峡、小浪底等骨干水库。

2月中旬至4月上旬,小浪底水库下泄流量由800立方米每秒逐渐加大至1150立方米每秒,保障黄河下游灌溉用水需求和利津断面生态基流。根据调度方案,4月11日起,刘家峡水库下泄流量增至800立方米每秒,16日起将再次增大到1000立方米每秒,充分保障黄河上游灌区春小麦灌溉需求。

下一步,黄河水利委员会有关负责人表示,将密切关注天气变化、黄河来水和上中下游灌溉用水变化,坚持节水优先,科学编制水量调度方案,优化配置水资源;精确预测黄河水流进情况,继续加强水库实时调度和精细调度;多措并举推进春灌节水监督指导工作,确保流域省(区)按计划用水,为保障粮食安全提供坚实的水资源支撑。



七部门联合印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》

我国全面推进绿色矿山建设

本报(记者 高志民)近日,自然资源部、生态环境部、财政部、国家市场监督管理总局、国家金融监督管理总局、中国证监会、国家林业和草原局联合印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》(以下简称《通知》),要求全面推进绿色矿山建设,加快矿业绿色低碳转型发展。

《通知》明确,全面推进绿色矿山建设。此前对绿色矿山的定位为少数优秀矿山,起到示范引领作用。新发展阶段对绿色矿山建设提出了新要求,《通知》将绿色矿山建设定位为全面推进,要求各地立足矿业发展实际,通过合同管理,分类施策,有序全面推进新建矿山、生产矿山开展绿色矿山创建。《通知》修订完善国家级绿色矿山

建设评价指标,将2020年发布试行的100项1000分的评价指标,精减至49项100分,突出重点指标,切实提高指标的适用性和可操作性。将评价指标设置为约束性指标和提升性指标,约束性指标为底线要求。同时计划组织研究制定露天开采矿山、地热矿泉水等绿色矿山行业标准,进一步健全标准体系。

《通知》强调,将进一步强化绿色矿山建设工作的监督考核。对已有绿色矿山,按照“双随机、一公开”要求,每年抽取不低于10%的比例开展实地核查。对尚未开展创建的矿山,加大指导督导力度,督促尽快开展绿色矿山建设。并将绿色矿山建设纳入到政府绩效考核体系和领导干部自然资源资产离任审计评价指标体系。

民盟天津市委就生物多样性保护调研建议

由抢救性保护向系统性保护转变

本报记者 张原 李宁馨

生物多样性是人类社会赖以生存和发展的基础,随着经济和科技的飞速发展,人类对生物资源的利用愈加多样,生物多样性也面临着更多威胁与挑战。

“尽管我国持续加强生物多样性保护力度,在法律法规完善、关键物种保护、生态保护修复、调查监测体系等方面已取得一定成就,但面临的形势依旧严峻。”民盟天津市委调研提出,现阶段,我国约有1.86万平方公里草原已退化,约有15%~20%的植物处于濒危状态,特有珍贵濒危动物高达312个种类。进一步加强我国生物多样性保护迫在眉睫。

谈到存在的问题,调研组成员、民盟盟员、天津市生态环境综合保障中心高级工程师邹世娟说,《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011年—2030年)》实施以来,我国自然保护区数量逐年增加,但保护地体系缺乏总体发展战略与规划,不同类型保护地空间重叠、保护地网络连通性差等问题依然存在。

“生物多样性保护协调机制未充分发挥作用。”在调研组看来,我国生物多样性保护工作主要由自然资源、生态环境、林业等部门牵头开展,数据资源共享机制有待进一步完善,多部门联合、多领域协作、全社会参与生物多样性保护格局尚未形成,生物多样性保护在农业、旅游、生物医药等产业发展的布局规划中涉及较少、保护成果与经济利益的转化成效不够明显。

同时,我国生物多样性保护领域科技支撑力量亟需加强,表现在我国对生物多样性的研究起步较晚,生物多样性

研究成果、结论转化为实践措施不足,难以满足生物多样性保护的实践需求等。

如何加强顶层设计,由抢救性保护向系统性保护转变?调研组提出,以生物多样性保护为目标,增强现有保护地的连通性,结合国家公园建设等国家战略,优化整合和完善自然保护地体系,为生物多样性提供更为健全的保护网络。要加强统筹协调,构建完备的生物多样性保护体系,将生物多样性保护纳入地方国民经济与社会发展五年规划,引导各级政府将生物多样性保护纳入考核体系、部门职责、生物安全、监督管理等内容进行系统规定,形成生物多样性保护政策措施集成、执法监管联动、保护成果共享,多部门联合、多领域协作、全社会参与生物多样性保护的格局。

“要建立健全数据共享机制,完善大数据平台,设置标准化监测方案,最大限度整合各个区域、各个行政管理部門监测数据,引入云计算、人工智能及模型模拟等先进理念和技术,发挥大数据分析的优势,实现生物多样性信息的实时共享,为生物多样性决策管理提供技术支持。”调研组建议,加大对重点区域、典型生态系统、极小种群保护、生物多样性资源监测等领域的研究力度,加大生物多样性探索本土人才团队的培养支持力度,探索离岸创新和远程合作等智力引进新模式,为提升科技支撑能力提供智力支持。同时,加强生物多样性保护国际合作,推进国际科技合作基地建设,保障我国生物生态资源安全。

深度调研『三步走』

助力生态『展新颜』

江苏连云港市赣榆区政协助力以高水平保护支撑高质量发展

通讯员 张健民 本报记者 江迪

研究成果,提出意见建议。

区政协综合各调研组和各界别走访调研情况、委员自主走访情况等,邀请区相关部门认真沟通研究,综合形成专题调研报告6篇,提出建议30多条,为赣榆生态环境建设提供“政协方案”。

下一步,赣榆区政协把调研梳理的建议清单转化为协商议事和民主监督的议题,持续关注生态环境保护工作,以务实举措促进调研活动走深走实,以扎实成效助力赣榆经济社会高质量发展。