

科技之声

中国新闻奖名专栏

加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路。今年全国两会期间,习近平总书记在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时的重要讲话,引起各界热烈反响,科技创新再度成为热词。

当今世界,新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,国际形势正经历深刻复杂的演变。在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新——科技立则民族立,科技强则国家强。

科技创新在现代化建设全局中居于核心地位,我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强。过去5年我国科技创新成果丰硕,一些关键核心技术攻关取得新突破,科技进步贡献率提高到60%以上。谋划未来,科技政策还需继续聚焦自立自强,不断增强创新支撑发展的能力。

凡事预则立,不预则废。主动识变应变、谋划未来,其实就是要下好科技创新先手棋。

下好科创先手棋,要练好基本功。地基打得牢,科技大厦才能建得高。基础研究是整个科技体系的源头和根基。近年来,我国科技事业取得长足进步,科技发展已经从跟跑逐渐进入并跑、领跑时代,但领跑的领域和顶尖的科学家还太少,基础研究还存在“重应用、轻基础,重集成、轻核心,重研究、轻转化”等明显短板。

支撑基础研究补短板,破解重大原创性成果缺乏、底层基础技术和基础工艺能力不足等难题,一方面要继续加大基础研发投入的强度和水平,另一方面要继续深化科技体制改革、完善相关评价机制和管理机制。比如,针对基础研究的考评机制,不能只强调短期结果,而要注重长远规划和目标设计,确保基础性、公益性、战略性和前沿性科学研究稳定开展,鼓励目标导向之下的自由探索;国家重大科技攻关任务,可通过定向委托、“揭榜挂帅”等方式支持,实行周期性和里程碑式管理。

下好科创先手棋,要打好组合拳。没有创新生态,就没有创新驱动。落实创新的核心地位,必须加速构建创新生态体系。培育多元、开放、融合、共生的创新生态,需要多措并举、推动产学研深度合作,多方聚力、强化重大科技创新平台建设,共同打好优化创新生态的组合拳。

当前,我国多个省市都成立了新型研发机构,组建了创新联合体,由领军企业牵头,联合科研机构、高校以及产业链上下游企业、金融机构等共同参与,进行创新链、资本链和产业链融合的尝试。这是值得肯定的宝贵探索,但也要注意建设持久的动力机制,避免“一阵风”式的无序竞争。比如,可以建立跨部门协调机制,统筹创新要素在全国范围内流动,避免盲目竞争、扩张、转向;可以围绕国家重大需求,在核心技术攻关方面进行制度创新的先行先试,梳理科技企业、科研院所和高等院校各创新主体的功能定位和利益分配,促进创新联合体中各成员机构的深度合作。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,我们将下好科技创新先手棋,让科技创新成为引领高质量发展的第一动力。



近期,多地出台实施方案,积极推动“无废城市”建设。2月份,吉林省发布《吉林省“十四五”时期“无废城市”建设方案》,宣布吉林省“无废城市”建设工作全面启动。河南省生态环境厅等部门联合印发《河南省“十四五”时期“无废城市”建设方案》,明确到2025年,6个地区达到国家“无废城市”建设要求。3月2日,重庆召开新闻发布会解读《重庆市“十四五”期间“无废城市”建设实施方案》,明确全域“无废城市”建设目标……什么是“无废城市”?多地为何积极推动“无废城市”建设?其中的市场空间有多大?

建设意义何在

“无废”并不是没有固体废物产生,而是通过推动形成绿色发展方式和生活方式,持续推进固体废物源头减量和资源化利用。中国科学院城市环境研究所研究员吝涛表示,“无废城市”的本质是以城市固体废物源头减量和资源化利用为抓手,将固体废物对环境的影响降至最低,并最终形成城市绿色发展方式的新政策,是基于生态文明战略探索城市可持续发展的一种中国特色模式。

近年来,开展“无废城市”建设,已经成为我国固废治理的重要抓手。2018年,国务院办公厅印发《“无废城市”建设试点工作方案》和《“无废城市”建设指标体系》。2019年,生态环境部确定“11+5”试点,生态环境部公布“十四五”时期“无废城市”建设名单。“无废城市”建设成为新时期的重要课题和建设重点。

各地积极推进“无废城市”建设,能为城市带来哪些益处?吝涛表示,建设“无废城市”,城市及其周边生态环境会得到显著改善。因为固废是点源污染排放源,不仅污染土壤,长期来看对大气、水体以及人群健康都会产生负面影响。伴随“无废城市”建设,城市产业、消费和末端处理以及周边地理生态环境之间将会形成良性互动,推动高效、循环、集约和生态环境友好的技术创新,并辐射城市的生产、生活和生态相关领域,催生新型绿色产业。在推动“无废城市”建设过程中,也有助于实现城市碳达峰,助推“双碳”战略。

此外,专家表示,推进“无废城市”建设,也有助于智慧城市技术的应用,对固废产生、转运、处理等全过程进行信息化管理,最终提升整个城市的现代化管理水平。

怎样有效推进

提到垃圾站,大多数人印象中的场景是气味刺鼻、脏乱不堪。而在北京市朝阳区双井街道可持续资源回收站却是另一番景象。这里不仅有四色科普长廊,还有帮助市民培养垃圾分类习惯的再生资源回收和社区文化衍生功能于一体的社区公共服务空间“井点2号”,这些设施被用于为居民提供智能垃圾回收服务,同时向居民

“无废城市”建设提速



杭州市临安区金马工业园区内的一家“无废工厂”,屋顶上安装了光伏发电设备。近年来,当地积极推进辖区企业升级改造,深化固体废物综合利用,助力“无废城市”创建。
新华社记者 徐 昱摄

《“十四五”时期“无废城市”建设方案》明确

推动100个左右地级及以上城市开展“无废城市”建设,到2025年,“无废城市”固体废物产生强度较快下降,综合利用水平显著提升,无害化处置能力有效保障,减污降碳协同增效作用充分发挥

2018年初

中央深改委将“无废城市”建设试点工作列入年度工作要点

2018年12月

国务院办公厅印发《“无废城市”建设试点工作方案》,“无废城市”建设试点工作正式启动

试点工作共推动 11个城市

5个特殊地区

开展各项改革任务

进行生态文明环保教育相关的文化内容宣传。

双井街道办事处副主任刘伟告诉记者,为建设“无废城市”,2020年《北京市生活垃圾管理条例》出台实施。该街道通过第三方服务单位,促进辖区垃圾分类发展。目前,厨余垃圾从《条例》实施前的分出率3%,提高至18%左右。该街道通过第三方服务单位为辖区内18个社区建了8座生活垃圾分类驿站,同时整合地区资源,设立7个再生资源流动回收点配合使用。为解决大件回收难题,街道还与第三方签订相关协议,在各社区至少建立1处大件垃圾暂存点,累计清运大件垃圾100余车。

此外,为保障各品类垃圾有单位收集、有迹可循、去向明确,街道督促物业签订各品类垃圾清运合同;对于辖区有害垃圾,配合朝阳区环卫中心建立辖区有害垃圾收管点,将辖区内难以处理的有害垃圾如灯管、硒鼓等统一回收处理。统计显示,2019年至今,仅仅在“井点2号”就回收纸张453.9吨、织物74.3吨、金属13吨、塑料54.9吨、废旧电子电器406件,相当于减少了9956棵树的砍伐,减少了1373吨碳排放,节约了760吨石油的开采,节约了2512立方米填埋土地。

固体废物污染防治一头连着减污,一头

带来哪些机会

“无废城市”建设给生态环境带来改变的同时,也给固废处理市场带来巨大发展空间。面对广阔的市场,不少公司已摩拳擦掌。

盈峰环境是一家环境服务企业,在固废处理领域有不少布局。该公司有关负责人表示,企业通过提供市场化服务和咨询等方式与政府相关部门合作,承担区域垃圾分类收集、分类运输任务,助力实现固体废物源头减量目标。在固体废物资源化、无害化方面,企业聚焦餐厨垃圾,直接或间接为国家餐厨垃圾资源化、无害化处理提供了近113万吨的无害化处理能力。

但是对一些企业来说,目前相关项目的盈利效果仍不明显。业内人士介绍,从整个固废处理行业来看,技术和资金壁垒都偏高,固废处理企业数量较多,规模却普遍不大,尚未形成行业统一的技术标准和巨头垄断的局面。因此,市场份额较为分散,整体产业化水平和市场集中度均较低。

吝涛告诉记者:“‘无废城市’建设针对的是城市固废的全生命周期。固废管理流程的收集、运转和处理等单个阶段市场收益和成本是不同的。因此,可以采用生态补偿或者全周期管理的模式,平衡固废资源再利用以及市场消费绿色再生产品带来的经济效益。”

专家表示,企业的盈利模式不能仅仅着眼于单个工业、农业或者商品消费环节,需要从更宏观和系统的格局来统筹,从而寻求更大市场价值。未来,“无废城市”建设有望成为固废产业发展的又一个强力引擎,为环保产业带来无限商机。

中国工程院院士杜祥琬表示,建设“无废城市”的潜力和潜在效益巨大,预计到2030年,我国固体废物分类资源化利用产值规模将达7万亿元至8万亿元。多位接受采访的专家学者表示,总体看,作为一个长期的探索过程,我国“双碳”战略的推进,让“无废城市”建设不断提速,“无废城市”也正成为地方绿色经济、循环经济的标识。



春耕在即,位于内蒙古呼伦贝尔市扎兰屯市的农垦大河湾农牧场,以“生态优先、绿色发展”为导向,对田间秸秆进行回收,避免焚烧造成的环境污染,确保春耕生产有序推进。
韩颖群摄(中经视觉)

求真

本报记者 刘畅

获取保租房申请资格要收费? 别信

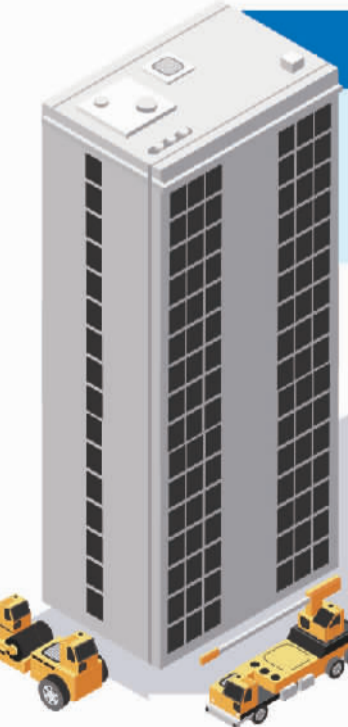
近日,针对四川成都地区部分个人及中介声称可代获取保障性租赁住房申请资格或代购买保租房,成都市住房和城乡建设局发布声明辟谣。

成都市住房和城乡建设局相关负责人向记者解释,当地保租房主要出租给新市民、青年人等群体,只需满足在租房所在地无房即可,无缴纳社保、公积金、提供居住证等准入条件。成都保租房资格申请、项目登记、选房配租严格按照相关政策规定执行,在租赁合同签订前不收取任何费用,更不存在所谓的“资格费”“代办费”“渠道费”“更名费”等。

据了解,“十四五”时期,成都计划采取新建、改建、改造、盘活等多种方式,多渠道筹集建设保障性租赁住房30万套(间),总投资将达到1500亿元以上。为进一步丰富房源供给,成都市保障性租赁住房工作领导小组办公室此前曾发布指南,在成都全市范围内开展“以租换购”。居民可自愿将自有存量住房用于保租房出租,待房源“纳保”后,居民可申请在出租住房所在限购区域取得新增购买一套住房的资格。

“我是‘以租换购’政策的受益者。”成都市民吴玉希告诉记者,2022年10月,她在“成都住建蓉e办”网站提交了申请,将自己在金牛区花牌坊街道一套70平方米的自有住房用于保租房出租。年租金标准不超过同地段、同类型、同品质房屋市场租金标准的90%,且年租金涨幅不得超过5%。“按相关标准折算后,我每月能收2000多元租金,并获得了普通商品房购房资格,可以购买成都市主城区的房子。”吴玉希说。

西南财经大学教授、西财智库主任汤继强认为,完善保障性租赁住房发展体系,可以缓解引进人才、外来务工人员、青年职工等群体的阶段性住房困难,是解决超大城市住房突出问题的重要途径。



保障性住房

是指政府为中低收入住房困难家庭所提供的限定标准、限定价格或租金的住房,一般由廉租住房、经济适用住房、政策性租赁住房、定向安置房等构成

2021年至2022年

全国共建设筹集保障性租赁住房 330万套(间)

可解决近1000万新市民、青年人的住房困难

“十四五”时期

全国初步计划建设筹集保障性租赁住房 近900万套(间)

预计可解决2600多万新市民青年人的住房困难

径。“一方面,要拓宽房源筹集渠道,从土地、财税、金融等方面给予政策支持,促成市场主体参与投资的良性发展格局;另一方面,各级监管部门要严格履行监管职责,避免保租房市场出现违规上市销售等乱象。”汤继强说。

据悉,以深化住房供给侧结构性改革为主线,除提供保障性租赁住房外,成都还面向城镇户籍住房、收入双困家庭提供公共租赁住房,申请人可向区级房产行政主管部门提交申请,审核通过后纳入系统轮候配租。此外,符合《成

都市人才安居资格认定办法》的人才在购买人才公寓时,可享受优惠政策面积部分购房款15%的政策性优惠。

成都市住建局相关负责人进一步提醒,保障性租赁住房项目在推出时,将通过成都市住建局官网的保障性租赁住房服务平台对外公告,平台公布了相关政策文件、成都市范围内所有县(市、区)住房保障部门的咨询电话。广大群众请勿轻信其他渠道发布的“内部电话”,不要相信所谓的“内部人士”,谨防上当受骗。