

硬件改造实现了源头降噪 智慧监测做到了精准消声

# 重庆建成 600 多个宁静小区,居民得以“静”享生活

本报记者 李国

2月23日傍晚,重庆市两江新区礼嘉街道礼和苑小区内,健身舞团队在小区空地锻炼身体,不少家长正带着小孩悠闲散步,温暖的灯光从房屋窗户透射出来,一派宁静清幽、怡然自得的居住景象。“经过规范治理后,社区内的汽车鸣笛声渐渐少了,广场舞的声音也越来越小,大家现在相处得很融洽。”小区居民白女士的一番话,说出了大家近期的普遍感受。

2024年10月,生态环境部研究起草《关于推进宁静小区建设的指导意见(征求意见稿)》,提出打造一批“消除杂音、睡得安心”的宁静小区。

截至目前,全国共建设完成宁静小区2132个,群众的生态环境获得感、幸福感、安全感持续提升。礼和苑小区正是当前宁静小区建设的一个缩影。

## 多方联动守护环境安宁

由于噪声来源多样、噪声污染防治各部门之间存在职责模糊和交叉以及缺乏有效的技术解决手段,噪声污染成为民生领域的一个“老大难”问题。2024年,在全国生态环境信访投诉举报管理平台接到的投诉举报中,噪声扰民问题占比达61.3%,在各环境污染要素中排第一位,成为群众反映最强烈的“家门口”环境问题。

噪声污染不仅损害小区居民身体健康,易诱发矛盾纠纷,还直接影响人居环境质量,

## 阅读提示

面对群众反映强烈的噪声扰民问题,近年来,各地、各部门加快推进宁静小区建设,强化声环境治理。重庆通过硬件改造、智慧监测和多方联动机制,创建了600多个宁静小区,让居民得以“静”享生活,并带动越来越多的小区加入创建。

对噪声进行有效防治成为各方期盼。各地、各部门也加快了噪声治理的探索步伐。

“重庆以宁静小区创建为抓手,构建人人有责、人人参与、人人受益的社会共建共治共享理念,为改善声环境质量发挥了积极作用。”2月24日,重庆市生态环境局相关负责人告诉记者,近年来,重庆生态环境部门联合街道、社区、物业公司、业委会,构建了“五方共治”长效管理模式,持续推动增强噪声污染防治意识。

据介绍,重庆制定了宁静小区创建指标及评分细则,其中指标以减少噪声投诉为核心,注重小区制度和居民公约建设,倡导共同遵守管理规定。新设置“群众知晓率调查及评分方式”,切实提升创建工作人员知晓度和参与度。同时,根据宁静小区的占地面积,科学设置了不同梯度的噪声监测点数量,以确保监测数据的准确性。

## 着力为降噪“补功能”“提环境”

为给居住环境降噪,重庆多地对相关设置进行改造,从源头减少噪声的产生。“小区内易产生突发噪声的部位,如减

速带、雨水篦子、井盖、车库出入口、入户单元门等,我们都实施了减振降噪改造。”重庆龙湖花园物管公司负责人说,各方围绕小区周边环境,对道路依法划定禁鸣区域、设置禁鸣标识,并与周边商户、建筑施工单位等做好沟通协调,消除了一批噪声污染源。

老旧小区改造等城市更新工程,也为推进降噪举措提供了契机。作为全国首批城市更新试点城市,重庆渝中区在老旧小区更新中提出“补功能”“提环境”等实施路径,在全市率先将宁静小区创建纳入小区更新范畴,一并设计、一并统筹、一并推进实施,作出良好示范。改造后,小区声环境质量达国家1类标准。有的老旧小区经过改造,环境得到大幅改善和提升,住户由630户恢复至760户,返住率明显提升,老旧小区迭代为群众的“幸福天地”。

同时,重庆通过厘清地方监管部门职责,明确工业、建筑施工、交通运输、社会生活4类噪声管理职能分工,分类施策推动管理创新。例如,对人行步道全面铺装彩色透水混凝土,有效提升步道透水性能,并降低行走噪声;开展车行道路面整治及小颗粒沥青路面

铺设,随道布设减速带、低速禁鸣提示牌,多方位缓解“出行噪声”。

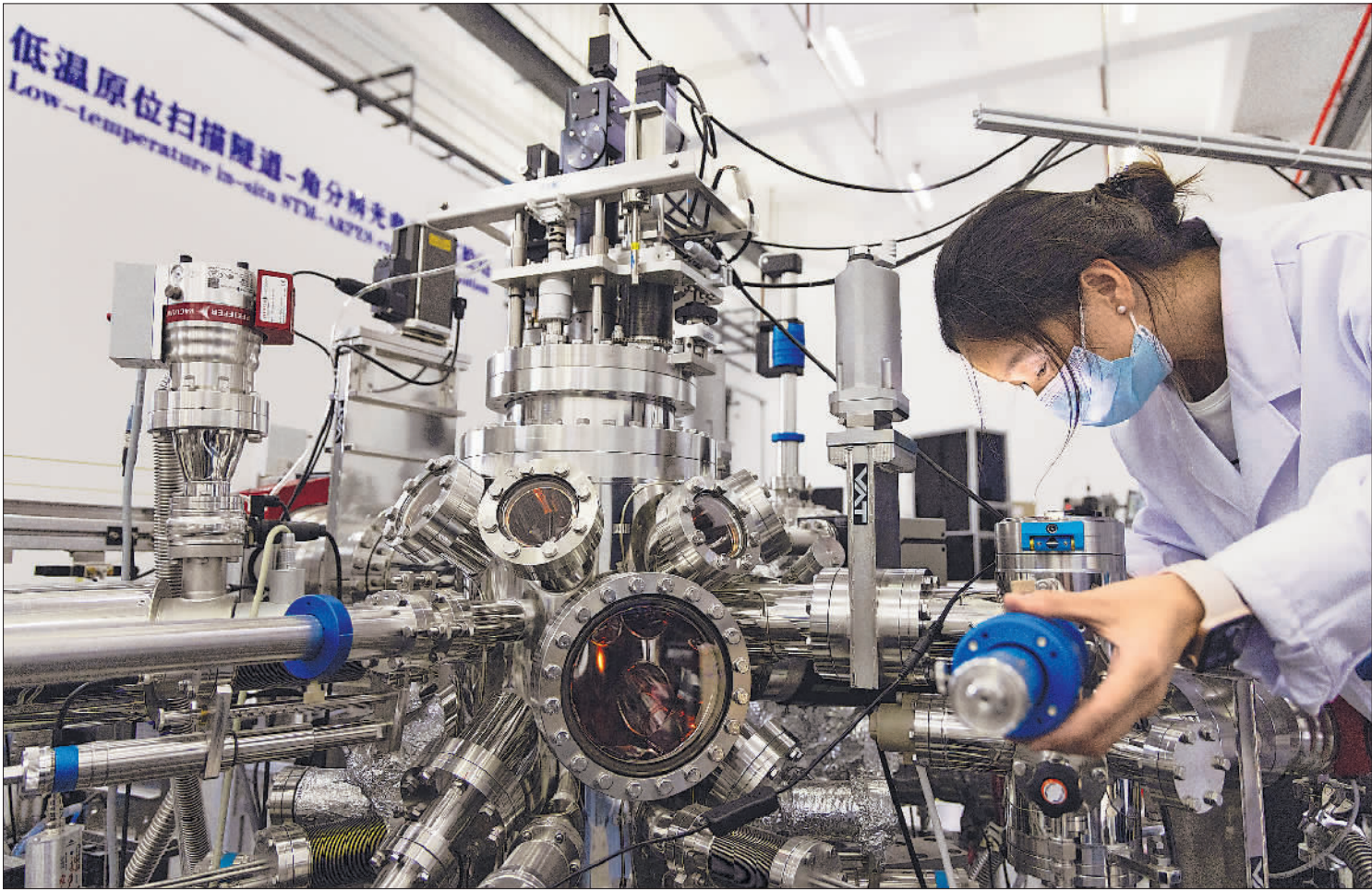
## 为噪声监测插上智能化“翅膀”

生态环境部最新公布的数据显示,截至目前,全国共建设完成宁静小区2132个,群众的生态环境获得感、幸福感、安全感持续提升。

为连续监测声环境质量,更科学地反映声环境状况,生态环境部正大力推动功能区声环境质量自动监测系统建设工作。截至今年1月底,全国338个地级及以上城市完成4005个点位的自动监测系统建设,监测能力实现从人工向自动化的飞跃。

在重庆,市级宁静小区已超过600个。同时,越来越多小区加入到宁静小区的创建中,各种智能化力量也被整合起来。有的小区通过安装噪声自动监测设施,并与当地生态环境部门大数据智能平台联网,提高问题处置效率。以重庆御景半岛小区为例,记者在现场看到,这里配备的噪声自动监测和LED显示设施可以实时显示噪声数值,同时将噪声数据同步上传到后台,帮助社区和物业实时监测收集小区整体声环境数据,发现问题立即推送到属地网格员。

目前,重庆已基本完成功能区声环境质量自动监测点位核定和系统建设联网,实施全过程监管,细化重点领域、重点区域、重点时间段的监管,大大提高了噪声污染治理的科学性、合理性、实效性。



# 职工研发吹雪“神器”助力变电站除雪

本报讯（记者吴锋思 通讯员张桂花 赵夕彤）日前,在新疆昌吉220千伏吉木萨尔变电站,昌吉供电公司变电运维中心值班员使用吹雪机清除设备及瓷瓶上的积雪。该新型除雪设备由变电运维中心自主研发,具体操作由两名值班员配合使用,鼓风机与绝缘送风管的配合解决了使用绝缘杆除雪费力且效果不佳的问题。

每年冬季,新疆降雪天气多,覆雪使设备面临大考验,如果不及时清扫,积雪遇到厂矿排出的热气容易造成积雪融化。融化的积雪

在严寒环境中又形成冰凌,极易发生冰闪,造成设备跳闸。如果冰闪的部位在变电站内母线、主变等重点设备,还将引发大面积停电,造成电网事故。

以前,变电站值班员在清除冰柱和积雪时,一般都需要拿着绝缘杆,不仅费时费力,还存在安全风险。昌吉供电公司发挥创客联盟作用,组织变电运维专业“伏安”创新工作室研发小组,研发一种能缩短工作时间、降低劳动强度的新型除雪设备。小组成员借鉴鼓风机工作原理,参考绝缘杆设计原理,历时6

个月研发出了这款新型吹雪机。

“在工作量、人员数量一样的情况下,该吹雪机除雪工作时间较传统方式节省近两个小时。”昌吉供电公司创客联盟负责人介绍,工作人员只需手持清雪工具绝缘管,从空压机吹出的强劲风能即可实现快速清理积雪的目的,既降低了积雪清扫的工作强度,又无需直接接触设备,降低了安全隐患。

据了解,该项创新成果已授权国家实用新型专利和国家发明专利,目前已在新疆变电运维专业广泛应用。

## 综合极端条件实验装置通过国家验收

科研人员在综合极端条件实验装置(怀柔)低温原位扫描隧道-角分辨光电子谱实验站放置实验样品(2024年10月16日摄)。

2月26日,综合极端条件实验装置通过国家验收,这标志着我国建成了国际先进的同时具备低温、超高压、强磁场和超快光场等极端条件为一体的用户实验装置。

新华社记者 金立旺 摄

## 打造“样板房”,提升物业服务质量

## 青海推动好房子好小区建设

本报讯（记者邢生祥）记者日前从青海省住房和城乡建设厅获悉,今年,青海将统筹推进好房子、好小区、好社区等建设,以保障性住房为示范,率先让新建设的保障性住房建成“好房子”。同时,充分调动房地产企业积极性,打造一批“好房子”样板,开展物业服务质量提升行动,着力破解物业服务管理中的难题和“瓶颈”问题。

好小区建设方面,青海将实施“楼道革命”“环境革命”“管理革命”,老旧小区加装电梯100部,新增停车位、充电桩和安防智能感知系统,增设养老托幼等各类服务设施,统筹推进各种管线改造工作计划,建立健全老旧小区专项维修资金归集、使用和统筹机制。

在好社区建设中,青海将按照完整社区标准,聚焦“一老一少”生活需求,围绕为民、便民、安民服务,逐步改善基础设施、服务设施、公共活动空间,健全管理机制,让社区有样板、设施有温度、停车有位置、游憩有去处,提升居住品质。

责任编辑：刘小燕 杨召奎  
E-mail:grbjxbw@sina.com

工人日报



## 国家高新区聚集六成人工智能上市公司

本报北京2月26日电（记者王群）在工业和信息化部今天举行的2024年国家高新区发展情况新闻发布会上,工业和信息化部规划司司长姚瑛说,国家高新区聚集了全国约60%的人工智能上市企业和50%的人工智能独角兽企业,成为人工智能发展的重要载体和主要聚集区。其中,高新区通过发布场景清单、组织场景对接活动等方式,加大重点领域应用场景开放力度,支持人工智能大模型等技术创新应用,人工智能赋能成效显著。

“近年来,国家高新区超前谋划布局,强化技术策源,优化创新生态,引导资源集聚,成为培育新赛道的重要载体。”工业和信息化部规划司副司长吴家喜说,国家高新区通过面向传统产业升级衍生新赛道、面向新兴产业拓展新赛道、面向未来产业前瞻布局新赛道,培育了氢冶金、智能织物、人形机器人、量子信息、新型储能、合成生物等一批具有发展潜力的新赛道。

## 市场监管总局与企业交流整治“内卷式”竞争

本报北京2月26日电（记者杨召奎）记者今天从市场监管总局获悉,该局日前召开部分企业公平竞争座谈会,与天合光能、晶澳科技、隆基绿能、阿里集团、京东集团、北汽集团、奔驰集团等7家企业有关负责人围绕整治“内卷式”竞争进行深入交流,听取意见建议。

市场监管总局副局长孟扬向参会企业介绍了总局整治“内卷式”竞争、维护公平竞争市场秩序有关工作情况,有关司局负责人对企业提出的问题和意见一一作了回应。

孟扬表示,定期召开企业公平竞争座谈会,是市场监管总局及时回应企业关切、营造更加公平更有活力市场环境的重要举措。市场监管总局将加强与企业的常态化沟通交流,强化反垄断反不正当竞争监管执法,强化公平竞争审查刚性约束,加快构建全国统一大市场,积极推动解决企业在公平竞争中遇到的问题,助力企业高质量发展。

## 金融资产投资公司股权投资试点见成效

## 18个试点城市签约金额超3500亿元

本报北京2月26日电（记者刘小燕）据国家金融监管总局网站消息,金融监管总局与国家发展改革委今日召开金融资产投资公司股权投资试点座谈会。会议指出,18个金融资产投资公司股权投资试点城市已实现签约全覆盖,签约金额超过3500亿元。

2024年9月,扩大金融资产投资公司股权投资试点作为稳经济增长一揽子增量措施出台后,金融监管总局、国家发展改革委高度重视,积极与试点城市政府协同联动,加强对大型银行和金融资产管理公司的督促指导,积极推动试点工作落地见效。

会议指出,金融资产投资公司认真落实“投早、投小、投长期、投硬科技”要求,撬动社会资金参与试点,探索形成了一批良好做法,基金设立、募资和项目投资等各项工作顺利有序推进,取得积极成效。

## 为便利贸易和人员往来,三部门发文——

## 提升航空口岸通关便利化水平

本报北京2月26日电（记者时潮娜）记者今天从海关总署获悉,海关总署、国家移民局、中国民航局印发关于进一步促进航空口岸通关便利化若干措施,以便利贸易和人员往来,更好服务高水平开放高质量发展。

措施提出,优化完善京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区等具备条件的主要航空口岸7×24通关保障制度。

措施要求,加快高新技术设备及原材料、特定药品、医疗器械、生物制品等特殊货物通关速度,鼓励具备条件的航空口岸设立“绿色通道”,快速放行。

同时,支持航空口岸深入开展多式联运。完善高速公路和干线公路等集散路网布局,拓展货物集散功能,支持企业通过卡车航班等运输模式,推进陆海空铁多式联运发展。为进一步规范和降低航空口岸综合物流成本,鼓励机场、航空公司与仓储、检疫处理企业等经营主体,进一步清理、归并、取消收费项目,合理降低相关经营服务费用。