

# 热力全开！奔向万亿冰雪大市场

## 冰雪经济高质量发展新实践之二

新华社记者 翟伟 孟含琪 王帆

习近平总书记高度关注冰雪产业发展，多次作出重要指示批示，强调把发展冰雪经济作为新增长点，推动冰雪运动、冰雪文化、冰雪装备、冰雪旅游全产业链发展。

2024年11月，国务院办公厅印发的《关于以冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的若干意见》提出，到2027年，我国冰雪经济总规模达到1.2万亿元，到2030年冰雪经济总规模达到1.5万亿元。

冰雪技术研发成果涌现，冰雪装备制造热火朝天，冰雪旅游服务日臻完善。记者在吉林、辽宁、新疆走访发现，多元化发展成为冰雪经济新引擎，让冷资源涌动热活力。一套控制系统彰显冰雪科研力量。冬日暖阳下，国家游泳中心“水立方”光彩夺目。每逢重大冰雪运动赛事，这里都会实现一次“水变冰”的转换。

将泳池里的水抽干，搭设可转换架体后在上面制冰。一周后，平整的冰面呈现在眼前，冰壶比赛便可在日举行。

这个神奇的过程，展现了我国制冷技术的实力。

冰壶比赛对冰面质量要求高，冰面温度需要控制在零下8.5摄氏度，偏差不得超过0.5摄氏度。大连冰山集团高级工程师吴正茂说，精准控温的“撒手锏”，是公司开发的冰场制冰制冷控制系统。

我国在冰场制冰制冷控制系统的研发起步晚，为了早日在高端制冷技术上实现自主可控，满足国内冰雪产业发展需求，近年来，国内开展了多项研究。

2019年4月，吴正茂带领团队设计样机、开机、测试、收集数据。5个月 后，冰面温度偏差控制在1摄氏度以内。

艰难的考验才刚刚开始。从1摄氏度到0.5摄氏度，每减去0.1摄氏度偏差，都需要付出成倍的努力。

大家坚守在实验室，24小时连续观察系统运转，一项项指标测试，一个参数调整。吴正茂说，经过1年多的攻关，高端智能的冰场制冰制冷控制系统研制成功，在“水立方”

投入应用。

随着冰雪应用场景日渐丰富，高端制冰制冷控制系统的需求也更精细化。2022年4月8日，习近平总书记在北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上强调，建设利用好冰雪场地设施，发展冰雪产业。总书记的要求，让吴正茂和团队成员始终坚持创新研发，步履不停。

这是我们不断完善的二氧化碳跨临界冷热耦合技术。他指着一台二氧化碳跨临界全射机组说，在“水立方”制冰制冷控制系统研发基础上，团队利用“空调+制冰+供暖+除湿+热水”的“五合一”冷热耦合供热系统，不仅能精准控温，综合节能更超过50%以上。

【记者观察】随着冰雪产业向高质量发展迈进，高端技术的应用成为完善冰雪产业链的关键。《关于以冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的若干意见》提出，推进冰雪装备器材产业高质量发展。近年来，各地纷纷鼓励技术创新，从发热雪地运动鞋、全碳纤维滑雪板等新品现身，到高校、科研院所和企业建立实验室，投身冰雪科研，瞄准的是国内冰雪装备制造企业和赛事举办等领域的短板和空白处，旨在提升国产高端装备系统和产品的自主研发率。

一双冰刀鞋凝聚的“工匠精神”冰天雪地的吉林长春，一处2000平方米的厂房里，砂轮机的冰刀开刃声清脆有力。王阳站在生产线旁，仔细地检查每双冰刀鞋的生产情况。

王阳是长春冰凝盾体育用品有限公司的创始人。从小练习滑冰并获得过吉林省运动会冠军的他，对脚下的冰刀鞋，有着近乎苛刻的执着。

在20世纪90年代，冰刀鞋几乎都是进口，因为不适合国人脚型，有时还要自己改装。他说。

2006年，退役的王阳对“不合脚”的冰刀鞋始终念念不忘。经过市场调研，他在长春租了一间60平方米的小作坊，开启了“鞋匠”之路。

冰刀鞋由冰鞋和冰刀组成。创业初期，王阳每天伏在缝纫机前缝缝补补，研究适合国内滑冰运动员的冰刀鞋。他把样鞋免费送给运动员试穿，

放到赛场验证效果。产品日渐成熟，于2009年小批量推向市场。

王阳并不满足。“冰刀是冰刀鞋含金量最高的部分，也最能体现制造工艺。他说。为了制造冰刀，他一边走访国内外钢材加工企业，一边学习专业知识，从冰刀硬度、韧性，到密度、分子结构、平整度，逐一将各项技术难题攻破。

公司的名声越来越响，制作的冰刀鞋出现在2022年北京冬奥会等多个国际大型比赛中。王阳始终牢记习近平总书记关于“发展冰雪产业，丰富群众冰雪赛事活动，把群众冰雪运动热情保持下去”的号召。虽然我是产业中小的一环，但我想把一双冰刀鞋做到极致，让更多人穿上它。王阳说。

2024年，百凝盾生产的定制比赛鞋达400余双，量产公模鞋超1万双。我还打算在长春新建2万平方米的产业园，集生产工厂、滑冰馆、轮滑馆、运动员公寓于一体，不断延伸产业链。对于未来，王阳充满期待。

【记者观察】我国已形成15大类冰雪装备器材产品体系，基本覆盖了从头到脚、从个人到场地、从竞技竞赛到大众运动全产业链的冰雪装备器材。大众运动装备产业化进程加速，冰刀、冰壶、雪橇、雪地摩托车等装备器材市场销售增长迅速。在冰雪消费热的背后，多元化发展的冰雪装备产业聚链成势，期待各地因地制宜，完善产业布局，优化产业结构，让冰雪经济持续充满澎湃的发展动力。

一份新职业折射冰雪服务多元化新疆阿勒泰地区吉克普林国际滑雪度假区，103条雪道如同银蛇，蜿蜒盘旋在皑皑山川之间，不时有滑雪爱好者滑行而下。

不同于雪友的驰骋，身着醒目橙黄制服的帕提曼·奴热斯阿洪沿着雪道一侧缓慢滑行，双眼透过护目镜，仔细捕捉着雪道上的动态。

雪友是否受伤，雪道是否有障碍物，防护网是否完好，设施设备是否正常运行。作为该滑雪度假区巡逻救援队中唯一的女性滑雪巡教员，21岁的帕提曼全神贯注。

滑雪巡教员，于2024年7月被正

式增设为国家新职业，负责在滑雪场

所对滑雪者及设施设备进行安全巡查，并对伤者在医疗救治前实施救助。这与帕提曼的兴趣和专业相符。自小热爱运动的她曾就读于阿勒泰职业技术学院冰雪学院运动训练（冰雪方向）专业，在校期间就掌握了滑雪技能以及心肺复苏、骨折固定等医疗救护知识。毕业时，恰逢滑雪度假区招聘滑雪巡教员，符合条件的她很快被录取。

禾木降雪量大，野雪区域广，有雪崩风险，这种大山型滑雪场安全巡查与救援难度大，对巡教员提出的要求更高。帕提曼说，经过培训，她不仅对各种救援方式熟记于心，还学会了野雪救援、雪崩风险管理等技能。

每当接到救援电话时，笑容满面的帕提曼立刻严肃起来，加速滑向事故现场展开救援。

滑雪运动风险性高，每个雪季雪场可救援二三百人，骨折、脱臼的伤员占多数。她说。

一次巡逻时，帕提曼看到一名雪友横躺在雪道中间，雪板被甩出很远，上前查看后发现其大腿骨折。她立即进行夹板固定、纱布包扎等操作，随后协助转运伤员。

尽管每天要在零下20摄氏度的天气里滑上滑下8个小时，但她认为这份工作很有意义。习近平总书记提出“让更多人参与到冰雪运动中来”。我也希望能守护更多参与冰雪运动的人，为他们提供安全保障。帕提曼说。

【记者观察】2024年7月，滑雪巡教员作为新职业，“冰鞋维修师”“雪板维护师”“雪鞋维修师”“雪道规划师”“冰刀维护师”“造雪师”作为新工种正式纳入国家职业分类大典。冰雪经济作为新的增长点，进一步催生新的就业机遇。从多所高校陆续设置冰雪专业，培养运动防护、滑雪救助相关人才，到这些新职业、新工种活跃在市场，充分显示冰雪产业链条不断完善，冰雪服务水平不断提升。多元化、高质量的冰雪发展大局局正徐徐展开。

（新华社北京1月21日电）

## 国家发展改革委等部门印发《绿色技术推广目录(2024年版)》

新华社北京1月20日电（记者 魏玉坤）为加快先进适用绿色技术推广应用，国家发展改革委、科技部等部门印发的《绿色技术推广目录（2024年版）》20日公布。

目录遴选了节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等7大类产业112项先进绿色技术，列明了每项技术的工艺技术内容、主要技术参数、实际应用案例、生态效益等。

## 全国妇联启动娘家人暖新三年行动

新华社北京1月21日电（记者 黄玥 李明辉）为深化新经济组织、新社会组织、新就业群体等新领域妇联组织建设，加强对“三新”领域妇女群众的引领服务联系，全国妇联21日在京启动娘家人暖新三年行动。

截至2024年底，“三新”领域建立妇联组织53万多个，覆盖125万个新经济、新社会组织。娘家人暖新三年行动旨在从加强思想引领、强化关爱服务、培树先进典型、加大培训赋能等方面，提升“三新”领域妇联组织的引领力、组织力、服务力，不

## 全国90%以上县医院已具备血液透析服务能力

新华社北京1月20日电（记者 李恒 董瑞丰）截至2024年底，全国90%以上的县医院具备血液透析服务能力，近10年来看，提升了20多个百分点。国家卫生健康委医政司司长焦雅辉20日表示，近年来，国家卫生健康委通过县医院能力建设和医疗服务能力评估，持续引导县医院不断提高包括血液透析在内的综合诊疗服务能力。

在国家卫生健康委当天举行的新闻发布会上，焦雅辉介绍，血液透析是终末期肾病患者维系生命的重要手段，血液透析的患者需要每周到医院透析2至3次。目前有部分县域的血液

各有关方面可据此了解相关技术的主要原理、路径方向以及应用场景和实施效果，结合自身实际进行推广和使用。

据悉，下一步，国家发展改革委将会同有关部门，结合全国生态日、全国节能宣传周等，组织开展技术路演、成果推介等活动，推动技术产业化应用。鼓励金融机构通过绿色信贷、绿色债券、碳减排支持工具等，加强对目录内绿色技术应用的融资支持。

不断增强妇女群众获得感幸福感安全感。

启动仪式上，发布了全国妇联及31个省（区、市）和新疆生产建设兵团妇联的暖新码，扫码可了解政策指导、法律援助、女性健康、家庭教育、婚恋交友等资讯和服务。“三新”领域妇女代表分享了各自立足岗位建功、追求出彩人生的故事。活动现场还设置娘家人迎春暖新服务大集，新年送福、家庭教育、健康义诊、法律咨询等展区吸引现场群众参与互动。

透析能力需进一步提升，有部分县域没有能够提供血液透析的设备设施，还有部分县域设备设施老化需要增配或更新。

为此，国家卫生健康委提出将常住人口超过10万的县均能提供血液透析服务。作为2025年卫生健康系统为民服务实事之一。

焦雅辉介绍，根据前期掌握的情况，国家卫生健康委将根据县域的医疗服务需求和实际情况，培训人员，让其具备血液透析服务能力；设备设施短缺的采取填平补齐的方式，设备设施老旧的采取更新换代的方式，一县一策，推动问题解决。

◀◀（上接1版）

小智治事，大智治制。

最新修订的《中国共产党纪律处分条例》将“违反精文减会有关规定搞文山会海，在督查检查考核等工作中搞层层加码、过度留痕，增加基层工作负担”等行为纳入处分范围；中办、国办印发《关于加强社区工作者队伍建设的意见》，在“深化减负增效”部分提出，规范社区组织的工作事务、机制牌子和证明事项。

为长远计，为根本谋。

过去一年，党中央以改革创新精神加强制度建设，把经过实践检验、行之有效的经验做法固化下来上升为制度规范，健全体制机制，让应尽之责和应减之负逐渐明晰，确保为基层减负常态化长效化。

山西省太原市清徐县违规使用资金，花费1300多万元在城市广场建设多处景观小品；四川省成都市金牛区对外交流中心存在过度装修问题；贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市侵占耕地“挖湖造景”，整改存在形式主义

2024年11月，中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制办公室、中央纪委办公厅联合发出当年第五批整治形式主义为基层减负典型问题的通报。

通报典型案例，正是强化警示震慑、推动以案促改纠治形式主义的一个有力举措。

数据显示，2023年底以来，中央层面公开通报6批17起典型案例，示范带动省、市两级分别通报400余起和近2000起典型案例，释放动真碰硬的强烈信号。

一名基层干部深有感触地说，党中央狠抓典型，以严的基调开展核查通报和整改整治。从通报案例来看，将“形象工程”“面子工程”“随意设立点赞任务”“摊派经营主体增长任务”等作为纳入形式主义范畴“抓细抓实，有利于更加精准地为基层减负。

善除害者察其本，善理疾者绝其源。力戒形式主义，为基层减负，必须找准其思想症结，从根本上解决问题。

2024年4月至7月，党纪学习教育在全党开展，学习重点正是最新修订的《中国共产党纪律处分条例》。

对此，习近平总书记提出明确要求：巩固拓展主题教育成果，抓好党纪学习教育，持续整治形式主义为基层减负。

固本培元，方能凝魂聚力。

深入学习条例相关处分规定进行自我查摆，将通报的典型问题作为警示教育重要内容，把落实为基层减负要求情况纳入县以上党员领导干部民主生活会

对照检查重点内容

一年来，各地区各部门把开展党纪学习教育与持续整治形式主义为基层减负紧密结合，强化理论武装，用党的纪律规范履职行为、激励担当作为，教育引导广大党员干部树立和践行正确的权力观、政绩观、事业观。

春风化雨，入心见行。基层干部纷纷表示，规定标定底线红线，通报形成震慑效应，不敢的意识显著增强，整治形式主义为基层减负的制度支撑更加全面、保障更加有力，不能“篱笆越扎越紧，全党上下形成齐抓共管的强大合力”。

### 松绑赋能、久久为功，基层减负取得良好成效

2024年是整治形式主义为基层减负取得明显实质性进展的一年。

找准靶向靶向施治、深化治本赋能基层、久久为功聚力提气。过去一年，全党上下持续深化整治形式主义，坚持减负和赋能同步发力，以实实在在的减负之效，焕发基层的活力与生机。

基层反映强烈的形式主义突出问题得到有效治理

以前社区办公室门口挂着各种牌子，我们办事不知道去哪个办公室好。现在门口牌子少了，我们办事直接到大厅，就会有人主动接待。在南京市浦口区桥林街道百合社区党群服务中心门口，居民王军德高兴地说，现在办事方便多了。

这是江苏聚焦村级组织整治形式主义的缩影。聚焦“牌子乱象”这一突出问题，提出针对性措施加以纠治，助力基层去繁减负，轻装上阵。

习近平总书记明确指出，对党员干部特别是基层群众反映强烈的突出问题，要发现一个整治一个；对具有一定典型性、普遍性的问题，要集中力量开展专项整治和清理，切实把基层从形式主义、官僚主义的束缚中解脱出来。

基层的“痛点”，就是整治的“靶点”。令出如山，中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制压实各级党委（党组）主体责任，以钉钉子精神推动破解突出问题。

一组数据，正是变化的生动写照：整治基层“滥挂牌”问题，各地区将村（社区）办公场所外牌各类牌子规范为4至6块，因地制宜明确室内挂牌数量、名称和式样；

整改评比表彰和创建示范活动、节庆展会论坛活动泛滥“痼疾”，进行清理规范，以省部级党政机关名义举办的节庆、展会、论坛活动数量分别压减46.3%、65.2%、48.3%；

锚定突出问题，向作风之弊亮剑，以实招硬招让广大基层干部放开手脚闯、卸下包袱干。

放权赋能让基层干部有更多底气和动力抓落实

2024年5月的一个早上，广西北海市合浦县曲樟乡曲木村网格员借助“北海网格通”小程序将一桩村民土地纠纷通过合浦县网络中心终端反馈给县林业局。第二天，县林业局就出具了相关证明。

当地基层干部表示，乡村工作纷繁复杂，借助信息化手段可以减少重复工作，以数字化赋能基层工作。

减负赋能，治理提效。

从开展“一网统管”“一表同享”改革，到加大行政编制“减上补下”力度充实基层力量；从把激励关爱干部的举措落到实处，到做实乡镇（街道）的“吹哨”调度权、考核评价权、人事建议权等，增强基层在治理实践中的“话语权”。过去一年，一系列举措为基层赋能，让基层干部更有底气和信心，以好的作风振奋精神、激发斗志。

大道至简，实干为要。在整治形式主义为基层减负过程中，重视基层、关爱基层、提升基层的工作导向进一步形成，基层治理体系和治理能力现代化建设持续加强，更多政策、资源和力量下放到基层，为基层放权赋能效果逐步显现，为基层干事创业创造更好条件。

在取得良好成效的同时，当前整治形式主义为基层减负还存在一些问题和差距。少数地方和部门对工作的长期性艰巨性认识不够，推动工作被动应付、畏手畏脚，部分问题背后的思维惯性、路径依赖尚未根本扭转，一些老问题和新情况交织出现。

作风建设永远在路上，为基层减负是一场攻坚战、持久战。

强化政治引领、筑牢思想根基、健全体制机制、坚持问题导向、激发基层活力。面对新形势新任务，唯有持续发力、真抓实干，才能让基层干部以饱满的精神状态、扎实的工作作风，心无旁骛投入到工作中去，奋力开创各项事业发展新局面。

2025年，是“十四五”规划收官之年。重任呼唤担当，实干成就未来。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，坚持标准不降、力度不减，驰而不息整治形式主义为基层减负，必将使广大党员干部以强大的凝聚力和战斗力，在强国建设、民族复兴的新征程上阔步前进，以优良作风为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供坚强保障。

（新华社北京1月21日电）

