

# 南充市思博盈动环保能源有限公司简介

南充市思博盈动环保能源有限公司注册资本3000万元人民币，位于南充市嘉陵区南湖街道。

公司主要经营范围：餐厨垃圾处理；城市生活垃圾经营性服务；发电业务、输电业务、供(配)电业务；生物有机肥料研发；固体废物治理；资源再生利用技术研发；非食用植物油销售等。

公司主要项目为南充市餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目，是国家“十二五”试点城市项目，属于南充市环保新能源重点项目。项目总占地面积60亩，设计餐厨垃圾日处理量300吨、地沟油30吨，收运处置服务范围覆盖南充市辖三区。项目采用“湿热水解系统、三相分离系统、厌氧发酵系统、废水处理系统”的先进工艺处理餐厨垃圾，处理分解后形成粗油脂、大物质垃圾、细渣和污水。其中，粗油脂经过滤后再加工成工业用油；大物质垃圾作为养殖和焚烧发电原料；细渣作为黑水虻饲料原材料；污水经过沼气发酵系统，净化处理后用于本厂锅炉燃气及生产发电，实现“沼气发电，自发自用，余电上网”的餐厨废弃物资源化综合利用目标。

项目的运行，实现了南充市城区餐厨废弃物集约化、规范化、一体化处置，有效杜绝废弃动植物油脂、泔水油及地沟油回流到食品生产、加工、流通、餐饮等环节，有利于居民身体健康状况的改善，避免生态环境的二次污染，保证了食品安全。截止至2021年8月底，项目收运体系已覆盖市辖城区，与大中型餐饮企业共签订收运合同2900余份，共处理餐厨废弃物67543吨，回收废弃油脂4175吨，产生沼气65万方，真正实现变废为宝。



四川省生态环境厅主管

省内外有影响力的5A级社会组织

# 四川循环经济

Sichuan Circular Economy

- 习近平：在第十四届全国人民代表大会第一次会议上的讲话
- 四川碳达峰要怎么干？一图读懂《四川省碳达峰实施方案》
- 我会召开第三届理事会三次会议
- 干货多多 收获满满 中小企业绿色发展与低碳转型专题培训圆满收官



扫码关注公众号

2023年第三季度

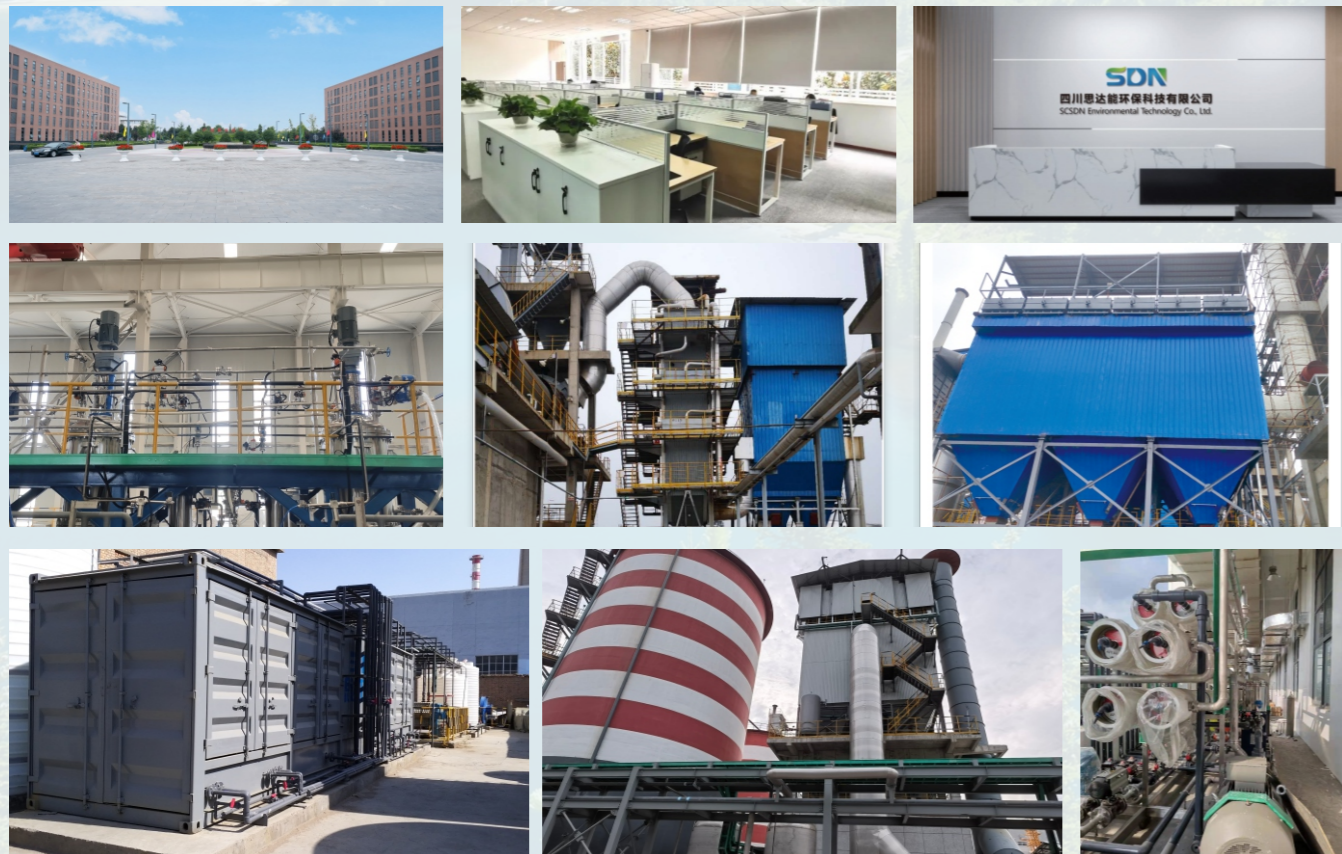
## 四川思达能环保科技有限公司

思达能环保是一家专业从事膜及膜分离技术的国家级专精特新“小巨人”企业，公司秉承以源创新为主动力，推动产业技术升级的使命，致力于膜分离技术迭代和升级，为客户提供清洁生产和节能环保的解决方案。

思达能在锂电新能源材料行业深耕数年，以高端特种膜分离为核心技术，在收尘、脱硫脱硝、水处理、浓缩机等方面深入研发并完成成果转化，积累大量优质客户，与华友钴业、万华化学、盛屯集团、金川集团、龙蟠科技、赣锋锂业、等业内诸多大型领军上市公司、央企等建立了长期稳定的合作关系。思达能整合全球资源，创新技术服务，已成为一家独具特色的行业领军企业。

科技是企业发展的第一生产力，思达能紧抓新能源发展机遇，坚持科技自立自强。公司独立拥有的自主知识产权186项，国际PCT专利8项。公司对产品质量的严格把控、产品的不断迭代升级，让思达能始终保持行业领先优势。思达能废旧锂电资源回收烟气处理系统应用为行业首创。在正极材料废水零排放应用行业，独立承接了多个国内首台套工程项目：赣锋锂业氢氧化锂除杂项目、正极材料生产废水全资源化综合处理、硫酸锂膜浓缩等，并成功拓展到氯化铵冷凝液浓缩等全新领域。

思达能秉承绿色发展新理念，开启能源合作新局面。思达能系列烟气处理系统、水处理系统除了可以为客户带来可观的经济效益外，还能有效减少碳排放，节约能源，最大限度开发出设备在系统应用中的效益。思达能每年竣工水处理、烟气处理项目30余项，交付过滤浓缩机1000余台/套。累积每年可为用户节约成本超10亿元，减少碳排放约10万吨。

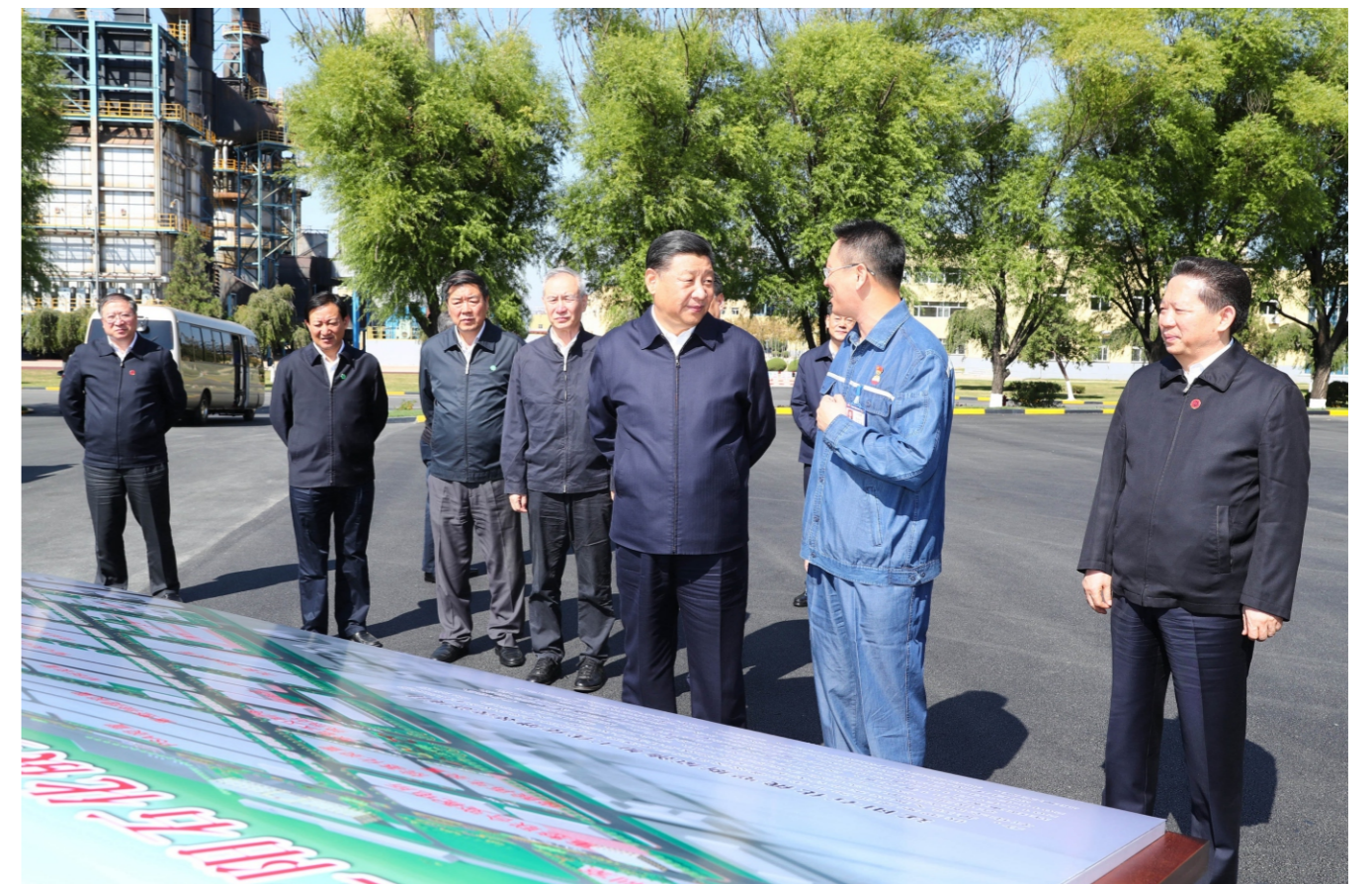


## 习近平：全面加强资源节约工作

党的二十大报告提出，实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系。2022年9月，中央全面深化改革委员会第二十七次会议审议通过《关于全面加强资源节约工作的意见》，对资源节约集约利用作出新的部署，提出更高要求。

节约资源是我国的基本国策，是维护国家资源安全、推进生态文明建设、推动高质量发展的一项重大任务。党的十八大以来，我们部署实施全面节约战略，大幅降低能源、水、土地利用强度，大力发展循环经济，在全社会倡导厉行节约、反对浪费，推动资源节约集约高效利用，取得积极成效。要突出抓好能源、工业、建筑、交通等重点领域资源节约，发挥科技创新支撑作用，促进生产领域节能降碳。要增强全民节约意识，推行简约适度、绿色低碳的生活方式，反对奢侈浪费和过度消费，努力形成全民崇尚节约的浓厚氛围。要综合运用好市场化、法治化手段，加快建立体现资源稀缺程度、生态损害成本、环境污染代价的资源价格形成机制，不断完善和逐步提高重点产业、重点产品的能耗、水耗、物耗标准，促进资源科学配置和节约高效利用。要处理好利用和节约、开发和保护、整体和局部、短期和长期的关系，既要坚持底线思维，从严监督管理，防范化解重大资源风险，也要考虑经济社会发展现实需要。

来源：新华网





2023年第1季度



扫码关注公众号

地址:成都市金牛区花照壁西顺街399号西宸国际A座  
 电子邮箱:sccjh2009@163.com  
 网址:www.scxunhuan.com  
 电话:028-85511488

## CONTENTS

### 目录

#### 卷首语

习近平:全面加强资源节约工作 P01

#### 聚焦两会

习近平:在第十四届全国人民代表大会第一次会议上的讲话 P04  
 让生态环境保护更好地造福于民 P06

#### 政策研究

省政府印发《四川省碳达峰实施方案》到2025年全省 P07  
 非化石能源消费比重达到41.5%左右  
 四川碳达峰要怎么干?一图读懂《四川省碳达峰实施方案》 P08  
 生态环境部发布《全国碳排放权交易市场第一个履约周期报告》 P10  
 一图读懂|企业碳排如何核查核算?这份技术指南请收好 P11

#### 协会动态

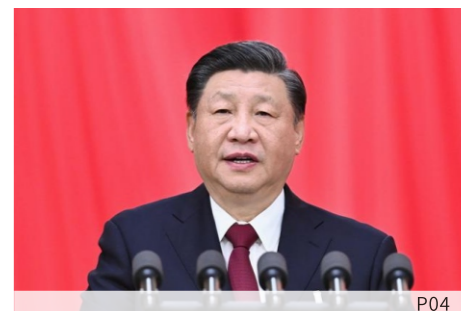
我会助力宜宾光原锂电材料有限公司入围工信部绿色工厂 P13  
 我会召开无废城市建设专委会筹备会议 P14  
 我会召开第三届理事会三次会议 P14  
 只争朝夕 不负韶华—我会召开2022年年会 P15  
 风好正是扬帆时,奋楫逐浪创未来—省老领导在我会2022年年会上的讲话 P18  
 会长钟勤建受邀为武胜县委理论学习中心组作专题讲座 P19  
 中小企业绿色发展与低碳转型专题培训在自贡开班 P20  
 喜报!我会再获5A级社会组织殊荣 P21  
 “绿色低碳循环发展全川行”考察调研活动系列报道 P21  
 干货多多 收获满满 中小企业绿色发展与低碳转型专题培训圆满收官 P24  
 深化国际合作 共享发展经验 P26

#### 行业观察

解振华:碳达峰碳中和是推进各领域转型创新重要机遇 P27  
 全过程碳中和、永久场馆再利用! P28  
 《北京冬奥会可持续发展报告(赛后)》发布

#### 天府资讯

代表委员热议扎实有序推进美丽四川建设,协同推进降碳减污扩绿增长如何着力? P30  
 王晓晖主持召开省生态环境保护委员会第四次会议强调 坚持降碳减污 P32  
 扩绿增长协同推进 坚定不移走生态优先绿色低碳的高质量发展之路  
 黄强出席并讲话



P04



P15

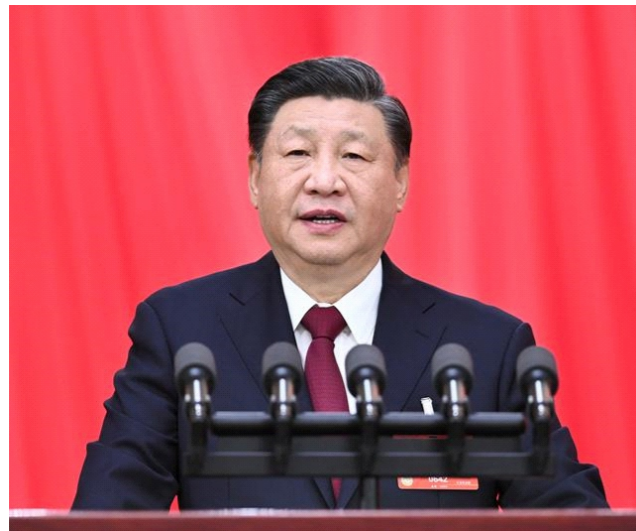


P21



P26

## 习近平：在第十四届全国人民代表大会第一次会议上的讲话



### 在第十四届全国人民代表大会第一次会议上的讲话（2023年3月13日）

各位代表：

这次大会选举我继续担任中华人民共和国主席，我对各位代表和全国各族人民的信任，表示衷心感谢！

这是我第三次担任国家主席这一崇高职务。人民的信任，是我前进的最大动力，也是我肩上沉甸甸的责任。我将忠实履行宪法赋予的职责，以国家需要为使命，以人民利益为准绳，恪尽职守，竭诚奉献，绝不辜负各位代表和全国各族人民的重托！

各位代表！

具有五千多年文明史的中华民族，在历史上创造了无数辉煌，也经历过许多磨难。近代以后，中国逐步成为半殖民地半封建社会，饱受列强欺凌、四分五裂、战乱频繁、生灵涂炭之苦。中国共产党成立之后，紧紧团结带领全国各族人民，经过百年奋斗，洗雪民族耻辱，中国人民成为自己命运的主人，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

从现在起到本世纪中叶，全面建成社会主义现代化强国、全面推进中华民族伟大复兴，是全党全国人民的中心任务。强国建设、民族复兴的接力棒，历史地落在我们这

一代人身上。我们要按照党的二十大的战略部署，坚持统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，加快推进中国式现代化建设，团结奋斗，开拓创新，在新征程上作出无负时代、无负历史、无负人民的业绩，为推进强国建设、民族复兴作出我们这一代人的应有贡献！

各位代表！

在强国建设、民族复兴的新征程，我们要坚定不移推动高质量发展。要完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，着力提升科技自立自强能力，推动产业转型升级，推动城乡区域协调发展，推动经济社会发展绿色化、低碳化，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，不断壮大我国经济实力、科技实力、综合国力。

我们要始终坚持人民至上。全面建成社会主义现代化强国，人民是决定性力量。要积极发展全过程人民民主，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，健全人民当家作主制度体系，实现人民意志，保障人民权益，充分激发全体人民的积极性主动性创造性。要贯彻以人民为中心的发展思想，完善分配制度，健全社会保障体系，强化基本公共服务，兜牢民生底线，解决好人民群众急难愁盼问题，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民，在推进全体人民共同富裕上不断取得更为明显的实质性进展。要不断巩固发展全国各族人民大团结、海内外中华儿女大团结，充分调动一切积极因素，凝聚起强国建设、民族复兴的磅礴力量。

我们要更好统筹发展和安全。安全是发展的基础，稳定是强盛的前提。要贯彻总体国家安全观，健全国家安全



体系，增强维护国家安全能力，提高公共安全治理水平，完善社会治理体系，以新安全格局保障新发展格局。要全面推进国防和军队现代化建设，把人民军队建设成为有效维护国家主权、安全、发展利益的钢铁长城。

我们要扎实推进“一国两制”实践和祖国统一大业。推进强国建设，离不开香港、澳门长期繁荣稳定。要全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针，坚持依法治港治澳，支持香港、澳门特别行政区发展经济、改善民生，更好融入国家发展大局。实现祖国完全统一是全体中华儿女的共同愿望，是民族复兴的题中之义。要贯彻新时代党解决台湾问题的总体方略，坚持一个中国原则和“九二共识”，积极促进两岸关系和平发展，坚决反对外部势力干涉和“台独”分裂活动，坚定不移推进祖国统一进程。

我们要努力推动构建人类命运共同体。中国的发展惠及世界，中国的发展离不开世界。我们要扎实推进高水平对外开放，既用好全球市场和资源发展自己，又推动世界共同发展。我们要高举和平、发展、合作、共赢旗帜，始终站在历史正确一边，践行真正的多边主义，践行全人类共同价值，积极参与全球治理体系改革和建设，推动建设

开放型世界经济，推动落实全球发展倡议、全球安全倡议，为世界和平发展增加更多稳定性和正能量，为我国发展营造良好国际环境。

各位代表！

治国必先治党，党兴才能国强。推进强国建设，必须坚持中国共产党领导和党中央集中统一领导，切实加强党的建设。要时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定，勇于自我革命，一刻不停全面从严治党的决心，坚定不移反对腐败，始终保持党的团结统一，确保党永远不变质、不变色、不变味，为强国建设、民族复兴提供坚强保证。

各位代表！

强国建设、民族复兴的宏伟目标令人鼓舞，催人奋进。我们要只争朝夕，坚定历史自信，增强历史主动，坚持守正创新，保持战略定力，发扬斗争精神，勇于攻坚克难，不断为强国建设、民族复兴伟业添砖加瓦、增光添彩！

谢谢大家！

来源：新华社



## 让生态环境保护更好地造福于民



国务院总理李强在回答中外记者提问时强调，要牢固树立以人民为中心的发展思想。“绝大部分老百姓不会天天盯着看GDP增长了多少，大家更在乎的是住房、就业、收入、教育、就医、生态环境等身边具体事。政府工作就是要贴近老百姓的实际感受去谋划、推进，真正做到民有所盼、政有所为。”

作为最普惠的民生福祉，生态环境与所有人的生活息息相关，也是所有人关注的焦点之一。根据最新调查结果，民众对生态环境的满意度超过90%。要百尺竿头更进一步，还需要牢牢把握好以人民为中心这个发展思想，稳定改善生态环境质量，不断满足人民群众对优美生态环境的期盼。

坚持以人民为中心，要让工作成效体现在人民群众的直观感受上。PM2.5浓度连续9年下降，是我国大气污染治理的显著成果，但对于广大百姓来说，这远没有朋友圈里晒出的蓝天白云、故宫鼓楼拍到的星轨照片令人印象深刻。在《重点流域水生态环境保护“十四五”规划》的编制过程中，除了专业性极强的数据指标，还增加了百姓看得见、摸得着的“亲民指标”，比如恢复“有水”的河流数量、重现土著鱼类或水生植物的水体数量和城市建成区黑臭水体控制比例等。待规划结束向百姓交账时，要说明白哪条河能游泳、哪条河里有鱼了。通俗易懂的指标更能调动公众的参与积极性，方便群众监督，更好地分享治理

成果。

生态环境质量改善是一项系统工程，对其进行评估也有科学严谨的数据指标体系。但对于老百姓来说，环境改善的幸福更多来自身边看得到的天更蓝、山更绿、水更清，而不是那些客观准确但不容易看懂的数字。生态环境保护是实实在在的民生工程，只有让老百姓真切地感受到变化、有了实实在在的获得感，他们才能真心实意地支持和参与到生态环境保护工作中来，形成环境保护合力。这一点，在各地谋划出台生态环境保护措施的过程中尤为需要引起关注。

随着社会的发展，人民群众对生态环境质量的要求明显提高，单纯的指标改善已经不能满足需要。比如，只是将一条黑臭河变得不黑不臭，群众的感受并不明显，如果配套生态驳岸、休闲栈道等设施，让大家能戏水、亲水，获得感、幸福感会加倍提升。因此，在解决群众身边的突出生态环境问题、改善环境质量的同时，更要统筹规划口袋公园、河边绿道等配套设施，让百姓能够推窗见绿、开门亲水、移步进园，真正享受环境质量改善的成果。

统筹好发展与保护，以高水平保护优化高质量发展，是各地在推进生态环境保护工作过程中必须面对，也必须解决好的课题。比如，在推进国家公园建设的过程中，必须坚持生态优先，但也必须考虑民生改善问题，在保证其生态价值和公益属性的前提下，探索一条良性循环、可持续发展的绿色生态之路。武夷山国家公园推动“茶—林”“茶—草”模式的生态茶园建设，通过旅游业和茶产业的带动，补偿社区居民和企业退出武夷山国家公园核心保护区所造成的经济损失；海南热带雨林国家公园通过推广生态养蜂项目，既提高村民经济收入，又增强他们的生态环境意识……这一系列实践有力地证明了“绿水青山就是金山银山”，在出台生态环境保护措施的同时，也要多谋划民生出路，真正实现生态利民、生态惠民。

说到底，党和政府一切工作的宗旨就是为民造福。当前，人民对美好生活的需要日益广泛，需求更多，层次更多。为满足人民群众多层的需求，需要坚持系统观念，把握好各项工作的节奏，让生态环境保护更好地造福于民。

作者：刘秀凤

来源：中国环境

## 省政府印发《四川省碳达峰实施方案》 到2025年全省非化石能源消费比重达到41.5%左右



省政府近日印发《四川省碳达峰实施方案》（以下简称《方案》），对确保2030年前如期实现碳达峰工作作出部署。《方案》明确提出，到2025年全省非化石能源消费比重达到41.5%左右，到2030年全省非化石能源消费比重达到43.5%左右。

《方案》提出，要牢牢把握将清洁能源优势转化为高质量发展优势的着力方向。“十四五”期间，我省要加快构建以水电为主，水风光多能互补的可再生能源体系，形成以清洁能源为主体的新型电力系统。到2025年，水电、风电、太阳能发电总装机容量达到1.38亿千瓦以上，单位地区生产总值能源消耗下降14%以上，单位地区生产总值二氧化碳排放确保完成国家下达指标，为实现碳达峰奠定坚实基础。

非化石能源消费占比是反映降碳能力的主要指标。我国提出到2025年非化石能源消费比重达到20%左右，四川确立的目标是达到41.5%左右。因此，《方案》强调，要加快建成全国重要的实现碳达峰碳中和目标战略支撑区，为全国实现碳达峰贡献四川力量。

坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，统筹产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构优化调整，《方案》部署了十大重点行动，即实施能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动、交通运输绿色低碳行动、循环经济助力降碳行动、绿色低碳科技创新行动、碳汇能力巩固提升行动、绿色低碳全民行动、市（州）梯次有序碳达峰行动。

推进碳达峰、碳中和，需要加快实现生产生活方式绿色变革。《方案》提出，加快工业领域绿色低碳转型。一方面，持续淘汰落后产能，加快发展战略性新兴产业、特别是绿色低碳优势产业，支持宜宾建设“动力电池之都”、遂宁建设“锂电之都”，成都建设“绿氢之都”，打造德阳“世界级清洁能源装备制造基地”、乐山“中国绿色硅谷”；另一方面，大力推进绿色制造和清洁生产，推进产业园区循环化发展，支持打造一批绿色低碳园区和绿色低碳工厂。

全面推进绿色建筑创建，因地制宜开展建筑屋顶光伏行动，加快城乡公共充（换）电网络布局，开展绿色家庭、绿色学校、绿色出行、绿色商场等绿色生活创建行动……《方案》作出的一系列部署，体现了政策措施的系统性、协同性，以及开展这项工作的全民性。

《方案》指出，各市（州）人民政府要按照国家总体部署，结合本地区资源禀赋、产业布局、发展阶段等，科学制定碳达峰实施方案，提出符合实际、切实可行的碳达峰时间表、路线图、施工图，避免“一刀切”限电限产或运动式“减碳”。

此外，我省将加快推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，实行能源消费和碳排放指标协同管理、协同分解、协同考核，逐步建立系统完善的碳达峰、碳中和综合评价考核制度。

# 四川碳达峰要怎么干？一图读懂《四川省碳达峰实施方案》

一图读懂

## 四川省碳达峰实施方案

为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和重大战略决策和省委、省政府工作部署，有力有序推进碳达峰、碳中和，确保实现碳达峰目标，打牢碳中和工作基础，制定本方案。

### 一、总体要求

#### 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，认真落实省第十二次党代会和省委十二届二次全会精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，坚持系统观念，统筹发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标、政府和市场的关系，把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局和生态文明建设整体布局，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，明确各地区、各领域、各行业目标任务，以能源绿色低碳发展是关键，加快实现生产生活方式绿色变革，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上，确保2030年前如期实现碳达峰。

### 基本原则

总体部署 分类施策	系统推进 重点突破
双轮驱动 两手发力	稳妥有序 安全降碳

### 主要目标

牢牢把握将清洁能源优势转化为高质量发展优势的着力方向，统筹推动产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构优化调整，加快建成全国重要的实现碳达峰碳中和目标战略支撑区，为全国实现碳达峰贡献四川力量。

**到2025年**全省非化石能源消费比重达到41.5%左右，水电、风电、太阳能发电总装机容量达到1.38亿千瓦以上，单位地区生产总值能源消耗下降14%以上，单位地区生产总值二氧化碳排放确保完成国家下达指标，为实现碳达峰奠定坚实基础。

**到2030年**全省非化石能源消费比重达到43.5%左右，水电、风电、太阳能发电总装机容量达到1.68亿千瓦左右，单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降70%以上，如期实现碳达峰目标。

### 二、重点行动

#### (一) 围绕建设世界级优质清洁能源基地实施能源绿色低碳转型行动

- 科学有序开发水电。
- 大力发展新能源。
- 加大天然气（页岩气）勘探开发力度。
- 推进能源消费低碳化。
- 加快建设新型电力系统。

#### (二) 围绕全面提高能源资源利用效率实施节能降碳增效行动

- 全面提升节能降碳管理能力。
- 实施节能降碳重点工程。
- 推进重点用能设备节能增效。
- 加强新型基础设施节能降碳。

#### (三) 聚焦构建现代工业体系实施工业领域碳达峰行动

- 推动工业领域绿色低碳发展。
- 推动钢铁行业碳达峰。
- 推动有色金属行业碳达峰。
- 推动建材行业碳达峰。
- 推动化工行业碳达峰。
- 坚决遏制“两高一低”项目盲目发展。

#### (四) 围绕推进新型城镇化和乡村振兴实施城乡建设碳达峰行动

- 推进城乡建设和管理模式低碳转型。
- 加快提升建筑能效水平。
- 加快优化建筑用能结构。
- 推进农村建设和用能低碳转型。

#### (五) 加快交通强省建设实施交通运输绿色低碳行动

- 推动运输工具装备低碳转型。
- 构建绿色高效交通运输体系。
- 加快绿色交通基础设施建设。

#### (六) 聚焦全面提高资源利用效率实施循环经济助力降碳行动

- 推进产业园区循环发展。
- 加强大宗固体废物综合利用。
- 健全资源循环利用体系。
- 大力推进生活垃圾减量化资源化。

#### (七) 推动科教兴川和人才强省实施绿色低碳科技创新行动

- 完善绿色低碳技术创新体制机制。
- 加强创新能力建设和人才培养。
- 强化应用基础研究。
- 加快先进适用技术研发和推广应用。

#### (八) 筑牢长江黄河上游生态屏障实施碳汇能力巩固提升行动

- 巩固生态系统固碳作用。
- 提升生态系统碳汇能力。
- 加强生态系统碳汇基础支撑。
- 推进农业农村减排固碳。

#### (九) 围绕践行生态文明理念实施绿色低碳全民行动

- 加强生态文明宣传教育。
- 推广绿色低碳生活方式。
- 引导企业履行社会责任。
- 强化领导干部培训。

#### (十) 坚持全省“一盘棋”思维实施市（州）梯次有序碳达峰行动

- 因地制宜推进绿色低碳发展。
- 上下联动制定碳达峰方案。

### 三、对外合作

- 开展绿色经贸、技术与金融合作。
- 推进绿色“一带一路”建设。

### 四、政策保障

健全统一规范的统计核算体系	健全法规规章标准
落实经济政策	建立健全市场化机制

### 五、组织实施

- 加强统筹协调
- 强化责任落实
- 严格监督考核

出品：四川省发展和改革委员会  
制图：四川省循环经济协会

# 生态环境部发布《全国碳排放权交易市场第一个履约周期报告》

为系统总结全国碳排放权交易市场（以下简称全国碳市场）第一个履约周期建设运行经验，促进社会各界更好地了解全国碳市场建设情况，生态环境部组织编制了《全国碳排放权交易市场第一个履约周期报告》。

报告全面介绍了全国碳市场第一个履约周期市场交易和履约情况，对配额分配和清缴的工作考虑做了说明，总结梳理了碳排放核算、报告与核查制度体系建设进展，对加强重点排放单位数据质量管理相关举措做了介绍。总体来看，经过第一个履约周期建设运行，全国碳市场运行框架基本建立，初步打通了各关键环节间的堵点、难点，价格发现机制作用初步显现，企业减排意识和能力水平得到

有效提高，通过专项监督帮扶等措施有效提升碳排放数据质量，实现了预期建设目标。全国碳市场建设运行对促进全社会低成本减排发挥了积极作用。



# 一图读懂 | 企业碳排如何核查核算？这份技术指南请收好

企业碳排放 如何核查核算？ 一图读懂 技术指南

编者按：生态环境部印发的《企业温室气体排放核算与报告方法指南发电设施》（以下简称《核查指南》）已于2023年1月1日起正式实施。作为全国碳市场数据质量管理的重要技术规范之一，企业碳排放如何核查核算？《核查指南》核查原则和依据是什么？核查的内容和要点有哪些？一图带您了解。

**01 《核查指南》出台的背景是什么？**

碳排放核查是根据核算、核查的相关技术规范，对重点排放单位报告的温室气体排放量及其相关信息、数据质量控制计划进行全面核实、查证的过程，碳排放核查结果是配额分配与清缴的依据。

根据核查数据评审，2021年度完成核查的发电企业约80%出现经核查后的排放量与初始排放报告的排放量不一致的情况。报告前后不一致的主要参数包括元素碳含量、供热比、供电量、燃煤消耗量等。

生态环境部2021年印发的《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》属于通用指南，但未体现发电企业的生产工艺特点，有必要对发电行业核查提供精准指导，针对每个参数明确统一的核查工作流程。

**03 《核查指南》编制的原则是什么？**

以提高碳排放数据质量为目标

针对每个参数，指南明确提出查、问、看、验四种核查方法，给出合理取值范围、经验数值、注意事项。

不额外增加负担

《核算报告指南》与核算指南的内容严格对应，不对核算指南以外的参数提出核查要求。

具有可操作性、规范性

在与通用指南的总体要求和覆盖内容相一致的前提下，提出适应发电行业特点的技术要求。

突出重点、分类要求

对影响较大的关键敏感参数给出明确、详细的核查方法和步骤，对影响较小参数的核查要求适当简化，对必查和选查内容做出分类要求，对必须核查的要点和方法标注星号。

**《核查指南》的主要内容是什么？**

适用范围	核查原则和依据	核查内容和要点
本文件适用于省级生态环境主管部门组织的对全国碳排放权交易市场发电行业重点排放单位报告的发电设施温室气体排放量及相关数据的核查。	主要依据为《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》和《企业温室气体排放核算与报告指南发电设施》。	与通用指南的核查框架一致，明确核查机构对发电设施所在的重点排放单位基本情况、核算边界、核算方法、核算数据、质量保证和文件存档以及数据质量控制计划及执行以及其他方面进行核查。

**《核查指南》如何规范核查活动？**

在分析2021年度核查数据和总结监督帮扶发现的问题基础上，结合第一个履约周期全国碳市场实际运行经验，《核查指南》从核查方法、核查内容、核查报告等方面分别对核查活动进行了规范。

**PART.1**

核查人员可采用查阅文件、询问相关人员、观察设施设备、验算或验证操作等方式开展核查工作；

**PART.2**

《核查指南》列出了主要信息和数据的核查内容及要点，其中标注星号\*的内容原则上为必须核查的内容。核查人员可根据重点排放单位的实际情况或经验判断，确定查、问、看、验的具体内容及详细程度。无论核查的内容和详细程度如何确定，都应确保核查结论的可靠性；

**PART.3**

《核查指南》给出了核查报告的格式，核查组应根据文件评审和现场核查的核查发现编制核查报告，核查报告应当真实、客观、逻辑清晰。

## 碳排放的重要参数如何核查？

01

**元素碳含量**是影响排放量的关键参数，燃煤的采样、制样、化验任一环节都可能对元素碳含量产生重要影响。



针对这一重要参数的核查，《核查指南》规定了核查机构要核查和判断排放单位的**采、制、化**是否符合相关标准和要求。

考虑到目前核查机构普遍缺少采、制、化相关知识和经验，**为降低核查难度和风险**，提高排放单位的采、制、化规范性，《核查指南》细化了对煤的采、制、化的核查要求，规定了核查组通过查、问、看、验对燃煤采制化规范性核查的具体方法和步骤。

另外，《核查指南》要求核查机构将发现的采样、制样、化验问题通过核查报告或其他方式，提交给**省级生态环境主管部门**，作为地方主管部门对采制化日常监督检查的重点。



03

## 各个参数如何核查？

对各个参数的核查，采用了表格形式，共18个表格。

- 涉及重点排放单位基本信息、
- 核算边界相关参数、
- 燃煤排放的关键参数核查、
- 燃煤排放的关键参数核查、
- 掺烧生物质（含垃圾、污泥）热量占比的核查、
- 购入使用电力排放核查、
- 生产数据的核查等。

每个表格中参数的核查包括查、问、看、验的核查方法、合理取值范围或经验数值、注意事项。



策划：余璐  
设计：赵文璇（实习生）  
资料来源：生态环境部



## 我会助力宜宾光原锂电材料有限公司入围工信部绿色工厂

近日，工信部公示2022年度绿色制造名单，我会作为绿色制造体系第三方评价机构成功助力宜宾光原锂电材料有限公司入围。

此前，四川省人民政府发布了《四川省碳达峰实施方案》。其中提出，将深入推动绿色工厂、绿色园区、绿色产品、绿色供应链等绿色制造示范单位创建工作，支持打造一批绿色低碳园区和绿色低碳工厂，推行绿色设计，构建绿色制造体系。到2025年，单位地区生产总值能源消耗下降14%以上，为实现碳达峰奠定坚实基础。

我会作为四川省绿色制造体系第三方评价机构，将持续为行业企业提供相关服务。

绿色工厂37家，部分公示名单如下：

序号	地区	工厂名称	第三方评价机构名称
698	四川	宜宾光原健电材料有限公司	四川省循环经济协会
699	四川	戴尔《成都》有限公司	中国质量认证中心
700	四川	成都中电牌猫显示科技有限公司	杭州万泰认证有限公司
701	四川	四川鑫电电缆有限公司	中标合信(北京)认证有限公司
702	四川	四川华体照明科技股份有限公司	四川省工业环境盐测研究院
703	四川	绵阳惠科光电科技有限公司	工业和信息化部电子第五研究所
704	四川	绵阳京东方光电科技有限公司	杭州万泰认证有限公司
705	四川	四川天府江东科技有限公司	中国信息通信研究院
706	四川	国川乐飞光电科技有限公司	四川省工业环境盐测研究院



### 2022年度绿色制造名单公示

发布时间：2023-02-09 12:04 来源：节能与综合利用司

为落实《“十四五”工业绿色发展规划》，全面推行绿色制造，助力工业领域实现碳达峰、碳中和目标，根据《工业和信息化部办公厅关于做好2022年度绿色制造名单推荐工作的通知》（工信厅节函〔2022〕235号），经省级工业和信息化主管部门推荐及专家评审，现将拟确定的2022年度绿色制造名单予以公示。如有异议，请在公示期间内与我们联系，并提交相关证明材料。

公示时间：2023年2月9日至2023年2月18日  
联系单位：工业和信息化部节能与综合利用司  
联系电话：010-68205340/68205354  
电子邮件：hb-c@mii.gov.cn

附件：1. 绿色工厂公示名单.pdf  
2. 绿色设计产品公示名单.pdf  
3. 绿色工业园区公示名单.pdf  
4. 绿色供应链管理企业公示名单.pdf

## 我会召开无废城市建设专委会筹备会议



2月24日，来自成都理工大学、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、中节能建设工程设计研究院生态环境有限公司、四川华西集团、省生态环境科学研究所的有关领导及专家学者，共赴我会参加无废城市建设专委会筹备

会议，副会长明劲出席。秘书处相关工作负责同志参加会议。

明劲副会长在筹备会上指出，“循环经济”与“无废城市”辩证统一、互相促进，是生态文明建设的重要内涵。我会筹备成立无废城市建设专委会，旨在凝聚各方力量共同推进无废城市理念落地落实。同时，明劲副会长就专委会当前筹备情况进行了介绍，对下步筹备工作进行了安排部署。各领导及专家学者在会议中积极发言，对无废城市建设专委会相关工作进行了意见交流和深入探讨。

“无废城市”是以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领，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，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式，也是一种先进的城市管理理念。我会将以筹备成立无废城市建设专委会为契机，探索研究固废回收、处置、循环化利用创新性解决方法，为推进无废城市建设贡献力量。

## 我会召开第三届理事会三次会议



2月28日，四川省循环经济协会第三届理事会三次会议在成都召开。会长钟勤建，副会长明劲、杨有仪、陈权、汤一凡、黄均（兼秘书长）、潘志成等领导出席。副会长杨有仪主持会议。

在第三届理事会三次会议上，副会长兼秘书长黄均向理事会作协会2022年工作报告。他在报告中表示，2022年我会继往开来、接续奋斗，坚持高质量发展方向，坚持以会员为中心，坚持提高服务水平为抓手，各项工作取得新的成效，圆满完成全年目标任务。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，面临新的形势新的任务，我

会将以党的二十大、省委十二届二次全会精神为指引，认真贯彻落实“深入推进质量提升年”工作要求，坚持稳中求进工作总基调，以持续推进工作质量稳步提升为主线，以补短板强弱项为抓手，坚持党建引领，在内部治理、服务政府、服务会员、服务社会等方面持续提升工作质量，不断夯实我会更高质量、更加安全、更可持续的发展基础。

会议还增补了拟任副会长和常务理事单位，追认了协会分支机构和秘书处负责人。



## 只争朝夕 不负韶华—我会召开2022年年会



2月28日，四川省循环经济协会2022年年会在成都隆重召开。四川省人大常委会原副主任、协会原第一副会长李洪仁，会长钟勤建，生态环境厅总工程师赵乐晨、省发展改革委二级巡视员曾义平，经济和信息化厅环资处，省生态环境厅监测处、应对气候变化与对外合作处、科技与财务处等相关处室负责人，副会长明劲、杨有仪、汤一凡、黄均（兼秘书长）、潘志成等领导，还有来自攀枝花、绵阳、德阳、广元、南充、内江、达州、眉山、阿坝州等地发改、经信等部门代表，以及绵阳经济技术开发区管委会、成都中法生态园管委会等工业园区管委会领导出席会议，西南石油大学、四川师范大学、西华大学、中国核动力研究设计院、省环境政策研究与规划院等专家、学者，

省生态文明促进会、省稀土行业协会等兄弟协会、行业企业代表，以及协会老领导、会员单位代表等180余人参会。

四川省人大常委会原副主任、协会原第一副会长李洪仁为年会的成功召开送上诚挚祝福和寄语，对第三届领导班子的带领下协会各项工作取得新的进步和成绩倍感欣慰。同时对协会今后的工作提几点希望，一是深入学习贯彻党的二十大精神，践行习近平同志关于发展循环经济的系列重要指示；二是大力发扬创新精神，积极主动有所作为；三是切实加强自身建设，不断提高管理水平和服务质量。



会长钟勤建在年会上致欢迎辞。他表示，协会第三届理事会始终坚持高质量发展方向，团结带领全体会员，切实履行政治责任和社会责任，强化内部治理，主动融入美丽四川建设主战场，服务政府，服务社会，服务会员，各项工作上了一个新台阶。为做好协会今年的工作，钟会长提出了三点意见：一是要合力营造循环经济发展的良好环境；二是协力推动我省循环经济提档升级；三是应着力提高协会内部治理能力和水平。



省生态环境厅总工程师赵乐晨代表主管单位在年会上致辞，他表示省循环经济协会自成立以来，在推进循环经济发展，助力生态文明建设方面做了大量卓有成效的工作，取得喜人成绩，有力地促进了四川生态文明建设和经济社会高质量发展。希望省循环经济协会深入学习贯彻党的二十大精神，始终坚持以习近平生态文明思想和习近平总书记系列重要讲话精神武装头脑、指导实践，结合国省重大战略部署，为进一步推动资源综合利用，提高资源利用效率，助力碳达峰碳中和，加快实现全省经济社会发展全面绿色转型贡献更大力量。



省发展改革委二级巡视员曾义平代表行业管理部门在年会上致辞。他表示，发展循环经济是我国经济社会发展的一项重大战略，对推动实现碳达峰碳中和，促进生态文明建设和绿色发展具有重大意义。今后，将继续鼓励和支持我会，在全省循环经济发展中更好发挥桥梁纽带和技术支撑作用。希望我会继续拓展服务内容和领域，不断创新服务方式，提高业务能力水平，积极参与构建面向“双碳”目标的循环经济体系，不断推动四川循环经济向更高质量发展，为推动治蜀兴川再上新台阶做出更大贡献。



年会举行了协会2022年科学技术系列获奖项目颁奖仪式，为协会2022年度优秀会员单位、四川省循环经济发展领军人物、协会年度星级分支机构、新入会副会长单位、低碳企业等进行了授牌仪式。



年会发布了我会编制的《四川省工业固体废物综合利用情况（2021）》、《四川省循环经济发展报告（2020）、（2021）》。报告显示，2021年全省创建11家国家级、省级绿色园区，对11家工业园区实施循环化改造，成功创建国家级绿色产业示范基地1家；累积建成生活垃圾焚烧发电设施45座，处理能力达4.28万吨/日，总装机容量94.3万千瓦；秸秆综合利用率达到92.8%，新培育各类秸秆利用市场主体282家，废旧农膜回收利用率达80%以上；全省新建成建筑垃圾资源化利用项目35个，设计处理能力4822万吨/年，建筑垃圾资源化利用率接近50%。四川“十四五”循环经济发展实现良好开局。



在接下来的低碳校园、低碳社区评价启动仪式上，由生态环境厅应对气候变化与对外合作处负责人、我会副会长、工业环境监测院负责人、西南石油大学代表、成都市金牛区新桥社区代表共同启动了低碳校园、低碳社区评价。



随后的战略合作协议签署仪式上，我会与中国质量认证中心进行签约，电力产业低碳发展专业委员会分别与四川数字经济产业发展研究院和中环联合（北京）认证中心四川分公司签约。



今年是贯彻落实党的二十大开局之年，在这个关键时期，我会将抓住发展机遇，永葆奋斗激情，开拓进取，迎难而上，与社会各界一道，全力推进我省循环经济发展，为建设美丽四川贡献力量。

关于发展循环经济的系列重要指示。今年是全面落实党的二十大和省十二次党代会精神的开局之年，我们要把习近平新时代中国特色社会主义思想和大会议精神转化为建设中国式现代化的实际行动，转化为推动协会发展进步的实际行动。党的十八大以来，党中央高度重视发展循环经济，习近平总书记先后五十多次谈及循环经济，对循环经济与国家经济社会发展的关系，循环经济发展在国家重大战略，对生态文明建设，实现碳达峰碳中和的重大意义进行了深刻阐述，提出了明确要求，并在党的二十大报告中作出“实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用，加快构建废弃物循环利用体系。”的部署。可以说当下正式大力发展循环经济的最好时期，也是协会发展的最好机遇。协会要抢占先机，乘势而上，做践行习近平发展循环经济理念的尖兵，当推进循环经济又好又快发展的先锋。

二、大力发扬创新精神，积极主动有所作为。创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力，理所当然也是协会发展进步的强大动力，过去协会靠着开拓创新，从无到有，由小到大，打出了今天的一片天地，今后还要继续开拓创新，敢闯敢思敢试，不断增强服务意识，拓展服务内容，创新服务方式，提升服务水平，积极主动，努力成为“政府的助手，企业的帮手，产业的推手”。通过服务政府，服务企业，服务产业把协会铸造成发展循环经济的“智囊团”、“服务队”、“宣传队”，通过创新服务，在为全省经济社会发展作出贡献的同时，协会也做强做大登上新的台阶。

三、切实加强自身建设，不断提高管理水平和服务质量。协会要继续坚持党建引领，会员要讲政治，发挥正能量，讲团结，发挥集体智慧。要进一步强化功能、强化管理，完善制度，规范运作，提高管理水平和服务质量。把协会打造成“政府靠得住、企业信得过、行业有威信、社会有影响”，适应新时代高质量发展要求的品牌协会。

同志们，朋友们。风好正是扬帆时，奋楫逐浪创未来。当今世界跌宕起伏，错综复杂，在百年未遇之大变局中，我们面临着新的挑战和考验，在新时代、新征程中，我们要不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决拥护“两个确立”，自觉做到“两个维护”。我们坚信在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，在各级领导，主管、指导部门，各位会员和社会各界的关心指导，大力支持下，四川省循环经济协会一定能永葆奋斗激情，开拓进取，迎难而上，为建设社会主义现代化强国，为治蜀兴川再上新台阶谱写新篇章，开创新局面，作出新贡献！

最后，祝愿大家身体健康，事业兴旺！谢谢大家！

## 风好正是扬帆时，奋楫逐浪创未来——省老领导在我会2022年年会上的讲话

2月28日，我会2022年年会在成都召开，四川省人大常委会原副主任、协会原第一副会长李洪仁作重要讲话，为年会送上诚挚祝福和寄语，对第三届领导班子的带领下协会各项工作取得新的进步和成绩倍感欣慰，同时对协会今后的工作提出了希望。全文如下。

会”的大好春光里，我们欢聚一堂，共襄盛举，擘画未来。在此，我谨代表协会的老同志向第三届理事会三次会议暨2022年年会的胜利召开表示热烈祝贺，向经过三年抗疫战斗洗礼，今天莅临大会的各位新老朋友表示热烈欢迎和诚挚问候！向长期关心支持协会工作的各级领导、各位会员、专家学者以及社会各界表示衷心感谢，向兢兢业业、勤奋工作的协会团队全体工作人员表示亲切的慰问和由衷的谢意！

刚才我参加了协会理事会，听取了副会长兼秘书长黄均同志的工作报告，我们高兴地看到，在钟勤建同志为会长的协会第三届理事会，团结带领全会同志，协力同心，拼搏进取，克服新冠疫情造成的重重困难，包括党的建设、内部管理在内的各项工作都取得了新的进步和成绩，顺利完成社会组织等级评估，再次荣获5A级社会组织称号，来之不易，可喜可贺！我深感省循环经济协会是一个党建引领，目标明确，管理规范，团结奋进，积极向上，充满希望的省级社会团体，在此我们要特别感谢协会（社团）主管部门省生态环境厅、省民政厅，协会指导单位省发改委、省经信厅等部门的悉心指导，大力支持！

在年会之际，我想对协会工作提几点希望，供理事会和会员同志们参考。

一、深入学习贯彻党的二十大精神，践行习近平同志



李洪仁主任在我会2022年年会上的讲话

各位会员、同志们、朋友们：

大家下午好！

在全省上下深入学习贯彻党的二十大精神，以全面建设社会主义现代化国家的优异成绩，喜迎新一届全国“两

## 会长钟勤建受邀为武胜县委理论学习中心组作专题讲座

为全面学习把握落实党的二十大精神、全国两会精神，坚定以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，凝心聚力建好新时代“红武胜”提供坚强的思想保障和强大的精神力量。近日，武胜县县委召开理论学习中心组学习（扩大）会，会议由县委书记谭云主持。我会会长钟勤建受邀以《深入贯彻全国两会精神，持续推动武胜高质量发展》为题作专题讲座。



钟勤建会长围绕高质量发展，详细讲解了高质量发展的背景与意义、任务与要求。并结合武胜县实际情况，提出推动武胜高质量发展的建议以及如何高效推进美丽武胜建设。

与会人员表示，本次讲座主题鲜明、内涵丰富，既有理论高度，又有实践深度，对全面准确理解把握两会精神，找准高质量发展工作的着力点、切入点有重要的指导意义。

县委副书记、县长陈俊楠，人大常委会主任吴奇雷，县政协主席付松柏，我会副会长兼秘书长黄均以及县委县政府各部门负责人出席会议。

## 中小企业绿色发展与低碳转型专题培训在自贡开班



3月9日，由经济和信息化厅主办，我会承办的中小企业绿色发展与低碳转型专题培训在自贡开班。经济和信息化厅总工程师袁冰、会长钟勤建、自贡市经济和信息化局二级调研员宋玉林、经济和信息化厅企业处三级调研员王梅、副会长兼秘书长黄均等领导出席开班仪式。省内部分地区的50家企业代表参加培训，开班仪式由经济和信息化厅企业处副处长文世恩主持。



袁冰总工程师在开班仪式上发表讲话，他指出，中小企业是经济社会发展的生力军，是稳增长、惠民生、保就业、防风险、促改革的重要力量。党的十八大以来，我省紧紧围绕制造强省战略，引导和支持中小企业专精特新发展，取得明显成效。今后，经济和信息化厅将深入实施中小企业“育苗壮干”梯度培育计划，进一步加大中小企业培训力度，持续提升中小企业管理水平。袁总工程师强调，本次培训是今年全省中小企业培训工作的重要组成部分，希望大家严格遵守培训纪律，切实增强学习的积极性、主动性，加强沟通交流，共同学习提高。



钟勤建会长致辞时指出，中小企业是吸纳就业的主力军，也是构成千千万万个制造业产业链、商业流通供应链的基础，是我国经济韧性的重要保障。党中央、国务院一直高度重视中小企业发展。当前，中国经济触底反弹，实现高质量发展，建立现代产业体系，实现企业绿色、低碳、循环发展成为首要任务。钟会长强调，本次培训聚焦中小企业重点需求，希望全体学员珍惜学习机会，认真听课，加强交流，促进合作，抱团发展。



来自海天水务集团股份有限公司的邱丽娜作为学员代表发言，向提供本次学习机会的经济和信息化厅表示诚挚谢意，向精心组织、辛勤筹备此次培训工作的我会以及相关单位表示衷心的感谢。邱丽娜认为，本次培训班对企业管理者来说是一场及时雨，十分珍贵且必要，将倍加珍惜这次难得的集中脱产培训机会，以饱满的热情、勤恳的作风投入到学习培训之中，圆满完成这次学习培训任务。

我会将持续发挥协会桥梁纽带作用，为推动我省中小企业绿色低碳转型，实现高质量发展贡献力量。

## 喜报！我会再获5A级社会组织殊荣

近日，全省社会组织登记管理工作会议在达州召开。民政厅党组书记、厅长益西达瓦出席会议并讲话。达州市委常委、副市长丁应虎致辞。民政厅党组成员、副厅长、一级巡视员廖永康主持会议，二级巡视员周志军等领导发布社会组织赋能聚力行动计划（2023—2025年）。会长钟勤建，副会长杨有仪参加会议。



此次会议深入贯彻落实党的二十大和省委十二届二次全会精神，全面落实党中央、国务院和省委、省政府以及全国民政工作会议、全国社会组织登记管理工作会议有关决策部署，回顾总结近年来全省社会组织工作情况，分析形势和问题，明确2023年全省社会组织登记管理工作重点任务，科学谋划当前和今后一个时期工作。会上，民政厅领导向我会授予5A级社会组织牌匾，会长钟勤建上台接牌。

自本轮社会组织等级评估工作开展以来，我会领导高度重视，多次召开专题会议安排部署相关工作，要求“以



评促建”，“以评促兴”。把5A级社会组织评估作为协会的中心工作与协会高质量发展战略有机结合，切实推动各项工作取得新进步，确保5A级“招牌”不降级、不褪色。去年10月底，省社会组织评估专家组来我会进行现场评估，对我会各项工作给予了充分肯定和高度评价。认为我会基础工作扎实、日常运作规范，组织机构健全、内部治理完善、财务管理规范，在服务政府、服务会员方面成效显著，社会各界评价优良，为促进四川循环经济发展，推动经济社会全面绿色转型发挥了积极作用。

我会2016年首次评为5A级社会组织至今，已是连续两次获此殊荣，极大的激发了我会参与社会治理的积极性、主动性和荣誉感。今后，我会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，继续深入开展规范化建设，不断精益求精，主动作为，汇聚广大会员，联系各方力量，坚持“服务政府、服务企业、服务社会”宗旨，充分发挥桥梁纽带作用，在实现自身高质量发展的同时，为推动治蜀兴川再上新台阶贡献积极力量。

## “绿色低碳循环发展全川行”考察调研活动系列报道

为全面贯彻落实党的二十大精神和习近平生态文明思想，推进我省绿色低碳循环发展。按照我会今年持续开展“绿色低碳循环发展全川行”考察调研活动。

### 达州

3月8日，会长钟勤建、副会长杨有仪等一行赴达州开展考察调研，达州市人大常委会副主任王全兴、市委副秘书长邓一明、市生态环境局局长肖启文等陪同调研。



钟勤建会长一行来到达州东部经开区，调研达州钢铁搬迁项目。据企业负责人介绍，达州钢铁是全国冶金行业重点大中型企业，四川省机械冶金支柱产业20户大型企业集团和全省80户重点优势企业之一，实施搬迁转型升级后的达州钢铁，按照生态旅游式工厂建设，环保水平大幅提升，产品结构进一步优化，装备水平、技术水平、产业带动和综合竞争力均位居西南地区前列。

在实地调研中，钟勤建会长对达州钢铁“绿色、环保、智能、低碳”大力发展绿色循环经济的思想理念高度赞扬，他表示目前我省经济社会发展已进入新阶段，循环经济建设日益推进，绿色产业正在逐步形成新的经济增长点，达钢迁建项目将科技创新、节能减排、资源综合利用与企业升级有机结合，走出了一条绿色发展之路。希望达钢能够继续依托成渝地区双城经济圈开发和达州东部经开区的建设，立足高标准、高起点规划设计，把达钢打造成为西部极具竞争力的绿色环保型、创新发展型、智慧制造型示范企业。



随后调研组一行与大竹县政府进行座谈交流，据介绍，近年来大竹县认真落实双碳战略，加快构建废弃物循环利用体系，成功创建四川省循环经济示范试点园区，为大竹县生态文明建设增添新动力。钟勤建会长表示大竹县在持续推动经济社会绿色转型、聚力攻坚污染防治等方面都取得了显著成绩。希望今后协会能与大竹县继续深入开展交流合作，共同探索循环经济发展的新模式。

本次调研活动，以推进我省循环经济发展，加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，助力实现碳达峰、碳中和目标为切入点，积极探索我省经济社会绿色低碳循环发展的有效路径，培育新的经济增长点，促进我省循环经济发展迈上新台阶。

## 自贡

3月9日，会长钟勤建，副会长兼秘书长黄均等一行赴自贡考察调研，自贡市生态环境局环保总监詹明，自贡市航空产业园区、循环经济产业园等相关负责人陪同调研。



钟会长一行先后走访了自贡航空产业园区和循环经济产业园，深入调研园区循环经济发展情况。在园区企业观看企业发展宣传片，详细了解企业发展历程、业务板块、市场规模、研发能力、生产经营及绿色低碳工作情况等。并对企业生产经营中遇到的问题困难，以及绿色低碳发展转型等提出建议。



近年来，自贡市积极推进经济社会绿色转型，锚定“双碳目标”，依托循环经济产业园，培育绿色低碳优势产业，着力实现经济效益、社会效益、生态效益的有机统一。作为我省相关行业协会，我会将继续发挥桥梁纽带作用，助力自贡市经济社会绿色低碳高质量发展。

## 武胜

3月29日，会长钟勤建、副会长兼秘书长黄均等一行前往武胜县调研指导生态建设工作，并就双方深化战略合作进行交流座谈。武胜县县委常委、组织部部长张堂陪同调研并主持座谈会，县财政局、县发改局、县经信局、县生态环境局等相关部门主要负责人参加座谈。



会上，调研组听取了武胜县各相关部门关于生态文明建设、减污降碳、生态产品价值实现机制等工作情况汇报。钟会长就当前工作进展、重点难题、未来计划等方面进行交流解答。

张堂常委表示，此次协会赴武胜县调研，是对武胜生态文明建设的鼓舞和鞭策，既为武胜县高质量发展提供了新思路、新办法，也增添了工作的信心和动力。武胜县将以此次调研为契机，深化双方战略合作，不断提升生态文明建设水平，有力推动武胜经济社会高质量发展。

本次调研座谈是双方拓展合作领域、深化战略合作的重要举措。下一步，我会将强化与武胜县的沟通交流，加快推进战略合作各领域事项落实落地，为武胜县经济社会绿色低碳循环发展转型提供高质量的技术支撑和服务保障。

## 广汉

3月31日，我会副会长杨有仪、副秘书长彭福、电力产业低碳发展专委会秘书长尹维雷等一行赴广汉市四川山水美源科技有限公司调研污泥综合利用情况。信局、县生态环境局等相关部门主要负责人参加座谈。

在四川山水美源科技有限公司董事长谢准的陪同下，调研组一行现场参观了污泥综合利用的工艺流程，了解了



企业生产经营情况。对企业在将污泥“变废为宝”方面作出的努力表示充分肯定和赞扬。

据谢准董事长介绍，四川山水美源科技有限公司目前拥有国内先进的污泥快速干化核心设备，具有每日处置300吨含水率80%的污泥的能力，并通过相关技术手段将其制作为新型建筑材料，为广汉市市政污水处理厂和部分重点企业的污水处理厂长期稳定运行提供了强有力的保障，实现了社会效益和经济效益的双丰收。



在随后召开的座谈会上，杨有仪副会长充分肯定了四川山水美源科技有限公司近年来取得的成绩。同时指出，污泥的循环处置利用是经济与环保的有效结合，是“绿水青山就是金山银山”的有效实践，希望企业今后能以创新为驱动，在污泥的无害化，资源化，减量化处置上取得更加优异的成绩。并表示今后协会愿意在政策咨询、政府专项申报等方面给予企业大力支持，为企业做好服务工作，助力企业发展。



## 干货多多 收获满满 中小企业绿色发展与低碳转型 专题培训圆满收官



为全面贯彻中央和省委、省政府促进中小企业健康发展重大决策部署，加快推进中小企业“育苗壮干”梯度培育计划，提升中小企业绿色发展水平和数字化水平，促进中小企业高质量发展。由四川省经济和信息化厅主办，我会承办的中小企业专题培训班于近日圆满收官。本次培训为期9天，共50余家中小企业代表参加。

### 聚焦“理论+实践”

本次培训我会精心制定了培训方案，邀请到来自高校院所的专家学者授课。在课程设置上充分考虑了当下中小企业绿色发展与低碳转型的迫切需求。包含法律法规讲解、实施路径解析、典型案例分享、绿色金融保障、现场实地教学和绿色文化建设等培训内容。聚焦理论学习与实践操作，为企业的绿色发展开拓思路，搭建智慧碰撞的平台。



### 突出“学习+体验”

培训期间，我会组织学员先后赴四川大西洋焊接材料股份有限公司、自贡硬质合金有限责任公司进行学习参观，两家企业在数字化转型和绿色工厂的打造上各有特色，注重细分市场、创新能力强、掌握关键核心技术，是行业里的排头兵。学员们通过观摩学习，现场感受了企业数字化转型和绿色低碳发展的魅力，深刻认识到企业创新发展的重要性、迫切性。

### 注重“交流+研讨”

本次培训将交流研讨作为助消化、强深化、促转化的有力抓手，学员以小组为单位，围绕课题自主学习，并开展分组研讨。谈发展、谈经验、谈感悟，探讨破解难题的思路方法，切实达到了以论促学、启迪思维、提高认识的目的。



部分学员学习感言摘录

四川金福星生物科技有限公司 吴晓玲

“根据我们企业现状，目前虽不能即刻转型为低碳清洁工厂型企业，但要为实现低碳清洁工厂而做好准备，要引导企业生产经营的发展方向逐步低碳清洁工厂发展过渡。为了我们的可持续发展，为了我们的未来，为了我们的子孙，让我们即刻行动起来。”

宜宾光原锂电材料有限公司 张标

“实现双碳目标，共建美丽地球，不单是一个响亮的口号，而是应当付诸行动，保护生态环境，不仅是在保护地球，而是保护人类发展的未来！”

自贡泰翔合金新材料有限公司 汪洪国

“几天的学习培训使我拓宽了企业管理视野，初步掌握了企业绿色发展模式，感谢省循环经济协会对我们中小企业的关心，希望今后有更多这样的学习机会！”

本次培训充分发挥了协会桥梁纽带作用，搭建了政企沟通平台，传递了当前最新政策和市场信息，帮助学员破解中小企业在“双碳”目标下绿色发展与低碳转型的难题，助力我省中小企业健康发展。下一步，我会将根据学员反馈建议，精进服务，关注更多企业发展难题，开展相关专题培训，为企业排忧解难，为我省经济社会绿色低碳发展贡献力量。

## 深化国际合作 共享发展经验

3月30日，第十七届成都国际环保博览会（CDEPE）意大利国家馆正式揭幕。本次意大利国家馆由意大利驻重庆总领事馆，意大利对外贸易委员会与中国意大利商会联合组织，入驻意大利国家馆的企业是意大利在能源效率、智能电网、可再生能源和循环经济领域表现卓越的9家企业。我会副会长杨有仪受邀为意大利国家馆揭幕剪彩。



杨有仪副会长（左二）为意大利国家馆揭幕剪彩

随后，在意大利国家馆内组织了一场意大利参展企业路演活动，展示了他们在各自经营领域的特点和优势。据意大利对外贸易委员会介绍，意大利国家馆内企业能够为不同的应用领域提供定制解决方案，例如工业、建筑和基础设施、环境保护和可持续交通系统等。



发展循环经济是我国推进生态文明建设与经济社会高质量发展的一项重要战略，需学习和借鉴各国先进经验。我会将进一步加强与意大利等友好国家和地区，在循环经济发展领域进行广泛、深入合作，为共同构建人与自然和谐共生的命运共同体，贡献积极力量。



## 解振华：碳达峰碳中和是推进各领域转型创新重要机遇



解振华

“全球绿色低碳转型创新已经成为不可逆转的大趋势，世界正迎来以绿色低碳为特征的新一轮产业革命和技术变革。”这是中国气候变化事务特使、国家发展改革委副主任解振华1月6日在第十九届中国改革论坛上作出的判断。

### 碳达峰碳中和是推进各领域转型创新重要机遇

“碳达峰碳中和是推进各领域转型创新的重要机遇。”解振华表示，过去，普遍认为“谁减排谁吃亏”，现在各国认识到“谁转型得快，谁将获得产业发展的先机”。现在低碳转型创新已成为经济社会发展的竞争高地。其中有两大重点，一是可再生能源，二是新能源汽车。

“可喜的是，在可再生能源方面，我国实现了‘弯道超车’。”解振华谈道，我国的可再生能源发电装机占全球的34%以上，其中，风电机组零部件及整机产量已经占据了全球50%以上的市场份额，光伏产业为全球市场供应超过70%的组件。

“在新能源汽车方面，我国的新能源汽车保有量已占全球50%左右。此外，我国的碳汇、人工造林面积连续30年‘双增长’。综合来看，我国在可再生能源、新能源汽车、节能、碳汇等领域已经具备了一定竞争优势，应该进一步做大做强。”解振华说。

据有关研究机构测算，我国实现“双碳”目标将带动130多万亿元人民币的投资，相当于每年GDP的2%~3%，同时有利于从源头解决环境污染、能源安全问题。

### 绿色低碳转型先立后破敢立敢破

习近平总书记在党的二十大报告中指出：“实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。”这体现了我们党对“双碳”工作规律性、艰巨性和目标任务的认识达到了新的高度。

解振华表示，为实现“双碳”目标，我国已经建立了“1+N”政策体系。下一步应在“1+N”政策体系所涉及的各个领域加快推进转型和创新。其中他特别提到，在能源领域要建立新型电力系统，在保障能源供应安全稳定的同时加速新能源发展。“中国的能源风光无限，应该大力发展可再生能源。”

解振华还指出，应在财政、价格、投融资体制方面支持节能环保、循环经济、新能源健康平稳发展，推动互联网、大数据、人工智能、5G等新兴技术与绿色低碳产业深度融合。具体一些建议主要有：

在金融体制方面，要促进绿色金融取得实质性长足发展。先立后破，引导更多国内外资金流向绿色低碳领域。

在技术创新体制方面，要营造有利于技术研发、应用、合作与人才培养的政策环境，发挥举国优势攻坚低碳领域前沿颠覆性技术。

在碳定价机制和碳排放交易市场方面持续扩大覆盖行业，要加强与区域和国际市场对接以及各类要素市场的协调，要建立区域的碳市场，努力建立全球碳市场。

在对外经济合作体制方面，要促进我国政府、地方、企业、智库等与其他国家开展各层级气候变化和双碳对话与技术务实合作，推动我国的绿色低碳产业“走出去”，通过改革创新，进一步理顺优化相关政策，在各领域形成合力，争取早日实现“双碳”目标。

来源：中国发展改革报社



## 全过程碳中和、永久场馆再利用！ 《北京冬奥会可持续发展报告（赛后）》发布

“实现全过程碳中和的冬奥会、所有场馆100%绿色电力供应、永久场馆赛后利用率100%。”2月1日发布的《可持续·向未来——北京冬奥会可持续发展报告(赛后)》(以下简称《报告》)里,系统总结了北京冬奥会筹办和举办全过程绿色低碳可持续工作的开展模式和工作成果。

北京冬奥会在办会同时兼顾了生态保护和气候变化,坚持可持续发展理念,创新形成了可操作、可推广、可借鉴的大型活动可持续性管理“北京模式”。

### 生态优先,两大赛区完成生态修复工作

2022年1月21日,一只豹猫出现在北京冬奥会高山滑雪技术官员罗述金的视野里,在这之后不到两周时间,豹猫就又在赛区出现了两次。

豹猫是国家二级保护野生动物,第一次出现是2022年1月31日下午两点,高山滑雪竞速项目终点区正在组织排练颁奖仪式。第二次出现是在2022年2月3日中午,一位赛事记者在工作雪道边的树林里拍到了一只豹猫。延庆赛区场馆建设期间,赛区周围安装的红外相机也曾捕捉到豹猫的身影。

豹猫现身得益于北京冬奥会对于生态环境保护工作的重视,从场馆规划、设计、运营和赛后利用全过程,北京冬奥会始终坚持生态保护优先原则。

北京冬奥会张家口赛区和延庆赛区均位于山区,动植物丰富。在对两大赛区生态环境本底调查结果基础上,会方按照规划避让、就地保护、近地保护、迁地保护等原则,针对赛区当地自然环境,创新实施多项生态修复措施,推进赛区的生态修复工作,让赛区场馆与自然环境相互融合。



此外,北京冬奥会为了保护延庆赛区、张家口赛区及周边分布的爬行动物、两栖动物和鱼类,以及鸟类和中小型哺乳动物,在场馆建设过程中采取了多种措施,减少对它们的影响。延庆赛区和周边布设超过200台红外触发相机,监测动物分布范围、活动轨迹、种群数量等信息。

照顾“土著”们的同时,北京冬奥会也在努力减少办会期间产生的垃圾对于生态环境的影响。污水经过达标处理变为再生水,用于道路浇洒、绿化、厕所冲洗;固体垃圾被分类处理,冬奥座椅套变身文创公文包。一系列的举措让生态环境保护工作落在实处。

### 低碳管理,所有场馆100%绿色电力供应

2022年2月4日,北京冬奥奥运会正式开幕。开幕式当晚,一枚巨大的雪花缓缓升空,雪花中央的火炬是奥运会最小的主火炬,也是冬奥历史上首支氢燃料火炬。

办会过程中,北京冬奥组委开展低碳管理,探索建立温室气体减排措施和碳中和机制,实施低碳能源、低碳场馆、低碳交通等各项减排措施,大幅减少温室气体排放,最终实现全部碳中和,以实际行动为气候变化减缓、适应、减少影响等方面提供样本。

以清洁能源和可再生能源为例,通过跨区域绿电交易机制、分布式能源、氢能等利用,北京冬奥会实现了赛时所有场馆100%使用可再生能源电力,减排温室气体23.8479万吨二氧化碳当量,为清洁和可再生能源利用提供示范。

而绿色电力交易机制、绿色电力交易平台的建立和市场化直购绿电方式的使用,使得北京冬奥会在奥运会历史上首次实现了所有场馆赛时常规电力消费100%使用绿色电力。北京冬奥会筹办及赛事期间25个场馆使用绿色电力,绿色电力使用量合计约3.7亿千瓦时。

值得一提的是,“碳普惠”也被纳入到本届冬奥会中。2022年1月19日,“低碳冬奥”小程序发起“践行绿色生活 共赴冰雪之约”行动,利用冬奥会契机,激发公众参与碳减排热情,不断鼓励和引导社会公众践行绿色低碳生活方式,培育社会公众的低碳责任感和荣誉感,起到了良好的社会示范效应。截至2022年2月底,参与人数达到270万,累计减排次数达到9000多万次,累计碳减排约1.9

万吨二氧化碳当量,对在全社会宣传推广绿色低碳理念和生活方式发挥了积极作用。

时至今日,冬奥会已经结束近一年,但冬奥场馆的生命仍在延续——速滑馆内还能见到人们俯身冲刺的场景,国家雪车雪橇中心场馆内大家脚踩雪橇从高处滑下,还有更多的场馆期待着高水平的国际和国内赛事在此举办。

来源:中国环境



## 代表委员热议扎实有序推进美丽四川建设，协同推进降碳减污扩绿增长如何着力？

近日，一则新闻引发热议：四川低碳交通研究中心正式挂牌入驻天府永兴实验室。

省委十二届二次全会提出，加快促进人与自然和谐共生。如今，这家专门致力于交通运输领域碳中和技术研发的研究中心落户四川，正是我省贯彻落实全会精神的一次实践。

党的二十大明确，要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。谱写美丽中国的四川篇章，如何扎实有序推进美丽四川建设？代表委员纷纷建言献策。

### “绿水青山”如何变成“金山银山”

全国一盘棋，推进美丽中国建设必须着力打造四川的绿水青山。省两会上，筑牢长江黄河上游生态屏障成为代表委员热点话题。

省人大代表、致公党绵阳市工委副主委、西南科技大学法学院院长何显兵对近年来全省生态环境质量持续改善的数据如数家珍：铁腕治污后的四川，全省203个国考断面水质优良率达99.5%，重污染天数从2015年的143天减少为2022年的7天。

何显兵今年带来了《关于对〈嘉陵江流域生态环境保护条例〉第十七条开展立法后评估并准确适用相关条款的建议》。在建议中，他呼吁禁止在长江一级、二级干支流一公里范围内新建、扩建化工项目。同时，对该《条例》出台前后的化工园区项目进行分类审批。“要加强统筹协调，把减污降排工作纳入生态文明建设整体布局和社会发展全局考量。”

近年来，致公党四川省委和宜宾市民主派对长江上游生态保护工作开展多次调研和民主监督。“监督中发现，目前长江、金沙江干流100%保持Ⅱ类水质。”省人大代表、民革宜宾市委会专职副主委李能在感到欣慰的同时，也为省两会带来建议：强化向家坝水库建设之初设计的增殖放流站的作用，“增殖放流”和“十年禁渔”双管

近年来，致公党四川省委和宜宾市民主派对长江上游生态保护工作开展多次调研和民主监督。“监督中发现，目前长江、金沙江干流100%保持Ⅱ类水质。”省人大代表、民革宜宾市委会专职副主委李能在感到欣慰的同时，也为省两会带来建议：强化向家坝水库建设之初设计的增殖放流站的作用，“增殖放流”和“十年禁渔”双管齐下，提升生态系统的多样性、稳定性。

代表委员纷纷就如何将“绿水青山”变成“金山银山”献智献策。

建立生态产品价值实现机制，是我省各地正在探索的实现路径。2021年，巴中市被确定为我省整市推进生态产品价值实现机制试点工作市。“试点以来，我市在多方面取得了阶段性成效。比如，率先在全省建立整市生态产品总值（GEP）核算制度体系，打造‘两品一标’农产品189个……”省人大代表、巴中市发展改革委主任吕爱国说，试点中，也存在相关制度设计待完善、相关权益交易平台支撑不够等问题。对此，吕爱国建议加大对试点地区政策支持、支持巴中设立全省区域性生态产品交易中心、加大绿色金融信贷支持。

### 怎样推进绿色低碳经济发展

近日，省政府印发《四川省碳达峰实施方案》，部署节能降碳增效等十大重点行动。该方案出台后，列席省两会的生态环境厅厅长钟承林始终在思考如何落地落实，实现以生态环境高水平保护推动经济社会高质量发展。

“减污降碳协同增效需要政府、企业、公众的积极参与和创新行动，久久为功。”钟承林表示，将按照省委省政府部署安排，以制定出台《四川省减污降碳协同增效行动方案》为契机，聚焦重点领域、重点环节、重点工作精准发力，实现源头替代、过程降碳、末端治理协同发力。

企业也是重要力量。“清洁能源产业占比达90%！”谈及企业生产经营现状，省人大代表、东方电气集团东方电机有限公司党委书记王军抛出的数据令人眼前一亮。如何助力推进碳达峰、碳中和，王军表示，将持续加强产业链供应链建设，充分发挥现代产业链“链长”作用，帮助和带动上下游企业研发制造、经营管理、数字转型等各方面实现高质量发展，助力打造千亿级清洁能源装备产业集群。

充分发挥清洁能源优势，是实现减污降碳协同增效的重要途径。近年来，我省着力建设国家清洁能源示范省。

在省两会上，农工党四川省委带来了《关于推进我省能源结构多元化加快建设清洁能源示范省的建议》集体提案。省政协委员、农工党四川省委专职副主委何苹说，当前四川在构建现代能源产业体系中还存在能源供给侧结构失衡、能源安全脆弱性日益凸显、清洁能源产业人才短缺、技术转移转化不足等问题，由此，农工党四川省委提出“建立健全清洁能源产业政策、标准、技术管理体系”等多条建议。“我们将持续关注四川清洁能源发展，并积极贡献农工党的智慧力量。”



目前，我省启动17个近零碳排放园区试点。为进一步加大我省零碳能源产业发展力度，九三学社四川省委在省两会上提交《关于大力发展我省零碳能源产业的建议》的集体提案。省政协委员、九三学社泸州市委主委罗素平认为，我省在零碳能源产业上有很大发展空间，从近期来看，打造光伏驱动的零碳能源产业生态圈，社会和经济效能显著。比如，以“光伏+建筑”的发展模式，加快推进向以全周期低碳化为导向的绿色建筑转型。长远来看，坚持政府引导、市场主导、社会参与，加快新能源交通以及配套设施建设，具有可持续发展的效能。

助推转型绿色“双碳”，金融支撑不可缺。“我们在省内三地落地川碳快贴和全省首笔碳排放权质押贷款，向全省绿色项目累计投放近百亿元。”谈及倾力支持绿色低碳产业，省人大代表、乐山市商业银行党委书记刘群倍感欣慰。目前，全省发展绿色金融仍然面临绿色评价体系缺失等问题。对此，刘群建议：“应加强全省银行与政府机构、工业企业的合作范围，鼓励金融机构对绿色信贷项目和绿色环保工业企业实施优惠金融政策，比如建立绿色信贷快速审批通道或流程。”

来源：四川日报



## 王晓晖主持召开省生态环境保护委员会第四次会议强调 坚持降碳减污扩绿增长协同推进 坚定不移走生态优先绿色低碳的高质量发展之路 黄强出席并讲话

2月14日，省生态环境保护委员会第四次会议召开，省委书记、省生态环境保护委员会主任王晓晖主持会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真贯彻落实党的二十大精神和党中央决策部署，增强大局观念，树牢上游意识，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路，为四川现代化建设夯实绿色本底。

省委副书记、省长、省生态环境保护委员会主任黄强出席会议并讲话。

会议深入学习贯彻习近平总书记在党的二十大报告中关于生态文明建设和生态环境保护工作的重要论述，听取了2022年全省生态文明建设和生态环境保护工作情况、我省生态环境突出问题整改进展情况的汇报，审议了《省生态环境保护委员会2023年工作要点》《2022年度四川省污染防治攻坚战成效考核指标评分细则》《美丽四川建设战略规划纲要（2022—2035年）责任分工方案》《美丽四川建设2023年度实施方案》，肯定了过去一年全省生态环境保护工作取得的成效，对做好下一步工作作出部署。

会议指出，习近平总书记在党的二十大报告中强调，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，对推进美丽中国建设作出战略部署，彰显了党中央推进生态文明建设的坚强意志和坚定决心。总书记对四川生态文明建设十分关心重视，多次作出重要指示批示，为我们推进美丽四川建设指明了方向、提供了遵循。省委十二届二次全会对以中国式现代化引领四川现代化建设作出系统谋划，要求把生态优先、绿色发展作为鲜明导向，加快促进人与自然和谐共生。在这个问题上省委的态度是坚决的，即使经济发展压力再大，生态环境保护工作都不能松、高质量发展主题都不能变，决不能以牺牲环境为代价，回到粗放式发展的老路上。全省各地各部门要全面落实党中央大政方针和省委决策部署，扎实抓好生态文明建设和生态环境保护工作，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，推动美丽四川建设取得新的更大成效。

会议指出，要紧扣“减污”出更多实招，深入打好污染防治攻坚战。持续打好蓝天保卫战，统筹抓好重点区域污染防控，坚决遏制空气质量下滑势头。持续打好碧水保卫战，强化水资源刚性约束，确保一江清水永续东流。持续打好净土保卫战，严格土壤污染风险源管控。从严从实

抓好生态环境保护督察及发现问题整改，形成制度化长效化的治理机制。要围绕“扩绿”添更多举措，不断提升生态系统多样性、稳定性、持续性。坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，实施一批生态保护和修复重大工程，加强生物多样性保护，坚决维护生态环境安全，不断拓展绿色空间，进一步扩大环境容量、增强生态韧性。

会议指出，要着眼“降碳”想更多办法，积极稳妥推进碳达峰碳中和。有计划分步骤实施“碳达峰十大行动”，加快国家清洁能源示范省建设，在确保能源安全保供的基础上深入推进清洁能源替代，建立健全碳排放统计核算体系，加大节能降碳先进技术研发和推广力度，建立完善生态补偿机制和生态产品价值实现机制，以改革创新助力“双碳”目标稳步实现。要聚焦“增长”求更多突破，加快推进发展方式全面绿色转型。把美丽四川建设纳入“四化同步、城乡融合、五区共兴”战略部署进行整体谋划，示范建设一批美丽示范市县，大力发展绿色低碳产业，积极倡导绿色低碳生活方式。推进美丽四川建设是一项系统工程，各有关方面要密切协作、相互支持，共同为绘就天更蓝、山更绿、水更清的美丽四川画卷贡献更大力量。

省生态环境保护委员会副主任，有关省领导，委员会成员和省直有关部门负责同志参加会议。

来源：川观新闻



## 四川天瑞节能环保科技有限公司

四川天瑞节能环保科技有限公司始于2019年，是上市公司江苏天瑞仪器股份有限公司旗下的全资子公司，专注于搭建综合智慧能源服务平台。公司拥有智慧能源管理、三余发电、热电联产、地热发电、光伏储能领域先进成熟的技术。在项目设计、方案咨询、可行性分析、项目投融资、项目施工、设备设计制造、安装调试、运营服务、安全应急等方面具有丰富的项目经验，为工业企业节能降耗领域项目提供一体化智慧能源服务，助力双碳目标达成。

### 公司理念

诚信 以真诚的态度，诚实的作风，履行我们的承诺。

互助 以团队协作、勇于创新的团队意识，增强我们的凝聚力。

敬业 以尽心尽职、爱岗担当的奉献精神，提升我们的竞争力。

共赢 以关注自然回馈社会，永续经营的宗旨，实现客户员工公司社会的和谐发展。

