

## 四川金星清洁能源装备股份有限公司

四川金星清洁能源装备股份有限公司专业从事清洁能源成套装备和氢能成套装备的设计、制造、销售、安装、服务，形成了清洁能源产业装备和氢能产业装备两大产品系列，具有清洁能源全产业链的生产制造能力，实现了制氢、加氢一体化。公司拥有从铸造到容器生产、智能加工、部件精装为一体的四大生产基地。是国家重点专精特新“小巨人”企业、国家火炬计划重点高新技术企业，荣获中国新能源产业最具影响力企业价值典范奖，被评为四川省机械工业50强企业。

四川金星清洁能源装备股份有限公司燃气产业技术研究院是国家认定企业技术中心，专职研发人员140余人，拥有300余项专利技术，其中发明专利30项，软件著作权18项。公司成立有四川省“博士后创新实践基地”、“成都市院士（专家）工作站”。

公司坚持创新引领发展之路，依托国家认定企业技术中心，总结20多年压缩机成套装备研发制造经验，自主研发制造出大排量、高性能氢能汽车加氢站用成套设备。其中隔膜式氢气压缩机于2020年9月经四川省经信厅、科技厅新产品新技术鉴定和科学技术成果评价，一致认定各项技术及性能指标均处于国内领先水平。

先后承建完成四川省首座加氢示范站、四川省政府第二座加氢站示范站西昌站、湖南省首座加氢站、陕西氢气充装膜压机项目、重庆市首座气氢合建站、泸定制氢项目、大连市首座1000公斤级加氢站等重点项目。

为解决传统天然气加气站天然气泄漏导致大气污染难题，四川金星清洁能源装备股份有限公司开展了加气站天然气压缩机无泄漏及其关键技术研究与应用示范。

我国大量在用天然气（主成分甲烷）压缩机的天然气泄漏率约为0.5%-1.5%，全国加气站天然气泄漏量约为10亿立方米/年，价值约15亿元，与7000万吨CO<sub>2</sub>产生的温室效应相当，大气污染严重。

公司通过加气站天然气压缩机无泄漏应用示范，将实现温室气体减排，支撑我国“碳达峰碳中和”的发展战略。



# 四川循环经济

Sichuan Circular Economy

- 筑牢长江上游生态屏障，守护好这一江清水
- 大力发展循环经济 助力实现双碳目标——《四川省“十四五”循环经济发展规划》印发
- 共话环境应急 共谋产业发展 我会赴西华大学开展交流座谈
- 我会党支部与农工党省委联合开展2022环境与健康宣传活动



扫码关注公众号

2022年第二季度





四川博能燃气股份有限公司（简称：博能燃气）是一家按照现代企业制度运行的股份制企业。主营业务为：城镇和乡村燃气管网建设及经营，销售民用和非民用天然气，液化天然气（LNG），车用压缩天然气（CNG）、氢能综合应用及服务。公司成立于1993年7月17日，于2000年12月完成公司制改革。公司本部位于成都市青白江区，注册资本1.008亿元。

公司于2003年起实施跨区域发展战略，截止2021年12月31日，公司已建日供气能力50万立方米以上门站7座，50万立方米以下门站3座，LNG气化站（含点供站）4座，CNG/LNG加气站（含油气合建站）7座；建设有输配气高、中压管线5145千米，低压管线11315千米；拥有燃气用户总户数：63.63万户，其中：民用燃气户62.78万户，工业445户，商业8014户，分别在四川成都市青白江区，广元市剑阁县、自贡市富顺县；云南玉溪市通海县；甘肃兰州市；河南周口市淮阳区、商水县、螺河市上蔡县；广东阳春市等多地为530余万人提供清洁能源及服务。

公司现有员工近1000人，其中：博士2人、硕士8人、专科及以上学历人员320人；拥有各类专业技术人员325人，各类专业、研发、技术人员占公司总人数的46%。

公司合作的高等院校：四川大学、西南石油大学、成都信息工程大学、成都理工大学；合作的协会：中国油气智库联盟、四川省循环经济协会、四川省循环经济协会能源低碳发展专委会；合作的科研单位和企业：国家电投中央研究院、协鑫(集团)控股有限公司。

博能燃气的企业宗旨是“用清洁能源建和谐家园”；核心价值观是“诚信、力强、博爱”。为积极响应国家能源转型战略和“双碳”目标号召，2020年公司提出以氢能利用+智慧能源为主要实现途径，将公司建设成为“清洁能源服务商”的发展战略，努力构建以清洁能源为纽带，以市场和客户为中心，以“和谐共融、相互成就、共同成长”为目标，以“互联网+燃气客服”为基本方法，以优质服务为内生动力的“清洁能源共同体”，促进公司高质量发展和转型升级。



## 筑牢长江上游生态屏障，守护好这一江清水

6月8日，习近平总书记在四川宜宾考察。长江、金沙江、岷江在宜宾市主城区交汇，形成了三江汇流的壮阔景象。长江自此始称“长江”。习近平总书记在三江口考察时谆谆嘱托，保护好长江流域生态环境，是推动长江经济带高质量发展的前提，也是守护好中华文明摇篮的必然要求。

“四川地处长江上游，要增强大局意识，牢固树立上游意识，坚定不移贯彻共抓大保护、不搞大开发方针，筑牢长江上游生态屏障，守护好这一江清水。”总书记的这句话里，三次提到“上游”，上游意识、上游责任、上游担当，这是对长江上游各省区市的共同要求。

习近平总书记说：“四川我来过多次，不少地方都走过。天府之国，真是一个好地方。在当前统筹疫情防控和经济社会发展的背景下，我再来这里看看。”当前全球风险挑战上升，叠加疫情冲击，国内经济下行压力加大，但生态环境保护方向不能变、力度不能减，绝不能重回以牺牲生态环境为代价搞一时一地发展的老路。

（来源：新华社）



@新华社



2022年第2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

筑牢长江上游生态屏障，守护好这一江清水 P01

#### 专题报道

共建清洁美丽世界——2022年六五环境日国家主场活动综述 P04

#### 政策研究

“十四五”可再生能源发展规划发布 P08

一图读懂《“十四五”可再生能源发展规划》 P09

生态环境部等7部门联合印发《减污降碳协同增效实施方案》 P14

一图读懂《减污降碳协同增效实施方案》 P15

大力发展循环经济 助力实现双碳目标——《四川省“十四五”循环经济发展规划》印发 P17

一图读懂《四川省“十四五”循环经济发展规划》 P18

#### 协会动态

共话环境应急共谋产业发展我会赴西华大学开展交流座谈 P20

我会党支部组织召开党员大会 P21

加强交流协作 助力双碳平台建设 P21

加快环保产业发展 助力双碳目标实现 P22

我会召开环境风险防控与应急管理专委会筹备工作交流座谈会 P23

我会召开能源低碳发展专委会座谈会 P24

我会召开电力产业低碳发展专委会座谈会 P25

贯彻新发展理念助力地方双碳工作高效推进 P26

我会会长钟勤建受邀出席长江生态环境保护民主监督专题研讨班并授课 P27

我会赴成都之维安科技股份有限公司调研座谈 P28

“名家讲‘碳’共‘循’未来”系列公益讲座第一期圆满结束 P29

“精准指导送服务把脉问诊防风险”系列报道 P30

我会党支部与农工党省委联合开展2022环境与健康宣传活动 P33

杨有仪副会长陪同省发改委赴乐山开展生态环境突出问题整改督导检查 P35

我会会长钟勤建受邀为泸州市长江经济带战略推动高质量发展专题培训班授课 P36



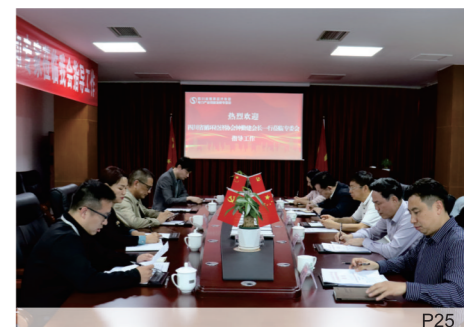
P01



P08



P23



P25

## 共建清洁美丽世界——2022年六五环境日国家主场活动综述

5日上午，当《让中国更美丽》的歌声在大美辽宁，在祖国九百六十万平方公里的青山绿水间、蓝天白云中唱响时，“共建清洁美丽世界”为主题的2022年六五环境日国家主场活动正式拉开帷幕。

### 令人瞩目的生态奇迹

国家主场活动现场，每一位与会者都被主题宣传片感染着、感动着、感奋着。一幅幅绚丽旖旎的美景，一帧帧感人肺腑的镜头，一个个翻天覆地的变化，主题宣传片中展现的生态环境改善，是如此的亲切熟悉，又是如此的鼓舞人心。

生态环境部党组书记孙金龙在致辞环节指出，生态环境部、中央文明办、辽宁省人民政府联合举办2022年六五环境日国家主场活动，旨在深入宣传贯彻习近平生态文明思想，充分展示我国生态文明建设和生态环境保护取得的显著成效，展示我国作为全球生态文明建设重要参与者、贡献者、引领者的作用，为推进美丽中国建设凝聚共识、汇聚力量。

孙金龙强调，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在治国理政的重要位置，围绕生态文明建设提出一系列原创性的新理念新思想新战略，

系统形成习近平生态文明思想，指引我国生态文明建设和生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，决心之大、力度之大、成效之大前所未有，我国在创造世所罕见的经济快速发展和社会长期稳定奇迹的同时，创造了令世人瞩目的生态奇迹。我国已开启全面建设社会主义现代化国家新征程，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平生态文明思想为指导，大力推进生态环境保护，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路，建设天更蓝山更绿水更清的美丽中国，为建设清洁美丽世界贡献中国智慧、中国方案、中国力量。

六五环境日国家主场活动，是生态环境保护工作成果的一次大检阅，也是推进生态文明建设的一次大动员。

中宣部分管日常工作的副部长李书磊代表中央文明办，对辽宁省举办本次国家主场活动表示热烈祝贺，向长期以来致力于生态文明建设的广大环保工作者、志愿者致以崇高敬意。李书磊指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态文明建设。习近平总书记站在实现中华民族伟大复兴历史使命的高度，深刻把握新时代我国社会主义现代化建设的要求，就生态文明建设提出一系列标志性、创新性、战略性思想。在习近平生态文

明思想指引下，美丽中国建设迈出重大步伐、取得显著成就。

李书磊强调，近年来，中央文明办深入学习宣传贯彻习近平生态文明思想，以文明实践、文明培育、文明创建为载体，持续深化生态文明宣传教育，广泛开展主题实践活动，倡导文明健康绿色环保生活方式，与生态环境部联合对生态环境志愿服务工作作出制度安排，着力推动形成全社会关心、支持、参与生态环境保护的良好局面。建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，也是关系党的使命宗旨的重大政治问题。中央文明办始终把学习宣传习近平生态文明思想作为重要政治任务，推动习近平生态文明思想落地生根、开花结果。大力开展生态环境志愿服务，推动生态环境治理不断改进创新。大力提高公众生态文明意识，引导人们都来做生态文明建设的实践者、推动者。

生态奇迹是生动感人的，是具体可见的，是真真切切为群众带来幸福的。“共建清洁美丽世界”主题展中，既有在盘锦市辽河口国家级自然保护区歇脚、踱步的成群水鸟，也有在大连庄河碧海蓝天中矗立的片片海上风电。这些是辽宁振兴发展成效的一个侧面，也是美丽中国建设成就的一个缩影。

辽宁省委书记、省人大常委会主任张国清指出，国家主场活动在辽宁举办，充分体现了以习近平同志为核心的党中央对辽宁的关心、支持和厚爱，是对辽宁更好践行“绿水青山就是金山银山”理念、加快绿色低碳转型步伐的有力推动和鼓励鞭策。

张国清强调，以此次活动为契机，辽宁将扎实践行习近平生态文明思想，完整、准确、全面贯彻新发展理念，笃定高质量发展不动摇，切实履行维护国家国防安全、粮食安全、生态安全、能源安全、产业安全政治责任，坚定不移走以生态

先、绿色发展为导向的高质量发展新路子。将扎实做好结构调整“三篇大文章”，加快数字辽宁、智造强省建设，以碳达峰、碳中和为目标，加快产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整优化，把绿色低碳要求全面体现到一二三产业发展中，推动经济社会发展全面绿色转型。将不遗余力打好蓝天、碧水、净土保卫战，推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，加快建设辽东绿色经济区，扎实推进辽河口国家公园创建，实施好城市更新行动，留白留璞增绿，打造更多生态体验场景，建设人与自然和谐共生的美丽辽宁。



2022年六五环境日国家主场活动共举办5个系列平行论坛，图为首届“讲好中国生态环保故事”论坛现场嘉宾演讲

### 生态文明建设的新要求

习近平生态文明思想，为推进美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化提供了方向指引和根本遵循。

主旨发言中，生态环境部部长黄润秋表示，党的十八大以来，习近平总书记亲自擘画、亲自部署、亲自推动生态文明建设，形成了习近平生态文明思想，为推进美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化提供了方向指引和根本遵循。全国生态环境系统深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院决策部署，以最坚定的决心和最有力的举措，推动污染防治攻坚战阶段性目标任务圆满完成，生态环境质量持续向好，人民群众真切感受到青山就是美丽、蓝天也是幸福。

黄润秋指出，“十四五”时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。生态环境修复和改善，是一个需要长期艰苦努力的过程。要坚持以习近平生态文明思想为指导，保持战略定力，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，扎实有序推动绿色低碳发展，深入打好污染防治攻坚战，坚定维护生态环境安全，积极参与全球环境治理，促进生态环境持续改善，以生态环境高水平保护推动高质量发展，创造高品质生活。





6月5日，中国生态文学论坛举办。参会嘉宾共话生态文学时代使命，探索繁荣发展路径。“大地文心”生态文学作家采风辽宁行、重庆行、云南行在论坛上同步启动

颁授，握手，掌声热烈，相机闪烁，10位来自科学研究、文艺创作、新闻宣传等不同领域的2022年特邀观察员，将共同发力，在观察中关注，在见证中监督。生态文明建设没有局外人，传播生态文明、共建美丽中国，需要每一个人的参与。

中国文联党组书记、副主席李屹表示，习近平总书记在文联十一大、中国作协十大开幕式上强调要“展现中华历史之美、山河之美、文化之美”，为文艺文联工作者寄情山水生态，做好新时代文艺文联工作提供了根本遵循。

李屹指出，要践行生态文明理念，发挥全社会建设生态文明的鼓动力，中国文联将继续围绕“送文化、种文化、传精神”，广泛开展新时代文明实践文艺志愿服务，积极引导文艺名家新秀参与环保公益活动，选树德艺双馨的文艺工作者担当生态环境保护形象大使，唱响“绿水青山就是金山银山”的大地颂歌，带动全社会形成共同建设生态文明的新风尚。要书写生态环境保护史诗，激发人民群众建设美丽中国的精神力量，中国文联将组织广大文艺



2022年六五环境日国家主场活动生态环保主题芭蕾舞表演

工作者深入生态环境保护第一线，创作推出更多生态主题优秀文艺作品，激励全国人民共同建设幸福美好家园。要讲好中国生态环保故事，充盈构建人类命运共同体的艺术力量，中国文联将进一步团结引导广大文艺工作者用展现中国式现代化新道路、人类文明新形态、中华文化新形象的文艺作品，将生态文明建设的中国故事更具艺术感染力地呈现在世界舞台。

六五环境日国家主场活动首次来到东北地区。辽宁作为新中国重要的工业基地之一，工业化进程快、城镇化进程早，历史上粗放的发展方式，经历过污染之害、饱尝过环境之苦，对生态破坏有过切肤之痛。

辽宁省委副书记、省长李乐成表示，习近平总书记高度关注辽宁生态文明建设，要求辽宁贯彻绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山的理念，巩固提升绿色发展优势，扛牢包括维护国家生态安全在内的“五大安全”政治责任。辽宁牢记习近平总书记的殷殷嘱托，自觉践行习近平生态文明思想，坚持生态优先、绿色发展，把生态宜居作为优化营商环境的重点、把绿色低碳作为创新转型的根本要求、把生态环境美作为实现全面振兴全方位振兴的重要目标。近年来，辽宁环境质量持续改善，绿色发展持续深入，生态安全持续巩固，治理水平持续提高。

李乐成指出，习近平总书记强调，东北地区是国家北方的生态屏障，良好生态环境是东北地区经济社会发展的宝贵资源，也是振兴东北的一大优势。辽宁将深入贯彻落实习近平总书记关于东北、辽宁振兴发展的重要讲话和指示精神，坚决扛牢维护国家“五大安全”的政治使命，不断巩固成果、扩大战果、提升效果，让青山常在、绿水长流、空气常新、天空常蓝、人民长寿，在建设清洁美丽世界中绘好辽宁靓丽画卷。

### 全民参与美丽中国建设

我国生态文明建设变化，是历史性、转折性和全局性的。对于中国在建设生态文明方面做出的卓越努力和取得的成就，《生物多样性公约》秘书处执行秘书伊丽莎白·穆雷玛表示衷心祝贺：“中国在应对气候变化、生物多样性丧失和污染方面做出了巨大努力，取得了令人瞩目和鼓舞的成果。在国际舞台上，中国以积极、持之以恒的姿态为解决环境问题、促进可持续发展和构建地球生命共同体的全球努力作出贡献。中国在将生物多样性纳入国家和地方发展规划、建立国家公园和划定生态红线等方面采取了一系列重要措施，发挥了引领作用。”



2022年六五环境日国家主场活动首次设立新闻中心。会议期间，举办了2022年度生态环境特邀观察员、生态文学作家及“美丽中国，我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划先进典型代表等三场集体采访。图为特邀观察员集体采访活动现场

蓝天，从过去的“奢侈品”，到现在的“常见品”，再到未来可能的“日用品”，国家主场活动现场，中国工程院院士贺克斌作为往届生态环境特邀观察员代表，和大家分享了他眼中蓝天保卫战的成效。

2008年北京奥运会期间PM10浓度为57微克/立方米，到今年2月冬奥会期间北京市PM10浓度仅为35微克/立方米。考虑到冬季采暖、气象条件变化等原因，贺克斌认为“夏奥蓝”到“冬奥蓝”正是我国蓝天保卫战成效含金量全面提升的一个缩影，蓝天正在从“奢侈品”变为“常见品”。这背后，是精准溯源能力、预警预报能力和治理方案的效果推演与成效评估能力的大幅提升，也是前沿基础研究和共性技术研发成果集成提升、落地应用。贺克斌坚信，双碳行动将推动蓝天保卫战取得根本性胜利，彼时蓝天将成为老百姓的“日用品”。

伊丽莎白·穆雷玛称赞的，还包括公众作用的发挥：“今天的活动将通过展示环保成果、总结成功经验、奖励志愿者等多种方式，调动公众参与环保的积极性。我们相信，在解决包括生物多样性在内的所有环境问题上，公众始终发挥着关键作用。”会场中，2022年百名最美生态环

境志愿者、十佳公众参与案例、十佳环保设施开放单位等先进典型名单公布。一次次绿色行动，播下公益的种子，一场场生动的讲堂，播下希望的种子。越来越多的人正加入生态环境志愿服务的队列中，加入绘就美丽中国蓝图的实际行动来。

经久不息的掌声中，山东省政府接过六五环境日主场举办地的旗帜。从辽宁到山东，绿色发展理念得到传递，美丽中国的梦想被带向更加壮阔的未来。

(来源：中国环境报)



## “十四五”可再生能源发展规划发布

近日，国家发改委、国家能源局等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》(以下简称《规划》)，明确到2025年，可再生能源年发电量达到3.3万亿千瓦时左右。“十四五”时期，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。

《规划》提出，到2025年，可再生能源消费总量达到10亿吨标准煤左右，占一次能源消费18%左右；全国可再生能源电力总量和非水电消纳责任权重分别达到33%和18%左右，利用率保持在合理水平；太阳能热利用、地热供暖、生物质供热、生物质燃料等非电利用规模达到6000万吨标准煤以上。

据介绍，党的十八大以来，中国可再生能源实现跨越式发展，装机规模已突破10亿千瓦大关，占全国发电总装机容量的比重超过40%。其中，水电、风电、光伏发电、生物质发电装机规模分别连续17年、12年、7年和4年稳居全球首位，光伏、风电等产业链国际竞争优势凸显，为构

建煤、油、气、核、新能源、可再生能源多轮驱动的能源供应体系，保障能源安全可靠供应奠定坚实基础。

《规划》强调，“十四五”时期可再生能源发展将坚持集中式与分布式并举、陆上与海上并举、就地消纳与外送消纳并举、单品种开发与多品种互补并举、单一场景与综合场景并举。《规划》提出，以区域布局优化发展、以重大基地支撑发展、以示范工程引领发展、以行动计划落实发展。

国家能源局有关负责人介绍，围绕可再生能源发展与生态文明建设、新型城镇化、乡村振兴、新基建、新技术等深度融合，《规划》重点部署了九大行动。包括城镇屋顶光伏行动、“光伏+”综合利用行动、千乡万村驭风行动、千家万户沐光行动、新能源电站升级改造行动、抽水蓄能资源调查行动、可再生能源规模化供热行动、乡村能源站行动和农村电网巩固提升行动。

(来源：央广网)



## 一图读懂《“十四五”可再生能源发展规划》

一/图/读/懂

### 《“十四五”可再生能源发展规划》

#### 一、总体要求

**(一) 指导思想**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，深入实施能源安全新战略，坚持稳中求进工作总基调，锚定碳达峰、碳中和目标，促进可再生能源大规模、高比例、市场化、高质量发展，有效支撑清洁低碳、安全高效的能源体系建设。

**(二) 总体特征**

“十四五”期间，可再生能源发展将呈现“6新”：

**新形势**

全球能源加速向低碳、零碳方向演进；

**新要求**

坚决落实碳达峰、碳中和目标任务；

**新阶段**

高质量发展新阶段；

**新特征**

大规模发展、高比例发展、市场化发展、高质量发展；

**新目标**

10亿吨  
2025年可再生能源消费总量达到10亿吨标准煤左右；

**新举措**

实施可再生能源替代行动，提高可再生能源消纳和存储能力，巩固提升可再生能源产业核心竞争力，加快构建新型电力系统。

**(三) 基本原则**

“十四五”期间，可再生能源发展要坚持6个基本原则和5个“并举”：



### 5个“并举”

- 集中式与分布式并举
- 陆上与海上并举
- 就地消纳与外送消纳并举
- 单品种开发与多品种互补并举
- 单一场景与综合场景并举

### (四)发展目标

锚定碳达峰、碳中和目标和2035年远景目标，按照2025年非化石能源消费占比20%左右任务要求，设置了“十四五”可再生能源的四方面主要目标：

#### 总量目标

2025年



可再生能源消费总量达到10亿吨标准煤左右；

### “十四五”期间

可再生能源在一次消费增量中占比超过50%。



可再生能源总量目标的环境影响：届时可再生能源年利用率相当于减少二氧化碳排放量约26亿吨，减少二氧化硫排放量50万吨，减少氮氧化物排放约60万吨，减少烟尘排放约10万吨，年节约用水约40亿立方米。

#### 发电目标



### 2025年

可再生能源年发电量达到3.3万亿千瓦时左右；

### “十四五”期间

可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。



#### 电力消纳目标

### 2025年

全国可再生能源电力总量消纳责任权重达



到33%左右；



可再生能源电力非水消纳责任权重达到18%左右；

可再生能源利用率保持在合理水平。



#### 非电利用目标

### 2025年

太阳能热利用、地热能供暖、生物质供暖、生物质燃料等非电利用规模达到6000万吨标煤以上。



### (五)发展方式



## 二、主要任务

“十四五”期间，可再生能源发展的主要任务将围绕“四个革命、一个合作”开展：

### (一)供给革命

优化发展方式，大规模发展可再生能源：

#### 1. 大力推进风电和光伏发电基地化开发

统筹推进陆上风电和光伏发电基地建设；加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的风电光伏基地项目；有序推进海上风电基地建设。



#### 2. 积极推动风电光伏发电分布式开发

- 城镇屋顶光伏行动
- “光伏+”综合利用行动
- 千乡万村驭风行动
- 千家万户沐光行动
- 新能源电站升级改造行动
- 光伏廊道示范

#### 3. 统筹推进水风光综合基地一体化开发

科学有序推进大型水电基地建设；积极推进大型水电站优化升级，发挥水电调节潜力；做好生态环境保护与移民安置；依托西南水电基地统筹推进水



风光综合基地建设。

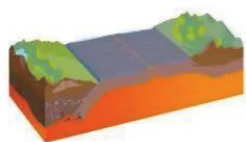
#### 4. 稳步推进生物质能多元化开发

稳步发展生物质发电，积极发展生物质能清洁供暖，加快发展生物天然气，大力发展非粮生物质液体燃料。



#### 5. 积极推进地热能规模化开发

积极推进中深层地热能供暖制冷，全面推进浅层地热能开发，有序推动地热能发电发展。



#### 6. 稳妥推进海洋能示范化开发

稳步发展潮汐能发电，开展潮流能和波浪能示范，探索开发海岛可再生能源。

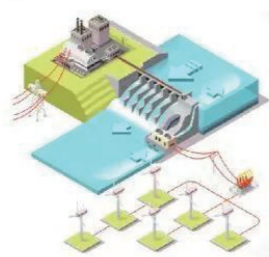


### (二) 消费革命

促进消纳存储，高比例利用可再生能源：

#### 1. 提升可再生能源存储能力

加快推进抽水蓄能电站建设，推进黄河上游梯级电站大型储能试点项目建设，有序推进长时储热型太阳能热发电发展，推动其他新型储能规模化应用。



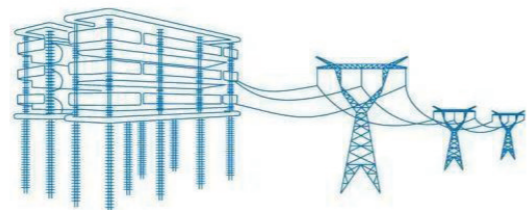
#### 2. 促进可再生能源就地就近消纳

加强电网基础设施建设及智能化升级，增强电网就地就近平衡能力；提升系统调节能力，优

化电力调度运行。

#### 3. 推动可再生能源外送消纳

提升“三北”地区既有特高压输电通道新能源外送规模。存量特高压通道提升输电能力4000万千瓦以上；推动既有火电“点对网”专用输电通道外送新能源。推动传统单一煤电基地向风光火（储）一体化综合能源基地转型；优化新建通道布局。新建输电通道可再生能源电量占比原则上不低于50%。



#### 4. 加强可再生能源多元直接利用

推动可再生能源发电在终端直接应用，扩大可再生能源非电直接利用规模，开展高比例可再生能源应用示范。

#### 5. 推动可再生能源规模化制氢利用



开展规模化可再生能源制氢示范，推进有关重点领域绿氢替代。

#### 6. 扩大乡村可再生能源综合利用

加快构建以可再生能源为基础的乡村清洁能源利用体系；持续推进农村电网巩固提升；提升乡村可再生能源普遍服务水平。



### (三) 技术革命

### (三) 技术革命

坚持创新驱动，高质量发展可再生能源：

- 1 加大可再生能源技术创新攻关力度
- 2 培育可再生能源发展新模式新业态
- 3 提升可再生能源产业链供应链现代化水平
- 4 完善可再生能源创新链

### (四) 体制革命

健全体制机制，市场化发展可再生能源：

- 深化可再生能源行业“放管服”改革
- 健全可再生能源电力消纳保障机制
- 完善可再生能源市场化发展机制
- 建立健全绿色能源消费机制

### (五) 国际合作

坚持开放融入，深化可再生能源国际合作：

- 01 持续参与全球绿色低碳能源体系建设
- 02 深化推进国际技术与产能合作
- 03 积极参与可再生能源国际标准体系建设

### 三、保障措施

#### (一) 保障可再生能源快速发展

- 完善可再生能源资源评估和服务体系
- 加强可再生能源土地和环境支持保障
- 加强可再生能源财政政策支持
- 完善可再生能源绿色金融体系

#### (二) 保障规划实施

- 加强规划衔接**  
强化可再生能源发展规划与中长期能源规划、综合能源规划和各分领域能源规划的衔接。
- 细化任务落实**  
各省级政府将国家规划确定的主要目标、重点任务和重大工程等列入本地区能源发展规划和可再生能源发展专项规划。
- 加强国家统筹**  
建立国家和省两级协调，以省为主体统筹开展基地开发建设。
- 加强监测评估**  
对规划实施情况进行动态监测、中期评估和总结评估。

## 生态环境部等7部门联合印发 《减污降碳协同增效实施方案》

近日，生态环境部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局联合印发《减污降碳协同增效实施方案》（以下简称《方案》），深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和决策部署，落实新发展阶段生态文明建设有关要求，对推动减污降碳协同增效作出系统部署。

《方案》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持稳中求进工作总基调，锚定美丽中国建设和碳达峰碳中和目标，科学把握污染防治和气候治理的整体性，以结构调整、布局优化为重点，以政策协同、机制创新为手段，完善法规标准，强化科技支撑，全面提高环境治理综合效能，实现环境效益、气候效益、经济效益多赢。

《方案》坚持突出协同增效、强化源头防控、优化技术路径、注重机制创新、鼓励先行先试的工作原则，提出到2025年减污降碳协同推进的工作格局基本形成，到2030年减污降碳协同能力显著提升等工作目标。《方案》

聚焦6个主要方面提出重要任务举措。一是加强源头防控，包括强化生态环境分区管控，加强生态环境准入管理，推动能源绿色低碳转型，加快形成绿色生活方式等内容。二是突出重点领域，围绕工业、交通运输、城乡建设、农业、生态建设等领域推动减污降碳协同增效。三是优化环境治理，推进大气、水、土壤、固体废物污染防治与温室气体协同控制。四是开展模式创新，在区域、城市、产业园区、企业层面组织实施减污降碳协同创新试点。五是强化支撑保障，重点加强技术研发应用，完善法规标准，加强协同管理，强化经济政策，提升基础能力。六是加强组织实施，包括加强组织领导、宣传教育、国际合作、考核督察等要求。

《方案》发布后，生态环境部将与有关部门积极协作配合，形成政策合力，统筹推进相关工作，同时指导各地进一步细化工作任务，结合实际推动各项重点举措落地见效。

（来源：生态环境部）



## 一图读懂《减污降碳协同增效实施方案》

一图读懂

### 减污降碳协同增效实施方案

#### 导语

深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的决策部署，落实新发展阶段生态文明建设有关要求，协同推进减污降碳，实现一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核。

#### 面临形势

当前我国生态文明建设同时面临实现生态环境根本好转和碳达峰碳中和两大战略任务，协同推进减污降碳已成为我国新发展阶段经济社会发展全面绿色转型的必然选择。

面对生态文明建设新形势新任务新要求，基于环境污染物和温室气体排放高度同根同源的特征，强化源头治理、系统治理、综合治理，切实发挥好降碳行动对生态环境质量改善的源头牵引作用，充分利用现有生态环境制度体系协助促进低碳发展。

#### 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，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持稳中求进工作总基调，锚定美丽中国建设和碳达峰碳中和目标，科学把握污染防治和气候治理的整体性，以结构调整、布局优化为重点，以政策协同、机制创新为手段，完善法规标准，强化科技支撑，全面提高环境治理综合效能，实现环境效益、气候效益、经济效益多赢。

#### 基本原则

- 突出协同增效
- 强化源头防控
- 优化技术路径
- 注重机制创新
- 鼓励先行先试

#### 主要目标

- 到2025年**
  - 减污降碳协同推进的工作格局基本形成
  - 重点区域、重点领域结构优化调整和绿色低碳发展取得明显成效
  - 形成一批可复制、可推广的典型经验
  - 减污降碳协同度有效提升
- 到2030年**
  - 减污降碳协同能力显著提升，助力实现碳达峰目标
  - 大气污染防治重点区域碳达峰与空气质量改善协同推进取得显著成效
  - 水、土壤、固体废物等污染防治领域协同治理水平显著提高

#### 重点任务

- 加强源头防控**
  - 强化生态环境分区管控**
    - 将碳达峰碳中和要求纳入“三线一单”分区管控体系
    - 研究建立以区域环境质量改善和碳达峰目标为导向的产业准入及退出清单制度
  - 加强生态环境准入管理**
    - 坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展
    - 持续加强产业集群环境治理，明确产业布局和发展方向
    - 在产业结构调整指导目录中考虑减污降碳协同增效要求
  - 推动能源绿色低碳转型**
    - 推动能源供给体系清洁化低碳化和终端能源消费电气化
    - 实施可再生能源替代行动，不断提高非化石能源消费比重
    - 持续推进北方地区冬季清洁取暖
  - 加快形成绿色生活方式**
    - 扩大绿色低碳产品供给和消费
    - 建设绿色社区，推广绿色包装，引导绿色出行
- 突出重点领域**
  - 推进工业领域协同增效**
    - 实施绿色制造工程，推广绿色设计
    - 开展重点行业清洁生产改造，推动一批重点企业达到国际领先水平
    - 鼓励重点行业企业探索采用多污染物和温室气体协同控制技术工艺
  - 推进交通运输协同增效**
    - 加快推进“公转铁”“公转水”
    - 加快新能源车发展，逐步推动公共领域用车电动化
    - 加快淘汰老旧船舶，推动新能源、清洁能源动力船舶应用
  - 推进城乡建设协同增效**
    - 优化城镇布局，合理控制城镇建筑总规模
    - 多措并举提高绿色建筑比例，推进建筑废弃物再生利用
    - 在农村人居环境整治提升中统筹考

考虑减污降碳要求



#### 4. 推进农业领域协同增效

- 协同推进种植业、畜牧业、渔业节能减排与污染治理
- 深入实施化肥农药减量增效行动
- 提升秸秆综合利用水平，提高畜禽粪污资源化利用水平



#### 5. 推进生态建设协同增效

- 科学开展大规模国土绿化行动
- 实施生物多样性保护重大工程
- 加强城市生态建设，完善城市绿色生态网络



#### 优化环境治理

##### 1. 推进大气污染防治协同控制

- 一体推进重点行业大气污染深度治理与节能降碳行动
- 加强消耗臭氧层物质和氢氟碳化物管理
- 推进移动源大气污染物排放和碳排放协同治理



##### 2. 推进水环境治理协同控制

- 大力推进污水资源化利用，构建区域再生水循环利用体系
- 推进污水处理厂节能降耗和碳排放管理
- 因地制宜推进农村生活污水集中或分散式治理及就近回用



##### 3. 推进土壤污染治理协同控制

- 合理规划污染地块土地用途
- 鼓励绿色低碳修复，优化土壤污染风险管控和修复技术路线
- 推动严格管控类受污染耕地植树造林增汇



##### 4. 推进固体废物污染防治协同控制

- 强化资源回收和综合利用
- 加强“无废城市”建设
- 从源头减少含有毒有害化学物质的固体废物产生



#### 开展模式创新

##### 1. 开展区域减污降碳协同创新

- 聚焦国家重大战略区域、大气污染防治重点区域、重点海湾、重点城市群
- 探索减污降碳协同增效的有效模式，

助力实现区域绿色低碳发展目标



#### 2. 开展城市减污降碳协同创新

- 探索不同类型城市减污降碳推进机制
- 在城市建设、生产生活各领域加强减污降碳协同增效



#### 3. 开展产业园区减污降碳协同创新

- 鼓励各类产业园区积极探索推进减污降碳协同增效
- 促进园区能源系统优化和梯级利用、水资源集约节约高效循环利用、废物综合利用



#### 4. 开展企业减污降碳协同创新

- 推动重点行业企业开展减污降碳试点工作
- 支持企业进一步探索深度减污降碳路径，打造“双近零”排放标杆企业



#### 强化支撑保障

##### 1. 加强协同技术研发应用

- 加强减污降碳协同增效基础科学、机理研究和成果转化
- 加快重点领域绿色低碳共性技术示范、制造、系统集成和产业化



##### 2. 完善减污降碳法规标准

- 推动将协同控制温室气体排放纳入生态环境相关法律法规
- 研究制订重点行业温室气体排放相关标准



##### 3. 加强减污降碳协同管理

- 研究探索统筹排污许可和碳排放管理
- 开展重点城市、产业园区、重点企业减污降碳协同度评价研究



##### 4. 强化减污降碳经济政策

- 加大对绿色低碳投资项目和协同技术应用的财政政策支持
- 大力发展绿色金融，扎实推进气候投融资



#### 5. 提升减污降碳基础能力

- 提升减污降碳协同监测能力
- 研究建立固定源污染物与碳排放核查协同管理制度



#### 加强组织实施

##### 1. 加强组织领导

- 各有关部门要加强协调配合，形成合力
- 各地区制定实施方案，确保落地见效



##### 2. 加强宣传教育

- 将绿色低碳发展纳入国民教育体系
- 加强宣传引导，选树减污降碳先进典型



##### 3. 加强国际合作

- 积极参与全球气候和环境治理
- 加强减污降碳国际合作和经验交流



##### 4. 加强考核督察

- 逐步形成体现减污降碳协同增效要求的生态环境考核体系



## 大力发展循环经济 助力实现双碳目标 《四川省“十四五”循环经济发展规划》印发

为深入推进循环经济发展，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，近日，省发展改革委印发《四川省“十四五”循环经济发展规划》（以下简称《规划》），全面部署“十四五”时期全省循环经济发展的总体思路、主要任务、重点工程和保障措施，明确“十四五”循环经济发展目标、发展重点和实施路径。

《规划》提出到2025年，全省现代化循环型产业体系基本建成，重点行业企业清洁生产水平明显提升，废旧物资循环利用体系基本建成，农业循环经济发展体系基本健全，绿色低碳循环的生产生活方式广泛形成。

《规划》以全面提高资源循环利用效率为主线，分别从工业、农业和社会三个方面，部署了推动工业领域循环经济发展、推行生态循环农业发展模式、构建废旧物资循环利用体系三大主要任务。聚焦循环经济领域亟待解决的重点难点问题，提出推动实施园区循环化改造提升、生活

污水垃圾资源化利用、畜禽养殖绿色循环发展、建筑垃圾资源化利用示范、废旧动力电池循环利用、废旧纺织品循环利用、塑料污染治理与循环利用和绿色生活方式转型八大重点工程，明确了“十四五”循环经济发展的路线图。

下一步，省发展改革委将加强统筹协调，形成工作合力，推动我省“十四五”循环经济发展取得新的更大成效。

（来源：四川省发展和改革委员会）



# 一图读懂《四川省“十四五”循环经济发展规划》



一图读懂

## 四川省“十四五” 循环经济发展规划

### 导语

发展循环经济是生态文明建设的必由之路，“十四五”时期，坚持节约集约优先，大力发展循环经济，构建绿色低碳循环发展经济体系，全面提高资源利用效率，对保障全省资源能源安全，改善生态环境质量，如期实现碳达峰碳中和目标，推动经济社会高质量发展具有重要意义。

### 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，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，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，加快推动高质量发展。遵循“减量化、再利用、资源化”原则，加快提升资源循环型产业体系现代化水平，着力健全废旧物资循环利用体系，深入推进农业生产方式绿色转型，大力促进现代服务业绿色发展，推广普及绿色低碳生活方式，进一步完善循环经济发展支撑保障体系，推动实现碳达峰碳中和目标，为经济社会可持续发展提供资源保障。

### 基本原则

- 坚持系统推进 重点突破
- 坚持政府引导 市场化运作
- 坚持问题导向 补齐短板
- 坚持创新驱动 科技支撑

### 发展目标

#### 到2025年

全省现代化循环型产业体系基本建成，主要资源产出率显著提高。重点行业企业清洁生产水平明显提升，产业园区循环化改造全域覆盖。废旧物资循环利用体系基本建成，绿色循环的现代服务业加快发展。农业循环经济发展体系基本健全，种植、养殖、农产品加工、生物质能产业循环链接基本形成。绿色低碳循环的生产生活方式广泛形成。

- 全省主要资源产出率比2020年提高约**20%**
- 单位GDP能源消耗、用水量分别比2020年降低**14%、16%**
- 规模以上工业企业重复用水率达到**93%**
- 农作物秸秆综合利用率保持**90%**以上
- 畜禽粪污综合利用率达到**80%**以上
- 一般工业固体废物综合利用率超**45%**
- 城区建筑垃圾资源化利用率提高到**60%**以上

### 三大任务

#### (一) 推动工业领域循环经济发展

1. 推动产业集聚集群发展。
2. 加快构建绿色制造体系。
3. 推进园区绿色循环化发展。
4. 提升工业固废综合利用水平。



#### (二) 推行生态循环农业发展模式

1. 推动养殖业绿色循环高质量发展。
2. 提升农林废弃物资源化利用水平。
3. 构建废旧农物资回收利用体系。



#### (三) 构建废旧物资循环利用体系

1. 完善废旧物资回收网络。
2. 提高再生资源加工利用水平。
3. 促进二手商品市场健康发展。



#### 3. 构建废旧农物资回收利用体系。

#### (三) 构建废旧物资循环利用体系

1. 完善废旧物资回收网络。
2. 提高再生资源加工利用水平。
3. 促进二手商品市场健康发展。



## 八大工程

#### 园区循环化改造提升工程

- “一园一策”制定循环化改造方案。
- 在10家省级以上园区探索开展整体清洁生产审核试点。
- 到2025年，具备条件的省级以上园区全部实施循环化改造。

#### 生活污水垃圾资源化利用工程

- 实施再生水利用工程，全面推进生活垃圾分类。
- 到2025年，地级及以上缺水城市再生水利用率达到25%以上。
- 到2025年，地级以上城市生活垃圾回收利用率达到35%以上。

#### 畜禽养殖绿色循环发展工程

- 探索开展绿色种养循环农业试点示范。
- 积极推进“三沼”综合利用。
- 到2025年，全省畜禽粪污综合利用率达到80%以上。

#### 建筑垃圾资源化利用示范工程

- 建立建筑垃圾分类管理制度。
- 到2025年，具备条件的市（州）城区建筑垃圾资源化利用率达到60%以上。
- 力争创建1—2个国家级建筑垃圾资源化利用示范城市。

#### 废旧动力电池循环利用工程

- 完善动力电池回收利用溯源管理体系。
- 推动动力电池规范化梯次利用。
- 开展锂电池回收综合利用示范基地建设，培育一批标杆企业。

#### 废旧纺织品循环利用工程

- 鼓励将不能再生利用的废旧纺织品规范开展燃料化利用。
- 开展废旧制式服装循环利用试点。
- 到2025年，废旧纺织品循环利用率显著提高。

#### 塑料污染治理与循环利用工程

- 推动塑料垃圾循环再生利用。
- 推进快递物流包装物绿色转型，健全快递包装废弃物回收体系。
- 到2025年，全省邮政快递网点禁止使用不可降解的塑料包装袋、塑料胶带、一次性塑料编织袋等。

#### 塑料污染治理与循环利用工程

- 推动塑料垃圾循环再生利用。
- 推进快递物流包装物绿色转型，健全快递包装废弃物回收体系。
- 到2025年，全省邮政快递网点禁止使用不可降解的塑料包装袋、塑料胶带、一次性塑料编织袋等。

#### 绿色生活方式转型工程

- 完善绿色生活的相关政策和管理制度，推动绿色消费。
- 坚持做好垃圾分类，规范垃圾投放行为。
- 到2025年，崇尚绿色生活的社会氛围全面形成。



### 保障措施

- 加强统筹协调
- 加大资金投入
- 健全政策法规
- 完善技术支撑
- 加强跟踪评价



出品：四川省发展和改革委员会  
制图：四川省循环经济协会



## 共话环境应急 共谋产业发展我会赴西华大学开展交流座谈

4月1日，会长钟勤建，副会长杨有仪，副会长、生态环境厅生态环境监测处处长陈权，生态环境厅环境应急与信访处处长孙涛，省环境应急与事故调查中心主任邱辉，副会长兼秘书长黄均等一行赴西华大学开展交流座谈。西华大学副校长郑钰，四川省应急管理厅常务副院长、西华大学原党委副书记王政书，西华大学应急管理学院的党委书记徐雷，西华大学应急管理学院的副院长舒志乐，西华大学—四川省应急管理厅共建办主任温超等领导出席座谈。双方就提高我省环境风险防控能力与应急管理水平，筹建协会环境风险防控与应急管理专业委员会（以下简称专委会）等事项进行了深入交流。会议由副会长杨有仪主持。

会上，钟勤建会长就专委会的定位、充分发挥高校优势等方面对专委会的筹备和成立以后的工作提出了要求。他希望会校双方要加强合作，尽快完成专委会成立的前期筹备工作，凝聚全省环境风险防控与应急管理力量，发挥好高校的科研能力，将专委会打造为政、产、学、研相结合的高效实用平台，为提高我省环境风险防控能力与应急管理水平贡献力量。

西华大学应急管理学院的副院长舒志乐就西华大学应急管理学院的有关情况以及专委会今后发展规划进行了交流发言，他表示专委会成立后将在咨询服务、课题研究、教育培训、学术交流、提高公众认知和自我应急能力等几个方面开展工作。努力将专委会建设成为“特色鲜明、体系健

全、支撑有力、成果显著”的在四川乃至全国有影响力、公信力、凝聚力的优秀社团组织。

在随后的交流发言中，副会长、生态环境厅生态环境监测处处长陈权，生态环境厅环境应急与信访处处长孙涛，省环境应急与事故调查中心主任邱辉，分别从专业角度、真实案例以及我省生态环境安全情况等多个方面分享了推进生态环境治理体系和治理能力现代化建设的重要性以及成立专委会的必要性。协会副会长兼秘书长黄均对专委会的成立背景以及相关工作程序作了简要介绍。

郑钰校长在总结讲话中指出，西华大学与四川省应急管理厅共建的西华大学应急学院是西南片区首个应急管理人才培养基地，发展态势良好，作为共建学院服务四川应急管理事业和区域经济社会发展，是学院和学校的责任和义务。希望今后与协会能够不断深化合作，充分结合各自优势，在科研攻关、技术服务等方面共同努力，为四川应急管理事业作出应有的贡献。

我会将以专委会的筹建为契机，建立环境风险防控与应急管理专家智库，为四川乃至全国决策提供高水平咨询服务。同时，建立健全环境风险防控与应急管理学术研究与科学发展的保障机制、激励机制、约束机制，激发活力，增强动力，保证我省环境风险防控与应急管理健康、可持续发展。



## 我会党支部组织召开党员大会

4月11日，我会党支部组织召开党员大会，安排部署今年党建重点工作，对吸收新党员等事项进行研究。会议由支部书记肖卓灵主持。



会议强调，今年是协会“质量提升年”，做好今年党建工作，必须立足全局、着眼长远，从党的百年奋斗历程

中汲取智慧和力量，准确把握新时代党建工作的方位坐标，因时而谋、应势而动、顺势而为，弘扬伟大建党精神，增强支部战斗堡垒作用，推动党建工作走稳走实。各党员要在工作中发挥先锋模范作用，主动作为，主动担当，以履职尽责的态度和行动，全力解决困难和问题，充分发挥党员先锋模范作用，以优异的成绩迎接党的二十大召开。

会议还研究讨论了吸收李珍、王稳两名同志为入党积极分子事宜。肖书记介绍了两位入党申请人的基本情况，两位同志在会上宣读了入党申请书，随后与会的全体党员进行投票。肖书记表示，两位同志对党的认识较为深刻，入党动机端正，希望他们树立为共产主义和中国特色社会主义奋斗终身的坚定信念，团结同志、迎难而上、勇挑重担，为推动四川循环经济发展各项事业贡献力量。全体与会党员全票通过两位同志为入党积极分子，两位同志均表示，将以共产党员的标准严格要求自己，以实际行动来接受党组织的考验，争取早日加入中国共产党。

## 加强交流协作 助力双碳平台建设

为加强沟通协作，形成工作合力，扎实做好碳达峰、碳中和工作，为我省能源领域“双碳”工作取得良好成果奠定坚实基础，4月15日，我会电力产业低碳发展专业委员会与能源低碳发展专业委员会就“双碳平台”建设开展交流座谈。副会长杨有仪、能源低碳发展专业委员会副秘书长陈军华、电力产业低碳发展专业委员会秘书长尹维雷出席座谈会。



会上，电力产业低碳发展专业委员会与能源低碳发展专业委员会就平台建设、应用、运营、合作等问题进行了交流。



杨有仪副会长对双方专委会的工作给予高度认可。他表示，在平台建设上双方要优势互补、共享共通。主要做好四个方面的工作：一是基于专委会职能特点，对平台内

容进行丰富，既要突出专业性，又要突出公用性；二是专委会在进行资源整合和共享的同时，服务对象要统一；三是要充分利用协会专家智库力量，统一专家团队，共同对平台进行管理与服务；四是要尽快成立平台建设专班小组，建立合作机制，明确分工，有序开展工作的。



随后，双方专委会就今后建立长效工作机制、共同承办论坛以及校地合作等方面进行了深入探讨，为双方今后合作打下了坚实的基础。



## 加快环保产业发展 助力双碳目标实现

5月9日，四川省生态环境科学研究院副所长刘新民、高级工程师夏溶娇一行来我会座谈交流。副会长明劲、副会长兼秘书长黄均、副秘书长肖卓灵等协会主要领导参与座谈。

会议围绕深入贯彻习近平总书记关于绿色发展系列重要论述和指示精神，全面落实党中央国务院和省委省政府关于“碳达峰、碳中和”战略部署，深入打好污染防治攻坚战，促进经济社会绿色转型，加快四川绿色低碳环保产业健康、快速、全面高质量发展等内容进行了交流讨论。

同时，由环科院编写的《关于支持绿色低碳环保产业加快发展的建议》中提到了关于行业协会与环保企业的关系，双方就此进行了深入探讨。明会长表示，行业协会是政府部门与环保企业之间的沟通桥梁，是推动政策落地的有效推手，绿色低碳环保产业作为兼具带动经济增长和应对环境问题双重属性的战略性新兴产业，“十四五”期间呈现出绿色低碳引领发展、能源结构优化提速的趋势，实现经济发展与绿色发展交互融合，建设培育环保产业生态圈，可促进环保产业经济发展更可持续、更具活力。在此过程中，行业顶层规划设计十分必要，双方将以专业促发

展，以合作谋共赢，共同推动绿色低碳环保产业高质量发展。

行业协会与环保企业有着紧密联系，下一步，我会将继续秉承服务政府、服务行业、服务企业的宗旨，凝聚各方力量，发挥行业协会平台枢纽作用，助力我省如期实现碳达峰碳中和目标。



## 我会召开环境风险防控与应急管理专委会筹备工作交流座谈会

5月11日，西华大学副校长郑钰一行赴我会座谈交流环境风险防控与应急管理专委会（以下简称专委会）筹备情况，会长钟勤建、副会长汤一凡、副会长兼秘书长黄均等协会主要领导出席会议。会议由汤一凡副会长主持。

会上，副会长黄均、西华大学应急管理学院院长舒志乐分别就专委会当前筹备情况进行介绍，并明确下一步工作计划，现场成立专委会筹备工作小组，并实施以时间节点为推动抓手的“三步走”计划，进一步厘清双方职责分工，明确筹备流程和任务，为专委会成立大会顺利召开指明了方向。

西华大学郑钰副校长表示，西华大学作为专委会发起单位，将全力配合协会做好专委会筹备工作。一是“带好头”，整合全省环境风险防控与应急管理力量参与，夯实组织架构；二是“铺好路”，发挥好高校科研能力，努力推动成果产出及标准转化；三是“育好人”，充分利用省环境应急管理学院师资优势，培育领域相关人才，提高全省环境风险防控能力与应急管理水平。

会长钟勤建提到，双方要在“校协”联动进行深度合作，加速推进专委会建设。一是建立与专委会工作相适应服务机制，不越界，不失位，保证专委会运行管理规范

化、程序化；二是强化领导班子建设，领导班子要体现行业代表性，并充分发挥主任、副主任委员行业引领带动作用；三是在人才培养、交流合作、整合资源、科技攻关等方面双方要开拓创新，合作共赢，成立政、产、研、学相结合的示范平台。



## 我会召开能源低碳发展专委会座谈会

5月17日，我会召开能源低碳发展专委会(以下简称专委会)座谈会，会长钟勤建、副会长杨有仪、副会长兼秘书长黄均，能源低碳发展专委会主任委员、西南石油大学党委副书记、校工会主席衡彤，四川省燃气集团有限公司党委书记、董事长王志强等相关领导出席会议，会议由杨有仪副会长主持。

会上，钟会长就专委会如何开展工作进行讲话。他表示，本次座谈会既是专委会的调研会，也是促进校企合作的交流会。他强调，能源低碳发展专委会及其会员单位要讲政治，顾大局，扛起社会责任，加强与协会其他专委会的合作交流，共同探索如何应对经济下行压力，要在双碳目标下做好战略性、前瞻性的研究和布局，积极助力国家双碳目标实现。

川燃集团党委书记王志强介绍了四川能投燃气集团基本情况，并从公司开展低碳工作、公司在新形势下实现转型、将省内天然气资源优势转化为产业优势等方面进行了

探讨，并表示希望协会能在专业上给予支持，助力企业实现可持续跨越式发展。

专委会主任委员衡彤表示，本次座谈会是深化交流探讨能源低碳发展的良好机遇，更是开展务实合作、实现共赢发展的有效途径，必将对专委会下一步高质量发展产生重要的推动作用。



## 我会召开电力产业低碳发展专委会座谈会

5月19日，我会召开电力产业低碳发展专委会（以下简称“专委会”）座谈会，会长钟勤建，副会长明劲、杨有仪，副会长兼秘书长黄均，专委会主任委员虞文权、秘书长尹维雷等参加会议。

会上，专委会秘书长尹维雷对上半年工作开展情况进行了汇报，他表示在协会的帮助指导下，专委会上半年在内部建设、服务会员、平台建设等方面取得良好成绩，各项工作开展顺利。他还表示专委会成立时间短、基础薄弱，难以培养核心抓手，需要协会多赋能、多指导、多协助相关工作。

钟会长在座谈中对专委会近期开展的各项工作表示肯定，对专委会做出的积极贡献表示高度认可，并对专委会

今后的工作开展提出几点要求：一是要围绕我省电力行业发展的新形势新要求，精准发力，找痛点，盯难点，想对策；二是要充分发挥协会的智库优势，搭建起电力产业产学研融合互补、共同发展的平台；三是要加强内部管理，激发内部活力与创造力，不断提升服务水平，争当四川电力产业低碳转型发展的引领者、推动者、先行者。

此次交流主题明确，专业性强，为专委会后续发展和工作开展指明了方向，我会也将以专委会工作水平的提升为契机，推动协会工作固本强基、提质增效，并与专委会一起形成强大合力，一起推动我省电力产业低碳发展不断开创新局面。



## 贯彻新发展理念 助力地方双碳工作高效推进

为深入学习贯彻习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要讲话和重要指示批示精神，分析推进碳达峰碳中和工作面临的形势任务，助力地方扎扎实实把党中央决策部署落到实处。5月23日，我会党支部书记、副秘书长肖卓灵受邀赴遂宁市委党校就如何正确认识和把握碳达峰碳中和工作作专题讲座。遂宁市委党校春季学期主体班乡科级领导干部进修班学员参加本次讲座。

肖卓灵副秘书长从碳达峰碳中和的内涵要义、习近平总书记对碳达峰碳中和的系统阐述和全面部署，以及1+N政策体系、实现路径、措施建议等方面，对碳达峰碳中和工作作了深入解读。并在讲座中表示，遂宁生态本底良好，碳达峰碳中和工作基础较好，要抓住用好“十四五”碳达峰的关键期、窗口期，加速升腾“成渝之星”，打造“东方气都”、“世界锂都”，加快“绿色智造名城”建设，切实推动经济社会发展全面绿色转型，为全省整体实现碳达峰碳中和目标贡献遂宁力量。

讲座结束后，与会学员表示，本次讲座主题突出、内容丰富，既有丰富的理论内涵，又有具体的实践指导，大家进一步增强了碳达峰碳中和的认识和理解，加深了对最新政策要求的领会，为下一步深入推进碳达峰碳中和工作打下了良好基础。



## 我会会长钟勤建受邀出席长江生态环境保护民主监督专题研讨班并授课

为传达学习长江生态环境保护民主监督工作座谈会精神，总结交流我省长江生态环境保护民主监督情况，5月23日—5月27日，由省委组织部举办的长江生态环境保护民主监督专题研讨班在省社会主义学院开班。省政府参事、会长钟勤建受邀出席，并以《推动长江大保护四川实践与思考》为题进行了专题授课。

开展长江生态环境保护民主监督，是党中央交付给各民主党派中央、无党派人士的重要政治任务。提升长江生态环境保护民主监督质效，需系统学习习近平生态文明思想、长江保护法等政策知识，对民主监督方式和途径等作深入系统的研究。

钟勤建会长分别从长江大保护的提出、长江大保护四川方案、关于长江大保护民主监督的建议三个方面，详细介绍了长江大保护的工作背景、工作进展和重要意义；总结了四川推进长江大保护的工作做法和经验成绩，同时指出了新形势下面临的突出问题和主要挑战；对四川开展长江大保护民主监督提出了有针对性、可操作性的具体建议。

各民主党派省委具体从事民主监督工作的处室负责同志，部分民主党派身份专家、无党派人士代表，7个对口市党委统战部、发展改革局、生态环境局负责同志等共53名学员参加此次培训。



## 我会赴成都之维安科技股份有限公司调研座谈

5月30日，我会赴成都之维安科技股份有限公司调研座谈，会长钟勤建，副会长明劲、杨有仪，成都之维安科技股份有限公司董事长兼总经理黄福建等相关领导参加会议。



会上，黄福建董事长对钟勤建会长一行的来访表示热烈欢迎，并就公司基本情况进行了介绍。他表示，成都之维安科技股份有限公司是一家以环境、应急、水利水务、交通为主的综合服务提供商，致力于打造“产、学、研”科研基地及产业链，目前拥有多项国家专利及自主知识产权，荣获部、省级优秀案例及科学进步奖，并入围中国制造2025四川行动计划成员单位、四川省节能环保产业重点培育企业名单，被纳入成都市“环保互联网+”优质推荐企业，公司在生态环境保护工作以及环境治理技术方面成果突出。

钟会长对成都之维安科技股份有限公司取得的成绩给予了高度肯定，他指出，之维安扎根环保信息化行业多年，通过不断的创新与实践，已成为专业的环境信息化整体解决方案提供商和环境大数据运营服务商，下一步，公司要以环境风险防控为核心、环境应急业务为抓手，融合行业安全生产需求，在安全生产和环境应急管理方面不断

强化信息化服务手段，切实做好服务工作。

下一步，协会将利用好专家智库力量，助力企业推动学术成果转化、信息化产品研发、实用型创新技术运用，在有效防控环境风险、降低环境安全事故发生率方面给予相应支持，为提升我省环境保护应急管理水平贡献力量。



## “名家讲‘碳’共‘循’未来”系列公益讲座第一期圆满结束

为深入学习贯彻习近平生态文明思想和《中共四川省委关于以实现碳达峰碳中和目标为引领推动绿色低碳优势产业高质量发展的决定》，四川循环经济协会在“6.5”环境日来临之际，举办“名家讲‘碳’共‘循’未来”第一期公益讲座，讲座聚焦循环经济行业重点“双碳”领域，以“四川碳达峰碳中和形式与实施路径”为主题，探索共建清洁美丽世界四川版路径，本期邀请名家为四川省环境政策研究与规划院高级工程师、能源与气候变化研究中心主任陈明扬。



碳达峰、碳中和是经济社会一场广泛而深刻的系统性变革，“3060”目标开启了低碳新时代，正在带动整个社会的巨大热情，并成为社会转型的巨大动力。陈主任从碳达峰碳中和基本概念入手，从四川视角切入，依次从双碳战略全球气候行动趋势，全面认识四川双碳战略的重要转折点，碳达峰碳中和战略对经济发展的中长期影响趋势等几个方面，通过详实的数据与政策现状梳理，深入解读了当前我省如何用好双碳发展机遇，并为企业做好双碳行动提出了相关建议。讲座深入浅出、生动系统，观众纷纷表示受益匪浅，深受启发！

接下来我会将持续举办该系列讲座活动，根据循环经济行业热点设置主题，交流行业前沿资讯，解读最新政策，分享行业发展的新经验、新路径、新技术、新成果，为我省循环经济领域不断赋予前进新动能。



## “精准指导送服务 把脉问诊防风险”系列报道

为做好四川省重大环境风险企业隐患治理技术帮扶工作，贯彻落实《四川省突发事件总体应急预案（试行）》《四川省突发生态环境事件应急预案（试行）》等法律法规和有关规定，帮助企业进一步做好排污风险隐患排查整治工作，切实消除生态环境安全风险隐患，我会持续开展四川省重大环境风险企业隐患治理帮扶工作。



### 乐山篇

6月13日至14日，由副会长明劲带队，联合西华大学等单位有关专家赴乐山市企业开展帮扶指导。

调研组一行分别前往了四川永祥股份有限公司、四川永祥多晶硅有限公司两家企业开展风险隐患排查整治帮扶指导工作，通过查阅资料、现场检查，详细了解两家企业废气处理设施、污水处理设施运行、排污口设置、危废储存与转移等情况，听取企业在生产经营、安全环保等方面存在的问题与困难后，现场耐心指导企业科学、精准、依法制定整治措施。



企业相关负责人表示，下一步将严格按照工作组指导要求做好自身排污风险隐患排查整治工作，完善突发环境事件预防和环境风险源监管制度，更好地预防重特大环境污染事故的发生，进一步消除环境安全隐患，努力为构建生态环境安全长效机制贡献力量。

### 雅安篇

6月13日至14日，我会副会长汤一凡带队赴雅安市企业开展帮扶指导。



调研组一行分别前往汉源县源富锌业有限公司、汉源四环锌锗科技有限公司两家企业开展帮扶指导工作。锌工业项目在生产过程中潜在的环境风险因素众多，当发生危险时将直接造成大气环境污染，并扩散到土壤和水体，企业具备合理可行的预防和应急措施至关重要。帮扶指导组一行在对企业存在的环境风险因素进行识别的基础上，分别从建筑防范、储运防范、电讯防范、消防系统、紧急救援等多方面进行指导，并提出切实可行的防范措施，为锌冶炼项目环境风险评价以及锌冶炼企业环境风险管理和应急提供了重要指导。



调研结束后，汤会长一行于汉源四环锌锗科技有限公司召开雅安市重大环境风险企业隐患治理技术帮扶座谈会，反馈专家帮扶建议。会上，汤会长就雅安市环境风险企业隐患治理提出四点建议，一是要落实环境安全主体责任，加强管理，加大排查力度，及时排查环境安全隐患，保障各项风险防控工作落实到位。二是要定期对治污设施进行检修维护，保障治污设施正常运行。三是要加强突发环境事件应急演练，增强应急处置能力。四是要强化环境安全责任意识，防范松懈大意导致环境安全事故发生。

### 宜宾篇

6月15日至16日，我会副会长明劲带队赴宜宾市企业开展帮扶指导。帮扶组一行分别前往宜宾天原海丰和泰有限公司、宜宾北方川安化工有限公司两家企业开展帮扶指导工作。



据悉，宜宾天原海丰和泰有限公司主要从事氯化法钛白粉及相关产品制造，氯化法钛白粉生产线分为原料准备、氯化工序、氧化工序、后处理及包装工序、废渣处理、废气处理、含盐废水处理等装置。帮扶组一行表示氯化法钛白粉生产线隐含环境风险隐患较多，企业要及时更新或完善环境应急预案，进一步强化风险防控措施，加强应急物资储备。对排查中发现存在环境隐患的，要去及时改正，明确整改措施、整改时限，建立隐患问题整改台账，提高自身环境应急处置能力。



宜宾北方川安化工有限公司生产过程中涉及的废气污染源类型主要有酸性废气、有机废气和锅炉尾气等。明会长在指导中表示，企业是突发环境事件应急预案备案工作的主体，要深刻落实环境保护的主体责任，对存在环境隐患和风险问题采取有力有效措施限期整治，并加强自我督促，让整改落实不挂空挡，真正把问题解决在萌芽之时、成灾之前。

### 内江篇

6月16日，我会副会长明劲带队赴内江市企业开展帮扶指导。帮扶组一行分别前往隆昌天邦新源化工有限公司、隆昌新天地化工有限公司两家企业开展帮扶指导工作。



隆昌天邦新源化工有限公司主要污染物包括二甲醚废水、废催化剂、分析废液等，已连续三年获得“环保良好企业”信用评价等级。隆昌新天地化工有限公司主要污染物包括循环水废水、天然气燃烧废气、氨气等，目前运行情况良好，连续四年获得“环保良好企业”信用评价等级。



帮扶指导组对两家企业就提高自身环境保护责任意识、自觉维护生态环境质量的工作成果给予充分肯定。同时，帮扶组还逐一企业的环评文件、监测报告、材料台账、设备维护等进行了仔细查看，对治理设施、危废堆放场所开展隐患排查，并针对企业特点分别提出整改建议，帮助企业精准找到问题症结，从而进一步提高企业治污水平，提升治理效率，减小环境风险隐患。

### 攀枝花篇

6月15日至17日，我会副会长汤一凡带队赴攀枝花市企业开展技术帮扶工作。



帮扶组一行分别前往了攀枝花攀煤联合焦化有限责任公司、攀枝花鼎星钛业有限公司、攀枝花市柱宇钛钒有限公司、攀枝花市天亿化工有限公司、攀枝花市钛海科技有限责任公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司炼铁厂等多家企业。



帮扶工作坚持问题导向，通过企业主动说问题、专家现场找问题、座谈交流解问题，聚焦环境风险防控措施和环境应急管理两个方面。帮扶组开展座谈解答企业污染防治工艺技术等方面的问题困惑，不畏风雨、爬坡上坎深入企业现场全面开展环境风险源辨识，梳理与周边敏感保护目标关系，开展突发生态环境事件应急管理及风险防控措施隐患排查。根据隐患排查情况，从风险源监测、雨污分流、初期雨水收集、事故应急池、事故污染防控，环境应急演练、环境应急物资管理、重大隐患治理方案、污染物监测等方面，全面梳理企业存在的问题，提出整改措施建议，指导企业强化风险防控措施，健全环境风险隐患长效防控机制，助力企业提升环境应急能力。

本次技术帮扶活动送技术到企业，无偿提供技术咨询，现场指导、查漏补缺，受到所到企业的普遍欢迎。攀枝花市天亿化工有限公司李锐平总经理说：“技术帮扶专家对我们提出的问题进行的解惑，使我茅塞顿开！这样的技术帮扶活动希望多来、常来。”帮扶结束后，帮扶组与攀枝花市生态环境局交流了本次帮扶的初步建议。

### 泸州篇

6月20日至23日，我会副会长明劲带队赴泸州市企业开展技术帮扶工作。



在前期风险辨识、明确重点的基础上，帮扶组一行先后到合盛硅业（泸州）有限公司、泸州北方化学工业有限公司、泸州宏达有机化工厂、泸州鑫福化工有限公司、四川三木化工有限公司、四川天华富邦化工有限责任公司，通过查阅资料、现场调研、座谈交流等方式，对企业应急物资、应急预案、应急防控措施等方面进行排查指导，全面梳理企业存在的环境风险隐患，提出整改措施建议，指导企业强化风险防控措施，提升环境应急能力。



此次帮扶以压实企业主体责任为出发点，以提供环境应急管理技术服务为着力点，以区域生态环境安全底线为生命线，通过企业环境风险隐患大体检，加强企业突发生态环境事件应急预案管理，落实企业环境安全隐患排查治理制度，强化企业环境安全责任意识，进一步防范化解了企业环境风险隐患。

## 我会党支部与农工党省委联合开展 2022环境与健康宣传活动

6月11日，由中国农工民主党四川省委员会、中国共产党巴中市委员会统一战线工作部主办，中国农工民主党巴中市委委员会、中国农工民主党四川省委员会直属四川省人民医院总支部委员会、中国农工民主党四川省委员会直属四川省生态环境厅总支部委员会、中国农工民主党四川省委员会直属循环经济支部委员会、中国农工民主党巴中市恩阳区总支部委员会承办，四川省医学科学院·四川省人民医院健康管理中心、巴中市恩阳区人民医院、中国致公党省人民医院支部、中共四川省循环经济协会支部为支持单位的“农工党四川省委2021年环境与健康宣传周”公益活动在巴中恩阳顺利举行。活动主要包括义诊义检活动、专题医学讲座、专家查房、环保宣传活动以及农村生态环保调研。



活动在巴中市恩阳区人民医院举行了启动仪式，农工党四川省委副主委、四川省文联副主席、四川省影视家协会秘书长寒露，农工党四川省委常委、巴中市委主委、巴中市政协副主席张方，农工党四川省委副秘书长、一级调研员刘伦武等相关领导出席活动并致辞，我会副会长、农工党四川省委直属循环经济支部主委潘志成，副秘书长、中共四川省循环经济协会支部书记肖卓灵及相关负责人参加活动。



启动仪式结束后，四川省人民医院健康管理中心的医疗专家们为当地百姓进行免费义诊、义检和健康咨询服务。我会工作人员在活动中向当地居民发放环保宣传折页及环保袋，并在现场为广大群众普及环保知识，积极引导大家成为保护环境的倡导者和践行者，增强了广大群众的环保意识。我会党支部今后将继续谋划开展下沉社区、服务基层的系列活动，用实际行动助推“美丽中国”“健康中国”建设。



## 杨有仪副会长陪同省发改委赴乐山开展生态环境突出问题整改督导检查

为扎实推进第二轮中央生态环境保护督察问题和国家移交长江经济带问题整改，6月20日至6月21日，我会副会长杨有仪陪同省发展改革委二级巡视员田源一行赴乐山调研水产养殖过度用药、“两高”项目节能审查把关不严等问题。省发展改革委资源节约和环境保护处处长王正，省发展改革委基础设施发展处副处长王睿等相关领导参加调研。乐山市发展和改革委员会主任吴小怡等相关领导陪同调研。



督查组一行深入井研县、峨眉山市和五通桥区等地，先后调研了四川峨眉山久乐纳新材料有限公司、四川永祥光伏科技有限公司、四川和邦生物科技股份有限公司，实地督查生态环境问题整改情况，并召开了座谈会。

会议指出，乐山市委市政府高度重视生态环境突出问题整改工作，主动作为、举一反三、攻坚克难，整改工作取得积极成效，企业认同度高，群众幸福感、满意度不断提升。

会议强调，一是要坚持以习近平生态文明思想为指导，切实增强政治责任，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，狠抓生态环境突出问题整改；二是要严格对标任务清单，按时完成整改、验收、销号，坚决压实责任到最小工作单元；三是要持续加强协作配合，形成工作合力，着力推动全市生态环境突出问题整改工作向纵深推进。

乐山市政府副秘书长兰波表示，此次督查令乐山备受鼓舞，同时也倍感压力，针对本次督查发现的问题，乐山市将照单全收，落实“清单制+责任制+销号制”，加快推进生态环境突出问题整改到位。

省节能监管事务中心，省环境工程评估中心，中国质量认证中心成都分中心，乐山市相关部门，相关区（县）负责同志参加督查调研。



## 我会会长钟勤建受邀为泸州市长江经济带战略 推动高质量发展专题培训班授课

为深入学习贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神，切实筑牢长江上游重要生态屏障，6月27日—7月1日，由泸州市推动长江经济带发展领导小组办公室主办的泸州市长江经济带战略推动高质量发展专题培训班在泸州职业技术学院开班，泸州市政府副秘书长胡宁，市发改委党组成员、副主任胡方全，市发改委基础产业科科长李金晴参加了开班式。省政府参事、会长钟勤建受邀以《推动长江大保护四川实践与思考》为题进行了专题授课。



钟勤建会长分别从长江大保护的提出、长江大保护战略实施、关于我省长江大保护的思考三个方面，详细介绍了长江大保护的概念提出、战略定位和重要意义；总结了国家、四川推进长江大保护的工作成效和主要做法，同时指出了新形势下四川面临的突出问题和主要挑战；对四川开展长江大保护提出了有针对性、可操作性的具体建议。

参训学员纷纷表示受益匪浅，认为钟会长的授课既有理论高度，又结合老环保工作者经历列举了诸多鲜明的案例，今后从事长江大保护工作思路更清晰，方向更明确，举措更扎实。

泸州市委宣传部、法院、检察院、发展改革委、经济和信息化局、水务局、财政局、农业农村局、广电旅游局、生态环境局、自然资源和规划局等二十余家市推动长江经济带发展领导小组成员单位相关负责人，泸州市江阳区、合江县、古蔺县等区（县）人民政府负责同志，以及相关园区负责人等50余人参加培训。



## 中法成都生态园简介

中法成都生态园位于成都经开区（龙泉驿区）境内，是中法两国签署《关于生态园区经贸合作的谅解备忘录》和《中法关系行动计划》中确定的国别合作项目，以建设“绿色低碳生态园区、国际高点产业园区、创新创造智慧园区、优雅时尚文化园区”为目标，“以‘公园城市’和‘智慧城市’建设为核心，打造中法经贸合作中节能减排和绿色低碳发展典范”为定位。

园区规划面积131平方公里，整建制覆盖成都市龙泉驿区西河街道、东安街道、洪安镇，东安新城是园区的核心区。2021年，中法成都生态园常住人口26万人，市场主体超过1.2万家，其中“四上”企业120余家、外资企业20余家、外贸企业20余家，实现地区生产总值215亿元，

外商投资实际到位5.4亿元，进出口总额达2.4亿美元。

中法成都生态园作为产业功能区，获批成都市“绿色低碳服务产业”的主要承载地，园区将聚焦成都市和成都经开区（龙泉驿区）绿色低碳产业建圈强链工作部署，打造绿色低碳服务业聚集区，推动中法成都生态园高质量发展。中法成都生态园作为国别合作园区，在四川省商务厅国际（地区）合作园区综合发展水平评价中连续两年位居全省第一；近年来，园区获评《环球时报》“国际化营商环境建设十佳产业园区”“十大投资吸引力园区”“国际化高质量发展环境建设标杆园区”“十佳外商投资最满意产业园区”等称号。

