

四川德润钢铁集团航达钢铁有限责任公司

四川德润钢铁集团航达钢铁有限责任公司位于四川达州普光经济开发区柳池工业园，占地 632亩，集数字、智能、节能、环保、低碳、绿色为一体的短流程电炉炼钢生产企业，其核心设备从意大利进口，主要建有100吨超高功率电弧炉1座、120吨LF精炼炉1座、7机7流方坯铸机一套，双高速棒材生产线1条、高速线材生产线1条，生产辅助单元有220KV变电站、制氧站、钢渣处理、净浊环水处理、环保系统、质检、数字机加工等公辅配套设施，设计年产量100万吨。

公司注重产品质量核心竞争力的提升，秉承“聚焦钢铁主业，创新商业模式，为客户提供钢材产品整体解决方案”的经营理念 and 全面落实“精品意识、卓越管理、持续提升”的质量方针，已实现数字化、智能化与订单精准关联，全覆盖“一站式”的产销无缝对接新型钢企。



四川循环经济

Sichuan Circular Economy

- 四川明确12项重点任务，全面开展工业企业安全环保节能技术改造
- 谋划发展新思路 踔厉奋发绘新篇 我会召开促进分支机构高质量发展会长专题会
- 我会污水资源化利用专业委员会成立大会在成都成功召开
- 加快推动工业绿色发展，工信部从这些方面着手

CO2



扫码关注公众号

2023年第2季度

四川山水美源科技有限公司

四川山水美源科技有限公司成立于世界闻名的四川广汉，公司秉承“绿水青山就是金山银山”的创业宗旨，致力于打造匠心品质，追求卓越服务，高度重视技术和产品给客户提供服务和价值体验。

作为后起之秀，公司自成立后相继和各相关部门签订了广汉市政污水处理厂污泥处置合同。考虑到污泥等固废处置项目的长期发展，公司近期投资2000万元收购广汉市蜀汉页岩砖厂，在高层次环保专家指导下，公司组织北上南下反复考察比较，投入巨资购买目前国内先进稳定的污泥快速干化核心设备，同时建设污泥干化车间，为污泥综合利用“变废为宝”项目开启了新的篇章。

2022年3月污泥和一般固废资源化利用项目第一期投入正式运营，广汉市蜀汉页岩砖厂具备每日处置300吨含水率80%的污泥的能力，让人头疼难办的污泥也成为新型建筑材料，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坚强有力的保障，为公司长期持续良性发展奠定了坚实的基础，实现社会效益和经济效益的双丰收。

公司还积极参与污水处理厂(站)投资、设计、建设、运营，污水处理厂提标改造，黑臭水体治理，流域水环境综合治理。



习近平回信勉励上海市虹口区嘉兴路街道垃圾分类志愿者 用心用情做好宣传引导工作 推动垃圾分类成为低碳生活新时尚

新华社北京5月22日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平5月21日给上海市虹口区嘉兴路街道垃圾分类志愿者回信，对推进垃圾分类工作提出殷切期望。

习近平在回信中说，看到来信，我想起五年前同大家交流垃圾分类工作的情景，你们热心公益、服务群众的劲头让我印象深刻。得知经过这几年的宣传推动，垃圾分类在你们那里取得新的成效，居民文明程度提高了，社区环境更美了，我很欣慰。

习近平强调，垃圾分类和资源化利用是个系统工程，需要各方协同发力、精准施策、久久为功，需要广大城乡居民积极参与、主动作为。希望你们继续发挥志愿者在基层治理中的独特作用，用心用情做好宣传引导工作，带动更多居民养成分类投放的好习惯，推动垃圾分类成为低碳生活新时尚，为推进生态文明建设、提高全社会文明程度积极贡献力量。

习近平总书记十分关注垃圾分类和资源化利用，多次作出重要指示。近年来，我国垃圾分类工作持续深入推进，297个地级以上城市已全面实施生活垃圾分类，居民小区平均覆盖率达到82.5%。近日，上海市虹口区嘉兴路街道垃圾分类志愿者代表给习近平总书记写信，汇报当地垃圾分类工作取得的成效，表达为推动垃圾分类在更大范围开花结果贡献力量的决心。

来源：新华网





2023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

学“习”时间

习近平回信勉励上海市虹口区嘉兴路街道垃圾分类志愿者
用心用心做好宣传引导工作 推动垃圾分类成为低碳生活新时尚 P01

时政要闻

“一带一路”绿色发展圆桌会暨“一带一路”绿色发展国际联盟
会员大会在京召开 P04
 2023工业绿色发展大会在广州举办 P05
 2023年六五环境日国家主场活动在济南举办 P06

政策研究

国家发展改革委修订印发《固定资产投资项目节能审查办法》 P08
 一图读懂《固定资产投资项目节能审查办法》 P09
 四川明确12项重点任务,全面开展工业企业安全环保节能技术改造 P10
 一图读懂《关于全面开展工业企业安全环保节能技术改造的实施意见》 P11

协会动态

高效循环处理污泥 实现生态经济双赢 P12
 谋划发展新思路 踔厉奋发绘新篇 我会召开促进分支机构高质量发展
会长专题会 P12
 2022年全省性社会组织等级评估3A级及以上社会组织谈话提醒座谈会
成功召开 P13
 我会参加循环经济领域国家级试点示范项目验收工作汇报会 P15
 深化战略合作 共谱发展新篇——我会与武胜县举行深化战略合作暨政
策对接工作座谈会 P15
 省环境应急中心组织开展重点环境风险企业隐患治理技术帮扶工作 P16
 加强统筹谋划 做好三个服务 我会分支机构秘书长联席会议成功举行 P17
 我会参加2023年六五环境日四川省主场活动 P17
 我会受邀参加2023上海国际碳中和技术、产品与成果博览会 P20
 我会党支部与农工党省委联合开展2023环境与健康宣传周活动 P22
 我会污水资源化利用专业委员会成立大会在成都成功召开 P23
 “推进污水资源化利用 守护一江清水”主题交流会在成都举行 P26

行业观察

加快推动工业绿色发展,工信部从这些方面着手 P29
 变废为宝旧物新用,循环经济越来越受认可 P30

天府资讯

将固体废物“吃干榨尽”,我省“无废城市”建设重点来了 P32
 2023世界动力电池大会在四川宜宾举办 P34



P04



P12



P29



P34

“一带一路”绿色发展圆桌会暨“一带一路”绿色发展国际联盟会员大会在京召开



5月10日，“一带一路”绿色发展圆桌会暨“一带一路”绿色发展国际联盟会员大会在京举行。生态环境部部长、“一带一路”绿色发展国际联盟（简称联盟）联合主席黄润秋在线出席活动并致辞。新加坡永续发展与环境部部长、联盟联合主席傅海燕，世界自然基金会特使、联盟联合主席兰博蒂尼，贝索斯地球基金总裁兼首席执行官、联盟联合主席斯蒂尔在现场或以视频形式出席论坛并致辞。生态环境部副部长、联盟咨询委员会主任委员赵英民主持会议开幕式。

黄润秋在致辞中指出，10年前，习近平主席首次提出人类命运共同体的重要理念，此后进一步提出共建“一带一路”倡议、全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，呼吁国际社会用团结代替分裂、合作代替对抗、包容代替排他，推动实现更加强劲、绿色、健康的全球发展，共同建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。推动共建绿色“一带一路”，正是中国秉持人类命运共同体理念，支持发展中国家绿色低碳发展，推动共建清洁美丽世界的重要举措。

黄润秋表示，作为世界上最大的发展中国家，中国坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，推进建设人与自然和谐共生的现代化，生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，创造了举世瞩目的生态奇迹和绿色发展奇迹，这本身就是对世界的贡献。

黄润秋强调，近年来，中国始终秉持绿色发展理念，发起系列绿色行动倡议，启动“一带一路”生态环保大数

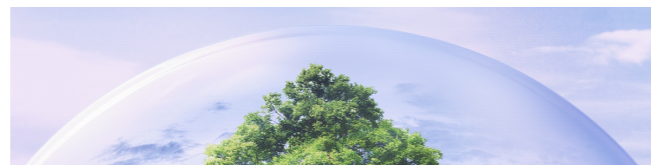
据服务平台，推动实施绿色丝路使者计划和“一带一路”应对气候变化南南合作计划，取得扎实成效。特别是习近平主席倡议建立的“一带一路”绿色发展国际联盟，通过开展对话交流、联合研究、能力建设和产业合作，不断推动绿色发展国际共识和共同行动，并为中国政府绿色“一带一路”有关政策的制定提供了重要技术支持。当前，联盟已成为推进“一带一路”绿色发展国际合作的主要平台，在提升共建国家环境治理能力、推动共同实现2030年可持续发展目标中的作用日益凸显。中方愿与各方携手，坚定不移支持联盟在新的历史阶段发挥更重要作用，为高质量推进共建“一带一路”，落实全球发展倡议，推动共建国家绿色发展转型做出更大贡献。

外交部国际经济司司长李克新、国家发展改革委区域开放司一级巡视员丁杰出席论坛并致辞。世界资源研究所高级顾问、联盟咨询委员会主任委员索尔海姆，儿童投资基金会（英国）首席执行官、联盟咨询委员会主任委员韩佩东，能源基金会首席执行官兼中国区总裁、联盟咨询委员会委员邹骥等嘉宾围绕“一带一路”绿色发展展望、绿色低碳转型等主题进行发言。

“一带一路”绿色发展国际联盟将作为首个在绿色“一带一路”框架下由全球生态环境与可持续发展相关领域的非政府组织、研究机构和企业等共同发起成立的国际性环保社会组织，为推动共建国家绿色低碳转型、携手实现联合国2030年可持续发展议程、共建人与自然生命共同体搭建机制性的、国际性的多边合作平台。本次会议也是联盟的首次会员大会，42家中外机构作为首批成员单位加入联盟，通过了联盟理事人选和章程。会上发布了联盟《“一带一路”绿色交通案例报告》《“一带一路”项目绿色发展指南（三期）》，以及“一带一路”绿色低碳转型、绿色交通、城市气候合作等报告，并启动2023年“绿色丝路行”活动。

联盟中外合作伙伴及会员单位代表，地方政府、中外专家、媒体及其他嘉宾200余人参加论坛。

来源：生态环境部国际合作司



2023工业绿色发展大会在广州举办

6月1日，2023工业绿色发展大会在广东省广州市召开。工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌出席开幕式并致辞，部总工程师赵志国主持开幕式。

近年来，在各方共同努力下，我国工业绿色发展取得积极成效。2022年全国工业增加值突破40万亿元大关，高技术制造业、装备制造业占规模以上工业增加值比重分别达到15.5%和31.8%，产业结构不断优化升级。2012—2022年规模以上工业单位增加值能耗累计下降幅度超过36%，2022年大宗工业固废资源综合利用率超过52%，较2012年提高近10个百分点，钢铁、原铝、水泥熟料等单位产品能效处于世界先进水平，能源资源利用效率持续提升。2022年新能源汽车产销量分别达705.8万辆和688.7万辆，同比增长96.9%、93.4%，连续8年保持全球第一，光伏产业链主要环节产量全球占比超过70%，绿色产品供给能力显著增强。

辛国斌表示，工业是中国经济发展的根基，是推动经济提质增效的主战场。加快工业绿色发展是完整、准确、全面贯彻新发展理念的战略要求，是推进新型工业化的应有之义，是促进全球可持续发展的大势所趋。工业和信息

化部将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面落实党的二十大决策部署，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，把绿色发展理念贯穿工业生产全过程、全链条、全领域，着力推动产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、产品供给绿色化、制造流程数字化转型。深化绿色技术、装备、标准等方面国际交流合作，分享创新经验、共享市场机遇，同走绿色发展之路，为维护全球可持续发展作出贡献。

本次大会由工业和信息化部、广东省人民政府、广州市人民政府共同主办，以“加快工业绿色低碳转型 促进经济高质量发展”为主题，举办产融合作推动工业绿色发展、重点行业绿色低碳转型、企业绿色低碳转型论坛。10余个国际机构、外国政府代表、驻华使领馆以及20余家世界五百强企业、跨国企业参加会议，并分享了绿色发展实践经验。同期，有关单位配套举办系列平行会议并对2023工业绿色发展成果进行展示，集中展现我国工业绿色发展以及国际合作取得的成效。

来源：工业和信息化部节能与综合利用司



2023年六五环境日国家主场活动在济南举办



6月5日，生态环境部、中央精神文明建设办公室、山东省人民政府在济南联合举办2023年六五环境日国家主场活动。生态环境部党组书记孙金龙，山东省委书记林武，中国作协党组书记张宏森出席开幕式并讲话；山东省委副书记、省长周乃翔致辞；山东省政协主席葛慧君出席。生态环境部党组成员、副部长翟青主持活动。

今年六五环境日的主题是“建设人与自然和谐共生的现代化”，旨在展示新时代我国生态环境保护发生的历史性、转折性、全局性变化和全社会共同参与美丽中国建设的生动场景，为深入打好污染防治攻坚战、推进人与自然和谐共生的现代化凝聚共识、汇聚力量。

孙金龙发表主旨讲话。他指出，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全局工作的突出位置，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，绿色发展成效不断显现，生态环境质量改善明显，全球环境治理影响力大幅跃升，为实现人与自然和谐共生的现代化奠定坚实基础。要坚持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，坚定践行习近平生态文明思想，加快发展方式绿色转型，深入打好污染防治攻坚战，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，积极稳妥推进碳达峰碳中和，坚定不移推进人与自然和谐共生的现代化建设。希望社会各界积极参与生态环境保护，自觉践行简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和生活方式，共同将美丽中国建设的宏伟蓝图变成美好现实。

林武指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央

党中央以前所未有的力度抓生态文明建设，推动生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化。山东深入贯彻落实习近平生态文明思想和党中央决策部署，美丽山东建设取得显著成效，优良生态环境名片更加亮丽。去年国家赋予山东建设绿色低碳高质量发展先行区的历史使命，这是对山东发展的高度信任和殷切期望，更是我们必须坚决扛起的重大政治责任。面向未来，我们将深入贯彻习近平总书记重要指示要求，坚持高质量发展首要任务，以绿色低碳高质量发展先行区建设为抓手，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，聚力深化动能转换，聚力推动科技创新，聚力改善环境质量，聚力推进节能降碳，推动经济社会全面绿色转型，奋力谱写中国式现代化山东实践的新篇章。

张宏森代表中国作家协会，对活动的举办表示热烈祝贺。他说，在刚刚召开的传承发展座谈会上，习近平总书记强调，中国式现代化赋予中国文明以现代力量，中华文明赋予中国式现代化以深厚底蕴。传承中华文明，建设中华民族现代文明，必然蕴含着对中国传统自然观念的继承弘扬，彰显着新时代生态文明建设的胸襟与追求。中国作协将主动担负起新的文化使命，团结引领广大作家用自强不息、厚德载物的文学创作，深入贯彻习近平生态文明思想，大力弘扬生态文化；生动书写生态文明建设史诗，凝聚强大精神力量；讲好中国生态文明故事，展现可信、可爱、可敬的中国形象，为推动生态文明建设，实现美丽中国提供更加强大的价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

周乃翔在致辞时说，山东是我国的人口大省、经济大省、文化大省，这里是闻名遐迩的“文化圣地”、动能澎湃的“发展高地”、岱青海蓝的“生态福地”。如今的山东，绿水青山就是金山银山的理念深入人心，优良的生态环境成为亮丽底色，一幅人与自然和谐共生的生态画卷正徐徐展开。新征程上，我们将认真践行习近平生态文明思想，深入贯彻落实习近平总书记重要指示要求，加快美丽山东建设。我们愿与各方一道，携手并肩、深化合作，以生态环境高水平保护推动经济社会高质量发展，为建设美丽中国作出新的更大贡献。

联合国环境规划署执行主任英格·安德森视频致辞。

活动宣布2024年六五环境日国家主场活动将在广西壮族自治区举办。现场授旗仪式后，广西壮族自治区人民政府副主席睦国华表示，广西将以承办2024年六五环境日国



家主场活动为契机，全力筑牢我国南方重要生态安全屏障，为建设人与自然和谐共生的现代化贡献广西力量。

活动现场播放了2023年六五环境日主题宣传片、国家主场宣传片，揭晓了2023年“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宣传推选活动百名最美生态环保志愿者、十佳公众参与案例、十佳环保设施开放单位名单，并向10名2023年生态环境特邀观察员颁授聘书。2022年生态环境特邀观察员余刚发表观察感言。

活动上，生态环境部、中央精神文明建设办公室、教育部、共青团中央、全国妇联等五部门联合发布新修订的《公民生态环境行为规范十条》，全面深入引领公众在工作、生活等各方面的生态环境行为，促进全社会牢固树立生态价值观，增强公众践行绿色低碳生活方式的行动自觉。

活动前，与会嘉宾们集体参观了“建设人与自然和谐共生的现代化”主题展览。

当天下午举行的绿色低碳高质量发展先行区建设山东论坛，通过了由沿黄9省（自治区）生态环境部门共同发起的《黄河流域生态保护和高质量发展济南宣言》（以下简称《宣言》），旨在深入学习贯彻习近平总书记有关重要指示要求，扎实推动黄河流域生态保护和高质量发展。《宣言》提出，要共同抓好黄河大保护，协同推进黄河大治理，真抓实干，久久为功，让绿色成为黄河流域最鲜明、

最厚重、最牢靠的底色，绘就壮美黄河画卷，为美丽中国增光添彩。

今年六五环境日国家主场活动践行绿色低碳理念，组织碳中和公益行动，落实大中型活动碳中和有关要求。

中国作协相关负责同志，相关省市负责同志，中央国家机关及群团组织有关部门负责同志，部分省市生态环境部门负责人同志，科研院所、高校、社会组织、企业和媒体代表参加活动。

来源：生态环境部



国家发展改革委修订印发《固定资产投资项目节能审查办法》

一图读懂《固定资产投资项目节能审查办法》



署的一项重要工作，有利于进一步提升节能审查工作效能，将对各地区扎实有序推进节能降碳工作形成有力支撑。《办法》加强与能源消耗总量和强度调控政策的有效衔接，突出重点控制化石能源消费的导向，补充完善节能审查变更、节能验收、不单独进行节能审查项目条件等制度要求，调整优化省级节能审查权限、强化节能审查服务指导等重点环节，并进一步加强节能审查事中事后监管，明确了相关违法违规行为的法律责任。

下一步，国家发展改革委将会同有关方面持续加强工作指导和监督管理，推动地方和项目建设单位落实好《办法》要求，切实发挥好节能审查能效源头把关作用，推动提高新上项目能效水平，坚决遏制高耗能高排放低水平项目盲目发展，加快经济社会发展全面绿色转型步伐。

《办法》自2023年6月1日起施行，原《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令2016年第44号）同时废止。

来源：国家发展改革委

为全面贯彻党的二十大精神，完善能源消耗总量和强度调控，进一步促进固定资产投资项目科学合理利用能源，近日，国家发展改革委修订印发《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令2023年第2号，以下简称《办法》）。

修订印发《办法》是贯彻落实党中央、国务院决策部署



一图读懂

固定资产投资项目节能审查办法

导语

固定资产投资项目节能审查是提高新上项目能源利用效率、从源头减少能源浪费的一项重要制度，对推动高质量发展、实现碳达峰碳中和具有重要意义。为全面贯彻党的二十大精神，完善能源消耗总量和强度调控，促进固定资产投资项目科学合理利用能源，近日，国家发展改革委颁布新修订的《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令2023年第2号），共6章、33条。

第一章 总则

规定固定资产投资项目节能审查的工作内容和适用范围，明确节能审查意见的作用和效力，以及节能审查相关工作财政经费保障要求。

第二章 管理职责

规定国家和地方节能审查工作职责，明确固定资产投资项目节能审查由地方节能审查机关负责，强调要加强部门间工作衔接。

明确固定资产投资项目节能审查时序要求，规定省级节能审查项目能耗管理权限，以及不单独进行节能审查的项目条件。

规定区域节能审查实施条件和范围，明确跨区域、打捆等项目节能审查工作要求。

第三章 节能审查

规定固定资产投资项目节能报告编制内容、节能审查受理和节能评审要求，明确节能报告审查重点。

规定项目节能审查意见逾期、通过节能审查的项目发生重大变动等情况的处理方式，规定项目在投入生产、使用前进行节能验收的管理要求。

第四章 监督管理

规定国家和地方节能审查监督管理工作职责，强调节能审查机关会同相关行业主管部门组织对项目节能审查意见落实、节能验收等情况进行监督检查，管理节能工作的部门要将节能审查实施情况作为节能监察和节能目标责任评价考核重要内容。

第五章 法律责任

规定固定资产投资项目建设单位、节能服务机构、有关工作人员在节能审查工作中存在违法违规行为的法律责任和处置措施。

加强节能审查违法违规行为信用监管，强调对列入严重失信主体名单的，依法依规实施联合惩戒措施。

第六章 附则

规定省级节能工作的部门可依据《中华人民共和国节约能源法》等有关法律法规和本办法制定具体实施办法。

明确本办法自2023年6月1日起实施。原《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令2016年第44号）同时废止。

监制单位：国家发展改革委环资司 编辑：姬艺萱
制图单位：《中国战略新兴产业》杂志社 设计：成坦海

四川明确12项重点任务 全面开展工业企业安全环保节能技术改造



日前，经济和信息化厅、省发展改革委、生态环境厅、应急管理厅等四部门联合下发《关于全面开展工业企业安全环保节能技术改造的实施意见》（以下简称《意见》），明确到2025年，建立起工业领域安全环保能效综合评价指标体系；到2027年，在工业企业全面完成全行业覆盖、一轮以上的安全环保节能技术改造，累计新增安全环保节能技术改造投资超2000亿元。

在“双碳”目标下，发展绿色制造是同时保持制造业比重基本稳定和实现工业绿色低碳转型的有效手段。经济和信息化厅厅长翟刚表示，制造业应该有“环保自觉”，通过改造升级，可以一揽子解决装备水平、产品质量、生产效率等问题，有效实现降本增效。

《意见》从四个方面提出了12项重点任务。分类逐步开展安全环保节能技术改造方面，明确将建立综合评价指

标体系，开展工业企业综合评价诊断，组织企业对标提标改造。其中，在2023年底前完成钢铁、有色、建材、化工等重点领域评价指标体系建设，2025年底前完成轻纺、矿山、新材料等行业的评价指标体系建设，到2027年完成重点工业企业全覆盖技术改造。

推动重点领域改造升级方面，《意见》提出应用最先进工艺技术路线，推动生产装备换新，普及应用工业互联网，在重点工艺环节推进无人化、少人化改造，开展数字化改造，推动数字化车间和智能工厂建设，推进智慧园区建设。

提升产业发展能级方面，《意见》提出严把项目准入关口、加速低效落后产能退出、加强工业企业生产管理，将建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，建立健全全员、全生命周期的质量管理体系，建立能源管理体系。

构建技术改造服务体系方面，《意见》提出加强创新成果的研发和产业转化，组织技术改造服务专项行动，加快培育技术改造工程解决方案综合服务商，将开展“千人助万企”行动，开展技术改造项目专项服务，推广技术改造典型案例。

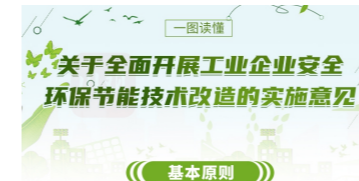
《意见》明确，要进一步完善保障措施，对通过技术改造，综合评价水平明显提升的园区、企业，在申报专项资金上优先支持。将安全环保节能技术改造项目纳入设备购置和更新改造贷款、中长期贷款、技术改造专项贷款等优惠贷款支持范围。

来源：川观新闻



一图读懂

《关于全面开展工业企业安全环保节能技术改造的实施意见》



基本原则

坚持系统观念，统筹推进

坚持对标先进，分类指导

坚持绿色低碳，提质增效

坚持重点突破，分步实施

主要目标

到2025年

- 建立起工业领域安全环保能效综合评价指标体系
- 制定发布相关行业指标超20项
- 建立工业企业定期评价机制
- 推动钢铁、有色、建材、化工等重点领域基本完成安全环保节能技术改造
- 新增安全环保节能技术改造投资总额超1000亿元

到2027年

- 在工业企业全面完成全行业覆盖、一轮以上的安全环保节能技术改造
- 累计新增安全环保节能技术改造投资超2000亿元
- 建立工业领域安全环保能效综合评价指标体系动态更新机制，制定相关行业指标超40项
- 全省工业安全环保节能技术和管理水平全面达到全国先进水平

重点任务

(一) 分类逐步开展安全环保节能技术改造

1 建立综合评价指标体系
在2023年底前完成钢铁、有色、建材、化工等重点领域评价指标体系建设，2025年底前完成轻纺、矿山、新材料等行业的评价指标体系建设。

2 开展工业企业综合评价诊断
2023年启动钢铁、有色、建材、化工等重点领域上企业的综合诊断服务。

3 组织企业对标提标改造
到2025年在钢铁、有色、建材、化工等行业等重点领域，率先完成一轮以上技术改造，到2027年完成重点工业企业全覆盖技术改造。

实施安全环保节能技术改造“万千百”工程
诊断服务万户规模以上工业企业：根据综合评价体系和指标体系，省市县三级联动完成超过10000家企业以上的诊断工作。

组织实施千个技术改造项目：2025年前，在钢铁、有色、建材、化工等重点领域实施不少于1000个技术改造项目，2027年底前在全工业领域实施不少于2000个技术改造项目。

树立百个标杆示范典型：2027年前，分行业分类别分批次选树100个标杆示范技术改造项目，建成超100个数字化工厂（车间），100个绿色低碳工厂。

(二) 推动重点领域改造升级

应用最先进工艺技术路线

推动高危工艺低危化、无危化改造，高排放工艺低排放、超低排放改造，高耗能工艺低耗能改造，在重点工艺环节推进无人化、少人化改造。

推动生产装备换新

淘汰不适用当前环保安全节能要求的老旧设备和达到换代更新条件的生产设备，鼓励通过更新设备和产线的技术改造路线。

普及应用工业互联网

开展数字化改造，推动数字化车间和智能工厂建设，推进智慧园区建设。

推进重点领域安全环保节能技术改造攻坚

安全化改造重点领域
稀土、铁矿、有色矿山、煤矿等矿产资源开发行业，钢铁、铜、铝、铅、锌、钨、钼、镍钴等金属冶炼行业，石油化工、基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、涂料、化学药品原料药、化学药品制剂和生化制品等化工行业，面粉、天然气等生产、储存、装卸可燃性粉尘、可燃性气体行业，民爆行业。

绿色化改造重点领域
焦化、磷铵、氮肥、农药、化学、油墨、涂料、药品制剂和生化制品等化工行业，钢铁、铜、铝、铅、锌、钨、钼等金属冶炼行业，水泥、玻璃、陶瓷、耐火材料、防水建筑材料等建材行业，涉及电缆的汽车整车、机械制造、工业涂装行业，有发酵工艺的高油、食醋、酒等食品行业，印染、皮革等纺织行业。

(三) 提升产业发展能级

严把项目准入关口

加强项目安全预评价、节能审查、环评审批等前期审批手续审查，对不符合安全环保能效要求的项目坚决进行处置。

加速低效落后产能退出

落实钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等行业产能减量置换、等量置换政策，防范化解过剩产能。

加强工业企业生产管理

建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，建立健全全员、全生命周期的质量管理体系，建立能源管理体系。

开展工业领域“三优”行动

优化项目质量：对标安全环保能效先进和标杆水平，加强招商引资和东部沿海发达地区先进产业转移承接工作。引导在建项目对标先进和标杆水平，优化技术方案，淘汰水平落后项目。鼓励新建项目安全环保能效达到先进水平及以上。

优化产业布局：严格执行产能置换、化工项目入园、产业布局优化等政策，推动产业链上下游整体改造提升、跨产业融合发展，提升资源利用水平，降低能耗水平和污染排放，打造整体达到先进、标杆水平的产业集群和制造基地。

优化生产管理：提升工业企业生产过程安全、能源、质量等管理水平，推动工业生产运行管理模式创新和管理现代化，形成一批安全环保能效水平达到或接近国际领先的企业。

(四) 构建技术改造服务体系

加强创新成果的研发和产业转化

组织技术攻关和新技术、新产品和新技术推广，实施重大技术攻关项目“揭榜挂帅”，组织企业围绕新技术转化应用进行技术改造。

组织技术改造服务专项行动

开展“千人助万企”行动，开展技术改造项目专项服务，推广技术改造典型案例。

加快培育技术改造工程解决方案综合服务商

培育为企业提供诊断服务、设计、系统集成、终端产品利用的综合服务商队伍，搭建技术改造服务网络对接平台，实现企业技术改造需求与服务商精准对接。

打造“1平台+N支专业团队”技改服务生态

搭建技术改造综合服务平台：整合高校、商协会、运营商、机构、企业等多方资源，搭建技术改造要素、产品、服务供需对接线上平台，定期开展技术改造服务专项行动，组织线下培训、现场学习、一对一服务等。

组建技术创新服务团队：依托省内高校、科研院所、龙头企业等分行业建立专家智库和专家服务团，通过政府购买服务、技术创新中心等方式，为企业提供精准技术指导、研发等保障服务。

培育第三方服务商：建立技术改造服务网络对接平台、供需服务平台等，定期发布技术改造工程解决方案综合服务商名单，对工作成效明显的第三方服务机构给予资金奖励。

保障措施

加强统筹协调

完善配套措施

强化责任落实

抓好示范引领

发文部门

四川省经济和信息化厅、四川省发展和改革委员会、四川省生态环境厅、四川省应急管理厅

本政策自2023年5月16日起实行，有效期5年。

高效循环处理污泥 实现生态经济双赢



近日，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。

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。



支机构活力、破解制约分支机构发展难题、提振分支机构信心起到了积极作用。

随后，各分支机构负责人分别汇报了过去一年的工作情况、存在的问题及今年的工作计划。2022年，各分支机构根据自身特点在学术研究、项目引领、服务会员等方面都取得了不错的成绩，为高质量发展打下了坚实的基础。

在交流发言中大家围绕会员服务、平台搭建、智库建设、资源融合等方面进行了深入探讨。副会长明劲、杨有仪、黄均分别从分支机构的交流协作、市场化运作、日常制度建设等多个方面进行了交流发言，并对各分支机构在发展过程中所遇到的问题提出指导意见。

会长钟勤建在总结发言中对各分支机构的工作进行了

点评，肯定成绩、表扬亮点、提出建议。他强调未来几年高质量发展是协会分支机构发展的主题，协会将一如既往的支持各分支机构的工作。同时，他要求一是要把握好分支机构的定位与职能，聚焦专业领域问题，促进行业有序发展；二是正确处理数量与质量的关系，不一味追求数量，要把重点放在质量上，树立“精品意识”；三是进一步密切协会与各分支机构的联系，建立完善相关制度与机制，凝聚合力，坚持三个服务，积极推动四川循环经济发展与生态文明建设。

本次会长专题会的成功召开，为我会分支机构高质量发展指明了方向。不驰于空想、不畏于困难，我会将锚定高质量发展目标，把“施工图”转化为“实景图”，携手各分支机构为建设美丽四川贡献力量。

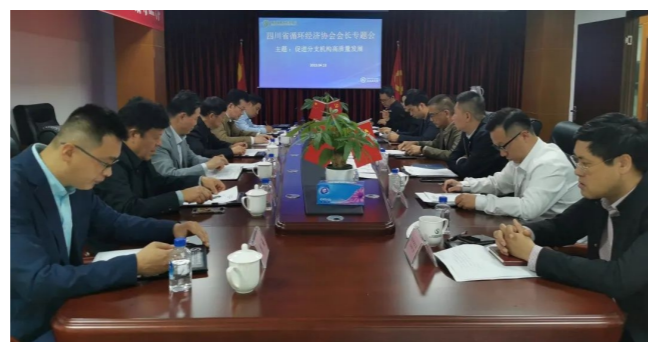


谋划发展新思路 踔厉奋发绘新篇 我会召开促进分支机构高质量发展会长专题会

为促进我会分支机构高质量发展，推动各分支机构之间的互联互通。4月13日，我会促进分支机构高质量发展会长专题会在电力产业低碳发展专委会秘书处召开，会长钟勤建，副会长明劲、汤一凡、黄均（兼秘书长），副秘书长彭福，以及协会电力产业低碳发展专委会主任委员虞文权、秘书长尹维雷，能源低碳发展专委会副主任委员单位代表四川燃气党委副书记王晓南、副秘书长林建，碳达峰碳中和工作委员会副秘书长卢小良，环境风险防控与应急管理专委会曾锋等参加会议。副会长杨有仪主持会议。

会前，全体参会人员参观了电力产业低碳发展专委会秘书处实体化和会员之家建设情况。

副会长兼秘书长黄均在会上宣贯了《关于促进分支机构高质量发展的意见》，该《意见》的实施对激发我会分



2022年全省性社会组织等级评估3A级及以上社会组织 谈话提醒座谈会成功召开

4月27日，民政厅组织召开2022年全省性社会组织等级评估3A级及以上社会组织谈话提醒座谈会。会议要求，3A级及以上社会组织要倍加珍惜荣誉，倍加严格要求自己，对标更高等级、对标更高水平，以自我革命的精神不断加强自身建设，充分发挥榜样和示范带动作用，在新时代中作出新作为，为更好服务四川现代化建设作出积极贡献。省委“两新”工委副书记、民政厅副厅长、一级巡视员廖永康出席并讲话。我会副会长兼秘书长黄均受邀参会。锚定高质量发展目标，把“施工图”转化为“实景图”，携手各分支机构为建设美丽四川贡献力量。

会议强调，自2012年首次开展以来，社会组织等级评

估工作越来越受到社会的高度重视和广泛认可。去年，民政厅社会组织管理局按照“客观公正、科学定标、分类施策”的原则，对符合参评条件的103家全省性社会组织依法依规开展了评估，76家获评3A以上等级，其中27家被评为5A，28家被评为4A，21家被评为3A，实现了“以评促建、以评促管、以评促改、评建结合、重在建设”的目的。

会议要求，要做到“提高四个认识”，当好社会组织评估工作的促进者。一是提高对“社会组织评估是贯彻落实社会组织党建工作要求”的认识。深刻认识社会组织积极参与评估既是落实全面从严治党的内在要求，更是推进国家治理体系和治理能力现代化的迫切需要。二是提高对

“社会组织评估是完善社会组织内部治理结构需要”的认识。评估指标涵盖基础条件、内部治理、工作绩效、社会评价等社会组织日常运营的各方面，为加强和完善社会组织内部治理结构提供了制度遵循。三是提高对“社会组织评估是承接政府转移职能、购买服务和享受税收政策前提”的认识。要准确把握国务院、财政部、民政部等相关政策的调整与解读，提高对评估等级作为优先接受政府职能转移、获得政府购买服务等方面重要参考依据的意识。四是提高“社会组织评估是推动‘四个服务’作用发挥有力措施”的认识。通过科学设置社会组织评估指标体系，不断引导社会组织助力乡村振兴、助力疫情防控、助力稳经济促就业、助力基层社会治理，成效显著。

会议要求，要做到“四个自警自醒”，当好勇于自我革命的践行者。一是在党建工作上自警自醒。提出了党建制度不健全、活动载体不丰富、党建与业务融合不够等问题；二是在内部治理上自警自醒。提出了存在决策机构运行不正规、监督机构流于形式、档案管理不规范等问题；三是在财务管理上自警自醒。提出了会计专业人员缺乏，收支、预算、会计核算不规范，财务监管不到位等问题；四是在信息公开上自警自醒。提出信息公开载体不足、渠道不畅、内容不全等问题。针对存在的问题，要求社会组织引以为戒、警钟长鸣，做到早发现早预防早整改。

会议要求，要做到“五个更进一步”，当好社会组织规范治理的示范者。一是在加强党的全面领导上更进一步。3A级及以上社会组织要在全省社会组织党组织中走在前、立标杆、做表率，真正实现社会组织党建工作从嵌入发展到融合发展的实质转变。二是在加强自身建设上更进

一步。3A级及以上社会组织既要强化外部引导规制，也要加强自身建设、搞好内部治理，始终坚持政治性、安全性、社会性、公益性、非营利性、非行政性、自治性与志愿性。三是在加强请示报告上更进一步。3A级及以上社会组织要率先执行《四川省社会组织重大事项报告和管理暂行办法》，严格落实重要事项报备制度，加强自身管理服务，做好示范引领。四是在发挥“四个服务”作用上更进一步。3A级及以上社会组织要引领社会组织发挥自身优势、积极参与社会治理，推动社会组织更加发挥好服务国家、服务社会、服务群众、服务行业作用。五是在加强风险防范化解上更进一步。3A级及以上社会组织要注重规范管理、规范政治行为、规范业务活动，增强忧患意识，切实加强风险防范化解。

会议印发了《四川省民政厅关于确定2022年全省性社会组织评估等级的通知》，通报了全省社会组织赋能聚力行动计划（2023—2025年）安排。民政厅社会组织管理局及相关处（室）、单位负责人，2022年全省性社会组织等级评估3A级及以上76家社会组织主要负责人，10余家主流媒体参加座谈会。

今年我会再次获评5A级社会组织，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，我会将认真落实本次会议精神，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。

我会参加循环经济领域国家级试点示范项目验收工作汇报会



近日，国家发展改革委组织专家在成都开展循环经济领域国家级试点示范项目验收，并召开工作汇报会。省发展改革委、泸州市、泸州市纳溪区、内江市东兴区、蒲江县、高县以及泸州老窖、成都市长安静脉产业园资源循环利用基地等试点示范单位参会，会议由省发展改革委环资处处长王正主持。我会副会长兼秘书长黄均受邀参会。

会上，各有关单位向专家组汇报了试点示范建设进展、主要任务完成情况和实施成效等工作。专家组对各项项目的建设逐一点评，肯定了工作成绩，指出了

存在问题，并提出意见建议，希望各有关单位，进一步完善验收材料，谋划创新举措，总结经验做法和提炼典型。

近年来，我省坚持贯彻新发展理念，紧扣“双碳”目标，加速构建绿色低碳循环发展的经济体系，作为相关行业协会，我会一直坚持为循环经济领域试点示范项目建设工作提供技术指导和智力支撑。下一步，我会将继续发挥桥梁纽带作用，为加快构建循环经济体系、推进碳达峰碳中和工作贡献力量。

深化战略合作 共谱发展新篇

我会与武胜县举行深化战略合作暨政策对接工作座谈会

近日，武胜县县委常委、组织部长张堂携县发改局，县生态环境局，县住建局，县经开区管委会等部门主要负责人来我会进行深化战略合作暨政策对接工作座谈交流。会长钟勤建，副会长明劲，副会长兼秘书长黄均等出席座谈。双方围绕进一步深化交流合作，拓展合作空间等事项进行了深入交流。

会上，武胜县发改局、生态环境局、住建局、经开区等就各自领域需我会提供技术指导的疑难问题作了汇报咨询。我会技术人员就相关领域政策和情况进行分析讲解。

随后，副会长明劲、副会长兼秘书长黄均分别从明确合作方向、深化合作领域、打造长效的合作机制等方面进行了交流发言。



武胜县委常委、组织部长张堂在座谈中对我会长期以来对武胜县的发展给予的大力支持表示感谢，并表示双方多年的交流合作取得了许多亮眼的成绩，希望我会今后能够继续发挥智库优势，在项目申报、试点创建、政策宣贯、生态环境风险隐患排查等方面给予武胜县更多的技术指导与智力支撑，尤其在工作层面深入对接，争取更多的合作落地。

会长钟勤建在总结讲话中对长期以来双方合作所取得

的成绩表示肯定，对于双方以后的合作，他要求一是要明确战略合作的原则和目标，以武胜县的需求为导向，互补共赢解决实际问题；二是要完善工作机制，明确牵头部门与联系人，持续深化战略合作事宜；三是要明确主要任务方向，强化协调配合，务实高效出成果。

本次座谈是双方深化战略合作的一次重要契机，我会将认真落实本次会议达成的有关共识，努力为武胜县地方经济社会发展全面绿色转型贡献力量。



省环境应急中心组织开展重点环境风险企业 隐患治理技术帮扶工作

按照学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育要求，进一步防范化解环境风险，帮助企业辨识环境风险、整治隐患、强化管控。近日，省环境应急中心组织开展2023年度四川省重点环境风险企业隐患治理技术帮扶工作，指导30家重点企业落实生态环境安全主体责任，排查整治各类突发环境事件风险隐患，防范化解突发环境事件风险。受省环境应急中心委托我会组织相关专家参与本次隐患治理技术帮扶工作。

本次技术帮扶覆盖沱江、嘉陵江、涪江、渠江等重点流域，工作组由环境保护、化工技术、应急管理等领域有关专家组成，采取“四不两直”的方式，深入涉危险化学品、重金属、危险废物等环境风险企业各类风险单元，全面辨识环境风险物质，梳理与周边敏感保护目标关系，查找企业存在的环境风险隐患，提出整改意见建议，重点帮扶企业健全突发环境事件应急管理制度，整治环境风险隐患，完善环境风险防控措施，有效提升环境风险防控能力。

下一步，中心将把防范化解环境安全风险放在更加突出位置，持续组织开展隐患排查治理技术帮扶，推动企业落实环境隐患排查整治主体责任，健全环境应急“一企一单一案”，实行环境安全精细化管理，切实从行动上贯彻落实“人民至上、生命至上”理念，牢牢守住生态环境安全底线。



加强统筹谋划 做好三个服务 我会分支机构秘书长联席会议成功举行



为进一步加强协会秘书处与各分支机构秘书处的信息沟通和工作协调，进一步提高“三个服务”的整体水平和质量。近日，我会分支机构秘书长联席会议成功举行，副会长兼秘书长黄均，副秘书长以及秘书处相关部门负责人，我会各分支机构秘书长等参加会议。会议通过线上线下同步举行，由副会长兼秘书长黄均主持。

会上，各分支机构秘书长对近期工作和计划安排分别做了简要汇报，并就《分支机构建设工作方案（2023年）》（以下简称《方案》）、《秘书长联席会议机制》、《分支机构协会领导牵头联络机制》进行了充分讨论，大家一致认为，以上方案与机制对促进协会分支机构高质量健康发展，激发分支机构活力，破解制约分支机构

发展难题等方面都起到了积极作用。

在总结发言中黄均副会长对各分支机构近期取得的成绩表示肯定和感谢，并对各分支机构今后的工作提出几点要求，一是要认真落实《方案》有关规定与要求，严格执行，做出实效；二是要根据行业和自身特点，明确发展方向，办出特色；三是要紧跟协会步伐，加强沟通联系，与协会同频共振，做好“三个服务”工作。

本次秘书长联席会议的成功召开，有力地促进了各专委会学习借鉴好的工作经验和做法，推动分支机构的高质量发展和交流合作，也为我会进一步强化分支机构管理，指导分支机构工作，提供了新思路新方法。

我会参加2023年六五环境日四川省主场活动

6月5日，由四川省生态环境厅、省委宣传部、省文明办、省人大城环资委、生态环境部西南督察局、西南核与辐射安全监督站等17家部门共同举办的2023年六五环境日四川省主场活动在成都举行。四川省委、省人大、省政府、省政协相关领导出席活动，生态环境厅党组书记、厅长钟承林会同17家主办协办单位发起“筑牢长江黄河上游生态屏障”四川倡议，并联合启动“美丽中国，我是行动者”提升公民生态文明意识2023四川行动。我会宣教中心、各专委会以及部分会员单位相关人员受邀参会。

本次活动紧紧围绕“建设人与自然和谐共生的现代化”这一主题，深入宣传贯彻党的二十大精神、习近平生



态文明思想、习近平总书记贺信精神，结合成渝地区双城经济圈生态环境共建共保、迎大运等工作，精心策划畅享绿色发展、守护绿色家园、启程绿色时代等篇章，省直有关部门、科研机构、企业、社会组织、新闻媒体以及生态环保小标兵等各界代表共同参与，并现场连线眉山、甘孜分会场。

·亮点一·发起“筑牢长江黄河上游生态屏障”四川倡议，更高规格更大规模合力共建美丽四川

四川是长江黄河上游重要的生态屏障，绘就巴山绿、蜀水清、天府蓝的美丽画卷，是四川未来五年的奋斗目标。“茫茫九派流中国，长江黄河润四川。值此六五环境日之际，我们倡议，一起努力，守护长江黄河秀美安澜。”钟承林会同17家主协办单位有关负责人，发起“筑牢长江黄河上游生态屏障”四川倡议，呼吁社会各界携手来，共同行动，奋力绘就人与自然和谐共生的美丽中国四川画卷。

随即，17家主协办单位有关负责人共同启动“美丽中国，我是行动者”提升公民生态文明意识2023四川行动，把从全川各地取得的长江黄河水浇给“小树苗”，涓涓细流终将汇聚成磅礴力量，“小树苗”终将成长为参天大树。

·亮点二·揭晓四川省第六届绿色先锋，跟奥运冠军看绿色大运

守护四川的绿水青山，离不开各行各业的“绿色先锋”。现场揭晓了四川省第六届“绿色先锋”并为获得者颁发证书。十位“绿色先锋”来自各行各业，却奔赴着同一个未来——绿色低碳时代。

“我手上的这瓶水并不寻常，它既是氢燃料电池汽车运行时排放出来的水，又是氢能转换成电能时的产物。”作为今年的绿色先锋，东方电气（成都）氢燃料电池科技



有限公司副总经理胡军从四川氢能的发展和研究入手，谈到即将开幕的成都大运会上使用的氢能源大巴车。

这场即将在家门口举办的“绿色大运”，也让世界冠军、奥运会金牌得主邹敬园深有感触，他带领大家走进雪山下的东安湖体育公园，探索蕴藏在大运会里的绿色密码。

大运会的绿色渗透到衣食住行各个方面，“绿色大运”即将见证全世界优秀运动员的荣誉时刻，也见证着更加绿色、清洁、美好的明天。

·亮点三·揭晓四川省第六届最美基层环保人，情景剧讲述环保人故事

现场揭晓了四川省第六届“最美基层环保人”并为获得者颁发证书。十位最美基层环保人常年扎根一线，用青春和汗水守护碧水、蓝天、净土。

依据巴中市通江生态环境局综合行政执法大队副队长刘永涛真人真事改编的情景剧《笃行》，收获全场感动。

他是四川千千万万普通环保人中的一员。多年来，他们默默地践行着特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的生态环保铁军精神，只因他们深爱着脚下的土地、眼中的蓝天、手中的清水。

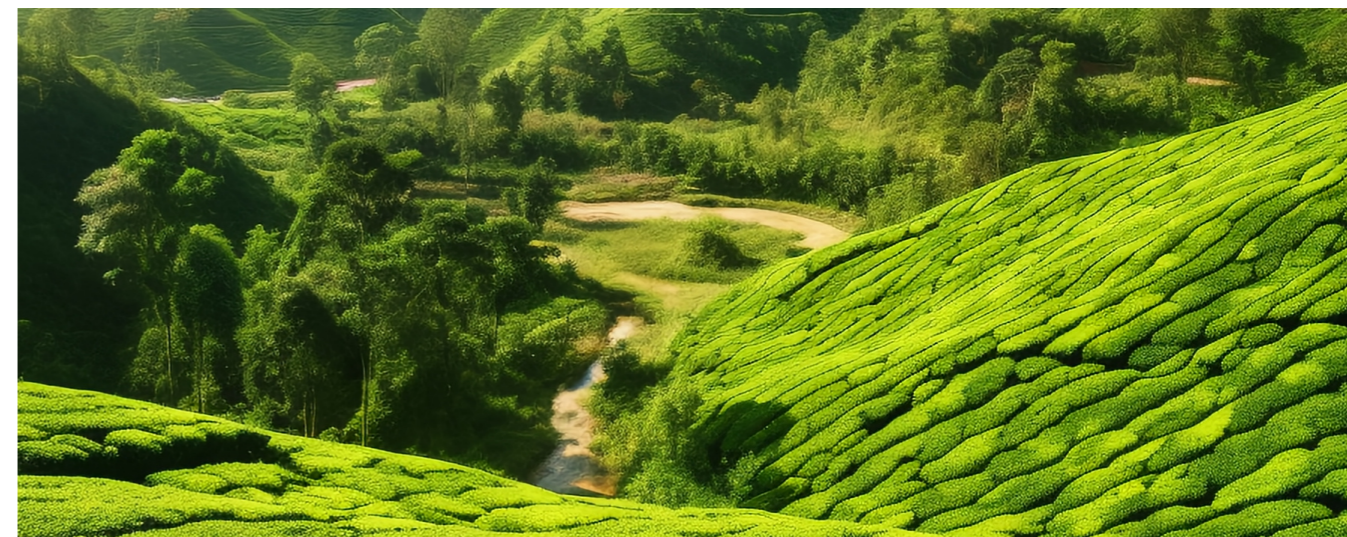
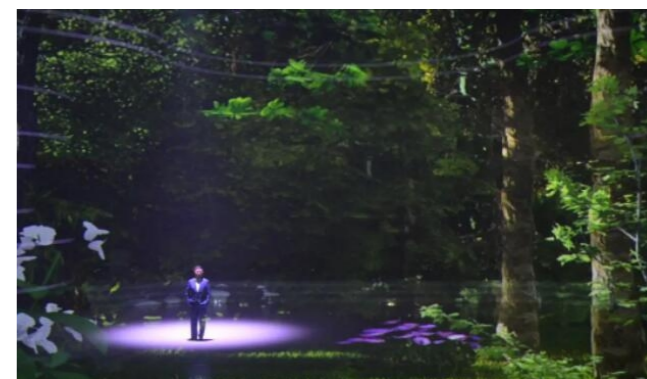
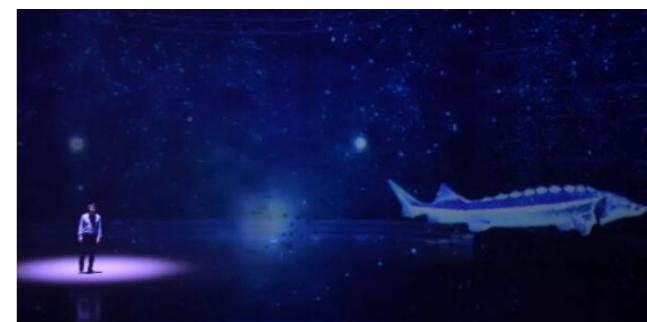
活动现场，来自生态环境部西南督察局、生态环境部西南核与辐射安全监督站以及生态环境厅的环保人联合演唱《环保人之歌》，唱出了生态环保人的使命担当，展现了生态环保铁军风采。

·亮点四·大咖分享，听阿来、张海龙、杜浩讲人与自然和谐共生的四川故事

“终于在今年3月，我们的试验取得了首次成功，时隔23年，长江中再次有自然出生的小长江鲟了！”中国水产科学研究院长江水产研究所研究员杜浩将大家带到了“保护长江鲟，守护母亲河”的“实验室”。随着近年来长江水域生态环境质量的不断改善，特别是长江鲟的故乡——四川省境内的长江中上游环境质量的改善，为放归长江鲟的试验提供了有力的生态环境保障。

“因为主题和表达所限，我们在片中所呈现出来的四川多彩人文之韵，根本只是浮出海面的冰山一角。”纪录片《生态秘境》的撰稿人张海龙说，透过《生态秘境》，他发现四川今天仍是生物多样性保护和修复的生态样本。

对此，省作协主席阿来有更深感触，他以境内黄河流域的地理环境、生态保护状况以及当地的人文风情为重点，娓娓道来，一幅我省推动黄河流域生态保护具体实践的“舆图”徐徐展开，人与自然和谐共生的四川故事在这片土地上不断上演。



·亮点五·榜样的力量，首次聘请5位知名人士为生态环境特邀观察员

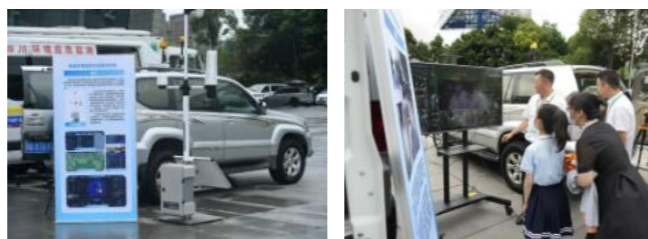
今年，我省首次聘请了生态环境特邀观察员。经过推选，最终从文化、教育、科技、传媒、社会组织等领域遴选出5位在各自领域颇具影响力，并为生态环境保护工作建言献策的代表。

活动现场，钟承林向5位四川省生态环境特邀观察员颁发聘书，分别是省作协主席阿来，生态学家印开蒲，四川广播电视台党委委员、副台长何健，成都观鸟会理事长沈尤，成都市女企业家协会会长、阿拉善SEE生态协会天府项目中心主席米瑞蓉。他们将充分发挥示范引领作用，宣传引导社会各方力量关注参与生态环境保护，进一步提升公民生态文明意识，推动美丽四川建设。

“山更青啊水更绿，让中国更美丽，美丽大自然是我共同的家园……”活动在藏族歌手和四川生态环保人的优美歌声中落下帷幕。启程，开启一个绿色的时代，为建设人与自然和谐共生的现代化美丽四川凝聚磅礴力量。

场内活动精彩纷呈，外场展览同样看点十足。不仅图文并茂展示我省环境保护和生态文明建设的成效，实物展示了大气综合采样器、烟气分析仪、多组分气体检测仪等环境质量监测设施设备，还首次公布并展示了2023年“共绘巴山蜀水美丽画卷”川渝生态文化作品，让人大饱眼福。

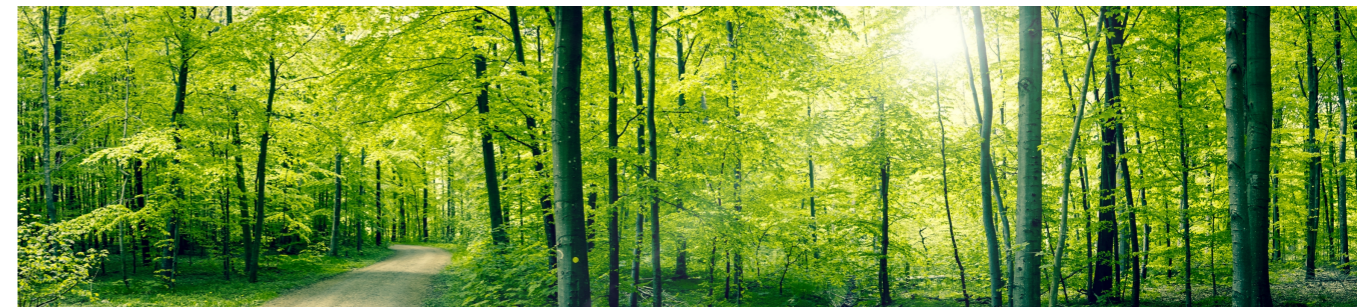
来源：四川生态环境



我会受邀参加2023上海国际碳中和技术、产品与成果博览会

2023上海国际碳中和技术、产品与成果博览会11日在国家会展中心（上海）开幕。上海市委副书记、市长龚正，国家发展改革委副主任杨荫凯，中国气候变化事务特使解振华致辞。四川省铁路和机场建设办公室专职副主

任、四川省发改委副主任邓超，四川省发改委环资处副处长姚聪德，四川省部分市州发改委负责人，省内相关机构负责人以及我会副会长兼秘书长黄均、相关分支机构秘书处负责人受邀参会。上海市副市长刘多主持开幕式。



一、聚焦能源、产业、交通、建筑等“四大重点领域”，打好“双碳”攻坚战、持久战

龚正在致辞中指出，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，归根到底靠科技创新，需要凝聚多方力量、推动创新突破。上海将完整、准确、全面贯彻新发展理念，着力推动高质量发展，促进经济社会发展全面绿色低碳转型。我们将聚焦能源、产业、交通、建筑等“四大重点领域”，打好“双碳”攻坚战、持久战。我们将强化科技创新和绿色金融“两大关键支撑”，更好服务国家“双碳”战略。上海国际碳博会致力于搭建绿色低碳创新的合作交流桥梁，通过共商合作、共促创新、共谋发展，为共建美丽地球家园贡献智慧和力量。

二、协同推进降碳、减污、扩绿、增长，促进经济社会发展全面绿色转型

杨荫凯在致辞中表示，近三年来，中国的“双碳”工作取得良好开局。国家发展改革委将协同推进降碳、减污、扩绿、增长，加快推进能源革命，加快重点领域低碳转型，加快绿色低碳科技创新，加快完善绿色低碳政策，促进经济社会发展全面绿色转型。上海的绿色低碳发展、科技创新能力和对外开放水平一直走在全国前列，举办碳博会对强化各方合作具有重要意义。希望与各方一道，共同打造绿色低碳政策的交流平台、技术产品成果的展示平台、企业务实合作的对接平台，为应对全球气候变化、推动世界可持续发展作出积极贡献。

三、继续实施好碳达峰碳中和“1+N”政策体系，加强与各方交流合作，百分之百落实“双碳”目标

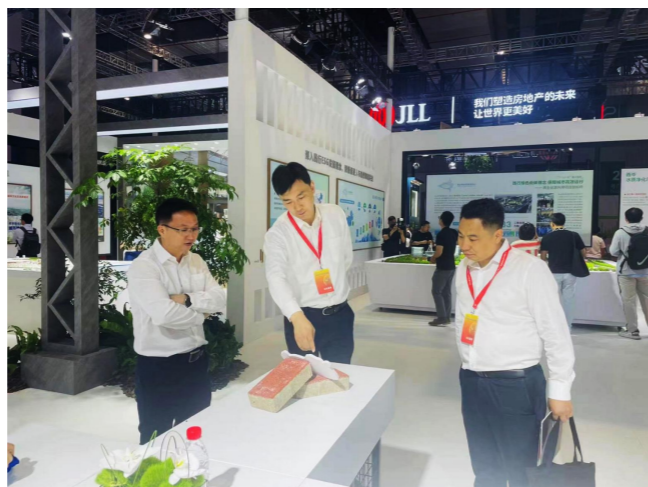
解振华在视频致辞中强调，世界以绿色低碳为特征的产业革命和技术变革正在发生，合作共赢是解决绿色低碳转型路上困难挑战的唯一出路。中国一直坚持积极应对气候变化，我们将继续实施好碳达峰碳中和“1+N”政策体系，加强与各方交流合作，百分之百落实“双碳”目标。上海在绿色低碳领域形成了很多最佳实践，在推进应对气候变化国际合作方面有独特优势。此次碳博会的举办，必



将促进社会各界交流分享经验，开展产学研合作，为我国推进碳达峰碳中和与全球落实巴黎协定和可持续发展议程贡献方案和智慧。

国际能源署署长法提赫·比罗尔、国际可再生能源署创新技术中心主任罗兰·罗施、清华大学碳中和研究院院长贺克斌、中国科学技术大学校长包信和发表主旨演讲。

我会副会长兼秘书长黄均陪同省发改委副主任邓超，省发改委环资处副处长姚聪德观展调研。据悉碳博会主题展览涵盖能源转型、节能增效、循环经济、实践探索、低碳服务、低碳交通六大板块，展览规模达10万平方米，国内外近600家企业，千余种“碳中和”技术、产品参展。



四川省委会高度重视和支持小平家乡发展，充分发挥界别和特色优势，以实际行动助力广安守护绿水青山之美、筑牢人民健康之基、形成加快发展之势。我们将以此次活动为契机，持续推进环境水平、人民健康与高质量发展同频共振，让文明健康理念深入人心、群众幸福指数日益提升，努力建设人与自然和谐共生的现代化广安。恳请农工党中央、四川省委会一如既往关心支持广安，助力实现更好发展。

在热烈的掌声中，杨关林宣布：农工党四川省委会2023年环境与健康宣传周活动启动。

据悉，此次宣传周活动内容丰富，安排了习近平生态文明思想宣讲、健康知识讲座、义诊和健康咨询，我会工作人员通过发放环保宣传折页和环保购物袋，为现场群众普及生态环境保护知识，鼓励广大群众倡导居民积极践行绿色生活，这期间还将邀请知名专家在武胜县人民医院开展医学讲座等，进一步加强环境与健康知识的普及和服务，助力“健康四川”“美丽四川”建设。

在广安期间，杨关林、何延政等还先后前往武胜红色文化园、广安市同心楼、邓小平故里等地参观考察。

农工党中央宣传部二级巡视员谢英伟，中共四川省委统战部二级巡视员黄永明等参加有关活动。



我会党支部与农工党省委联合开展 2023环境与健康宣传周活动

6月13日上午，农工党四川省委会2023年环境与健康宣传周活动在武胜县启动。全国人大教科文卫委副主任委员、农工党中央专职副主席、农工党中央思想政治工作领导小组副组长兼办公室主任杨关林出席启动仪式并宣布活动启动。四川省人大常委会副主任、农工党四川省委会主委何延政出席启动仪式并讲话。中共广安市委书记张彤在启动仪式上致辞。农工党中央宣传部部长、农工党中央思想政治工作领导小组办公室副主任杨晓波，广安市人大常委会主任张力出席启动仪式。四川省政协副主席秘书长、农工党四川省委会专职副主委何莘主持启动仪式。我会作为活动支持单位，由副会长、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带队在现场进行环保宣传活动。

何延政在讲话中指出，建设“健康中国”和“美丽中

国”，是农工党全党多年来一以贯之的两条工作主线。开展“环境与健康宣传周”活动，是农工党贯彻落实习近平生态文明思想，发挥界别优势，履行参政党职能，助力“健康中国”和“美丽中国”建设的生动实践，也是农工党各级组织，特别是基层组织开展社会服务活动的有力抓手，已成为各级农工党组织致力于推进“健康中国”“美丽中国”建设的一项重要品牌活动。通过此次活动的开展，希望大家进一步提高生态环境保护意识，守护绿水青山，守护白云蓝天，共建绿色美好家园；进一步增强健康意识，从我做起，从现在做起，养成健康习惯，提高健康素养，共创健康幸福生活。

张彤在致辞中代表中共广安市委、广安市人民政府，向出席活动的领导和嘉宾表示欢迎，向关心支持广安发展的各界朋友表示感谢。张彤说，长期以来，农工党中央、

我会污水资源化利用专业委员会成立大会在成都成功召开

6月30日，我会污水资源化利用专业委员会（以下简称专委会）成立大会在成都成功召开，生态环境厅党组副书记、副厅长、一级巡视员李岳东，四川师范大学党委常委、副校长蒋文涛，会长钟勤建，生态环境厅水生态环境处处长芮永峰，经济和信息化厅环境和资源综合利用处一级调研员许西现，四川师范大学化学与材料科学学院党委书记廖才祥、院长徐成刚，省发展改革委资源节约和环境保护处四级调研员冉青松，协会副会长明劲、杨有仪、黄均等会领导。以及有关专家学者、行业企业、科研院所、兄弟协会、媒体代表等出席大会。大会由副会长杨有仪主持。

四川师范大学党委常委、副校长蒋文涛为成立大会致欢迎辞，对参会领导、嘉宾、各界代表的莅临表示热烈欢迎，对专委会的成立表示诚挚的祝贺。他同时表示，此次协会联合学校共同成立“污水资源化利用专委会”充分彰显了坚定不移走“绿水青山就是金山银山”的绿色发展生



态理念，必将成为我省建设美丽四川的重要举措。专委会的成立将有力推动学校人才培养水平和学科专业发展建设起到重要的推动作用。希望专委会能在省循环经济协会的引领下，艰苦奋斗、开拓创新，持续构建“政产学研”深度协同合作机制，努力将“污水资源化利用专委会”建设成国内外具有影响力的社会组织，为我省污水资源化利用提供坚强的科学技术支撑。



四川师范大学党委常委、副校长蒋文涛

生态环境厅党组副书记、副厅长、一级巡视员李岳东代表主管单位讲话。他指出四川是长江、黄河上游生态屏障和主要水源涵养地，全省多年平均水资源量居全国前列，素有“千河之省”的美誉。守护好一江清水，关系到八千万四川儿女和亿万长江黄河下游百姓的生存发展，是推动绿色发展，促进人与自然和谐共生的重大历史课题和政治责任。他表示，协会和四川师范大学成立污水资源化利用专委会意义重大，是新时代新征程上贯彻落实党的二十大精神，推动建设人与自然和谐共生的现代化的重要举措。希望专委会充分发挥参谋助手和示范引领作用，不断提高自身服务水平，不断汇聚精英智慧，努力把专委会办成“政府满意、会员信赖、社会好评”的知名品牌，为持续深入打好碧水保卫战、推动减污降碳、建设美丽四川作出积极贡献。

经济和信息化厅环境和资源综合利用处一级调研员许西现在致辞中表示，党中央国务院特别重视污水资源化利用，先后印发了《关于推进污水资源化利用的指导意见》、《工业废水循环利用实施方案》。我省印发《四川省“十四五”绿色发展规划》，加强废水深度处理和循环



经济和信息化厅环境和资源综合利用处一级调研员许西现



生态环境厅党组副书记、副厅长、一级巡视员李岳东

再利用。经济和信息化厅也将继续深入推进工业领域污水资源化利用。希望专委会成立后能充分发挥参谋助手和桥梁纽带作用，为四川经济高质量发展贡献力量。

省发展改革委资源节约和环境保护处四级调研员冉青松在致辞中指出，加快健全我省污水资源化利用体系，完善处理处置设施，推动污水资源化利用实现高质量发展，对优化供水结构、增加水资源供给、缓解水资源供需矛盾、减少水环境污染、保障水生态安全具有重大意义。希望省循环经济协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，不断推动四川污水资源化利用体系向更高质量发展，为推动治蜀兴川再上新台阶做出更大贡献。

成立大会上，副会长明劲宣读了成立污水资源化利用专委会的批复。专委会会员代表表决通过了专委会管理细则，选举产生了专委会负责人。会长钟勤建向专委会授牌。专委会主任、四川师范大学化学与材料科学学院院长徐成刚向专家代表颁发聘书。专委会会员单位代表在大会上发言。



省发展改革委资源节约和环境保护处四级调研员冉青松



战略合作协议签署仪式

随后，我会与四川师范大学签署了战略合作协议，标志着双方的合作迈入了新的阶段，在下一步工作中，双方将进一步加强沟通、增进互信，充分发挥各自优势，为我省污水资源化利用行业的发展打开新局面。

四川师范大学化学与材料科学学院党委书记廖才祥代表专委会主任委员单位讲话。他表示专委会将在省生态环境厅、省发改委、省经信厅、省循环经济协会、四川师范大学党政坚强领导下，踔厉奋发、勇毅前行，干出成绩、干出特色，为把专委会建设成为四川具有影响力的专委会而努力奋斗。

会长钟勤建在成立大会上发表重要讲话。他强调，国家高度重视水污染治理，污水处理发展迅速、成效显著，但污水资源化利用尚处于初步阶段，发展不充分，利用水平低。作为社会组织能够打造最有活力、最高效率的平台，整合各方资源，达到最优目标。协会污水资源化利用专委会成立后要找准职能定位，通过优质平台和服务，竭

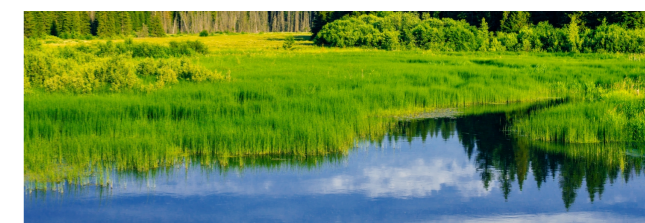


会长钟勤建发表重要讲话



四川师范大学化学与材料科学学院党委书记廖才祥

力当好党委政府的服务员、社会的引导员、企业的教练员。钟会长在讲话中还对专委会日后重点工作进行了安排部署，一是建设一流智库，当好政府参谋助手。二是突出重点领域，构建循环利用体系。三是抓好科普宣教，营造全民节水氛围。最后，钟会长希望专委会能带领全体会员，协同各方力量，一如既往地致力于美丽四川建设，推动我省污水资源化利用实现高质量发展，为进一步筑牢长江黄河上游生态屏障作出更大的贡献！



筹备成立污水资源化利用专业委员会，是我会深入贯彻落实习近平生态文明思想，牢固树立上游意识，守护好一江清水，坚定不移筑牢长江上游生态屏障的具体体现。

并将以此为契机，汇集各方力量，共同推进我省污水资源化利用高质量发展，为建设美丽四川贡献积极力量。



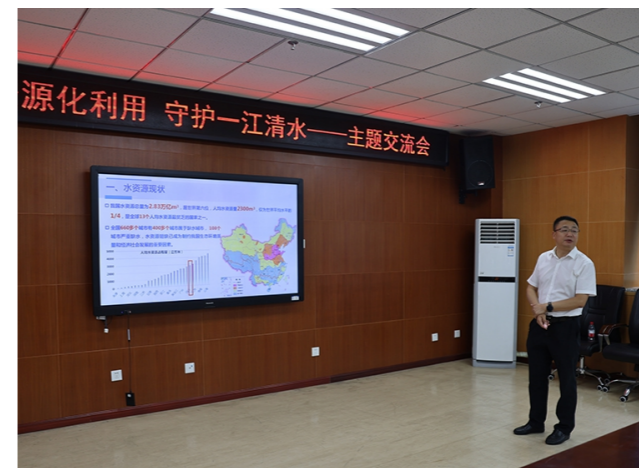
合影留念

“推进污水资源化利用 守护一江清水” 主题交流会在成都举行

6月30日，由我会主办、污水资源化利用专委会承办的“推进污水资源化利用 守护一江清水”主题交流会在成都顺利举行。会议特邀生态环境厅水生态环境处处长芮永峰，经济和信息化厅环境和资源综合利用处一级调研员许西现，省发展改革委资源节约和环境保护处四级调研员冉青松，以及四川大学杨平教授、西南石油大学刘宇程教授、四川省生态环境科学研究院研究员陈亚平，分别进行了政策解读和技术交流分享。来自相关行业的专家学者、企业代表等共计70余人参加了本次主题交流会活动。会议由副会长杨有仪主持。



01.政策解读



生态环境厅水生态环境处处长芮永峰作区域再生水循环利用相关政策解读



经济和信息化厅环境和资源综合利用处一级调研员许西现作工业废水循环利用相关政策解读



省发展改革委资源节约和环境保护处四级调研员冉青松作污水资源化利用相关政策解读

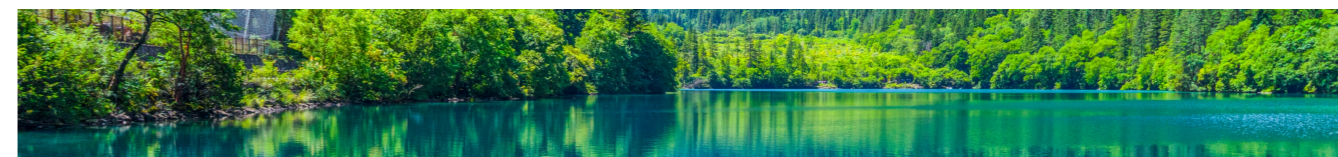


四川大学杨平教授作《几种污（废）水深度处理技术》主题分享

会上，生态环境厅水生态环境处处长芮永峰，经济和信息化厅环境和资源综合利用处一级调研员许西现，省发展改革委资源节约和环境保护处四级调研员冉青松分别就区域再生水循环利用、工业废水循环利用、污水资源化利用相关政策做了解读，帮助参会代表提高对相关政策的认识和理解，了解我省污水资源化利用有关情况。

02.技术交流

在技术交流环节，四川大学杨平教授、西南石油大学刘宇程教授、四川省生态环境科学研究院研究员陈亚平分别以《几种污（废）水深度处理技术》、《油气开采废水循环利用，支撑四川“气大庆”千亿方大气田建设》、《污水资源化利用途径的探讨》为题作技术分享，为参会嘉宾打开了科研新视野，拓宽了发展新思路。





西南石油大学刘宇程教授作《油气开采废水循环利用, 支撑四川“气大庆”千亿方大气田建设》主题分享



四川省生态环境科学研究院研究员陈亚平作《污水资源化利用途径的探讨》主题分享

03.行业交流



成都环境投资集团有限公司成都市排水有限责任公司副总经理吴小一作交流发言



四川思达能环保科技有限公司董事长何志作交流发言

在随后的交流环节,成都环境投资集团有限公司成都市排水有限责任公司副总经理吴小一、四川思达能环保科技有限公司董事长何志作为行业代表在会上进行了交流发言,分享先进经验,共谋行业发展。

会后,参与人员纷纷表示本次污水资源化利用主题交流会围绕污水的处理及资源化利用,从政策解读、技术创新等多角度展开全面交流研讨,剖析行业痛点疑难,分享科研成果、发展经验,内容丰富,收获颇丰,不仅对行业最新政策有了详尽的认识,更了解到了行业前沿学术成果和成功经验,对今后推动我省污水资源化利用高质量发展有着重大意义。



交流会现场

加快推动工业绿色发展, 工信部从这些方面着手

工信部负责人6月1日在广州举行的2023工业绿色发展大会上透露,中国工业绿色发展取得积极成效,随着数字化转型推动产业结构优化升级、工业能耗明显下降、能源资源利用效率持续提升。

目前,我国已建成2500多个数字化车间和智能工厂,带动汽车、家电等工业产品迭代速度和交付能力明显增强,钢铁、石化等流程型工业的安全和绿色发展水平大幅提升。统计显示,2022年,中国高技术制造业、装备制造业占规模以上工业比重分别达到15.5%和31.8%,较2012年分别提高6.1和3.8个百分点。2012~2022年规模以上工业单位增加值能耗累计下降超过36%。钢铁、原铝、水泥熟料等单位产品能效处于世界先进水平。光伏产业链主要环节产量全球占比均超过70%,绿色产品供给能力显著增强。

工信部副部长 辛国斌:加快推进制造流程数字化转型。以数字化转型驱动生产方式变革,推动5G、大数据、人工智能等新一代信息技术,提升能源、资源、环境管理水平,赋能绿色制造。

刚刚发布的《工业绿色发展白皮书》显示,截至2023年4月底,国家层面共创建绿色工厂3616家、绿色工业园区267家、绿色供应链管理企业403家。绿色工厂能耗水平整体优于能效标杆水平,绿色工业园区平均固废处置利用率超过95%。

中国电子信息产业发展研究院党委书记 刘文强:数字化、智能化绿色发展逐步融合,到2022年底,全国工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达到了59%和77%。

各地积极推进绿色制造和服务体系建设。

目前各地都在全面推进绿色制造,构建低消耗、低排



放、高效率、高效益的现代化制造模式,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,实现经济效益、生态效益、社会效益协调优化。

在广东惠阳的一个实验室里,技术人员为我们展示了如何将工业废水变废为宝。这种钢铁酸洗过程中产生的工业废硫酸含有铬镍等重金属,对人体有害。经过半小时的除杂处理,黝黑的工业污水变成清澈透明的液体。

斯瑞尔环境科技股份有限公司工程师 刘伟仁:这种硫酸亚铁溶液可以直接用于污水处理,或者作为工业生产原料生产聚合硫酸铁。

技术人员介绍,以工业酸洗废液为例,一般每吨废水要收取三百到四百元处理费,经过这种技术处理后还能生产出市场价值一千元左右的工业产品,真正实现了变害为利。

这家位于重庆的国家级绿色工厂主要生产电线电缆。以往电缆排线过程必须安排人工值守,防止排线反向折返时线缆被卡住,造成几十万甚至百万元价值的铜线报废。数字化改造后通过工业互联网的3D视觉等技术增加了智能质检功能,实现降本增效。

重庆泰山电缆有限公司智能制造专员 梁壮:通过智能化改造我们公司的能源节约率20%,线缆整体回收率超过98%。

江苏常州的出口企业正在加快绿色转型步伐,提升产品国际竞争力,积极应对全球碳中和竞争新规则。这家新能源汽车锂电池隔膜领域的龙头企业70%的产品销往海



将固体废物“吃干榨尽”，我省“无废城市”建设重点来了

4月27日，2023年全省“无废城市”建设工作推进会在绵阳市召开，总结分析2022年“无废城市”建设工作，研究部署2023年重点工作，推动美丽四川建设向纵深发展。生态环境部固体废物与化学品司副司长温雪峰出席会议并专题指导，生态环境厅党组成员、副厅长李银昌出席会议并讲话，绵阳市人民政府副市长袁明出席会议并致辞。我会无废城市建设专业委员会筹备组负责人韩智勇参会。

看现状：起步晚，基础薄弱

“无废城市”建设是党中央、国务院作出的重大改革部署。省委、省政府高度重视“无废城市”建设工作，今年的《四川省人民政府工作报告》中提出“推进‘无废城市’建设试点”，《美丽四川建设战略规划纲要（2022-2035）责任分工方案》《美丽四川建设2023年度实施方案》也明确要求，“在纳入成渝地区双城经济圈的15个地级城市开展‘无废城市’建设，推进成都等8个纳入国家‘十四五’时期‘无废城市’建设的城市高质量建设‘无废城市’，全面启动遂宁等7个城市开展成渝地区双城经济圈‘无废城市’共建”。

一年来，我省紧紧围绕“无废城市”建设工作目标和重点任务，有力有序推动相关工作。目前，成都、自贡、



泸州、德阳、绵阳、乐山、宜宾、眉山8个首批城市，均印发“无废城市”建设实施方案，成立了市政府领导任组长的领导小组。其中绵阳市印发“无废工厂”“无废集团”“无废乡村”等9类“无废细胞”建设方案，走在全省前列。但也存在工作起步晚，基础薄弱，经验欠缺，“无废”理念、观念、思路尚未真正深入人心等方面的差距。

定思路：坚持“三化”原则，将固体废物“吃干榨尽”

据统计，2021年，全省一般工业固体废物产生量约1.46亿吨，危险废物产生量约560万吨，生活垃圾产生量约1735万吨，农业固体废物产生量约2.1亿吨，固体废物产生量位居全国前列。

“减量化、资源化、无害化”是固体废物污染防治的

基本原则。优先源头减量、充分资源化利用、全过程无害化是“无废城市”建设的总体要求和基本目标。我省“无废城市”建设工作要紧紧围绕“三化”原则，聚焦固体废物重点领域和关键环节，坚持目标引领、问题导向、高标准推进“无废城市”建设工作。

以“减量化”为基，细化源头管控措施。在建设过程中，全省各地进一步优化产业布局和资源配置、淘汰落后产能，构建绿色循环产业供应链。在工业领域，全面落实化工、有色等行业清洁化改造，加快推进园区循环化改造，推动绿色转型升级。在生活领域，扎实推进生活垃圾分类、限塑禁塑、绿色包装、光盘行动等工作。在农业领域，深入实施化肥农药减量增效行动，加强种植业面源污染防治等。

以“资源化”为本，提升综合利用水平。要充分结合辖区内固体废物种类、性质和产量等，在各个行业凝练资源化利用的“当地模式”，将固体废物“吃干榨尽”。比如德阳市“无废城市”建设可围绕磷化工支柱产业绿色发展；宜宾市“无废城市”建设可围绕建设“动力电池之都”；各地可根据“到2023年基本实现原生生活垃圾‘零填埋’”的政策要求，鼓励飞灰资源化利用技术的探索和推广。

以“无害化”为要，夯实兜底保障能力。要高度重视固体废物对生态环境、人体健康的危害性。大力推行绿色设计、绿色生产，引导开发、使用无毒无害原料替代有毒有害原料产品；充分发挥全省16个危险废物和58个医疗废物处置中心的辐射作用，加强工业炉窑协同处置危险废物政策和标准体系建设，实现处置能力从“够用”到“好用”“顶用”“管用”的转变。针对中央生态环境保护督察指出的污泥处置短板问题，不仅要加快补齐污泥处理能力短板，还要注重健全完善污泥利用处置标准和规范。

看行动：强化协调联动，高效推进我省“无废城市”建设

四川将“无废城市”建设相关工作纳入美丽四川建设、污染防治攻坚战绩效考核和生态环境保护党政同责考核内容，各部门和地方党委、政府要强化协调联动，突出综合引领作用，高效协同推进建设工作。

下一步，全省将充分发挥首批8个“无废城市”建设领导小组牵头抓总、统筹协调作用，扎实推进“无废城市”建设实施方案，科学构建“无废行业”指标体系，有力推进“无废城市细胞”建设。

“‘无废城市’建设是学习贯彻习近平新时代中国特



色社会主义思想主题教育的重要内容之一。”李银昌说，今年还要全面启动遂宁等7个市和巴中市恩阳区“无废城市”建设工作，生态环境厅将会同相关部门出台省级“无废企业”“无废园区”“无废学校”评选标准，分领域、分行业指导与推进“无废城市”“无废集团”“无废细胞”建设。加强川渝合作，学习借鉴先进地区的典型经验模式，强化宣传引导，营造全民参与的“无废”氛围，推动我省“8+7+1”个城市和地区扎实推进建设工作。

会上，针对四川实际，温雪峰提出了发挥好政府牵头抓总、协调各方的作用，推动建立有效的投融资模式，川渝共建方面进一步加大融合，深入调研和加强交流等6点要求。重庆市分享了“无废城市细胞”建设工作经验和做法，成都、绵阳等8市汇报了当地“无废城市”建设工作进展，5个省直部门作了交流发言。

省发展改革委、生态环境厅等21个省级部门有关处室负责人，成都等16市生态环境局分管领导和开江县、恩阳区人民政府分管领导和县（市、区）生态环境局有关同志参加会议。

来源：四川生态环境



2023世界动力电池大会在四川宜宾举办



6月9日，2023世界动力电池大会在四川省宜宾市开幕。工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌出席开幕式并致辞。

近年来，我国高度重视新能源汽车产业发展，动力电池产业发展取得积极成效。2022年，动力电池装车量达294.6吉瓦时，同比增长90.7%，占全球总销量的56.9%。三元电池和磷酸铁锂电池单体比能量分别达到每公斤300瓦时和200瓦时，新型成组技术、钠离子电池等实现产业化应用。建成完备的产业链条，正负极材料、电解液、隔膜等关键主材全球出货量超过70%，智能工厂、零碳工厂成为先进制造标杆，累计建设动力电池回收服务网点超过10165个，基本实现就近回收，产业生态日趋完善。

辛国斌表示，动力电池是新能源汽车的核心部件，是汽车产业电动化转型的主要引擎。全球新能源汽车产业已进入加速发展新阶段，对动力电池技术创新，质量性能等提出了更高要求。工业和信息化部将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大

决策部署和中央经济工作会议精神，坚持开放、合作、共赢原则，推动动力电池技术创新，提升产业链供应链稳定性和绿色发展水平。支持产业链上下游协同创新攻关，加快新材料新技术突破应用，提高产品技术质量水平和整体竞争力。强化产业发展统筹布局，持续完善技术标准体系，加强产品质量安全监管。协同推动能源供给、材料供应、生产制造、回收拆解低碳化发展，加强动力电池回收利用管理，提升绿色发展水平。深化贸易投资、技术研发、标准法规等方面的国际交流合作，进一步优化市场化、法治化、国际化营商环境，交流创新经验，共享发展机遇。

本次大会由四川省人民政府、工业和信息化部共同主办，以“绿色新动力 世界新动能”为主题，来自国际机构、外国政府、驻华使领馆、全球知名动力电池企业的代表、国内外专家学者围绕动力电池高质量发展深入交流研讨。期间，辛国斌到当地企业调研动力电池产业发展情况。

来源：工业和信息化部装备工业一司、办公厅

新能和碳（北京）科技有限公司

新能和碳（北京）科技有限公司注册地位于中国首都北京，主要以碳咨询服务及碳金融为业务开展方向，涉及政府智库、企业咨询、行业研究、活动策划及碳资产管理服务等。是一家致力于绿色低碳领域的专业服务性企业，且拥有专业的能源、环保和金融专业团队的企业。

公司成立以来在相关部门的正确领导和有力指导下为政府、园区及企业提供碳达峰碳中和发展规划、减排固碳行动方案、低碳城市建设试点方案和碳金融解决方案等全方位的个性化服务，同时输出可行性研究报告、实施方案等专业意见。

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢牢把握“双碳”战略机遇，深入对新能源、储能、节能环保、碳汇、碳捕捉相关行业进行研究，为双碳综合服务打下坚实基础，为节能减排及全面碳中和做出贡献。

专业的团队力量：公司以技术能力为核心，拥有一支由各类职业资格持证人员、高级工程师、高学历人才构成的生态科技专业服务团队。

产融结合的服务模式：公司团队有丰富的投资、基金运作实践经验，在碳资产开发等项目过程中能够提供定制化金融服务方案，协助地方政府/企业大力发展绿色金融业务。

完整的服务体系：公司可提供全流程一条龙专业咨询服务，为规范高效的碳资产开发，生态环境建设与运营方面提供整体解决方案。

强大的专家/渠道资源：公司与中国农科院、中国林科院等高校及科研院所建立了长期的战略合作关系，同时公司与各级政府、监管机构、行业主管部门保持长期合作。

