



特稿专刊

一、关于举办第二届中国竹浆纸产业发展大会的预通知。



政策措施

一、习近平对社会工作作出重要指示强调，推动新时代社会工作高质量发展。

二、国务院办公厅关于促进政府投资基金高质量发展的指导意见。

三、加快绿色技术推广应用健全绿色低碳循环发展经济体系——《绿色技术推广目录（2024年版）》专家解读。

四、2025年四川省政府工作报告。

五、四川省2025年加力扩围支持大规模设备更新和消费品以旧换新政策措施。

六、关于印发《四川省完善碳排放统计核算体系工作方案》的通知。



行业动态

一、工信部公布2024年度绿色制造名单，造纸行业多家企业入选。

二、2024中国纸及纸板产量突破1.5亿吨大关，创历史新高。

三、2024年规上造纸和纸制品业实现利润总额519.7亿元，同比增长5.2%。

四、生活用纸行业2024全年新投产164.8万t产能，超60万t原计划2024年开机产能推迟。

五、2024年下半年白卡纸市场底部震荡，2025年上半年或先涨后落。

六、行业协会发出警告：贸易战可能严重扰乱北美浆纸行业。



四川纸业

一、泰盛集团：沐川智改数转，一根竹撬动一个产业。

二、五粮液集团党委委员、副总经理，宜宾纸业党委书记、董事长李剑伟调研公司料场和林场。



- 三、四川凤生纸业年产 15 万吨食品医疗特种纸项目将于 3 月投产。
- 四、四川环龙董事长沈根莲：“提升竞争力、拓展新赛道”。
- 五、四川雅诗纸业 2024 拓展创新，2025 砥砺前行。
- 六、四川纸企春节不打烊，争创一季度“开门红”。
- 七、四川省消费品工业“三品”标杆（第一批）名单发布，多家行业企业入选。



新技术新设备

- 一、造纸行业 10 项成果获 2024 年度中国轻工业联合会科技进步奖。
- 二、上海轻良战略投资存宗科，开启合作新篇章。
- 三、首个“以竹代塑”类产品 ISO 标准正式发布。
- 四、以纸代塑，纸质托盘盖横空出世，防水隔热，改写物流格局。



节能减排

- 一、2025 年全国生态环境保护工作会议。
- 二、生态环境部部长黄润秋在 2025 年全国生态环境保护工作会议上的工作报告。
- 三、生态环境部等三部门发布 2023 年电力碳足迹因子数据。
- 四、2025 年四川全省生态环境保护和全面从严治党重点工作安排。
- 五、推动污染物削峰减量，生态环境厅召开大气污染防治会商研判调度会。



综合信息

- 一、重磅前瞻：ResourceWise 发布 2025 林浆产业八大预测。
- 二、加拿大反击，报复性关税直击美国造纸、纸包装和塑料包装产业。
- 三、《四川造纸信息》、网站、微信公众号协办信息征集。



关于举办第二届中国竹浆纸产业发展大会的预通知

☆文章来源：中国造纸学会

各有关单位：

《关于加快推进竹产业创新发展的意见》《林草产业发展规划（2021—2025年）》《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》等政策文件明确提出，到2025年竹产业总产值要达到7000亿元的目标，并初步建立“以竹代塑”产业体系，进一步提升竹产业的产品质量、种类、规模和综合效益。这些政策的持续利好为推动全竹利用和全链条协调发展奠定了坚实基础。

随着我国竹资源优势的不断发挥以及竹浆造纸技术的转型升级，预计2025年，全国重点竹浆企业产能近270万吨。为深入贯彻国家相关政策，促进竹林资源的可持续培育，推动中国竹浆纸产业的创新与高质量快速发展，深化竹资源与制浆造纸、纤维材料等前沿领域的融合创新，拟定于2025年4月24—27日在四川宜宾召开“第二届中国竹浆纸产业发展大会”。

本次大会由中国造纸学会、四川省造纸学会、中国制浆造纸研究院有限公司、四川轻化工大学共同主办，承办单位包括四川省造纸行业协会、中国制浆造纸研究院有限公司中国造纸杂志社、宜宾纸业股份有限公司、宜宾国际会展集团有限公司、四川省竹浆纸企业。会议将与以国际竹藤组织为指导单位的“2025国际竹业品牌博览会暨第五届中国（宜宾）国际竹产业发展大会”同期举行。

“第二届中国竹浆纸产业发展大会”拟邀请中国竹产业协会、中国造纸协会、四川省相关厅局，林业、制浆造纸企业、纺织、竹材加工、制浆造纸装备等行业组织，产业链上下游企业、高等院校、科研院所的行业权威专家学者、媒体机构，共同搭建多元产业融合创新发展平台，助力竹浆纸产业高质量发展。现将初步通知如下。

一、论坛主题

竹浆纸产业融合创新与发展

二、时间地点



会议时间:2025年4月24—27日(暂定)

会议地点:四川宜宾

三、组织机构

1.主办单位

中国造纸学会

四川省造纸学会

中国制浆造纸研究院有限公司

四川轻化工大学

2.承办单位

四川省造纸行业协会

中国制浆造纸研究院有限公司中国造纸杂志社

四川工商职业技术学院

宜宾纸业股份有限公司

宜宾国际会展集团有限公司

四川省竹浆纸企业

3.指导单位

四川省经济和信息化厅

四川省林业和草原局

4.支持单位

宜宾市林业和竹业局、相关省造纸学会、行业协会，科研院所

四、大会安排

会议流程

2025年4月24日 报到、欢迎晚宴

2025年4月25-27日 2025国际竹业品牌博览会暨第五届中国(宜宾)国际竹产业发展大会、2025中国竹浆纸产业发展大会、答谢晚宴、当地企业参观调研、代表返程

五、会议议题(拟定)

2024竹浆纸产业发展报告发布



绿色循环经济与竹浆纸产业的未来发展

竹浆材料的科技创新与智能制造应用

数字化转型与竹浆纸生产的智能化提升

构建可持续供应链与标准化体系

“以竹代塑”政策下的市场机遇与挑战

国际合作与竹浆纸产业的全球化发展

竹林资源的可持续管理与生态保护

竹浆纸产业对乡村振兴的支持与发展

创新商业模式与竹浆纸产业未来发展路径

竹浆纸与生态环保：行业责任与市场机遇

竹浆纸市场需求分析与前景展望

竹浆纸产业链中的绿色金融支持与政策建议

竹浆纸在包装行业的应用及市场潜力

竹浆和纤维材料的复合应用与新材料创新

竹浆纸产业的生命周期评估与环境影响

六、合作招商

会议现场在宜宾国际会展中心（15000 米²）特设企业产品展示台、宣传展示墙，展示企业竹浆纸产业新产品、新设备、新工艺等成果,欢迎企业来电垂询。

七、联系方式

王仕兵 13388167228

黄举 18842639733

王斌 13552104025

刘振华 13466379583

中国造纸学会

2024 年 12 月 19 日



习近平对社会工作作出重要指示强调 推动新时代社会工作高质量发展

☆文章来源：新华社

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对社会工作作出重要指示指出，**社会工作党和国家工作的重要组成部分，事关党长期执政和国家长治久安，事关社会和谐稳定和人民生活幸福安康。**新时代以来，党中央作出一系列重大决策部署，推动社会工作取得重要成就。当前我国社会结构正在发生深刻变化，尤其是**新兴领域迅速发展，新经济组织、新社会组织大量涌现，新就业群体规模持续扩大，社会工作面临新形势新任务，必须展现新担当新作为。**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和二十届二中、三中全会精神，坚持以人民为中心，践行新时代党的群众路线，坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路，健全社会工作体制机制，突出抓好新经济组织、新社会组织、新就业群体党的建设，不断增强党在新兴领域的号召力凝聚力影响力；抓好党建引领基层治理和基层政权建设；抓好凝聚服务群众工作，推动新时代社会工作高质量发展。

习近平强调，做好社会工作是全党共同责任。各级党委（党组）要扛起政治责任，加强组织领导和统筹协调，确保党中央关于社会工作的决策部署落到实处；各地和有关部门要主动作为、协同联动，坚持管行业也要管党建，形成做好社会工作的强大合力；社会工作部门要加强自身建设，强化政治担当，勇于实践探索，扎实履职尽责，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的贡献。

中央社会工作会议2024年11月5日至6日在京召开。会上传达了习近平重要指示。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席会议并讲话。

蔡奇在讲话中指出，习近平总书记重要指示高屋建瓴、精辟深邃，具有很强的政治性、思想性、指导性，为做好新时代社会工作指明了方向，必须深入学习领会，坚决贯彻落实。

蔡奇指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把社会工作摆在重要位置，习近平总书记围绕为什么



要加强社会工作、怎样加强社会工作，作出一系列重要论述，提出一系列新思想、新观点、新论断。习近平总书记关于社会工作的重要论述，深刻阐明新时代社会工作的根本原则、价值取向、发展方向、重点任务、基础保障等，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分。

蔡奇强调，要全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记重要论述和重要指示精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，深刻把握做好新时代社会工作的总体要求，切实增强责任感使命感，奋力开创新时代社会工作新局面。要把加强新兴领域党的建设作为重中之重，加强统筹协调，坚持分类指导，突出抓好新经济组织、新社会组织、新就业群体党建工作，推进党的组织覆盖和工作覆盖，促进新兴

领域健康发展。继续抓好行业协会商会党建和改革发展。加强党建引领基层治理和基层政权建设，破解基层治理“小马拉大车”突出问题，统筹推进为基层赋能和减负。扎实做好凝聚服务群众工作，坚持和发展新时代“枫桥经验”，推进信访工作法治化，做好人民建议征集，发展志愿服务事业。各级党委要加强对社会工作的领导，落实政治责任，健全工作体系，建强社会工作者队伍，以改革创新精神推动社会工作高质量发展。

李干杰主持会议。李书磊、陈文清、穆虹出席会议。

中央组织部、中央网信办、共青团中央、北京市、浙江省、广东省、陕西省负责同志作交流发言。

各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团，中央和国家机关有关部门、有关人民团体，中央管理的金融机构、部分企业、高校负责同志等参加会议。

国务院办公厅关于促进政府投资基金 高质量发展的指导意见

☆文章来源：国务院办公厅

政府投资基金是各级政府通过预算安排，单独出资或与社会资本共同出资设立，采用股权投资等市场化方

式，引导各类社会资本支持相关产业和领域发展及创新创业的投资基金，在服务国家战略、推动产业升级、促



进创新创业等方面发挥了积极作用。为构建更加科学高效的政府投资基金管理体系，促进政府投资基金高质量发展，经国务院同意，现提出如下意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持和加强党的全面领导，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，推动有效市场和有为政府更好结合。突出政府引导和政策性定位，按照市场化、法治化、专业化原则规范运作政府投资基金，发展耐心资本，注重发挥实效。完善分级分类管理机制，合理统筹基金布局，防止同质化竞争和对社会资本产生挤出效应。健全权责一致、激励约束相容的责任机制，充分调动基金管理人积极性。遵循行业发展规律，加强政策制度协同，严肃财经纪律，切实防范风险，促进形成规模适度、布局合理、运作规范、科学高效、风险可控的政府投资基金高质量发展格局。

二、找准定位，更好服务国家发展大局

- (一) 明确基金定位。
- (二) 优化产业投资类基金功能。

- (三) 鼓励发展创业投资类基金。
- (四) 发展壮大长期资本、耐心资本。

三、完善分级分类管理机制

- (五) 明确对基金设立的分级管理要求。
- (六) 完善不同类型基金差异化管理机制。
- (七) 规范各类政府出资预算管理。

四、加强统筹，整合优化布局

- (八) 国家级基金与地方基金形成合力。
- (九) 省级政府加强本地区基金统筹管理。
- (十) 加强基金布局规划和投向指导。

- (十一) 推动基金整合优化。

五、提升专业化市场化运作水平

- (十二) 规范基金运作管理。
- (十三) 优化基金投资方式。
- (十四) 充分发挥基金管理人作用。
- (十五) 健全基金绩效管理。
- (十六) 建立健全容错机制。
- (十七) 优化基金发展环境。

六、优化退出机制，促进投资良性循环

- (十八) 规范基金退出管理。
- (十九) 拓宽基金退出渠道。



- (二十) 完善基金退出机制。
- 七、强化内控建设，防范化解风险
- (二十一) 健全风险防控体系。
- (二十二) 严肃财经纪律。

- 八、加强组织保障
- (二十三) 坚持和加强党的领导。
- (二十四) 加强部门协同。
- (二十五) 规范监管行为。

加快绿色技术推广应用健全绿色低碳循环发展经济体系

《绿色技术推广目录（2024年版）》专家解读

☆文章来源：国家发展改革委环资司

一、加快绿色技术推广是发展新质生产力的重要举措

习近平总书记在中央政治局第十一次集体学习时强调，绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力；要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用。党的二十届三中全会决定要求，健全因地制宜发展新质生产力体制机制，推动技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级，催生新产业、新模式、新动能；支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业。

当前，绿色技术创新日益活跃，绿色技术推广应用的带动作用日益突出。绿色科技创新能够从关键技术装备研发、工业产品与技术服务升级、基础设施融合集成创新、跨部门协同绿色转型等经济活动的多个环节促进

绿色转型，催生新产业、新业态、新模式，为减少环境污染、提高资源利用效率，形成我国高质量发展新动能、新优势提供关键技术支撑。

《目录》针对我国经济社会发展全面绿色转型和产业发展绿色化、高端化、智能化的需求，统筹考虑技术创新性、先进性、协同性与生态效益、经济效益等，综合考量技术的市场应用前景与潜力，遴选出了112项先进适用绿色技术，明确技术使用范围、核心技术工艺和主要技术参数，鼓励各领域各地区结合实际加以推广应用，将为因地制宜发展新质生产力提供有力技术支撑。

二、《目录》将助力构建绿色低碳循环发展经济体系

推动经济社会发展绿色化、低碳化，是实现高质量发展的关键环节，



是解决我国资源环境生态问题的基础之策。《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》要求，坚定不移走生态优先、节约集约、绿色低碳高质量发展道路，以碳达峰碳中和工作为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，深化生态文明体制改革，健全绿色低碳发展机制，加快经济社会发展全面绿色转型，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，全面推进美丽中国建设，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

《目录》遴选的先进技术涉及节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等七大领域，不但涵盖了高效节能装备、交通装备制造、先进环保装备和原料材料制造、资源循环利用及装备制造、新能源与清洁能源装备制造、绿色技术产品研发认证推广等众多先进工业产品制造和服务领域，也支持了建筑节能与绿色建筑、绿色交通、绿色物流、清洁能源设施建设和运营、信息基础设施等城乡建设、交通能源信息基础设施和运营服务活动，还对大气污染、土壤污染治

理和环境综合整治、生态保护修复、国土综合整治等生态空间保护提供了直接支持，必将有力推动绿色制造业做强、绿色服务业发展、绿色低碳供应链提升，助力构建绿色低碳循环经济体系，不断巩固提升我国绿色发展优势，让科技创新更好为美丽中国建设赋能。

三、《目录》将有力支撑新型能源体系建设

能源绿色低碳转型进程对于经济社会发展全面绿色转型具有决定性的影响。《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》要求，稳妥推进能源绿色低碳转型，加强化石能源清洁高效利用，推进非化石能源安全可靠有序替代化石能源，加快规划建设新型能源体系，构建新型电力系统。建设新型能源体系的基础条件是加快推进技术装备创新，未来必须统筹推进新能源开发利用和传统能源清洁低碳转型，实现能源系统安全高效运行。

《目录》在装备制造、基础设施建设运营、传统能源清洁低碳转型等领域遴选了数十项先进技术。在新能源与清洁能源装备制造领域，重点针对先进储能技术进步迅速、应用场景



丰富的特点,支持推广百兆瓦级先进压缩空气储能技术、锌铁液流储能电池、固体氧化物燃料电池、柔性直流微电网直流接入技术、燃料电池 CCM 及其制备方法、规模化熔盐储能技术、3.35MWh 液冷锂离子电池储能预制舱、退役动力电池整包梯次利用技术。在清洁能源设施建设运营和能源系统安全高效运行领域,面向城乡绿色能源安全可靠供电供暖等需求,积极推广中深层地下岩热型供热系统、新型光伏建筑一体化技术;基于构网型储

能的纯新能源电力系统构建及示范运行关键技术、光储直柔园区/社区微电网技术、基于人工智能的高海拔风电场全生命周期高精度视觉检测系统、分布式光伏接入配电网关键支撑技术及应用等。在传统能源清洁低碳转型领域,重点针对煤炭的清洁高效利用,积极推广低阶煤低温热解旋转床分质转化清洁高效绿色综合利用技术、废锅流程干煤粉加压气化技术,将对煤炭的更加清洁高效利用发挥积极作用。

2025 年四川省政府工作报告

☆文章来源:四川日报

过去一年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。面对严峻复杂形势和多重困难挑战,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,省委团结带领全省各族人民,承压前行、克难奋进,全力以赴拼经济搞建设,较好完成全年主要目标任务,高质量发展扎实推进,民生保障持续加强,社会大局保持稳定,全面建设社会主义现代化四川迈出坚实步伐。

——经济运行稳中向好。全省地区生产总值增长 5.7%,高于全国 0.7 个百分点,经济总量达到 64697 亿元,保持全国第 5 位。第一产业增加值增长 2.5%,规模以上工业增加值增长 6.6%,服务业增加值增长 6.3%。固定资产投资增长 2.4%,社会消费品零售总额增长 4.2%,进出口总额增长 9.4%、重回万亿元规模。财政收支持续增长,经济发展量质齐升。



——发展动能加快汇聚。科技创新与成果转化同时发力,新质生产力稳步发展。29项成果获国家科学技术奖励。六大优势产业、高技术制造业、绿色低碳优势产业增加值分别增长6.9%、8.4%、10.2%,人工智能、生物技术、无人机、核技术应用等新兴产业增长20%以上。国家先进制造业集群增至5个。新增国家高新技术企业1200家,总量达到1.8万家。产业投资实现两位数增长,技改投资增长9.6%。经营主体新增105万户,达到920万户。

——区域发展更趋协调。成渝地区双城经济圈建设积厚成势,合作共建重点项目完成年度投资5200亿元,联手打造4个世界级产业集群,川渝通办事项扩展至355项。成都都市圈发展能级提升,省域经济副中心、区域中心城市人口和产业承载能力持续增强。常住人口城镇化率突破60%。入围全国百强县、百强区20个,居全国第3位。

——改革开放纵深推进。细化落实进一步全面深化改革重点任务,国资国企、要素配置、营商环境、公共服务等重点领域改革扎实有效,一批制约高质量发展的体制机

制障碍逐步破解。成都国际航空枢纽年旅客吞吐量增长16.6%,突破8700万人次、居全国第3位;货邮吞吐量增长33%,突破100万吨。中欧班列(成渝)累计开行量突破3.6万列,长江班列稳定开行。外商直接投资实际到位资金26.1亿美元,一批高质量内外资标志性产业项目在川落地。

——民生保障水平提升。全省城乡居民人均可支配收入分别增长4.7%、6.6%。财政民生支出占比保持在65%以上,30件年度民生实事全面完成。城镇新增就业106万人,城镇调查失业率平均为5.3%。脱贫攻坚成果持续巩固拓展,脱贫地区农村居民人均可支配收入增长6.8%。基础养老金、居民医保、城乡低保等民生政策提标。人均预期寿命达到78.5岁。

一年来,我们认真抓好党中央、国务院和省委各项决策部署落实,主要做了以下工作:

(一)巩固增强经济回升向好态势。面对下行压力加大和经济走势前高中低的态势,因应施策、主动作为,加力落实国家存量政策和一揽子增量政策,接续出台稳增长“18条”“16条”、“1+3”财政金融



互动等系列政策。新发行地方政府专项债券 2157 亿元,其中用于项目建设 1542 亿元,争取到“两重”“两新”国家资金 450 亿元。坚持高质量抓项目、抓高质量项目,开展谋划项目、做实项目攻坚行动,700 个省重点项目完成投资 9757 亿元,川藏铁路、成渝中线高铁、成达万高铁等重大基础设施项目和京东方、沃尔沃等重大产业项目加快建设,254 个“两重”建设项目有序推进、总投资 2800 亿元,省属国企完成年度投资 2900 亿元;向国家重大建设项目库推送储备项目 13082 个、总投资超 4.4 万亿元。推出促进房地产市场平稳健康发展十条支持政策及配套操作指引,加快存量房去库存,加大优质住房供给,房地产市场出现止跌回稳迹象。着力激发消费潜能,兑现消费品以旧换新补贴 77 亿元,家电、汽车换新数量分别居全国第 2 位、第 7 位;启动实施“消费+”行动,发放“蜀里安逸”消费券超过 5 亿元,组织“乐购全川”系列消费促进活动 2 万余场,发放超亿元的新生开学季、重阳节孝亲敬老“大礼包”;快递业务量增长 26%,限额以上单位通过

互联网实现的餐饮收入增长 27.3%。成都获批全国首批现代商贸流通体系试点城市,12 个县(市、区)入选国家县域商业领跑县。出台提振文旅市场释放消费潜力专项方案,文旅消费回暖升温,精品景区持续火爆,大熊猫、九寨沟、三星堆、稻城亚丁、古蜀道翠云廊等文旅热点“吸粉”全球,入境游客大幅增长。文博演艺市场“一票难求”,引进营业性演出 3.2 万场。赛事经济活跃“出圈”,成功举办汤尤杯世界羽毛球锦标赛、乒乓球混合团体世界杯等国际赛事 28 场次。领略自然生态之美、多彩人文之韵,已成为海内外许多朋友“打卡”四川的理由和期待。

(二)大力推动科技创新引领产业创新。强化科技创新策源功能,矢量光场等国家大科学装置加快建设,重大科技基础设施集群加速成形,川藏铁路、高端航空装备、精准医学、超高清视频等国家创新中心产出重要成果,28 家全国重点实验室完成优化重组,首批 4 家天府实验室实体化运行。统筹 20 亿元实施 6 个重大科技专项,54 个产业链攻关项目加快推进。“四川造”



标志性成果持续涌现,研制出首款氮化镓量子光源芯片,发射入轨全球首颗 AI 大模型科学卫星,高海拔宇宙线观测站“拉索”确认第一个超级宇宙线加速源,全球最大 26 兆瓦级海上风电机组下线,获批国家 I 类新药 4 个。加快科技成果转化和产业化,推广“线上科创通+线下科创岛”等服务模式,组建省级中试研发公司,布局建设 20 家行业领域省级中试研发平台,技术合同成交额达到 2607 亿元、增长 33.6%,新型航空发动机涡轮叶片、新一代智慧机场运行控制系统等 22 个重大成果在川转化。推进“15+N”重点产业建圈强链,构建跨区域协同推进机制,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。加快把六大优势产业打造为万亿级产业,抢占人工智能、低空经济等 25 条产业新赛道,启动建设芯片、机器人、无人机等 3 个创新型产业集群,前瞻布局生物制造、量子科技、6G 等未来产业。新增国家级专精特新“小巨人”企业 84 户、制造业单项冠军企业 7 户。

实施“智改数转”行动计划,建成运行四川数智化绿色化发展

促进中心,新增上云企业近 4 万户,建成智能工厂 270 余家、数字化车间 1200 余个。成都入选全国首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市。大力发展数字经济,以天府数据中心集群为引领的算力基础设施加快建设,全省算力总规模达到 15EFlops,长虹云帆等 34 个大模型成功发布,成都获批国家数据标注基地。

坚持教育科技人才一体发展。19 所高校 115 个学科进入世界高水平学科行列,新增博士、硕士学位授予单位 7 个。新增急需紧缺和新兴交叉专业点 246 个,撤销与经济社会发展不相适应的专业 206 个。成立四川省人工智能学院。在川高校承担了全省近 80% 的基础研究项目,获国家科学技术奖励 13 项。设立四川工程职业技术大学,成都美术学院、广安理工学院等 7 个重大项目纳入高等学校设置“十四五”规划中期调整,获批立项国家产教联合体 3 个。深入实施“天府峨眉计划”“天府青城计划”,启动实施四川海外智力集聚计划,新培育引进了一批高层次人才和高水平创新团队。



四川省 2025 年加力扩围支持大规模 设备更新和消费品以旧换新政策措施

☆文章来源：四川发展改革委

一、加力推进设备更新

（一）加大重点领域设备更新项目支持力度。

积极落实国家相关设备更新支持政策，继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、商贸物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等领域设备更新，新增支持电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。总体按照“市县初审、省级审核、国家复核”的方式，组织开展超长期特别国债资金重点领域设备更新项目申报和筛选把关。

省级加力支持工业领域开展大规模技术改造，统筹省级资金对工业领域设备升级、智改数转、绿色低碳、安全生产、微技术改造等项目予以支持。支持零碳园区建设和化工园区升级环保、安全防护设施。鼓励有条件的地方以工业园区、产业集群为载体，以园区管理机构为实施主体，整体部署并规模化实施设备更新。

省级加力支持建筑领域重点设备更新，统筹省级资金继续实施省级城市更新行动，支持地下管网更新改造、老旧片区更新改造等。

省级加力支持教育领域重点设备更新，统筹省级资金对普通高校教学科研仪器设备、职业院校（含技工院校）实训教学设备和中小学教学实验仪器设备更新项目予以支持，支持普通高校和职业院校积极申报制造业中长期贷款，提升教育领域设备水平。

省级加力支持文旅领域重点设备更新，统筹省级资金继续对观光游览设备、演艺设备、智慧文旅设备、广电网络传输设备等文化旅游设备更新项目予以支持。

省级加力支持医疗领域重点设备更新，统筹省级资金对县域急诊急救、临床服务等方面设备配置予以支持。

（二）加力实施设备更新贷款贴息。

积极争取国家科技创新和技术改造再贷款，对符合有关条件经营主体



设备更新相关的银行贷款本金，用好中央财政贴息 1.5 个百分点和超长期特别国债资金额外贴息，进一步降低经营主体设备更新融资成本。

继续推行“技改贷”“设备更新贷”，支持工业领域微技改及其他设备更新和技术改造项目贷款，按年利率 1.5% 给予不超过 1 年期一次性贴息，年度内单一企业获得的贴息额度最高不超过 500 万元。鼓励银行等金融机构创新推出门槛更低、审批更快、利率更低的金融产品，扩大政策覆盖面。

建立金融支持制造业发展专项工作机制，联合开展金融政策宣传及服务指导工作，全链条优化项目申报、要件审核、清单推送、资金发放等操作流程，增强政策透明度和知晓度。

（三）加快存量设备评估诊断和项目储备。

对标技术、能耗、排放、安全等强制性标准和产业结构调整指导目录、设备淘汰目录等，深入开展工业、农业、能源、建筑、交通、教育、文旅、医疗、安全生产等重点领域存量设备摸底排查和评估诊断，分领域分行业开展设备更新改造。

合理划定产品设备能效水平，逐步分类推动企业加快实施节能降碳改造和设备升级，加强高效节能产品设

备市场供给和推广应用。严格执行强制性标准，强化推荐性标准实施应用，依法依规淘汰不达标设备、超期服役设备和老旧低效设备。

依托国家重大建设项目库，加强重点领域设备更新改造项目谋划和常态化储备，按月对各市（州）和重点领域项目储备情况进行调度。

强化土地等各类要素保障，加快推进项目环境影响评价、节能审查等前期工作，提高项目成熟度和可落地性。强化前期工作激励，每年安排专项资金支持符合条件的项目开展前期工作，用于项目相关研究和专题论证，编制项目建议书、可行性研究报告、初步设计，开展环境、节能等咨询评估。

（四）加强老旧营运船舶报废更新项目实施。

（五）扩围支持老旧营运货车、客车和农业机械报废更新。

（六）提高新能源城市公交车及动力电池更新补贴标准。

二、扩围支持消费品以旧换新

（七）扩大汽车报废更新支持范围。

（八）完善汽车置换更新补贴标准。

（十七）推动资源回收利用行业高质量发展。

三、加快提升回收循环利用水平



加快推行资源回收企业向自然人报废产品出售者“反向开票”，规范资源回收利用行业税收秩序。

实施再生材料推广应用专项行动，落实生产者责任延伸制度，支持汽车、电器电子产品等生产企业提高再生材料应用比例。

严厉打击“作坊式”回收拆解，依法依规查处非法回收拆解报废机动车、废弃电器电子产品、退役新能源设备、退役动力电池等行为。

四、充分发挥标准提升牵引作用

(十八) 加快标准制定修订。

积极参与国家标准研制，有序推动地方标准研制工作，强化环保、节能降耗、安全、资源循环利用等重点领域标准供给，探索制定二手商品交易、再生资源回收站点等服务标准。

(十九) 强化标准执行监督。

按照国家统一部署，充分发挥行业领军企业示范带动作用，深入推进企业标准“领跑者”活动。充分发挥标准化技术委员会、标准化技术机构、行业协会作用，联动上下游产业链企业，结合四川优势产业，深入开展设备更新和消费品以旧换新重点标准培训和研究。

五、加强组织实施

(二十) 加强组织领导。

省发展改革委发挥“两新”省级工作专班牵头抓总作用，加强加力扩围实施“两新”政策的统筹协调和跟踪调度。财政厅牵头会同相关部门做好省级设备更新改造资金和国、省消费品以旧换新资金分配、拨付等工作。民政厅、商务厅、交通运输厅等部门按职责分工加快细化相关领域消费品以旧换新补贴标准，完善实施细则，抓紧组织市（州）落实好相关政策。各市（州）结合实际抓紧落实加力扩围实施“两新”政策，压实各方责任，强化协调推进，把握工作节奏，充分发挥积极性、主动性、创造性，持续放大“两新”政策效应。

(二十一) 强化资金支持。

省发展改革委牵头组织开展超长期特别国债资金支持设备更新项目申报工作，积极争取超长期特别国债资金，支持重点领域设备更新、设备更新贷款贴息、老旧营运船舶报废更新、资源回收循环利用等领域符合条件的项目建设。

财政厅会同商务厅、交通运输厅向市（州）安排超长期特别国债资金和省级资金支持消费品以旧换新，用于落实汽车报废及置换更新、家电以旧换新、手机等数码产品购新、家装消费品以旧换新、电动自行车以旧换



新、老旧营运货车报废更新、新能源城市公交车及动力电池更新等补贴政策。中央超长期特别国债资金需要省级及以下按 5% 比例配套的资金，以及兑现政策资金超出中央超长期特别国债资金额度由省级及以下负担的资金，由省级与市县总体按照 7:3 的比例分担。其中：对成都市、其它市、“三州”地区，省级承担比例分别为 60%、70%、80%。中央和省级补贴资金实行总额控制，用完即止，政策

执行中，通过资格认定等方式予以调控。截至 2025 年 12 月 31 日未用完中央和省级下达的消费品以旧换新资金额度将收回。各市县要严格执行相关领域支持标准，确保资金投向符合“两新”政策要求。

(二十二) 优化补贴流程。

(二十三) 规范市场秩序。

(二十四) 加强项目资金监管。

(二十五) 加强跟踪评估。

(二十六) 强化宣传引导。

关于印发《四川省完善碳排放统计核算体系工作方案》的通知

☆文章来源：四川发展改革委

一、主要目标

按照国务院办公厅《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》、国家发展改革委等 8 部委《完善碳排放统计核算体系工作方案》要求，为推动破解构建碳排放统计核算体系面临的短板制约，提升各层级、各领域、各行业碳排放统计核算能力水平，促进四川经济社会发展全面绿色转型，制定本工作方案。一、主要目标到 2025 年，国家统一的省级碳排放统计核算

年报、快报制度得到有效落实，探索建立市（州）级碳排放统计核算方法，一批行业企业碳排放核算评价标准和产品碳足迹核算标准规范发布实施，产品碳足迹管理体系建设取得积极进展，重点领域温室气体排放因子和碳足迹因子核算取得重要突破，探索开展固定资产投资项目碳排放评价，碳排放相关计量、检测、监测、分析能力水平得到显著提升。到 2030 年，系统完备的碳排放统计核算体系构建



完成，省市（州）两级碳排放统计核算制度全面建立并有效运转，重点行业领域碳排放核算方法更加健全，重点用能和碳排放单位碳排放管理能力显著提升，产品碳足迹管理体系更加完善，基本建成四川省级基础能源碳足迹因子库、重点行业碳足迹背景数据库并与国家有关数据库形成有效衔接，碳排放数据能够有效满足各层级、各领域、各行业碳排放管控要求。

二、重点任务

（一）健全区域碳排放统计核算制度。

1.全面实施省级碳排放统计核算制度，制定市（州）碳排放统计核算方法，开展省市（州）两级碳排放统计核算，积极推进建立市（州）级碳排放核算年报、快报制度，提高数据时效性和质量。

2.修订完善城市温室气体清单编制指南，推动常态化编制省、市（州）两级温室气体清单，完善数据收集机制，提升编制成果质量，强化清单成果应用。鼓励具备条件的县（市、区）探索编制温室气体清单。

3.强化省级及以下地区碳排放统计核算基础能力，推动市（州）编制能源平衡表或简易能源平衡表，明确基础数据统计责任。鼓励有条件的县（市、区）探索编制能源平衡表。

（二）完善重点行业领域碳排放核算机制。

4.发挥行业主管部门及行业协会作用，以电力、钢铁、有色、建材、石化、化工等工业行业和城乡建设、交通运输等领域为重点，根据行业特点和管理需要，合理划定行业领域碳排放核算范围，依托能源和工业统计、能源活动和工业生产过程碳排放核算、全国碳排放权交易市场、绿证交易市场等数据，开展重点行业领域碳排放核算，推进各行业碳排放核算数据交换共享。

5.依托全国碳排放权交易市场，开展纳入行业碳排放核算工作。深化数据质量管理，建立数据共享和联合监管机制，加强对重点行业核算工作的基础支撑。

（三）健全企业碳排放核算方法。

6.落实电力、钢铁、有色、建材、石化、化工等重点行业企业碳排放核算相关国家标准和行业技术规范，有序推动开展碳排放核算、报告与核查。以特色领域、优势产业为重点，围绕白酒制造、农村沼气、交通运输、城乡建设等领域重要工序或设施探索制定地方碳排放核算方法或指南，明确有关行业企业规模标准。

7.在重点行业企业间接碳排放核算中，落实国家对企业使用非化石能



源电力相关碳排放计算方法。按照国家要求，落实碳捕集利用与封存、碳汇在企业碳排放核算中进行抵扣的方法要求。

8.有序推进碳排放自动监测系统(CEMS)试点应用，鼓励电力、水泥等行业企业先行先试。按照国家相关监测技术指南、标准规范，开展与核算数据对比分析，提高碳排放监测数据的准确性和可比性。加强对监测系统的计量检定、校准、测试评价，落实数据采集处理方式、数据记录格式等要求。

(四) 构建项目碳排放和碳减排核算体系。

9.探索在固定资产投资项目节能审查中开展碳排放评价，按照国家统一部署，不断完善固定资产投资项目碳排放核算、评价和准入水平有关要求，加强项目碳排放评价与区域碳排放双控工作的衔接。

10.落实国家重点行业建设项目温室气体排放环境影响评价技术标准、规范或指南，健全环境影响评价技术体系，强化减污降碳协同控制。

11.积极参与全国温室气体自愿减排交易，支持有条件的企业、高校、科研院所积极研制和申报温室气体自愿减排方法学，加强自愿减排项目数

据质量监管。

(五) 建立健全碳足迹管理体系。

12.落实国家《温室气体产品碳足迹量化要求和指南》，参与制定国家重点产品碳足迹核算规则标准。按照急用先行原则，聚焦我省动力电池、晶硅光伏、电子电器等特色优势产品，先行研究制定产品碳足迹核算相关规则标准。鼓励支持省内龙头企业在碳足迹标准制定中发挥更大作用，积极制定碳足迹核算企业标准、行业标准或国家标准。强化绿色电力证书在重点产品碳足迹核算体系中的应用。

13.加强产品碳足迹核算能力建设，培养专业化人才队伍，规范产品碳足迹专业服务，积极参与国家产品碳足迹标识认证试点，培育有国际影响力的产品碳足迹核算评价和认证机构，聚焦光伏产品、电子电器、动力电池、纺织品、草甘膦等重点产品开展先行先试，鼓励企业按照市场化原则开展产品碳标识认证。

14.聚焦电力、天然气等基础能源领域开展碳足迹因子研究，及时发布更新四川电力碳足迹因子。探索推进省级产品碳足迹基础数据库建设，强化本地化碳足迹因子管理和应用，为开展产品碳足迹核算提供基准数据。

15.积极推动将我省基础能源、大



宗原材料等有关碳足迹因子及实景数据纳入国内权威数据库，鼓励相关行业协会、企业、科研单位探索建设细分行业领域产品碳足迹背景数据库。

(六) 建立温室气体排放因子数据库。

16.分阶段推动建设具有四川特色的省级温室气体因子数据库（集），着眼碳排放双控中长期需要，推动开展能源活动、工业生产过程、农业活动、废弃物处理、土地利用与变化等领域温室气体排放因子测算和更新研究，加强排放因子数据归集，加强数据质量分析和控制。

(七) 推进先进技术应用和新型方法学研究。

17.鼓励高校、科研院所、企事业单位建立基于电力大数据的碳排放核算机制，完善“电—碳分析模型”，组建专业团队开展碳排放数据测算、分析、应用研究，持续提升模型测算规范性、科学性、准确性。

18.研究建立碳排放预测预警模型，综合考虑经济社会发展状况、能源消费结构等因素，分析展望全省及各市（州）控排减排目标完成情况，对碳排放总量增长较快、碳排放强度下降进展缓慢的市（州）进行形势预警，为制定政策和推动工作提供参考。

19.积极参与国家温室气体高精度观测站网和立体监测体系建设，加强卫星遥感高精度连续碳排放测量技术应用。

(八) 加强区域合作。

20.加强与主要贸易伙伴在碳排放核算规则上的沟通衔接，充分发挥海关总署标法中心低碳评议基地作用，建立技术性贸易措施国际磋商渠道，争取我省动力电池产品碳足迹核算标准、背景数据库等获得国际认可。在保证数据安全前提下，积极推动龙头企业、行业技术机构与国际国内权威碳足迹数据库供应商开展合作，使四川背景数据库得到广泛认可。

三、组织实施省发展改革委、生态环境厅、省统计局会同经济和信息化厅、住房城乡建设厅、交通运输厅、省市场监管局、省能源局等部门建立健全碳排放统计核算工作协调机制，协调重要政策、强化数据管理、加强数据应用、开展基础研究，推动形成工作合力。各行业、各地区碳排放数据按照“谁核算、谁管理、谁负责”原则，加强碳排放数据管理、应用与共享。各市（州）结合实际，贯彻落实完善本地区碳排放统计核算体系相关工作，为碳排放形势分析预警、评价考核工作等夯实基础。



工信部公布 2024 年度绿色制造名单 造纸行业多家企业入选

☆文章来源：工业和信息化部

工业和信息化部近日发布 2024 年度绿色制造名单，新培育国家层面绿色工厂 1382 家、绿色工业园区 123 家、绿色供应链管理企业 126 家。去年，工业和信息化部印发《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》，加快建立规范化、长效化的绿色工厂梯度培育机制，带动地方累计梯度培育省市层面绿色工厂 1.6 万余家，绿色制造体系不断完善，推动更多主体实施绿色低碳转型，为行业及区域层面的绿色化发展筑牢根基，取得积极成效。

造纸行业中，有 11 家造纸工厂入选绿色工厂名单，3 家造纸企业入选绿色供应链管理企业名单，名单如右：

绿色工厂名单（造纸行业）	
序号	工厂名称
1	维达纸业（浙江）有限公司
2	湖北金庄科技再生资源有限公司
3	福建省青山纸业股份有限公司
4	江西省芦林纸业股份有限公司
5	山东华泰纸业股份有限公司
6	山东太阳生活用纸有限公司
7	威海龙港纸业业有限公司
8	韶能集团耒阳蔡伦纸品有限公司
9	德州泰鼎新材料科技有限公司
10	恒安（孝感）家庭用品有限公司
11	河北金博士卫生用品有限公司

绿色供应链管理企业名单（造纸行业）	
序号	企业名称
1	山东太阳纸业股份有限公司
2	山鹰国际控股股份公司
3	山东仁丰特种材料股份有限公司

2024 中国纸及纸板产量突破 1.5 亿吨大关 创历史新高

☆文章来源：国家统计局

国家统计局最新数据显示，2024 年 1-12 月，全国机制纸及纸板产量 15846.9 万吨，同比增长 8.6%。这是有统计数据以来，中国纸及纸板产量首次突破 1.5 亿吨大关，创历史新高！



2024年12月,全国机制纸及纸板产量1440.9万吨,同比增长4.9%,月度产量环比11月增长约64万吨。单月产量也创历史新高。

2024年规上造纸和纸制品业实现利润总额519.7亿元,同比增长5.2%

☆文章来源:国家统计局

2025年1月27日,国家统计局公布数据,2024年,全国规模以上工业企业实现利润总额74310.5亿元,比上年下降3.3%。2024年,规模以上工业企业实现营业收入137.77万亿元,比上年增长2.1%;发生营业成本117.31万亿元,增长2.5%;营业收入利润率为5.39%,比上年下降0.30个百分点。

造纸和纸制品业实现营业收入14566.2亿元,同比增长3.9%;实现营业成本12814.5亿元,同比增加4.0%;实现利润总额519.7.同比增长5.2%。

生活用纸行业2024全年新投产164.8万t产能超60万t原计划2024年开机产能推迟

☆文章来源:生活用纸杂志

根据生活用纸专业委员会秘书处调研汇总,2024年1—12月,行业新投产现代化产能约164.8万t/a,共70台纸机,包括国产纸机66台,进口纸机4台。其中,第一季度投产42.8万t/a,第二季度投产26.5万t/a,第三季度投产67.5万t/a,第四季度投产28万t/a。

2024年新投产产能的地区分布见表1。

2024年第四季度的新投产产能中,大中型企业主要项目包括:

●恒安在广东云浮投产1台轻良的新月型纸机,产能3万t/a;

●金博士在湖北孝感投产7台轻良的新月型纸机,合计产能14万t/a;



●联盛在福建漳州投产 2 台凯信的新月型纸机，合计产能 5 万 t/a。

2024 年初，行业企业公开宣布的项目原计划全年投产现代化产能 226.3 万 t/a。2024 年实际投产 164.8 万 t/a，超 60 万 t/a 产能推迟投产。

目前，2024 年的延期投产项目及行业公布 2025 年及之后计划投产的项目合计产能超 1000 万 t/a。目前，

序号	项目省份	产能/(万 t/a)	数量/台	投产纸厂数/家
1	山西	39.5	16	3
2	广西	35.5	14	5
3	湖北	27	13	3
4	河北	25	11	10
5	安徽	9.8	5	2
6	广东	6	2	1
7	辽宁	5	2	2
8	四川	5	2	1
9	福建	5	2	1
10	河南	4	2	1
11	浙江	3	1	1
合计		164.8	70	30

整个行业产能充足，竞争激烈，未来投资应更加谨慎。

2024 年下半年白卡纸市场底部震荡 2025 年上半年或先涨后落

☆文章来源：卓创造纸

2024 年下半年白卡纸市场震荡波动，整体呈现先上涨-后下跌-再上涨的趋势，市场供应与需求变化是影响走势的主要因素。2025 年上半年，市场需求季节性回升偏缓，在供应整体过剩行情下，市场走势依然存有压力，预计年初市场窄幅上涨，随后或进入传统需求淡季，纸价下行为主。

2024 年下半年市场走势底部震荡运行

从 2020-2024 年国内白卡纸市场走势来看，2024 年白卡纸价格延续

2021 年 5 月以来的震荡下滑趋势，整体处于近五年底部水平，其中 2024 年 10 月底的 4146 元/吨成为近五年最低点，较近五年最高点 9875 元/吨，下跌 58.15%。具体到 2024 年下半年白卡纸市场的行情变化，呈现底部震荡波动，大致可以分为 3 个阶段：

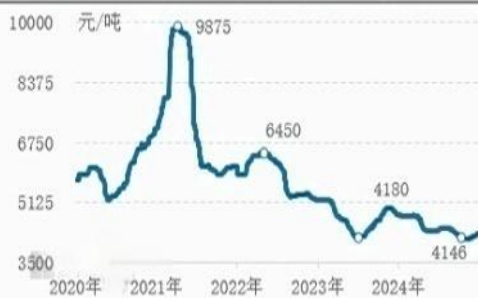
第一阶段，7 月整体上涨。纸价处于低位，行业盈利偏弱，规模纸厂价格上调 200 元/吨左右。贸易商拿货成本增加，加之纸厂仍有控产情况，在市场看涨情绪带动下市场走势整体



上行，但下游礼盒等订单放量有限，市场成交价格落实 100 元/吨左右。

第二阶段，8-10 月持续下跌。传统节日需求释放量少且时间短，对市场的带动性较往年减弱其它食品、医药行业订单亦较一般。市场供应过剩，华南地区新增产能计划投产，市场供应压力存增加预期，叠加原料纸浆震荡下滑等，市场利空因素居多，业者看空心理增强。此阶段，纸厂实施价格优惠政策，贸易商降库避险为主，出货价格视单让利。

图 1 2020-2024 年国内白卡纸市场价格走势

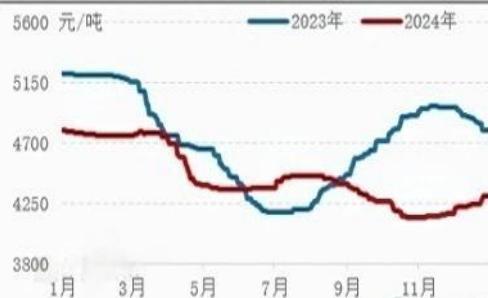


第三阶段，11-12 月陆续攀升。在行业亏损压力下，规模企业开始限产拉涨，叠加个别规模企业年产 200 万吨产线停机消息发酵，与此同时，华南地区新产能合格品尚未正式流通，市场整体产量下滑。另外，下游开始春节前订单赶工，市场供需矛盾阶段性改善，对纸价向上驱动力增强。

产量整体下滑，带动供应端压力缓解

2024 年下半年白卡纸总供应量 734.33 万吨左右，较上半年下滑 2.22%。供应量的下滑，主要来自于产量的减少。上半年白卡纸价格震荡下跌，对行业盈利形成较大冲击影响，企业生产积极性受挫。自 10 月开始，纸厂部分产线适当停机检修，并积极进行产品结构调整，降低普通社会卡的产量。而进入 11 月，个别企业年产 200 万吨产线全面停机，并延续至 12 月。据卓创资讯监测数据显示，2024 年下半年白卡纸产量 533.98 万吨，

图 2 2023-2024 年白卡纸市场价格走势对比图



较上半年下降 6.06%。

国内消费回升力度偏弱，市场信心整体不强

2024 年下半年白卡纸国内消费量 410.86 万吨，较上半月仅增长 0.67%。按照往年情况来看，下半年因中秋、国庆、元旦、春节等节日较多，对白卡纸的需求整体有较明显增加。但 2024 年下半年需求实际释放情况低于往年同期，据卓创资讯监测



数据显示,2024年下半年白卡纸消费量同比下降12.37%左右。因此,下游客户订单回升力度偏弱,采购趋于谨慎,对整体市场信心缺乏明显提振,纸厂价格虽有阶段性拉涨,但纸价向下传导的时效性有所减弱,同时纸价拉涨的落实空间受到一定限制。

展望2025年上半年,白卡纸市场供应压力依然偏大,需求恢复进度尚存不确定性,纸价上涨机会或集中在年初。

盈利偏弱,纸厂挺市意愿不减

白卡纸价格虽于2024年末出现阶段性上涨行情,但行业盈利改善不大,这将为2025年初纸厂价格拉涨提供重要支撑。从原料木浆价格来看,2025年上半年或先冲高后回落。一季度浆厂检修消息不断,个别浆厂外盘价格1-2月接连提涨,供应收紧以及浆市成本增加,2025年初木浆价格存上涨预期。但随着浆厂检修结束,下游原纸阶段性补货需求减弱,以及原纸盈利偏弱对木浆市场走势的牵制影响,4-6月浆价或震荡下滑。根据成本变化来看,生产成本先涨后降,对白卡纸市场走势的支撑将由强转弱。

产能释放,市场供需矛盾缓和不大

大

2025年上半年白卡纸市场仍有新增产能释放计划,市场竞争压力依然较大。玖龙纸业广西北海基地年产120万吨开工陆续爬坡,其湖北基地仍有120万吨产能计划投放。山东泰鼎年产30万吨产线有望在春节后复产,另外需关注江苏博汇纸业年产80万吨产能释放进度,其中1条40万吨的产线或于2025年上半年投产。市场需求来看,春节后下游刚需补货,订单将季节性回升,主要集中于2月中下旬至3月,但4-6月通常进入传统需求淡季。随着国家一系列促消费政策的实施,国内消费虽存逐步恢复预期,但传导至市场尚需时间反应,且上半年传统需求旺季时日较短,预计需求整体释放空间不大。

另外,从市场的季节性变化规律来看,年后2-3月白卡纸市场通常呈现季节性上涨,4-6月则以下跌为主。在无明显突发事件的影响下,预计2025年上半年白卡纸市场或大概率延续历史季节性规律运行,成本以及盈利变化将直接影响纸厂价格政策调整,供应以及需求变化仍是影响价格长期趋势的主要因素。



行业协会发出警告：贸易战可能严重扰乱北美浆纸行业

☆文章来源：EUWID

经过美加双方最后一刻的谈判，两国原定的互惠进口关税暂停 30 天。2 月 1 日，美国总统唐纳德·特朗普正式宣布，将从 2 月 4 日起对来自加拿大的进口产品征收 25% 的关税，加拿大也迅速采取报复措施。加拿大表示，将从 2 月 4 日起分两步对总价值 1550 亿加元的美国进口产品征收 25% 的报复性关税。然而，在 2 月 3 日特朗普与加拿大总理贾斯汀·特鲁多会谈后，两国同意将关税推迟一个月。

美国政府还宣布对墨西哥征收 25% 的关税，在特朗普与墨西哥总统克劳迪娅·辛鲍姆会谈后，该关税也暂停 30 天。然而，对中国进口产品征收 10% 的关税于 2 月 4 日按计划生效，中国随即实施了报复性关税。

美国对墨西哥和加拿大的商品征收 25% 的关税，包括纸浆和纸制品，而对从加拿大进口的能源征收 10% 的关税。特朗普提出了征收关税的多个理由。首先，他想迫使加拿大和墨西哥遏制这两个国家的毒品和非法移民流入。此外，特朗普一再抱怨美国贸易逆差规模过大，目前逆差超过 1 万

亿美元。在加拿大和墨西哥同意加强边境执法后，关税被暂停。

行业协会警告纸浆和造纸行业将受到影响

关税威胁也给纸浆和造纸行业带来了冲击，因为美国和加拿大之间存在大量的林产品贸易。2023 年，美国从加拿大进口了总计 270 万吨纸浆和 400 万吨纸和纸板。其中包括 140 万吨印刷和书写纸以及 762.000 吨新闻纸。该国还从加拿大采购了大量瓦楞纸箱材料，2023 年进口总量接近 100 万吨，主要是箱板纸。

2 月 1 日，美国森林与造纸协会 (AF&PA) 警告称，关税“有可能严重扰乱美国林产品行业复杂的跨境供应链”。该协会当时表示，必须避免对美国纸浆、纸张和包装制造业务造成长期中断。

加拿大林业产品协会 (FPAC) 也对美国政府 2 月 1 日的决定表示失望，称这将对边境两边造成伤害。它补充道：“美国人依赖加拿大林业产品进行进一步加工，制造日常家用和工业产品，如包装、尿布、卫生用品、纸巾、卫生纸、杂志和特种纸。”



泰盛集团：沐川智改数转，一根竹撬动一个产业

☆文章来源：川观新闻

“绿色工厂？”走进沐川县现代竹产业园，眼前的厂房黄檐绿墙，记者忍不住问。

“那是竹子的颜色，也是工厂的底色。”沐川禾丰纸业有限责任公司10万吨/年特种纸技改项目（以下简称“特种纸技改项目”）技术经理韩四喜说，这片“竹”被做活，能幻化千面。

沐川因竹而生。1月26日，记者从乐山市中心城区驱车1小时来到“中国竹子之乡”——沐川县。满眼的绿，扑面而来。独特的气候条件，滋养着82万亩竹海，孕育了四川最大的竹浆纸生产企业。

更要依靠科技，倚竹而兴。沐川县现代竹产业园的一体化技改项目（以下简称“一体化技改项目”）落地后，该县有望跻身全国最大竹浆纸一体化生产基地。其中的子项目——10万吨/年特种纸技改项目最受业内关注。韩四喜告诉记者，正加快推进智能化改造和数字化转型。5月，国内首条低克重食品包装纸“以竹代塑”生产线，将在园区诞生。



建设中的项目现场代玉巍摄
为何转？

在市场中形成新竞争优势

春节来临，特种纸技改项目工地却还没放假。协调春节工期、设备保供，韩四喜会议不断，采访时间不得已往后推迟了半小时。

我们远远便看到“四川省竹材林浆纸工程技术研究中心”的牌子。过去，国内企业主要用木浆造纸，木浆原料80%靠进口。经历了原料市场“过山车”后，泰盛集团靠自主研发，2016年率先布局竹浆纸。在沐川布局就近获得充足稳定的竹资源供给，泰盛集团下属的永丰纸业、禾丰纸业竹浆纸产能在蜀中领先。

规模还将持续在扩大。沐川县经济和信息化局局长陈崇军介绍，以永丰纸业、禾丰纸业为核心，沐川正积极推进一体化技改项目，包括15万吨



/年本色浆技改扩能项目、20万吨/年文化纸技改扩能项目、10万吨/年生活纸升级改造项目、10万吨/年特种纸技改项目等四个子项目。

加上已有产能，项目完成技改后，全县制浆造纸产能接近100万吨，总产值约60亿元，成为全国最大的竹浆纸一体化生产基地。届时，园区年新增竹原料需求70万吨，直接带动就业1000余人。放大规模效益，泰盛集团也在争创“链主”，汇聚上下游，进一步降低成本、做强影响力。

“光有规模还不够。”匆匆赶来的韩四喜接话。目前，由于门槛相对较低，四川竹浆纸生活用纸行业毛利已“卷”到很低。禾丰纸业要先行一步，布局技术含量更高的食品级特种纸，毛利有望提升30%—40%。

附加值体现在重量和安全性上。依托工程技术研究中心，禾丰纸业与中国制浆造纸研究院有限公司、陕西科技大学、浙江大学等科研机构携手转化科技成果，可将特种纸控制到40克—60克之间；达到食品级用纸密封性、安全性要求。

如何转？

自动化配置为食品企业定制生产

“已与头部食品企业达成初步合作意向，一个月有将近1万吨需求。”韩四喜说，为赶工期，每天有120名工人作业。



烘缸设备已经安装完毕代玉巍摄

记者采访时，厂房早已封顶。按计划，4月要完成设备安装调试，5月工厂投用。“时间紧，就算要过节，也不能耽误。”

车间一楼，钢花四溅。工人站上起重机，头也未抬，争分夺秒焊接浆塔；二楼，工人忙着为水池贴不锈钢“壁纸”。“水、竹浆、纸接触之处，全用不锈钢。”韩四喜解释，食品生产环境中，氧化铁需低于规定指标。

“从管理、设备到标准、流程设计都与食品企业一致。”韩四喜说，头部食品企业对品质要求十分苛刻，要通过产品小试、现场审核、中试三轮考核，才会抛来“橄榄枝”。

数控化系统配置，成为解决所有问题的关键。



在车间二楼记者看到，空中管道已铺设，安装好的 48 个烘缸纵向“列队”。“要架一层气罩隔开，确保生产流水线在安全可控的密封环境中运行”。

“全程无需手工”，人们只需坐在操作间内，在 PRC 自动化系统（数字运算操作的电子系统）发出“指令”，备浆、造纸及烘干、传输等环节就会

自动运行，温湿度、压力、流量及速度也全程可控。

禾丰纸业还将与院校联合研究，让控制系统变得更“聪明”，具备定制化生产能力。韩四喜举例，同为黄色，不同地区偏好却千差万别。用传统烘缸技术，废品率是 5%；在控制系统输入目标纸对应参数后，在线调整颜色，废品率可降低到原来的五分之一。

五粮液集团党委委员、副总经理，宜宾纸业党委书记 董事长李剑伟调研公司料场和林场

☆文章来源：宜宾纸业



2025 年 1 月 27 日，五粮液集团党委委员、副总经理，宜宾纸业党委书记、董事长李剑伟率队调研公司料场和林场。公司党委委员、副总经理幸志敏陪同调研。

李剑伟一行率先来到公司自建料场和合作料场，详细了解各料场的运作模式、机具设备以及管理情况，仔细听取了料场负责人关于料场收料、打料、交料等日常运行情况介绍。

随后，李剑伟一行来到高县四烈林场，详细了解林场场部管理、林区林木种植以及竹子种植等情况，仔细听取了林场负责人关于林场的日常管理 and 节日值班值守情况汇报。



李剑伟表示，竹料是公司战略发展中的重要一环，对公司产业发展至关重要。要从采购源头、验收、监管等进行全流程的精细管控，引导各料场加强前端收料管理，全面提高竹料



采购质量，把好原料关，提升产品品质，降低生产成本。他指出，要结合公司产业发展，促进国有林场资产价值更大发挥，起到更核心的关键作用。他强调，春节将至，要加强节日期间

的林区防火巡逻巡护工作，对发现的问题隐患及时处理并迅速上报，确保节日期间林区安全平稳。

公司办公室、供应部等相关部门负责人陪同调研。

四川凤生纸业年产 15 万吨食品医疗特种纸项目 将于 3 月投产

☆文章来源：四川新闻联播

“目前，公司年产值 14 亿元，项目建成投产后，预计年产值新增 15 亿元，届时产值将实现翻番。”四川凤生纸业科技股份有限公司总经理周传平所说的项目是凤生纸业年产 15 万吨食品医疗特种纸项目，该项目总投资 10 亿元，于 2024 年 3 月开工建设，将于 2025 年 3 月正式投产。



2025 年 2 月 8 日，记者来到位于犍为县孝姑镇的风生纸业年产 15 万吨食品医疗特种纸项目现场看到，工人们正在忙碌地进行设备安装调试

工作，中控室里，十余名技术人员坐在电脑前监视、调控设备。



“这是全省首条食品医疗级特种纸生产线，也是国内最大的以竹浆为原料的食品医疗级特种纸生产线，关键核心设备都采用国际顶级品牌造纸设备。”参观完生产线后来到了中控室，周传平说，“生产线上人不多，但我们的中控室里人数是比较多的，因为这里体现了我们的数字化，智能化。”

据了解，该项目融合了 DCS 集散控制、MES 制造执行、PIMS 生产管



理、QCS 质量控制等多个系统，实现生产、管理、销售全过程的精准控制和横向协同。



来到智能仓库，宽敞的空间里，工人加紧调试设备。周传平告诉记者，一般这样大的仓库存储 2 万吨货物，而该项目采用智能仓储管理系统，将实现产品入库、仓储、配送全过程数字化、智能化、可视化操作。通过该系统仓库存储量能达到 5 万吨，大大提高了效率，也降低了空间、人力等各项成本。

该项目不仅是凤生纸业的一次重大技术升级，更是犍为县推动“智改数转”战略的重要一环。



林浆纸产业是犍为县优势传统产业，是四川省唯一的林浆纸特色园区，有包装纸、特种纸和竹浆生活用纸一体化产业链，年产值超 30 亿元。犍为县经济和信息化局党组书记、局长郭智伟表示，凤生纸业 15 万吨特种纸技改项目投产后，将进一步扩大犍为浆纸产业规模，促进先进制造业发展，助推犍为经济高质量发展。

四川环龙董事长沈根莲：“提升竞争力、拓展新赛道”

☆文章来源：中华工商时报

习近平总书记在新年贺词里提出‘每一份付出都弥足珍贵，每一束光芒都熠熠生辉’，进一步坚定了我们听党话、跟党走的信心，激发起行业奋进的强大动力，我们将以更足的干

劲，开启新一轮高质量发展的探索与实践。”全联纸业商会常务会长、环龙工业集团有限公司董事长沈根莲表示。作为造纸行业的深度实践者，沈根莲深刻洞察到所面临的复杂挑战和



不确定性。“目前造纸行业在国内需求不足压力下，市场和盈利遭遇了巨大挑战。外部环境的复杂性也日益增加，尤其是欧盟最新的森林保护法带来等新的贸易壁垒，给行业发展带来更多不确定性。”

但沈根莲并未因此而悲观，她坚定地表示，我国经济发展的基本面依然稳固，展现出积极的韧性和潜力，这为造纸行业的发展提供了广阔空间。“我们的行业企业正奋力而为，通过优化原料和产品结构、降低成本、创新产品、开发新兴产业和细分市场等方式，提升竞争力，拓展新赛道，为生存和发展创造更多机遇。”

沈根莲认为，夯实纤维原料供应是关键之举。“我们必须充分利用国家林改和储备林政策红利，在广西等地大力推进林浆纸一体化建设，增加国产原料的供应。同时，积极推进高得率制浆技术，最大限度利用林木剩余物，挖掘国产原料潜力，扩大国产原料供应。还要利用‘一带一路’倡议的政策优势，拓展东南亚纤维用林基地建设，挖掘丰富的竹材等非木纤维资源潜力，扩大非木浆原料的应用。”

在这个背景下，环龙集团更是先行一步。沈根莲表示，2025年环龙集

团将持续扩大竹纤维产能。“去年，环龙启动了年产50万吨竹纤维项目，后续将按照总书记提出的‘以竹代塑’指示，开发竹浆模塑、生活护理用品、竹浆生活用纸和包装纸等后端产品。预计到2026年，斑布竹浆纸的综合产能将达到60万吨，市场占比将达35%，实现综合总产值70亿元，打造全国最大的竹纤维全价利用基地，进一步填补国产纤维和产品的不足。”面对国际贸易挑战，沈根莲提出，要把不利因素转化为行业转型升级和提升竞争力的动力。“一方面，通过国家‘一带一路’倡议，拓展东南亚等沿线市场；另一方面，在欧美等市场采取差异化战略，通过高质量、高价值的细分产品参与国际竞争。”

探索新兴增长点同样是行业发展的重要方向。沈根莲介绍，将充分利用广阔的森林资源和竹浆等非木纤维，积极发展CTO生物燃料等生物质经济，推动产品多元化和盈利，寻求多功能特种纸细分领域的增长活力。环龙集团将紧紧围绕国家“以竹代塑”行动计划，充分利用竹纤维的可再生、可循环和可降解特性，开展基础性和前瞻性研发。“在基础性研发方面，要在竹纤维纸浆模塑、超



高吸水竹纤维材料及竹溶解纺丝技术等领域取得新的突破;在前瞻性研发方面,进一步开发多功能纳米改性竹纤维材料、精制竹浆、绝缘竹浆及竹材三素分离产品,开拓竹纤维材料的性能和应用范围,增强环龙在全球竹纤维产业中的竞争力。”

在可持续发展环节,环龙集团也有诸多规划。“深化百万吨竹材生物质精炼产业园运营,加大首创生物质精炼技术应用,保持 COD 排放优势,实现固废全利用,推动全产业链减碳 30%。2025 年将依托新成立的环龙碳足迹办公室,系统化、标准化地开展产品全生命周期的核算碳排放;将积极发展数字物流,建立可视化物流运输管理系统,有效提升运营效率;将继续参与全球气候大会等国际会议,展示竹浆资源的环保优势

和可持续发展潜力,为应对气候变化作出贡献。”

沈根莲十分重视推动共同富裕的责任担当。她说:“2025 年,我们不仅要壮大企业,更要惠及百姓,实现经济繁荣与社会和谐同频共振。近年来,环龙集团秉持‘品牌向善’理念,响应乡村振兴号召,发挥林浆纸一体优势,发展工业用竹林产业,惠及约 100 万农户,创造 1 万个就业岗位,助农增收 30 亿元。新的一年,将继续推进竹林产业助力乡村振兴事业,大力发展竹林种植,带动上下游产业发展,反哺竹农,创造更多就业岗位,为农民增收增收,将发展成果惠及更广泛的人群,实现经济繁荣与社会和谐的双重目标。”

四川雅诗纸业 2024 拓展创新, 2025 砥砺前行

☆文章来源: 雅诗纸业

2024 拓展创新:公司秉持着敏锐的市场洞察力与创新精神,在市场拓展与品牌推广的征程上,取得了诸多亮眼成果。

雅诗纸业以全新的面貌和雄厚的实力,突破创新,开启了发展的新篇章! 开拓新品。



2024年6月,雅诗纸业第四工厂一办公用纸生产工厂投产,鸥露多功能双面复印纸新品上市。系列产品品质高端且实用性强,从众多同类产品中脱颖而出,赢得了市场的广泛赞誉,进一步丰富了公司的产品矩阵,满足了不同场景下的办公耗材需求,展现了公司在纸品领域的深厚研发实力与创新活力。

渠道拓展



在渠道战略上,我们紧紧围绕全国中石化易捷便利店这一核心平台,深挖渠道优势,深化合作。在2.8万座易捷便利店新增了鸥露高端竹浆本色底部抽纸、迷你湿厕纸、迷你湿巾、高端办公用纸等多款新品,丰富了商品矩阵,满足了客户的多种消费需求。这一举措与易捷“人·车·生活”的

品牌服务理念不谋而合,我们携手并进,致力于为用户带来更加优质的产品和体验。

此外,雅诗纸业海外市场拓展2024年更是势如破竹,与日本“无印良品”、韩国“Guaranteed/NEWTRO”、印尼品牌“Wateru”等众多国际品牌进行深入合作并取得了突破,合作开发的产品销往全球40多个国家和地区。

在国内市场,我们积极拓展企业高端定制市场,与京东京造、新华文



轩、中国供销社、亚朵集团、绿叶集团、一心堂连锁药店、西藏航空、蒙牛、伊利、蚂蚁商业联盟等大型企业开展合作,实现了合作共赢的崭新篇章。

品牌推广





在品牌推广方面，我们与凤凰山体育馆达成了战略合作，在凤凰山体育馆这一知名体育地标与大型活动平台，我们的鸥露纸巾获得了更广阔的品牌曝光，品牌知名度得到了提升。在名人演唱会和各类体育赛事活动中，鸥露纸巾以贴心的品质陪伴着每一位观众，共同见证了张学友、刀郎、苏打绿、李宇春、李克勤、任贤齐、刘若英、陈楚生等共计几十场明星演唱会、同时在凤凰山体育馆举办的国内国际体育联赛、大型活动中鸥露品牌的身影也频繁出现在公众视野中，成为了一道亮丽的风景线，也让“鸥露”这一品牌更深入人心，为公司品牌发展注入了强大动力。



这一年我们积极投身各类展会，全年共参加了6次极具影响力的行业盛会，特别是“中石化易捷第七届易享节”、“第三十一届生活用纸科技展览会”、“2024全国自有品牌（商品）大会暨蚂蚁商业联盟年会”、“第135届中国进出口商品贸易会”。在

这些展会上，无论是新品鸥露多功能双面复印纸，还是我们一直以来备受好评的鸥露高端生活用纸全线产品，都得到了来自世界各地的行业客户、各界人士、各级领导、参展观众的高



度认可，现场互动频繁，合作意向不断，有效提升了公司品牌的行业知名度与市场影响力，为后续的业务拓展与合作奠定了坚实基础。

雅诗荣誉



雅诗纸业在发展道路上收获满满，突破创新，开启了创新发展的新篇章！2024年里，我们新建了年产能3万吨的4号办公用纸生产工厂，实现了生活用纸和办公用纸同步发展的新局面，提升了企业抗风险的能力和可持续发展的后劲。同时我们还改



建和扩建了 5 条 4D 压花、双侧定格压花、底部抽厨房纸、底部抽面巾纸生产线，研发上市了迷你湿巾、迷你湿厕纸等多系列新产品，不仅丰富了品类，还提升了产能，打造了新的利润增长点。在品控方面，我们对公司质量、环境、安全管理体系进行了全面升级，全面覆盖生活用纸和办公用纸，同时还新增了 CHS 医护级产品、FDA 食品级产品、HALAL

清真产品，以及 Sdex 社会责任认证，持续保持了 12 大国际权威认证的有效性，产品品质再上新台阶，每一款产品都达到行业领先水平，每一包产品都是承诺，每一张产品都是责任。2025 砥砺前行，我们展望未来，不断超越自我，为消费者带来更多优质的产品与服务，让公司品牌在激烈的市场竞争中！持续绽放光彩。

四川纸企春节不打烊，争创一季度“开门红”

☆文章来源：四川省造纸行业协会

四川凤生纸业科技股份有限公司



春节期间，当多数人都沉浸在节日的喜庆氛围中，筹备着与家人团圆相聚时，四川凤生纸业科技股份有限公司的生产车间里却依旧是一片热火朝天的繁忙景象。为了实现新年“开门红”，凤生纸业在

春节期间不停工、不停产，全体员工坚守岗位，各条生产线开足马力、满负荷运转，以实际行动奏响了新春奋进的激昂乐章。走进凤生纸业的原纸车间，机器轰鸣声不绝于耳，各类设备有序运转，工人们在自己的岗位上忙碌而有序地工作着。

据了解，为了满足不断增长的市场需求，凤生纸业此前对原有生产线进行了智能化改造，通过实施“智改数转”战略，实现了生产过



程的精准控制和运营的高度信息化。目前，企业的年产值有望突破10亿元。在生产一线，员工们的干劲十足。虽然放弃了与家人团聚的机会，但他们都毫无怨言，一心扑在工作上。为了让留岗员工在保障生产任务的同时，也能感受到春节的温暖，凤生纸业为员工们准备了丰富的春节福利。除了按照国家规定发放三倍工资外，公司还精心组织了各类活动，如除夕聚餐、春节慰问等，让员工们在企业里也能过一个欢乐、祥和的春节。对于春节期间坚持生产的意义，凤生纸业的员工们有着深刻的认识。

一位一线工人表示：“春节是我们冲刺‘开门红’的关键时期，市场对我们产品的需求很大，我们坚守岗位不仅是为了企业的发展，也是为了满足客户的需求，为新一年的工作开好头、起好步。”凤生纸业作为犍为县的龙头企业，其在春节期间的满负荷生产不仅为自身的发展奠定了坚实基础，也为当地的经济注入注入了强大动力。

监事会主席兼行政总监申群林说：“目前为了保证市场供应，我们春节期间没有停产，我们大概

有五百多的员工在岗，仍然在进行加班加点地生产，2025年我们将积极拓展市场，优化产品结构，持续保障我们客户需求，争取生产经营再上一个新的台阶，春节期间我们公司也是严格按法律法规要求发放加班工资，同时也会对他们进行春节的慰问，保障他们过一个开心祥和安全的新年。”

玖龙纸业（乐山）有限公司



2025年1月29日，农历正月初一，位于犍为县的玖龙纸业（乐山）有限公司（以下简称“玖龙纸业”）生产车间内一派热火朝天的生产景象。在这个春节假期，该企业生产“不打烊”，全力冲刺新年“开门红”。走进玖龙纸业的生产车间，只见一条条自动化瓦楞纸和特种纸生产线正在高效、有序地运转。

纸浆在巨大的机器中经过一道道精细的工序，最终蜕变成质地优良的纸张。在瓦楞纸生产线上，



高强瓦楞原纸正源源不断地产出。这些纸张经过复卷、分切、自动称重、标签打印和自动缠膜等一系列流程后，由链板机直接运送到仓库。整个生产过程高度自动化，工人们仅在关键节点进行巡查和调整，以确保生产流程的顺畅和高效。值守在瓦楞纸生产线复卷机旁的复卷专责车国银，根据生产进度在操作台上对设备进行启、停、调节等操作。

“我们春节期间的工作，节奏跟平时没啥两样，我今天早上8点上班，下午4点下班。在生产过程中，心里得装着质量，每个环节都得盯紧了。”车国银谈道：“我就是本地人，春节值班虽然没法跟家人围一块儿，但一想到能为公司出一份力，保证生产稳稳当当，心里头还是挺自豪的。”与此同时，玖龙纸业党委书记、总经理助理付小林也在当天值守在岗，他对厂区的安全生产进行了全面巡查，并为值班员工送上了新春的慰问与祝福。付小林介绍：“为确保新年‘开门红’，我们公司春节假期不停产，所有生产线均满负荷运行。春节期间，我们实行四班三倒的轮班制

度，每天有300多名生产一线的员工轮流坚守岗位。”为确保春节期间的生产安全，玖龙纸业提前进行了全面的安全培训工作，并安排管理层及安办人员值班巡查，确保责任到人。同时，公司还全力保障员工在生产期间的后勤服务，让坚守岗位的员工能够安心工作，感受到公司的关怀和温暖。

玖龙纸业于2007年成立，从国家重点三线建设企业——原国营乐山造纸厂（又名605厂）转型而来，是亚洲最大的造纸集团——玖龙集团在四川设立的造纸企业，专注于电气工业用特种纸和包装纸的生产，年产能达35万吨。凭借雄厚的技术实力，公司已成为中国电气绝缘纸制造龙头企业，并获得工信部专精特新小巨人企业、

“省级企业技术中心”和“国家级绿色工厂”等多项认证和荣誉。在玖龙纸业的成品库中，各类电气绝缘纸产品琳琅满目，包括“雪杉”牌电容器纸，低压、高压、特高压系列绝缘用纸，耐热绝缘纸，微皱绝缘纸等。付小林表示，电气绝缘纸作为公司的特色产品，质量已达到国际领先水平，广泛应用于输变



电行业，在国内市场占有率高达约70%。其中，110-330kV、500kV及以上特高压绝缘纸等多种产品为国内独家生产，成功实现了进口替代。此外，公司的绝缘纸还大量出口至西班牙、印度、土耳其等多个国家和地区。“回顾2024年，公司总体保持了生产经营的平稳态势。”展望2025年，付小林信心满怀，“新的一年，公司将持续强化创新发展，坚持以市场需求为导向的经营理念，致力于生产高质量的电气工业用特种纸和瓦楞纸。同时，我们将开工新建一条特种纸生产线，努力实现效益和质量‘双提升’，为公司的发展注入新的活力。”

维达纸业（四川）有限公司



2025年2月2日，农历大年初五，在维达纸业（四川）有限公司的造纸车间里，却是一派热火朝天的景象。机器不停地运转，工人们忙碌的身影穿梭于生产线之间，

企业以“起步即冲刺”的奋进姿态，争分夺秒赶订单、保交付，全力以赴奋战首季“开门红”，为新一年高质量发展开好局、起好步。

“今年春节期间，为满足市场需求，我们造纸车间5条生产线全部运转，一线五六个工人全部坚守岗位抢抓生产。”维达纸业（四川）有限公司经理王勇对目前的生产情况称，“一条生产线一分钟生产36箱成品，一天是6万件。”记者看到，在车间内，自动化生产线24小时满负荷运转，生产人员严把质量关，技术人员实时监控设备运行状态，确保产品高效优质交付。“

在该公司的自动化机械手臂生产车间里，技术工程师黄怀龙正在查看操作程序。“今年的大年三十、初一、初二正轮到我上班，上完班后也休息了两天。”黄怀龙称，由于不能停工，他们实行的“三班两运转”制度，春节期间轮到谁上班谁就上。企业也为工人发放加班补贴，并提供节日加餐。春节前还为员工准备了新春礼包，传递企业关怀。黄怀龙表示，虽然不能回家过年，但看到企业效益好，自己也觉得有奔头，企业为员工发放了很多福利，让员工感受到家一样的温



暖，大家一起奋战，心里踏实！

“四川维达纸业已经运行 20 年了，有了一定的知名度，为抢抓生产，开局决定全局，起步就要加

速。我们要以‘开门红’带动‘季季红’‘全年红’，以实干实绩为行业高质量发展贡献力量！”王勇信心满满地说道。

四川省消费品工业“三品”标杆（第一批） 名单发布多家行业企业入选

☆文章来源：四川省经济和信息化厅

近日，为深入实施消费品工业“三品”战略，引领四川省消费品优化供给和转型升级，四川省经济和信息化厅确定并发布四川省消费品工业“三品”标杆(第一批)名单，其中四川石化雅诗纸业有限公司的鸥露 100%本色竹纤维生活用纸、宜宾丝丽雅股份有限公司的雅赛尔高强低伸粘胶短纤维入选了四川创新升级消费品名单，四川环龙新材料有限公司的“斑布”、四川凤生纸业科技股份有限公司的

“凤生”、“山丘”以及四川石化雅诗纸业有限公司的“OULU 鸥露”入选了四川重点培育消费品品牌名单。

该名单发布有利于引导各地高度重视消费品工业“三品”工作，充分发挥标杆引领作用，注重围绕历史经典、时代优品、潮流新锐三个维度，分级打造消费名品方阵，营造良好舆论氛围和消费环境，助力消费品工业高质量发展。

造纸行业 10 项成果获 2024 年度中国轻工业联合会 科技进步奖

☆文章来源：中国造纸杂志社

2025 年 1 月 20 日，中国轻工业联合会发布《2024 年度中国轻工业联合会科学技术奖获奖项目目录》。中国轻工业联合会科学技术奖旨在对为我国轻工业科技进步、经济社会发展、轻工行业现代化建设做出较大贡献的科学技术人



员和组织给予奖励。此奖项每年评审一次，范围涉及食品、家电、轻工机械、五金、陶瓷等 44 类轻工产品制造业，被认为是轻工业的“荣誉勋章”。2024 年度中国轻工业联合会科技奖获奖名单涵盖了技术发明奖和科技进步奖两大类奖项。造纸行业共有 10 项成果获 2024 年度中国轻工业联合会科技进步奖，其中，一等奖 2 项，二等奖 3 项，三等奖 5 项。

一等奖	
项目名称	完成单位名称
纤维素精制及功能材料制备关键技术及应用	北京林业大学、浙江理工大学、济南圣泉集团股份有限公司、山东银鹰股份有限公司、湖南骏泰新材料科技有限责任公司
基于典型工业固废资源化的高松厚/高加填造纸关键技术与应用	陕西科技大学、岳阳林纸股份有限公司、华邦古楼新材料有限公司、确成硅化学股份有限公司
二等奖	
木质素提质分离及高值化关键技术创新与应用	大连工业大学、岳阳林纸股份有限公司、辽宁兴东科技有限公司、大连知微生物科技有限公司
高速低定量热升华转印纸共性关键技术研究及产业化应用	广东冠豪高新技术股份有限公司、华南理工大学、广东冠豪新材料研发有限公司
纸机排风系统节水除雾、除臭装置	中国轻工业长沙工程有限公司
三等奖	
现代造纸智能制造系统关键技术研究及产业化	山东华泰纸业股份有限公司、华南理工大学、南京林业大学、瞬捷数字科技(山东)有限公司、山东黄三角生物技术产业研究院有限公司
超高效玻纤滤纸	中国制浆造纸研究院有限公司、山东仁丰特种材料股份有限公司
全自动造纸表面施胶淀粉连续糊化系统产能提升及控制系统开发	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司
基于 RDMS 运维的自平衡式 NDR 系列磨浆机	山东晨钟机械股份有限公司
纸尿裤系列国家标准	中国制浆造纸研究院有限公司、福建恒安集团有限公司、重庆百亚卫生用品股份有限公司、国家纸张质量检验检测中心(中轻纸品检验认证有限公司)、中轻(晋江)卫生用品研究有限公司

上海轻良战略投资存宗科，开启合作新篇章

☆文章来源：上海轻良实业有限公司

2025 年 1 月 14 日，在造纸行业不断寻求创新突破与转型升级

的大背景下，上海轻良实业有限公司与存宗科技成功签订协议，上



海轻良正式战略投资存宗科技。双方强强联合，将为造纸行业的未来发展带来无限可能。

行业背景：机遇与挑战并存

当前，造纸行业正面临着一系列严峻挑战。一方面，环保要求日益严苛，传统造纸工艺在资源消耗和污染排放方面面临巨大压力，急需绿色、可持续的解决方案。另一方面，随着消费者需求的不断变化，市场对纸张质量、性能以及个性化定制的要求越来越高。与此同时，数字化、智能化技术的飞速发展，也为造纸行业提供了前所未有的机遇。如何抓住这些机遇，利用新兴技术实现产业升级，成为了众多造纸企业亟待解决的问题。

上海轻良：砥砺前行行业领军者

上海轻良实业在造纸装备领域深耕多年，早已凭借卓越的实力树立起行业标杆。公司 62.000 平方米的现代化生产基地，配备了国际先进水平的加工和检测设备，从原材料采购到产品出厂，每一个环节都经过严格把控，确保产品质量稳定可靠。多年来，上海轻良的足迹遍布全球，为 150 多家国内外造纸企业提供了 300 多台套成套设

备和全方位的技术服务和解决方案，赢得了客户的高度赞誉和信赖。

近年来，上海轻良将技术创新视作发展核心驱动力，在研发上持续加大投入。包装纸机板块，成功突破高幅宽高车速技术瓶颈，显著提升包装行业生产效率；卫生纸机方面，推出多用途新月型产品，极大丰富市场品类。特种纸机领域，针对小众化、多样化需求，不断升级设计系统，成功研发艺术纸、防伪纸、耐高温纸等特种纸机，有力推动了行业的多元化发展。

存宗科技：创新驱动的行业新势力

存宗科技作为一家专注于前沿科技与造纸工业融合的创新型企业，在短短时间内迅速崛起。

核心团队来自国内外知名学府与顶尖科研机构，在人工智能、大数据、物联网，尤其 MCC(电机控制中心)和永磁直驱领域，具备深厚专业知识与丰富经验，以创新思维引领技术突破。公司自主研发的核心技术，在造纸行业展现巨大潜力。基于大数据分析的生产优化系统，实时收集、剖析生产数据，为企业精准决策提供支撑，有效降低成本、提高效率。



存宗科技在 MCC 和永磁直驱技术应用上取得重大突破，将 MCC 高效电力分配控制能力、永磁直驱高转矩密度与高效率优势融入造纸设备，实现设备智能化升级与性能优化。设备运行更稳定，能耗大幅降低，提升了造纸生产整体效能，为行业可持续发展注入新活力。

凭借创新精神与技术实力，存宗科技正改写造纸行业格局，推动行业大步迈进。

合作共赢：优势互补，共创辉煌

签约仪式期间，上海轻良实业董事长陈小康先生及总经理陈锴先生先后致词，表达了双方合作在未来发展的无限可能性。浙江存宗科技有限公司总经理张庆华先生也在此次合作充满信心与期待。

此次上海轻良战略投资存宗科技，是一次优势互补、互利共赢的深度合作。从技术研发角度看，上海轻良可以将存宗科技的先进数字化技术融入到造纸装备的设计与制造中，实现装备的智能化升级。通过引入存宗科技的智能控制系统，造纸设备能够实现自我诊断、自动调整和远程监控，大幅提升设备的运行效率和可靠性。而存

宗科技则可以借助上海轻良在造纸行业积累的丰富实践经验，加快技术的产业化落地，让创新技术更快地转化为实际生产力。

双方联合推出的智能化造纸解决方案，将更好地满足客户对高品质、高效率、低能耗的生产需求，进一步巩固和扩大市场份额。

未来展望：携手打造造纸行业新生态

展望未来，双方将在多个层面开展深度合作。在技术创新上，共同投入大量资源建立联合研发中心，聚焦绿色环保制浆技术、高性能纸张材料研发以及智能化生产管理系统等前沿领域，致力于突破行业关键技术瓶颈，引领造纸行业的技术变革。双方将紧密协作，制定全球化的市场战略，积极拓展国内外新兴市场。借助“一带一路”倡议的东风，加强与沿线国家的合作与交流，将中国先进的造纸技术和产品推向世界舞台。

相信在上海轻良和存宗科技的共同努力下，必将为造纸行业带来一场全新的变革，推动行业迈向智能化、绿色化、可持续发展的新高度。让我们共同期待这一合作能够结出累累硕果，为全球造纸产业的发展做出更大的贡献。



首个“以竹代塑”类产品 ISO 标准正式发布

☆文章来源：ISO 竹藤国际标准

2025年1月22日，国际标准化组织（ISO）正式发布了ISO16830:2025 Specification of bamboo drinking straws 国际标准，以下称为《竹饮用吸管》标准。这是国际上首个“以竹代塑”类产品 ISO 标准，也是国际标准化组织竹藤技术委员会（ISO/TC296）成立以来发布的第12项 ISO 标准。

全球生产的一次性塑料制品中，超过70%的塑料会被直接丢弃到土壤、空气和海洋中，其中一次性塑料吸管由于体积小、重量轻几乎没有任何回收。国家发展改革委、生态环境部于2020年1月19日发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，其中提到2020年底，全国范围餐饮行业禁止使用不可降解一次性塑料吸管。国际社会也大量出台禁止使用一次性塑料吸管政策。

我国竹子资源丰富，竹材是十分优良的天然可再生可降解资源，除了作为工程材料原料外，竹吸管的研制和应用不仅可以大大缓解塑料吸管带

来的全球塑料污染问题，也是具有巨大经济、社会和生态效益。利用新技术制备的竹片拉丝钻孔竹吸管和展平竹刨切薄片缠绕式竹吸管市场潜力巨大。《竹饮用吸管》标准规定了竹饮用吸管的术语和定义、产品分类、技术要求、检验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存。

该标准于2022年6月24日通过成员国投票正式立项，国际竹藤中心方长华研究员作为项目负责人，国际竹藤中心、安徽鸿叶集团、龙竹科技集团等企事业单位作为主要制定单位，中南林业科技大学、内蒙古农业大学、浙江农林大学等国内十余家单位科研人员以及ISO/TC296成员国专家参与了该标准的制定。该标准项目得到了ISO/TC296前任主席费本华研究员、现任主席吕建雄研究员和秘书处的全力指导与协助，以及国家林业和草原局科技司和国家市场监督管理总局标准创新管理司的大力支持。



以纸代塑，纸质托盘盖横空出世

防水隔热，改写物流格局

☆文章来源：全球印刷与包装工业



为了应对物流行业日益增长的对塑料废弃物问题的担忧，二级全球解决方案公司开发了Solaris系列产品——这是一系列完全由纸质材料制成、可完全回收且具有防水性能的隔热托盘盖，旨在保护托盘货物在运输过程中免受温度波动的影响。

Solaris系列采用了“先进的纸张融合”设计，并经过了相关测试，据称其性能可与传统的塑料隔热盖相媲美。据称，其白色的反射涂层能够实现“卓越”的隔热性能，而微对流气穴则可提供额外的隔热效果。

Solaris系列产品还具有防水和抗撕裂的设计，能够有效地保护产品免受损坏和其他潜在危害。该系列共

有四种产品可供选择，以满足各种不同的需求，其中首先要介绍的是Solaris5。此型号采用了六层抗撕裂和防水的特种纸制成，其设计目标是在40摄氏度的环境下提供长达7.5小时的保护。Solaris10则由十二层材料构成，并且由于其将托盘盖的温度保护时间延长至9小时，因此被认为“更加坚固”。

该系列中最厚的独立式托盘盖Solaris25由二十层绝缘层构成。因此，其温度保护时间据称可以达到10小时。最后要介绍的是SolarisS20，它由结构瓦楞纸板制成，据称可以承受高达500公斤的堆叠负载。因此，使用SolarisS20可以使货运能力翻倍，从而一次性运输更多的货物，同时还可以有效地减少燃料消耗、碳排放以及运输成本。

二级全球解决方案公司建议在任何需要运输对温度敏感货物（例如药品）的行业中使用这些托盘盖。其商业总监马克·哈蒙德解释说：“传



统的塑料保温盖通常在全球航运中使用，但会产生大量的废弃物，其中很大一部分最终会被送往垃圾填埋场。

这些塑料盖由于其复合铝箔和塑料材料成分的复杂性，往往难以回收利用。而 Solaris 托盘盖则完全由纸质材料制成，并且百分之百可回收，在提供更加环保的解决方案的同时，并不会对温度敏感货物的完整性造成任何损害。

“借助 Solaris，我们能够为客户提供一种可持续的方式来保护其产品，并同时有效减少其碳足迹。值得一提的是，Solaris 托盘盖带有独立计算的产品碳足迹(PCF)数值，该数值的计算基于‘从摇篮到客户，并包含使用寿命结束’的完整周期。物流行业目前迫切需要有助于减少塑料废弃物的解决方案，因此，Solaris 无疑是一个能够改变行业格局的创新方案。”

2025 年全国生态环境保护工作会议

☆文章来源：生态环境部



2025 年 1 月 14 日至 15 日，生态环境部在京召开 2025 年全国生态环境保护工作会议。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会以及中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平生态文

明思想，全面总结 2024 年生态环境保护工作，研究分析当前面临形势，安排部署 2025 年重点任务。生态环境部党组书记孙金龙出席会议并讲话，生态环境部部长黄润秋出席会议并作工作报告。





会议强调，2025年是全面落实深化生态文明体制改革任务、深入推进美丽中国建设的关键一年。做好生态环境保护工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实中央经济工作会议和全国生态环境保护大会部署，坚持稳中求进工作总基调，全面准确落实精准治污、科学治污、依法治污工作方针，聚焦建设美丽中国，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，更好统筹高质量发展和高水平保护，更加有效防控生态环境安全风险，更大力度深化生态环境领域改革，推动生态环境质量稳中向好、持续改善，不断提升生态环境治理效能，高质量完成“十四五”规划目标任务，加快形成以实现人与自然和谐共生现代化为导向的美丽中国建设新格局。

会议确定，2025年要抓好以下八个方面重点任务。一是落实深化生态文明体制改革重要举措，推动完善生态文明基础体制、生态环境治理体系、绿色低碳发展机制。二是全面推进美丽中国建设，深化美丽中国建设推进落实机制，统筹开展美丽中国先

行区建设，系统谋划“十五五”生态环境保护工作。三是深入打好污染防治攻坚战，持续深入推进蓝天、碧水、净土保卫战，创新开展固体废物和新污染物治理。四是积极推动绿色低碳高质量发展，强化重大规划和项目环评服务保障，积极应对气候变化，进一步发展全国碳市场，培育壮大绿色生产力。五是加强生态保护修复统一监管，统筹维护国家生态安全，严密防控生态环境风险，确保核与辐射安全，守牢生态环境安全底线。六是着力强化生态环境督察执法，深入推进第三轮中央生态环境保护督察，统筹开展流域督察和省域督察，加强生态环境执法监管。七是推进生态环境科技创新与监测体系建设，深入实施国家科技重大项目，推动国家生态环境监测网络数智化转型，建设天空地海一体化监测网络。八是加快健全现代环境治理体系，完善生态环境法规标准政策制度体系，推进生态环境保护全民行动，深化生态环境领域国际合作，强化生态环境保护干部队伍建设。

会议要求，着力推动机关党建高质量发展，引领生态环境保护事业行稳致远。要强化党的创新理论武装，



突出学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这个首要政治任务，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，切实用以武装头脑、指导实践、推动工作。要唱响生态文明建设主旋律，加快推动习近平生态文明思想进教材、进课堂、进头脑，对外讲好美丽中国故事。要持续整治形式主义为

基层减负，从严精文减会，统筹规范各类督查检查考核，引导党员干部积极作为。要纵深推进全面从严治党，坚持用改革精神和严的标准管党治党，坚定不移纵深推进正风肃纪反腐，锲而不舍落实中央八项规定及其实施细则精神，一严到底纠治“四风”，持续打造生态环境保护铁军。

生态环境部部长黄润秋在 2025 年全国生态环境保护工作会议上的工作报告

☆文章来源：生态环境部



生态环境部部长黄润秋

一、2024 年全国生态环境保护工作取得重要进展

(一) 深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，切实推动党中央决策部署落实见效

(二) 深入推进污染防治攻坚战，生态环境质量持续改善

坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续推进污染防治攻坚，以更高标准打好一批标志性战役，推动在重点区域、重点领域、关键指标上实现新突破。

蓝天保卫战加力推进。全面实施《空气质量持续改善行动计划》，狠抓重点治污任务落实。因地制宜推进北方地区清洁取暖，全年完成散煤治理约 200 万户，总计达到 4100 万户左右。累计完成 8.93 亿吨粗钢产能全流程超低排放改造或重点工程改造，占全国粗钢总产能约 80%。8400 万吨焦化产能完成全流程超低



排放改造，3.4 亿吨水泥熟料产能、2000 余台燃煤锅炉完成有组织排放改造。加强挥发性有机物（VOCs）全流程治理，推动发现并整改各类问题 3.2 万个。针对秋冬季重污染天气这一老百姓心肺之患，出台进一步优化重污染天气应对机制的指导意见，召开秋冬季长时间大范围重污染天气应对工作座谈会以及长三角地区、川渝地区推进会，推动落实重点治污任务。联合五部门开展机动车排放检验领域第三方机构专项整治“百日攻坚”，对违法情形恶劣、影响严重的 2470 家检验维修机构依法进行查处，有效遏制弄虚作假、超标排放等问题高发势头。京津冀及周边地区全年中重度及以上污染天数同比减少 34.2%，岁末年初也没有出现“跨年霾”。持续实施噪声污染防治行动，在全国范围内建成 2000 多个宁静小区。开展京津冀及周边地区畜禽养殖业氨排放控制试点。加强消耗臭氧层物质管控，首次实施氢氟碳化物配额管理。

碧水保卫战巩固提升。统筹水资源、水环境、水生态治理，大力推进美丽河湖、美丽海湾保护与建设。全面开展排污口“查测溯治”，累计排

查出入河排污口 33 万余个、入海排污口 5.7 万个，七大流域和重点海湾整治完成率分别达到 90%和 84%。3033 条地级及以上城市黑臭水体基本消除，县级城市黑臭水体消除比例超过 80%。深入实施长江经济带和沿黄河省（区）工业园区水污染整治专项行动，累计解决 2200 余个相关问题。基本完成长江经济带乡镇级集中式饮用水水源保护区定界立标。加大重点湖库水华预警防控力度，太湖水质达到有监测数据以来最好水平。强化重点海域综合治理攻坚，组织对 180 余条入海河流（河段）实施“一河一策”总氮治理与管控，开展沿海城市海洋垃圾清理行动，健全海洋环境应急管理机制。发布第三批 38 个美丽河湖、11 个美丽海湾优秀案例。

净土保卫战稳步推进。启动实施土壤污染源头防控行动计划，制定美丽乡村建设实施方案，明确分阶段建设目标。制定农用地土壤重金属污染溯源和整治计划。加强农村生活污水治理和资源化利用，国家监管的农村黑臭水体治理率达到 82.3%，印发实施《农业面源污染突出区域调查技术指南》。基本完成全国地下水污染防治重点区划定，开展 998 个“一



区两场”等地下水重点污染源风险排查。累计完成 100 个土壤污染源头管控重大工程项目。完成 2473 个建设用地地块遥感核查,实现土壤超标地块和存在污染风险地块全覆盖。

固体废物和新污染物治理持续加强。开展典型大宗工业固废堆存场所排查,推动实施大宗固废消纳利用项目 1129 个、消纳量约 3.3 亿吨。高标准推进“无废城市”建设,制定进展评价办法,推动新增生活垃圾焚烧处理能力 3897 万吨/年,新增建筑垃圾消纳能力 8120 万方、资源化利用能力 9180 万吨/年。制定进一步加强危险废物环境治理、严密防控环境风险的指导意见。推动长江经济带 1440 座、黄河流域 360 座尾矿库完成“一库一策”治理,累计完成 980 余个重金属污染治理项目。加快制定退役动力电池、废光伏组件及风机叶片等“新三样”固废污染控制技术规范。实施规范废弃设备及消费品回收利用处理环境监管专项行动,严肃查处 200 余起非法拆解污染环境行为。稳步推进废弃电器电子产品处理专项资金改革。全面落实新化学物质环境管理登记制度。完成新污染物

治理行动中期评估,启动两批 23 个新污染物治理试点。全力推进危废“1+6+20”重大工程建设,着力补齐危废处置技术和特殊危废处理能力短板。

(三) 加强减污降碳协同治理,绿色低碳转型扎实推进

围绕高质量发展这一首要任务和因地制宜发展新质生产力重要部署,结合职能职责,构建生态环境领域促进新质生产力“1+N”政策体系,印发实施 10 余份专项政策文件,积极培育壮大新质生产力,以高水平保护推动高质量发展。

(四) 有效防范化解各类生态环境风险,生态安全防线更加稳固

(五) 夯实生态环境保护基础支撑,治理能力进一步提升

推动完善法律法规标准体系。加快生态环境领域科技创新。提升生态环境执法监管效能。推动建立现代化生态环境监测体系。强化生态环境资金保障。持续深化生态环境保护全民行动。积极引领全球环境治理。



（六）加强干部队伍建设，生态环境保护铁军建设成效显著

空气质量稳中向好。2024 年全国 PM2.5 浓度降到 30 微克/立方米以下，具体为 29.3 微克/立方米，同比下降 2.7%，好于年度目标 2.9 微克/立方米，已连续 5 年稳定达标；优良天数比例为 87.2%、同比上升 1.7 个百分点，好于序时进度目标；重污染天数比例为 0.9%、同比下降 0.7 个百分点。其中，北京市 PM2.5 浓度为 30.5 微克/立方米、同比下降 6.2%，优良天数比例达到 79.2%、同比上升 5.0 个百分点。

水环境质量继续改善。2024 年全国地表水优良水质断面比例为 90.4%、同比上升 1.0 个百分点，首次超过 90%，近岸海域水质优良比例为 83.7%，地下水 I—IV 类水质点位比例为 77.9%，均提前达到“十四五”规划目标。210 个重点湖（库）中，水质优良湖库个数占比为 77.1%、同比上升 2.5 个百分点。长江干流连续 5 年、黄河干流连续 3 年全线水质稳定保持 II 类。

土壤环境质量保持稳定。2024 年全国受污染耕地和重点建设用地安全利用得到有效保障；新增完成

2.5 万个行政村环境整治，农村生活污水治理率达到 45% 以上。

此外，全国生态质量状况总体良好，主要污染物排放总量继续下降，核与辐射安全态势平稳，城市声环境质量总体向好，生态环境风险得到有效管控。

这些成绩的取得，根本在于习近平总书记的领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想的科学指引。同时，也是各地区各部门大力支持的结果，是生态环境系统广大干部职工不懈奋斗的结果，离不开驻部纪检监察组的监督、指导和支持。在此，我代表部领导班子，向生态环境系统广大干部职工以及关心支持生态环境保护工作的各界人士，表示崇高敬意和衷心感谢！

二、高质量完成“十四五”生态环境保护目标任务

（一）准确把握“十四五”高质量收官要求

（二）深刻认识当前面临的形势与挑战

（三）正确运用行之有效的策略方法



(四) 聚焦关键领域集中开展攻坚

三、全力做好 2025 年生态环境重点工作

(一) 落实深化生态文明体制改革重要举措

(二) 全面推进美丽中国建设

(三) 深入打好污染防治攻坚战

持续深入推进蓝天保卫战。深化重点区域大气污染防治协作机制。持续开展粗钢产能超低排放改造，稳步推进水泥、焦化等行业超低排放改造，深入实施 VOCs 综合治理，完善重点行业大气污染绩效分级管理体系。推进火电、钢铁等重点行业大宗货物运输企业和沿海主要港口清洁运输。强化柴油货车和非道路移动机械全流程管控。稳妥推进氨排放控制试点工作，推动秸秆禁烧依法科学管控，加强扬尘、油烟、恶臭等大气面源污染精细化管理。持续开展“噪声治理千件万户”投诉典型案例调度，推动完成地级及以上城市噪声污染防治部门责任分工。出台实施履行蒙约国家方案，强化消耗臭氧层物质和氢氟碳化物环境管理。

持续深入推进碧水保卫战。加强入河入海排污口监督管理和整治提

升，基本完成重点流域干流及重要支流、重点湖泊、重点海湾排污口整治。优化优良水体比例考核指标，完善长江流域水生态监测评估机制。深化长江经济带和沿黄河省（区）工业园区水污染整治。基本完成长江经济带城市水源地规范化建设和全国乡镇级水源保护区划定立标。持续开展城市黑臭水体整治环境保护行动。加强湖库水华预警防控和高原湖泊保护治理。全力推进重点海域综合治理攻坚，深入推进入海河流总氮等污染治理与管控，“一湾一策”协同推进近岸海域污染防治、生态保护修复和岸滩环境整治。

持续深入推进净土保卫战。

创新开展固体废物和新污染物治理。

(四) 积极推动绿色低碳高质量发展

(五) 守牢生态环境安全底线

(六) 着力强化生态环境督察执法

深入推进中央生态环境保护督察。扎实开展第三轮中央生态环境保护督察，统筹推进流域督察和省域督察，公开发布典型案例。学习宣传贯彻生态环境保护督察工作条例，进一



步完善督察制度规范。扎实推进督察整改，强化调度督促和盯办抽查，推动形成管理闭环。

加强生态环境执法监管。进一步规范和优化涉企生态环境行政检查。持续推进重点区域空气质量改善监督帮扶和统筹强化监督。联合打击危险废物环境违法犯罪和污染源监测数据弄虚作假违法犯罪。持续开展机动车排放领域第三方机构专项整治。开展环评单位和环评工程师诚信档

案专项整治。开展全国生态环境执法大练兵活动和执法稽查。

(七) 推进生态环境科技创新与监测体系建设

(八) 加快健全现代环境治理体系

完善生态环境法规标准政策制度体系。

推进生态环境保护全民行动。

深化生态环境领域国际合作。

强化生态环保干部队伍建设。

生态环境部等三部门发布 2023 年电力碳足迹因子数据

☆文章来源：生态环境部

党中央、国务院高度重视碳足迹管理工作，将“构建产品碳足迹管理体系”作为深化生态文明体制改革的重要内容。2024 年政府工作报告和中央经济工作会议均明确提出建立碳足迹管理体系的任务要求。碳足迹因子是我国产品碳足迹管理体系建设的“重要基石”，电力碳足迹因子具有基础能源属性，是核算各类中下游产品碳足迹的必要前提。

此前，我国尚未发布电力碳足迹因子，国外数据库的中国默认电力碳足迹因子数值滞后且偏高，未能体现

我国近年来电力转型带来的绿色低碳贡献。采用国际通行标准，研究发布符合我国实际的电力碳足迹因子数据，既是填补国内数据空白、解决企业“燃眉之急”、积极推动我国碳足迹管理和数据国际衔接的迫切需要，又是夯实我国产品碳足迹数据库基础因子数据、顺利开展中下游产品碳足迹核算的重要基础。

在此背景下，我司组织相关单位开展电力碳足迹核算标准编制和因子测算工作，形成了 2023 年电力碳足迹因子数据。首次以生态环境部公



告形式发布,填补了国内电力碳足迹因子数据空白,可供不同主体核算电力生产和消费产生的碳足迹使用,有助于促进产业链供应链绿色低碳转型,培育发展新质生产力和实现“双碳”目标。

根据国内国际产品碳足迹、生命周期评价标准,按照急用先行的原则,加快制定并发布了关于燃煤发电、燃气发电、水力发电、核能发电、风力发电、光伏发电、光热发电、生物质发电、输配电的碳足迹核算团体标准,同步推进电力碳足迹核算国家标准的立项和编制。

遵循“以标准编制支撑因子测算,以因子试算完善标准文本”的方式,按照国内国际产品碳足迹、生命周期评价等规则确定了系统边界,通过试算明确了取舍条件,基于电力统计调查数据和企业实测数据同步开展电力碳足迹因子研究,在大量测算案例基础上得出 2023 年度燃煤发电、燃气发电、水力发电、核能发电、风力发电、光伏发电、光热发电、生物质发电、输配电(不含线损)碳足迹因子分别为 0.9440、0.4792、0.0143、0.0065、0.0336、0.0545、0.0313、0.0457 和 0.0036kgCO₂e/kWh,在此基础上

采用加权平均的方法计算得出全国电力碳足迹因子为 0.6205kgCO₂e/kWh。

一是研究方法与国际衔接,具备因子互认基础。本次发布的碳足迹因子研究方法遵循了与 ISO14067 国际标准保持一致且兼具中国特色的产品碳足迹核算通则《温室气体产品碳足迹量化要求和指南》

(GB/T24067-2024),具备了下一步争取国际认可的方法基础。二是本次发布的电力碳足迹因子测算过程基于大量典型代表案例调研,大部分采用国内企业实测数据,形成的数据小于 Ecoinvent、GaBi 等国际数据库的中国电力碳足迹因子数值,更加符合我国电力发展客观实际,充分体现了我国电力结构优化和技术进步水平。

下一步生态环境部将会同相关部门组织中国电力企业联合会常态化开展电力碳足迹因子工作。一是深化电力碳足迹因子研究,进一步扩大测算覆盖范围,丰富案例样本,加强因子数据迭代,探索丰富电力碳足迹因子品种。二是持续更新发布后续年度电力碳足迹因子,提升电力碳足迹数据质量和代表性。三是加强国际交流,多渠道推进电力碳足迹因子数据国际互认,提升适用性和影响力。



2025 年四川全省生态环境保护和全面 从严治党重点工作安排

☆文章来源：四川生态环境厅

2025 年 1 月 21 日，全省生态环境保护工作会议、全省生态环境系统全面从严治党工作会议在成都召开。会议深入学习贯彻习近平生态文明思想，贯彻落实党的二十届三中全会精神、二十届中央纪委四次全会，全面落实省委十二届五次六次全会、省委经济工作会议、全国生态环境保护工作会议精神和省纪委十二届四次全会精神，总结 2024 年工作，研究分析当前面临形势，安排部署 2025 年重点工作。生态环境厅党组书记、厅长钟承林出席会议并讲话。

2024 年工作成绩：

坚决扛起生态环境保护政治责任、圆满完成第三轮央督迎检工作、大气环境质量显著改善、水环境质量继续保持全国第方阵、土壤安全基底持续筑牢、美丽四川建设加快推进、服务高质量发展积极有为、环境安全防线不断巩固、全面从严治党纵深推进

当前面临的形势：

完成“十四五目标任务压力巨大、绿色发展的认识还需提高、人民群众对环保工作的期望越来越高、环保系统自身能力仍不适应形势任务需要。

战略机遇：

党中央、国务院对生态环境保护工作的重视、多年攻坚形成了一套务实管用的、打法和“政策工具箱、中央督察反馈问题整改有利于推动今年各项工作、增量政策持续加力增效。

2025 年生态环境保护工作的总体要求是，聚焦美丽四川建设，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，更好统筹高质量发展和高水平保护，高质量完成“十四五”规划目标任务，推动生态环境质量稳中向好、持续改善，促进经济社会发展全面绿色转型，守护好巴蜀大地的青山绿水，谱写美丽中国四川篇章。

扎实抓好 2025 年重点工作：



不折不扣完成目标任务“十四五”、认真做好中央督察整改“后半篇文章、深入推进美丽四川建设、坚决守住环境安全底线、更加主动服务高质量发展、积极谋划规划“十五五”、努力建设生态环境保护铁军

扎实做好 2025 年全面从严治 党各项工作：

持续加强党的政治建设、发挥党纪教育激励作用、深入推进风腐同查同治、深入整治群众身边不正之风和腐败问题、压紧压实管党治党政治责任。

推动污染物削峰减量，生态环境厅召开 大气污染防治会商研判调度会

☆文章来源：四川生态环境厅

2025 年 1 月 22 日，生态环境厅召开大气污染防治会商研判调度会，对近期有污染风险的城市和区域进行会商研判，调度重点城市、区（县）情况，并就下步重点工作进行安排部署。



厅核安全总工程师罗秀兵出席会议并讲话。

会上，省监测总站、环科院、大气中心分别对 21 日及 1 月全省空气

质量状况、污染成因分析、应急帮扶情况等例行通报。泸州市江阳区、泸县、龙马潭区，宜宾市江安县，广安市岳池县，巴中市通江县等 6 个区（县）分管负责同志就存在的主要问题和下步整改措施作了发言。厅领导、大气处及监测处有关负责人对存在典型问题的城市、区（县）“点对点”提出工作建议。

会议指出，近期受持续不利气象条件影响，污染物累积速率加快，四川盆地多地出现污染过程，相继启动重污染天气应急预案。全省生态环境系统以开局即冲刺的状态，从精准治理大气污染源入手，提升工作效率，消除潜在隐患，推动措施落实，全方



位筑牢大气污染防治防线，应急减排达到预期效果。

会议强调，岁末年初，受多重因素影响，部分地区空气质量出现反弹，大气污染防治工作依然面临严峻形势，一些地区在推动大气污染防治方面却有所松懈，出现污染源管控不到位、应急减排措施落实不力、违法企业超标排污等典型问题。面对即将到来的污染过程，确保不出现污染天气，任务十分艰巨，各地要紧绷大气污染防治这根弦，严格落实各项防治要求，持续发力、久久为功。

会议要求，一要在治理减排上下功夫，以更大的决心、更足的干劲，将能够确定的减排量牢牢抓在手里，采取更加精准的措施，推动污染物削峰减量。二要确保措施闭环，针对每日监测预警的异常问题线索，迅速会商研判、排查核实、处置反馈。严格落实人盯源、人盯数据，坚决严厉打击干扰国省控站点采样条件的行为。

三要强化责任落实，各地党委、政府要落实属地责任，行业部门要落实好“三管三必须”责任，企业要落实环保主体责任，生态环境部门要落实好牵头抓总责任，形成工作合力。

1月以来，为高效应对污染过程，生态环境厅牵头抓总，统筹协调，开展重污染天气集中会商研判，每日实时调度各市（州）情况，对异常问题第一时间发出预警指令，市县结合预警预测情况，做好污染问题核查处置，推动实现闭环管理。

据最新预测预报，1月下旬，盆地内预计有2次污染过程，分别在23日前后、27—30日前后，整体以轻度至中度污染风险为主，除夕至初一（28—29日）受烟花爆竹燃放影响，局部城市有重度污染风险。

会议线上线下同步进行，主会场设在成都，17个市生态环境局、30个区（县）政府相关负责人通过视频分会场参会。





重磅前瞻：ResourceWise 发布 2025 林浆产业八大预测

☆文章来源：Resourcewise

2024 年对于林产品行业而言，是面临重大变革的一年。市场动态持续变化，各种挑战也层出不穷，令人措手不及。从需求和定价的波动，到对生物燃料创新的日益重视，整个行业都经历了显著的转型。作为年度惯例的一部分，ResourceWise 分享了对未来一年的重要洞察和预测。以下是八项预计将对 2025 年林产品行业产生关键影响的预测。

供应链透明度年

2025 年有望成为供应链透明度的关键一年，尤其是对于林产品公司和土地所有者而言。即将颁布的一系列新法规，以及日益增长的自愿合规要求，都预示着这一趋势。这意味着什么呢？尽管《欧洲森林砍伐条例》（EUDR）的实施被推迟到 2026 年 1 月，但它仍然是一项重要的优先事项，欧盟议会也再次强调了对该倡议的坚定承诺。虽然该行业因此获得了一年的缓冲时间来适应新规，但适应的压力也在不断增加。此外，林产品的最终用户，特别是那些面向消费者的公司，正致力于提高其供应链的透明度。

自愿碳市场继续在企业的环境、社会和治理（ESG）战略中扮演着关键角色。虽然物理脱碳被公认为更有效、更具可信度，但其供应量仍然不足以满足日益增长的市场需求。因此，碳信用和抵消市场（该市场经常因其可信度问题而受到诟病）将需要更高的透明度才能实现蓬勃发展。与此同时，以伐木为中心的传统林地价值模型正在发生演变（详见预测 3）。土地所有者将越来越需要采用自愿碳标准，以便从森林中发掘新的收入来源。这种转变将必然要求更高的透明度，并标志着该行业的一次重大转型。

新的贸易关税加剧东西方经济的分离

东西半球经济的脱钩趋势将持续下去，这主要是由特朗普时代针对大量受补贴经济体可能采取的“第二波”贸易关税所推动的。除此之外，欧洲也正在采取贸易行动，禁止或惩罚进口中国制造的商品，其中最受关注的当属电动汽车。这种转变可能会产生以下几个关键影响：



中国造纸业：中国造纸业目前已经面临产能过剩的问题。如果制造业离岸外包的趋势加速，其市场需求可能会进一步下降。为了防止通货紧缩，中国将需要着力解决其现有的过剩产能问题。欧洲在北美的投资：欧洲公司正努力应对严苛的法规和能源政策所带来的去工业化风险。因此，它们正越来越多地在欧盟以外进行多元化投资。例如，SAICA 计划在俄亥俄州建立一家造纸厂，这突出地表明了欧洲企业投资北美市场的趋势日益增长。

在市场动态变化中，林地价值转向碳

林地的价值正日益从传统的木材用途转向碳汇和环境服务。在许多情况下，新的林地投资者将碳汇视为评估林地资产的关键因素，并赋予其相当大的价值。这一趋势主要受到停滞不前的木纤维市场以及长期预测的推动，这些长期预测显示，未来几年树木的生长速度将远超采伐速度。

美国南部将以其具有竞争力的纸浆厂前景吸引全球关注美国南部拥有全球风险调整后最低的软木成本，使其成为极具吸引力的投资地点。再加上较低的能源成本、纸浆厂副产品（例如碳捕集、利用与封存（CDR）和电子燃料）不断增长的

市场，以及靠近全球最大消费市场的地理优势，该地区将吸引大量纸浆厂投资，包括新建纸浆厂的计划。许多美国国内公司（如格林贝、乔治亚太平洋）已经宣布了重大投资项目——那么，外国公司是否会效仿，在时隔 20 年后开设第一家北美新建纸浆厂呢？木材市场将于 2025 年底反弹，新工厂即将公布预计木材市场将于 2025 年下半年出现反弹，其推动因素包括预期中的利率下调以及建筑活动的复苏。在北美地区，2023 年和 2024 年已关闭了超过 20 亿板英尺的产能。展望 2025 年底，我们预计新工厂开业的公告将预示着该行业的复苏。由于竞争优势突出，全球投资者将关注美国林产品市场美国林产品制造业正受到越来越多的关注，我们预计 2025 年将有一家拉丁美洲或欧洲的林产品公司进行大规模收购。美国市场对于投资者，尤其是林产品行业的投资者而言，仍然具有极大的吸引力，原因在于美国拥有丰富且价格具有竞争力的木材原材料。伴随着经济以稳定的 3% 增速增长，美国为投资创造了有利的环境。此外，对关税的担忧也促使企业在美国市场站稳脚跟，以避免被排除在外。相比之下，欧洲正面临着经济增长放缓以及监管和商业环境几乎没



有改善迹象的困境。俄罗斯-乌克兰危机期间北欧纤维成本高企将迫使纸浆厂关闭由于俄罗斯-乌克兰危机持续不断，北欧地区的木纤维成本持续居高不下，预计这将导致该地区的纸浆厂被迫关闭。整个行业都将不得不调整其运营模式，以适应价格适宜的纤维供应有限的局面。人工智能不会统治世界

虽然人工智能不会完全统治世

界，但它无疑代表着生产力的一次变革性转变——甚至可以说比个人电脑革命更为重要。这种转变将进一步拉大那些积极采用人工智能的行业与抵制人工智能的行业之间的估值差距。如果我们所在的行业不拥抱人工智能，我们就有可能落后于时代。其后果将是显而易见的：投资减少、效率下降，进而导致利润和增长双双下滑。

加拿大反击，报复性关税直击美国造纸 纸包装和塑料包装产业

☆文章来源：全球印刷与包装工业

近日，特朗普签署行政命令，对加拿大、墨西哥和中国商品加征关税，引发全球贸易格局动荡。值得关注的是，此次关税调整严重波及纸张、纸包装和塑料包装领域。加拿大报复性关税清单中涵盖纸浆、纸张及各类塑料包装，美国相关行业供应链面临断裂风险，各方对此忧心忡忡。

在特朗普总统继续对其最大的贸易伙伴征收关税之后，制造业和材料集团纷纷表达了他们的担忧。特朗普签署了一项行政命令，对来自加拿大和墨西哥的商品加征 25% 的关税，并对来自中国的进口商品加征

10% 的额外关税，这些新的关税措施将于周二正式生效。白宫方面表示，他们采取这些行动是合理的，因为他们认为有必要阻止芬太尼的流通和非法移民的涌入。

这一举动引发了一场激烈的贸易战。加拿大迅速做出回应，总理贾斯汀·特鲁多宣布，加拿大将分两个阶段对价值 1550 亿美元的美国进口商品征收 25% 的关税，其中包括 2 月份的纸浆和纸张，以及后续的钢铁和铝产品。

周一上午有消息传出，美国和墨西哥已经达成协议，将关税的实施推



迟一个月，墨西哥则同意加强美墨边境的军事部署。特朗普还表示，美国仍然有可能对欧盟和英国征收关税。



加拿大政府公布了一份关税涵盖的产品清单，其中包含了多项包装产品。受影响的纤维类别包括纸浆以及瓦楞纸和纸板包装，例如纸箱、纸盒和纸袋。列入清单的塑料包装包括塑料袋以及各种塞子、盖子和封口。由塑料、棉花或黄麻等材料制成的可重复使用袋子以及柔性中型散装容器也同样被列入其中。

根据美国银行全球研究中心周一发布的一份分析报告显示，美国制造业的平均进口额占其收入的13%。更具体地来看，塑料和橡胶行业的这一比例为11%，金属制品行业为10%，化工产品行业为9%，纸张和印刷行业则为7%。美国银行指出，关税预计将会对美国制造商的利润造成拖累，但企业可以通过提高产品价格来抵消这一影响，或者从长远来看，通过增加国内采购，或者重新设计产品以避免使用缺乏国内来源的投入品。

加拿大和墨西哥都是美国纸浆和纸制品的主要贸易伙伴。信托证券高级纸张和包装分析师迈克尔·洛克斯兰在1月20日写给投资者的一份备忘录中指出，加拿大造纸厂是美国箱板纸市场的主要供应商，关税可能会导致美国市场供应失衡（当时关税尚未正式生效）。他特别指出，关税可能会对固体漂白硫酸盐纸品产生严重影响，因为该等级的进口量比涂布再生纸板或涂布未漂白牛皮纸更为普遍。

根据美国森林与造纸协会发布的一份声明显示，2024年，美国与加拿大之间的纸浆和造纸产品双向贸易总额超过140亿美元，与墨西哥的双向贸易总额也超过50亿美元。“这些关税可能会严重扰乱美国森林产品行业复杂的跨境供应链，而这些供应链雇用了超过90万员工，”美国森林与造纸协会首席执行官海蒂·布洛克在2月1日的一份声明中表示。“我们必须尽快恢复正常的自由和公平贸易，以避免对美国纸浆、造纸和包装制造业造成长期的干扰。”

《华尔街日报》周一报道称，对外国铝和钢铁征收关税，可能意味着国内制造商也会随之提高价格。《华



尔街日报》指出，饮料公司强烈反对特朗普政府在 2018 年对进口铝征收 10% 的关税，他们认为“啤酒和汽水制造商支付的交货溢价，甚至超过了他们应支付的关税金额。”

作为塑料行业利益的代表，美国化学理事会和塑料工业协会都对特朗普的关税政策表达了担忧。“加拿大和墨西哥是我们行业最大的贸易伙伴，”美国化学理事会在 2 月 3 日的一份声明中写道，并表示美国化学工业将继续支持美国、加拿大和墨西哥之间的 USMCA（美墨加贸易协定）。“在我们仔细评估这些行政命令的影响时，我们恳请各方尽快就这些命令背后的问题展开谈判。”

塑料工业协会则呼吁制定能够确保供应链稳定的政策。“塑料工业协会非常担心新的关税政策及其对美国塑料制造业和就业的影响。虽然我们理解特朗普总统的理由，但这种一刀切的关税政策可能会产生严重的经济后果，扰乱对维持美国制造商正常运营至关重要的机器、产品和材料的流动，”协会总裁兼首席执行官马特·西霍姆表示。“采取战略性、审慎的贸易方式，对于加强——而不是无意中损害——美国工业而言，至

关重要。”

加拿大餐饮和食品服务业在周日对特朗普的关税政策以及由此引发的报复措施表达了担忧。“我们敦促（加拿大）政府考虑免除食品和食品包装的报复性关税，因为这些必需且易腐烂的物品只会进一步加剧通货膨胀，”加拿大餐饮和食品服务协会在一份声明中如此表示。

更广泛的制造业领域也表达了类似的担忧。“对加拿大和墨西哥征收 25% 的关税，可能会颠覆那些使美国制造业在全球范围内更具竞争力的供应链，”全国制造商协会总裁兼首席执行官杰·蒂蒙斯在周六的一份声明中指出。“连锁反应将会非常严重，尤其是对于那些缺乏灵活性和资本来迅速寻找替代供应商，或者吸收飞涨的能源成本的中小型制造商而言。”

与此同时，消费者品牌协会也警告称，食品杂货的价格将会上涨。该协会供应链弹性副总裁汤姆·麦德雷茨基在一份声明中指出，对所有从墨西哥和加拿大进口的商品征收关税，尤其是对美国无法获得的商品征收关税，可能会导致消费者价格上涨，并招致美国出口商的报复。

《四川造纸信息》、网站、微信公众号 协办信息征集

各制浆造纸、纸品加工设备企业、造纸相关企业：

四川省造纸行业协会、四川省造纸学会为携手各企业，共同大力宣传贵单位先进的制浆造纸、纸品加工设备、造纸相关技术、化工化辅料等产品与技术，将信息及时深入到造纸行业的生产企业、加工企业中，由四川省造纸行业协会、四川省造纸学会主办的《四川造纸信息》、四川省造纸行业协会官网（<http://www.sczaozhi.cn>）、四川省造纸行业协会微信公众号“今日纸讯”栏目将为您提供一个方便、快捷的途径和平台。现正全面征集 2025 年度协办信息业务。我们将以最优质的服务，最优惠的条件诚邀您的加盟与合作！

《四川造纸信息》杂志协办信息费			
纸张	页面	期数（期/年）	资费（元/年）
A4/页	彩色	12	6000
A4/页	黑白	12	3600
四川造纸行业协会官网、公众号协办信息费			
广告位		签约时长	资费（元/年）
协会官网		1 年	3000
微信公众号栏目“今日纸讯”		1 年	3000
官网+公众号同步宣传		1 年	6000

如有意向合作的相关单位，请与四川造纸信息编辑部联系，与四川省造纸行业协会订立《四川造纸信息》协办信息的协议，相关费用由四川省造纸行业协会开据四川省增值税普通发票。

联系方式：四川省造纸行业协会、四川省造纸学会
 电话：028-83229689 传真：028-83229689
 地址：四川省成都市成华街 5 号 邮编：610081
 四川省造纸行业网网址：<http://www.sczaozhi.cn>
 联系人：罗福刚 13908233388 邮箱 luofg888@163.com
 王仕兵 13388167228 邮箱 985624320@qq.com
 范婷 13398236746 邮箱 1371804158@qq.com

四川省造纸行业协会四川省造纸学会四川造纸信息编辑部