# 中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见

(二)工作原则

一立足内需,畅通循环。以高质 量供给创造和引领需求,使生产、分配、 流通、消费各环节更加畅通,提高市场运 行效率,进一步巩固和扩展市场资源优 势,使建设超大规模的国内市场成为-个可持续的历史过程。

-立破并举,完善制度。从制度 建设着眼,明确阶段性目标要求,压茬推 进统一市场建设,同时坚持问题导向,着 力解决突出矛盾和问题,加快清理废除 妨碍统一市场和公平竞争的各种规定和 做法,破除各种封闭小市场、自我小循

——有效市场**,**有为政府。坚持市 场化、法治化原则,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,强化竞争政策基础地位,加快转变政 府职能,用足用好超大规模市场优势,让 需求更好地引领优化供给,让供给更好 地服务扩大需求,以统一大市场集聚资 源、推动增长、激励创新、优化分工、促进

一系统协同,稳妥推进。不断提 高政策的统一性、规则的一致性、执行的 协同性,科学把握市场规模、结构、组织、 空间、环境和机制建设的步骤与进度,坚 持放管结合、放管并重,提升政府监管效 能,增强在开放环境中动态维护市场稳 定、经济安全的能力,有序扩大统一大市 场的影响力和辐射力。

#### (三)主要目标

---持续推动国内市场高效畅通和 规模拓展。发挥市场促进竞争、深化分 工等优势,进一步打通市场效率提升、劳 动生产率提高、居民收入增加、市场主体 壮大、供给质量提升、需求优化升级之间 的通道,努力形成供需互促、产销并进 畅通高效的国内大循环,扩大市场规模 容量,不断培育发展强大国内市场,保持 和增强对全球企业、资源的强大吸引力。

-加快营造稳定公平透明可预期 的营商环境。以市场主体需求为导向, 力行简政之道,坚持依法行政,公平公正 监管,持续优化服务,加快打造市场化法 治化国际化营商环境。充分发挥各地区 比较优势,因地制宜为各类市场主体投 资兴业营造良好生态。

进一步降低市场交易成本。发 挥市场的规模效应和集聚效应,加强和 改进反垄断反不正当竞争执法司法,破 除妨碍各种生产要素市场化配置和商品 服务流通的体制机制障碍,降低制度性 交易成本。促进现代流通体系建设,降 低全社会流通成本。

-促进科技创新和产业升级。发 挥超大规模市场具有丰富应用场景和放 大创新收益的优势,通过市场需求引导 创新资源有效配置,促进创新要素有序 流动和合理配置,完善促进自主创新成 果市场化应用的体制机制,支撑科技创 新和新兴产业发展。

-培育参与国际竞争合作新优 势。以国内大循环和统一大市场为支 撑,有效利用全球要素和市场资源,使国 内市场与国际市场更好联通。推动制度 型开放,增强在全球产业链供应链创新 链中的影响力,提升在国际经济治理中 的话语权。

### 二、强化市场基础制度规则统一

(四)完善统一的产权保护制度。完 善依法平等保护各种所有制经济产权的 制度体系。健全统一规范的涉产权纠纷 案件执法司法体系,强化执法司法部门 协同,进一步规范执法领域涉产权强制 措施规则和程序,进一步明确和统一行 政执法、司法裁判标准,健全行政执法与 刑事司法双向衔接机制,依法保护企业 产权及企业家人身财产安全。推动知识 产权诉讼制度创新,完善知识产权法院 跨区域管辖制度,畅通知识产权诉讼与 仲裁、调解的对接机制。

(五)实行统一的市场准入制度。严 格落实"全国一张清单"管理模式,严禁 各地区各部门自行发布具有市场准入性 质的负面清单,维护市场准入负面清单 制度的统一性、严肃性、权威性。研究完 善市场准入效能评估指标,稳步开展市 场准入效能评估。依法开展市场主体登 记注册工作,建立全国统一的登记注册 数据标准和企业名称自主申报行业字词 库,逐步实现经营范围登记的统一表 述。制定全国通用性资格清单,统一规 范评价程序及管理办法,提升全国互通

互认互用效力。 (六)维护统一的公平竞争制度。坚 持对各类市场主体一视同仁、平等对 待。健全公平竞争制度框架和政策实施 机制,建立公平竞争政策与产业政策协 调保障机制,优化完善产业政策实施方 式。健全反垄断法律规则体系,加快推 动修改反垄断法、反不正当竞争法,完善 公平竞争审查制度,研究重点领域和行 业性审查规则,健全审查机制,统一审查 标准,规范审查程序,提高审查效能。

(七)健全统一的社会信用制度。编 制出台全国公共信用信息基础目录,完 善信用信息标准,建立公共信用信息同 金融信息共享整合机制,形成覆盖全部 信用主体、所有信用信息类别、全国所有 区域的信用信息网络。建立健全以信用 为基础的新型监管机制,全面推广信用

体系,以信用风险为导向优化配置监管 资源,依法依规编制出台全国失信惩戒 措施基础清单。健全守信激励和失信惩 戒机制,将失信惩戒和惩治腐败相结 合。完善信用修复机制。加快推进社会 信用立法。

#### 三、推进市场设施高标准联通

(八)建设现代流通网络。优化商贸 流通基础设施布局,加快数字化建设,推 动线上线下融合发展,形成更多商贸流 通新平台新业态新模式。推动国家物流 枢纽网络建设,大力发展多式联运,推广 标准化托盘带板运输模式。大力发展第 三方物流,支持数字化第三方物流交付 平台建设,推动第三方物流产业科技和 商业模式创新,培育一批有全球影响力 的数字化平台企业和供应链企业,促进 全社会物流降本增效。加强应急物流体 系建设,提升灾害高风险区域交通运输 设施、物流站点等设防水平和承灾能力, 积极防范粮食、能源等重要产品供应短 缺风险。完善国家综合立体交通网,推 进多层次一体化综合交通枢纽建设,推 动交通运输设施跨区域一体化发展。建 立健全城乡融合、区域联通、安全高效的 电信、能源等基础设施网络。

(九)完善市场信息交互渠道。统一 产权交易信息发布机制,实现全国产权交 易市场联通。优化行业公告公示等重要 信息发布渠道,推动各领域市场公共信息 互通共享。优化市场主体信息公示,便利 市场主体信息互联互通。推进同类型及 同目的信息认证平台统一接口建设,完善 接口标准,促进市场信息流动和高效使 用。依法公开市场主体、投资项目、产量、 产能等信息,引导供需动态平衡。

(十)推动交易平台优化升级。深化 公共资源交易平台整合共享,研究明确 各类公共资源交易纳入统一平台体系的 标准和方式。坚持应进必进的原则要 求,落实和完善"管办分离"制度,将公共 资源交易平台覆盖范围扩大到适合以市 场化方式配置的各类公共资源,加快推 进公共资源交易全流程电子化,积极破 除公共资源交易领域的区域壁垒。加快 推动商品市场数字化改造和智能化升 级,鼓励打造综合性商品交易平台。加 快推进大宗商品期现货市场建设,不断 完善交易规则。鼓励交易平台与金融机 构、中介机构合作,依法发展涵盖产权界 定、价格评估、担保、保险等业务的综合

#### 四、打造统一的要素和资源市场

(十一)健全城乡统一的土地和劳动 力市场。统筹增量建设用地与存量建设 用地,实行统一规划,强化统一管理。完善 城乡建设用地增减挂钩节余指标、补充耕 地指标跨区域交易机制。完善全国统一的 建设用地使用权转让、出租、抵押二级市 场。健全统一规范的人力资源市场体 系,促进劳动力、人才跨地区顺畅流动。 完善财政转移支付和城镇新增建设用地 规模与农业转移人口市民化挂钩政策。

(十二)加快发展统一的资本市场 统一动产和权利担保登记,依法发展动 产融资。强化重要金融基础设施建设与 统筹监管,统一监管标准,健全准入管 理。选择运行安全规范、风险管理能力 较强的区域性股权市场,开展制度和业 务创新试点,加强区域性股权市场和全 国性证券市场板块间的合作衔接。推动 债券市场基础设施互联互通,实现债券 市场要素自由流动。发展供应链金融, 提供直达各流通环节经营主体的金融产 品。加大对资本市场的监督力度,健全 权责清晰、分工明确、运行顺畅的监管体 系,筑牢防范系统性金融风险安全底 线。坚持金融服务实体经济,防止脱实 向虚。为资本设置"红绿灯",防止资本 无序扩张。

(十三)加快培育统一的技术和数据 市场。建立健全全国性技术交易市场, 完善知识产权评估与交易机制,推动各 地技术交易市场互联互通。完善科技资 源共享服务体系,鼓励不同区域之间科 技信息交流互动,推动重大科研基础设 施和仪器设备开放共享,加大科技领域 国际合作力度。加快培育数据要素市 场,建立健全数据安全、权利保护、跨境 传输管理、交易流通、开放共享、安全认 证等基础制度和标准规范,深入开展数 据资源调查,推动数据资源开发利用。

(十四)建设全国统一的能源市场。 在有效保障能源安全供应的前提下,结 合实现碳达峰碳中和目标任务,有序推 进全国能源市场建设。在统筹规划、优 化布局基础上,健全油气期货产品体系, 规范油气交易中心建设,优化交易场所、 交割库等重点基础设施布局。推动油气 管网设施互联互通并向各类市场主体公 平开放。稳妥推进天然气市场化改革, 加快建立统一的天然气能量计量计价体 系。健全多层次统一电力市场体系,研 究推动适时组建全国电力交易中心。进 一步发挥全国煤炭交易中心作用,推动 完善全国统一的煤炭交易市场。

(十五)培育发展全国统一的生态环 境市场。依托公共资源交易平台,建设 全国统一的碳排放权、用水权交易市场, 实行统一规范的行业标准、交易监管机 制。推进排污权、用能权市场化交易,探

纠纷解决、配套服务等制度。推动绿色 产品认证与标识体系建设,促进绿色生

#### 五、推进商品和服务市场高水 平统一

(十六)健全商品质量体系。建立健 全质量分级制度,广泛开展质量管理体系 升级行动,加强全供应链、全产业链、产品 全生命周期管理。深化质量认证制度改 茧, 支持社会力量开展检验检测业务, 探 索推进计量区域中心、国家产品质量检验 检测中心建设,推动认证结果跨行业跨区 域互通互认。推动重点领域主要消费品 质量标准与国际接轨,深化质量认证国际 合作互认,实施产品伤害监测和预防干 预,完善质量统计监测体系。推进内外贸 产品同线同标同质。进一步巩固拓展中 国品牌日活动等品牌发展交流平台,提高 中国品牌影响力和认知度。

(十七)完善标准和计量体系。优化 政府颁布标准与市场自主制定标准结构, 对国家标准和行业标准进行整合精简。 强化标准验证、实施、监督,健全现代流 通、大数据、人工智能、区块链、第五代移 动通信(5G)、物联网、储能等领域标准体 系。深入开展人工智能社会实验,推动制 定智能社会治理相关标准。推动统一智 能家居、安防等领域标准,探索建立智能 设备标识制度。加快制定面部识别、指静 脉、虹膜等智能化识别系统的全国统一标 准和安全规范。紧贴战略性新兴产业、高 新技术产业、先进制造业等重点领域需 求,突破一批关键测量技术,研制一批新 型标准物质,不断完善国家计量体系。促 讲内外资企业公平参与我国标准化工作。 提高标准制定修订的透明度和开放度。 开展标准、计量等国际交流合作。加强标 准必要专利国际化建设,积极参与并推动 国际知识产权规则形成。

(十八)全面提升消费服务质量。改 善消费环境,强化消费者权益保护。加 快完善并严格执行缺陷产品召回制度, 推动跨国跨地区经营的市场主体为消费 者提供统一便捷的售后服务,进一步畅 通商品异地、异店退换货通道,提升消费 者售后体验。畅通消费者投诉举报渠 道,优化消费纠纷解决流程与反馈机制, 探索推进消费者权益保护工作部门间衔 接联动机制。建立完善消费投诉信息公 示制度,促进消费纠纷源头治理。完善 服务市场预付式消费管理办法。围绕住 房、教育培训、医疗卫生、养老托育等重 点民生领域,推动形成公开的消费者权 益保护事项清单,完善纠纷协商处理办

#### 六、推进市场监管公平统一

(十九)健全统一市场监管规则。加 强市场监管行政立法工作,完善市场监 管程序,加强市场监管标准化规范化建 设,依法公开监管标准和规则,增强市场 监管制度和政策的稳定性、可预期性。 对食品药品安全等直接关系群众健康和 生命安全的重点领域,落实最严谨标准、 最严格监管、最严厉处罚、最严肃问责。 对互联网医疗、线上教育培训、在线娱乐 等新业态,推进线上线下一体化监管。 加强对工程建设领域统一公正监管,依 纪依法严厉查处违纪违法行为。强化重 要工业产品风险监测和监督抽查,督促 企业落实质量安全主体责任。充分发挥 行业协会商会作用,建立有效的政企沟 通机制,形成政府监管、平台自律、行业 自治、社会监督的多元治理新模式。

(二十)强化统一市场监管执法。推 进维护统一市场综合执法能力建设,加 强知识产权保护、反垄断、反不正当竞争 执法力量。强化部门联动,建立综合监 管部门和行业监管部门联动的工作机 制,统筹执法资源,减少执法层级,统一 执法标准和程序,规范执法行为,减少自 由裁量权,促进公平公正执法,提高综合 执法效能,探索在有关行业领域依法建 立授权委托监管执法方式。鼓励跨行政 区域按规定联合发布统一监管政策法规 及标准规范,积极开展联动执法,创新联 合监管模式,加强调查取证和案件处置

(二十一)全面提升市场监管能力。 深化简政放权、放管结合、优化服务改 革,完善"双随机、一公开"监管、信用监 管、"互联网+监管"、跨部门协同监管等 方式,加强各类监管的衔接配合。充分 利用大数据等技术手段,加快推进智慧 监管,提升市场监管政务服务、网络交易 监管、消费者权益保护、重点产品追溯等 方面跨省通办、共享协作的信息化水 平。建立健全跨行政区域网络监管协作 机制,鼓励行业协会商会、新闻媒体、消 费者和公众共同开展监督评议。对新业 态新模式坚持监管规范和促进发展并 重,及时补齐法规和标准空缺。

#### 七、进一步规范不当市场竞争 和市场干预行为

(二十二)着力强化反垄断。完善垄 断行为认定法律规则,健全经营者集中 分类分级反垄断审查制度。破除平台企 业数据垄断等问题,防止利用数据、算 法、技术手段等方式排除、限制竞争。加 强对金融、传媒、科技、民生等领域和涉 及初创企业、新业态、劳动密集型行业的 强化垄断风险识别、预警、防范。稳步推 进自然垄断行业改革,加强对电网、油气 管网等网络型自然垄断环节的监管。加 强对创新型中小企业原始创新和知识产

(二十三)依法查处不正当竞争行 为。对市场主体、消费者反映强烈的重 点行业和领域,加强全链条竞争监管执 法,以公正监管保障公平竞争。加强对 平台经济、共享经济等新业态领域不正 当竞争行为的规制,整治网络黑灰产业 链条,治理新型网络不正当竞争行为。 健全跨部门跨行政区域的反不正当竞争 执法信息共享、协作联动机制,提高执法 的统一性、权威性、协调性。构建跨行政 区域的反不正当竞争案件移送、执法协 助、联合执法机制,针对新型、疑难、典型 案件畅通会商渠道、互通裁量标准。

(二十四)破除地方保护和区域壁 全。指导各地区综合比较优势、资源环 境承载能力、产业基础、防灾避险能力等 因素,找准自身功能定位,力戒贪大求 洋、低层次重复建设和过度同质竞争,不 搞"小而全"的自我小循环,更不能以"内 循环"的名义搞地区封锁。建立涉企优 惠政策目录清单并及时向社会公开,及 时清理废除各地区含有地方保护 市场 分割、指定交易等妨碍统一市场和公平 竞争的政策,全面清理歧视外资企业和 外地企业 空行地方保护的各类优惠政 策,对新出台政策严格开展公平竞争审 查。加强地区间产业转移项目协调合 作,建立重大问题协调解决机制,推动产 业合理布局、分工进一步优化。鼓励各 地区持续优化营商环境,依法开展招商 引资活动,防止招商引资恶性竞争行为, 以优质的制度供给和制度创新吸引更多 优质企业投资。

(二十五)清理废除妨碍依法平等准 入和退出的规定做法。除法律法规明确 规定外,不得要求企业必须在某地登记 注册,不得为企业跨区域经营或迁移设 置障碍。不得设置不合理和歧视性的准 入、退出条件以限制商品服务、要素资源 自由流动。不得以备案、注册、年检、认 定、认证、指定、要求设立分公司等形式 设定或者变相设定准入障碍。不得在资 质认定、业务许可等方面,对外地企业设 定明显高于本地经营者的资质要求、技 术要求、检验标准或评审标准。清理规 范行政审批、许可、备案等政务服务事项 的前置条件和审批标准,不得将政务服 务事项转为中介服务事项,没有法律法 规依据不得在政务服务前要求企业自行 检测、检验、认证、鉴定、公证以及提供证 明等,不得搞变相审批、有偿服务。未经 公平竞争不得授予经营者特许经营权, 不得限定经营、购买、使用特定经营者提 供的商品和服务。

(二十六)持续清理招标采购领域违 反统一市场建设的规定和做法。制定招 标投标和政府采购制度规则要严格按照 国家有关规定进行公平竞争审查、合法 性审核。招标投标和政府采购中严禁违 法限定或者指定特定的专利、商标、品 牌、零部件、原产地、供应商,不得违法设 定与招标采购项目具体特点和实际需要 不相适应的资格、技术、商务条件等。不 得违法限定投标人所在地、所有制形式、 组织形式,或者设定其他不合理的条件 以排斥、限制经营者参与投标采购活 动。深入推进招标投标全流程电子化, 加快完善电子招标投标制度规则、技术 标准,推动优质评标专家等资源跨地区 跨行业共享。

#### 八、组织实施保障

(二十七)加强党的领导。各地区各 部门要充分认识建设全国统一大市场对 于构建新发展格局的重要意义,切实把 思想和行动统一到党中央决策部署上 来,做到全国一盘棋,统一大市场,畅通 大循环,确保各项重点任务落到实处。

(二十八)完善激励约束机制。探索 研究全国统一大市场建设标准指南,对 积极推动落实全国统一大市场建设、取 得突出成效的地区可按国家有关规定予 以奖励。动态发布不当干预全国统一大 市场建设问题清单,建立典型案例通报 约谈和问题整改制度,着力解决妨碍全 国统一大市场建设的不当市场干预和不 当竞争行为问题。

(二十九)优先推进区域协作。结合 区域重大战略、区域协调发展战略实施, 鼓励京津冀、长三角、粤港澳大湾区以及 成渝地区双城经济圈、长江中游城市群 等区域,在维护全国统一大市场前提下, 优先开展区域市场一体化建设工作,建 立健全区域合作机制,积极总结并复制 推广典型经验和做法。

(三十)形成工作合力。各地区各部 门要根据职责分工,不折不扣落实本意 见要求,对本地区本部门是否存在妨碍 全国统一大市场建设的规定和实际情况 开展自查清理。国家发展改革委、市场 监管总局会同有关部门建立健全促进全 国统一大市场建设的部门协调机制,加 大统筹协调力度,强化跟踪评估,及时督 促检查,推动各方抓好贯彻落实。加强 宣传引导和舆论监督,为全国统一大市 场建设营造良好社会氛围。重大事项及 时向党中央、国务院请示报告。

(新华社北京4月10日电)

中坝岛居民赵泽伦,从小就跟着 父亲在岛周围捕鱼,对周边鱼的种类 可谓了如指掌。他回忆说,上世纪 90年代末,一天可以捕到100多斤 鱼,收入可供全家7口人生活。

现在,他们都不捕鱼了。 "无节制的捕捞,只会让中坝岛

周围的鱼类资源越来越少,既影响生 态环境,也影响岛上居民的生活。"江 津区农业农村委相关负责人表示。

2017年起,江津区对中坝岛上的 居民进行禁渔宣传与引导。针对持证 渔民,江津区的举措是退捕转产。

李兴连和丈夫原来都是中坝岛 上的渔民,2018年"上岸"。相关部 门为李兴连在岛上提供了公益性岗 位,每个月拿固定工资。丈夫因为会 开船,被推荐到货船公司工作。

"现在收入更稳定了。"李兴连 说,以前那种担心能不能捕到鱼、捕 到鱼又担心能否卖出去的日子一去 不复返了。

2018年9月,江津区与岛上543 名渔民签订了退捕转产协议。同年 底,中坝岛周围水域正式禁捕。

"经过这些年的增殖放流和搭建 人工鱼巢,中坝岛周围的鱼儿明显又 多了起来。"江津区林业局相关负责 人介绍,中坝岛周围水域已成为长江 上游珍稀特有角类国家级自然保护 区核心区,分布有鱼类的产卵场和索 饵场,还栖息了长江鲟、胭脂鱼等14 种国家级重点保护鱼类。

### "生态"成为岛上最珍贵的资源

2019年,在外务工20多年的杨 泽良,回到中坝岛,决定不再出去了。

"走南闯北看了很多,这几年春 节回家时发现,我们中坝岛的生态有 了明显变化。"杨泽良表示,日益变好 的生态,让他发现了中坝岛未来的

## 生态中坝岛 拒绝开发商

他说,自己在外务工多年,发现很 多城市人,喜欢在闲暇时间找一处环 境好且安静的地方游玩,并在当地买 一些土特产,而中坝岛正好符合条件。

回岛后,他马上着手干了一件 事——种黑花生。他从外地引进种 子,借助岛上富硒的土壤和水源生态 进行种植,第一年黑花生收获后,很 快就打开了销路,也为岛上带来了新 的农产品种类。现在,他还瞄准甘 蔗、花卉等作物,计划进一步扩大种

"如今岛上的游人越来越多,我 家的农产品很多都不用拿到外面卖。 就被上岛的游客买走了,还帮助其他 人一并卖了不少。"杨泽良说。 杨泽良家旁边,居民赵泽维在家

门口挂上了"胖子杨三红糖"的招牌。

中坝岛的土地多为沙性土壤,种 出来的甘蔗含糖量高、品质好。赵家 的红糖,就是利用岛上的甘蔗,采用 传统古法人工熬制,香甜不腻,深受 上岛游客的喜爱。

正是凭借其良好的生态、淳朴的 民风,人与自然和谐共生的中坝岛楠 竹林组,去年底成功入选第三批重庆 市传统村落,成为人们探寻青山绿 水、感受美丽乡愁的又一好去处。

"我们拒绝'开发商',不代表我 们拒绝中坝岛的'开发'。"石蟆镇人 大主席曹辉武说,中坝岛的开发应该 是因地制宜的。未来,中坝岛将借助 自身的生态资源,重点发展龙眼、甘 蔗等农产品种植以及农家乐、传统古 法工艺体验等旅游新业态,带动村民 家门口就业,增加群众收入。

他还表示,生态保护始终是中坝 岛的第一要务,开发也要以此为基本 准则,做到有序、合理。未来,随着岛 上游客逐渐增多,中坝岛将考虑每天 限流,确保岛上的生态不遭到破坏。

相关新闻>>>·······

## 退耕还林"还"出一个特色产业名片

□本报首席记者 杨骏 见习记者 刘旖旎

汀津花椒 全国闻名。

其"保鲜花椒"的销售额,占全国 市场八成以上。获得的荣誉, 更是数 不胜数。"江津花椒"先后获评2005 年"地理标志产品保护产品"、2008年 "农产品地理标志"、2011年"地理标 志证明商标"、2019年第二届"中国农 民丰收节"最受欢迎农产品展示产 品,并成为2019第十七届中国国际 农产品交易会上全国唯一展示的花

"江津花椒的成绩,离不开退耕 还林工程。"江津区林业局生态修复 科科长阮林说,通过退耕还林种花 椒,江津实现了生态效益、经济效益

2002年,江津开始第一阶段的 退耕还林,首地点就选在先锋镇。但 问题来了——种什么?

"退耕还林之前,我们也种过树, 希望保护生态。"原先锋镇农业服务 中心主任肖国林说,但很多树刚种下 不久,就被村民偷偷砍了当柴烧。

这给了江津区政府一个启示:退 耕还林,要兼顾经济与生态。

基于这一理念,又考虑到先锋镇 当时已是重庆的花椒基地,江津区政 府提出,能否就种花椒树?

一方面,花椒树有绿化效果,花 椒又具有经济效应。另一方面,花椒 根系发达,能抓牢表层土壤,保水、保 土能力强,符合退耕还林的要求。

为此,江津区采取"龙头企业+ 基地+协会+农户"模式,提高农户种 植花椒树的积极性,保障了农户种植 后的收益。

很快,先锋镇的1.7万亩退耕还

林面积全部种上了花椒树。先锋镇 花椒种植规模也达到了12.8万亩 成为全国花椒种植面积最大的乡镇。

2005年至今,江津开启了第二 轮退耕还林。前期的经验,让江津决 定继续将花椒树作为退耕还林的主 要品种。数据显示,两轮共种植花椒 17.7万亩,占38.51万亩退耕造林地 的46%。

两轮退耕还林让生态效应有了 显著提升。江津区的森林覆盖率增 加了18.8个百分点,由2001年的 32.5%提高到了如今的51.3%,增加 森林面积90万亩。其中,因退耕还 林工程增加的森林面积就达39.6万 亩,占全区新增森林面积的44%。

经济效益逐渐显现,全区62万 椒农人均收入达到5300元。在先锋 镇,花椒收入10万元以上的农户超 过了5000户,占全镇农户总数的 25%以上。

如今,花椒已成为江津的一张产 业名片。

"我区已先后研发出保鲜花椒、微 囊花椒粉、鲜花椒油、花椒籽油、花椒 精、花椒芳香精油、花椒麻精、花椒调 味液等20多个产品。"江津区农业农 村委相关负责人介绍,江津区通过拓 展流通市场,不仅在先锋镇建立了全 国最大的青花椒交易市场,还在双福 国际农贸城成立花椒交易中心。同 时,大力发展电子商务,线上线下同步 推进,构建了庞大的营销网络体系。

目前,江津区已经形成了花椒选 种育苗、矮化丰产、配方施肥、病虫害 防治、产品加工等成套技术体系,还 形成了育苗、初加工、深加工、销售等 完整的产业链条。在成套技术体系 和完整产业链条的支持下,当地已形 成53万亩花椒种植规模。

## 绿色能源为重庆发展增添动力

(上接1版)屋顶安装了560平方米、 装机总容量为151千瓦的光伏板,预 计年发电量超15万千瓦时。与传统 火电相比,相当于年减少标煤消耗约 50.6吨,年减排二氧化碳152吨。

打造"零碳"供电所,是国网重庆 市电力公司探索源网荷储协同互动 的一个小小缩影。

同时,国网重庆市电力公司还瞄 准新型电力系统源荷互动的特征,探 索建立聚类互动负荷资源调节体 系。2021年10月,该公司启动负荷 聚类智慧互动平台建设,并构建了毫 秒级、秒级、分钟级、日级等多时间尺 度百万千瓦级聚类负荷资源池,紧急 情况下可为示范点辖区提供电网最 大负荷5%左右的调节保障能力。

例如,位于解放碑的威斯汀酒店, 3台冷水主机在加装用能控制系统后, 在电网高峰时段可提供柔性可控负荷 360千瓦,全年节约电量约24.69万千 瓦时,综合节能率超过12.5%。

## 推进能源消费电气化

在渝蓉高速围龙服务区率先试点应 用,可以在不同的快充站灵活调度, 满足不同时段的充电需求,大大缓解 高速快充站假日"一桩难求"、平日 "利用率低"的局面。

的首批"智能插座+移动式充电桩"

2021年初至今年2月底,国网 重庆市电力公司新建充电站58座, 安装充电桩430个,在全市建成"一 环十射"高速公路充电服务网络。 该公司计划到2025年新建各类公 用充换电站256座,新增城际快充

推动能源消费电气化,广袤乡村 也大有可为。在酉阳花田乡何家岩 村,国网重庆市电力公司研制出的全 国首台首套"车、柜体、电池"自由组 合式移动储能车,实现了移动储能车 与村变压器联合供电,同时满足10 至15户农户的全过程用电需求……

今年,国网重庆市电力公司计 划打造南川景城乡"全域标杆"综 合示范,建成清洁低碳乡村旅游景 点、智能灵活城镇配电网、绿色全 电油茶产业园等,为乡村振兴提供 绿色动能。

## 服务城乡融合发展

目前,国网重庆市电力公司研发