

农产品精深加工产业加速迈向高质量发展

□ 经济和信息化厅农产品加工处

回眸2021 产业平稳健康发展基础更加牢固

2021年,农产品精深加工产业充分发挥省领导联系指导机制作用,认真落实“强工业”要求,扎实推动产业迈向高质量发展。1-10月,农产品精深加工产业营业收入3891.2亿元,增长8.2%,产业平稳健康发展基础牢固。

加强整体谋划。开展四川省食品饮料产业“十四五”高质量发展路径研究。印发《四川省农产品精深加工产业2021年工作规划》,聚焦肉制品加工、精制川茶等重点领域编制“一方案一图谱一清单”。

扎实开展园区建设。落实《四川省农产品加工园区发展指南(2020-2022年)》,指导各市州、县(市、区)利用园区平台错位发展农产品精深加工产业。编制《2020年全省农产品加工示范园区发展白皮书》,成都市临邛工业园、遂宁经济技术开发区等园区营业收入超100亿元。

加大企业培育力度。鼓励并购重组做大做强,新希望成为四川第一家进入世界500强的民营企业。推荐旺达饲料等企业申报第三批国家级专精特新“小巨人”企业。首批评选20户“乡村振兴带动标杆企业”,将保守醋、张飞牛肉等23家农产品加工企业纳入四川省上市后备企业资源库重点培育。

强化项目招引建设。强化运行监测,47个农产品加工产业重点项目总投资999.9亿元,2021年计划投资154.5亿元,1-9月完成投资98.9亿元,占年度计划数的64.1%。前三季度全省共签约农产品加工产业重大项目89个,投资总额492.5亿元。

抓好产业创新发展。深入实施《四川省农产品精深加工技术攻关路线图》,着力在特色调味品、精制川茶领域布局四川省制造业创新中心。指导郫县豆瓣、四川大学、重庆大学等10家单位,组建“四川省固态酿造技术创新中心”。

有序推动乡村振兴。出台《四川省经济和信息化厅工业和信息助推乡村振兴工作方案(2021-2025年)》,建立厅乡村振兴工作领导小组。编印《全省工业和信息助推乡村振兴发展指导目录》。举办农产品加工培训。落实好工业和信息助推乡村振兴专项资金保障。

加强品牌建设和市场拓展。联合重



庆共同指导举办中国(成渝)美食工业博览会,组织企业参加第十届中国国际茶叶博览会、2021第七届中国健康饮水高峰论坛暨中国(成都)国际健康饮水博览会等活动,推动四川农产品不断提高市场占有率。

抓好食品安全工作。印发《四川省经济和信息化系统2021年食品安全工作要点》,召开全省经信系统食品安全工作会。组织检查组赴成都、德阳、绵阳等食品饮料产业重点市开展调研指导。

展望2022 助力食品饮料产业 跨越万亿台阶

2022年,农产品精深加工产业将创新举措、奋力前行,力争为食品饮料产业跨越万亿台阶贡献重要力量。

着力推动产业稳定增长。早谋划、早部署,提前制定2022年工作要点,明确各部门工作任务。扎实做好联系省领导相关活动,进一步加大统筹协调和协调联动力度,确保年度工作要点和各项工作任务落实到位。

着力推动产业园区建设。挖掘省级农产品加工示范园区在乡村振兴中的示范引领作用,总结一批发展经验进行宣传。抢抓成渝地区双城经济圈建设机遇,协同打造一批农产品加工产业园区,培育壮大一批对乡村振兴带动明显的农产品加工园区。

着力推动市场主体壮大。以实施“贡嘎培优”行动为契机,培育壮大一批“链主”企业。强化中小企业梯度培育,

达州川菜高新技术产业园项目有序推进。力争在细分领域再培育一批“专精特新”和“小巨人”企业。培育一批农产品加工领域绿色工厂。

着力推动产业创新发展。鼓励科研院所开展产业共性关键技术、新产品、新装备等创新研究和信息技术、智能控制技术集成研究,推动产业基础再造,力争在农产品加工领域创建一批四川省制造业创新中心。

着力推动乡村建设。加大与经济合作局等单位的沟通力度,统筹开展产业链招商,力争再引进和落地一批农产品加工重点项目,增强产业发展后劲。推动千禾味业年产60万吨调味品智能制造项目加快竣工投产。

着力推动乡村振兴。组织召开全省工业和信息助推乡村振兴工作现场会,再培育一批乡村振兴带动标杆企业。鼓励龙头企业下沉乡镇建“第一车间”,力争全年培育20家“第一车间”。

着力推动数字化赋能。鼓励企业充分利用信息化手段,加强生产全生命周期质量监管和追溯。引导企业适应消费模式转变,支持企业自建电商平台或应用第三方平台,利用电子商务创新营销模式和服务模式。推广中央厨房、“基地+加工+营销”等新模式新业态。

着力推动质量品牌建设和市场拓展。组织企业参加中国(上海)国际食品博览会等知名展会。持续推进“天府龙芽”省级区域公共品牌建设,支持“三山一早”市级区域公用品牌打造。制发《四川省经济和信息化系统2022年食品安全工作要点》,组织企业开展食品工业企业诚信体系建设培训,提升生产企业食品安全保障能力。

全力保障全省电力供应平稳

□ 经济和信息化厅电力处

2021年以来,电力处围绕工业经济发展大局,认真做好电力保供、电力体制改革、森林草原防灭火工作,有效保障了全省电力供应和电力市场平稳运行。

回眸2021 切实抓好电力运行调节和供应保障

全力做好电力供应保障。从供应与需求两端发力,做好电力运行调节和供应保障。在供应端,加强电力供需形势的滚动预测分析,合理安排不同类型机组发电。对外加大协调力度,全力争取外购电。与陕西等地签订60亿千瓦时购电协议,与浙江达成10亿千瓦时转让四川电量,全力争取落实外购电80亿千瓦时和白鹤滩留川电量65亿千瓦时。在需求端,制定有序用电方案,历史首次开展有序用电联合演练,发布节约用电倡议、落实节约用电措施,切实保障电力安全稳定供应。

高质量完成林牧区输电设施火灾隐患排查整治。今年以来,会同相关部门、企业及市州狠抓林牧区输电设施隐患排查整治,全面提升本质安全水平。全域实施拉网式排查清单化整治,完成输电设备本体缺陷等整治4572项,着力化解“树线矛盾”,建立输电设施防范极端天气主动停运避灾机制,科学实施停运避灾1万余次。截至7月专项整治工作结束,“树线矛盾”等一批重大问题隐患得到快速治理,“四个清单”问题隐患动态清零,有效遏制了输电设施引发重大森林草原火灾。

加快电力市场化改革。进一步扩大市场规模,全面放开经营性专变用户参与电力市场交易,取消电力用户电量规模准入限制。进一步完善电力市场交易规则,根据我省电源结构特点,科学合



电网公司对110千伏线路进行改造施工,提升线路供电可靠性



有序用电联合演练

理设置交易品种,成为全国交易品种最丰富的省份。截至11月底,在四川电力交易中心注册的市场主体达19729家。1-11月,省内市场化交易电量共计1177亿千瓦时,同比增长24.4%,用户数量及交易电量增长显著。积极稳妥推进电力现货市场建设试点,在枯水期和丰水期分别开展了火电竞价现货市场周期结算试运行和水电竞价现货市场调电试运行,试运行期间,市场运行平稳有序,电网运行安全可控。

进一步完善水电消纳示范交易。进一步优化水电消纳示范交易相关政策措施,合理设置弃水电量交易价格范围和可交易弃水电量规模,较好提高了示范区内水电企业参与积极性。指导6个示范区内发挥好水电消纳产业示范区内建设主体责任作用,统筹平衡示范区内发电、供电、用电企业利益,促进示范区内特色产业和水电企业在电力市场化总体框架下建立长期战略合作关系,促进水电产业与特色产业良性互动发展,最大程度降低交易电价和用电成本。1-11月水电消纳示范交易电量60.6亿千瓦时,同比增长31.3%。

落实好重点产业电力支持政策。对多晶硅、大数据、新型电池等产业实施电力市场战略长协交易。今年,共有符合条件的40户企业及攀花钒钛园区、宜宾临港经开区两个园区内148户用户纳入电力战略长协政策支持范围。在今年度交易中,战略长协交易成交电量226.4亿千瓦时,同比增长46.5%。

首次开展有序用电联合演练。联合举办“四川电网2021年度今冬明春有

序用电联合演练”。演练模拟全省电力供应出现较大缺口时,有序用电的启动、执行、终止等全流程,有效检验了各级政府、各发电企业、各用电企业依法依规、齐心协力开展有序用电的全过程,进一步提升了社会各界应对电力紧缺的快速反应能力和协同作战能力,为打好电力保供攻坚战奠定了思想和行动基础。

展望2022 确保全省电力供应平稳有序

全力保障电力平稳有序供应。强化电力运行调度管理,加强供需形势研判分析,做好电力电量平衡及发电机组运行管理,全力争取外购电和白鹤滩留川电量,确保全省电力供应平稳有序。

持续深化电力市场建设。有序放开全部燃煤发电上网电价,扩大市场交易电价上下浮动范围,推动工商业用户都进入电力市场,有序推动新能源参与市场交易,持续提升电力市场化程度。

做好绿色低碳优势产业电力支持工作。做好对晶硅光伏、动力电池、大数据、钒钛等绿色低碳优势产业的电力支持工作,突出对重点产业的精准支持。继续推进水电消纳产业示范区内建设。结合我省电力实际,进一步完善水电消纳示范交易机制,组织好示范区内专场交易。

努力消纳清洁能源。在保障省内电力供应的基础上,科学合理安排丰水期富余水电外送规模和方式,促进丰水期

加快建设以企业为主体的技术创新体系

□ 经济和信息化厅技术创新处

2021年,技术创新处坚持把创新作为引领高质量发展的第一动力,加强前瞻布局 and 系统谋划,积极融入新时代成渝地区双城经济圈高质量发展和我省“5+1”现代工业体系建设,在新型产业创新平台建设、关键核心技术攻关、科技成果转化、质量品牌提升等方面持续发力。企业技术创新对促进企业转型升级、提升产业基础能力、推动经济高质量发展的支撑引领作用显著增强。

回眸2021 创新引领工业高质量发展

完善创新政策顶层设计。进一步支持企业增强技术创新能力,制定出台《四川省制造业创新中心认定管理办法》,发布省级制造业创新中心建设重点领域,实行“揭榜挂帅”市场化运作和“淘汰制”动态管理。先后修订了《四川省技术创新示范企业认定办法》,联合省发改委、科技厅等部门修订《四川省企业技术中心认定办法》,落实创新驱动发展战略部署,为四川高质量发展提供政策支撑。

持续提升企业创新主体地位。加强企业技术中心培育认定。2021年新认定省级企业技术中心125家(第一批),54家完成公示(第二批)。培育国家级企业技术中心89家,居全国第7,西部第一。积极支持指导市(州)开展市级企业技术中心,18个市(州)开展了市级企业技术中心认定工作,全省市级企业技术中心突破1100家,形成国家、省、市三级技术中心梯队。推进技术创新示范企业建设,今年我省新增国家技术创新示范企业4家,目前省级以上技术创新示范企业共计79家,其中国家级35家,居西部第一。

推动省级制造业创新中心建设。探



通威太阳能智能制造车间

索实施制造业创新中心重大技术项目攻关“揭榜挂帅”行动。发布《关于印发四川省制造业创新中心建设重点领域的通知》等,今年由四川省先进智能农机装备有限公司、四川省机械研究设计院(集团)有限公司共同牵头,德阳产学研园区投资管理有限公司等多家单位联合组建的丘区山区智能农机装备联合体已完成攻关任务揭榜。

强化工业领域质量提升和品牌培育。深入开展质量标杆活动,今年27户企业荣获“四川省工业质量标杆”,3户企业荣获“2021年全国质量标杆”。加强品牌培育经验交流,成功举办“2021年四川省工业企业质量品牌建设经验交流会”,交流推广工业质量品牌建设典型经验。支持鼓励企业主导或参与国家标准、行业标准、地方标准的制(修)订,共有13项地方标准立项,6项地方标准批准发布。

展望2022 持续推进技术创新体系建设

加快推进技术创新体系建设。加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系建设,引导和激励企业加大创新研发投入,增强企业核心竞争力,加快发展先进制造业,为四川省工业经济高质量发展和制造强省建设提供支撑。

实施产业基础再造工程。制定产业基础再造工程行动方案,发布重点产业

链关键基础技术目录和关键核心技术攻关任务清单,支持一批产业基础再造项目建设。采取“揭榜挂帅”制,以重大技术创新项目为纽带,加大重点领域的研发投入,瞄准国际前沿技术强化攻关,力争在重大技术和产品上取得突破,形成一批具有国际竞争优势的重大科技产品和装备。

鼓励企业开展创新活动。推动重点企业研发活动全覆盖,支持企业建设各类研发平台,引导企业自建、联建以及收购研发机构,新培育认定一批企业技术中心、技术创新示范企业。推进大企业大集团成为共性关键技术研究、重大技术突破和颠覆性创新的主阵地,支持中小企业技术创新。

推进产业重大创新平台建设。围绕产业创新发展共性需求,采取企业主导、院校协作、多元投资、成果分享的新模式,围绕国家布局重点领域和四川省制造业创新中心建设重点领域,采取揭榜攻关新模式,高质量建设一批省级制造业创新中心。支持行业龙头企业联合科研院所、高校等建设各类不同形态的协同创新组织。

深化质量管理与品牌打造。深入开展质量标杆活动,新认定一批“省级工业质量标杆”,遴选推荐“全国质量标杆”;支持实施产品提档升级工程,打造产品优质品牌形象。支持鼓励行业协会、产业联盟等社会团体制定团体标准,开展团体标准培育交流活动,提升企业对团体标准的推广应用率。

大力促进新制造新服务融合发展 助力提升制造业发展能级

□ 经济和信息化厅生产性服务业处(新经济促进处)

2021年,围绕服务“5+1”现代工业体系和助力制造业高质量发展,全省生产性服务业和新经济呈现高位求进、加快发展良好势头,预计全年规模以上生产性服务业营业收入达7000亿元左右,同比增长20%左右,战略性新兴产业增加值突破2000亿元大关,同比增长12%左右。

回眸2021 生产性服务业和新经济发展势头良好

成功开启新经济发展“元年”。2021年,积极推动《关于加快发展新经济的实施意见》加快出台,会同省直部门印发《四川省“十四五”战略性新兴产业发展规划》《四川省新经济示范企业管理办法》《四川省新经济示范企业认定办法》在全国省级层面率先开展新经济示范企业评选,首批认定30户四川省新经济示范企业,以“新经济·新投资·新机遇”为主题,举办“2021四川省新经济发展暨重点项目推介会”,创新采用“展+会”“投+融”“供+需”模式,发布《四川省重点新经济发展机会清单(2021年本)》《四川省生产性服务业重点企业供给清单(2021年本)》,举办新经济示范企业专题展览,组织产融对接、供需对接活动,全省发展新经济的实践迈出坚实步伐。

不断提升生产性服务业发展水平。牵头出台《关于进一步促进服务型制造发展的实施意见》,聚焦精准服务“5+1”产业转型升级,大力发展工业设计、工业物流及供应链管理、检验检测、节能环保服务等生产性服务业,推动生产型制造向服务型制造转变。以示范为引领持续推进先进制造业与现代服务业融合,指导成都市成功申报西部首个国家级服务型制造示范城市,累计培育国家级示范企业(项目、平台)15家,省级服务型制造示范企业(项目、平台)165家,开展服务型制造的企业比例达42%左右。

持续推进工业设计赋能产业提升。出台《四川省工业设计研究院建设指南》,首批培育省级工业设计研究院2家。以工业设计中心培育为牵引,完善国家、省、市三级工业设计创新体系,累



《品读四川工业遗产》发布暨第四批四川省工业遗产授牌仪式

培育国家级工业设计中心12家、省级61家。创新采用“揭榜挂帅”机制举办2021天府·宝岛工业设计大赛,聚焦电子信息、白酒两大优势产业和重点市州需求,设置“1+3+N”赛制,举办特色专项赛和设计师进师市州活动。加强川渝互动,联合评选首批“川渝十大工业设计师”,聚焦乡村振兴,在南充举办工业设计设计定点帮扶行动,成功发布工业设计创新成果“果橙1号”。

着力增强工业文化软实力和核心竞争力。印发《四川省工业遗产管理办法》,推动工业遗产保护利用规范化,大力传承工业文明,发展工业文化。累计培育国家级工业遗产19处,居全国第1位,省级27处。开展“努力擦亮工业文明‘明珠’”专题宣传,推动编写四川首部工业遗产读物《品读四川工业遗产》,举办“弘扬工匠精神,点亮工业‘蜀光’”专题活动,积极吸引社会力量参与支持工业遗产保护利用,推动工业遗产保护利用与城市更新、企业转型发展相结合,增强企业工业文化软实力和核心竞争力,助力制造强省建设。

展望2022 大力发展生产性服务业 和新产业新经济

2022年,大力发展生产性服务业和新产业新经济,力争全省规模以上生产性服务业营业收入达8000亿元,增长15%,战略性新兴产业增加值增速达10%以上。

实施新经济培育行动。落实《关于

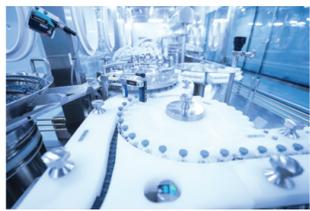
加快发展新经济培育壮大新动能的实施方案》,聚焦新一代信息技术与先进制造业融合、先进制造业与现代服务业融合两大主线,积极打造场景应用和产业生态,强化典型示范引领带动作用,大力培育发展新经济,努力把我省建设成为全国重要的新经济发展先行区和经济新动能策源地。

实施新兴产业突破行动。深入落实《四川省“十四五”战略性新兴产业发展规划》,加快建设生物医药、轨道交通、节能环保等国家级战略性新兴产业集群,推动新兴产业强链补链计划,支撑制造强省建设。

实施生产性服务业跃升行动。聚焦碳达峰碳中和要求和产业发展急需,进一步提升工业设计、检测认证、节能环保服务等生产性服务业发展能级,鼓励开展供应链创新应用,推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸,助力全省工业经济转型升级和高质量发展。

实施“两业融合”行动。大力发展“制造+服务”“产品+服务”融合发展模式,推广全生命周期管理、总集成总承包个性化定制等服务型制造新模式,持续深化服务型制造示范引领,培育新增省级服务型制造示范企业(项目、平台)20家以上。

实施“工业文化”提升行动。持续推进工业文化和工业遗产保护利用,积极培育国家级、省级工业遗产,探索工业遗产保护利用新业态新模式,深度融合全省旅游大环线、经济大版图和都市新格局。联动创建川渝工业文化教育实践基地,开展工业旅游基地创建工作,推进“工业+旅游”融合发展。



成都苑东生物制药股份有限公司智能化注射剂生产线