

四川前三季度

GDP同比增长9.3%

10月19日,四川省政府新闻办召开新闻发布会,发布2021年前三季度四川经济形势。

根据统一核算结果,2021年前三季度,四川实现地区生产总值38998.66亿元,按可比价格计算,同比增长9.3%,两年平均增长5.8%。全省经济运行稳中恢复、稳中加固、稳中提质。

分产业看,第一产业增加值4476.99亿元,同比增长7.2%,两年平均增长5.2%;第二产业增加值13983.62亿元,同比增长9.2%,两年平均增长5.7%;第三产业增加值20538.05亿元,同比增长9.8%,两年平均增长5.9%。

农业形势总体稳定。全省农作物长势良好,产量稳定增长。生猪产能持续释放,生猪出栏4401.8万头,同比增长29.8%。

工业生产稳步向好。前三季度,规模以上工业增加值同比增长10.7%,两年平均增长6.9%。规模以上工业企业产品销售率为97.8%。9月份,规模以上工业增加值同比增长7.2%。分大类行业看,前三季度,41个大类行业中,有32个行业增加值保持增长。

服务业保持较快增长。其中,批发和零售业同比增长14.0%,交通运输、仓储和邮政业同比增长13.1%,住宿和餐饮业同比增长22.1%,信息传输、软件和信息技术服务业同比增长22.4%。

看投资,前三季度,全社会固定资产投资同比增长11.5%,两年平均增长9.6%。看消费,社会消费品零售总额17381.7亿元,同比增长18.9%,两年平均增长6.4%。(张或希)

21家川企入围 农业产业化国家重点 龙头企业名单

近日,农业农村部官网公示了第七批农业产业化国家重点龙头企业名单,四川共有21家企业入围。

日前,经各省(区、市)遴选推荐、专家评审和全国农业产业化联席会议审定,农业农村部拟认定413家企业为农业产业化国家重点龙头企业。

农业产业化国家重点龙头企业是指以农产品生产、加工或流通为主业,通过合同、合作、股份合作等利益联结方式直接与农户紧密联系,使农产品生产、加工、销售有机结合、相互促进,在规模和经营指标上达到规定标准并经全国农业产业化联席会议认定的农业企业,每两年认定一批。

龙头企业是最具创新活力的新型农业经营主体,是推进农业产业化经营的关键,也是乡村振兴发展活力的领头羊。经认定公布的国家重点龙头企业,将享受有关优惠政策。

申报企业必须具备综合实力较强、联农带农作用突出、履行社会责任好等条件,此外,还需符合《农业产业化国家重点龙头企业认定和运行监测管理办法》规定的基本标准。

(史晓露)

“双碳”发展蕴藏重大机遇 四川民企如何追“绿”而行

李欣忆

2030年前实现碳达峰,2060年前实现碳中和——“双碳”目标的提出,既是一场大考,又是一座路标。

生态优先、绿色发展的路径之选,资源高效利用、绿色低碳转型的方向之变,是民营企业必须面对的重大课题。

在这场变革中,四川民营企业将如何追“绿”而行?

探访“绿色工厂” 以智能技术实现高效清洁低碳

生产线上机械臂不断挥舞,快速抓取电池片;像柜子一样的送货机器人来回穿梭,IGV智能小车精准运送材料和产品……偌大的车间几乎见不到人,只有零星几个工程师,通过触摸面板进行着设备调试。

10月14日,走进位于成都市双流区双兴大道的通威太阳能A1车间,这座总面积超过4.5万平方米,相当于6个足球场大小的智能化“超级工厂”,也是一个“无人工厂”,建设了16条高效晶硅太阳能电池片全智能无人生产线。

通威太阳能首席运营官萧圣义用了一组数据说明智能化生产水平的提升:2011年,合肥工厂生产1GW电池需要3000人;现在,100人就能生产1GW电池,只需要部分设备工程师、技术工程师等,保证智能化生产线的正常运行。

“国家级绿色工厂”“国家级绿色供应链企业”,两个奖牌立在工厂展厅的显眼位置。大屏实时显示着废气排放、废水排放、单位GDP能耗、节能减排等数据,工厂数据均大幅低于国家标准。

萧圣义告诉记者,通威太阳能(成都)有限公司是2020年四川唯一一家“国家级绿色供应链企业”,工厂变绿的秘密,就藏在智能技术和供应链管理两个关键环节里。

通过绿色技术创新,提高产品光电转换效率,减少原材料单耗,不断提高产品质量。以PERC太阳能电池为例,通过技术研发和创

建设世界级白酒产区,打造世界级优质白酒产业集群 川南经济区“十四五”规划酒业蓝图 瞄准两大“世界级”

周伟

2021年8月,《川南经济区“十四五”一体化发展规划》(以下简称《规划》)出炉,为未来5年川南经济区一体化发展擘画了蓝图,指明了方向。这份沉甸甸的《规划》提出两大“世界级”发展蓝图,都锁定白酒这个特色优势产业,分别是“建设世界级白酒产区”和“打造世界级优质白酒产业集群”。

《规划》提出两大“世界级”发展蓝图两月以来,白酒主产区与行业企业都有何打算?如何在未来5年实现“世界级”目标?

两大“世界级”规划蓝图 锁定白酒产业

川南经济区,地处川渝滇黔结合部,不仅是四川省南向开放的重要门户,也是世界十大蒸馏酒产区,白酒产业发达,产区优势突出,宜宾被誉为“酒都”,泸州被冠以“酒城”的美誉,白酒成为两市唯一一个产值破千亿元的重点产业。

《规划》指出,“十三五”时期,川南经济区白酒产业发展稳健,白酒产业整体竞争力得到了全面提升。对于“十四五”的发展蓝图,《规划》对白酒产业提及17次,从产业发展目标、白酒园区打造、白酒产区建设、白酒生产酿造、白酒重点项目、白酒文旅融合等多个方面进行布局,并将其纳入一体化发展中两大“世界级”规划发展蓝图,都锁定于白酒产业。

“在全省‘一千多支、五区协同’的区域发



●四川泸州白酒产业园区一角。

牟科 摄

展格局中,川南经济区食品、机械、化工等产业基础厚实,智能终端、轨道交通、通用航空等新兴产业发展空间巨大,人口、教育、财力等比较优势明显,最有可能率先成为四川省第二经济增长极。”西南交通大学博士郭泓伶认为,在川南经济区为数众多的产业门类中,站在全省“一盘棋”统筹和区域“一体化”发展视野看,白酒产业是川南经济区最具比较优势的重点产业,有理由有条件担当“世界级”发展目标的重任。

川南白酒产业 向“世界级”目标进发

“何谓‘世界级’?五大特征不可或缺”。作为中国工业和信息化领域的知名智库,赛迪

智库研究员侯彦全认为,五大特征包括:集群规模处于国际领先,产业发展在全球市场占有绝对优势;集群创新生态体系健全,核心技术引领技术变革方向;集群网络组织结构紧密,合作机构推动成员间高效率协作;集群遵循开放融合发展,时刻保持产业组织的旺盛生命力;集群治理机制高效顺畅,拥有自发光理为主的集群治理能力。

在业界看来,“世界级”目标有难有易,总的说来是微观易、宏观难。若从微观的企业层面而言,“世界级”企业及“世界级”品牌并非遥不可及。目前,五粮液集团营业收入已与世界上最大的烈酒集团帝亚吉欧相差无几,五粮液也多次入选世界品牌500强榜单。而且,随着企业营收长期保持两位数稳健增长,以及品牌价值迅速提升,五粮液问鼎世界烈酒

营收规模及品牌价值之首,只是时间的问题。

但若从宏观的产业层面来看,要实现“世界级”产业集群及“世界级”白酒产区发展目标,还有很多工作要做。“当前,中国白酒还缺乏与‘世界级’产业体系相匹配的产业标准体系与国际表达体系,如中国白酒缺少与世界接轨的国际标准,缺少世界权威文化标识背书,在产品标准、工艺标准、产区标准、职业标准、表达标准等方面急需完善。”白酒职业经理人刘峰认为,中国白酒需要构建与世界接轨的现代化经济产业体系,建立国际通用的白酒价值话语体系。

思路决定出路,格局决定结局。记者采访了解到,目前川南白酒主产区政府及行业企业正在积极行动,抢抓全球百年未有之大变局等重大机遇,通过推动构建与国际接轨的产区标准体系,整合资源打造行业领先的国家级创新平台,构建行业领先的生态环境体系,用“美美与共、各美其美”讲好中国白酒故事等方式,引领打造世界级优质白酒产业集群。

记者采访了解到,这份沉甸甸的《规划》出炉后,迅即在川南经济区酒业企业中引发广泛共鸣,普遍认为这是对四川省“十四五”规划提出打造世界级白酒产业的细化纲要。“《规划》的出台,可以说正当其时,为我们加快与国际接轨、加快建设世界级优质白酒企业指明了发展路径。”多家川酒龙头企业相关负责人表示,公司将把《规划》同省市党委政府重大部署结合起来,主动担当、狠抓落实,推动发展蓝图落地见效。

“黑科技”助力全省地震(次生地质灾害)应急演练 四川省冶金地质勘查局应急抢险队大展风采

10月13日,四川省应急厅在凉山州冕宁县开展2021年度地震(次生地质灾害)应急演练。根据工作安排,四川省冶金地质勘查局属勘设计集团和测绘工程大队作为省应急厅储备库队伍代表该局参加本次演练,勘设计集团为应急抢险第二小组牵头单位,测绘工程大队为协助单位。

省地勘局党委常委、总工程师李仕荣率局安保处、勘设计集团负责人等作为观摩团成员现场观摩。

本次演练模拟凉山州冕宁县光明村发生7.0级地震,地震导致震中周边山区发生多起次生地质灾害灾(险)情,对灾区人民群众的生命财产安全造成严重威胁,省应急厅紧急调度应急抢险第二小组赶赴灾区开展应急救

援工作。第二小组接到调度指令后,立即启动应急预案,组织40余名测绘、地质等工程师携带20余台套装备赶赴现场。

演练采用“桌面推演+队伍拉练+实操演练”方式进行,以贴近实战为原则,主要模拟省市县多级应急管理部门及现场指挥部的灾情接报、会商研判、指挥调度等应急处置机制,以应急技术支撑队伍拉训为核心,运用各类技术手段对区域内地质灾害开展应急监测及排查处置。

在演练过程中,各参训人员各司其职,分工明确。通过无人机搭载正射相机、倾斜摄影相机、激光雷达等设备快速获取灾区影像数据并生成区域正射影像图及三维模型;通过固定翼无人机将现场调查和测绘画面实时

传回现场指挥所及前方指挥部,形成高效、精准的地质灾害灾情研判成果,科学辅助应急决策;地面调查人员采用边坡监测雷达、三维激光扫描仪、GNSS接收机、裂缝位移监测仪、智能变形桩、雨量监测仪等先进的技术装备,对重大灾害点进行动态监测及详细调查。

本次演练还在西昌市设置了设备展示区,现场展示了该局大批“高精尖”装备,有可以垂直起降的长航时固定翼无人机,挂载2.1亿像数的5镜头全画幅倾斜摄影模组;有六旋翼无人机挂载激光雷达;还有全国最为先进的三维激光扫描仪;以及安装在地质灾害隐患点范围内或周边的应急监测设备等,引起了广泛关注。

该局应急抢险队伍在演练中听从指挥、

快速响应、精准作业,充分发挥特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的治勘铁军精神,凭借专业的技术,过硬的装备,得到了应急管理部门、省应急管理局、省自然资源厅等部门组成观摩团的高度评价,一致认为,此次演练的覆盖范围广、规模大、复杂程度高,地质灾害、应急通信、气象监测、应急测绘等多兵种协同作战,充分发挥各专业的组织协调配合,既磨合了技术队伍响应机制,又提高了应急队伍对全省重特大地质灾害应急处置的能力和水平。

该局全体参演人员表示,将认真总结本次演练中的经验和不足,加强学习,不断提升应急救援技术实力和应急反应能力,争做行业尖兵,担当社会责任。

(周建平)



●位于宜宾临港国家级经济开发区的凯翼汽车智慧工厂。

庄歌尔 摄

绿色工厂占比不相符,且区域差距很大。川西北生态经济区民营企业发展与生态资源禀赋不相适宜,生态经济增长极还没有真正形成。

其次,四川民营企业绿色发展产业分布完整,但绿色发展结构失衡。绿色企业大多分布在化工、建材、轻工业、医药制造、农副产品加工、电子、塑胶、集成电路等行业,而餐饮、服装、互联网、旅游、酒店、交通汽车等现代服务业,没有足够的绿色改造。

此外,绿色技术创新能力还比较低,民营企业在设备改造、科技研发、技术创新等方面的投资明显不足,导致绿色转型升级力度不大、步伐缓慢。

“四川民营企业绿色发展意识相对较强,营造了良好的绿色发展氛围。”省民营办相关负责人表示,但同时,民营经济绿色转型不可急功近利,四川民营企业规模普遍较小,抗风险能力较低,因此,推动民营企业绿色发展,要尽量减少对整体经济平稳增长带来的短期冲击,给予恰当的政策扶持,减少不确定性。

针对目前存在的问题,四川民营经济研究院副院长李光金认为,可以多管齐下,推动有关政策措施出台,形成系统化、科学化、规范化的民营企业绿色发展机制。

一方面,搭建绿色发展战略支撑体系。例如建立各级政府民营企业绿色绩效考核制度,完善民营企业绿色发展奖惩制度,健全民营企业市场准入机制和绿色金融体系等。

另一方面,搭建绿色技术创新支撑体系。“突出市场导向,加强绿色技术和绿色产业协同创新,强化企业创新主体地位,加大对民营企业绿色技术创新的支持力度。”李光金建议,应该支持民营龙头企业整合创新资源,建立绿色技术创新联合体、绿色技术创新联盟等,建立大企业与中小企业之间的创新合作机制,优势互补,提高企业创新能力。

“我们也鼓励基层实践创新,总结民营企业绿色发展的经验做法,提炼形成可供推广借鉴的经验做法,在更大层面、更深层次、更宽领域助推四川生态文明建设,为绿色中国、美丽中国提供‘四川经验’‘四川模式’。”省民营办相关负责人说。

探密“绿色成效” 积极探路低碳转型,掘金环保产业

通威太阳能(成都)有限公司的探索,是四川民营企业绿色发展的缩影。

近年来,四川民营企业绿色发展向善向好,四川民营企业绿色体系建设加速推进,绿色发展主动性不断增强。在2020年省级绿色制造示范单位名单中,四川共有130家绿色工厂,其中,民营企业达124家,占比超过95%。

通过绿色技术创新,提高产品光电转换效率,减少原材料单耗,不断提高产品质量。以PERC太阳能电池为例,通过技术研发和创

新,采用最新的高效电子工艺,增强硅片表面钝化、体钝化和入射光吸收利用率,目前最高转换效率(166尺寸)达到23.47%,处于行业领先地位。

实施绿色供应链管理,实现产品从原材料、生产制造到整个产品生命周期的绿色清洁、低碳环保。通威太阳能庞大的供应链,实现下游全球前十大组件厂商的全覆盖。供应商减排对于减少通威太阳能和客户的碳足迹意义重大。为此,公司在行业内率先开展产品碳足迹盘查和企业温室气体排放核查,为单晶太阳能电池片行业及下游产品碳足迹盘查提供了较为完整的碳足迹清单数据库,对带动产业链温室气体减排具有积极作用。

“绿色”机制驱动技术循环。四川铁骑力士集团,将有机废污形成五大资源化产品,即:沼气(能源提供)、沼液(土壤施肥)、干粪(土壤改良)、液肥(施肥+灌溉)、清水(旱季灌溉),变废为宝,完成对资源的循环利用、污染物零排放。

掘金“绿色”环保产业。位于绵阳的中国金属资源利用有限公司,自主研发“绿色新型再生铜精炼工艺技术”,与传统再生铜生产相比,单位产品能耗节约137.5千克标准煤/吨,减少氮氧化物排放95%以上,工业废水实现零排放。依托四川省再生铜加工与制造产业联盟平台,中国金属资源利用有限公司拿到绿色制造系统解决方案服务合同超过4000万元。

开放共享构建“绿色”体系。海天水务集团股份公司先后与四川大学、南开大学、西南交通大学、西南石油大学、中科院成都生物所等

高校院所建立战略合作关系,构建一流的产学研创新体系;同时积极与加拿大、以色列、挪威的知名高校和企业合作,打造国内外绿色合作渠道,为推动绿色产业发展寻求更多的可能和机遇。

绿色低碳发展的社会共识正在凝聚。今年4月,全国首个社会活动层面碳中和省级推广方案——《四川省积极有序推广和规范碳中和方案》正式出台,明确四川将分阶段、有步骤推动各类社会活动实施碳中和,到2022年,四川将建成碳中和创新服务平台,实施一批国际性、全国性大型活动碳中和示范项目,比如世界大学生运动会,让全省碳中和与碳达峰目标不断拓展。

探解“绿色痛点” 形成系统的民营企业发展机制

尽管四川民营企业绿色探索取得诸多成效,但同时也存在一些问题。

首先,区域绿色资源禀赋各异,绿色发展区域布局相适度不高。2020年省级绿色工厂民营企业,成都平原经济区共有92家,在全省占比为70.77%;民营经济增加值第二的川南经济区,全省占比仅9.23%;此外,川东北经济区占13.08%,攀西经济区占6.15%,川西北生态经济区占0.77%。民营经济增加值占比与省