



读者至上

星期三
2021年3月3日
农历辛丑年正月二十
今日8版
国内统一刊号 CN51-0072
邮发代号 61-41
发行热线:028-86754267

西南商报

总编辑 李晨 值班编委 李国华



微信公众号: XNSB86786115



西部经济网 www.swbd.cn

四川西南商报报业传媒有限公司出版

新闻热线 028-86786115

总第 4429 期

星期二、三、五出版

E-mail: xnsbshe@126.com

值班编辑 陶岚

脱贫了!“三农”在变样

刚落幕的全国脱贫攻坚总结表彰大会,习近平总书记庄严宣告,我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。他强调,我们要切实做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接各项工作,让脱贫基础更加稳固、成效更可持续。

春意盎然,草长莺飞。全国两会前夕,记者走进曾经的贫困县、贫困村发现,无论是农业生产方式,还是村容村貌、百姓精气神,都发生了翻天覆地的变化。

羊圈也有“科技味”

打开手机,查看位于300多公里以外的吉林省通榆县林海村的养殖场状态,这是吉林大学通信工程学院教授于银辉每天的习惯。

实时防盗系统,监测温度、湿度的传感设备,记录牛羊体重形成大数据的智能系统……于银辉用科技的力量,改变了一个贫困村小村庄的养殖方式。

故事要从2016年说起。于银辉第一次来到林海村时,养殖场四周是破旧的木头棚架,地上铺着杂乱的草,四处弥漫着牲畜粪便的味道,“感觉连头发丝都臭了”。

“牛羊就是村民的命根子。”于银辉亲眼看见,一只受伤的牛四脚离地卡在墙缝子里乱蹬,有村民为了救牛扑上去,手都被踢破了。

一个梦想在她脑海中成型:要利用科技力量,改变当地传统落后的养殖方式。

两个月后,于银辉带着新设计的智慧农业物联网系统回到林海村,却被现实“打败”。

在低温与风沙天的恶劣环境中,样机传感器很快失灵了。她也不气馁,反复钻研后又带着升级版仪器回来。

这次试验成功了。养殖场周边安装了无线热释电防盗系统,再也不用担心盗贼半夜偷牛羊了。团队又设计了一款可以监

控养殖温度湿度、氨气甲烷等有害气体浓度的“养殖场管家”系统,只需登录手机App,就能实时获取数据和现场画面。当超过阈值报警时,系统还可以自动完成控制开窗、通风等一系列操作。

育养方式科学了,牛羊长得膘肥体壮,一只羊从过去平均120斤增加到150斤出栏。自2017年至今,村里养殖合作社每年增收170多万元。更多年轻人回到家乡,当起了有技术含量的羊倌。

【记者观察】2019年3月,在参加河南代表团审议时,习近平总书记指出,实施乡村振兴战略的总目标是农业农村现代化。记者走访吉林、黑龙江、江西等地发现,卫星定位保证精准播种,微型气象观测站精准预测天气,自动化除虫的高标准农田……现代化科技手段应用于田间地头,让粗放、传统的农牧业生产方式变得精准高效,已成为农民增收的重要手段。

诞生更多新职业

孔珍珍做梦也没想到,自己成了白领,还成了“福尔摩斯”。

孔珍珍家住大别山脚下的河南省光山县,平日种地务农。自打丈夫打工时伤了腿,她就成了家里的顶梁柱,照顾婆婆和丈夫,将一块钱掰成两半花。“睁开眼睛就能看见明天、后天,甚至未来几十年的日子。”孔珍珍回忆,当时觉得日子没盼头。

如今,她每天早上8点来电商扶贫基地,握鼠标的手改成握鼠标,她成了电商平台内容审核员。

内容审核,就是在电商平台上扫描发现违规信息,并进行审核、标记,形成大量标记后,为人工智能风控算法提供数据积累。孔珍珍所服务的平台用户已达3亿人,每月需要拦截违禁商品信息上百万条,这些都需要她和同事们仔细甄别。

平日里虽然也接触电脑,但初来乍到,孔珍珍还是惊讶于快节奏的工作和海量涌入的信息。但她很珍惜这份工作,经过一点点摸索经验,渐渐地已经可以一天处理5000条商品信息。

一些违禁的食品、色情、网络“黑产”等信息霸占在海量的商品信息中,数百位孔珍珍就像福尔摩斯一样,每天与各种网络暗语斗智斗勇。“比如‘飞天壁画,支持面交’这样的描述,加上一幅壁画、仙女图,我们能很快甄别出卖家是想卖酒。”孔珍珍说。

2019年两会期间,习近平总书记在参加河南代表团审议时说,农业农村发展要用好深化改革这个法宝。现在,城乡之间人才、资本等要素的自由流动越来越活跃。不仅本土大学生返乡多了,很多海归也到乡村去寻找创业机会。现代农业发展空间仍然很大,现代农村是一片大有可为的土地、希望的田野。

曾经的贫困地区劳动力有了更多的就业机会。像孔珍珍这样的务农妇女逐渐走出家门,拥有了新就业机会,还提高了收入。在电商扶贫基地,很多项目经理都是返乡大学生,为乡村振兴储备了人才。

【记者观察】除了全职工作,很多人还成了“斜杠”农民。春耕秋收时,他们务农;闲暇时刻,有的在景区做演员,有的拿起画笔增收,有的在家门口的扶贫工厂上班做蓝领……随着乡村振兴拉开大幕,更多新兴产业模式应用于乡村,更多新职业将激发新动能,让农民进入“创”时代。

时髦老汉开启智能新生活

头戴鸭舌帽,身穿黑色皮衣加毛线围巾,刘永章成了时髦老汉,再也不是那个窝在大山深处、身着破旧衣裳的老人了。

刘永章家住贵州省遵义市习水县回龙镇周家村,妻子罹患重病,他只能守着1亩

多地种点玉米、高粱,再养上几头猪,一年到头家庭收入微薄,被认定为建档立卡贫困户。由于交通不便,每次去镇上,他还要翻山越岭,步行约3个小时。

习近平总书记2016年8月在青海省考察时指出:“一定要把易地移民搬迁工程建设好,保质保量让村民们搬入新居。大家生活安顿下来后,各项脱贫措施要跟上,把生产搞上去。”

为了让更多贫困户走出大山、改变生活,当地政府开展易地扶贫搬迁工程。2018年,刘永章一家六口告别了生活30余年的砖混结构老房,搬至金龙社区,住进120平方米宽敞明亮的新房。他说:“做梦也没想到,还能住上电梯房。”

实现脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接,必须持续巩固拓展脱贫攻坚成果,确保搬迁群众稳得住、有就业、逐步致富。金龙社区旁边建起了鞋厂、电子厂,搬到这里来的很多农民成了流水线工人,月薪3000多元。刘永章的儿子、儿媳外出打工,一家很快就脱贫了。

收入提高,刘永章享受起智能化生活。这两年他陆续置办了智能电视机、智能冰箱和全自动洗衣机。看到有人用扫地机器人、投影仪等智能设备,还有一些年轻人玩直播,好奇的老刘也跃跃欲试。

站在金龙社区,街道宽敞,农贸市场、学校、医院等配套设施一应俱全,时髦老汉笑得合不拢嘴,拉着记者用新购置的手机合照……

【记者观察】在决战决胜脱贫攻坚中,农村贫困人口全部实现了“两不愁三保障”,群众的精神风貌和生活条件发生大变化,日子越过越有劲头。但脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。各地接续推进全面脱贫与乡村振兴有效衔接,正努力绘就乡村振兴的壮美画卷,带着乡亲们一起奔小康! 据新华社

聚焦全国两会

全国人大代表、通威集团董事局主席刘汉元: 加快碳中和进程 彻底解决能源供给“卡脖子”问题

□本报记者 石文龙 文/图

通威集团一直致力于绿色低碳发展,2006年进军光伏新能源产业以来,已打造出全球高纯晶硅、高效太阳能电池片两大产业龙头,成为全球能源革命的主要参与者和重要推动力量。2021年全国两会即将拉开帷幕,全国人大代表、通威集团董事局主席刘汉元在离蓉赴京前夕,就今年针对加快碳中和进程、筑牢我国能源和外汇安全体系,落实可再生能源保障性收购和优先上网政策,优化储能发展模式、保障可再生能源有效消纳等方面提出的建议接受了记者的采访。



全国两会 通威集团媒体见面会

加快碳中和进程 筑牢我国能源和外汇安全体系

刘汉元代表首先从加快碳中和进程、筑牢我国能源和外汇安全体系的建议谈起,他表示,去年9月22日,中国向世界宣布2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的目标,获得了世界各国的广泛赞誉。随后,日韩相继承诺2050年达到碳中和。目前,全球190多个国家再次形成高度共识,共同推进人类能源转型、应对全球气候变化。

当前,光伏发电已在全球许多国家和地区成为最经济的发电方式,具备了大规模应用、逐步替代化石能源的条件,成为了全球发展可再生能源的第一主角。对此,刘汉元代表算了一笔账,过去十多年来,随着产业规模不断扩大,技术迭代升级不断加快,智能制造迅速推广,光伏发电成本下降了90%以上。与此同时,我国光伏发电成本也有了大幅下降,2020年平均上网电价已降至0.35元/千瓦时,今年有望全部实现平价上网,不再需要补贴,预计“十四五”期间将降低到0.26元/千瓦时以下,届时光伏发电成本将低于绝大部分煤电。如进一步考虑生态环境成本,光伏发电的优势将更加明显。从消费端看,交通运输用油约占我国每年原油消费的70%,而燃油汽车百公里油耗约为电动汽车百公里电费的4到5倍,因此以输出的等效电量计算,消费端的

电价为油价的1/4到1/5。目前,世界原油价格为每桶40-50美元,故等效能量的电价成本约为10美元左右。当前光伏发电已基本实现平价上网,因此发电成本实际已经降到了每桶10美元左右原油的价格,且发电全过程零污染、零排放。

2019年,我国进口原油5.06亿吨,石油外贸依存度达到72%,外汇支出2413亿美元,是净消耗外汇最大的商品;2020年,我国进口原油增长到5.42亿吨,石油外贸依存度创历史新高,达到73.5%,因原油价格降低,外汇支出有所减少,但仍达到1900亿美元左右。而当前国际形势依然复杂,因此,通过加快发展以光伏、风电为代表的可再生能源,未雨绸缪、提前布局、防范未然,是保障国家战略安全的必然选择。

对此,刘汉元代表建议加快推进汽车电动化、能源消费电力化、电力生产清洁化,加速碳中和进程,筑牢我国能源和外汇安全体系。通过10到20年时间,实现我国能源增量的70%以上、存量的50%以上的可再生能源替代。在加快碳中和进程的同时,将国家能源供给的主动权牢牢掌握在自己手中,解决石油进口可能被“卡脖子”的问题,彻底实现我国能源的安全保障和独立供应,节省大量外汇支出。

落实可再生能源保障性收购和优先上网政策

谈到落实可再生能源保障性收购和

优先上网政策时,刘汉元代表认为,发展以光伏、风电为代表的可再生能源,已成为我国兑现国际承诺,体现国家责任与担当,实现节能减排、绿色可持续发展的国家战略。然而,这样一个应以国家力量予以保障的战略朝阳产业,一段时间以来,却饱受弃光弃风、强制交易等问题困扰。根据国家能源局统计数据,2020年全国弃风电量达到166.1亿千瓦时,弃光电量为52.6亿千瓦时,如该部分电量得以全额上网,可减少煤电机组二氧化碳排放量1800万吨以上。2005年,国家颁布的《可再生能源法》中明文规定:“国家鼓励和支持可再生能源并网发电。电网企业全额收购其电网覆盖范围内可再生能源并网发电项目的上网电量”。弃风弃光已经成为制约我国光伏和风电产业持续健康发展的绊脚石,也成为了我国兑现《巴黎协定》、完成减排承诺的巨大障碍。此外,让光伏、风电企业雪上加霜的是,在上网电量无法保证的情况下,上网电价还被变相降低,以致出现“量价齐跌”的现象。

对此,刘汉元代表建议严格执行国家《可再生能源法》与可再生能源全额保障性政策;将可再生能源保障性收购政策执行情况纳入对地方政府、电网公司的考核范围;逐步将煤电机组转变为调峰电源;加快推进电力现货市场及其辅助服务市场建设。

优化储能发展模式 保障可再生能源有效消纳

就优化储能发展模式保障可再生能源有效消纳的建议,刘汉元代表表示,近年来,随着光伏、风能等可再生能源的持续规模化发展,全面替代化石能源的趋势日益明显,其在电源侧的渗透率逐步提升,需要电力系统同步提升实时平衡与调峰能力,以保障可再生能源的有效消纳。我国相比部分欧美国家,电力系统以燃煤火电、径流式水电为主,调峰能力与响应速率均存在劣势。储能作为战略性新兴产业,是增强电力系统供应安全性、灵活性和综合效率的重要环节,是支撑能源转型的关键技术之一。结合储能技术的发展趋势,我国在未来政策制定方面,应当充分考虑储能对推动可再生能源消纳以及提升电网稳定性等方面的正外部性,设计合理的储能价格补偿机制和市场准入机制,持续优化储能发展模式,助力可再生能源高质量发展。

对此,刘汉元代表建议不强制要求可再生能源发电项目配置储能系统,以提高储能的利用效率,减少资源浪费;支持发展系统侧集中式储能系统,将抽水蓄能电站、储能基地纳入电力发展规划与统一调度范围;通过招投标等市场化方式确定项目业主;加快电力辅助服务市场建设,引导鼓励储能以独立辅助服务提供商的角色参与市场交易,发展储能市场化商业模式。

国家税务总局贵州省税务局 落实减税降费 促进经济高质量发展

ICBC 中国工商银行 贵州省分行

贵阳市市场监督管理局 Bureau of Guiyang Market Supervision and Administration 创新监督方式 加强监督管理

川浙携手 富民强村 健全蓝莓产业链条 打造行业企业标杆

百花新苑 国企打造,价廉物美,爽爽贵阳

成都春熙路文殊院地铁站亚朵S酒店