

“粮策”稳粮仓

——我省农业丰收“三重奏”系列报道之一

□贵州日报天眼新闻记者 刘蓝婴 邓锐洁

正值金秋,桐梓县狮溪镇黄坪坝区种粮大户娄方书看着满坝子金黄的稻穗,嗅着随风扑鼻的稻香,盘算着如何组织人力进行收割,让粮食颗粒归仓。

“饿过饭的人最知道粮食的珍贵。”58岁的娄方书,对曾经的苦日子铭刻于心,对土地粮食情有独钟。他一辈子与土地“打交道”,当别人外出务工挣钱时,他固守家租地乡亲们田地种粮,逐渐成为种粮大户。如今,娄方书成立农民专业合作社,水稻种植面积扩大到3000亩,从种到收实现了全程机械化,大米通过品牌赋能让到全国各地。

“粮策”稳粮仓。随着中央不断加大粮食安全政策支持力度,我省严格落实粮食安全党政同责,推动粮食生产责任、举措、工作全面落实到位。好政策春风化雨,硬技术保障有力,广大粮农心里吃了定心丸。

守牢底线 党政同责作示范

九月,走进贵定县盘江镇音寨坝区看到,大片大片的稻田连在一起,金黄饱满的稻穗长势喜人,绘就了一幅丰收在望的田园画卷。看着农技人员巡护稻田,合作社也备好了大型收割机和烘干机,跟着干的农户罗熙宝不仅开了眼界,心里也更加踏实。

音寨坝区是2022年贵州省党政领导办水稻高产示范田所在地。“我们始终把握粮食安全‘国之大事’放在心上,扛在肩上、干在手上,全力保面积、保产量。”贵定县委副书记熊月红说。产量怎么稳?良种良法是关键。音寨坝区示范田种植面积共1530亩,主要种植泰优808、川优6203等达国标二级以上的优良品种,主推“两增一调”高产高效栽培技术、

病虫害绿色防控等技术,有望实现平均亩产650公斤以上,较前三年平均单产增10%以上。

食为政首,谷为民命。今年以来,全省各地努力钻研“粮策”,持续实施粮食单产提升工程,落实党政领导办高产示范田机制,守牢粮食安全生产底线。

饭碗一起端,责任一起扛。今年,贵阳贵安首个党政领导办示范责任田落户高峰镇龙宝村。1100亩的稻田联结起213户农户,由文何农机专业合作社统一耕种经营,努力在优种、农业机械化、组织方式、改革创新、实际成效上作出示范。

“全程机械化是示范责任田耕种的一大重点和亮点,不仅能解决当前农村劳动力不足的问题,还能完成提升单产、优化粮食质量的目标。”高峰镇农业服务中心高级农艺师王培官说,“按农户原有的耕作水平,参考近年的产量,亩产500公斤已是‘天花板’级别,但今年的示范责任田亩产有望达到600公斤。”

在粮食安全党政同责的强力带动下,惠农政策激发种粮户内生动力,各级农技人员聚焦关键品种、关键环节、关键区域,因地制宜优化集成、灵活多样的高产示范样板田在广袤田野上“比武”,等待秋收时节上交答卷。

“揭榜挂帅” 农技支撑促丰收

悠悠万事,吃饭为大。今年,全省开展农技人员创新创业行动。短时间内,高产高效、绿色防控、农业机械化、信息技术等先进适用技术,通过基础性示范服务和“揭榜挂帅”源源不断地送到田间地头及生产一线。

9月13日,湄潭县农业农村局组织

测产专家组对湄潭县永兴镇桐梓村万亩水稻小面积高产示范基地进行现场测产验收。经测算,基地测产地块水稻亩产1018.16公斤,而原计划亩产为850公斤,超出预期目标近20%。

该示范基地是贵州省2022年激励农业技术人员创新创业行动“揭榜挂帅”榜单之一,核心示范面积200亩,示范带动5000亩。

据了解,依托贵州省农业科技发展中心、贵州省水稻研究所、贵州省种畜禽种质测定中心、湄潭县农村发展服务中心、湄潭县种植业发展服务中心等单位的支持,示范田选用了水稻品种泰优808,采用“两增一调”高产栽培技术,应用无纺布钵苗育秧技术,使水稻植株生长健壮、青秆黄熟、长势良好,病虫害少,促成了超产。

同样得益于农技下沉,威宁马铃薯基地也传来好消息。9月6日,毕节市农业农村局组织农技人员组成测产组,对双龙镇高山村、水潮社区500亩马铃薯粮油示范基地开展测产验收,比目标增产8.4%。据了解,该基地在农技人员指导下,以食味好、抗性强的马铃薯薯芋7号为主推品种,集成应用机耕、起垄栽培、绿色防控等技术,大幅度提高单产水平,是我省开展农技人员创新创业行动的众多成果之一。

截至7月中旬,全省开展“揭榜挂帅”的团队有1829个1.9万余人,对“四个100亩”高产示范责任项目、110万亩大豆玉米带状复合种植任务、347.6万亩大豆种植任务等实现了技术指导全覆盖。此外,更多的农技榜单正陆续被“揭下”,全省农技人员大显身手的同时,也为我省完成全年粮油生产目标任务提供了有力支撑。

良田良机 耕耘山地新“丰”景

“现在种地很省心,我一个人就种了12亩。”望着一排排水稻,黔西市雨朵镇土城村村民欧炳德满心欢喜。

让老欧种地省心的原因是高标准农田的建设。2020年,雨朵镇建设了2000余亩高标准农田,将零碎田、坡地平整成大田、平地,同时排洪沟、灌溉设施不断完善,机耕道修到田间地头,昔日零碎地重新“活起来”。

近年来,贵州坚持实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,将高标准农田建设作为夯实现代农业发展基础重要抓手,加快推进农业现代化,让良田变“良田”,为粮食稳产增产和粮食安全打下坚实基础。

“良田”推动着贵州各地土地宜机化的实现。近期,毕节市织金县化起镇大豆玉米带状复合种植地里,千亩大豆玉米迎来丰收季,当地组织大型机械全面启动收割工作。

一台收割机在玉米地里穿梭,一派秋收繁忙景象。“在没有收割机械的年代,秋收是个复杂又苦累的工程。玉米要用手一个一个掰下来,装车拉回家,再用手撕掉玉米皮,最后进行晾晒。现在农业机械化,一次性完成收割、去壳、粉碎、装车,省工省力又省时。我们不再那么辛苦,受天气的影响也小多了。”化起镇九甲村村民蓝昌说。

截至9月初,我省共有479家农机合作社投入机收社会化服务,5000余名农机手驾驶5000余台收割机,开展水稻、高粱、玉米等收割工作。据了解,全省共有1000万余亩秋粮需要机械化收割,目前已收100万余亩。

“粮策”稳粮仓。当下的贵州田野,收割机纵横驰骋,4156万亩粮食丰收在望。

铆足干劲施工忙 项目建设加速跑

——我省各地重大项目建设一线见闻

□贵州日报天眼新闻记者 钱斌

9月20日,贵州红果经济开发区表面处理产业园项目建设如火如荼,数百工人挥洒汗水抓紧施工,一栋栋标准厂房及配套工程拔地而起,林立山间。

“目前主体结构已封顶,正在进行室内外装修,年底可全部完工,承接东部沿海地区相关产业向六盘水转移。”负责该项目建设与运营的盘州中交广通建设有限责任公司总经理王凡介绍。

视线转向黔西市定新乡青杠村。因实施农业光伏电站项目建设,这里一派繁忙景象。上百名工人各司其职,拉线、铺设光伏板……为年底实现200兆瓦并网发电的既定目标努力。

一幅幅只争朝夕的建设场景,正在全省各地项目工地上演。坚持一手抓疫情防控、一手抓项目建设,在确保安全和质量的前提下,我省重大项目建设有序推进。

当前,贵阳市白云经开区铝及铝加工基地的联东U谷·贵阳科技创新产业综合体项目一期主体全部完工,楼体外立面装饰、绿化配套设施进入收尾阶段。

“连日来,我们严格落实疫情防控措施,全力保障生活物资、防疫物资满足复工复产需要,同时梳理项目存在的困难和问题,及时与上级有关部门进行沟通协调,安全有序地复工复产,加快建设都市型产业集聚地。”该项目有关负责人陈亮说。

经过近千人的建设和安装工人24小时加班轮岗,贵州珍酒酿酒有限公司赵家沟生态酿酒园已具备投产条件,工人们进行着生产酿酒区域外部的建设收尾工作。“我们采用的是装配式建筑,施工工艺先进,建设进度很快。9月底将正式投产1.1万吨酿酒产能。”金东集团重点项目总监、珍酒技改项目指挥长岳进说。

在安顺市西秀区双堡镇的悦欣草莓示范园项目施工现场,一台台悬挂起吊机来回作业,充气膜温室、分拣包装车间处处是工人们穿梭的身影。短短两个月,项目一期工程主体已完成工程总量的85%。

机械轰鸣,生产有序。福泉市黔南高新区罗尾塘组团的贵州川恒“矿化一体”新能源材料循环产业项目点选矿作业车间里,原矿石经过破碎、研磨、浮选之后变成磷精矿和尾矿,为川恒股份新能源项目提供原材料。项目建成投产后,将形成以优质磷矿资源为基础,重点发展电池用磷酸铁和六氟磷酸锂的新能源材料体系。

走进镇远县青溪镇贵州青酒厂有限公司厂区,第一期“浓改酱”项目已进入尾声,工人正打扫酿造车间,为投产做准备。“目前,公司第一期‘浓改酱’项目即将完成,预计于10月中旬投产下沙,进一步增产扩能。”贵州青酒厂有限公司副总经理吴海说。

采用场平、厂房修建同步施工模式,贵州大龙高端锂电材料产业园项目(凯金)全力以赴加快推进项目建设。“目前,公司一车间生产设备已经安装70%;二车间、三车间全面完工正在试生产;四车间厂房和仓库主体已完工,计划9月底投入使用。”贵州大龙高端锂电材料产业园项目(凯金)负责人邓学兵说。

作为省级重大项目,兴义市则戎镇“纳具·和园”康养小镇对40多栋老式民居整体修复,进行了提升性改造,保留了古建筑及独特的布依风情。如今,这座布依族寨子重焕生机,四围青山,碎石小道,鸡鸣犬吠,走上了“康养+休闲旅游”的发展道路。

我省单株碳汇项目 购碳资金超1300万元

贵州日报讯(记者 管云)日前,记者从贵州环境能源交易所有限公司(以下简称贵州环交所)获悉,截至今年8月底,我省单株碳汇项目已覆盖全省9个市(州)33个县724个村11793户,累计开发465万余株,年可售碳汇量4658万公斤,购碳资金总额达1318万余元,日均增收1100多元。

单株碳汇项目是我省的创新项目。2018年6月,贵州环交所组织举行全省单株碳汇精准扶贫签约仪式暨精准扶贫村级开发培训会,正式启动该项目。项目主要面向全省拥有林地且收入相对较低的林户,将其树木按照树种、大小和碳汇功能(吸收二氧化碳、释放氧气)进行筛选、编号、拍照,将林木信息和林户基本信息一起录入贵州省单株碳汇大数据平台,按每棵树每年碳汇价值3元人民币计,建立树木、碳汇价值、林户基本信息等数据库,发动社会个人、企事业单位和社会团体通过微信公众号从林户手中购买1棵树1年的碳汇量,为生态环境作出减少10千克二氧化碳、释放7.5千克氧气的贡献。

作为我省碳排放权交易服务平台,贵州环交所近年来协助省、市主管部门开展了多项碳交易相关工作,通过大力实施贵州省单株碳汇项目,将森林生态价值转化成经济价值。3月,在省生态环境厅的指导下,贵州环交所在大方县凤山乡与羊场镇,现场驻村开展单株碳汇宣传培训,并完成两个乡镇13个村344户单株碳汇开发,共计开发碳汇树11.6万株,可售碳汇金额34万余元,日均增收1000多元。6月,农工党贵州省委发出购碳倡议书,全省农工党党员和部分爱心企业积极响应号召,购买碳汇共计34.8万元,为大方县巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴贡献力量。下一步,贵州环交所将加强生态文明理念宣传,做优平台服务,全面助力实现碳达峰碳中和目标。

我省首个分布式智能电网 示范区落户盘州

贵州日报讯(记者 顾冰洁)临近秋分,记者走进盘州市羊场乡纳木村,只见沿途路边摆放着等待安装的电杆、线缆等电网建设材料,由南方电网投资建设的首个分布式智能电网示范区落户于此。

放眼望去,纳木村里,不少村民家屋顶铺满太阳能电池板。“这是屋顶分布式光伏开发,我们的示范区建设正是支持屋顶分布式光伏开发,开展‘源网荷储一体化’和能源数字化试点的建设。”六盘水市盘州供电局工作人员王祖峰介绍说。

羊场乡全年光照资源丰富,光伏发电前景广阔。2016年,得益于盘州市屋顶光伏开发建设,纳木村建起屋顶分布式光伏,安装了屋顶分布式光伏的村民采用自发自用余量上网的方式,拥有了自己的“绿色电站”。但纳木村屋顶分布式光伏已有局部台区光伏同期渗透率超过500%,光伏台区普遍存在不同程度的过电压、三相不平衡、配变重过载和谐波等问题。

为解决这些问题,贵州电网公司按照“发展分布式智能电网”的思路,通过4项网重点科技项目和1项贵州省科技支撑计划项目助力“分布式智能电网”在盘州羊场乡落地示范,重点解决纳木村供电台区谐波、三相不平衡以及过电压等问题,大幅提升分布式光伏消纳能力和农村供电可靠性。

“示范区的建设将促进清洁能源的消纳,保障示范区用户的用电需求,降低用户的用电成本。在保证村民绿色安全用电的同时,还能提高农民的收入。”王祖峰告诉记者,与传统的供电系统相比,分布式智能电网系统将会储存屋顶光伏发电出的电能供用户使用,并且共享其他台区,届时供电可靠性将进一步提高,电压质量也能得到明显的改善,除此之外多余的电能还能“上网”,为用户带来额外的收益。

据悉,羊场乡纳木村分布式智能电网示范区建设从2022年开工,至2025年分三个阶段实施。预计2022年底,部分关键技术将在示范区落地,未来2至3年,以分布式智能电网为平台的绿色低碳生态链在示范区初步实现闭环,并形成系列装备和“分布式智能电网”的系统化解决方案。

乡村秋忙

9月18日,贵州省黔东南苗族侗族自治州从江县加榜乡加车村的村民在田间抢收稻谷(无人机照片)。仲秋时节,农民忙着秋收秋种秋管,乡村田野一派繁忙景象。

□据新华社



绿色经济为我省高质量发展注入动能 生态添活力 产业强动力

□贵州日报天眼新闻记者 尚宇杰

“通过锰钒工艺的结合可以实现硫的资源化利用。”初秋,在贵州大龙经济开发区,贵州红星发展大龙锰业有限责任公司副总经理严家锋告诉记者,锰矿对钒盐生产过程中的废气二氧化硫进行回收处理,用于生产电池级高纯硫酸盐,实现了硫资源的有效利用。

近年来,通过对锰钒锂系列高新技术产品的研发、生产和经营,红星公司成为锰钒锂结合循环化改造试点企业,生产的产品已进入金霸王电池、南孚电池、厦门钨业等知名新能源企业的供应链条。

黔贵大地,逐绿前行。作为国家生态文明试验区,长江、珠江上游生态屏障,贵州大力推进生态产业化、产业生态化,绿色经济占地区生产总值比重已达45%,正形成包括绿色消费、绿色生产、绿色流通等在内的绿色经济体系,为高质量发展注入了澎湃动能。

短短几分钟,流水状的磷石膏便在模具里冷却成石膏模盒,从模具上取下,便可送往建筑工地上,用于建筑行业现浇空心楼板施工……这是贵州磷化集团磷石膏模盒生产线上的景象。

无独有偶,作为贵州磷化集团旗下集磷石膏综合利用研发、生产、销售、技术服务为一体的产业公司,贵州磷化绿色环保产业有限公司通过不断探索,率

先破解了磷石膏绿色新型建材的技术瓶颈,并引入多家企业开展石膏建材项目合作,现已建成福泉、息烽、开阳三个磷石膏新型建材产业园区,形成了多条磷石膏新型建材生产线。

转变发展思路,守好“绿色家底”。早在2016年,贵州就提出发展生态利用型、循环高效型、低碳清洁型、环境治理型四型15种产业。

2018年,贵州率先出台磷化工企业“以渣定产”政策,按照“谁排渣谁治理,谁利用谁受益”原则,将磷石膏产生企业消纳磷石膏情况与磷酸等产品生产挂钩,倒逼企业提高资源利用率,加快绿色化改造升级步伐,推动磷化工产业高质量发展。

近年来,贵州紧盯磷石膏“产消平衡”目标,围绕磷石膏建材、制酸、充填三大利用途径,推动规模化综合利用项目建设,初步形成磷石膏资源综合利用产业链。2021年,全省综合利用磷石膏1034万吨,综合利用率达85.2%。

“十四五”期间是碳达峰的关键期、窗口期,面对新的形势和任务,贵州厚植生态优势,不断探索绿色生产方式。

在地面集控中心启动按钮,割煤、移架、运输……地下煤炭就源源不断地送至煤场。“这一刀割下来,200米的采面

一个来回,只需一个半小时,机采量就有500吨。”在位于织金县的贵州文家坝矿业有限公司调度指挥中心,公司机电副总经理宁飞指着屏幕说,“如果是以前的‘炮采’,这个工作量需要20名工人工作3小时。”

只要在地面集控中心启动按钮,在远处的织金县绮陌乡那家寨、小桥头一带地下200米的矿井中,采煤机就“一键开采”,如果瓦斯、温度超标,系统会自动预警并进行危机处理。

“智能化采煤”让采矿告别了传统的“傻大黑粗”,不但节约了人力,保障了生产安全,还提高了开采效率。

如今,伴随着中国石化贵州50万吨/年PGA项目一期建设不断推进,未来,文家坝矿业的煤块将在这里先变身易降解的聚乙烯醇,再被下游企业用于生产高端绿色环保产品。

贵州积极推进工业企业绿色转型,转变的不只是生产环境,也是竞争环境,不仅可以帮助企业拓展新增长点、提升品牌效应,也是迈向高质量发展的重要途径。

2009年,第一次生态文明论坛贵阳会议在中国首次提出“绿色经济”的概念,倡导经济发展方式转型。在经济转型过程中,贵州一路摸索前行,有过曲折和坎坷,但走的脚步从未踟躇,决心从未

动摇。

破旧而后能立新,隐藏在经济新旧动能转换背后的是,贵州在产业结构上“腾笼换鸟”的转型智慧和“凤凰涅槃”的改革决心。

——围绕绿色工厂、绿色设计产品、绿色供应链等积极打造绿色制造体系;

——借助电商让茶叶、蔬菜、刺梨等走出深山,走出乡村,绿色农产品呈泉涌之势;

——城市近郊游、森林旅游、休闲康养多点开花,不断擦亮“山地公园省”的金字招牌;

——光伏发电、风能、地热能等绿色能源结构不断优化,为实现“双碳”目标提供强大助力;

……………

优良的生态环境,是贵州最大的发展优势和竞争优势,全省上下更加深刻地认识到,保护生态环境就是保护自然价值和增值自然资本,就是保护经济社会发展潜力和后劲。

生态添活力,产业强动力。贵州深入推进绿色经济倍增计划,践行绿水青山就是金山银山理念,牢牢守好发展和生态两条底线,生态工业、生态城镇、生态农业、生态旅游等产业风生水起,澎湃的绿色动能正不断夯实贵州高质量发展的“底座”。