

> 关注

把清洁资源优势转化为发展优势

建设世界“光伏之都”

本报讯(记者 张雯 通讯员 杨咏 马骏) 近年来,曲靖市贯彻新发展理念,构建新发展格局,贯彻落实省委、省政府打造世界一流“三张牌”决策部署,打好绿色能源牌,抢抓光伏产业快速增长带来的市场机遇,在国家级曲靖经开区高标准规划了9.89平方公里硅光伏产业园,围绕“多晶硅—单晶硅棒—单晶硅片—电池片—组件—应用”全产业链布局,全力打造绿色硅光伏产业基地,建设世界“光伏之都”,推动绿色能源与绿色制造深度融合,把清洁资源优势转化为经济发展优势。

在曲靖经开区南海子工业园区硅光伏产业基地,远远望去,一座座标准化的现代厂房拔地而起。走进曲靖隆基项目现场,运输车辆、施工机械来回穿梭,车间内正在进行单晶硅拉棒、切片,产品检测、包装,厂房内外呈现一幅热火朝天的繁忙景象。

2017年12月,曲靖阳光一期2GW、曲靖晶澳一期3GW 硅棒及切片项目开工建设,拉开了曲靖硅光伏产业发展的序幕,两个项目均于2019年先后建成投产。2019年12月,曲靖阳光二期5GW 硅棒及切片项目开工,2020年11月实现试生产。2020年3月,曲靖隆基一期投资43亿元的10GW 硅棒及切片项目开工,11月建成投产,实现当年开工、当年投产。2020年11月,曲靖晶澳二期20GW 硅棒及切片项目,开工建设,2021年9月建成投产。预计到2021年底,全



年产30GW单晶硅棒和切片项目(一期10GW)投产运营。

市将形成40GW 硅棒、40GW 切片产能规模,达产后产值可达360亿元,硅光伏产业发展步入快车道,呈现出较好的集聚态势,龙头企业的“磁场效应”充分彰显。

曲靖将加大深化“放管服”改革,完善服务企业“三项制度”,进一步在曲靖经开区推行“先建后验”“服务代办”等机制,为产业发展打造一流的“软环境”,助推项目快速落地见效。在硅光伏产业携手行业领军企业不断延链补链强链,力争到2025年,形成20万吨多晶硅、100GW 硅棒、100GW 切片、50GW 电池

片、40GW 组件、300万吨光伏玻璃产能规模,实现产值1800亿元以上,让“世界光伏之都”的美好蓝图变为现实。

与此同时,曲靖市依托磷酸铁锂产业基础,在国家级曲靖经济技术开发区规划建设6.92平方公里新能源汽车产业园,加速布局动力电池、储能电池及配套项目,进一步扩大产业规模、延伸产业链条,力争到2025年,形成50万吨磷酸铁锂、5GWh 动力电池、30GWh 储能电池、30万吨负极材料产能规模,新能源汽车产业产值达1000亿元以上,建成国内一流的新能源电池产业基地。

集设计研发智造科普为一体

绿色装备智造前景喜人

本报讯(记者 蒋贵友) 经过两年多的建设,作为曲靖市和麒麟区重点项目之一的绿米巴“绿色能源装备智造产业园”项目建设初见成效,今年一季度实现销售收入3000万元。今年下半年一期4条生产线全部投入生产后,预计年产值将达到8亿元以上。

绿米巴绿色能源装备智造产业园项目由云南绿米巴新能源股份有限公司投资建设,项目占地300余亩,计划总投资10亿元。到目前为止,一期完成投资2.38亿元,从去年底即进入试生产阶段。

“我们拥有‘太阳能发电定日镜装备及工业应用控制技术、超级电容储能电池核心材料及量产制备技术、以太阳能为核心的多能互补分布式能源应用控制技术’三大核心技术。”绿米巴公司董事长李正华说:“产业园全部建成后,将成为国内集绿色能源装备产品设计、研发、智造、科普为一体的‘绿色硅谷’。”

以三大技术为核心,产业园以太阳能光热、光伏终端应用、绿色节能建材等新能源全产业链研发、智造为主,着力建设绿色能源装备智造中心、科普文化展示中心(能源博物馆)、研发中心、检测中心、新能源众创空间、绿色交易平台等六大中心,使园区形成集设计、研发、智造、科普为一体,重点聚焦中央热水系统、中央净水系统、中央新风系统、中央采暖系统、中央门窗系统、用户分布式电站系统、城乡亮化美化系统等七大板块150余个单品为主的研发生产基地。项目已申报专利16项,入选省政



绿色能源装备智造产业园初具规模。

府“四个一百”重点项目工程。目前共签约项目1.8亿元,正在跟踪和即将签约的3亿元,发展后劲十足。

为了实现高质量跨越式发展,绿米巴与多家高校建立“教学研究与实习基地”,建立专家工作站。引进皇明太阳能技术总监、中国太阳能热利用专家委员会委员,共同打造“四院一中心”,即储能研究院、5G智慧路灯系统研究院、光热技术研究院、门窗系统研究院、工业设计中心。并与云南大学、云南师范大学、西安建筑科技大学等高校合作,建立了联合研究院、实习基地、联合创新中心等,为新产品的研发和新技术的应用奠定基础。

同时,为了让产品走向更加广阔的市场,公司还建立了营销中心、国际贸易营销中心和网络营销中心三个运营中心。目前,已建立经销商51家,涵盖西南、西北地区。

在一期建设的基础上,二期工程将建设太阳能中央热水系统、移动能源、绿色节能建材等6条生产线,使产业园成为立足云南,深耕西南、西北,辐射东南亚的绿色能源装备智造基地,为微排智慧城市节能减排、微排智慧特色小镇、微排智慧产业园、城市微排公共配套、微排智慧家居等领域提供系统的解决方案和产品服务,将绿色能源和低碳的环保理念推广至千家万户。

> 人物故事

张关保：乡间走出的“大师”



今年开春,会泽县木雕大师张关保把疫情影响早早甩在身后,春节后仅3周时间,就收入8万元。

张关保今年42岁,老家在距会泽县城70公里的田坝乡。他的爷爷、父亲都是木匠,从小就培养出对木头浓厚的兴趣。13岁时就能用长辈的工具做玩具,18岁就开始进行木雕的设计与制作。

在有了一定的积累后,2003年,他在家乡田坝开了一间木雕工作室,一边干农活,一边做木雕工艺品。一天,一位过路人用2000元的价格买走了他制作的一个茶台,从中他看到了商机,他的人生目标从此有了新的坐标。

2006年,工作室有了一定规模,开始收徒扩产。同时,张关保倾其所学,将会泽县历史文化和地方传统文化特色及元素,融入到木雕设计中,就地取材,因木制器,就势造型,创作出了一大批带有乡土韵味的佳品,市场也随之打开。2015年,他成立晨冉公司,进一步扩大经营规模和范围,并聘请专业人才为技术指导,作品数量、质量有了大幅提升,每年创作作品达800余件。

多年的钻研与实践,终于一朝崭露头角。在2016年11月举行的第十一届中国(东阳)木雕竹编工艺美术博览会上,他带去参展的木雕作品《一品清廉》《隆》《冉》分别获得金银铜奖;同年12月,“凤引九洲”作品又在四川都江堰举办的“第三届中国民族文艺珍品展”中荣获最高奖项“神工·百花奖”金奖。

2020年,会泽县为支持扶贫产业发展,将以礼街道先锋社区一个3亩的沙沟划给他建设扶贫工厂,今年4月扶贫工厂正式建成,公司也搬迁至此。目前,有5个脱贫户在公司里务工,其中,有2个学雕刻。

张关保的木雕事业,又站在了新的起点。他表示,作为一个会泽人,有责任把会泽传统木雕技艺发扬光大。

刘春华：小耙耙闯出大市场

“曲靖韭菜花,沾益小耙耙。”是曲靖地区最具代表性的美食流行语。经过30年的发展,沾益滇益园公司的小耙耙已从地方小吃变成行銷全国的糕点名品。2020年,销售收入近5000万元。

沾益小耙耙,起源可以追溯到三国时期,至今已有1700多年的历史。而现代小耙耙则始于清代,距今也有100多年的历史。2017年,沾益小耙耙传统生产技艺被曲靖市认定为非物质文化遗产。

刘春华是沾益小耙耙的第三代传人,1987年,在奶奶的鼓励下,21岁的刘春华和弟弟一起投资几万元租用沾益利民糕点厂的设备,用奶奶提供的配方做起了小耙耙。1993年,刘春华在沾益开了第一家超市。相比耙耙来说,超市更赚钱,也更轻松。于是,她把自己的经营重心渐渐转到超市上来,小耙耙也淡出了人们的视线。

百年产品,不做下去太可惜了。2008年,刘春华重整旗鼓,开始重操旧业。经过多年坚持不懈的努力,终于攻克了发展难题,通过了食品QS认证。2011年,她成立了滇益园食品公司,打造无菌生产车间,使产品保持期从一周延长到两个月。年销售上百万元,耙耙市场再次回归。

公司在发展的同时,以挂点帮扶的方式,带动麒麟区菱角村的29户农户发展养殖产业,由公司买鸡苗送给农户养殖,再按一只鸡蛋一元钱的保底价回购。从2018年以来,累计回购鸡蛋300多吨。企业在发展中勇担社会责任,每年中秋节,对村中60岁以上的农户进行慰问。去年疫情期间,公司第一时间到沾益区的执勤卡点、防控指挥部进行慰问,捐赠的耙耙总价值达12万元。

本报记者 蒋贵友

> 简讯

彩云镇干群共治提升乡村治理水平

本报讯(通讯员 曹永斌 记者 常旭辉) 师宗县彩云镇积极推行“干群共治工作法”,探索干群共治综合治理模式,着力提升乡村治理水平。

以召开群众会的方式,让干部群众共同参与研究爱国卫生运动“7个专项行动”、烤烟合同分配、生态保护、社会治理、抗灾救灾、疫情防控、森林防火、乡村振兴和其他历史遗留问题等农村工作,制定相关措施办法,做到群众事、群众议、群众定、群众推、群众做,推动各项工作落细落小落实。

在“干群共治工作法”推行过程

中,彩云镇扎实开展“千名党员植树护绿”活动,按照“党员十棵树、支部一片林、总支一片山,树有党员护,林有支部看,山有总支管”要求,开展“见缝插针”式义务植树活动,在公路河流沿线、闲置区域、单位空地、水库坝区、荒山荒坡等区域植树20000余株。

同时,通过定岗、定员、定责、定酬、定考核“五定”措施,从德、能、勤、绩、廉五个方面加强村组干部考核,着力建设一支扎根基层、干事创业、担当作为、廉洁高效、相对职业化的村(社区)干部队伍。

爱国卫生月活动走进钟屏小学

本报讯(通讯员 马金友 李琼燕 记者 张雯) 4月23日,由会泽县爱卫办、文明办、钟屏街道、钟屏小学共同举办的会泽县第33个全国爱国卫生月宣传活动走进会泽县钟屏小学,活动以讲座、抢答、表演方式进行。

讲座环节,会泽县爱卫办工作

人员围绕“爱国卫生月的由来、第33个爱国卫生月活动安排、文明健康绿色环保生活方式”三个主题展开;抢答环节,学生更是争先恐后积极抢答,现场不断掀起小高潮。活动中,学生们还现场表演了“七步洗手法”。

> 一线传真

林下“金菇”采收忙



日前,在富源县城八公里处的壁板坡赤松茸种植基地,茂密的松林下用于种植赤松茸的沟壑呈行整齐排列,工人们蹲在沟壑旁忙着采收、装框,丰收的热闹场面打破了清晨寂静的山林。

“第一批种下的赤松茸已进入采收期,按每天1吨的产量算,预计能采收300余吨,到第一批赤松茸销售结束,预计可实现产值450万元。”基地管理人员唐龙应介绍,在去年试种成功的基础上,今年年初,基地把种植规模扩大到了110亩。

“种植赤松茸是精细活也是技术活,从种植到采收都需要大量的人手,每个环节都有技术要求。技术员每天都手把手地教授工人,既是为了基地能有好的效益,也希望帮助工人们学到技术,跟基地合作发展种植增收致富。”唐龙应说。

家住壁板坡村的韩华,是基地用工的“联络员”,也是当地农户到基地务工的介绍人,自从基地建起来后他就一直在基地打工。随着用工量的增加,现在壁板坡村已有40多人在他的介绍下到基地务工。

“每天和大家一起到基地打工,一天80元,一年下来就有2万多元的收入。”正忙着采收松茸的村民杨金会说。

唐龙应介绍,随着基地发展步入正轨,产量和效益逐步提升,基地计划年内再投入120万元,建设冷库、烘干房和加工车间,走深加工的路子。“目前基地已注册了商标,将围绕菌油、菌酱等产品,进一步延伸产业链,提升产品附加值。”

本报记者 张雯
通讯员 郭斌 宋紫冉

手画地图解难题



进入3月份,骄阳似火,在进入沾益区大坡乡的公路边,田里的茭白已开始枯死,并且一天比一天多。

茭白是陆良同种合作社的高海书种下的。他在大坡乡租了3000多亩地,今年初种了2000亩茭白。面对旱情,他去年打的9口机井由于未通电,也就派不上用场,这让高海书非常着急。

3月6日,高海书来到云南电网曲靖沾益大坡供电所,说明了要架线抽水的急切心情。所长周磊了解情况后,立即向供电服务班问明高海书的机井所在位置,并作出安排:“今天可让你4口井用上电,两口接到水自冲村口的变压器上,另两口接到东大街的变压器上,其它几口我们要实地查看,再给你想办法。”

考虑到高海书每往后拖一天损失就会更大,供电所抽调了5名党员,组成了党员突击队,由支部书记邵茂青带领,当天就给干渴的茭苗“喝”上了水。半个月后,供电所党员突击队把剩下的几口井的用电也接通了。

高海书说:“没想到这么快就能通电,电表也没收我一分钱,真是非

常感谢。现在能抽上水来,终于可以睡个安稳觉了,现在补救一下,损失也不会太大。”

3年前,大坡供电所为了摸清所管辖范围内的供电家底,全所26名人员用时100天,用手画出了上千张地图,有了这些地图,供电所服务百姓更快速、解决群众用电困难更精准、日常抢修工作更高效。供电所能快速确定当天能解决高海书4个机井的用电,正是靠的这些地图。

烤烟种植是大坡农民经济收入的主要来源,全年种植面积达3万余亩。2020年底,全乡有电烤房1900多个。大坡供电所通过这些地图,摸清了供电底数,找到了薄弱环节,积极向上级争取资金,2018年到2020年,先后投资2117万元,对低矮、陈旧、线径小、不安全的线路进行了大修、改造和更换。为了让群众用好电、烤好烟,供电所改变过去用户上门为主动研究解决,他们按照群众用电的轻重缓急,争取改造项目或小改小调等技术手段,为群众解决用电难题。

本报通讯员 王吉聪 记者 张雯

> 图片新闻

千亩玫瑰竞相开放

春雨沁润大地,万物蓬勃生机。近日,位于曲靖市马龙区旧县镇区内的嘉华食用玫瑰种植基地里,千亩玫瑰竞相开放,争奇斗艳。走进花海间,一朵朵惊艳绽放的红玫瑰千娇百媚,微风轻拂,淡淡的花香扑面而来。连片的玫瑰花艳丽多姿,浪漫摇曳,无疑是五

一小长假赏花踏青的好去处。

据悉,这是目前全国种植面积最广、规模最大的食用玫瑰种植基地,种植品种主要为重瓣玫瑰,其花瓣主要用于嘉华食品加工。

在玫瑰花海周围,沿线道路旁、走廊间还遍布了蔷薇花,红的白的粉的,

一串串一簇簇应接不暇,在微风吹拂下,摇曳婀娜,美不胜收。

记者从马龙区文旅部门获悉,五一期间马龙区旧县将组织开展旅游文化节系列活动,让赏花徒步品美食乐在其中。

本报记者 张雯 摄

