

——市州经济——

【内江】  
“资阳造”出口机车头  
从宜宾港发往泰国

日前,由中车资阳机车公司自主研制的4台窄轨交流传动内燃机车,在宜宾港千吨级重件泊位吊装上船,经水路发往上海港,4月中旬再从上海港发往泰国。这也是四川省今年发出的首批出口机车。机车预计5月上旬抵达泰国港口。

据中车资阳机车公司相关负责人介绍,本批机车采用了世界先进的交流传动技术和微机控制系统,每台机车轴重16吨,最高运行速度达100千米/时,是该公司根据泰国铁路特点,自主研发的具有完全知识产权,独家向泰国提供的国内轴重最轻的内燃机车。截至目前,公司已先后向泰国提供了20台不同类型的内燃机车。近年来,宜宾港1000吨级重件泊位作为中车资阳机车公司出口机车运输的坚实平台,已经为中车集团资阳机车公司吊装了近百台出口巴基斯坦、泰国、阿根廷等地的机车。(杨波)

【巴中】  
力争5年内将石墨产业培育为  
100亿元产业集群

日前,巴中市在成都召开石墨产业交流合作座谈会,巴中市提出石墨产业制定十年发展规划,力争到2020年培育100亿元产业集群,10年内产值达到500亿元。

据巴中市人民政府市长何平介绍,巴中作为具有天然石墨资源大市,当前已进入有政策、有规划、有力量、有技术、有资金、有平台、有保障、有环境的石墨产业重大开发机遇期。依据巴中的资源、发展规划和产业布局,巴中市将建设全省石墨烯等先进碳材料产业原料基地和全国重要的石墨产品生产、石墨及石墨烯新材料研发和产业化应用、新能源汽车动力电池制造四个基地。同时,巴中市已把新材料产业确定为全市重点成长型产业之一,石墨产业作为新材料产业的代表,将“以应用为牵引,以研发为支撑,以制备为核心”的产业发展规律,打造基础原料、新能源储能材料、散(导)热材料、功能涂料、导电和光电材料、密封材料、高性能石墨(复合)材料以及新型建筑材料等“八大产业链条”。

据了解,2016年印发的《全国矿产资源规划(2016—2020)》,将巴中确定为“十三五”期间要建成的103个能源资源基地和划定的267个国家重点矿区之一,省委省政府也明确提出把巴中建成“三个基地”,即全省石墨烯等先进碳材料产业原料基地、全国重要的石墨产品生产基地、石墨及石墨烯新材料研发和产业化应用基地。(王怡)

【广安】  
加快推进重大基础设施项目  
建设工作

日前,广安市基础设施建设项目、旧城改造与新型住宅制造工作组第一次会议召开。市委副书记严春风主持会议并讲话。

会议研究了2017年重大基础设施建设项目、危旧房和旧城棚户区改造与新型住宅制造工作目标任务;讨论了《2017年广安市装配式建筑产业发展工作实施方案》;审议了《重大基础设施建设项目、旧城改造与新型住宅制造工作组联席会议制度》等制度;听取了广安区旧城改造情况汇报。

会议强调,工作组各成员单位要对照目标任务,明确工作职责,在推进重大基础设施建设项目方面,要超前谋划,强化项目包装,积极采取有效措施,推动新进项目尽快落地开工、在建项目竣工投产;新型住宅制造方面,要进一步完善招投标方式、强化宣传引导,加大招商引资力度,加快装配式建筑产业基地建设进度,让其尽快见成效。在推进旧城改造工作中,广安区要认真调查摸底,做好规划,进一步解放思想、吃透政策,积极利用资本手段,争取更多资金支持。

副市长何雨、市政协副主席王宏参加会议。(胡茵)

【阿坝】  
今年将新开工  
36个重点项目

记者从阿坝州“项目年”新闻发布会获悉,今年,阿坝州计划安排实施78个重点项目,总投资204.92亿元,年度计划投资209.7亿元。其中,新开工重点项目36个,年度计划投资51亿元。

从类别看,重大基础设施项目19项,年度计划投资97亿元,理小路、理黑路、卓小路、红扎路、松岗500千伏输电工程9个重点项目年内将全面开工建设。重大产业项目49项,年度计划投资101亿元,宗上电站、玉瓦电站年内建成发电,理县古尔沟温泉小镇等旅游产业项目将加快推进。重大生态环保项目7项,年度计划投资9亿元,包括卧龙自然保护区生态修复项目、中国保护大熊猫研究中心优化改造工程等项目。重大民生和社会事业项目3项,年度计划投资2亿元。

阿坝州还将印发《2017年“项目年”工作方案》,明确继续坚持州级领导联系重点项目工作机制,切实发挥州级领导对重点项目的协调督导作用。(徐中成)

# 米易:转变发展方式 催生绿色产业



米易通过引进科技龙头企业,利用高新技术开发新型储能材料,“吃干榨尽”每块矿产资源,环境问题同步得到有效解决。资源的循环利用,催生了绿色产业,转变了发展方式,优化了当地环境,让企业受益,让百姓受惠,为“颛顼故里·阳光米易”建设注入绿色正能量,促进了经济效益、社会效益和环境效益多方共赢。

■ 周明艳 杨波 李强

攀枝花市米易县地处金沙江流域,是长江上游重要的生态屏障和水源涵养地,工业比重占全县GDP的65%左右。实现生态效益双赢、GDP数量质量双提升,工业应当勇挑重担——这是米易工业人的共识。

当前,米易已全域纳入国家攀西战略资源创新开发试验区,实现钒钛磁铁矿综合利用是米易乃至整个攀枝花地区的重要使命。如何综合利用当地丰富的二次矿产资源,开发高附加值无污染新产品,成为攀枝花地区工业经济发展的“必答题”。

循环发展  
废料“包袱”裂变亿元财富

日前,记者走进攀枝花兴辰钒钛有限公司厂区,道路两旁鲜花盛开,绿树成荫,生产车间干净整洁,没有想象中的粉尘飞扬、浓烟弥漫,只有眼前的鸟语花香,俨然一座现代化花园厂区。

公司董事长雷在荣告诉记者,目前,公司主要利用钒钛产业中钛白粉企业的主要废弃物硫酸亚铁进行深加工,开发以磷酸铁、碳酸锂、磷酸铁锂为主的新能源电池正极材料,产品广泛应用于新能源汽车。

目前,该企业已建成年产5万吨磷酸铁生产线,成为全球产量最大的磷酸铁生产线。从去年底开始试生产以来,不到三个月时间,公司销售额已轻松破亿。目前,公司年产12.5万吨硫酸锂、9万吨磷酸铁锂生产线项目正在

紧张筹备中,预计今年建成投产。

据了解,去年攀枝花地区钛白粉产量已达35万吨,每生产一吨钛白粉将产生3吨左右的硫酸亚铁废弃物,数量巨大的硫酸亚铁废弃物成为众多企业的一大难题;若用于生产硫酸、饲料添加剂,工序繁琐、附加值低,横竖都是亏本买卖;若不及时处理对环境会造成极大影响。

雷在荣表示,目前公司用于生产的原材料都是钛白粉企业白送的,连车费都省了。今年预计可消纳硫酸亚铁废弃物8万吨,实现销售额10亿元。

当前,米易正深入实施循环发展引领行动计划,突出资源节约集约利用,加快淘汰落后产能,深入推进节能减排,鼓励企业更新改造工艺技术装备,健全完善循环经济产业发展体系和政策支撑体系,推动企业循环生产、产业循环组合、园区循环改造。

如今,“废料”转了一圈,产生亿元裂变,产业链上的众多企业从中获利,环境“包袱”蝶变成发展财富。

龙头引领  
新型储能材料产业异军突起

据雷在荣介绍,其实公司早在2012年就开始关注新能源产业发展,开始致力于利用攀枝花二次矿产资源开发新能源电池新材料。当年,公司联合河北工业大学组建了以3名博士为核心的研发中心。

据了解,新型储能材料行业是典型的科技密集型行业,须靠强大的科技支撑才能完

成“点石成金”的魔法效应。

目前,攀枝花兴辰钒钛有限公司已成功创建成为国家级高新技术企业、省级企业技术中心,雷在荣也成为高级经济师。

无独有偶。落户米易的四川一美能源科技有限公司同样致力于新型储能材料开发,其公司创始人莫有德是毕业于美国哈佛大学的博士后,其妻黄博士毕业于美国哥伦比亚大学,两人一直从事磷酸铁锂系列的电池材料和电池产品研发、生产,并且获得了一系列国内外专利技术。相关产品正在进行市场推广,包括磷酸铁和磷酸铁锂正极材料在广西诺方实现了产业化生产,磷酸铁锂正极板片、18650电池和磷酸铁锂动力电池达到了中试线规模,生产的电池产品被广泛应用在储能装置、电动车和各种电器设备中。

目前,四川一美能源科技有限公司在米易已完成一条磷酸铁生产线的设备安装和所需的配套基础设施建设,该生产线正在进行调试和试生产。3月份磷酸铁产量已达150吨,预计4月将实现磷酸铁生产能力450吨。

在两大科技龙头企业的引领下,米易新型储能材料产业异军突起,米易已成为重要的磷酸铁锂电池正极材料以及新型储能材料生产研发中心,新型储能材料产业也成为米易工业绿色发展、转型升级的重要抓手,推动米易工业经济全面提质增效。

转型升级  
构建现代产业新体系

目前,针对米易发展实际,县委、县政府

## 乐山:金口河区15个“挂图作战”项目集中开工

■ 先云仲 林立

日前,乐山市金口河区2017年一季度“挂图作战”暨峨汉高速(金口河段)集中开工仪式在解放工业集中区举行。全区15个项目集中开工,总投资38.17亿元,年内计划完成投资6.72亿元。乐山市政协副主席易志隆,金口河区委书记张建红,区委副书记、区长段俊辉等领导出席开工仪式。开工仪式由段俊辉主持,张建红讲话,易志隆宣布开工。

据悉,本次集中开工的项目包括峨汉高速公路金口河段、大瓦山景区旅游公路、G245线金口河区公路边坡地质灾害整治工程、G245线金口河大渡河大桥维修工程、农村公路升级改造工程、金口河区特色街区一期工程、大瓦山游客服务中心、农网改造项目、通信基础设施建设、农村饮水安全巩固提升、彝家新寨建设、藤椒专业合作社项目建设、曼地亚红豆杉种植基地建设及紫杉醇加工、森林抚育项目。社会化服务体系建设和15个项目,涵盖交通、民生、城建、旅游和农业等多个领域。



其中,峨汉高速公路(金口河段)全长15公里,总投资29亿元,2017年计划完成投资3.5亿元。该项目桥隧比82%,平均每公里造价近1.7亿元,是目前省内施工难度最大、造价最高的高速公路,建设工期5年。大瓦山游客服务中心项目总投资5000万元,2017年计划投资1500万元,该项目将按照国家4A级旅游景区标准,实施游客中心、集散广场、自驾车停车场、旅游厕所、换乘站等公共基础设施建设,配套给排水、电、路、信息网络等市政建设,建设一个综合游客服务中心。大瓦山景区旅游公路项目总投资4000万元,2017年计划投资3500万元。该公路全长17公里,起点位于金河镇金口墩,止于永胜乡桅杆村,属于四级路。

## 甘孜州工业经济工作会在康定召开 确定今年全部工业增加值增长9%

日前,甘孜州2017工业经济工作会在康定召开。甘孜州政府副州长杜德清出席并讲话。甘孜州经信委主任廖命福对2016年全州工业经济进行了总结回顾,并安排部署2017年工业经济工作。

会议指出,今年甘孜将全力实施“工业强州”战略,全年实现全部工业增加值54.7亿元,增长9%,其中规模以上工业实现增加值45.65亿元,增长9.5%以上;完成工业投资215亿元、技改投资9亿元,新增升规企业10户。

杜德清在会上指出,实施“工业强州”战略是甘孜同步全面实现小康社会宏伟目标的重要依托和主导力量,今年甘孜要抓好六个方面的工作,坚持以资源为依托,在培育特色产业上实现新突破;坚持以项目为载体,在带动经济增长上实现新突破;坚持以园区为平台,在推进产业聚集上实现新突破;坚持以

企业为主体,在培育龙头企业上实现新突破;坚持以创新为关键,在转变增长方式上实现新突破;坚持以特色为载体,在培育品牌产品上实现新突破。

同时他强调,甘孜州要把推进“工业强州”战略作为“一把手”工程来抓,“一把手”们要把抓经济的主要精力要放在抓工业发展上;并强化对工业的督查,将重点工业指标作为目标考核的重要内容。

据了解,实施“工业强州”,甘孜关键要发挥好水电矿产业支撑作用。今年甘孜州将做优支柱产业,巩固发展支撑力。加快水电开发,争取完成猴子岩电站500千伏输电工程,加快川渝电网1000千伏交流、金沙江上游至江西吉安800千伏直流特高压输电工程建设,解决当前及今后该州电力输送通问题;同时,着力推进锂矿开发。

正在研究制定关于进一步促进工业经济持续稳定发展的措施,着力加大对新产品研发、产业链延伸、产业转型升级、企业培育升规和上市等的支持力度。

随着以新型储能材料为代表的新兴产业在米易逐渐形成,米易的产业结构也在悄然发生变化。“十三五”期间,米易将牢牢把握攀西战略资源创新开发试验区契机,稳步发展新型矿业、钒钛产业、农产品深加工等特色优势产业,培育发展新材料、高端机械制造、循环经济、清洁能源、现代生物技术等战略性新兴产业,全面推动工业集聚化、集约化、特色化发展,力争到“十三五”末,实现工业总产值500亿元。

同时,米易工业的绿色发展也为全县康养旅游业发展打下了良好的环境基础。目前,米易已先后荣获全国文明县城、全国卫生县城、全国国土资源节约集约模范县、全国科技进步先进县等“国”字号称号。

当前,米易正坚持旅游兴县,全力建设康养度假目的地。大力发展“春赏花、夏避暑、秋品果、冬暖阳”特色康养旅游产业,积极开启“全域康养”模式,加快推进旅游休闲项目建设,加快提升特色乡村旅游,加快建设康养度假载体,加快培育新兴旅游业态,积极探索“医养结合”产业模式,着力打造“智慧旅游”服务平台,切实抓好节庆赛会活动,倾力打造“承千年乡愁、沐米易时光”康养休闲度假目的地。

在新的历史起点,“颛顼故里·阳光米易”正孕育着新格局和新希望。从昔日的“蛮荒之地”,到如今的“康养胜地”,这座四川西南重镇正经历着凤凰涅槃、脱胎换骨的变化。

## 丹棱 235 万元 表彰“蜜蜂”精神

3月20日,眉山市丹棱县召开村干部“蜜蜂培育”行动表彰大会,拿出235万元对从2012年起受到国家、省市表彰或创造经验推广的村(社区)进行集中表扬,并为2名荣获“模范书记”称号的村干部颁奖。

丹棱县委书记朱莉表示,村(社区)干部每天在田间地头为发展奔忙,就像蜜蜂一样,应厚待村(社区)干部。

近年来,该县通过开展“蜜蜂培育”行动,政治激励、经济激励、精神激励“三管齐下”,培育了一批具有忠诚担当、勤劳善作、团结奉献、奋勇争先、严于律己的“蜜蜂”精神村干部。

原丹棱镇新桥社区党支部书记郭怀怀半年前当选丹棱镇副镇长。直接选拔成为副科级干部,他坦言,“‘蜜蜂培育’行动让我们有了想头、有盼头、有奔头。”

丹棱县还制发了《关于开展“蜜蜂培育”行动加强村干部队伍建设的意见》,对受到国家、省市表彰或创造经验推广的村(社区),分别给予3万元至10万元的奖励,奖励资金50%用作村公共服务经费,50%用于对村干部的奖励。坚持每年开展十大优秀村(社区)党组织书记、村(居)委会主任评选活动,并给予一次性奖励。每年开展评选,对中国大雅园林标兵书记(主任)、模范书记(主任)分别给予300元/月、600元/月的补贴。(任珂 袁丽霞)

## 遂宁 70 家企业 授权使用“遂宁鲜”标识

近日召开的“遂宁鲜”协会第六次会议上,四川玉冠农业股份有限公司、四川菌绿生态农业科技有限公司、四川美宁食品有限公司等遂宁市21家农产品企业被授权使用“遂宁鲜”标识。截至目前,遂宁市共有70家企业加入“遂宁鲜”协会,可以使用“遂宁鲜”标识。

据了解,被授权企业可以在产品标签、包装、说明书及其他附着物上使用标识,在宣传产品或服务的各类广告时使用标识,在产品展示、推介活动中等场所可使用标识。“遂宁鲜”标识仅限于授权范围内使用,任何单位和个人不得擅自扩大使用范围。标识使用者必须严格按照“遂宁鲜”注册商标的文字、图案设计使用,不得自行改变该标识的文字、图案及其组合和比例、印制标识的规格等。(蔡志凌)