

做好加减法 企业增活力

——江油市实施工业供给侧结构性改革纪实

□ 涂伟强 本报记者 肖赓梅

“通过这套系统，我们做成了之前想做而没做成的事。”攀长钢“两化融合”负责人黄勇指着手机屏幕高兴地说。在他的手机屏幕上，产品用料量、炼钢配料数据、产品质量判定、入库销售量等信息“一览无遗”。

作为《中国制造 2025 四川行动与创新驱动资金项目》最为看好的入围企业，攀长钢今年4月上线的“成本管理系统”实现了从生产计划到出库发货全程数据采集信息化，成为业内人士谈论“工业化和信息化融合”的典型案例。

近年来，江油成立“工业强市领导小组”，以供给侧结构性改革为突破口，着力要素保障和思想引导，促使境内各工业企业致力于技术、结构创新，在促投资、稳增长、调结构、强生态、推改革、惠民生、防风险等各条战线精打细算，做好加减法，谋求更大发展。

A 强化创新驱动 打造发展“主引擎”

攀长钢注入不一样的互联网基因，自主研发出国内同类行业技术领先的“二维码暨物流管理系统”。“5月底上线的这套系统，在特钢企业与客户之间架起了一座金色的产品信息和产品服务桥梁，攀长钢的新发展已经开始。”黄勇说。

在江油，加入新技术的不止攀长钢这一家

企业。江油润生石墨毡有限公司是一家炭毡生产公司，把原用于光伏高温保温材料的碳纤维优化升级为具有独立知识产权、国内技术超前的“液流电池钒电池电极”，几项主要技术指标均超过了德国西格里和日本东洋坊等世界先进企业的同类产品，占据了国内排名前十的钒电池企业的主力供货商的位置，产品价格也比以前提高了6倍。目前，润生石墨毡正在为世界最大的液流电池项目——大连融科200MW/800MWh液流电池示范项目供货。该公司研发的大型连续化石墨化炉和世界第一台活化炉也相继投入实验运行。

攀长钢、润生石墨毡只是江油推进工业供给侧改革的一个缩影。今年一季度，江油新增科技型中小企业56户，总数达到1132户；实现高新技术产业产值42.48亿元，同比增长33%。

2016年，江油已建成17家省市技术中心、1家省级工程技术研究中心、2个院士专家工作站、2个博士硕士工作站，50多家规上企业与高校院所常态开展产学研合作；申请专利713件、授权专利342件，同比分别增长46.1%、28.6%，专利转化率产值增长13.8%。2017年，江油将运营好“四川省军民两用技术转移和产业孵化中心”，力争完成军民两用技术交易4000万元；完善科技孵化载体，形成“众创空间+孵化器+加速器”的梯级孵化培育体系，推动“两新”企业数量稳定增长；指导聚能核公司“氦同位素工程技术研发中心”、六合锻造省级技术中心创建国家级工程技术研究中心和国家级技术中心。

B 淘汰落后产能 腾出发展空间

江油冶金建材传统工业比重较大，新兴产业刚起步，缺少支撑力、带动力，如何在稳增长、稳就业和调结构之间寻得平衡点？

淘汰落后产能，提升现有工艺设备水平、产品技术含量和生产服务流程，实现低碳、绿色、可持续发展。

今年，位于绵江快速通道青莲段的碳酸钙制品企业——华川矿业有限公司整体搬迁

到香水镇工业集中区，重新规划设备布局，加大环保技改力度，通过采用地埋式消噪、封闭式输送、脉冲式负压式收尘设备等方式，既达到噪音和粉尘环保标准，又实现了生产成本降低和安全生产“双提升”。“过去那种睁眼是瞎子、有耳是聋子的历史将一去不复返。”香水镇副镇长李龙说，“建成后，产品价值将由每吨100元提升到每吨200元。”

去产能为企业转型升级带来了新空间。江油蜀玉实业公司在淘汰落后生产技术后，更是吸引了一批专业技术人员前来研究开发。目前，企业在含增镇集中区，积极新建100万吨碳酸钙精深加工生产线搬迁技改项目，今年底将投入生产。

这些企业的变化，要追溯到一份文件——《江油加快整治境内碳酸钙行业的指导意见》。文件编制的出发点在于实现碳酸钙企业集群集约集聚发展，提升产品附加值，彻底整治“散、小、乱”现象，达到绿色无污染排放。

“历史经验告诉我们，只有下好产业调整的‘先手棋’，才有更好的发展大格局，融入开拓的大战略。”主管工业的市领导以2011年江油水泥行业改革为例，现在江油全市3家水泥企业完成了原来20多家企业500万吨的产能。“无论从产品质量、企业规模，还是企业效益、环境优化和政府税收等方面，都大幅提高。”

今年，江油逐步将财政对科技的投入增加到市本级财政一般预算支出的1%；全面实施研发费用加计扣除政策，引导推动企业成为创新投入的主体。探索“科技+金融”新模式，推动科技小贷、科技担保、知识产权质押等科技金融发展，力争“十三五”末建成科技金融机构5家，服务科技型中小企业200家以上，科技风险池资金达到2000万元以上，实现科技金融贷款10亿元以上，逐步形成支持科技型中小企业发展壮大科技金融融合发展格局，让资金要素成为撬动优化创新的“关键一公里”。

C 加强引智引资 夯实产业基础

随着《中国制造 2025》的落实和“一带一

路”的开展，高速铁路、军工核电、航空航天、高端装备制造及新能源行业的发展，高质量特钢产品将会有很大市场。

作为国内三大特钢基地之一的江油，特钢发展大有可为。但由于人才老化、资金不足等原因，即便“特钢航母”攀长钢在面对特钢牌号多、产品批量小和生产工艺复杂的特性时，“独吞”新钢种的研发也存在不小的难度。

该怎么办？江油的决策者们上院所、下企业深入调查研究，广泛征求意见，江油市委、市政府一班人对发展定位、战略目标、路径选择等重大问题作出了初步判断，确立把“引智引资”作为江油特钢发展的“倍增器”。

江油市委、市政府主要领导先后多次前往国内顶级钢铁研究院所——中科院沈阳金属材料研究所和北京科技大学钢铁研究总院，与其签订战略合作协议。通过设立科学站点，帮助企业解决生产过程中的瓶颈技术困难问题，面临的共性问题，把他们最新的产品、技术等引入江油试点生产，从技术层面来解决特钢制造的瓶颈问题，增强江油特钢领域新产品的研发力度，提升产品品质，丰富产品链。

江油还将成立“特钢协会产业联盟”，通过举办中国西部特钢产业发展高端论坛等方式，让境内企业负责人了解特钢发展的新动态、新形势，增强发展内生动力，加快建设企业主体、产学研结合的创新体系。支持绵阳金属学会建设冶金机械公共检测平台；六合锻造与中国钢研总院战略合作，攀长钢与中物院材料所战略合作；运用《江油市工业发展基金管理办法》等多种资金杠杆，建立只适用于特钢与高端装备产业转型升级，总金额达5个亿的种子专项基金，解决研发、技改和优秀人才引智等难题。

广开“源头水”，实现“一石多鸟”。2017年是江油“工业强市、产业兴市”的攻坚突破年，也是实施“项目攻坚行动计划”的开局之年。今年力争开工、在建投资上千万的工业项目50个，竣工投资上千万的工业项目15个，实现工业投资75亿元，技改投资70亿元，实现工业项目建设新突破。



环卫工人正在清洗地面

记表，保证畜禽养殖废弃物治理技术落到每个养殖场。同时，该局成立了畜禽养殖环境突出问题整改督查组，下设4个小组，摸底排查江油全市范围内所有养殖环境突出问题，建立工作台账。问题整改完成后，由乡（镇）政府申请销号，实现环保治污“销号”制，确保每个问题整改到位。

3 切实改善出行环境

“请走非机动车道”“请遵守交通规则”，

在交通要道远远就能听见交警指挥车辆按规行驶；在各学校门口的早晚高峰期，交警在路口维护交通秩序的画面更是成为常态。

为了进一步提升城市形象，切实改善城市交通出行环境，提高群众满意度，江油交警大队对交通秩序进行了分步骤、分阶段的专项治理，在流量大的路段开展交通安全宣传、讲解交通安全法律知识，维护交通秩序；在辖区各路口、学校、隐患点的早晚高峰期间重点布警，纠正其它车辆的违法行为，并采取处罚与教育相结合的方式，增强群众的文明交通出行意识。

城乡大治理 旧貌换新颜

——江油各部门整体联动治理城乡环境侧记

□ 范灵知 文/图

在城市，环境卫生越来越干净了，交通秩序更加规范了……在农村，生活垃圾、污水处理逐渐科学了，畜禽养殖废弃物综合利用愈加标准了……今年以来，江油全面打响城乡环境综合治理“攻坚战”，各级各部门积极响应，整体联动，围绕创建全国文明城市、环境保护综合整治等重点工作，纷纷开展了富有特色的城乡环境治理工作。连日来，笔者走访了部分部门和整治现场，进一步详细了解城乡环境治理的效果。

1 网格化治理城市环境

江油行政执法局大力整治基础设施薄弱地段、三不管地段、城乡结合部环境卫生，安排环卫巡查员46名，严查问题、限时整改。按照“整治一处、巩固一处”的原则，对主次干道的跨店、占道经营等现象进行重点治理，逐一清理，拆除违章搭建帐篷、随意悬挂横幅，纠正占道经营、坐商出店，新换烧烤无烟灶，

清理“牛皮癣”、小广告2000余处。

为强化日常管理，该局在管理区域内实施网格化管理巡查机制，将城市建成区划分为6个单元格及1个示范街区，实行“定岗、定位、定人”，每个网格区由1名局班子成员牵头，设1名联络人，15至18名责任人，形成全覆盖的网格化管理模式，做到不漏查一个位置，漏查必按片区追责。

2 综合利用养殖废弃物

“我们广泛征求意见，制定了《江油市畜禽养殖禁养区、限养区、适养区划定方案》，分别与40个乡镇畜牧兽医站签订了责任书。”江油市农业和畜牧局相关负责人介绍，为保护水体和自然生态环境，改善城乡环境质量，实现畜禽养殖业健康持续发展、社会和谐及人与自然的和谐，农牧局有力推进畜禽养殖废弃物综合利用工作。

江油农牧局成立了3个技术指导服务小组，每个小组针对辖区范围内的养殖场进行技术指导与服务，现场出具技术指导服务登

□ 涂伟强

入夏以来，江油市永胜镇桐柳村的村民们已不再为秸秆如何处理而烦恼。“现在我们在收割时，秸秆就直接粉碎在田里了。”不少村民告诉笔者，前些年大家也有秸秆还田的需求，但农机跟不上。如今，依靠本地维龙农机合作社的收割机，他们在收获粮食的同时，就能把秸秆还田，省了很多时间。

农机帮忙方便秸秆还田

“找不到出路，‘一把火烧掉’的习惯就难以根治。”江油的农业工作者们经过研讨，除了做饲料、原料，秸秆还田还是主要出路。

在桐柳村，村民大多种植一茬小麦和一茬油菜，小麦秸秆全部粉碎后就地还田。机收油菜一亩要100元，直接把油菜籽收到家里，还能同时把油菜秸秆粉碎。“秸秆还田能肥田，我们提供服务，大家看到方便和效益，不管是小麦还是玉米，村里多数就地还田。”维龙农机合作社负责人说。

该负责人向笔者描述了农机收麦时的情景。收割机先作业，成片的小麦瞬间被一分为二，籽粒汇集到粮仓，秸秆被粉碎后平铺在麦地中间。随后，中置式秸秆打捆机将粉碎的秸秆捡拾、打捆，原本散落的秸秆变成了结实的麦秸捆，免耕播种机再把秧苗播种。整个过程结束后，原来的麦田和油菜田就变成了水稻田。

秸秆遍布江油农村，由于秸秆密度小、占用空间大且易腐烂，收集、运输和储存较困难，秸秆原料收集难、成本高成为产业化发展瓶颈。“这种即收即粉即旋耕作模式，也就是收粮食的同时把带水分的青秸秆粉碎并深翻到土壤中，这样秸秆才能腐烂变成肥料。”永胜镇镇长李杰说，“同时，我们还在实验使用腐熟剂，每亩只需花费10余元钱，就能加快秸秆腐烂，代替还田后常要增施价格更贵的氮肥。”

加强巡查确保不冒一股烟

今年以来，江油派出6个督查组，一方面

只为留住蓝天白云

——江油多举措为秸秆找出路

按照《江油市环保网格化管理环境监管实施方案》的要求，建立“政府负责、部门联动、网格管理”的工作机制，以地定人，以火查人，严防死守，严厉处罚，严格问责，另一方面，落实日常巡查工作，确保禁烧全天候、监管全覆盖，查处无死角。

进入4月，八一镇副镇长袁智曾多次亲自入户，与农民进行交谈，及时宣传秸秆禁烧政策。“农民也不容易，大多农户都觉得一把火烧掉最方便，但他们不知道这样会对空气造成严重污染，还有可能诱发火情火灾。我们跟他们讲，不能烧秸秆，一旦被发现，交的罚款可能比自己赚的钱还多，不划算。”

镇里秸秆禁烧的到位宣传，促进了村民们保护生态环境的自觉。村民贾仁特地租了一台带有安装切碎器的收割机。“1亩秸秆只需20分钟左右就能全部还田，省时省力又省钱。”

目前，江油小麥种植面积18万亩左右，

油菜种植面积24余万亩，900余台收割粉碎机穿梭田间，江油全市秸秆机械化使用率达到100%，小麦等秸秆实现了机械化切抛粉碎还田。

像八一镇这样全力做好秸秆禁烧工作的乡镇还有很多。战旗镇创新“党建+”宣传的模式，充分发动入党积极分子、预备党员、党员、党支部等力量深入田间地头实地讲解秸秆禁烧政策，让秸秆禁烧政策家喻户晓；义新镇与镇村、组两级签订目标责任书共20份，分解责任片区，与农户签订承诺书2200份，将责任细化分解到村组户，确保做到纵向到底、横向到边，全面覆盖，不留死角。

永胜镇成立“全面禁烧工作专题巡查小组”，每天16:30至23:30在全镇范围内开展巡查，一旦发现露天焚烧情况，既追究当事人责任又追究村两委负责人及小组长责任，同时对禁烧工作重视不够、执行不力的单位，由镇纪委进行诫勉谈话。

江油公安局获“全国优秀公安局”称号

本报讯(王淑梅)近日，人力资源和社会保障部、公安部召开全国公安系统表彰大会，四川8名公安民警当选“全国特级优秀人民警察”。与“特优”民警一起受到表彰的，还有国务院、公安部分别表彰的“全国公安机关先进模范集体”“全国优秀公安局”“全国优秀人民警察”等。其中，江油公安局获得“全国优秀公安局”称号。

江油获评全国林业信息化建设十佳县级单位

本报讯(陈晨)近日，国家林业局正式发布2016年全国林业信息化率评测结果，江油市以91.5%的林业信息化率，获评2016年全国林业信息化建设十佳县级单位。本次评测是林业信息化率列入全国林业“十三五”规划后进行的首次全面评测。

近年来，江油以林业数据共融共享为主导，先后投入800余万元，积极推进林业信息化建设。据了解，林业信息化率是综合反映林业信息化发展水平的重要指标，是林业行业信息化发展程度的直接体现。

江油积极创建省食品安全示范市

本报讯(范灵知)自开展省级食品安全示范市创建工作以来，江油以提升城市品位、切实改善民生为出发点，紧紧围绕提升食品安全水平这一目标，建立健全食品安全监管制度，创新监督方式，加强专项整治力度，扩大宣传引导范围，不断推动江油食品安全工作再上新台阶。

江油完善食品安全监管责任体系，明确监管责任主体和要求，层层建立政府食品安全目标管理责任制，签订责任书并严格落实。建立健全食品安全检验检测体系，有效推进市级食品安全检验检测资源整合，强化食品安全监管技术支撑；完善监管机制，强化监管手段，健全农产品、食品生产环节、流通环节、餐饮服务环节的全程监管机制。严厉打击非法制售“地沟油”行为，严防“地沟油”回流餐桌；有效整治私屠滥宰行为，严防病死禽畜进入屠宰、加工或消费环节；坚持“疏堵结合，规范发展”，综合治理小作坊、小食品店、小餐饮、小摊贩，制定引导规划，引导其逐步实现标准化生产、集约化经营、规范化管理。

江油还开展多种形式的食品安全科普宣教活动，积极开展“全国食品安全宣传周”等宣传活动，提高社会公众食品安全素养和食品安全基本知识知晓率。

江油大力助推灌区配套改造

本报讯(杨星月)近日，为加快农业和农村经济可持续发展，满足灌溉需求，江油编制实施了江油市胜利水库灌区配套改造实施项目。

胜利水库位于重华镇，始建于1969年，属小一型水库，库容450万方，灌区面积6400余亩，涉及重华、文胜、厚坝、小溪坝四个乡镇16个村，105个村民小组，是整个灌区最为重要的水利枢纽工程。该项目自2016年6月开工以来，江油市相关单单位与乡镇主动作为、密切配合，统筹解决施工过程中涉及到的各项矛盾纠纷，确保了整个工程项目的顺利实施，力争在5月底全面竣工投入正常使用，确保全市水稻满栽满插，夺取今年农业大丰收。

据了解，胜利水库配套改造项目共投资1200余万元，整治左右干渠8.32千米，延伸续建左干渠3.01KM，四条支系沟渠18.32千米。整个工程项目已于5月底全面竣工并交付使用，大大提升和改善了整个灌区用水情况。工程竣工后，胜利水库的灌溉系数将由0.36提高至0.58，年增节水能力53.1万立方米，年增供水109万立方米。

江油籍作家王国平作品《灵岩山传》出版

本报讯(江宣)近日，由江油籍作家王国平所著、被誉为中国首部山岳传记的《灵岩山传》由鹭江出版社出版。据悉，这是著名作家王国平潜心钻研12年后，完成的一部以山为传记主人的非虚构作品。

《灵岩山传》之所以与众不同，是因为这本传记的主人，不是某位名人，甚至不是一个人，而是一座位于四川都江堰名叫灵岩的山。该书用15万字和数十张照片，对灵岩山进行了深入、深刻、生动地解读。为一座山写传记，这在国内尚属首次，甫一问世便在读书界引起广泛关注。



今年以来，江油大力实施“产业培育提速行动”，围绕“项目年”活动，狠抓重点推进项目。紧盯明月岛公园、九绵高速(江油段)等重大项目，推动形成更多的投资额和实物工作量。图为明月岛公园项目建设现场。(涂欣 摄)