

产业转型升级 綦江以“智”取胜

智慧工厂 “老底子”上描绘新蓝图

“若不是眼见为实，很难相信‘铁砣砣’也能智能化。”近日，在綦江齿轮传动有限公司智能制造基地，180余台智能设备分布在7条自动化生产线上，偌大的厂房内只有几十名操作工人。

綦江工业曾经风光无限。尤以煤炭开采和齿轮制造两大支柱产业，让这个南部重镇成为西南地区工业翘楚，但随着经济社会不断发展，两大传统支柱产业难以支撑区域经济高质量发展。

怎么办？“结合自身优势，兼顾历史的产业基础和未来的发展方向，綦江开始在‘老底子’上描绘‘新蓝图’。”綦江工业园区管委会相关负责人称，推动传统产业智能升级，打造智慧工厂，是綦江的首选和优选项，而齿轮传动就是重要代表。

2018年4月，公司引入自动化生产线，企业年生产壳体能力可达20.4万件，产品合格率达到99.99%。换句话说，原先生产10万件产品中，有1千件产品不合格；现在，只有1件不合格。不仅如此，自动化生产线还可与物流实现无缝衔接，以前1个班（8小时）只能生产30件产品，现产能达70-80件。由此，綦江齿轮进入了国内同行业智能化、自动化智能制造“第一阵营”。

事实上，綦江齿轮的案例仅是綦江掀起企业智能化转型的缩影。

2019年，綦江工业园区抢抓全市大力推进传统产业智能化改造机遇，全面推动传统企业进行智能化改造，新增智能化改造项目10余个，涵盖荆江半轴纯电动轻卡半轴生产线数控化改造项目、余扬汽配高精螺伞齿轮数控智能化生产线项目、星旭铝业铝单板自动智能化生产线项目等。其中，荆江半轴获2019年市级智能工厂认定，旗能电铝、赛之源齿轮、綦江传动、百科鼎显获数字化车间认定。



晨曦下的綦江工业园区 摄/陈星宇

老带新 培育发展战略性新兴产业

众所周知，产业集群是世界经济活动中的普遍现象。在全球经济版图上，产业集群形成了色彩斑斓、块状明显的“经济马赛克”。

在綦江区2019年招商引资项目集中签约、集中开工、集中投产仪式上，上海友升铝业有限公司与綦江工业园区签下了二期建设项目，包含投资10亿元的高端铝合金汽车零部件项目和投资25亿元的铝业精深加工产业园项目。

“这里不仅有资源，也有市场。”该公司相关负责人称，在这里的旗能电铝有限公司，电解铝产能规模位居西南第一。而上海友升是国内知名的高端铝合金汽车零部件生产商，客户涵盖奔驰、福特、沃尔沃等生产厂家，其铝合金保险杠占到了市场份额的六成。

“我们从这里直接购买电解铝液，比过去购买铝棒加热熔铸，每吨铝可节省300元电费和人工费，仅此一项，

每年就可节约成本1500万元。”该负责人说。

去年2月，腾讯云基地项目落户綦江工业园区。腾讯云将在智能制造和工业互联网领域，与綦江和重庆市的工业企业实现深度融合，打造世界齿轮电商交易平台、新能源汽车及配件电商交易平台、交通用铝电商交易平台、工业企业上云等。

“战略性新兴产业的发展必须要有合适的土壤才能生根发芽。”綦江工业园区相关负责人称，基于这一逻辑，2019年，工业园区进一步补链成群，推动产业结构迈向中高端水平，重点引进、支持工业传感器、汽车电子、新型能源、大数据、5G产业等战略性新兴产业，全年累计签约项目42个，协议引资242.15亿元。

其中，签约项目中腾讯云项目投资超100亿元，金美新材料项目投资超50亿元，烯宇新材料、魔方卫星、金悦通等5个项目投资超10亿元。盘活闲置厂房12万平方米，储备了巨大轮毂电机、互联网产业园、红岩配套产业园、环境循环经济产业园等优质项目30余个。

再升级 高效率推动高新区创建

一手抓传统产业智能升级，一手抓战略性新兴产业培育。做好建设智能化园区、推进智能化改造、发展智能



綦江工业园区綦江齿轮传动有限公司生产车间内，智能机械手臂正在助力齿轮加工 摄/陈星宇

抓好“传帮带” 念好“人才经”

城口县与山东省临沂市以人才协作支援为支点提升东西扶贫协作质效

两地运筹帷幄

党政领导干部带头挂职作表率

去年9月中旬，城口县政协机关、县商务委、县规划自然资源局择优分别选派了王仕忠、陈宇、袁韵3名党政干部前往山东省临沂市对口单位开展为期一年的挂职进修学习，这对他们来说不仅是难得的锻炼机会，更是能提高业务水平、增长见识。

同年，山东省临沂市平邑县选派了3名党政干部到城口挂职，协调分管东西扶贫协作工作，联系临沂和城口前方，推动供需结合，这既是一次挑战锻炼，更是一种鞭策担当。

鲁渝情缘源远流长，但像今天这样关系之紧密、联系之频繁、合作之深入，前所未有。

原因何在？答案是：中央有决策，两地有行动。

“东西扶贫协作拉开了临沂和城口大规模交往的帷幕。”城口县组织部相关负责人表示。结对以来，两地联手共建日益紧密的合作机制，协调推进合作中的重大事宜。结合城口、临沂实际，审议通过并印发了《2019年度临沂·城口东西扶贫协作工作计划及责任分工》，县委并成立了东西扶贫协作工作领导小组，召开县委常委、县政府常务会10余次研究东西扶贫协作。

为达成人才协作支援共识，互派人员交流学习，提高东西扶贫协作质效，两地党政主要负责人亲力亲为抓好协作对接。其中临沂市政府主要负责人以及相关部门领导分别4次带领临沂市有关部门深入城口调研对接扶贫协作工作；城口县委、县政府主要负责人分别带领部门（乡镇）到临沂对接。

通过两地的运筹帷幄，党政领导干部带头挂职作表率，教育、卫生、农业等领域的专业技术人员双向选派挂职。仅2017年到2018年，党政领导干部中，城口到临沂挂职的有8名，临沂到城口挂职的有3名；2017年到2018年，专业人才支援方面，城口到临沂挂职的有50名，临沂到城口挂职支援的有120名，人才协作支援的网络织得越来越细、越来越密。



在城口挂职的山东省临沂市肿瘤医院检验科主任周善良查看检查报告

精准供需协作

传帮带补齐教育医疗人才短板

前不久，在重庆市第二届医学检验知识与技能大赛中，山东临沂市肿瘤医院检验科主任周善良带领城口县人民医院3名医护人员获得了团体优秀奖。更让人自豪的是，城口县人民医院27岁医生罗胜利获得了个人第三名的好成绩，这对于偏远落后、医生资源匮乏的城口来说十分难得。

去年周善良被山东临沂市肿瘤医院选派到城口挂职半年，罗胜利成了他的学生，通过“传帮带”跟着他学习先进的医疗技术。在周善良的帮助下，罗胜利进步很大，还学习掌握了精准的靶向治疗技术。

城口地处大巴山，山高坡陡交通落后，教育医疗人才短缺，加上发展相对滞后，留不住人。以贫困群众就医为例，过去群众稍患重病都需要到医疗条件较好的重庆主城或是开州就医，一去一来，医疗成本增加不说，还耽误治疗时间。这对于多数贫困群众来说，外出就医只能是望洋兴叹。

为深化东西扶贫协作质效，城口从

教育、医疗人才薄弱的短板着手，通过精准供需协作，深化人才交流，实现院校结对共建、互派人员交流，利用临沂人才储备大市的天然优势，通过传帮带，“育才”“引才”填补城口人才发展短板。

针对教育医疗一线人才短缺现状，山东临沂电子科技学校、山东临沂市特殊教育中心等11所学校分别与城口县职业教育中心、特殊教育学校等9所学校结对共建，同时临沂市中心医院、中医院分别与城口县人民医院、中医院结对共建，传授先进经验、传输管理模式，支持人才合作。

针对教育医疗管理人才稀缺，城口通过人才交流互派，选派教育医疗方面的专业人才，通过“走出去”到山东临沂对口单位挂职学习，学习先进理念和管理方法。彭迁双曾是重庆师范大学附属城口实验中学的一名普通教师，前不久被学校选派到临沂一中挂职学习后，如今带着先进的教育教学管理经验，从一名普通的教师晋升为教务处副主任，主管高中部教师的备课、上课以及教师队伍的管理。如今，在先进管理理念的

帮助下，教师授课的积极性不断高涨，学生成绩也一路上升。

通过“订单式”供需结合智力扶贫，围绕需求人才清单“标准化”选才。2018年以来，临沂市“订单式”选派医疗专家39人次，举办学术讲座50余场，培养医疗骨干80余人，帮助城口建成微生物检验实验室、小型腹膜透析中心两个医学学科等，实现贫困群众就近就医，贫困大病就诊率提高到95%；通过“订单式”选派学科骨干教师50余人次，举办公开课50余场，“传帮带”培养青年教师102余名。值得一提的是，“沂蒙专家智力扶贫工程”“重师大城口中青蓝工程”成为群众点赞的工作品牌。

创新劳务培训

“输血”变“造血”提高农民一技之长

“感谢政府为我们精心推荐的就业机会，有了这份稳定的收入，脱贫奔小康不成问题。”前不久，城口县修齐镇社保所接到东河村赴山东临沂转移就业务工人员王启久打来的电话。

王启久今年47岁，是城口县修齐镇东河村的建档立卡贫困户，因孩子读书负担重又没有稳定收入，渐渐沦为贫困

户。后来，城口县就业局和山东省临沂市人社局在对口劳务扶贫领域通力合作，共建企业用工需求、劳动力就业需求信息库，推进落实城口籍建档立卡贫困户到山东临沂市稳定就业，王启久正是受益于东西劳务协作机制才找到了增收的门路。

事实上，王启久只是东西劳务协作受益的一个缩影。近年来，两地没有将扶贫协作简单定义为“给钱给物”上，而是在“输血”的同时，将劳务协作作为扶贫最直接有效的手段之一。

“一是动态掌握贫困人员就业状况和就业需求，及时将城口籍贫困人员就业需求提供给山东临沂市；二是举办鲁渝共建城口县夏布非遗扶贫培训班以及就业扶贫车间建设；三是安排东西扶贫协作援助资金，开发公益性岗位，提高转移就业稳岗率。”城口县就业与人才服务局相关负责人说。

功夫不负有心人。截至目前，通过东西扶贫劳务协作，当地200余名贫困群众有了一技之长并实现稳定就业，不少群众利用这个机会更是实现了“一人就业，全家脱贫”。

刘茂娟

图片由城口县委宣传部提供



从临沂到城口支教的刘成伟老师在授课