

广元青川:拼出工业发展“新图景”

拼在“项目” 大项目赋能大产业

开工建设全省最大的再生铝项目——年产50万吨绿色循环变形铝合金材料项目，项目全部建成达产后可实现年产值100亿元；签约总投资82亿元高端硅基产品全产业链生产项目；作出《中共青川县委关于以创建国家高新区为引领推进青川生态工业高质量发展的决定》……2023年，青川全县上下，铆足干劲拼出了县域工业发展精彩“新图景”。

以重大项目、大战略作笔的“新图景”，深受社会各界广为赞誉。作为山区“小县”、多年县域工业“后进生”，青川是如何面对经济下行压力增大、发展环境复杂多变的形势闯出工业“大道”、拼出新型工业化精彩“新图景”的？未来，又将如何乘势而上？近日，记者深入青川进行了采访。



高端硅基产品全产业链生产项目签约仪式



四川虹禾晶科技有限公司生产车间一角

隆冬时节，气温直逼零度，但青川经济开发区里的铝基新材料产业却是一派火热的发展场景。青川阜成新材料有限公司里，机器轰鸣，年产50万吨绿色循环变形铝合金材料项目第一条生产线正在满负荷运转。

“推进项目建设，青川全县上下凝聚出超常超推力。”青川阜成新材料有限公司一负责人告诉记者，自项目开建以来，县里相关政府部门就带领企业一起与时间展开了赛跑，现项目已经进入正式生产阶段。

据介绍，青川阜成新材料有限公司建设实施的年产50万吨绿色循环变形铝项目系青川建县以来开工建设的最大工业招商项目，也是目前四川省产能最大的再生铝项目，项目总投资12亿元，分两期建设，项目全部建成达产后，可实现年产值100亿元。

该项目的建设为青川县重点发展的首位产业——铝基新材料产业注入了强大“引擎”。

铝基新材料产业重大项目建设传佳音的同时，青川县硅基新材料产业在项目招引上也传出重磅喜讯。

2023年9月27日，成功签约总投资82亿元的高端硅基产品全产业链生产项目。项目分两期建设，一期新建高纯石英砂提纯车间、石英坩埚生产车间，建设高纯石英生产线2条、石英坩埚生产线80条，建成投产后，预计年产值达60亿元以上；二期建设高端硅基材料生产加工车间，项目建成投产后，预计年产值达200亿元以上。

一个个重大项目引进、建设、投产，既彰显了青川工业发展的巨大潜力，也为青川加速新型工业化注入了强大动能。

“项目强，则产业强。”青川县委书记李方甫表示，下一步将持续全力以赴把项目这棵“苗”种下、育好，让工业这个“脊梁”真正挺起来、硬起来。

拼在“绿色” 奏响新型工业化绿色主旋律

如果说大项目赋能大产业是青川工业的一重要特色，那么青川工业另一特色就是发展方式绿色。

绿色发展是构建高质量现代化经济体系的必然要求。青川工业战线上，处处涌动着探索绿



年产50万吨绿色循环变形铝项目开工仪式现场

色发展的热潮。

在青川佳兴铝业再生铝熔铸车间里，公司打破传统的再生铝熔炼工艺模式，在国内同行业中首次使用液氧助燃和烟气煨烧循环两项更加绿色环保的新技术。公司总经理侯富堂坦言，新技术使用后降低能耗50%左右，减少氮氧化物和二氧化硫排放70%左右。走绿色发展之路，公司上下发展信心满满，明年将开工建设二期项目，两期建成达产后可实现年产值30亿元。

四川虹禾晶科技有限公司车间里，“环保管家”定期的“问诊”，不仅大大提升企业环境治理水平，还助力企业在绿色制造上迈上新台阶，实现了发展和环保“双赢”。此外，公司还积极顺应新一轮科技革命和产业变革大势，深入推进互联网、大数据、人工智能等与企业深度融合，目前已引入工业机器人探索智能生产，奋力打造智能制造绿色工厂。

青川翔瑞农产品有限责任公司里，农产品精深加工生产线正全负荷运行。公司总经理周鑫说，对企业而言，绿色发展不是负担，而是增强了竞争力。公司坚持深入开展绿色制造，产品深受市场青睐。

“作为国家重点生态功能区，青川决不以牺牲生态环境来换取经济发展。”青川县委相关负责人表示，该县将坚持奏响新型工业化绿色主

旋律，大力探索绿色发展方式。

拼在“服务” “有解思维”破解企业急难愁盼

2023年7月5日，一场由青川县委领导牵线的企企合作签约仪式在四川竹园经济开发区举行。当天，青川佳兴铝业公司成功与广元供销社再生资源公司签署废铝购销合作协议。

“这一合作，既解决了公司废铝收购体系不健全的难题，也大大减轻了流动资金的压力。”忆起这一合作，青川佳兴铝业公司负责人依旧感动。合作取得成效，得感谢县委常委、政法委书记官高鹏的牵线搭桥。

据介绍，2023年5月官高鹏在企业走访调研时，了解到青川佳兴铝业公司存在废铝收购体系不健全的难题，随后第一时间展开破题研究，并通过帮助企业引入合作伙伴模式，成功解决困扰企业的难题。

这正是青川坚持“有解思维”破解企业急难愁盼的一个缩影。营商环境就是生产力，是支撑高质量发展的沃土。近年来，青川县不断强化服务意识和“有解思维”，聚焦制约企业发展的突出矛盾和问题，精准施策、靶向用力，有效解决了一批企业反映强烈的急难愁盼问题。

为打通企业发展中的痛点、难点、堵点问

题，青川县还建立营商环境投诉举报中心，在县政务服务大厅设立受理专窗，“一站式”解决企业诉求。

营商环境没有最好，只有更好。下一步，青川县将进一步深化“放管服效”改革，持续推进营商环境再优化再升级，让青川成为近悦远来的投资热土、兴业沃土、创业宝地！

拼在“未来” 以创建国家高新区引领工业强县建设

拼就辉煌，在新时期，青川工业将如何再创辉煌？

青川县经济信息和科学技术局局长郑飞信心满满地说，2023年10月召开的中共青川县委十三届四次全会，系统谋划了青川现代化建设的工业篇章，并作出《中共青川县委关于以创建国家高新区为引领推进青川生态工业高质量发展的决定》(以下简称《决定》)，这让全县上下倍为鼓舞。“未来，青川工业定将更燃更精彩。”

《决定》指出总体目标是：重点打造再生有色金属资源综合利用超200亿元、硅基新材料超100亿元、锰系新材料超50亿元三大工业主导产业集群，大力打造食品饮料、机械制(铸)造、新型建材3个超10亿元优势产业集群；到2025年，将四川青川经济开发区建成省级高新区。到2035年，将四川青川省级高新区建成国家级高新区，园区年营业收入达到1000亿元以上，工业强县全面建成，现代化产业体系基本形成。

青川工业企业协会会长娄卫国表示，全会提出的系列重要举措让青川企业家们倍感振奋、备受鼓舞、充满信心。大家将聚焦全会确定的新目标、新任务，乘势而上、实干笃行，努力为青川工业高质量发展贡献更多力量。

(侯东 郑怀林)



园区建设现场

(本文图片由青川县融媒体中心提供)

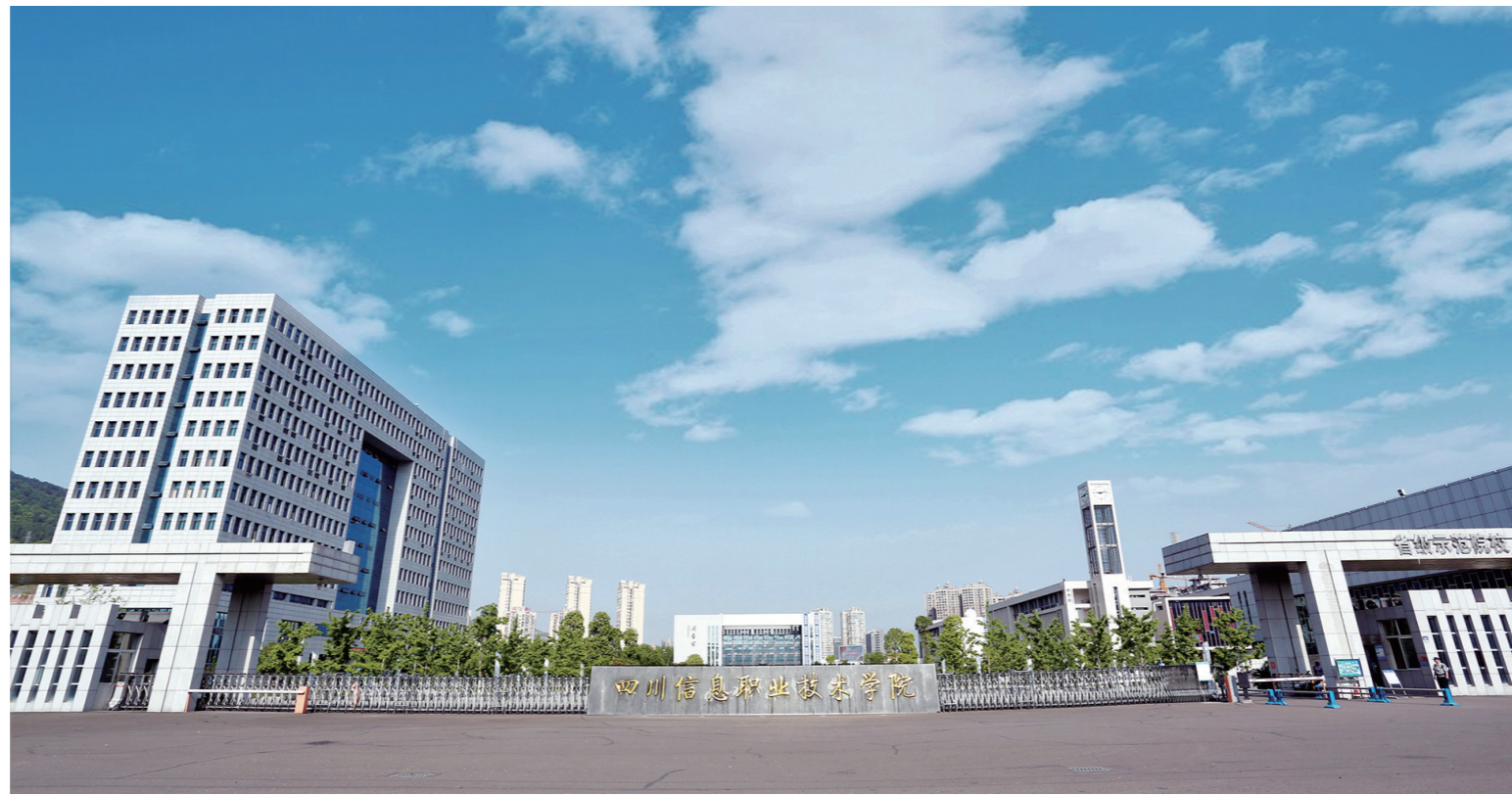
四川信息职业技术学院:发力“三链”，走出特色化办学之路

2023年，四川省委十二届三次全会审议通过《中共四川省委关于深入推进新型工业化加快建设现代化产业体系的决定》，吹响了我省深入推进新型工业化、加快迈向高质量发展号角。

电子信息产业是四川第一支柱产业，规模居中西部省份第一，也是四川首个万亿级产业。作为四川省唯一一所电子信息类公办高职院校，四川信息职业技术学院秉承“崇德、笃学、尚能”的校训，确立了“立足信息产业、争创西部一流”的办学定位。近年来，学院抢抓新一轮科技革命和产业变革历史机遇，积极对接区域经济社会发展需要和新一代信息技术融合创新发展要求，深入推进产教融合、校企合作，不断提升专业与产业的匹配度；聚力“双高”建设，深入推进高校“对标先进、争创一流”工作，提升学院办学核心竞争力；传承弘扬“三线”精神，大胆改革创新，通过发力专业链、教育链、创新链，走出了一条具有川信特色的办学发展之路。



智能智造专业机器人应用培训



四川信息职业技术学院大门

紧盯新型工业化 专业链匹配产业链

学院主动服务融入国家战略，认真落实四川省委“一千多支、五区协同”“四向拓展、全域开放”战略部署，助力四川现代产业体系构建和成渝地区双城经济圈建设，紧盯新型工业化，支撑四川电子信息产业集群，多方协同共建产业学院。

学院牵手行业龙头企业，先后成立了集成电路测试产业学院、数智文旅产业学院、华为ICT学院、新大陆物联网学院、中兴通讯学院、京东电商学院等10余个产业(企业)学院。

学院与企业携手在“人才培养、师资建设、课程建设、平台建设、过程监控、质量评价”等方面深度对接，把握产业发展趋势，将企业真实案例引入教学，促进专业人才培养与产业市场应用的匹配对接，促进人才链与创新链、产业链、价值链等深度融合，建设了一批集人才培养、资源共享、技术协同攻关、成果转化应用于一体的国内一流、省内领先的高水平产业学院。学院先后建成省级产业学院1个、国家骨干

专业3个、中央财政支持的提升专业服务能力专业2个、国家级现代学徒制试点专业2个，省级“高等教育质量工程”特色专业1个、省级教改试点专业1个、省级重点专业3个、省级示范专业4个、省级现代学徒制试点专业5个，重点专业综合实力省内领先。

瞄准产业升级 教育链契合产业链

学院在人才培养过程中不断探索“双主体”校企合作创新机制，推进“培养规格与行业标准”“教学内容与工程实际”“教学过程与工作过程”“教学场所与真实工厂”“教师队伍与工程队伍”的产教融合改革，依托学院国家高技能人才培训基地、校外实践实训基地，建成了完善的学生实践教学平台，打造了一批公共模拟训练实训场、公共虚拟仿真实训场和测试公共服务平台，构建了“模拟、虚拟、全真”三级递进实践教学模块，推进了模块化课程体系重构，探索形成专业群公共课平台和专课平台“双平台”课程体系。

引入头部企业“三新”技术，推进证书融通，

实施毕业证和“1+X”证“双证书”制度，创设“专业课程学分+素质拓展学分”“双学分”认定制度，形成了“四双”特色育人模式。

学院与行业头部企业共建了国家级实训基地2个、国家级生产性实训基地1个、国家级高技能人才培训基地1个、省级虚拟仿真实训基地1个、省级生产性实训基地1个、省级高技能人才培训基地1个、省级现场工程培养计划项目2个。其中协作建设工业机器人应用生产线2条，企业投入主体设备学院配套建设基地2个，实现学生实践技能培养与企业生产需求零距离。

服务产业需求 创新链融入产业链

学院不断升华“厂中校、校中厂”，联合电子信息行业龙头企业及其上下游配套企业等N家产业链企业，探索形成链式共报、互补共赢、深度融合的“1+1+N”校企联合育人共同体，牵头成立了四川电子信息职教集团，搭建起四川电子信息产业重点产品产业链供需对接平台。与

地方人社部门共建广元创业孵化园，累计孵化企业235家，营收超过2亿元，带动就业3000余人。

依托物联网技术应用中心、AI应用技术研究中心等11个科研平台，申报各类省部级教研课题160余项，获得专利授权300余项。承接合作企业商业软件开发测试项目7项，服务广元智慧城市建设；联合企业完成科研成果转化8项，实现产值近亿元；承办“高职高专信息安全专业建设研讨会”“推进成渝地区双城经济圈电子信息行业产教融合座谈会”等活动，政行校企互动发布了《四川省信息安全行业人才需求报告(白皮书)》《四川省物联网产业人才白皮书》《成都市软件人才发展指数报告》，当好政府参谋，服务了成渝地区双城经济圈区域经济发展。成立西南交通大学系统可信性自动验证地方联合工程实验室——川信分中心重点实验室、建成工信部“芯火”双创基地、四川移动应用开发协同创新中心协同创新中心2个、建成国家级工程研究中心2个、工信部“芯火”双创基地等省部级科研平台14个。学生在参加创新创业和技能大赛获得国家级奖励200余项。毕业生三年平均初次就业率95%，超过70%学生就业于四川地区，超过72%的毕业生从事与行业相关工作。

下一步，学院将继续紧紧围绕产业链部署创新链，充分利用校企双方软硬件资源，携手四川电子信息职教集团平台助力产教深度融合，依托物联网应用技术和软件技术两个“双高”专业群优势，把握产业发展趋势，精准对接区域重点产业，加强与行业龙头企业深度合作、深化产教融合，通过股份制、混合所有制、协议合作等多种形式，促进新型工业化人才培养与市场应用的无缝对接，促进人才链与创新链、产业链、价值链等深度融合，创新产教融合新业态新模式，把握新型工业化发展机遇，奋力为四川经济社会高质量发展贡献更多川信力量。

(王坤 吕强 杨华明 文/图)

国家高技能人才培训基地

中华人民共和国人力资源和社会保障部

学院获批国家高技能人才培训基地