

深入推进以“五链”融合为核心的新型工业化研究

——以衢州为例

朱郑乔若

(衢州职业技术学院, 浙江 衢州 324000)

摘要: 浙江省衢州市积极打造“工业强市”, 加快产业链、创新链、人才链、资本链、服务链“五链”融合, 大力发展六大产业, 引领新型工业化发展, 促进衢州经济高质量发展。然而, 衢州市在新型工业化发展中还存在“五链”之间匹配度和耦合度还不够高, 科技成果转化周期长等问题, 影响了工业化转型步伐。本文深度解读了衢州“五链”内涵, 剖析了衢州“五链”融合面临的挑战, 积极探索衢州特色发展路径, 构建新型工业化范式, 促进衢州经济腾飞。

关键词: “五链”融合; 新型工业化; 衢州; 发展路径

引言:

“建设现代化产业体系, 聚焦实体经济发展, 推进新型工业化, 加快建设制造强国。”不断深化产业结构调整, 以“五链”融合为驱动, 抓实六大产业发展, 促进集群发展, 加强招商引资、人才引进, 多措并举营造良好营商环境, 吸引更多高新技术企业、高端人才, 并联合科研院所、高校打造科研创新和科技成果转化平台, 促进全市工业规模迈上新台阶。同时, 衢州市聚焦可持续发展, 探索绿色低碳发展新赛道, 推动产业链上下游协同创新, 促进衢州经济跨越式发展, 提高市民生活幸福感。

一、衢州市“五链”融合深度解读

(一) 产业链是核心, 坚持产业结构调整

产业链是衢州市“五链”的核心, 旨在促进重点产业创新与突破, 重点扶持六大特色产业, 推动上下游产业链协作, 引导工业经济向结构性、集群化发展, 既可以优化资源配置, 又可以盘活现有工业产业链, 因地制宜探索新型工业化道路。产业链引导下, 衢州市明确市县资源优势, 量身定制招商引资方案, 促进各区块产业聚集、企业集群, 发挥出地域、产业链优势。例如衢州市围绕六大产业发展需求引进功能性项目, 满足龙头企业原材料、设备、技术和人才需求, 提高产业生态圈综合竞争力, 以满足产业链发展需求为招商目标, 增强产业韧性, 让衢州工业链焕发生机。

(二) 创新链是引擎, 坚持产学研用一体

创新链是“五链”引擎, 激活衢州六大产业链活力, 坚持产学研用一体化发展, 促进创新链与产业链精准对接, 搭建高质量创新科研平台, 加快科技成果转化, 让新质生产力赋能衢州新型工业化发展。创新链的创新主体包括了科研院所、高校和龙头企业, 多方联合参与新材料、新能源、集成电路、高端装备等六大支柱产业研发工作, 加快科技成果转化, 带动产业结构转型升级, 提高衢州各大企业科技竞争力和市场竞争力。创新链引导下, 衢州各大企业加大研发投入, 引进前沿技术、设备, 打造创新科研平台, 联合大中小企业协同创新, 携手促进衢州新型工业化发展。

(三) 人才链是根本, 坚持引育用留结合

人才链是“五链”融合的根本, 服务于六大产业链高质量发展需求, 引进高尖端人才、汇聚行业领军人物和青年人才, 既要留住衢州本地高尖端人才, 又要引进其他地区优秀人才, 提高高尖端人才待遇, 让他们留得住、干得好, 构建含金量更高、覆盖面更广的“引育用留”人才培养模式。衢州市深入实施“南孔精英”计划, 推进“才呼我办”人才服务增值化改革, 吸引了众多青年人才,

让人才培养更加接地气。

(四) 资本链是前提, 坚持多元融资支撑

资本链是“五链”融合的前提, 为创新链、人才链和产业链提供资金支持, 鼓励不同所有制企业做大做强, 积极与省级股权托管交易中心、新三板、科技板和创业板对接, 为上市核心企业提供优质的金融服务, 从而让这些上市企业留得住、追加投资, 带动其他产业发展。此外, 衢州市支持银行、证券和基金等金融机构落地, 积极构建金融服务矩阵, 推出融资租赁、融资培训等业务, 为企业解决融资难问题, 并为六大产业相关产业群提供税收优惠政策, 吸引更多风投创投基金落户衢州, 实现多元化融资支持, 促进“五链”融合发展。

(五) 服务链是保障, 坚持优化营商环境

服务链是“五链”融合的保障, 也是营造良好营商环境的基石, 更是引领新型工业化发展的基础。衢州市积极打造与六大产业链高质量发展相匹配的营商环境, 打造“金字招牌”, 深化营商服务改革, 解决制约产业链发展的痛点、难点问题, 为项目招商、企业落地与经营做好后勤保障, 加快新型工业化发展。

二、衢州市“五链”融合面临的挑战

(一) 核心产业规模与韧性有待提升

自2022年7月首次提出“五链”融合以来, 衢州市“五链”融合建设硕果累累, 但是仍然存在一些短板。例如衢州市核心产业规模和韧性有待提升, 六大产业链中除了新材料外其他产业的产值均未突破500亿元, 产业规模有待扩大。

(二) 五链融合深度与广度有待加强

“五链”之间的协同效应尚未充分发挥, 各链之间的联动不够紧密, 信息共享和资源流动存在障碍, 影响了融合的推进速度和质量。一是产业链与创新链对接不畅, 部分企业的创新需求与科研机构的研发方向存在偏差, 导致创新成果难以快速转化为生产力。二是人才链与产业链匹配度不高, 人才引进和培养与产业实际需求存在一定的脱节, 高端人才和专业技能人才的供给不足, 影响了产业的升级和转型。三是资本链对创新链的支持力度不足, 风险投资和金融支持在创新链的早期阶段相对薄弱, 制约了一些创新项目的落地和成长。

(三) 高质量创新科研平台有待拓展

目前衢州市联合浙大建立了衢州两院、与电子科大长三角研究院建立了合作关系, 但是科技成果转化服务体系不健全, 缺乏相应的制度和资金保障, 导致科技成果转化“最后一公里”难以依然存在。在创新链方面, 衢州市R&D经费投入强度2%, 低于

全省平均水平,科技成果转化比较低,难以及时把前沿科研成果转化为生产力,并且缺乏国家级科创平台,高层次项目难以落地,自然也难以吸引行业领军人才和高尖端人才,无形制约了“五链”融合发展。

三、衢州市以“五链”融合为核心的新型工业化发展路径

(一) 抓实六大产业,持续建链延链补链强链

在“五链”融合的指引下,衢州市“五链”、六大产业链、各区块协同推进,加快了产业结构转型升级步伐,促进产业链上下游企业协同发展,持续建链、延链、补链、强链,衢州市发挥地域、资源优势,以六大标志性产业链,有针对性开展招商引资,完善产业链配套设施,培育龙头企业,促进产业链茁壮成长,引领新型工业发展。例如衢州市积极引进新材料、新能源汽车、集成电路等项目,建成全球最大的钴化学品生产基地、全球领先的新能源锂电材料智能制造基地,吸引了吉利三电、鹏辉储能、拓烯科技、中宁硅业等一批科技含量高、经济效益高的产业项目落地衢州,为新型工业化高速发展奠定基础。其次,衢州市加大开发区改革创新力度,优化资源配置,精准科学定位产业链发展需求,促进产业集群化发展,并加大重点项目扶持与建设力度,围绕六大产业链需求开展招商引资工作,满足产业链发展需求,从而补齐产业链短板,延伸产业链,把六大产业链做大做强,吸引更多高层次项目、高尖端人才。同时,衢州市以“五链”融合为引擎,完善招商引资和管理工作机制,加强过程管理与高效服务,形成工作闭环,加快衢州新型工业化发展步伐。

(二) 深入优化服务,打造城市良好营商环境

衢州市致力于打造“亲商、安商、富商”的营商环境,全面落实各地属地和相关部门职能,整合涉企服务资源,构建全产业链增值服务体系,不断优化营商环境,为“五链”深度融合奠定良好基础。第一,衢州市政府要把优化营商环境作为重大战略性基础工程,简化项目审批流程,打造线上服务平台,完善产业链、供应链关键配套设施,及时为企业排忧解难,营造诚信、法治、人性化营商环境,吸引更多上市企业、高科技项目落地衢州。例如衢州市在工业园推出了“共享厂房”和“定制工厂”等惠企政策,减轻企业资金和设备压力,引进精密零部件、数控机床、电磁阀等智能装备相关上下游企业聚集,实现从模具、铸造和装备产品全覆盖的高端装配产业链,提高产业链韧性。第二,衢州市依托企业综合服务中心,建立“企呼我应”线上平台,便于企业线上反映生产经营中的问题和诉求,让企业不再受“跑断腿”“说破嘴”的困扰,让他们毫无后顾之忧地谋求企业发展,进一步提高涉企政务服务质量。“企呼我应”线上平台通过大数据设立问题研判和分层流程中心,及时督促相关部门为企业解决问题,确保企业问题“事事有回音,件件有落实”。此外,衢州市还定期梳理企业和产业链共性问题,打造定制化、套餐式涉企服务模式,形成常态化服务机制,提高涉企问题解决效率,进一步提高企业对营商环境的满意度,激发他们投资衢州的热情。

(三) 聚焦产学研用,构建“五链”协同新模式

创新与人才,是新质生产力的源头活水,更是构建“五链”协同新模式的引擎。因此,衢州市要聚焦产学研用一体化发展,发挥浙大衢州两院、电子科大长三角研究院和衢州学院等高校平台创新引领作用,促进高校、科研院所和企业之间的合作,及时把科研成果转化为生产力,既可以帮助企业解决“卡脖子”技术难题、提高生产效率,又可以促进六大产业链深度融合,以“五链”融合促进新型工业化发展。衢州市要积极打造科技成果展示交易中心,展示高校科研成果、其他城市科研成果,帮助本地企业积

极引进科研成果,帮助他们优化资源配置,提高产业链创新力和产品竞争力。例如衢州市建立了产业技术创新战略联盟,邀请院士、高尖端人才和技术人才参与科研工作,集中力量解决新能源、高端装备等产业链“卡脖子”技术难题。此外,衢州市还要积极培育创新主体,鼓励科技型中小型企业发展,出台企业科研创新普惠政策,为他们提供融资、技术咨询、科技成果引进等服务,进一步提高衢州企业科技创新能力,加快“五链”融合1.0向2.0迈进,从而引领新型工业化发展。衢州市以“一企成园、集群发展”为工业、制造业转型发展理念,立足区县产业链优势,做到“量体裁衣”式发展,例如常山县引进半导体项目,打造全球半导体装备核心零部件重要生产基地;龙游县建立机器人产业园,形成工业机器人产业链。

(四) 坚持持续发展,打造衢州特色新型工业化范式

“双碳”背景下,衢州市要坚持可持续发展理念,既要金山银山,又要保护好绿水青山,构建具有衢州特色的新型工业化范式。第一,衢州市要持续优化工业、农业、能源和建筑等领域碳账户管理,深化碳账户改革,尽快淘汰落后产能,大力发展新能源、高端装备等新兴产业,建设绿色低碳发展新高地。例如衢州市要积极发展光伏设备、动力电池等循环利用产业,优化企业能源消费结构,引领企业使用清洁能源,减少碳排放量,促进新型工业化发展。第二,衢州市要依靠创新和新技术引领产业链升级,从劳动密集型、低附加值的制造业向智能化、精密加工等高附加值产业链升级,不断提高企业生产效率和质量,从而实现新型工业化发展目标。例如衢州市要积极引进新技术,重点引进人工智能、新能源汽车、半导体等高层次项目,不断提高本土企业经济效益,从而促进新型工业化跨越式发展。

四、结语

总之,“五链”融合提出以来,衢州不断迭代优化“五链”融合打法,盘活传统产业链,大力扶持六大产业发展,以“五链”融合促进新型工业化发展,既要抓好招商引资,又要抓好高质量科研创新平台建设,促进六大产业上下游企业协同创新、协同发展,不断深化“五链”融合,加快产业结构调整。同时,衢州要围绕六大产业发展需求引进新项目,不断把产业链做大做强,深入优化涉企服务,打造良好营商环境,聚焦产学研用一体化发展,构建“五链”协同新模式,坚持走绿色、可持续发展道路,打造衢州特色新型工业化范式,促进衢州经济高质量发展。

参考文献:

- [1] 刘冬赋,吴正懿,严晓菲,等.浙江衢州聚“链”向“新”铺就产业兴市通衢大道[N].上海证券报,2024-06-28(005).
- [2] 楼玮玥.“五链”融合,杭州如何让科创“蟠桃”落入千家万户[J].杭州,2022,(24):35-39.
- [3] 陈李雯,刘蕾.基于“五链”融合的杭州市特色小镇高质量发展实现路径研究[J].中国乡镇企业会计,2021,(03):3-5.
- [4] 叶慧,周毅辉.衢州智造新城:打好“五链”融合“组合拳”[J].中国高新区,2024(16):84-86.
- [5] 郑珂.衢州集成电路产业“五链”融合协同发展研究[J].精品,2023(16):169-171.

本文为衢州市哲学社会科学规划课题,课题题目:深入推进以“五链”融合为核心的新型工业化研究——以衢州为例(编号:23QSKG46L)