

攀枝花市经济和信息化局等 7 部门 关于印发《攀枝花市以大规模技术改造带动 工业领域设备更新行动方案》的通知

各县(区)人民政府、钒钛高新区管委会,市级有关部门(单位):

《攀枝花市以大规模技术改造带动工业领域设备更新行动方案》已经市政府同意,现印发给你们,请认真贯彻执行。

攀枝花市经济和信息化局

攀枝花市发展和改革委员会

攀枝花市财政局

攀枝花市市场监督管理局

国家税务总局攀枝花市税务局

中国人民银行攀枝花市分行

国家金融监督管理总局攀枝花监管分局

2024年7月29日

攀枝花市以大规模技术改造带动工业领域 设备更新行动方案

为贯彻国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》、工业和信息化部等七部门《推动工业领域设备更新实施方案》和四川省经济和信息化厅等七部门《关于印发四川省以大规模技术改造带动工业领域设备更新行动方案的通知》部署，落实全市行动方案要求，结合我市实际，制定本方案。

一、主要目标

坚持“市场为主、政府引导，鼓励先进、淘汰落后，标准引领、有序提升”的原则，以高端、智能、绿色、安全为主要方向，加快实施工业领域大规模设备更新和技术改造。力争到2027年，全市工业累计新增设备投资超200亿元、较2023年增长25%以上；重点行业能效基准水平以下产能全部退出、达到标杆水平产能比例超30%，环保绩效达到A级水平的产能比例大幅提升，

绿色发展和本质安全水平迈上新台阶；实现规模以上工业企业数字化改造全覆盖，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率和关键工序数控化率分别超 90%、75%，全市两化融合发展水平进入全省第二方阵。

二、重点任务

（一）实施先进设备更新行动。

1.聚焦重点领域开展设备更新。围绕推进新型工业化，因地制宜发展新质生产力，聚焦“2+3”现代工业体系，全面深入摸排企业老旧设备更新和新增设备购置需求，有序推进矿业、钢铁、有色、化工、煤炭、建材、铸造等重点领域生产设备、用能设备、试验检测设备等更新和技术改造，每年组织实施工业领域高端化、智能化、绿色化、安全化技术改造项目 100 项以上。支持企业开展“微技改”，通过微设计、微创新、微调整等小切口，实施“小快准”技改活动，促进技术改造全覆盖。

2.推动传统产业技术改造。加快生产、用能、物流仓储等领域低效设备更新和自动化升级。矿采选、钢铁等行业重点将高危生产环节的设备更新为罐装机器人、无人浇钢系统、智能行车系统等无人化设备。有色行业重点更新低效的铸造轧制、电解槽、冶炼破碎等设备。化工行业重点更新技术落后的反应釜、精馏塔、冷却塔、空压系统等设备。煤炭行业重点更新低效的采煤机、综掘机、掘锚一体机、液压支架、主要通风机、压风机、钻机、自

动运输系统、水泵、安全监控、人员定位等设备。建材行业重点更新高能耗的水泥窑、混凝土离心桩等装备。

3.更新升级高端先进设备。鼓励生产设备向高精度、高可靠性升级改造。对氢能、储能、光电信息、水力发电等生产设备整体处于中高水平的行业，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。重点推动氢能、储能、光电信息等行业总装集成能力、供应链配套能力等建设，加快氢能装备在市域公共交通、商用车以及能源、矿山等领域的应用。推动钢铁、焦化等行业更新焦炉煤气直接还原炼铁、富氢冶炼、电炉短流程炼钢等高能效技术设备。

（二）实施数字化转型行动。

4.加快企业数字化改造。支持企业开展数控机床、先进制造执行系统等数控化设备和软件更新替代，推广应用信息安全产品。推行普惠性“上云用数赋智”服务，支持中小企业更新一批适用数字化设备，积极争创全国中小企业数字化转型试点城市。加快钛材、钛白粉、钢铁等重点产业链数字化贯通，鼓励链主企业搭建数字化供应链，开展协同采购、协同制造和产品溯源等。支持工业园区建设公共服务平台，实施整体数字化改造，探索共享制造。

5.加快建设智能工厂。加快新一代信息技术与制造全过程、全要素深度融合，推进制造技术突破、工艺创新、精益管理、业

务流程再造。积极推动人工智能、第五代移动通信（5G）、边缘计算等新技术在制造环节深度应用，形成一批虚拟试验与调试、工艺数字化设计、智能在线检测等典型场景。推动设备联网和生产环节数字化链接，实现生产数据贯通化、制造柔性化和管理智能化，打造数字化车间。围绕生产、管理、服务等制造全过程进行智能化升级，优化组织结构和业务流程，打造智能工厂。

6.加强数字基础设施建设。加快 5G/5G-A、高速光网等在工业领域广泛覆盖，适度超前部署算力、工业互联网等数字设施，推动传感器、表计、控制器等感知终端应用部署。鼓励建立各具特色的工业互联网平台，推动标识解析行业节点规模化部署应用。推动存量数据中心节能改造，布局建设一批高性能智算中心和算力调度平台。

（三）实施绿色装备推广行动。

7.全面排查淘汰“两高”落后设备。按照《四川省“两高”项目管理目录（试行）》（川发改环资函〔2024〕259号）明确的国民经济行业小类代码及具体产品范围，在重点用能行业、重点环节全面排查高耗能、高排放落后设备，指导企业更换高效节能设备（产品），持续提高资源利用效率和水平。到 2027 年，工业领域落后设备实现依法依规淘汰退出，工业重点领域设备全部更换为达到节能水平的设备，全市建成绿色工厂 20 家以上。

8.加快生产设备绿色化改造。依据《绿色低碳转型产业指导

目录（2024年版）》《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024年版）》《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》等标准，推动重点用能行业、重点环节推广应用节能环保绿色装备。推广循环用水、废污水利用、清洁能源替代、余热余压利用等设备，推动锅炉、电机、变压器、制冷供热空压机、换热器、泵等重点用能装备更新换代，推广应用能效二级以上节能设备和清洁能源重卡、叉车等物流装备，全面推行绿色低碳生产。

9.推动再制造和资源循环利用。推动钒钛磁铁矿高效利用，推广应用高钛型高炉渣综合利用、剥离矿综合利用、钒钛磁铁矿尾矿再利用等技术装备。推动钢铁、有色等行业更新多污染物协同治理、烧结烟气内循环、干法除尘、排放监测系统等技术装备。积极支持尾矿（共伴生矿）、煤矸石、粉煤灰、冶金渣、工业副产石膏等多种工业固体废弃物的循环利用项目。推动废旧动力电池、报废汽车、废弃电器电子产品、废钢铁、退役风电光伏设备等废弃物循环利用。充分挖掘淘汰设备价值，统筹支持具备条件的县（区）建设行业特色博物馆、工业博物馆。

（四）实施本质安全水平提升行动。

10.依法依规淘汰不达标设备。严格执行《产业结构调整指导目录（2024年本）》等规定，落实能耗、排放、质量、安全等强制性标准和设备淘汰目录，依法依规淘汰不达标设备。持续

推进钢铁、煤炭、化工、水泥、砖瓦等行业超期服役、淘汰落后设备退出。到 2027 年，推动钢铁、化工等重点领域超期服役的老旧装置淘汰退出或进行升级改造，不符合规定的落后设备依法依规全部淘汰，行业整体设备新度明显提升。

11.推广应用先进适用安全装备。围绕化工、钢铁、有色、建材等重点行业，推广应用微反应、气体泄漏在线微量快速检测、自动化监测报警和联锁装置等先进技术装备。推动智慧矿山、智慧矿井建设，推广远程智能遥控、矿井灾害监测仪器仪表、安全报警系统等安全技术设备。推动劳动密集型场所更新新一代消防系统与装备、安全应急智能化装备等。到 2024 年底，2 个化工园区安全风险等级全部升到 D 级（较低安全风险）。

12.全面提升本质安全水平。推进高危行业、企业和岗位“机械化换人、自动化减人、智慧化无人”，以先进设备、智能设备提升企业本质安全水平。每年从各县（区）、钒钛高新区中选取 1~2 个，重点开展危险化学品、冶金、民爆等高危行业安全生产专家指导服务，督导企业开展隐患排查治理，推动老旧装置安全改造。

三、保障措施

（一）加强组织实施。建立设备更新需求清单、优质产品供给清单并动态更新，开展供需推广对接活动。积极筹备参加设备更新和技术改造“全川行”活动，全覆盖诊断规模以上工业企业，

指导企业制定技改方案。每年指导推荐工业技术改造成效突出的县（区）创建全省工业技术改造试点县（区）。各县（区）、钒钛高新区要结合实际、统筹安排，制定实施细则，科学规划、有序实施设备更新和技术改造，严防发生安全环保事故。

（二）优化财政支持。全力争取中央预算内投资、超长期特别国债、国家产业基础再造和制造业高质量发展专项、中小企业数字化转型试点城市、省级工业发展专项等资金支持，积极争取落实中国人民银行四川省分行等7部门提升制造业贷款占比支持四川新型工业化建设的若干政策措施。市级财政统筹各类财政资金，对设备升级、智改数转、绿色低碳、安全生产等领域中符合条件的项目按“一事一议”原则给予奖补支持。鼓励各县（区）、钒钛高新区设立工业设备更新和技术改造专项支持资金，形成政策叠加效应。

（三）加大金融税收支持。建立技术改造和设备更新项目清单，引导金融机构积极运用人民银行科技创新和技术改造再贷款等政策工具，给予符合条件的清单内项目优惠利率贷款支持。支持金融机构开发针对大规模设备更新改造的金融产品，对国家级制造业单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业、专精特新中小企业等优质企业予以重点支持。依法落实节能节水、环境保护、安全生产专用设备税收优惠政策，按国家统一部署将数字化智能化改造纳入优惠范围。

（四）强化标准引领。围绕重点行业重点领域，落实国家节能降碳、环保、安全、循环利用等相关标准，做好工业节能与绿色标准化工作，按照国家有关要求推广安全应急、节能降碳等装备，引导企业对标先进标准实施设备更新和技术改造。

（五）加强要素保障。加强企业设备更新和技术改造项目要素资源保障，将技术改造项目涉及用地、用能等纳入优先保障范围，对不新增土地、以设备更新为主的技术改造项目，推广承诺备案制，简化前期审批手续。提高水、电、油、气、运等要素配套供应效率，保障技术改造项目建设。

市经济和信息化局、市发展改革委、市财政局、市市场监管局、国家税务总局攀枝花市税务局、中国人民银行攀枝花市分行、国家金融监督管理总局攀枝花监管分局以及市级有关部门（单位）要立足职能职责，主动认领任务，进一步完善工作机制，用好各类政策工具，加强协同配合，合力推动全市工业领域设备更新工作走深走实。各县（区）、钒钛高新区要牵头负责辖区工业领域设备更新和技术改造工作的组织实施，做好政策宣传和政策解读，动态建立重点项目库，全力推动各项任务落实落细。