

同时，产业规模较小，市场主体整体实力不强、规模不大、带动产业发展能力不足。全行业仅有云南贵金属集团、云南锡业、云南锗业等屈指可数的几家大型企业，能参与到国内外市场竞争中。

此外，产业聚集度不高，硅基、铝基、光电子、微电子、贵金属等新材料的聚集区布局分散，市场主体和地区间“单干”现象突出；新材料产业与其他战略性新兴产业间的协同发展明显不足。行业整体高端技术人才相对缺乏，科研投入不足，关键核心技术整体上“卡脖子”情况明显，在竞争中处于弱势地位。

精准发力促提质发展

针对存在的短板和问题，应如何精准破题？云南省工业和信息化厅有关人士表示，2022年7月出台的《云南省产业强省三年行动（2022—2024年）》，明确了新材料产业的发展方向：以高端化、集聚化、国际化发展为主攻方向，重点实施产业锻长板、关键技术攻关、优势企业引育、特色园区打

造、服务平台建设、锂资源绿色开发利用六大行动，做精贵金属新材料，做大新能源电池材料，做实化工等新材料。

为推进新材料产业发展，云南立足新材料产业发展现状，于2022年11月出台了《云南省新材料产业发展三年行动（2022—2024年）》，明确通过部署一批关键核心技术攻关项目、培育一批优势企业、提升一批专业园区、打造一批产业服务平台、形成一批特色优势产业，促进新材料产业集聚效应更加凸显，价值链大幅提升，形成龙头企业牵引、配套企业协同、公共服务完善的新材料产业生态。到2024年，力争新材料产业产值达1800亿元以上，产业规模实现3倍增长。

为实现这一目标，破解产业发展面临的难题势在必行。下一步，云南将持续从两个方面并行推进新材料产业的提质发展：一方面，继续通过合理布局淘汰落后产能、推进企业技术改造、上新国家重大项目等，重点发展铝基、硅基、钛基、锡基、铜基、先进钢铁、化工新材料等，建成一流“中国铝谷”、一流绿色硅材加工制造基

地、一流钛基原料制备和材料精深加工基地等一批产业集群；另一方面，全面推进贵金属、先进光电子与微电子、绿色能源新材料，建成具有国际竞争力的贵金属新材料产业创新基地和产业集群，通过做强产业集群培育和壮大市场主体，破题产业链“短”、规模“小”。

针对“散”和“弱”的问题，持续采取“一核一环两带”新材料产业链和优势产业集群空间布局方式进行优化提升。“一核”是依托昆明高校和科研机构集中、人才聚集、学科交叉互补能力较强等优势，发挥市场主体投资及资源配置的“总部”功能，推动新材料研发、生产、器件制造一体化产业链在昆明聚集；“一环”是围绕加工制造环节，形成由曲靖、红河、玉溪、楚雄等地区构成的承接技术，转移扩散新材料产业集聚环；“两带”是依托绿色能源和绿色铝硅产业基础，形成文山—红河—曲靖—昆明—大理绿色铝材产业带和昭通—曲靖—楚雄—保山—丽江绿色硅材产业带，持续壮大市场主体规模，以集群化、互补式、并行式联动发展。📍

本刊记者 刘宇 📍



德枋亿纬有限公司纳米磷酸铁锂新材料项目建设基地 刘宇 📍



稀贵金属生产线 邹鹏 📍