

# 云南贵金属产业如何「金」益求精

扫码阅读  
更多文章



## 优势突出 产业名列前茅

昆明贵研催化剂有限责任公司以生产机动车催化剂设备为主，是目前国内汽车催化剂领域的龙头企业。2019年以来，该公司先后承担和完成了汽油机国五标准提升到国六标准的新技术攻关等多项国家重大科技和生产项目，还代表我国与国际汽车催化企业同台竞争。

汽车催化剂的主要原材料是铂族金属，该公司选择在昆明设生产线，是看重了昆明贵金属研究所的技术源头和国内贵金属领军企业云南贵研铂业股份有限公司持续的技术开发。

记者从云南省贵金属新材料控股集团有限公司了解到，贵金属因其性能的独特性和资源的稀缺性，被称为“现代工业维他命”，广泛应用于航天、航空、航海、生物医药、化工、冶金、电子、石油、新能源等领域，是国家工业领域的重要基础材料和维护国家安全的战略材料。但同时，我国也是铂族金属资源极其稀缺的国家，铂族金属的缺口非常大。

云南是有色金属资源大省，对发展贵金属产业拥有得天独厚的优势。一方面，云南有色金属矿产资源储量大、矿种全，为贵金属产业发展提供了一片沃土。另一方面，云南贵金属产业发展起步早、历史悠久、技术支撑体系较强。

20世纪60年代，因承担国家重大战略任务，云南开始研究贵金属，昆明贵金属研究所开创了我国铂族金属研究事业，被誉为我国贵金属产业的“铂族摇篮”。依托云南省贵金属新材料控股集团有限公司打造的贵金属产业发展平台，云南形成“产学研用”一体、“科技创新+资本运营”相结合的发展集群，积极承担我国的“高新工程”“神舟、长征、嫦娥系列”“天和”等重大战略工程用材，成为全国贵金属产业领跑者。

目前，云南贵金属新材料产业排名居全球第五、全国第一，云南省贵金属新材料控股集团有限公司代表我国全面参与全球竞

争，这些发展优势让云南贵金属产业发展潜力无限，未来可期。

## 科技赋能 探索绿色发展路径



“随着新兴技术发展，在资源和产业优势‘加持’下，云南深入推进高端制造业战略发展，云南贵金属产业基础不断优化，效益逐渐凸显。”云南贵金属实验室相关人员告诉记者，近年来，云南省先后出台一系列政策措施，推动市场主体和高端制造业、新兴技术高质量发展，对推动贵金属产业发展起到积极作用。

2021年9月，云南省委、省政府发布的《云南省“十四五”科技创新规划》提出，围绕稀贵金属着力突破一批关键核心技术，开发一批具有自主知识产权的装备和产品；省第十一次党代会明确，实施稀贵金属基因工程，加快关键技术和重要产品产业化攻关。

在省委、省政府的支持下，云南省贵金属新材料控股集团有限公司成为云南首家获得国家开发银行科创研发专项贷款的企业，这为云南突破贵金属科技“卡脖子”关键技术提供了资金支撑。在一系列政策、资金等扶持下，云南贵金属产业发展迈上新台阶。

“我们积极创新思路，围绕绿色发展理念，合理利用‘城市矿山’，实现了贵金属产业提质增效。”据云南稀贵金属综合利用新技术国家重点实验室有关技术人员介绍，自然矿山生产的铂族贵金属产量非常少，全国每年仅有3吨左右，而城市中各种废弃电子设备、工业装备数量庞大，这些设备装备