

“专精特新”中小企业典型案例

根据 2016 年工业和信息化部正式发布的《促进中小企业发展规划(2016-2020 年)》，提出“专精特新”中小企业培育工程，鼓励“专业化发展、鼓励精细化发展、支持特色化发展、支持新颖化发展”，专精特新定义为“专业化、精细化、特色化、新颖化”。为进一步落实相关国家政策，解决“专精特新”企业发展的痛点难点，现将专精特新中小企业典型案例汇报如下：

一、政策支持

(一) 专精特新“小巨人”企业主导产品应优先聚焦制造业短板弱项，符合《工业“四基”发展目录》所列重点领域，从事细分产品市场属于制造业核心基础零部件、先进基础工艺关键基础材料；或符合制造强国战略十大重点产业领域；或属于产业链供应链关键环节及关键领域“补短板”“锻长板”“填空白”产品；或围绕重点产业链开展关键基础技术和产品的产业化攻关；或属于新一代信息技术与实体经济深度融合的创新产品。工业“四基”，指的是：核心基础零部件及元器件、先进基础工艺、关键基础材料、产业技术基础。云南 XX 晶体材料有限公司入选专精特新“小巨人”企业名单。金属制品子行业在细分产品领域竞争力较强、符合“专、精、特”特征、盈利能力较强的企业。

(二)《云南省“十四五”制造业高质量发展规划》中

明确了制造业是云南强省之基，兴省之器。十三五期间，全省规模总量持续增长，综合效益良好，工业结构更趋优化，自主创新能力不断增强，有效助力制造业相关产业的发展。2025年，全省力争制造业规模以上工业企业中建有研发机构的企业占比达到50%，高新技术企业占比达到25%，研发经费投入占主营业务收入比重达1.5%，每亿元主营业务收入有效发明专利数达0.6件。云南省政府的大力支持为制造业、高新技术产业、知识产权地高速发展奠定了坚实的基础。

（三）锆是小而美的稀缺金属，主要以四氯化锆、二氧化锆以及锆晶体的形式，广泛用于光纤通讯、红外光学、太阳能电池、化学催化剂、半导体、航空航天测控、核物理探测、生物医学等领域。随着5G、光伏、半导体、军工等高速发展，锆有望分享下游行业爆发带来的红利和机遇。

（四）《云南省“十四五”制造业高质量发展规划》中省委、省政府提出关于建设产业企业强省、加快构建现代化产业体系的相关要求，为打造光伏之都统筹部署工作，促进制造业的高质量发展。锆具备性能优势，掺锆光纤具备容量大、光损小、色散低、传输距离长、不受环境干扰等优势。随着科技水平的发展，锆逐步在光伏领域应用，新领域的开发将锆行业推进了一个新的黄金发展期，对锆的消费需求将逐步得到增长。

二、内部体制机制建设

（一）根据云南省银保监局下发的国家级专精特新“小巨人”企业、云南省省级专精特新“小巨人”企业、云南省省级专精特新“成长”企业名单，重点梳理摸排与名单企业的对接走访进度。

（二）考虑分析企业运营模式、行业水平、资金需求情况等综合情况，合理授信，加强对“专精特新”中小企业的信贷支持，破解融资重点难点，全力助推企业发展。

三、创新金融产品和服务

云南 XX 晶体材料有限公司于 2008 年 6 月 13 日成立。法定代表人包某东，公司经营范围包括太阳能、红外、高纯锗单晶系列产品的生产与销售(限分公司生产)等。公司母公司云南临沧 XX 锗业股份有限公司是集锗矿开采、精深加工和研发为一体的、锗产业链较为完整的高新技术企业，具有 40 余年的锗生产历史。

经了解实际情况，云南 XX 晶体材料有限公司属于专精特新企业，该公司资产抵押不足，不满足传统信贷的抵押方式，但其产品有较高价值。

公司在锗矿开采、锗提取与高端锗材料加工等技术领域具有领先的技术和强大的研发能力。2015 年公司技术中心被认定为国家级企业技术中心；2017 年获得中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书；2020 年通过国家高新技术企业重新认定。与多所大学和科研院所合作，实现产、学、研相

结合，促进公司技术升级和产品设计能力提升。截至目前，公司先后承担了国家 863 计划、国家科技支撑计划、省国际科技合作、省重点新产品开发等省级以上项目 20 余项；公司主持制(修)定国家及行业标准 52 项，获得授权专利 100 件(其中发明专利 37 件)；2018 年通过国家知识产权示范企业认定，获得了 2019 年云南省专利一等奖。

公司拥有完整的一体化锆产业链，在提供充足原料保障、有效降低经营成本的同时，可以通过下游精深加工产品保证公司赚取产业链中利润率相对较高的部分。在市场竞争中，本公司较为完整的锆系列产品能够在多层次满足不同客户的需求，有利于公司建立稳定的客户基础。同时，管理团队富有多年实践经验，在锆开采、提炼与精深加工等技术领域积累了丰富的研发实力。技术创新已成为公司产品结构升级的重要力量。锆广泛应用于 PET 催化剂（占 31%）红外光学（占 23%）、光纤（占 24%）等领域。近年来，锆在红外光学与空间太阳能等高新技领域方面的应用增长迅速，占比稳步提高，锆消费前景看好。

为解决云南 XX 晶体材料有限公司抵押方式不足的问题，专利权作为补充质押方式，创新金融产品和服务，为该客户发放 5000 万元两年期流动资金贷款业务，有效解决企业的资金需求。

四、经验总结

使用知识产权质押有效提升商业可持续性，为中小企业融资拓宽了渠道，解决中小企业传统抵押物不足的问题。专利权作为补充质押方式，全力满足科创企业融资需求，提供了新的方向和解决途径，真正唤醒企业“沉睡的资产”。此外，知识产权质押促进企业的研发与创新，市场化知识产权可提升企业核心竞争力。下一步，我行将持续探索创新“专精特新”企业的融资模式，为中小企业提供高效便捷的金融服务。