

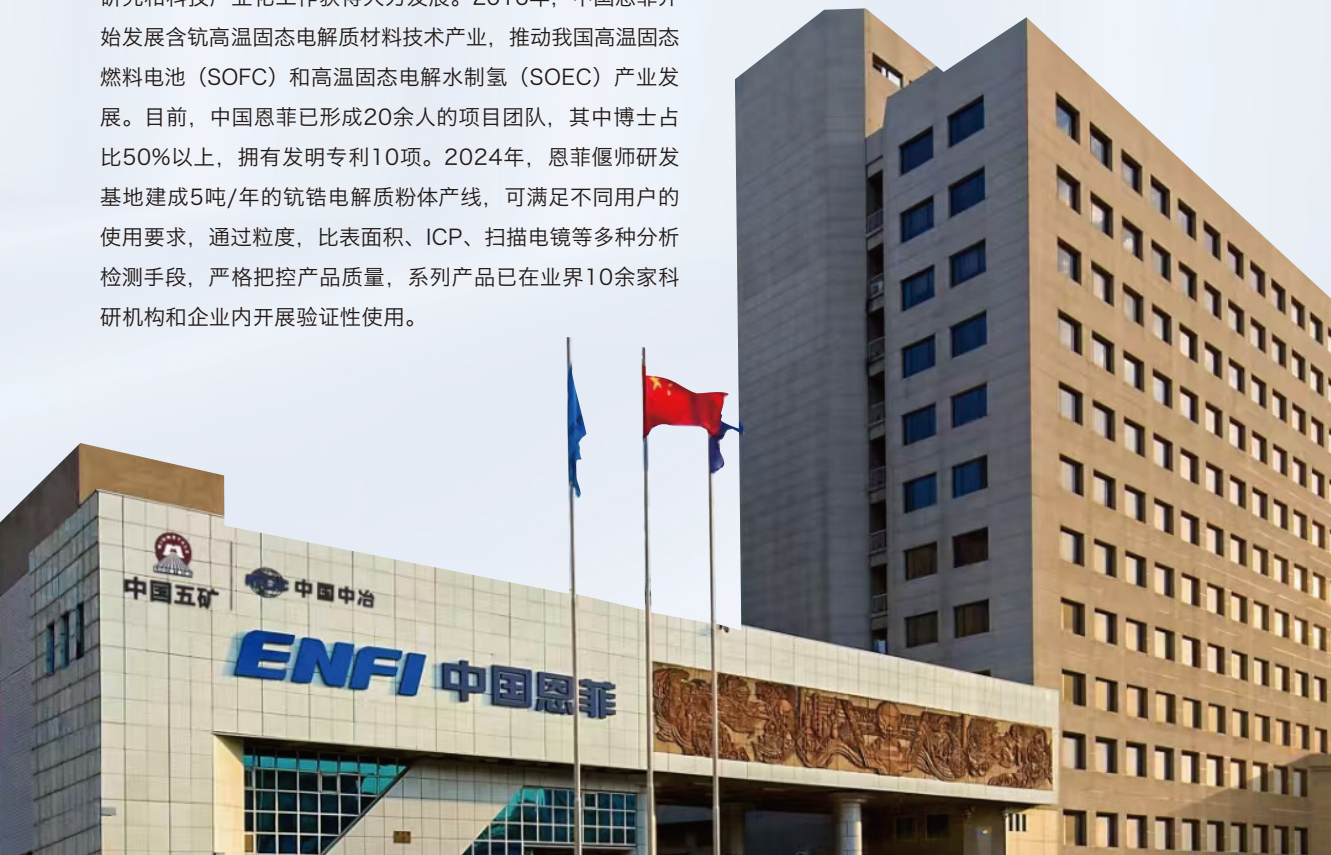
中国恩菲工程技术有限公司

China ENFI Engineering Corporation

中国有色工程有限公司暨中国恩菲工程技术有限公司（原中国有色工程设计研究总院，简称“中国恩菲”）成立于1953年，现为世界五百强企业中国五矿、中国中冶子企业，是我国有色工程咨询设计行业唯一同时具有工程设计综合甲级和工程咨询单位综合资信甲级的“双综甲”单位。70多年来，中国恩菲立足有色矿冶工程，依靠科技创新驱动，高端咨询引领，发展科学研究、工程服务与产业投资三大业务领域。

作为行业技术引领者，形成了包括中国工程院院士和诸多国家级、行业级设计大师、百名博士团队在内的高素质人才团队，搭建了全专业技术研发平台，依托“3331815”（3个国家级平台，3站，3院，18个省部级平台，1基地，5个共建创新平台）研发平台，造就了一大批具有高市场价值的技术创新成果，获得了国家级、省部级奖项千余项，取得了近三千项授权专利，其中发明专利占比接近50%，引领行业向智能、生态、智慧、绿色的方向持续发展。

新材料作为中国恩菲九大业务单元之一，相应的科学研究和科技产业化工作获得大力发展。2016年，中国恩菲开始发展含钨高温固态电解质材料技术产业，推动我国高温固态燃料电池（SOFC）和高温固态电解水制氢（SOEC）产业发展。目前，中国恩菲已形成20余人的项目团队，其中博士占比50%以上，拥有发明专利10项。2024年，恩菲偃师研发基地建成5吨/年的钨钼电解质粉体产线，可满足不同用户的使用要求，通过粒度，比表面积、ICP、扫描电镜等多种分析检测手段，严格把控产品质量，系列产品已在业界10余家科研机构和企业内开展验证性使用。





氧化钪稳定氧化锆 ScSZ

序号 Number	通用名 General name	粒度分布D50 Particle size D50	比表面积 Specific surface area
1	10Sc1CeSZ	0.4-0.7 μm	10~15m ² /g
2	10Sc1YSZ	0.4-0.7 μm	10~15m ² /g
3	6ScSZ	0.4-0.7 μm	10~15m ² /g
4	10ScSZ	0.4-0.7 μm	10~15m ² /g

备注：粒径和比表面积可根据客户需求调整，产品可根据客户需求定制，也可以流延浆料形式售卖

