

欧洲自由电子激光项目用首批铌产品通过验收

欧洲自由电子激光项目是目前计划中全世界最大的自由电子激光装置，是世界上首个能产生高强度短脉冲X射线的激光设施。这一大型科研项目由德国和欧洲其他11个国家共同参与。设施建成后，能产生波长从0.1到6纳米间可调的、极高强度的飞秒级短脉冲X射线相干光。其应用范围将涉及物理、化学、材料科学、生物学和纳米技术等广泛领域，将为人类认识微观世界打开全新视野。目前，欧洲自由电子激光项目正在进行地下基础设施建造工作，项目的关键部件超导腔体的生产也在加紧进行中。

世界射频超导领域权威机构——德国电子同步加速器研究所（DESY）射频超导材料领域著名科学家辛格博士对东方钽业生产的欧洲自由电子激光（XFEL）项目用超导铌及铌钛合金产品进行首批现场验收后，评价说：“东方钽业是一个非常敬业的团队，用行动证明了自己的实力与远见，希望能在超导领域再上一个台阶，为世界超导事业的发展作出更大贡献。”

钽业公司此次承担了该项目25%的超导铌及100%铌钛合金超导材料的生产，共计6种规格5000余件产品，计划分四次发货。

验收结束后，辛格博士一行还同东方超导公司相关人员就国际直线加速器（ILC）项目规划，超导铌材料的制造、检验，超导腔制造，单晶超导铌制造和加工等问题进行了坦诚的交流。