



光纤公司觅得最高品质的光纤预制棒

2014.04.14

北京首量科技有限公司（Beijing Scitlion Technology）为着力打造卓越产品和增值服务，选择捷成工业和贺利氏石英有限公司（[Heraeus Quarzglas](#)）作为其特种光纤预制棒主要供应商，进一步深化了与这两个合作伙伴的关系。

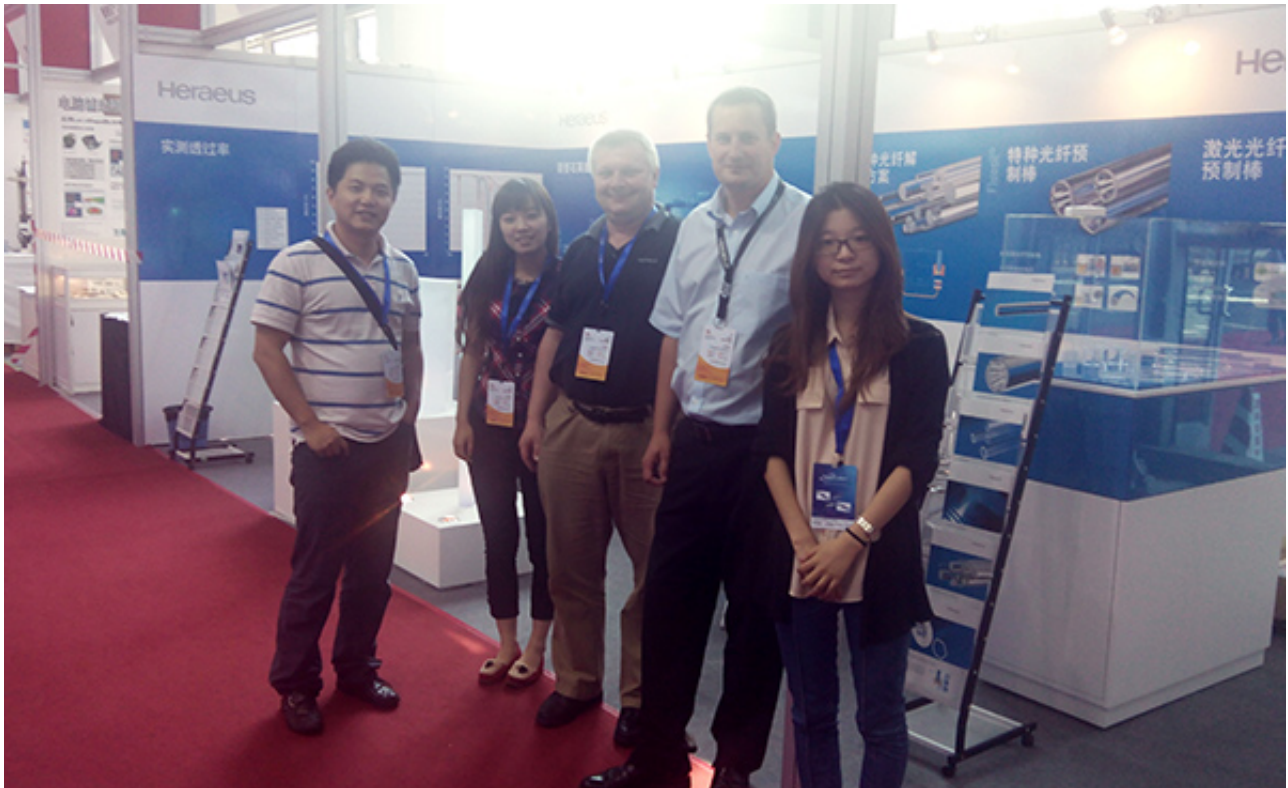
北京首量科技有限公司是通过ISO 9001:2008认证的优质制造商，专业生产光学晶体、特种光纤、光学元件和特种玻璃材料。公司成立于2013年，前身是具有53年历史的北京玻璃研究院（BGRI）。

挑战：采购品质恒定的高质量特种光纤产品

捷成工业与北京首量有着长期的合作关系，8年多来，一直为首量及其前身北京玻璃研究院提供世界一流供应商贺利氏石英有限公司生产的特种光纤产品。北京首量用贺利氏的特种光纤预制棒生产高质量的特种光纤，以及生产特种玻璃。而几年前，北京首量还曾经从另一个供应商采购预制棒，但是一直无法达到北京首量对品质的高要求。

解决方案：最高质量的产品与增值服务

为协助北京首量提高其光纤质量要求，并选择满足其要求的最佳解决方案，捷成工业近年来开始为首量提供专业咨询和深入的技术支持。



倾心沟通和深入调查

首先要了解北京首量采购的非贺利氏产品，明确该产品和贺利氏产品的之间的不同和缺陷，并在试验中展示贺利氏产品的优点和强项。

捷成工业团队几次拜访北京首量的高层技术和管理人员，提供技术信息、分享市场洞察，并就问题和疑虑提供快速反馈。捷成工业还三次安排[贺利氏](#)产品专家一起拜访客户，并一起提供详细的技术支持和一手的市场信息。

捷成工业工程及技术部总经理杨隽一先生说：“这种密切的面对面沟通确保捷成工业了解北京首量目前面临的挑战和未来的计划，然后我们再提供增值服务，这不仅包括提供高质量的产品，而且还包括利用我们与[贺利氏](#)的密切关系，提供专家的咨询和专业的售前售后服务。”

横向对比

捷成工业为北京首量提供了[贺利氏](#)的预制棒和另一个公司的预制棒的对比结果。对



比结果清晰的表明了[贺利氏](#)产品可以解决目前北京首量面对的质量问题。

例如，用[贺利氏](#)产品做出的光纤在传光时没有明显的暗斑，从而避免了成品严重性能下降和寿命缩短。像[贺利氏](#)公司这样的高质量预制品在应用中无泄漏、衰减低、激光光斑小、透明度高。此外，[贺利氏](#)的预制棒可按非标准平面几何形状供应，因此能用方形光束实现更加精确、高效、均匀的激光切割和焊接。

杨先生称：“在特种光纤产品制造中，光纤成品的质量取决于所用的特种光纤预制棒的质量。这就是为什么北京首量从最好的供应商采购的产品，且质量一直保持如此之高的原因。”

为了采购最高质量的预制棒和获得最好的增值服务，北京首量最终决定让捷成工业成为其最大的预制棒供应商。

世界领先的[贺利氏](#)特种光纤预制棒



贺利氏

的Fluosil®预制棒为熔融石英芯阶跃折射率预制棒，采用等离子外部沉积（POD）工艺制成，形成了一个折射率低于熔融石英的高掺氟包层。Fluosil®预制棒可根据所用芯材的特性、包层厚度及所需数值孔径而为客户定制。客户可以从一系列涵盖多层结构和特殊形状的复杂定制光纤设计中进行选择。

贺利氏

石英有限公司是制造和加工高纯度合成石英玻璃的技术领导者与材料专家，也是全球领先的工业贵金属、传感器、生物材料和特种光源等产品的供应商。[贺利氏](#)

总部设在德国，155年以来一直是家族企业。公司目前拥有5000多项专利，350多位研发人员分布在全球25个研发中心。在大中华区，[贺利氏](#)石英有限公司从1968年起就开始了与捷成工业的合作。

客户

- 北京首量科技有限公司，光学晶体、特种光纤、光学元件和特种玻璃材料优质制造商



合作伙伴

- 贺利氏石英有限公司，全球制造和加工高纯度合成石英玻璃的技术领导者与材料专家，自1968年起一直是捷成工业的合作伙伴

挑战

- 调查现有预制棒质量问题
- 寻找品质恒定的高质量特种光纤预制棒

增值解决方案

- 顶级品质贺利氏Fluosil®石英芯阶跃折射率预制棒

捷成工业和贺利氏石英有限公司为中国提供持续的专业咨询和深入的技术支持
顶级品质贺利氏Fluosil®石英芯阶跃折射率预制棒

- 捷成工业和贺利氏石英有限公司为中国提供持续的专业咨询和深入的技术支持

更多信息

欲了解更多有关捷成工业电信/光纤行业解决方案的信息，请发送电子邮件至willjiang@jebesen.com或访问网站：
www.jebesenindustrial.com。