

上海辰光医疗科技股份有限公司 重大科研突破的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、基本情况

上海辰光医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”）与中国原子能科学研究院于 2014 年 11 月签署了《230MeV 质子加速器超导主磁体技术开发合同》。公司承担了这套中国首台的 230MeV 质子治疗回旋加速器中的超导主磁体技术开发，该合同约定公司在 2016 年 12 月 30 日前完成该主磁体的研发、测磁和验收工作。经过两年的不懈努力，公司磁体事业部于 2016 年 12 月 16 日顺利完成了该主磁体的调试、励磁工作，实现现场零失超。12 月 28 日该主磁体通过了公司现场验收。

质子肿瘤治疗技术是当今世界最先进的肿瘤治疗技术，被誉为面向 21 世纪最理想的放射用射线。世界上许多国家都倾注了大量的人力和物力进行质子重离子束肿瘤治疗装置的建设及基础及临床应用研究，使得质子重离子束治疗成为放射治疗领域的前沿性研究热点，是一个国家医疗发展水平特别是肿瘤治疗水平的重要标志。质子肿瘤治疗技术适合采用“一套系统一个机房”的建造样式，大大节省建设一个质子治疗中心的复杂性、建设成本，和束流调试的时间，适合商

业推广。

公司在 230MeV 质子治疗回旋加速器的总项目中主要负责该加速器的超导主磁体的研发、设计、制造和调试，成功将磁共振超导磁体先进的技术工艺应用于回旋加速器超导主磁体研制过程中，根据回旋加速器磁体的特点，实现在较小半径的环形磁极情况下，达到 230MeV 束流能量的输出，加速器重量从几百吨下降到几十吨，从而满足了质子加速器实现小型化、轻量化的要求。公司磁体事业部进行了大量的理论分析、模拟计算和工艺论证，最终建立了一套完整的、稳定的、高效的适用于质子治疗回旋加速器的超导磁体的技术开发路线。

二、合同对挂牌公司的影响

1、上述重大科研突破是公司产品研发实力和竞争力的体现，对公司的经营业绩、拓展市场和公司品牌具有积极的影响。科研用超导磁体的业务开展符合公司主营业务和发展战略，有助于公司未来业务的发展。

2、上述重大科研突破的联合开发，对公司知识产权的独立性不构成影响。

3、上述重大科研突破可能会遇到不可预计的或不可抗力等因素的影响，导致商业推广终止的风险，敬请投资者注意投资风险。

三、备查文件目录

（一）中国原子能科学研究院与上海辰光医疗科技股份有限公司的《230MeV 质子加速器超导主磁体技术开发合同》。

特此公告。

上海辰光医疗科技股份有限公司

董事会

2016年12月29日