

证券代码：430300

证券简称：辰光医疗

公告编号：2024-051

上海辰光医疗科技股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

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”）于近日收到国家知识产权局颁发的《发明专利证书》1项，具体情况如下：

发明名称：一种用于磁共振成像的具有适形能力的射频线圈结构

专利号：ZL 2021 1 0728203.2

专利申请日：2021年06月29日

专利权人：上海辰光医疗科技股份有限公司

地址：201707 上海市青浦区华青路 1269 号

授权公告日：2024年4月16日

授权公告号：CN 113552514 B

该专利属于磁共振技术领域。磁共振成像是一种先进的人体无损成像的技术。射频线圈（又称“射频探测器”、“线圈”）是磁共振成像系统的重要组成部分，用于探测人体发出的磁共振射频信号，其性能直接决定着磁共振成像质量的好坏。在使用过程中，射频探测器距离人体越近越好。但传统的射频探测器多是硬线圈，为了制作和使用

方便，射频回路都是直接附着在产品的硬质外壳上，其形状和尺寸不能变化，所以同样一个射频探测器对于不同体型的病人，距离会有较大差别，导致检测结果会存在差异。

针对上述原因，本发明提供了一种具有适形能力的射频线圈结构，突破了传统产品成像区域尺寸不能变化的限制，为磁共振射频探测器更巧妙的设计和更灵活的应用开辟了可能性。

二、对公司的影响

本次“一种用于磁共振成像的具有适形能力的射频线圈结构”发明专利获得授权，增强了公司在磁共振影像领域，特别是磁共振射频探测器技术领域的竞争力，为公司在磁共振影像系统及主要部件的技术领域的持续发展提供了核心能力保障。

公司一直致力于磁共振系统及核心部件的技术创新与专业积累，注重知识产权保护，持续的技术创新对公司长期发展具有积极意义。

三、备查文件

(一) 《发明专利证书》（证书号：第 6907024 号）。

上海辰光医疗科技股份有限公司

董事会

2024 年 4 月 23 日