

证券代码：301167

证券简称：建研设计

公告编号：2024-051

安徽省建筑设计研究总院股份有限公司

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信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

安徽省建筑设计研究总院股份有限公司（以下简称“公司”）于近日取得由国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

发明名称：墙板、用于墙板与框架梁连接的耗能节点及墙板装配方法

专利权人：安徽省建筑设计研究总院股份有限公司；合肥工业大学

地址：230000 安徽省合肥市经开区繁华大道 7699

发明人：王波；汪洋；孙嘉；张鹏；郭瑞峰

专利号：ZL 2020 1 1030132.0

专利申请日：2020 年 09 月 27 日

授权公告号：CN 112196094 B

授权公告日：2024 年 07 月 26 日

申请日时申请人：安徽省建筑设计研究总院股份有限公司；合肥工业大学

申请日时发明人：王波；汪洋；孙嘉；张鹏；郭瑞峰

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

二、专利要点

在现有技术中，轻质墙板与主体结构之间的连接主要依赖于螺栓、U 型钢卡、管板等传统连接件，这些连接方式通常需要现场焊接或者使用栓钉连接，不仅增加了施工难度，而且墙板只能被动地承受荷载。此外墙板与墙板之间、墙板与框体柱之间容易形成竖缝，影响建筑的整体性能和美观。本发明提出了一种用于墙板与框架梁连接的耗能节点，便于墙板通过耗能节点以拼接的方式进行快速装配

施工，不仅简化了施工流程，降低了施工难度，而且还提高了施工安装效率。这种新型连接方式能够有效减少现场作业时间和成本，同时保证了建筑结构的安全性和耐久性。

三、取得发明专利证书对公司的影响

本专利为公司和合肥工业大学联合研发，所涉及的技术及应用领域与公司装配式建筑业务相关，目前暂未在公司相关业务中应用。专利的取得暂不会对公司生产经营产生重大影响，但有助于推动公司自主创新，发挥自主知识产权优势，进一步完善知识产权保护体系，巩固技术优势地位，增强核心竞争力，对公司可持续发展具有积极推动作用。

特此公告。

安徽省建筑设计研究总院股份有限公司董事会

二〇二四年七月三十日