

证券代码：872217

证券简称：瑞普股份

主办券商：东北证券

河北瑞普通信技术股份有限公司 关于获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

河北瑞普通信技术股份有限公司（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》，具体情况如下：

发明名称：一种轧辊定位系统的智能节电方法

专利权人：河北瑞普通信技术股份有限公司

发明人：张树甫

专利号：ZL 2020 1 1041962.3

专利申请日：2020年9月28日

授权公告号：CN 113522983 B

二、对公司的影响

公司始终重视产品研发和技术创新，持续研发投入，本项发明专利的取得体现了公司的自主研发及创新能力。

本发明涉及工业物联网领域，是一种应用于轧辊定位系统的智能节电方法，通过优化控制策略与能耗管理，显著降低设备运行能耗。公司自研开发的轧辊传感器是通过镶嵌或磁吸等方式与轧辊实现物理绑定，通过电池供电来实现实时监控轧辊的位置数据。该发明能在保持传感器原有性能的基础上，实现减少电池体积从而减小传感器体积，拓宽传感器的使用场景并减少传感器的生产成本；同时该发明能有效延长传感器在线时间，减少更换频率，从而减少传感器的使用

成本。最终提高传感器产品的市场竞争力，对公司工业物联网市场的开拓有着积极影响。

三、备查文件

《发明专利证书》（证书号：第 7629923 号）

河北瑞普通信技术股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 3 日