

证券代码：831832

证券简称：科达自控

公告编号：2025-020

山西科达自控股份有限公司
关于取得美国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

2025 年 4 月 16 日，山西科达自控股份有限公司（以下简称“公司”）收到美国专利商标局授予的 1 项《发明专利证书》，具体信息如下：

发明名称	METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING OIL ABRASIVE PARTICLE SIZE (一种油液磨粒尺寸检测方法及系统)
专利号	US 12,276,589 B1
专利权人	太原理工大学、公司
授权公告日	2025 年 4 月 15 日
摘要	本发明公开一种油液磨粒尺寸检测方法及系统，涉及故障诊断技术领域。

二、对公司的影响

此项发明专利运用于齿轮传动设备运行故障在线电磁传感检测，是公司在矿山大型设备全生命周期管理领域的技术创新，为机械设备的故障诊断和预防性维

护提供了重要的技术支撑，将进一步提升 365 在线（线）技术服务的远程在线监测与故障诊断能力。

上述专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司的技术创新，充分发挥自主知识产权优势，进一步完善知识产权保护体系，增强公司的核心竞争力。

山西科达自控股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 17 日