

证券代码：831832

证券简称：科达自控

公告编号：2024-004

山西科达自控股份有限公司 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

2024年1月8日，山西科达自控股份有限公司(以下简称“公司”)收到由国家知识产权局颁发的1项《发明专利证书》，具体信息如下：

发明名称：一种采煤机远程5G无线控制装置及方法

专利号：ZL 2023 1 0133246.5

专利权人：山西科达自控股份有限公司

授权公告日：2024年1月5日

本发明公开了一种采煤机远程5G无线控制装置及方法，涉及采煤机控制技术领域。现有采煤机的通信控制受限于井下无线发射功率的限制，需要工人在离采煤机较近的地方操作；且采煤机处于不断移动中，工人就近控制存在诸多安全问题。本发明的使用是在集控室远程无线控制采煤机，实现了采煤机远程、高可靠性、低时延控制，实现采煤机控制的自动化、信息化，为工作面无人和少人的智能化采煤模式提供了技术支持。

二、对公司的影响

本次“一种采煤机远程5G无线控制装置及方法”发明专利获得授权，肯定了公司在矿山生产环节无人值守方面的最新研究成果，为集控室远程控制采煤提

供了可行方案，将进一步提升煤矿生产的智能化水平。公司在智慧矿山领域深耕多年，此专利为工作面智能化采煤提供了方向，展现了公司在智慧矿山领域的研发实力。

三、备查文件

《发明专利证书》（证书号：第 6603668 号）

山西科达自控股份有限公司

董事会

2024 年 1 月 9 日