

山西科达自控股份有限公司

关于收到《山西省重点研发计划项目计划任务书》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

2022年8月8日，公司收到山西省科学技术厅发出的《山西省重点研发计划项目计划任务书》，项目名称“无线高可靠性综采工作面控制系统关键技术研究”。本重点研发计划项目由山西科达自控股份有限公司牵头，联合太原理工大学、晋能控股装备制造集团有限公司、太重煤机有限公司共同合作研发。

本项目采用4G/5G/WIFI6新一代无线通讯技术和物联网技术，开发构建新型无线化工作面系统，技术上将打破原有传统有线通信模式，提高系统可靠性，可有效提升行业智能化水平，助力煤炭企业智能化转型升级发展。本项目的实施，大大降低了系统故障率，提升系统可靠性，继而提高采煤工作面生产效率；可以实现综采工作面智能化运行，减少井下工作面作业人员；助力煤炭产业绿色、安全、高效开采；促进煤矿智能化特色产业链的壮大与发展，提高煤矿数字化领域的技术竞争力。

二、对公司的影响

通过本项目的实施，公司可以掌握煤矿井下恶劣环境与限定空间下无线化工作面系统核心关键技术，获得自主知识产权，提升企业自主创新能力和公司的产品竞争力，促进了行业的技术进步。另外，本项目能够培养一批科技研发人才，创建一个由多家机构配合进行科技攻关、装备研制和协调生产的新型合作模式，

形成集研发、中试、生产及应用为一体的产学研模式，对公司的未来发展产生积极作用。

特此公告！

三、备查文件

《山西省重点研发计划项目计划任务书》

山西科达自控股份有限公司

董事会

2022年8月9日