

许昌开普检测研究院股份有限公司

关于公司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、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、获得专利证书基本情况

许昌开普检测研究院股份有限公司（以下简称“公司”）及全资子公司珠海开普检测技术有限公司于近日取得国家知识产权局颁发的 2 项发明专利证书，具体情况如下：

序号	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	证书号	专利权人
1	一种测试数字化继电保护测试仪时间测量精度的方法及系统	ZL 2019 1 1301146.9	2019 年 12 月 17 日	2022 年 2 月 18 日	第 4943925 号	许昌开普检测研究院股份有限公司；珠海开普检测技术有限公司
2	一种继电保护及安全自动装置插件照片采集设备及自动比对方法	ZL 2019 1 1250843.6	2019 年 12 月 9 日	2022 年 3 月 15 日	第 5000482 号	许昌开普检测研究院股份有限公司；珠海开普检测技术有限公司

上述发明专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

“一种测试数字化继电保护测试仪时间测量精度的方法及系统”发明专利成果实现了电力系统常见动作时间的高精度、宽量程模拟，作为数字化继电保护测试仪测量的基准误差，有效解决了数字化继电保护测试仪时间测量精度（核心指标）无法检测校准的行业难题。测试时，发明专利成果直接与被测数字化继电保护测试仪相连，不需要网络报文记录分析装置和数字化继电保护、智能终端等辅助装置配合，从而极大简化了测试系统，提高了检测校准能力和效率。

“一种继电保护及安全自动装置插件照片采集设备及自动比对方法”发明专利成果设计和研发了装置插件照片自动采集和比对工具，用于继电保护及安全自

动装置插件信息的采集、发布和一致性对比。发明专利成果规避了人为操作，提高了信息采集、比对效率和准确率，可有效支撑电力用户开展产品一致性比对，确定现场投运产品与通过检测的产品在硬件设计的一致性，为检测之后的质量控制提供支撑措施，确保现场设备的运行质量与可靠性。

二、对公司的影响

上述专利权的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并对公司的技术创新、产品创新、市场及品牌影响力提升等方面产生积极的影响，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

许昌开普检测研究院股份有限公司

董事会

2022年3月21日