

## 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

近日，许昌开普检测研究院股份有限公司（以下简称“公司”）取得国家知识产权局颁发的 2 项发明专利证书，公司及全资子公司珠海开普检测技术有限公司取得国家知识产权局颁发的 1 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	换相开关型三相负荷不平衡自动调节装置的自动测试系统	ZL 2019 1 1273905.5	2019 年 12 月 12 日	2022 年 4 月 1 日	第 5044047 号	许昌开普检测研究院股份有限公司
2	一种电力系统测控装置遥测精度自动测试系统	ZL 2019 1 0307246.6	2019 年 4 月 17 日	2022 年 4 月 12 日	第 5072406 号	许昌开普检测研究院股份有限公司
3	一种智能变电站过程层设备时间管理自动检测方法	ZL 2018 1 1507509.X	2018 年 12 月 11 日	2022 年 5 月 3 日	第 5131169 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。

“换相开关型三相负荷不平衡自动调节装置的自动测试系统”发明专利成果针对换相开关检测存在的试验项目复杂、试验电流大、试验周期长、存在一定的短路危险等问题，通过建立通用测试用例、试验主电路的冗余配置以及使用防爆材料等方式，在确保测试过程的安全性和可靠性的同时，实现了测试过程自动化、24 小时不间断试验、试验状态实时监测，并能够支持试验数据的自动记录和试验结果的智能判定。

“一种电力系统测控装置遥测精度自动测试系统”发明专利成果开发出一套

软件控制平台，将各个相互独立的测试设备搭建为受控的电力系统测控装置遥测精度自动测试系统，通过自动控制继电保护测试仪输出、自动读取装置上送数据、自动计算测试结果等手段，实现多台设备同时自动测试并自动判断测试结果，有效节省了人力物力，极大的提升了测试效率。

“一种智能变电站过程层设备时间管理自动检测方法”发明专利成果针对智能变电站过程层设备时间管理传统测试方法中存在的需人为改变对时状态、时间信息和人为判断上送信息是否正确等问题，开发出一种智能变电站过程层设备时间管理自动检测方法，能够不受时间同步信号的限制，采用配置文件的方式，完成对时间同步管理的全面自动检测。本发明专利成果已在多个大型测试项目中得到应用，有效提高了测试精度和自动化程度，降低了人力和时间成本。

## 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5月12日