

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”）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	一种用于检测变电站机器人表计巡检能力的系统	ZL 2020 1 0314370.8	2020 年 4 月 21 日	2023 年 4 月 7 日	第 5863556 号	许昌开普检测研究院股份有限公司
2	一种功率运放的扩流电路	ZL 2019 1 1141616.X	2019 年 11 月 20 日	2023 年 07 月 14 日	第 6133610 号	许昌开普检测研究院股份有限公司

上述发明专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

“一种用于检测变电站机器人表计巡检能力的系统”发明专利成果提供了一种用于检测变电站机器人表计巡检能力的模拟电杆设备。该发明成果所使用的模拟电杆系统能够实现表计指针的集控调节，最大范围考核巡检机器人云台的垂直、水平范围，考核巡检机器人摄像机对表计的识别准确率，具有制造、安装、维护成本低，施工周期短、易扩展的优点。

“一种功率运放的扩流电路”发明专利成果使用功率运放加扩流电路的方法，克服了现有扩流电路的交越失真问题，同时，使用了浮地电源作为偏置电源以充分利用功率运放的驱动电流，使用了偏置放大三极管驱动很低的发射极偏置电阻，从而能够较好的应用于制造高频大电流的功率放大器。

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

2023年8月21日