

证券代码：300046

证券简称：台基股份

公告编号：2023-032

## 湖北台基半导体股份有限公司 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。

湖北台基半导体股份有限公司（以下简称“公司”）于近日获得国家知识产权局授予的两项发明专利证书，专利证书具体情况如下：

发明名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人	证书号
大尺寸高功率脉冲晶闸管	ZL201711364 219.X	2017年12 月18日	2023年8月 18日	发明专利	湖北台基半导体 股份有限公司	第6248053 号
高压双向晶闸管及其制造方法	ZL201711329 371.4	2017年12 月13日	2023年8月 18日	发明专利	湖北台基半导体 股份有限公司	第6247672 号

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

发明专利“大尺寸高功率脉冲晶闸管”，属于功率半导体器件技术和脉冲功率技术领域，主要是解决普通晶闸管开通  $di/dt$  低于  $1200A/\mu S$  和瞬态浪涌电流  $I_{tsm}$  低于  $90kA$  的问题，单只器件的脉冲峰值电流  $I_{pm}$  可达  $200kA\sim 500kA$ ，阻断电压达到  $4500V\sim 7500V$ ， $di/dt$  达到  $2kA/\mu S\sim 5kA/\mu S$ 。

发明专利“高压双向晶闸管及其制造方法”，属于功率半导体器件技术领域，主要是解决高压晶闸管反并联后串联，结构件较多、复杂等缺点，能够明显提高双向晶闸管器件的耐压和工作可靠性，主要应用于交流电机控制、高压防爆软启动器装置。

上述发明专利为公司自主研发，已在公司相关产品上应用。上述专利证书的取得有利于完善公司知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

湖北台基半导体股份有限公司

董 事 会

二〇二三年八月二十一日