

## 石家庄通合电子科技股份有限公司 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、误导性陈述或重大遗漏。

石家庄通合电子科技股份有限公司（以下简称“公司”或“通合科技”）于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书1项，具体情况如下：

| 发明名称                  | 证书号         | 专利号                 | 专利申请日     | 授权公告日      | 专利权人 |
|-----------------------|-------------|---------------------|-----------|------------|------|
| 自唤醒功能的实现方法、装置、终端及存储介质 | 第 6389139 号 | ZL 2022 1 0190362.6 | 2022.2.28 | 2023.10.10 | 通合科技 |

注：发明专利的专利权期限为20年（自申请日起算）。

本发明为公司自主研发，主要用于解决电动大巴车的电源系统在熄火状态下电源模块自唤醒过程条件复杂、运行机制杂糅、代码繁琐及调试面临较大风险等问题。本发明通过使用“状态模式”的自唤醒电源模块的功能实现方法，将自唤醒过程划分为三大模块以及两大切换模块，以减少复杂的判断条件，便于查找问题，并适应不同客户的需求。在电动大巴车内所有带电设备均掉电的情况下，本发明能够保证电源模块稳定自唤醒，实现整个系统安全可靠运行，在电源模块自唤醒应用中具有显著的作用。本发明已经在公司生产经营中获得应用。

以上专利取得，目前对公司的生产经营不会产生重大影响，但有利于进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升核心竞争力。

特此公告

石家庄通合电子科技股份有限公司

董 事 会

二零二三年十一月十六日