

石家庄通合电子科技股份有限公司

关于公司取得计算机软件著作权登记证书的公告

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版权局颁发的计算机软件著作权登记证书2项，具体情况如下：

序号	软件名称	证书号	登记号	取得方式	权利范围	开发完成日期	首次发表日期	著作权人
1	THJK070G-BL 电力用并联型直流电源系统监控软件 V1.00	软著登字第 10653143 号	2023SR0065972	原始取得	全部权利	2022.7.3	未发表	通合科技
2	JK070G-TX 通信监控软件 V1.00	软著登字第 10655997 号	2023SR0068826			2022.7.23		

1、THJK070G-BL电力用并联型直流电源系统监控软件V1.00

本软件是公司自主研发的具体涉及一种电力用并联型直流电源系统装置，主要包括监控主机、采集单元、投切模块和电源单元。监控主机通过预先设置的电池充电运行参数，使每台并联电池模块自动对电池充电进行管理；在电源单元中，将所有电池的正极相连接、负极相连接形成并联电池组，使得多个电池的内阻不会叠加，从而降低电池提供功率和电流时的损耗。本软件通过充电电路和告警电路能够实现电池的并接均衡充电，在电池欠压时及时告警，能够满足电力用并联型直流电源系统需求，已经在公司生产经营中获得应用。

2、JK070G-TX通信监控软件V1.00

本软件是公司自主研发的具体涉及一种电力用一体化电源系统通信电源监

控装置，主要包括采集模块、通信模块和显示模块。采集模块包括监控主机和支路检测模块，显示模块包括驱动电路和显示屏。监控主机与支路检测模块双向连接，监控主机连接通信模块，通信模块连接驱动电路。监控主机的数据通过串行器—总线—解串器直接传输至显示电路的驱动模块，进而驱动显示屏进行数据显示，有利于减少通信时间，降低控制显示的时间延迟，已经在公司生产经营中获得应用。

以上计算机软件著作权取得，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

二零二三年二月十四日