

四川中光防雷科技股份有限公司 取得专利证书的公告

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。

四川中光防雷科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）近日获得国家知识产权局颁发的八项专利证书，专利的具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日	专利权期限	证书号
1	ZL 2016 1 0018666.9	一种三相电涌保护器	发明	2016.1.12	20年	第3098727号
2	ZL 2015 1 087 4817.6	一种波形数据压缩方法与系统	发明	2015.12.3	20年	第3053241号
3	ZL 2017 2 1579106.7	一种智能电源	实用新型	2017.11.23	10年	第7626139号
4	ZL 2018 2 0156304.0	一种高能多层间隙型电涌保护器	实用新型	2018.1.30	10年	第7895393号
5	ZL 2018 2 0221966.1	一种浪涌保护器	实用新型	2018.2.8	10年	第7886945号
6	ZL 2018 2 0158170.6	一种PCB板载多层间隙型电涌保护器	实用新型	2018.1.30	10年	第7883220号
7	ZL 2018 2 0156302.1	一种多极多层间隙型电涌保护器	实用新型	2018.1.30	10年	第7889597号
8	ZL 2018 2 0156316.3	一种高稳定性多极多层间隙型电涌保护器	实用新型	2018.1.30	10年	第7887434号

上述专利权人为公司。专利1采用矩形框架结构的汇流条将四个过电压保护组件连接，有效降低连接电阻，减小电压保护水平，并且结构简单稳固，提高三相电涌保护器的使用可靠性和安全性；专利2提供了一种用于波形数据的高效率压缩方法，可有效减少波形数据的本地存储容量，减少无线传输的数据量，以及提高波形数据无线传输效率；专利3提供了一种智能电源，在浪涌过后，能够自动或手动对电源进行重合闸，并且能够进行远程查看、操作和控制电源的实时状态，稳定运行，可以减少去现场操作的人力和物力开销；专利4提供了一种高能多层间隙型电涌保护器，提出了支架排针一体结构和复合电极结构；专利5提供了一种新型浪涌保护器，具有体积小，限制电压低，使用安全等特点；专利6提供了一种PCB板载多层间隙型电涌保护器，实现高通流能力的同时减少了结构尺寸；专利7提供了一种多极多层间隙型电涌保护器，实现了多模式保护，器件

在不同保护模式中共用；专利 8 提供了一种高稳定性多极多层间隙型电涌保护器，实现了多模式保护，降低了保护模式之间相互影响。

以上专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响，但有利于公司的技术创新，充分发挥自主知识产权优势，进一步完善知识产权保护体系，增强公司的核心竞争力。

特此公告

四川中光防雷科技股份有限公司董事会

2018 年 11 月 15 日