

证券代码：300414

证券简称：中光防雷

公告编号：临-2019-015

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四项专利证书，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	ZL2016 1 1154743. X	一种电涌保护电路以及电涌保护器	发明专利	2016. 12. 14	20 年	第 3216190 号
2	ZL2016 1 1155833. 0	一种电涌保护电路以及电涌保护器	发明专利	2016. 12. 14	20 年	第 3216763 号
3	ZL2016 1 0514702. 0	一种电涌保护电路以及电涌保护器	发明专利	2016. 6. 29	20 年	第 3218296 号
4	ZL2018 2 1077335. 3	一种内置熔断器的浪涌保护器	实用新型	2018. 7. 2	10 年	第 8401461 号

上述专利权人为公司。专利 1 提供了一种含有有源触发电路的电涌保护电路以及浪涌保护器设计思路，用于优化解决多级泄放环节的级间配合问题；专利 2 提供了一种含有无源触发电路的电涌保护电路以及浪涌保护器设计思路，用于优化解决多级泄放环节的级间配合问题，并有利于实现产品的小型化设计；专利 3 在雷电流冲击时，采集其电流通过升压、整流电路触发压敏电阻串联气体放电管支路泄放大部分雷电流，且未使用电感，电路体积小，避免了电感的能耗，使得整个浪涌保护电路的功耗降低；专利 4 提供了一种浪涌保护模块和熔断器集成在插拔块内的内置熔断器的浪涌保护器，浪涌保护模块与熔断器直接连接，结构简单、紧凑，占用空间小，减少繁杂的线路，残压小，提高使用可靠性，提高保护效果，同步监测浪涌保护模块和熔断器的工作状态，确保及时的进行维护处理。

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

2019 年 3 月 5 日