

证券代码：300414

证券简称：中光防雷

公告编号：临-2023-040

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”）近日获得国家知识产权局颁发的七项专利证书，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	ZL 2021 1 0296396.9	一种信号浪涌保护器的失效分断组件	发明专利	2021.3.19	20年	第5968733号
2	ZL 2022 2 3539658.9	航空连接器式浪涌保护器	实用新型	2022.12.29	10年	第19348873号
3	ZL 2023 2 0744109.0	一种电感器件	实用新型	2023.4.6	10年	第19526838号
4	ZL 2023 2 1292412.8	一种后备保护器	实用新型	2023.5.25	10年	第19640565号
5	ZL 2023 2 1280800.4	一种变压器及其应用系统	实用新型	2023.5.24	10年	第19646509号
6	ZL 2023 2 0129387.5	便携式雷电预警系统	实用新型	2023.1.16	10年	第19525618号
7	ZL 2023 3 0161272.X	避雷针	外观设计	2023.3.29	15年	第8154376号

上述专利的专利权人为公司。专利1所述的信号浪涌保护器的失效分断指示组件能够方便直观的实时监测信号浪涌保护器的状态，在熔丝断开后及时显示信号浪涌保护器为失效状态，便于及时的维护更换。专利2所述的专利解决了现有采用航空连接器的箱体式防雷产品尺寸、重量过大，不能直接装载于空间受限的设备上的问题。专利3所述的电感器件利用线圈弯折端部作为电极，无焊点设计，避免了端脚部弯折加工对基体产生作用力导致基体出现开裂、崩塌的状况，保障基体的完好性，有效避免出现漏磁的状况，保障电感器件的性能可靠性和一致性。专利4提供了一种电涌后备保护器，通常会配合电涌保护器使用，其能够承受被保护电涌保护器安装处的预期电涌电流，并能够分断由于电涌保护器故障而产生的工频过电流。专利5的实用新型能够在满足加强绝缘的基础上，大幅度提升电气间隙和爬电距离，以满足高隔离耐压的电气绝缘需求。本实用新型还公开了基于上述高隔离高频变压器的应用系统。专利6提供了一种便携式雷电预警系统的设计。该系统具有雷电预警准确度高、外形结构防水效果好、重量轻、便于拆装和能够进行三种不同等级预警的特点，从而实现了随身携带用于各类地点、便于不同地点的现场安装和雷电预警准确度高且可组网联合使用的功能。专利7提供了一种避雷针的造型设计，它是一种通过肉眼可以识别的形状、色彩、纹理等元素。

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

2023年10月19日