

证券代码：300414

证券简称：中光防雷

公告编号：临-2020-032

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 2016 1 0905130.9	一种电涌保护器焊接式底座	发明专利	2016.10.17	20年	第3581662号
2	ZL 2017 1 1009396.6	具有失效分断功能的TVS防护器件	发明专利	2017.10.25	20年	第3543055号
3	ZL 2019 2 0290589.1	一种紧凑型浪涌保护器	实用新型	2019.3.7	10年	第9573100号
4	ZL2019 3 0004432.3	浪涌保护器	外观设计	2019.1.4	10年	第5445964号
5	ZL2019 2 0494564.3	一种配电模块	实用新型	2019.4.12	10年	第9570261号
6	ZL2019 2 0145210.8	风电多通道雷电监测系统	实用新型	2019.1.28	10年	第9570460号
7	ZL2019 2 1676980.1	一种电涌保护器	实用新型	2019.10.9	10年	第10356583号

上述专利权人为公司。专利1提供了一种公开的电涌保护器焊接式底座，结构精简，占用体积小，装卸方便，连接稳固性好，确保良好的电连接，使得保护器模块能够长效的正常工作，提供稳定的保护功能，提高使用安全性。专利2提供了一种具有失效分断功能的TVS防护器件，包括TVS芯片、封装外壳和接线，TVS芯片位于所述封装外壳的内部，与接线串联，且位于所述接线的输入端和输出端之间。此TVS防护器件内部接线具备熔断功能，在承受超过所允许流过的最大脉冲能量时，可以及时从所在线路中安全脱离，可靠性高。专利3所述的紧凑型浪涌保护器结构简单、紧凑，装卸方便、快捷，占用空间小，满足小型化的需求，维护方便、效率高。专利4提供了一种新型的SPD外观设计。专利5所述的配电模块，结构简单、紧凑，可灵活调整负载电流或输出路数，减少断路器闲置。在不影响其它回路用电的情况下，无需使用专业工具即可对目标回路进行扩容、维护操作。专利6所述的监测系统能够实时、准确监测风力发电机叶片遭受雷击

时的电流信息的系统,监测内容包括雷击时间、次数、波形、电荷量等,并且系统具有自检功能,用户可随时监测系统本身的运行状况。专利7的实用新型结构紧凑、占用空间小,在高温环境下也具有良好的内部绝缘强度,可以满足高温环境下的防雷击性能要求,在高温环境下遇到过载电流通过时的电气隔离效果好。

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

2020年5月8日