

证券代码：002129

证券简称：中环股份

公告编号：2019-92

天津中环半导体股份有限公司 关于高效叠瓦组件技术知识产权维护的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天津中环半导体股份有限公司（以下简称“公司”）2018年11月30日、2019年7月31日于《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于合资公司知识产权维护的提示性公告》（公告编号：2018-115）、《关于东方环晟高效叠瓦组件技术知识产权维护的进展公告》（公告编号：2019-69），支持高效叠瓦组件专利技术在全球范围的知识产权维护。

公司子公司环晟光伏（江苏）有限公司（以下简称“环晟公司”）股东方美国 SunPower 公司拥有独特的高效叠瓦组件技术，环晟公司作为国内唯一取得其合法知识产权许可授权的制造商，致力于具有全球差异化竞争优势的高效叠瓦太阳能组件生产制造。

近日，公司收到 SunPower 公司通知，在 2019 年 8 月至 10 月期间，其高效叠瓦组件相关技术在中国、欧洲、日本新取得了 4 项发明专利，其中在中国取得的专利情况如下：

- 1、发明专利名称：太阳能面板
- 2、专利号：ZL 201680000981.7
- 3、专利申请日：2016 年 7 月 14 日
- 4、授权公告日：2019 年 10 月 8 日

5、摘要：本发明为一种用于太阳能电池模块的高效率配置，这种配置包括多个以重叠叠盖方式布置的太阳能电池，这些太阳能电池在重叠区域中彼此导电接合形成超级电池，所述超级电池可被布置成有效地利用所述太阳能模块的面积。电并联超级电池中的太阳能电池之间的背面电连接提供了替代电流通路（即迂回），用于绕过因受损、被遮挡或别的原因造成表现不佳的太阳能电池而穿过所述太阳能模块。

SunPower 高效叠瓦组件技术布局全球专利，已经在中国、美国、欧洲、澳洲、日本、韩国等全球主要太阳能市场申请并取得了数十项专利，形成了较完善的全球知识产权网络，将有利于环晟公司（“国内叠瓦组件技术唯一合法授权使用方”）进一步开展叠瓦组件的合

法知识产权维护，公司将全力支持环晟公司联合 SunPower 公司维护高效叠瓦组件技术知识产权合法权益。

公司将按照《中华人民共和国证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等有关法律、法规、规范性文件和深圳证券交易所有关规定，根据相关事项进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告

天津中环半导体股份有限公司董事会

2019年10月24日