

证券代码：300117

证券简称：嘉寓股份

公告编号：2017-046

## 北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司 关于控股子公司取得专利证书的公告

本公司及其董事、监事、高级管理人员保证公告内容真实、准确和完整公告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司（以下简称“嘉寓股份”或“公司”）的控股子公司北京奥普科星技术有限（以下简称“奥普科星”）于近日取得国家知识产权局颁发的专利证书，其证书信息如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利权人	专利保护期限
1	一种保温地埋管的自动化喷涂设备	实用新型	201620943379.4	奥普科星	2016年8月25日-2026年8月25日
2	一种太阳能光伏边框角码自动组装机	实用新型	201620725001.7	奥普科星	2016年7月11日-2026年7月11日
3	一种太阳能集热管玻璃外管可伐封接设备	实用新型	201620943705.1	奥普科星	2016年8月25日-2026年8月25日
4	一种太阳能集热管玻璃外管增透固化炉	实用新型	201620943408.7	奥普科星	2016年8月25日-2026年8月25日
5	一种太阳能集热管玻璃外管增透刮胶提拉镀膜设备	实用新型	201620943407.2	奥普科星	2016年8月25日-2026年8月25日
6	一种太阳能集热管连续排气设备	实用新型	201620946074.9	奥普科星	2016年8月25日-2026年8月25日
7	一种太阳能热发电用真空集热管内外管清洗风干生产线	实用新型	201620941765.X	奥普科星	2016年8月25日-2026年8月25日
8	一种用于高性能条纹相机的像增强器所需真空系统	实用新型	201620716272.6	奥普科星	2016年7月8日-2026年7月8日

1、一种保温地埋管的自动化喷涂设备。本实用新型涉及一种保温地埋管的自动化喷涂设备，包括依次设置的上料台、聚氨酯喷涂机、暂存放料架、PVC包覆机和下料台。本实用新型的有益效果：实现保温地埋管生产的自动化进行，稳

定产品品质。

2、一种太阳能光伏边框角码自动组装设备。本实用新型涉及一种太阳能光伏边框角码自动组装设备，包括支架以及依次设置在该支架上的上料设置、冲压装置和卸料装置。可实现自动化上下料和太阳能光伏边框自动组装功能，自动化程度高，节省人力物力，降低生产成本，提高经济效益。

3、一种太阳能集热管玻璃外管可伐封接设备。本实用新型涉及一种太阳能集热管玻璃外管可伐封接设备，包括上料台、玻璃管切断台、圆度直线度检测台、两端短玻璃管封接台、短玻璃管与长玻璃管封接台和下料台，可实现封接工艺的自动化操作，稳定产品品质，且工艺参数可调，以适应不同型号的集热管与可伐封接。

4、一种太阳能集热管玻璃外管增透固化炉。本实用新型涉及一种太阳能集热管玻璃外管增透固化炉，包括炉体，炉体的侧壁上设置有与该载物台对应的位置传感器，该位置传感器均电连接 PLC 控制柜。本实用新型可实现玻璃外管增透固化的自动化，有利于提高生产效率，实现玻璃外管的规模化生产，节约人力成本；稳定生产工艺，确保品质的可靠性与稳定性。

5、一种太阳能集热管玻璃外管增透刮胶提拉镀膜设备。本实用新型涉及一种太阳能集热管玻璃外管增透刮胶提拉镀膜设备，包括支架，支架上依次设置有上料架、镀膜区、和下料架，可实现玻璃外管增透刮胶提拉镀膜的自动化，有利于提高生产效率，真正实现玻璃外管阿规模化生产，节约人力成本；稳定生产工艺，确保品质的可靠性与稳定性。

6、一种太阳能集热管连续排气设备。本实用新型涉及一种太阳能集热管连续排气设备，包括依次设置的上料架、烘箱、放置平台和下料架，实现了集热管排气的连续操作，有利于提高生产效率，节约人力成本；稳定了生产工艺。确保了品质的可靠性与稳定性。

7、一种太阳能热发电用真空集热管内外管清洗风干生产线。本实用新型涉及一种太阳能热发电用真空集热管内外管清洗风干生产线，包括依次设置的上料架、清洗区、烘干室和下料架，可自动化完成玻璃外管的清洗，提高了产品的生产效率，保证产品品质的可靠性与稳定性。

8、一种用于高性能条纹相机的像增强器所需真空系统。本实用新型涉及一

种用于高性能条纹相机的像增强器所需真空系统，包括依次设置的阴极室、铟封室和阳极室。本实用新型的有益效果为：可使获得的工作真空度可以达到  $10^{-6}$  Pa 数量级；可对 MCP 进行高温烘烤以及电子冲刷去气；可满足多种工艺需求。

上述专利中第 2 项、第 3 项、第 4 项、第 5 项、第 6 项、第 7 项和第 8 项实用新型专利已应用于公司部分产品中，有利于公司发挥主导产品的自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术领先，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司

董 事 会

二零一七年四月二十八日