

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2022-083

债券代码：123142

债券简称：申昊转债

## 杭州申昊科技股份有限公司 关于公司取得发明专利证书的公告

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。

杭州申昊科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近期取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，具体情况如下：

### 一、发明专利证书基本情况

**发明名称：**一种线缆行走除冰机器人及其跨塔方法

**发明人：**许海峰；刘安文；吴海静；林祖荣；徐超；吴海腾；杨子赫

**专利号：**ZL202210823036.4

**专利申请日：**2022年07月14日

**专利权人：**国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司

杭州申昊科技股份有限公司

**地址：**312008 浙江省绍兴市胜利东路58号

**授权公告日：**2022年10月11日

**授权公告号：**CN114899783B

本发明涉及机器人技术领域，特别是涉及一种线缆行走除冰机器人及其跨塔方法；一种线缆行走除冰机器人，其用于在设有防震锤和跨塔旁轨的线缆上行走作业，跨塔旁轨的两端通过旁轨连接块和线缆连接，线缆行走除冰机器人包括可在线缆上行进的左行走机构和右行走机构，左行走机构和右行走机构均设有可升降的压紧机构，线缆行走除冰机器人通过超声波模块检测其到线缆的距离变化识别防震锤和/或跨塔旁轨、判断是否跨过防震锤和/或跨塔旁轨；本发明还提供了一种应用于上述线缆行走除冰机器人的跨塔方法，通过检测距离的变化判断线缆行走除冰机器人所处的位置，然后控制压紧机构上升或下降来避障，进而完成跨塔作业。

### 二、取得发明专利证书对公司的影响

上述发明专利由国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司和公司共同开发，专利权归合作双方共同拥有。上述专利已在公司相关产品或技术上应用，专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

### 三、备查文件

《发明专利证书》。

特此公告。

杭州申昊科技股份有限公司

董事会

2022年10月14日