

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2023-074

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”）于近期陆续取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的两项发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

专利一：

发明名称：一种基于无人机的红外巡检高空机器人

发明人：杨杰;张猛;叶德辉;邓成呈

专利号：ZL202111594798.3

专利申请日：2021年12月24日

专利权人：杭州申昊科技股份有限公司

地址：311121 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号

授权公告日：2023年07月04日

授权公告号：CN114228999B

本发明公开了一种基于无人机的红外巡检高空机器人，包括有机壳、两个前机臂组件、绕绳盘；以及两个后机臂组件；后机臂组件包括有后机臂、后桨部以及后电机；后电机的输出轴外壁成型有驱动柱；机壳上成型有两个挤压斜面；后桨部与后电机之间设置有复位弹簧；机壳内滑动连接有滑动管；当滑动管位于第一极限位置时，驱动柱与后桨部传动连接，后电机转动使得后桨部转动产生向上的升力继而能够带动机壳飞行；当滑动管位于第二极限位置时，后电机与绕绳盘传动连接，后电机转动使得绕绳盘转动继而能够带动被困人员运动至安全位置。本发明能够携带安全绳飞行至高层；能够携带被困人员高空索降，提升了救援效率；多采用自动化操作，缩短救援时间。

专利二：

发明名称：一种基于无人机的输电线路检测机器人

发明人：邓成呈;张猛;陈志杰;杨杰

专利号：ZL202111594908.6

专利申请日：2021年12月24日

专利权人：杭州申昊科技股份有限公司

地址：311121 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号

授权公告日：2023年07月04日

授权公告号：CN114228991B

本发明公开了一种基于无人机的输电线路检测机器人，包括有飞行组件和多个检测组件；检测组件包括有设置在飞行组件上的固定蜗轮、翻转壳体、转动蜗杆、转动连接在翻转壳体上的压线臂、转动连接在压线臂上的压线轮、固定连接在翻转壳体上的运动电机以及设置在翻转壳体上的导向组件；导向组件包括有滑动连接在翻转壳体上的滑动壳体；当进行检测时，两个压线轮夹紧输电线路，使得检测组件沿输电线路滑动；当输电线路遇上障碍物时滑动壳体向后滑动使得两个压线轮不与输电线路接触，从而越过障碍物继续检测。本发明能够搭载检测设备，对输电线路进行检测；能够遥控飞向输电线路并挂载在输电线路；能够自动越过输电线路上的障碍物。

二、取得发明专利证书对公司的影响

上述发明专利为公司自主研发，尚未在公司相关产品上应用。上述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

2023年7月7日