

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2022-048

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”）于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

发明名称：一种基于无人机的输电线巡检机器人

发明人：熊俊杰；吴海腾；黎勇跃

专利号：ZL202110573228.X

专利申请日：2021年05月25日

专利权人：杭州申昊科技股份有限公司

地址：311100 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号

授权公告日：2022年05月24日

授权公告号：CN113394707B

本发明公开了一种基于无人机的输电线巡检机器人，包括机器人本体：所述机器人本体的上端固定连接有光伏套件，所述机器人本体的两侧均设置有驱赶组件，所述机器人本体的前端和后端均设置有第一摄像头，所述机器人本体的前端和后端均设置有清灰组件，通过设置驱赶组件、清灰组件、除水组件可以较好地保护该巡检机器人，通过障碍传感器检测到巡检机器人附件有飞禽动物时，通过驱赶辊带动内部驱鸟声波器进行驱赶，确保该巡检机器人不会撞到飞禽，当第一摄像头镜头被飞来物体或者高空水气遮挡时，此时巡检机器人可能丢失视野，通过清洁布对其进行清洁，确保地面控制人员能够继续控制其飞行，减少返航修复的情况。

二、取得发明专利证书对公司的影响

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

2022年5月24日