

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2024-015

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

关于公司及全资子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”）及全资子公司杭州晟冠科技有限公司（以下简称“晟冠科技”）、杭州申弘智能科技有限公司（以下简称“申弘智能”）于近期陆续取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的五项发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

专利一：

发明名称：一种目标轮廓装置、训练方法、分割方法、电子设备及存储介质

发明人：吴海腾;李徐军;玉正英;邹治银;杨子赫;毛泽庆

专利号：ZL202311597216.6

专利申请日：2023年11月28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：2024年03月22日

授权公告号：CN117315263B

本申请提供一种目标轮廓分割装置、训练方法、分割方法、电子设备，所述目标轮廓分割装置包括：定位分支，用于对检测图像中的目标进行定位；分割分支，用于对所述检测图像中的所述目标的轮廓进行分割；融合层，用于将所述定位分支与所述分割分支的输出数据相互融合，得到融合结果；解码器，用于对所述融合结果进行解码，得到预测目标掩模。

专利二：

发明名称：一种旋转调节机构及具有旋转调节机构的探头架检测台

发明人：武二永;丁杰;劳聪杰;阮桂栋;许涛

专利号：ZL202110037988.9

专利申请日：2021年01月12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：2024年03月22日

授权公告号：CN113655194B

本发明公开了一种旋转调节机构及具有旋转调节机构的探头架检测台，包括摆动底板、移动底板、X向旋转调节机构和Y向旋转调节机构，其特征在于：所述摆动底板位于所述移动底板的上方，所述摆动底板的中部设有安装探头架的安装机构，所述安装机构的一侧设有Y向旋转调节机构，所述摆动底板的两侧设有X向旋转调节机构，所述X向旋转调节机构连接于移动底板的两侧。安装机构及其探头架能够精确调节多个方向平移和转动，并且能够在—个探头架上完成检测钢轨上不同位置 and 不同类型伤的调试工作，为实际生产提供调节依据。

专利三：

发明名称：一种输电线温度在线监测装置

发明人：田少华;曹光客

专利号：ZL201811532845.X

专利申请日：2018年12月14日

专利权人：杭州晟冠科技有限公司

地址：311121 浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路21号3号楼(4层)

授权公告日：2024年03月22日

授权公告号：CN109520628B

本发明公开了一种输电线温度在线监测装置，包括壳体，壳体的上部设有控制器，壳体的中部设有行走机构，壳体的下部设有温度测量机构，行走机构和温度测量机构均连接控制器，行走机构包括行走传动组件和行走驱动组件，行走传动组件连接行走驱动组件，行走传动组件的下部设有输电线。通过控制器整体控制行走机构和温度测量机构的工作，由行走机构带动整个装置在输电线上行走，并由温度测量机构实时监测输电线的温度，将实时采集该控制范围内的输电线上

的温度信息，并将得到的输电线温度信息实时传输给远程控制终端。

专利四：

发明名称：一种消防管道堵塞物清理装置

发明人：曹光客;杜礼会

专利号：ZL202210980278.4

专利申请日：2022年08月16日

专利权人：杭州申弘智能科技有限公司

地址：310000 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号西区一楼、西区五楼、东区三楼

授权公告日：2024年03月22日

授权公告号：CN115301649B

本发明公开了一种消防管道堵塞物清理装置，包括车身、履带、安装在车身前部的用于清理淤泥的清理机构、摄像头；清理机构包括安装架、转动连接在安装架上的转轴沿前后方向设置的转动盘、清理盘、多个沿转动盘周向安装在转动盘与清理盘之间的刮泥组件；刮泥组件包括两个相对的一侧相互转动连接的刮板；各个刮板上安装有沿刮板长度方向设置的刮刀；本发明通过使刮板在水平状态与竖直状态之间切换，以应对高度不同的淤泥，增加了刮刀与淤泥的接触长度，进而增加了清淤的效率。

专利五：

发明名称：一种节能型室内智能喷雾消杀设备

发明人：曹光客;杜礼会

专利号：ZL202211077012.5

专利申请日：2022年09月05日

专利权人：杭州申弘智能科技有限公司

地址：310000 浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号西区一楼、西区五楼、东区三楼

授权公告日：2024年03月22日

授权公告号：CN115487954B

本发明涉及消杀设备领域，具体涉及一种节能型室内智能喷雾消杀设备，包

括外壳，外壳包括第一壳体和第二壳体还包括控制器、喷洒机构、挤压机构和供应机构，喷洒机构包括接液管和喷洒组件，挤压机构包括第一推杆、第二推杆、椭圆形套杆和旋转组件，供应机构包括球形气囊、挤压组件、填充组件和传动组件，旋转组件与控制器为电性连接，本发明涉及的一种节能型室内智能喷雾消杀设备，能够代替人工进行消毒液的喷洒，不仅降低防疫人员的劳动量，提升喷雾效率，同时有利于节约人力，同时无需防疫人员亲临风险区域，降低感染风险。

二、取得发明专利证书对公司的影响

专利一、二为公司自主研发，专利三为晟冠科技自主研发，专利四、五为申弘智能自主研发。除专利一外，其他发明专利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

2024年3月26日