

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2023-034

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

##### 发明一：

**发明名称：**一种基于吸盘爬壁隧道检测系统及其检测方法

**发明人：**李志明;陈如申;黎勇跃

**专利号：**ZL202011418690.4

**专利申请日：**2020年12月07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04月07日

**授权公告号：**CN112629899B

本发明公开了一种基于吸盘爬壁隧道检测系统及其检测方法，包括远程控制中心和隧道检测机器人，隧道检测机器人包括检测小车和吸盘爬壁机器人，检测小车上设有中央处理器、信息存储模块、供电装置和第一图像采集单元，吸盘爬壁机器人上设有检测装置和第二图像采集单元，因本发明添加了检测小车和吸盘爬壁机器人，检测小车上设有中央处理器、信息存储模块、供电装置和第一图像采集单元，所述吸盘爬壁机器人上设有检测装置和第二图像采集单元，检测小车和吸盘爬壁机器人两者协同完成检测工作，该设计方便将检测到的数据进行实时传输，解决了原有防隧道检测效果欠佳，提高了本发明的检测效果。

##### 发明二：

**发明名称：**一种消防设备

**发明人：**曹光客;杜礼会

**专利号：**ZL202211156085.3

**专利申请日：**2022年09月22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：**2023年04月07日

**授权公告号：**CN115463369B

本发明公开了一种消防设备，包括前侧开口的箱体，固定连接于箱体内部的消防栓，转动连接在箱体开口处的外箱门，多个滑动连接于外箱门上的箱门板；消防栓包括有固定连接于箱体内部的进水管，固定连接于进水管上端的排气管，固定连接于进水管上端的出水管；进水管上端转动连接有导向架，排气管内滑动连接有气动筒，进水管内设置有浮力球；箱体内部固定连接有排烟气管，箱体内部设置有储气罐，箱体内部设置有第一活塞部；消防栓上安装有电磁阀；本发明能够不向外打开箱门就能使用内部消防设备并提前排气清除浓烟。

## 二、取得发明专利证书对公司的影响

专利一为公司自主研发，专利二为申弘智能自主研发。上述专利尚未在公司相关产品上应用。上述发明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4月12日