

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2022-057

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

**专利一：**

**发明名称：**一种智能铁轨检测机器人

**发明人：**邓呈成；熊俊杰；吴海腾；黎勇跃

**专利号：**ZL202110491986.7

**专利申请日：**2021年05月06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07月01日

**授权公告号：**CN113212492B

本发明提供了一种智能铁轨检测机器人，主要通过一机器人本体沿铁路行动，并量测道碴的相关数据及环境温度，再将结果传送至一处理单元，所述处理单元接收到后会估算出一横向阻力估算值及一温度差估算值，当所述横向阻力估算值小于一横向阻力默认值时、或所述处理单元判断所述环境温度与一温度默认值之间的差值超过所述温度差估算值时，则所述处理单元控制所述警报器工作。

**专利二：**

**发明名称：**一种智能巡检机器人

**发明人：**陈如申；黎勇跃

**专利号：**ZL202110408342.7

**专利申请日：**2018年12月14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07月01日

**授权公告号：**CN113427462B

本发明公开了一种智能巡检机器人，包括底盘、安装在底盘上的移动控制机构、与底盘固定连接的立柱、水平安装在立柱上至少一个的转盘、安装在每个转盘上至少两个的摄像头、与每个所述转盘配合的调节机构，以及安装在底盘内的控制器和蓄电池，所述的蓄电池通过控制器为移动控制机构和调节机构提供工作电压，所述的移动控制机构、摄像头和调节机构均与控制器通信连接。本发明用于变电站的智能巡检机器人，采用多层的转盘，并且每层转盘上均布有至少两个的摄像头，实现竖直方向上的全方位监控巡检，并且每层转盘均可通过调节机构进行转动，实现空间上的全方位巡检，给变电站运行情况提供准确评判的依据。

## **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，已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

2022年7月1日