

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2022-049

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：**一种电力智能巡检系统及方法

**发明人：**陈如申；黎勇跃

**专利号：**ZL201811523315.9

**专利申请日：**2018年12月13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龙潭路21号

**授权公告日：**2022年05月24日

**授权公告号：**CN109683609B

本发明公开了一种电力智能巡检系统，包括巡检机器人、服务器和前端控制系统，操作人员只需在前端控制系统发出巡检命令，巡检机器人便可立即执行，不受时间限制，灵活性好，并且能够及时回传现场情况。本发明还公开了一种电力智能巡检方法，巡检机器人与前端控制系统建立通信连接，操作人员输入巡检命令，信息采集模块对环境信息数据进行采集，进行简单的处理分析，并配合行走模块规划行走路径、躲避障碍物。

#### 专利二：

**发明名称：**一种具有光线调节的变电站巡检摄像装置及方法

**发明人：**陈如申；黎勇跃

**专利号：**ZL202011418710.8

**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：**2022年05月24日

**授权公告号：**CN112543272B

本发明公开了一种具有光线调节的变电站巡检摄像装置及方法，包括摄像结构、数据储存单元、工控机、无线网络单元以及电源单元，其特征在于：摄像结构的输出端与数据储存单元的输入端相连接，数据储存单元的输出端与工控机的主控系统相连接，主控系统与无线网络单元双向数据连接，电源模块输出端与主控系统的输入端相连接。该巡检方式不需要人为参与巡检，针对变电站厂房内部和外部均可以进行日常巡检，极大地提高了巡检效率，且可在高温等恶劣环境下工作、降低人工成本，历史数据可追溯、可横向或纵向对数据进行对比，提前发现故障问题，起到预防危险的作用，对智能电网的实现做出卓越的贡献。

## **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25日