

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2023-037

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”）于近期取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的一项发明专利证书，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

发明名称：一种用于喷泥状况评估铁轨安全的系统及方法

发明人：邓成呈；熊俊杰；吴海腾；黎勇跃

专利号：ZL202110478359.X

专利申请日：2021年04月30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：2023年04月18日

授权公告号：CN113282982B

本发明公开了一种用于喷泥状况评估铁轨安全的系统和方法，包括：获取喷泥的动态视频、喷泥位置的结构参数和环境参数；将动态视频进行分帧和特征识别，得到喷泥位移信息；调取多个经典喷泥状况及其路基形变量的样本数据，并将样本数据进行整合；将样本数据输入双隐层神经网络模型仿真训练，生成安全评估模型；将位移变换信息、喷泥位置的结构参数和环境参数输入安全评估模型，得到铁轨路基形变量。本发明通过获取喷泥动态视频，利用数字图像处理技术得到喷泥位移信息，实现对喷泥状况的动态识别，通过双隐层神经网络元法建立安全评估模型，可用于喷泥病害数据处理和铁轨安全评估，结果可靠，适用性强。

二、取得发明专利证书对公司的影响

本专利为公司自主研发，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24日