

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2025-002

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：**基于深度学习的轨道缝隙异常检测方法、装置、终端及介质

**发明人：**高灿;程树华;吕圣杰;汪春;洪涛;吴海腾

**专利号：**ZL202411103855.7

**专利申请日：**2024年08月13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：**2025年01月07日

**授权公告号：**CN118628845B

本发明提供一种基于深度学习的轨道缝隙异常检测方法、装置、终端及介质；其中，方法包括：利用训练后的机器学习模型，对当前光学图像执行目标缝隙的识别；于判定当前光学图像为包含有目标缝隙时，根据所述目标缝隙的识别范围，于当前光学图像中提取目标缝隙的宽度信息，和于当前深度图像中提取目标缝隙的深度信息，以基于所述目标缝隙的宽度信息和深度信息，执行目标缝隙的异常检测；本发明可以快速、准确地获取各采集时刻所对应的目标缝隙异常检测结果。

### 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

2025年1月10日