

证券代码：300853

证券简称：申昊科技

公告编号：2025-012

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：**一种轨道道床异物检测模型获取方法、装置、介质及设备

**发明人：**高灿;玉正英;程树华;吕圣杰;洪涛;吴海腾

**专利号：**ZL202411248301.6

**专利申请日：**2024年09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：**2025年02月25日

**授权公告号：**CN118762020B

本发明为一种轨道道床异物检测模型获取方法、装置、介质及设备，涉及数据处理技术领域，包括：获取初始轨道道床图像列表，获取候选轨道道床图像列表，采用第一识别方式对候选轨道道床图像列表进行处理，获取到中间轨道道床图像列表，采用第二识别方式对中间轨道道床图像列表进行处理，获取目标异物图像列表，将获取到的所有目标异物图像作为新增训练样本集输入至第一识别方式对应的模型中进行训练，获取到目标轨道道床异物检测模型，可知，本发明能够规避检测覆盖异物种类少但精确度高或检测覆盖异物种类多但精确度低的问题，提高了检测轨道道床异物的召回率，使得能够检测识别更多种类的异物，同时，提高了检测轨道道床异物的准确性。

### 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3月4日