

证券代码: 002990

证券简称: 盛视科技

公告编号: 2025-005

## 盛视科技股份有限公司

### 关于取得多项授予发明专利权通知书的公告

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。

盛视科技股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》,具体情况如下:

序号	发明创造名称	申请号/专利号	专利类型	专利权人
1	移动式车辆底盘查验装置、系统及方法	202110384809.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	证件量智能检测方法 & 检测系统	202411488131.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	一种电池座的防水装置	202010828830.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	垃圾分类模型训练方法、分类方法、装置及可读存储介质	202111627826.7	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	移动式喷墨盖章机构及自动盖章机	202210209821.0	发明专利	盛视科技股份有限公司

上述专利的具体介绍如下:

#### 1.移动式车辆底盘查验装置、系统及方法

该发明是一种移动式的车辆底盘查验装置,利用车辆导航、车牌识别、车底智能分析等人工智能技术实现车底的全自动化识别,能够实现车牌、车底藏人、藏物、底盘是否破损等查验,可应用于口岸、机场、行政大楼、车底检修等众多车底检查的场景。

#### 2.证件量智能检测方法 & 检测系统

该系统采用电机相电流模式识别技术,通过分析电流特征来精确计算证件的剩余量,无需依赖限位开关和距离传感器,即可高效执行电机找零、堵转检测、证件推送以及证件剩余量统计等操作,可应用于边防检查站、政务服务中心、机场、银行等需要证件自动化处理的场景。

### 3.一种电池座的防水装置

本发明用于户外使用的设备配备可拆卸电池，在更换电池时，如遇到雨雪天气或操作不当，电池的充电口容易接触水，导致电路短路，严重情况可致设备损毁。本发明可以在任意情况下实现电池插拔的防水保护。

### 4.垃圾分类模型训练方法、分类方法、装置及可读存储介质

该发明提出了一种基于弱监督学习的垃圾分类方法，利用预训练模型生成噪声标签，结合少量人工标注数据进行模型训练，采用共享特征提取模块和双分支网络结构，分别学习真实标签和噪声标签的映射关系，最终得到可靠的垃圾分类模型。该技术方案可应用于垃圾处理站等场景，可有效减少人工成本，提高垃圾分类的准确性和效率。

### 5.移动式喷墨盖章机构及自动盖章机

该发明提出了一种自动喷墨盖章方法，用于替换传统的手动盖章方式，通过多轴机构联动，可实现盖不同图案快速切换，并且可实现油墨防伪或跳变的序列防伪，具备盖章检查、盖章记录、授权管理等功能，方便后续追溯。该方案可应用于口岸、机场、车站、行政大楼、银行等场所的合同管理及票据管理，提高办公效率和保密性。

上述发明专利为公司自主研发取得，是公司持续创新的成果，上述发明专利的取得将对公司巩固在相关领域的优势具有积极影响，同时有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司核心竞争力。

公司将严格依照办理登记手续通知书的内容办理登记手续。在按期办理登记手续后，国家知识产权局将作出授予专利权的决定，颁发发明专利证书，并予以登记和公告。

特此公告。

盛视科技股份有限公司

董事会

2025年1月11日