

证券代码: 002990

证券简称: 盛视科技

公告编号: 2024-057

## 盛视科技股份有限公司

### 关于取得两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:

| 发明创造名称           | 申请号/专利号        | 专利类型 | 专利权人       |
|------------------|----------------|------|------------|
| 电机动能回收电路系统及清扫机器人 | 202410446441.8 | 发明专利 | 盛视科技股份有限公司 |
| 一种煤矿工人人脸识别方法     | 202210597262.5 | 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. 电机动能回收电路系统及清扫机器人

该专利提出了一种清扫机器人动能回收电路系统,该电路系统对运动部件的电机惯性动能及外力所产生的动能进行充电回收和安全泄放。相较于传统的清扫类机器人,本发明不仅解决了惯性动能损耗问题,更对设备安全性有了较大的提升,可应用于多种不同的清扫服务类机器人。

#### 2. 一种煤矿工人人脸识别方法

该专利提出了一种煤矿工人人脸识别方法,该方法通过生成式 AI 技术解耦出煤矿工人人脸灰尘风格的关键特征并进行迁移,同时又保留人脸的身份信息。结合人脸关键点的定位和场景的复杂性,对矿工安全帽和煤矿工人人脸进行场景模拟与合成,最终用于煤矿工人人脸识别模型的训练。本发明不仅有效降低了煤矿工人人脸的数据获取难度,而且显著提升了煤矿工人人脸识别模型的精度和泛化能力,可广泛应用于煤矿行业,提高煤矿作业的安全性、管理效率以及人员监控能力。

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

2024年7月5日