

赛摩智能科技集团股份有限公司

关于取得重卡换电站产品专利证书的公告

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。

赛摩智能科技集团股份有限公司（以下简称“赛摩智能”或“公司”）通过对绿色低碳交通运输纯电动重卡换电技术的研究，设计开发了“模块型双侧重卡换电站”和“模块式重卡换电站”两种产品，并于近日取得了中华人民共和国国家知识产权局颁发的实用新型专利证书，具体情况如下：

一、专利基本情况

1、授权专利名称：模块型双侧重卡换电站

专利号：ZL 2023 2 0060704.2

专利类型：实用新型

申请日：2023 年 01 月 09 日

授权公告日：2023 年 04 月 18 日

授权公告号：CN 218877205 U

有效期：10 年

证书号：第 18866011 号

专利权人：赛摩智能科技集团股份有限公司、赛摩电气有限公司（公司全资子公司）

本专利公开了模块型双侧重卡换电站，该换电站主要特点：产品将换电与充电高度集成，以低投资，占地少，配置灵活，实现重卡工作时换电，非工作时充电；采用上下两组模块设计，工厂内安装调试完成，两组模块一车运输，现场两组模块连接安装后接线即可工作，转场方便，安装快捷，标准模块扩展方便，增加灵活、可以串联或并联布置，满足不同阶段重卡换电数量的需求。

2、授权专利名称：模块式重卡换电站

专利号：ZL 2022 2 1939105.X

专利类型：实用新型

申请日：2022 年 07 月 26 日

授权公告日：2022 年 11 月 04 日

授权公告号：CN 217730261 U

有效期：10 年

证书号：第 17726872 号

专利权人：赛摩智能科技集团股份有限公司、赛摩电气有限公司（公司全资子公司）

本专利公开了模块式重卡换电站，该换电站主要特点：系统配置的两个桁架机器人同时启动工作，一个机器人抓取电动重卡上空电池包送入充电位，另一个机器人抓取充满电的电池包放到电动重卡上，两个桁架机器人协同作业，运营效率高，换电速度快；系统基于两个桁架机器人起吊换电工作，如果一个桁架机器人工作异常，另一个桁架机器人可以正常换电不影响正常生产，冗余度大、可靠性高。模块化设计、工厂内安装调试完成，现场模块连接安装后接线即可工作，运输方便、安装快捷；双仓模块设计，布置灵活，占地面积小。

二、对公司的影响

上述重卡换电站专利产品已完成样机验证并进入小批试产阶段，该专利的取得将对公司未来业绩产生积极影响，有利于公司在新能源业务的拓展，进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提高公司在绿色交通运输领域的综合竞争能力。

三、风险提示

以上授权的实用新型专利，有利于公司持续向市场推出创新产品，增强核心竞争能力，但不会对公司近期财务状况、经营成果等产生重大的影响，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

赛摩智能科技集团股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 24 日