

证券代码：873538

证券简称：隧唐科技

主办券商：东莞证券

四川隧唐科技股份有限公司 关于公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、专利获得情况

四川隧唐科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到一项由中华人民共和国国家知识产权局颁发的《发明专利证书》（第 7954368 号），具体内容如下：

发明名称：基于横截面模板的路线建模方法和装置

专利号：ZL 2021 1 1224032.6

专利权人：四川隧唐科技股份有限公司

授权公告日：2025 年 05 月 23 日

授权公告号：CN 113888718 B

二、对公司的影响

本次取得的发明专利主要基于 AI 驱动的横截面模版路线建模方案，属于智能地理信息建模领域。通过构建自学习的横截面模版库，利用 AI 参数重构引擎分析空间坐标等数据，动态生成模型参数，构建首尾接头与纵向表面网格模型，

经 GPU 加速渲染生成目标路线模型。该技术解决了传统 GIS 建模依赖 BIM 团队、用户无法自主操作、建模难度大且不灵活的问题。通过运用 AI 自动化流程，非专业用户可自主创建修改模型，极大提升了建模效率，降低开发成本。未来可融合数字孪生技术，应用于智慧交通路径规划、智慧城市设施仿真等领域，为构建智能地理空间生态系统提供技术支持。

截至 2025 年 5 月 29 日，公司及子公司已取得主营业务相关发明专利 35 项，外观设计专利 35 项，实用新型专利 34 项，软件著作权 116 项。以上知识产权证书的取得体现了公司持续强化技术壁垒与提高创新竞争力，对公司业务发展产生积极的影响。

三、备查文件

《发明专利证书》（证书号第 7954368 号）

四川隧唐科技股份有限公司

董事会

2025 年 5 月 29 日