

证券代码: 000008

股票简称: 神州高铁

公告编号: 2020074

## 神州高铁技术股份有限公司

### 关于获得滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统发明专利的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告内容不存在任何虚假记载、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责任。

神州高铁技术股份有限公司（以下简称“公司”）于近日成功获得了“TADS系统（即滚动轴承早期故障轨边声学诊断系统）”一件发明专利证书，具体情况如下：

- 1、专利名称：磁钢信号处理方法、系统以及存储介质、轨边检测系统
- 2、专利申请日：2019年12月31日
- 3、专利号：ZL201911416662.6
- 4、专利权人：神州高铁技术股份有限公司
- 5、专利类型：发明专利
- 6、授权公告号：CN111174902B
- 7、专利权期限：二十年，自申请日起算

公司在原有购买自美国铁路交通技术中心（Transportation Technology Center, Inc）的TADS系统及其专用技术和知识产权基础上，通过消化、吸收、再创新等工作后，成功开发出第二代TADS系统。上述专利是该第二代TADS系统的一项创新成果。与第一代TADS系统相比，第二代TADS系统具有体积更小巧、性能更可靠、能耗更环保、安装更简便、成本更低廉的特点，更加适合地铁隧道内空间狭窄的应用场景，也可应用于高速动车组，实时监测车辆走行部轴承状态，进行故障早期预警，确保正线行车安全。目前，该系统已在深圳地铁投入应用。

上述发明专利的获得，标志着公司对于TADS系统的自主技术创新以及知识产权保护取得阶段性成果，对该产品的产业化应用及国际、国内市场开拓具有重大意义，并将为企业进一步实现智能运营战略落地提供技术支撑。

特此公告。

神州高铁技术股份有限公司董事会

2020年9月23日