Choose certainty.
Add value.

轨道交通，安全至上

确保可靠性、可用性和安全性的轨道交通解决方案

TÜV SÜD Greater China

TÜV®

TÜV南德意志集团——轨道交通的驱动力

轨道交通将乘客和货物运送至相应的地点，使其成为全球经济的命脉。轨道交通行业的发展取决于四个关键因素：可靠性、可用性、可维护性以及安全性。对于一个安全、高效和有效的轨道交通系统而言，TÜV南德意志集团意识到以上这些因素的重要性。我们能够为制造商、运营商以及轨道交通主管部门在整个生命周期提供全面的服务。从规划到工程设计、安装、测试、调试、运行和停运，TÜV南德意志集团都能确保增加其安全性、高效性和经济附加值。

安全可靠的基础设施和列车运行是所有轨道交通系统的基础，有赖于支撑最佳性能及可靠性的设计、建设和操作。

您与安全性、可靠性和高效性的关系

我们能为您所有轨道交通的需求提供全面的解决方案

由于交通拥堵和环境问题所带来的日益增长的客运和货运需求，未来几年全球将进行重大投资，来升级、扩大以及启动轨道交通网络工程。轨道交通权威机构和运营商都在逐渐全球化的经济中扮演着越来越重要的角色。目前行业内需要解决诸如运载量和拥堵、运营效率和可靠性、架构和竞争，以及安全性和安保等实质问题。列车运营公司和基础设施管理者也在努力改善其成本定位，在寻找方法来降低投资和运营成本的同时，提供可靠、安全和高效的服务。

TÜV南德意志集团为轨道交通客户提供全面的咨询、工程设计、测试、认证和培训服务，助其应对遇到的挑战。我们在传统铁路、高铁以及地铁和轻轨领域的服务能力，均具有坚实的后盾，这有赖于我们多年的服务经验、与世界各地的合作伙伴的相互协作、专业的工程工具、跨学科的专家，以及我们自有的轨道交通测试设施。

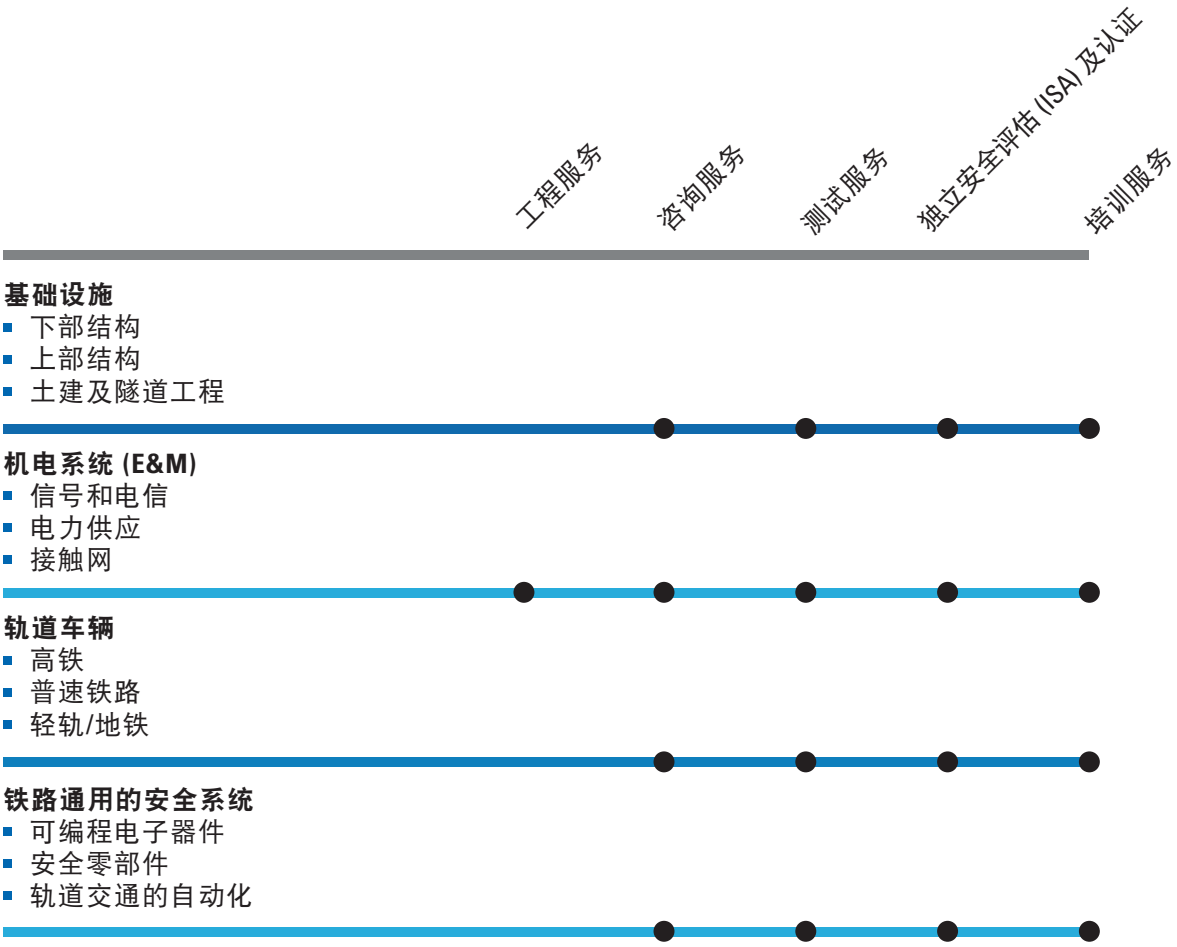
我们能够协助客户实现有形价值，如将代价昂贵的召回，返工或项目延误的风险降到最低，通过我们在整个项目周期提供的无缝跨学科解决方案，提高项目或运营的效率。

我们的资质

- 轨道交通车辆测试中心：17025 / DakkS
- 防火阻燃测试实验室，常州：17025 / CNAS
- 电磁兼容（EMC）测试实验室，无锡：17025 / ZLS
- 检验中心：17020 / DakkS
- 安全部件的测试实验室：17025 / ZLS
- 德国联邦铁路公司 (EBC)的合作伙伴
- 巴伐利亚州和萨克森州政府认可的部门（根据德国轻轨建设和运营法案）

全方位服务平台——提供点对点解决方案

TÜV 南德意志集团在轨道交通行业拥有50多年的丰富经验，能够提供安全、可靠和有效的轨道交通系统及过程服务。过去几年里，我们的专家团队完成了包括传统铁路、高铁、地铁和轻轨系统等的许多重大项目。利用这些经验，我们能够为您提供专业建议，评估完整的轨交系统，代表轨道交通权威机构扮演全方位的评估者，管理不同子系统之间所有与安全相关的接口。



全面服务

我们全面的服务涵盖了整个铁路系统的所有子系统，包括培训（准则、标准和操作规范的内部培训）、项目管理、系统集成、管理体系认证（IRIS、ISO 9001和ISO 14000）、损害及成因分析、RAMS和CSM分析、安全管理和审批管理。

基础设施

测试服务
- 轨道部件测试（如：轨枕、钢轨、紧固件、轨道润滑系统、轨道护栏）

ISA和认证服务
- 铁路基础设施评估（下部结构、上部结构、土木工程、能源、轨道车辆和轨道部件的接口、轨道车辆与接触网接口）
- 轨道部件和测量车认证
- 防火系统评估（如铁路车站、隧道等）

机电系统 (E&M)

工程服务
- 初步设计和执行设计，文件清单的准备和评估
- 安装计划准备

咨询服务
- 研究和概念、基线管理、交通模拟
- 标书、规范、运营理念和规则的准备
- 接口管理

测试服务
- 通用产品和应用的验证和确认
- ERTMS 系统集成

独立安全评估（ISA）和认证
- 安全、功能和安保证据的评估
- 计划验证和验收测试
- 产品和体系认证
- 依据欧盟指令2008/57/EC进行符合性评估与认证

轨道车辆

咨询服务
- 招标文件和技术规范编制
- 技术文档
- 维护程序优化

测试服务
- 运行、制动和脱轨技术测试
- 整车或零部件的碰撞测试
- 罐式集装箱铁路冲击试验
- 缓冲装置、自动耦合器和车钩测试
- 防火
- 受电弓

独立安全评估（ISA）和认证
- 车辆及零部件认证
- 个人防护安全概念评估

通用的安全系统

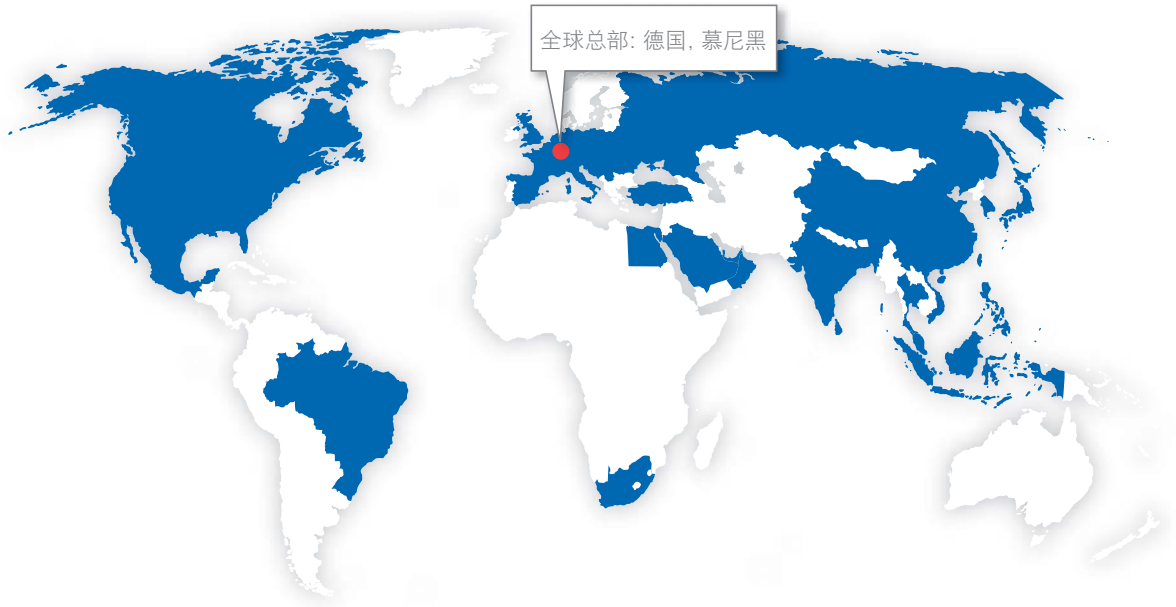
培训和咨询服务
- 对功能安全需求的执行提供技术支持
- 培训课程（EN 5012x/IEC 61508）

测试服务
- 系统和软件分析
- 环境模拟和电磁兼容测试
- 电气安全和光学测试
- 硬件分析和概率方法

独立安全评估（ISA）和认证服务
- 根据功能安全标准的电子系统认证
- 根据机械指令对安全装置进行EC型式检验和认证
- 应用认证和公司的功能安全管理认证

为成功而设计

TÜV南德意志集团轨道交通服务全球分布



AMERICAS	EUROPE			ASIA
巴西: 圣保罗 美国: 皮博迪	奥地利: 格拉茨 奥地利: 维也纳 德国: 柏林 德国: 不伦瑞克 德国: 德里奇 德国: 德累斯顿	德国: 杜伊斯堡 德国: 爱尔福特 德国: 格尔利茨 德国: 汉堡 德国: 吉尔希莫塞尔 德国: 慕尼黑	德国: 什未林 意大利: 都灵 荷兰: 乌得勒支 瑞士: 苏黎世 英国: 法汉姆	中国: 北京 中国: 香港 中国: 上海 印度: 新德里 日本: 大阪 日本: 东京 韩国: 首尔 新加坡: 新加坡 土耳其: 安卡拉 阿拉伯联合酋长国: 迪拜

为什么选择TÜV南德意志集团?

跨学科专业知识

我们拥有300多位跨学科的铁路专家，他们深谙各种轨道任务的复杂性及相互关联性。基于最佳实践和远见卓识，我们为您提供世界一流的洞察力和实用的建议。

独立公正

我们的架构确保能专注于提高我们给您带来的价值。我们将利润再投资到公司，以确保专业知识和资源的持续发展和优化。

备受认可的专家

我们是世界公认的铁路安全评估师，以及欧洲和国际铁路主管部门包括德国联邦铁路管理局（EBA）等铁路部门的专家顾问。

全方位服务合作伙伴

我们能够从规划到运营，提供包括咨询、工程、测试、认证和培训的一站式服务。

置身市场的专业知识和协助

在全球所有的主要市场我们拥有800个办事处以及超过19,000名员工的国际及本地的专家网络。我们能够跻身国际市场，有赖于多年的经验、广大的合作伙伴网络、专用的工具以及30,000平方米的轨道交通测试设施。

出色的经验和成就

拥有145多年经验，我们的解决方案给予最佳实践情况，我们提供最全面的服务，以最专业的角度执行项目。

您的业务收益

节省时间和金钱 ——
从最初的规划到工程再到运营和维护，我们专业的专家团队将通过整个产品生命周期，帮助您提高业务的安全性，增加其有形经济价值。

降低风险 ——
我们全面的服务涵盖了整个轨道交通系统，以确保所有相关接口，与其运营环境的安全性。

竞争优势 ——
通过我们的专家积极参与标准化委员会，能够及时获知国内和国际标准的发展趋势。

完整的解决方案 ——
从规划阶段到最终安全评估，我们能够为您提供全面的服务。

专家合作伙伴 ——
我们拥有300多名拥有不同国家和国际机构认可资质的专业工程师。

全球支持 ——
我们拥有遍布全球主要市场的国际和本地专家网络，能够为您提供国际轨道交通行业的相关流程和程序的建议。

Rail

联系我们，了解在整个项目周期如何为您提供增值服务

www.tuv-sud.com/rail
rail@tuv-sud.com

TÜV南德意志集团简介

TÜV南德意志集团是一家全球领先的质量、安全和可持续性解决方案供应商，专注于测试、检验、审核、认证、培训和知识服务。我们在全球拥有800多个办事处，在欧洲、美洲、中东和亚洲地区均拥有认证资质，能够通过为客户提供客观的解决方案，为其业务、客户及环境增加有形价值。

*上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

我们在大中华区的分公司及办事处：

TÜV南德意志集团
大中华区总部
上海
上海市恒通路88号
200070
Tel.:+86 21 6141 0123

上海测试中心
上海市闵行区
都会路1999号 201108
Tel.:+86 21 6037 6300

上海环境可靠性部
中国上海浦东外高桥
保税区法赛路556号43号
厂房北部位 200131
Tel.:+86 21 5048 3138

无锡
江苏省无锡市东亭
华夏中路10号 214100
Tel.:+86 510 8820 3737

宁波
浙江省宁波市海曙区
东渡路55号华联写字楼
12楼02-06室 315000
Tel.:+86 574 2786 6658

永康
浙江省永康市九铃东路3090
号邮政大楼1503室 321300
Tel.:+86 579 8711 7995

南京
南京市建邺区江东中路
359号国睿大厦A区25楼
210008
Tel.:+86 25 8779 0058

合肥
合肥市蜀山区长江西路
置地投资广场2506室
230031
Tel.:+86 551 6537 8730

台州
浙江台州温岭万昌中路总商
会大厦17楼1705室 317507
Tel.:+86 576 8612 6073

苏州
江苏省苏州新区狮山路35号
金河国际大厦1710室
215011
Tel.:+86 512 6809 5318

成都
成龙大道888号龙泉驿区总
部经济岗F1栋3楼 610016
Tel.:+86 28 8952 0656

杭州
杭州市西湖区玉古路173号
中田大厦15F-F
310007
Tel.:+86 571 8111 0758

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场1号写字楼1303室
300051
Tel.:+86 22 8319 2258

北京
北京市东三环北路8号
亮马河大厦2座9楼100004
Tel.:+86 10 6590 6186

青岛
青岛市南区山东路40号
广发金融大厦2202B 266071
Tel.:+86 532 8503 0106

厦门
厦门市同安区美溪道
湖里工业园93号401单元
361100
Tel.:+86 592 7706 188

台湾
台北市北投区
中央南路二段37号7楼 11270
Tel.:+886 2 2898 6818

香港
香港沙田科学园
科技大道西10号
浚湖楼西翼3楼
Tel.:+852 2776 1323

广州
广州市黄埔大道西
平云路163号通讯大楼5楼
510656
Tel.:+86 20 3832 0668

深圳
深圳市南山区南头关口二路
智恒战略性新兴产业园
12&13栋 518052
Tel.:+86 755 8828 6998

2014 © TÜV SÜD China Holding | V-IM/RL/1.2/zh-si/CN