

浙江省轨道交通和能源业联合会文件

浙轨能联〔2025〕32号

关于发布第一批轨道交通和能源业高质量发展 最佳实践案例的通知

各会员单位、各专业委员会：

为贯彻落实国家创新驱动发展战略，进一步激发全行业创新活力，发挥优秀创新项目的示范引领作用，促进会员单位间经验共享与协同合作，经过联合会评定工作小组审核，近期筛选出一批具有创新性、可复制性和推广价值的项目，作为第一批轨道交通和能源业高质量发展最佳实践案例予以发布。

本次发布的最佳实践案例，涵盖轮轨噪声治理、通信系统融合、运维一体化、盾构渣土资源化、仓储智能化、绿色地铁零碳、能源服务数字化业务的应用等多个关键领域。相关案例详情将同步发布于联合会官方网站“会员风采-最佳实践案例”栏目和官

方公众号，后期也会在联合会《浙江现代基础产业》杂志中择优发表。

希望各单位特别是业主单位高度重视创新实践，结合自身业务实际，主动与案例申报单位进行技术交流对接，积极推动创新成果应用转化，助力最佳实践案例的广泛推广。

附件：第一批轨道交通和能源业高质量发展最佳实践案例名单

浙江省轨道交通和能源业联合会

2023年10月16日



附件

第一批轨道交通和能源业高质量发展最佳实践 案例名单

(排名不分先后)

一、轨道交通专业

- 1.城市轨道交通轮轨噪声分析与降噪实践（杭州地铁运营有限公司）
- 2.城市轨道交通通信系统多媒体融合调度的研究与应用（杭州地铁运营有限公司）
- 3.复杂地质条件下地铁盾构泥浆渣土减量化-资源化协同处置技术及同步注浆应用研究（浙江鲤航轨道交通产业发展有限公司）
- 4.城市轨道交通大数据智能化仓储运维平台实践（中铁通轨道交通运营有限公司）
- 5.轨道交通智慧运维一体化平台（OMMS）
（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江数字交通科技有限公司）
- 6.轨道交通激光脱漆除锈系统（中数智科(杭州)科技有限公司）
- 7.基于 AI+数字赋能的多机协同车辆智能运维模式（温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司）

8.《盾构隧道结构全生命周期数智化管控关键技术及应用》
(浙江数智交院科技股份有限公司)

二、能源专业

1. 绿色地铁零碳线路(光伏与节能)示范项目(杭州地铁运营有限公司)

2.《“阳光掌柜”—用户侧能源服务数字化业务的研究与规模化应用》(国网浙江综合能源服务有限公司)

3.《基于RPA技术的核电备件数据管理方法及管理机器》
(中广核苍南核电有限公司)

4.《三澳核电“华龙一号”工程数字化质量签点》(中广核苍南核电有限公司)