

目 录

第 1 章 项目背景	(1)
1.1 长沙磁浮快线概况	(1)
1.2 快速磁浮列车研制与验证	(2)
第 2 章 可行性研究	(10)
2.1 工程背景	(10)
2.2 提速改造内容	(11)
2.3 既有线路提速地段分析	(12)
2.4 线路评估	(18)
2.5 技术标准	(39)
第 3 章 设计	(43)
3.1 车辆系统	(43)
3.2 供电系统	(52)
3.3 信号系统	(65)
第 4 章 项目实施	(69)
4.1 管理措施	(69)
4.2 安全监督	(70)
4.3 工程监督	(78)
4.4 工期节点	(87)

第 5 章 技术创新	(89)
5.1 车辆系统	(89)
5.2 供电系统	(109)
5.3 信号系统	(149)
5.4 技术成果	(152)
第 6 章 线路提速效益	(154)
6.1 社会效益	(154)
6.2 运营情况	(157)