有轨电车交通设施保护方案编制大纲（暂行）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **大纲目录** | **基本要求** |
| 1 | 编制说明 | 编制目的和适用范围。 |
| 2 | 项目概括及项目与有轨电车相互关系 | 1、建设项目工程概况和特点、施工平面布置、施工要求、技术保证条件。2、相关有轨电车交通设备设施概况。3、建设项目与有轨电车交通设备设施相对关系（附相对关系平面示意图、现状图、结构关系图）。4、周边环境概况。5、工程地质概况。 |
| 3 | 编制依据 | 主要包括：相关法律、法规、规范性文件、标准、规范及施工图设计文件、施工组织设计等； |
| 4 | 项目施工对有轨电车设备设施的风险分析 | 请结合工程特点对施工中可能存在的危险有害因素、对有轨电车设备设施的影响和危险源进行识别、分析、评估，确定危险等级，危险因素评估等，分析潜在的事故类型及危害。 |
| 5 | 项目设计阶段对有轨电车保护施工的要求 | 针对基坑和顶管等危险性较大的工程项目在“设计方案”论证时经有轨电车方面的审查意见、专家论证意见、施工图设计对有轨电车保护施工的要求，其他对轨道保护专项施工的要求。 |
| 6 | 施工计划 | 主要包括：施工进度计划、材料及设备计划等。 |
| 7 | 施工工艺技术 | 主要包括：工程主要技术参数、工艺流程、施工方法、施工操作要求、检查要求、计算结果等。 |
| 8 | 施工安全保证措施和对有轨电车交通设施的保护措施 | 组织保障措施、技术措施、管理措施、教育培训措施、制度保障措施、监测监控措施等。 |
| 9 | 施工管理及作业人员配备和分工 | 施工管理人员、专兼职安全生产管理人员 、特种作业人员、其他作业人员。 |
| 10 | 应急预案 | 应急预案应为针对有轨电车交通设备设施的应急预案，必须包含有轨电车公司应急部门的应急电话，明确应急救援机构，结合潜在的事故类型、等级制定应急救援措施，配备救援设施等。 |
| 11 | 验收要求 | 主要包括：验收标准、验收程序、验收内容、验收人员等。 |
| 12 | 计算书及相关施工和保护措施图纸 | 主要包括：有关的安全验算书及相关图纸，其他需要说明的内容等。（所有图纸全部用A3纸格式和打印，装订成册。） |