（三）系统及电气二次部分

1. 系统继电保护

船闸110千伏变电站配置故障录波装置1套

2. 调度自动化

（1）电能量计量系统

船闸110千伏变电站主变高压、低压侧设置关口计量点，计量精度为0.2S级，其他出线为平衡计量点，计量精度为0.5级。本期维持前期电能量终端服务器现状。

3. 电气二次

（1）计算机监控系统

船闸110千伏变电站计算机监控系统本期扩容，扩建间隔测控装置单套配置。完善二次设备室及10kV开关柜内交换机。

（2）元件保护

船闸110千伏变电站

本期新增3号主变配置双套主后合一保护以及一套非电量保护，组1面柜，集中布置于二次设备室。

船闸110千伏变电站本期10kV线路、分段、无功补偿装置及接地变采用保护测控集成装置，单套配置。。

（3）其他：

船闸110千伏变电站配置主变油色谱在线监测系统1套，视频监控系统扩容。