

海南蓄能发电有限公司

海蓄公司琼中电厂 2025 年 PMU 数  
据集中器维修及现场技术服务项目  
技术规范书

二〇二五年九月

## 一、引用技术标准的规定

无

## 二、质量保证要求

乙方应提供保护装置的故障检测、维修合格、现场安装调试技术服务等，相关技术要求需符合装置技术说明书中的指标。

## 三、服务内容要求

### 3.1 项目概况

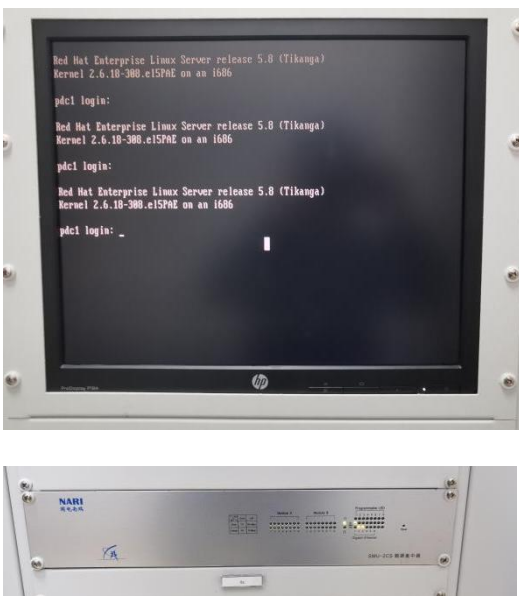
2025年6月，检修中心开展工作时发现开关站同步相量主机屏内PMU程序运行异常，经尝试重启PMU程序仍无法正常启动。

经排查，该问题可能由于PMU主机装置老旧、程序运行卡顿，导致系统崩溃死机，需返厂做硬件排查并重装主机系统和运行程序。

#### (1) 装置基本信息

装置名称	装置型号	设备厂商	投运时间
数据集中器	SMU-2CS	国电南瑞	2017年09月

#### (2) 装置故障信息

装置名称	故障照片	表象说明
SMU-2CS数据集中器		重启后无法进入操作系统、桌面和应用程序。输入账号密码提示Login incorrect，无法进入系统。

### 3.2 项目内容

#### (1) 故障检测、装置维修、出厂检验

乙方需在签收 PMU 数据集中器后的 30 个工作日内，完成对 SMU-2CS 数据集中器的故障检测、装置维修，并经检验合格，乙方将装置寄送至甲方指定地点。

#### **(2) 现场安装调试技术服务**

乙方需协助甲方在海南琼中抽水蓄能电站完成 PMU 数据集中器的现场安装调试、参数配置和联调，确保装置状态和数据上送正常。

#### **(3) 服务支持**

乙方需对维修后的保护装置提供为期一年的质量保证和服务支持。

### **四、项目支付条件**

装置维修和技术服务工作全部完成后，乙方提交技术服务报告书，经甲方验收并出具验收合格的书面意见后，乙方提供增值税专用发票，满足付款条件后甲方在 60 日内完成支付。

### **五、供货及包装、运输技术要求**

设备包装应避免运输过程中腐蚀、受潮、破损、变形和损坏。

### **六、其他要求**

无