

能源计量系统使用说明书

目 录

一、	系统简介.....	2
二、	系统功能.....	3
1.	系统登录.....	3
2.	采集数据管理.....	3
2.1.	在线抄表数据.....	3
2.2.	人工抄表数据.....	4
3.	采集数据图表.....	5
3.1.	瞬时参数报表.....	5
3.2.	负荷峰谷查询.....	6
3.3.	参数纵向图形.....	7
4.	远程在线监测.....	8
4.1.	部门分类计量.....	8
4.2.	介质分类计量.....	9
4.3.	计量参数.....	9
4.4.	趋势图.....	10
5.	能源消耗统计.....	11
5.1.	分级用能报表.....	11
5.2.	用能统计报表.....	12
5.3.	部门用能报表.....	12
5.4.	用能纵向分析.....	13
5.5.	用能汇总查询.....	13
6.	生产过程信息.....	14
6.1.	日产量信息.....	14
6.2.	物料称量信息.....	15
6.3.	部门工作时间.....	15
6.4.	车间班组时间.....	16
6.5.	工作日历.....	16
7.	标准信息管理.....	17
7.1.	加工产值标准.....	17
7.2.	能源折标系数.....	17
8.	系统设置.....	18
8.1.	用户管理.....	18
8.2.	运算系数维护.....	18
8.3.	仪表清零维护.....	19

一、系统简介

本能源计量系统目的在于通过合理分布的能源检测点，对水、电、蒸汽、压缩空气等能源点进行计量、监测、存储，为生产调度提供准确、实时的工艺数据、运行参数，以保证生产的正常运行。采用罗克韦尔 CompactLogix PLC 作为数采网关及 Modbus 主站，流量计与智能电表作为 Modbus 从站，通过运行于 SCADA 服务器上的 RSView SE 组态软件实现数据采集，并对监测点的数据实现在线实时监测和趋势存储、回放，超限予以报警。统计的能耗数据则由部署于 Web 服务器上的能源计量统计分析软件以图形或表格方式呈现，并提供能耗报表的生成及导出功能，授权用户登录到该网站即可对能源计量系统实现远程监测和图表查询，为企业信息化管理平台提供实时、准确的能源生产与消耗相关数据。系统架构示意图如下：

