

调控一体化关键指标管控数据看板测试加工服务技术要求

承办部门：茂名供电局系统运行部



1.总则

1.1 本文为茂名供电局职工创新项目调控一体化关键指标管控数据看板（项目编号：030900KZ24060037）的测试加工服务技术要求文件，适用于茂名供电局职工创新项目调控一体化关键指标管控数据看板工具测试加工服务。

1.2 需填写参数响应表，如有正负偏离或不能响应的，须在参数响应表中列出。

2.范围

2.1 本技术要求适用调控一体化关键指标管控数据看板工具，对调控一体化关键指标管控数据看板工具的使用条件、技术要求、试验方法、检测规则等相关技术要求进行了要求。

3.环境条件

3.1 调控一体化关键指标管控数据看板工具应满足在如下硬件环境中正常使用

- 1) CPU：最低运行频率 2.4GHz
- 2) 内存：最低内存规格 4G DDR3
- 3) 硬盘：最低硬盘规格 100G SATA3 7200RPM

3.2 调控一体化关键指标管控数据看板工具应满足在如下软件环境中正常工作

- 1) 运行平台/操作系统：Windows XP、Windows 7、Windows10
- 2) 运行的支撑环境/支持软件：Chrome 内核浏览器

4.技术要求

4.1 实现形式

采用浏览器插件的形式实现调控一体化关键指标管控数据看板工具，插件包含历史信号数据获取，信号数据分析展示以及频发信号分析展示；

4.2 历史信号数据获取

通过合理，不影响当前 ocs web 运行的手段，从 web 中获取历史信号数据，历史信号数据的时间段跨度不得大于一个月；

4.2.1 月度信号数据分析与展示

通过获取的历史信号数据实现以下功能

1) 根据总结归纳的指标数据统计要求,对关键调度指标数据进行归纳分类,形成统计逻辑;

2) 统计数据按区域、时间、信号级别进行展示

3) 按月份提供信号统计功能;

4) 统计完成的数据,再次调阅时,直接展示已统计完成的数值;

5) 提供重新统计数据功能;

6) 具备数据导出功能;

4.3 频发信号明细分析与展示

通过获取的历史信号数据实现频发信号明细分析功能:

1) 能按照月份、信号名称、信号级别、频发次数进行频发消息展示;

2) 具备历史查询功能;

3) 具备统计信号详情查看功能;

4) 具备数据导出功能;

4.4 数据缓存要求

1) 数据通过文件形式缓存于本地;

2) 插件从已有数据的机器拷贝至新机器时,应能继承和展示已统计的历史数据;

4.4 安装要求

工具安装符合浏览器的插件安装形式;

附件 1:

参数响应表

序号	招标文件响应内容	招标方要求值	投标方响应情况	偏离情况
1	运行平台/操作系统	Windows XP、 Windows 7、 Windows10		
2	运行的支撑环境/支持软件	Chome内核浏览器		