**食堂分项计量系统竣工验收记录、现场检查记录、运行调试记录**

一、食堂分项计量系统竣工验收记录

项目名称：食韵明堂

验收日期：2023年8月1日

验收内容：

1. 电能计量系统：检查了各区域智能电能表的安装位置、接线情况、读数准确性，以及远程抄表系统的功能实现情况。

2. 水计量系统：确认了智能水表的安装位置、读数准确性，以及远程监控功能的实现。

3. 燃气计量系统：检查了燃气流量计的安装、读数准确性，以及与远程监控系统的连接情况。

4. 食物残渣处理计量系统：验证了食物残渣处理器计量模块的安装、读数准确性，以及数据记录功能。

5. 系统整体功能：测试了分项计量系统的数据汇总、分析、报警等功能的实现情况。

验收结论：

经现场检查与测试，食堂分项计量系统各项功能均符合设计要求，设备运行稳定，读数准确，数据上传及时，满足食堂能耗管理的需求。验收合格，同意交付使用。

二、食堂分项计量系统现场检查记录

检查日期：2023年8月3日

检查内容：

1. 设备外观与安装：检查了所有计量设备的外观是否完好，安装位置是否合理，固定是否牢固。

2. 接线与通信：验证了各计量设备的接线是否正确，通信线路是否畅通，远程通信功能是否正常。

3. 读数准确性：现场读取各计量设备的读数，并与标准仪器进行比对，确认读数准确性。

4. 系统稳定性：观察系统运行情况，记录任何异常或故障现象。

检查结果：

所有计量设备外观完好，安装位置合理，固定牢固。接线正确，通信线路畅通，远程通信功能正常。读数准确，与系统显示一致。系统运行稳定，未出现任何异常或故障现象。

三、食堂分项计量系统运行调试记录

调试日期：2023年8月5日至8月12日

调试内容：

1. 系统初始化：对分项计量系统进行初始化设置，包括设备配置、通信参数、报警阈值等。

2. 功能测试：逐一测试分项计量系统的各项功能，包括数据采集、数据传输、数据分析、报警提示等。

3. 数据校验：将系统采集的数据与手动读取的数据进行比对，校验数据的准确性。

4. 用户培训：对食堂管理人员进行分项计量系统的操作培训，确保他们能够熟练使用系统。

5. 系统优化：根据调试过程中发现的问题，对系统进行必要的优化和调整。

调试结果：

分项计量系统初始化设置正确，各项功能测试正常，数据采集准确，数据传输及时，数据分析功能完善，报警提示准确及时。食堂管理人员已熟练掌握系统操作方法。针对调试过程中发现的小问题，已进行了优化和调整，系统运行更加稳定可靠。