

关于职工技术创新项目《基于载波通讯的计量运维及用电检查装置》材料及加工服务采购的方案说明

1.项目背景及立项依据

随着智能电表和低压集抄系统全覆盖推广应用，为线损管理和计量异常排查提供了更多数字化手段，但同时为员工专业技能也提出了更高要求。日常工作中，现场集抄通信运维和线损异常排查成为重点工作之一，但是由于缺乏专业性、针对性的工具，增加了集抄运维、计量异常、故障排查难度。低压集抄运维过程中，导致缺抄的户表台区归属错误、线路通信质量等问题比较隐蔽、专业，往往耗费大量人力反复排查却收效甚微；此外，线损异常排查过程中，开展反偷查漏工作需要逐户现场排查，找表路程耗费时间较长，由于没有专业的检测工具，员工反偷查漏方法和手段有限。

本项目研发的基于载波通讯的计量运维及用电检查装置，适用于日常低压集抄抄表运维和线损异常排查，为计量用检人员提供现场低压集抄运维和计量装置用电检查工具，辅助开展低压集抄故障分析和线损异常排查，具备远程开展计量装置异常排查功能，自动智能分析诊断，操作界面简洁，方便应用推广。

2.采购清单

为顺利完成基于载波通讯的计量运维及用电检查装置的生产，现需对生产所需的材料及加工服务进行采购，总预算费用为4万元，所需费用在职创项目《基于载波通讯的计量运维及用电检查装置》（项目编号：030114KZ24030003）费用中列支。

需要进行采购的材料清单如下：

序号	名称	单位	数量
1	基于载波通讯的计量运维及用电检查装置	套	10