



采购需求

对全兰州市 2022 年实施的 6.385 万户农村冬季取暖热源清洁化改造项目中改造安装的“太阳能+电辅热”、空气源热泵、空气能热风机、“太阳能+空气能热泵”等各种模式的设备、材料进行抽检，对改造后各系统的效能进行评估，出具相应的检测评估报告；同时，在合同期内，为甲方提供与该项目相关的咨询、培训、会议、考察、考核验收及甲方交办的其他有关工作等一系列服务：

1. 对中标企业提供的产品及配件抽检

对本项目中标企业提供的 40 个标段各品牌产品及配件进行质量抽检，抽检的内容包括库房封样和现场检查。封样的产品进行保温层密度检测、厚度测量，长度测量等；现场检查水泵、电磁阀是否具有 3C 或 CQC 认证，功率扬程是否符合招标文件要求，电线电缆，散热器库房产品的型号是否符合招标文件要求等，并做好检查记录，出具检测报告。

2. 改造户抽查

对本项目安装使用的采暖系统、集热管（板）、集热器、储热水箱、散热器、输送水管及管件、集热器支架、循环泵、主要电器设备及器材、控制器等部件进行产品质量合格证检查，对检测报告进行核验；并完成相应的核查记录，重点核查产品或系统是否符合技术要求，太阳能供热系统室内温度是否达到招标文件要求。抽查比例为 1%，即需要抽查完成 640 户。

3. 效能评估

对项目安装的设备系统进行设备材料抽检、现场检测、数据采集、数据分析、效能评估、报告编制及考核验收。其中榆中县 4 户、永登县 5 户、皋兰县 3 户、高新区 2 户、兰州新区 2 户、红古区、安宁区各抽检 1 户，共 18 户，每户安装一套检测设备，检测结果出具效能评估报告。

兰州市农业农村局

