**江源区砟子农村福利中心(太阳能热水系统)**

**设备清单明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **系统** | **名称** | **设计方案及明细** | **单位** | **数量** |
| 保温贮水系统 | 不锈钢保温水箱 | 按洗浴人数实际用热水需求，设计集热面积20组，单组50根，47\*1.5管径真空集热管合计1000根日产太阳能热水10吨，太阳能热水储备水箱10吨一个。全部采用国标304—2B食品级不锈钢材质，以保证水质洁净无任何腐蚀污染，储备水箱内外胆之间加厚加密聚氨酯发泡5公分保温以确保热量流失。 | 吨 | 10 |
| 循环系统 | 强制循环泵 | 按甲方用热水需要，楼顶设计太阳能集热模块，集中采光、集热、蓄水，统一供应热水。为提高水温及集热面积与储备水箱快速循环升温我们设计在循环主管道加用国标品牌银像循环泵，以此提高热效率循环使用。 | 套 | 1 |
| 循环管道（国标热镀锌管） | 室外管道全部采用太阳能工程国标热镀铝锌管道 | 米 | 90 |
| 防冻及加热系统 | 循环防冻 | 供应商应提供两种或两种以上防冻措施设计方案，确保太阳能管道畅通无阻。 | 套 | 1 |
| 管道加热 | 国标阻燃电伴热带管道防冻加热 | 米 | 80 |
| 全自动控制系统 | 热水工程控制柜 | 太阳能专用热水工程控制系统 | 套 | 1 |
| 电磁阀 | 太阳能工程专用国标电磁阀 | 个 | 1 |
| 电辅助加热 | 加热系统 | 电辅助加热 | 套 | 2 |
| 电 线 | 全部采用国标铜线 | 米 | 150 |
| 角钢支架 | 全部采用国标镀铝锌角钢加防腐处理 | 米 | 250 |
| 太阳能热水工程专用抗寒专供真空管 | 真空集热管 | 根据需要设计10吨太阳能热水，太阳能集热面积20组，每组50支真空管，共计抗寒专供紫金镀铜三高真空集热管1000支。太阳能高配热水工程设备及抗寒专供真空管使用不出现任何质量问题，所有设备使用效果均超出国内同行业水准。真空管的质量决定四季集热效率及使用寿命。 | 支 | 1000支 |
| 淋浴间部分 | 淋浴间管道及混水阀 | 男浴区10套混水阀淋浴喷头女浴区7套混水阀淋浴喷头室内冷热水管及安装 | 套 | 17 |
| 总合计 |  |  |  |  |