

可再生能源比例计算书

项目名称: _____

建设单位: _____

报告日期: _____ 2021-06-10 _____

《江苏省建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》（DGJ32/J08-2008）

受委托方提供的项目建筑效果图、建筑设计图纸等图纸资料委托方提供的其他相关资料

2、 分析目的

为节约能源并充分利用可再生能源，本项目使用太阳能热水器供应热水，根据《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2019）7.2.9 条：“根据当地气候和自然条件，合理利用可再生能源。” 计算结果判定的可再生能源利用率。

3、 计算概况

3.1 太阳能热水技术说明

本项目共有 2 栋建筑，太阳能热水系统安装于屋顶，面积为 148 m²，生活热水需求为 9.00 m³/d, 太阳能热水系统 8.80 m³/d.

可再生能源热量=太阳能热水/生活热水*100%

$$=8.8/9.0*100\%$$

$$=97.7\%$$

3.2 可再生能源设计图

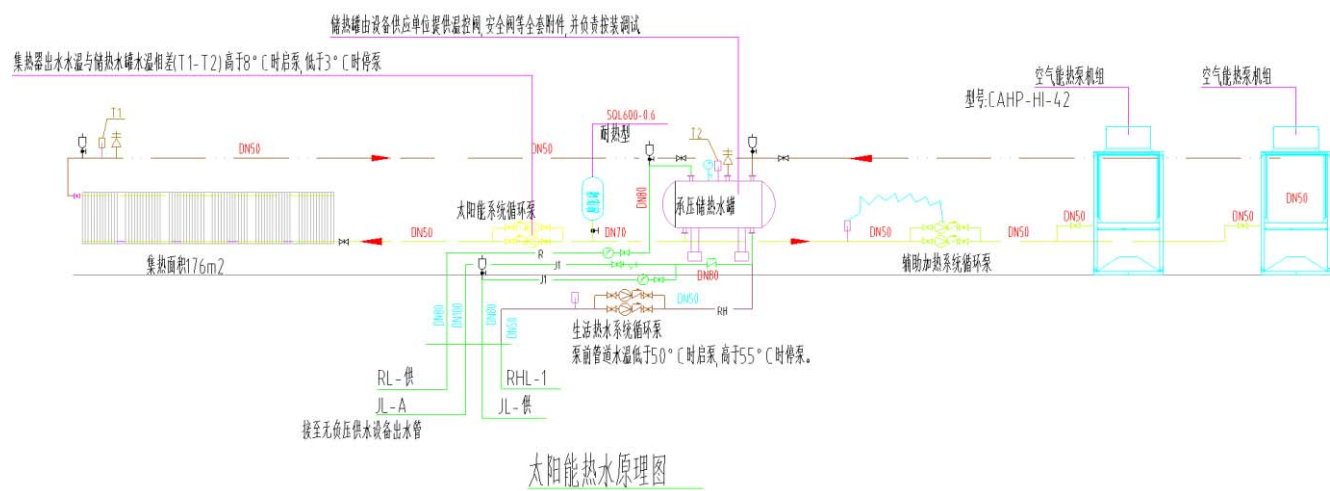


图 4 太阳能热水系统设计图

4、 分析结论

综上所述，本项目的太阳能提供的水热量占总热水用量的比例为 97.7%，满足《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2010）“7.2.9 条：“根据当地气候和自然条件，合理利用可再生能源。”的要求，得 10 分。