#### 7.2.9 结合当地气候和自然资源条件合理利用可再生能源。（10分）

**1 得分自评**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 由可再生能源提供的生活用热水比例Rhw | 20%≤Rhw＜35% | 2 |  |
| 35%≤Rhw＜50% | 4 |  |
| 50%≤Rhw＜65% | 6 |  |
| 65%≤Rhw＜80% | 8 |  |
| Rhw≥80% | 10 |  |
| 2 | 由可再生能源提供的空调用冷量和热量比例Rch | 20%≤Rch＜35% | 2 |  |
| 35%≤Rch＜50% | 4 |  |
| 50%≤Rch＜65% | 6 |  |
| 65%≤Rch＜80% | 8 |  |
| Rch≥80% | 10 |  |
| 3 | 由可再生能源提供的电量比例Re | 0.5%≤Re＜1.0% | 2 |  |
| 1.0%≤Re＜2.0% | 4 |  |
| 2.0%≤Re＜3.0% | 6 |  |
| 3.0%≤Re＜4.0% | 8 |  |
| Re≥4.0% | 10 |  |
| 合计 | | | 10 |  |

可再生能源应用的投资回收期： 年

**2 评价要点**

可再生能源用途：生活热水 供热供冷 供电

可再生能源应用形式：太阳能光热 太阳能光电 地源热泵 其他

请简要说明可再生能源利用条件、应用形式、用途与用量。

|  |
| --- |
| 生活热水来自太阳能系统；特殊情况考虑电辅助加热。  屋面太阳能发电占用量的 1% 左右，体育馆有使用太阳能热水系统。  项目地平均日照小时数为7.5h，水平面年总辐照量为5978.7 MJ/(m2·a)，水平面年平均日辐照量为16.38 MJ/(m2·a)；当地纬度倾角平面年总辐照量为7613.1 MJ/(m2·a)，当地纬度倾角平面日辐照量为19.62 MJ/(m2·a)。  项目利用太能提供部分生活热水，占总生活热水用量的52.5％。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）可再生能源利用专项竣工文件及竣工验收记录；

2）可再生能源产品说明书及性能检测报告；

3）可再生能源应用分析报告，应包含用量、经济性、运行维护情况等内容；

4）与可再生能源利用相关的暖通、给排水专业竣工图及设计说明。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |