#### 7.2.7 采用节能型电气设备及节能控制措施。（10分）

**1 得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 主要功能房间的照明功率密度值达到现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034规定的目标值 | 5 | 5  |
| 2 | 人工照明控制系统与室内照度联动,实现有效节能 | 2 |  2  |
| 3 | 照明产品、三相配电变压器、水泵、风机等设备满足国家现行有关标准的节能评价值的要求 | 3 | 3  |
| 合计 | 10 | 10  |

**2 评价要点**

照明功率密度：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 房间类型 | 设计照度值（Lx） | 照明功率密度（W/m2) |
| 实际值 | 标准值 | 实际值 | 现行值 |
| 起居室  |  98.02  | 100  | /  | 6  |
| 车库  | 53.88  | 50  | 1.86  | 2.5  |
| 泵房  |  99.37 |  100  | 2.74  | 4  |
| 配电室  | 201.85  | 200  | 4.71  | 7  |
| 弱电间  | 198.29  | 200  | 5.86  | 7  |
| 水箱间  | 95.36  | 100  | 1.8 | 4 |
| 风机房  | 90.74  |  100  | 2.54 | 4 |
| 换热站 | 96.56 | 100 | 2.59 | 4 |
| 消防控制室 | 276.53 | 300 | 6.28 | 9 |

采光区域的人工照明是否可随天然光照度变化自动调节： □是 □否

照明产品、三相配电变压器、水泵、风机（及其电机）的能效等级

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备型号 | 能效水平 |
| 设备参数 | 能效等级 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）电气专业竣工图及设计说明，应包含照明设计要求、照明设计标准、照明控制措施等；

2）照明装修竣工图及设计说明，应包含照明系统图、平面施工图、设备表等；

3）照明产品采购清单、照明功率密度计算书及现场检测报告；

4）电气设备能效等级分析报告、电气设备的产品说明书或检测报告。

实际提交材料：

|  |
| --- |
| 电气施工图纸 |