#### 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 |