附表6（2014年深圳市民用建筑节能设计文件检查表）

6-1 2014年深圳市公共建筑节能设计文件检查表

（检查组填写）

所在区： 项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **督查项目** | **督查内容与依据** | **指标判定** | **备注** |
| **设计文件** | **施工图****审查** |
| 1 | 窗墙比 | 建筑窗墙面积比符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第6.1.4条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 2 | 可见光透射比 | 玻璃（或其他透明材料）的可见光透射比符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第6.1.5条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 3 | 可开启面积比 | 房间的外窗或幕墙可开启面积比例符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第6.1.6条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 4 | 屋顶透明部份 | 屋顶透明部份的面积比例符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第6.1.8条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 5 | 围护结构的热工性能  | 屋面传热系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第6.2.1条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 外墙（包括非透明幕墙）传热系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第6.2.1条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 底面接触室外空气的架空或外挑楼板传热系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第6.2.1条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 单一朝向外窗传热系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第6.2.1条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 屋顶透明部份传热系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第6.2.1条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 外窗（包括透明幕墙）的综合遮阳系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第6.2.2条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 屋顶透明部分设计的综合遮阳系数的计算及设计（选用）的作法符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第6.2.2条的规定；或不符合规定时，按要求进行权衡判断。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 外窗和透明幕墙的气密性设计符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第6.2.3条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 6 | 空调设备 | 必须对采暖空调房间进行热负荷和逐项逐时的冷负荷计算，符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.1.1条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 风机的单位风量耗功率计算符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.1.26条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 电热锅炉、电热水器的选用符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.4.2条、第7.4.3条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 选用空调机组的性能系数符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.4.4条、第7.4.5条、第7.4.6条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 空调水管路应通过详细的水力计算，符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.4.12条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 有稳定热水需求，建筑面积在1万平方米以上的公共建筑，应当安装空调废热回收装置，符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.4.13条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
|  |  | 集中空调系统冷量的计量符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第7.5.12条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 7 | 电力设计 | 低压配电系统应设置分项能耗数据计量仪表，符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009） 第8.1.10条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 照明功率密度值设计（选用）符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第8.2.2条、第8.2.3条、第8.2.4条、第8.2.5条、第8.2.6条的规定。  | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 8 | 照明设计 | 室内光源选择应符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第8.2.9条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 室外光源选择应符合《＜公共建筑节能设计标准＞深圳实施细则》（SZJG29-2009）第8.2.10条的规定。 | □符合 □不符合 | □符合 □不符合 |  |
| 综合评价 | 设计图纸：□符合 □不符合 | 施工图审查：□符合 □不符合 |
| 检查组成员签字： 日期： |