

【设计要点】

第 1 款，建筑阴影区为夏至日 8:00~16:00 时段在 4h 日照等时线内的区域。

户外活动场地遮阳面积=乔木遮阴面积+构筑物遮阴面积—建筑日照投影区内乔木与构筑物的遮阴面积。

建筑日照投影遮阳面积指夏至日日照分析图中，8:00~16:00 内日照时数不足 4h 的户外活动场地面积；乔木遮阴面积按照成年乔木的树冠正投影面积计算；构筑物遮阴面积按照构筑物正投影面积计算。注意：室外活动场地不应包括机动车道和机动车停车场。

第 2 款，路用热反射涂料参考现行国家标准《建筑用反射隔热涂料》GB/T25261 的方法进行耐沾污性处理后太阳辐射反射系数仍保持不少于 0.4。

第 3 款，计算分子为绿化屋面面积、屋面上安装的太阳能集热板或光伏板的水平投影面积、太阳辐射反射系数不小于 0.4 的屋面面积 3 者之和；分母为屋面面积。

屋顶铺装材料的太阳辐射反射系数不少于 0.4，同时，计算分子为绿化屋面面积、屋面上安装的太阳能集热板或光伏板的水平投影面积、太阳辐射反射系数不小于 0.4 的屋面面积总和，与屋面面积之比不少于 75%。

【设计文件深度】

规划总平面图、乔木种植平面图、乔木苗木表等设计文件；应能具体反映户外活动场地的遮阴情况。

户外活动场地遮阴面积比例计算书：结合日照分析报告，统计户外活动场地遮阴面积比例。

路面构造做法：应明确路面的太阳辐射反射系数的设计要求。

机动车道遮阴及高反射面积比例计算书：结合乔木遮阴、路面高反射材料的运用情况，统计其占道路面积的比例。

屋顶构造做法、大样图：应明确屋面太阳辐射反射系数的设计要求。

屋面遮阴及高反射面积比例计算书：结合屋面遮阴、高反射材料的运用情况，统计其占屋面面积的比例。

【审查要点】

主要根据规划总平面图，结合二次设计达标承诺函，审查户外活动场地遮阴措施的面积比例，根据路面高反射材料的运用、道路乔木遮阴情况，审查机动车道遮阴及高反射面积比例；根据总平面图、根据路面高反射材料、屋面遮阴、高反射材料的运用情况，审查道路遮阴、屋面遮阴及高反射面积比例。

【审查文件】

规划总平面图、乔木种植平面图、乔木苗木表、户外活动场地遮阴面积比例

计算书、路面构造做法、机动车道遮阴及高反射面积比例计算书、屋顶构造做法、大样图、屋面遮阴及高反射面积比例计算书、二次设计达标承诺函。