

建筑采光分析报告书

工程名称:	珑湾花园 A-4 户型
设计编号:	2013-1-10A
建设单位:	南京新城创隆房地产有限公司
设计单位:	南京市建筑设计研究院有限责任公司
审 核 人:	
审 定 人:	
计算日期:	2014 年 4 月 17 日

采用软件	采光分析
软件版本	20140320(SP2)
研发单位	北京绿建软件有限公司
服务热线	010-58731224; 010-58731228

1、项目气象资料

南京位于北纬 $31^{\circ}13'-32^{\circ}36'$ ，东经 $118^{\circ}19'-119^{\circ}24'$ 。滨临长江，东距出海口 360 公里，属亚热带季风气候区，四季分明，夏季高温多雨，冬季温和少雨，具有无霜期长，热量充裕，降水丰沛，雨热同期等特点。

南京市的气温最高在 7 月，最低在 1 月，冬夏季南北的温差不大，年平均气温在 $14.4^{\circ}\text{C}\sim 15.1^{\circ}\text{C}$ 之间；年平均降水量 1037.7 毫米，降雨日为 113 天，受季风的影响，降水变率较大，南北地域之间亦存在着差异。一般在 3 月底、4 月初进入春季，6 月上、中旬进入夏季，9 月中旬开始进入秋季，11 月中旬转入冬季。大致上每年冬季有 4 个多月，夏季有 3 个多月，春、秋季各 2 个月。

南京属于 IV 类光气候区，日照采光条件较好，有利于整体空间采光。

2、设计依据

1 《建筑采光设计标准》（GB50033-2013）

3、采光分析计算概述

天然光环境是人们长期习惯和喜爱的工作环境，各种光源的视觉试验结果表明，在同样照度条件下，天然光的辨认能力优于人工光，从而有利于工作、生活、保护视力和提高劳动生产率。充分利用天然光，对于创造良好光环境、节约能源、保护环境和构建绿色建筑具有重要的意义。

4、建筑采光分析计算目的

本项目为新建项目，通过本次分析计算，评价本项目的建筑采光设计是否符合《建筑采光设计标准》GB 50033-2013 的要求。

5、技术路线

国家标准《建筑采光设计标准》GB50033-2013 以采光系数和室内天然光照度作为采光设计的评价指标。

采光系数：在室内参考平面上的一点，由直接或间接地接收来自假定和已知