

场地热环境计算报告

根据本项目实际情况，选择降低热岛强度的措施情况下：

1、广场、游憩场和人行道的透水铺装面积不低于 60%

表 1 透水铺装统计表

透水铺装面积统计表			
硬质铺装面积（m²）	透水铺装面积（m²）	铺装面积（m²）	透水铺装面积占硬质铺装面积比例（%）
5724.87	8816.9	14541.77	60.63

2、迎风面积比计算书

一、设计主要依据

- (1) 《重庆市工程建设标准-公共建筑节能（绿色建筑）设计标准》（DBJ50-052-2020）
- (2) 《重庆市工程建设标准-居住建筑节能 65%（绿色建筑）设计标准》（DBJ50-071-2020）
- (3) 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB 50736-2012）
- (4) 《民用建筑热工设计规范》（GB 50176）
- (5) 《城市居住区热环境设计标准》（JGJ 286-2013）
- (6) 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）

二、项目概况

- (1) 基地位置：重庆巴南区
- (2) 建设单位：重庆灏悦房地产开发有限公司
- (3) 总建筑面积为：188239.29 m²
- (4) 建筑层数及高度：T2 楼型为 5#、6#、9#号楼，层数为 18 层，建筑高度 54m。T4 楼型为 1#、2#、3#、4#、7#、8#号楼，其中：1#、2#、3#楼首层设置有物管用房，与商业相接，层数为 18 层，建筑高度为 54m；4#楼首层为架空层，与商业相接，层数为 17 层，建筑高度为 53.4m；7#、8#楼为纯住宅，层数为 18 层，建筑高度为 54m。

T8 楼型为 10#、11#、12#、13#号楼，其中：

10#、11#楼为纯住宅，层数为 26 层，建筑高度 78m；

12#楼首层为架空层，与商业相接，层数为 26 层，建筑高度为 79.8m。

13#楼首层为架空层，层数为 26 层，建筑高度为 79.8m。

商业为 S1#~S5#楼，其中

S1#~S2#楼与住宅相接，1 层商业。

S3#楼与住宅相接，局部两层商业。

S4#, S5#楼为独立单层商业。

车库为 I 类地下车库。

(5) 结构设计使用年限：50 年

三、总平面图与主导风向