



正弘中央公园空港花园15地块

区位示意图

说明

我院受郑州航空港经济综合实验区自然资源和规划局委托，对位于郑州航空港经济综合实验区归航路以北、凌飞街以东地段拟建正弘中央公园空港花园15地块项目内日照要求的建筑物及本项目基地直接相邻现状有日照要求的建筑物进行日照分析。本次计算仅依据委托方提供的建筑图纸进行计算，不对方案的合理性进行判断。

本图仅对下表内容负责：

依据

- 《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014
- 《城市居住区规划设计标准》GB 50180
- 《郑州市城市规划管理技术规定》2024年12月版中有关日照分析的条款
- 《郑州市建设工程日照分析技术规定》2021年3月版
- 《住宅项目规范》GB 55038-2025
- 《城市森林花园住宅设计标准》1/CECS 855-2021
- 委托方提供的项目总平面图及各楼平、立、剖面图
- 其他国家规范中有关日照标准的条款。

数据来源

本项目有关日照分析资料由委托方收集提供，具体情况如下：

计算数据	建设阶段	数据来源
北侧豫发国图院	已建	施工图
南侧中部国际设计中心	已建	施工图
西侧郑州第一二中学	已建	施工图
东侧小河刘明沟公园绿地	现状	地形图

计算参数

计算软件：合肥众智软件有限公司的众智日照分析软件V13.0版本；
 城市经纬度：北纬34°43'，东经113°39'；
 高程基准面：拟建7#住宅楼正负零高程138.60；
 计算网格精度（采样点间距）：见图幅。

日照标准

- 每套住宅至少有一个居室大寒日日照不小于2小时；
- 居家养老服务设施的炊事用房或餐厅日照时间不应小于2小时；
- 居住街坊内的集中绿地，在标准的建筑日照阴影范围之外的绿地面积不应小于1/3，其中应设置老年人、儿童活动场地；
- 社区配套用房不考虑日照要求；
- 新建中小学运动场地应保证有1/2以上面积满足冬至日有效日照时间不小于2小时；
- 依据《建筑日照计算参数标准》GB/T 50947-2014第6.0.2条，日照计算软件的计算误差允许偏差为±3.0min。

日照分析结论

本次日照计算由拟建的正弘中央公园空港花园15地块项目，以及周边相邻建筑共同参与计算，对于拟建住宅楼及周边相邻建筑日照影响情况进行分析，结论如下：

- 拟建正弘中央公园空港花园15地块：1#、2#、3#、5#、6#、7#住宅楼均满足大寒日日照不小于2小时的标准要求；
- 拟建正弘中央公园空港花园15地块：5#楼首层设置有配套养老服务设施，满足大寒日日照不小于2小时的标准要求；
- 拟建正弘中央公园空港花园15地块：集中绿地满足不小于1/3绿地面积在标准的建筑日照阴影范围之外的要求，其中设置老年人、儿童活动场地；
- 北侧地块：现状为住宅小区豫发国图院，5#、6#住宅楼满足大寒日日照不小于2小时的标准要求；
- 西侧地块：现状为郑州第一二中学，运动场地有1/2以上面积满足冬至日照不小于2小时的标准要求；
- 东侧地块：现状为小河刘明沟公园绿地，无日照要求。

备注

本次日照分析依据郑州航空港经济综合实验区自然资源和规划局提供的现状及拟建项目相关图纸资料（20240608版），本次日照分析仅针对该版图纸资料有效，因图纸资料不实或方案变化而导致的计算结论偏差或有误，我院概不负责。

图例

	用地红线		现状建筑物		尺寸标注
	日照网格		日照等时线		集中绿地
	日照1h		日照2h		体育活动场地
	日照3h		日照4h		
	日照5h		日照6h		
	日照7h		日照8h		
	日照9h		日照10h		
	日照11h		日照12h		
	日照13h		日照14h		
	日照15h		日照16h		
	日照17h		日照18h		
	日照19h		日照20h		
	日照21h		日照22h		
	日照23h		日照24h		
	日照25h		日照26h		
	日照27h		日照28h		
	日照29h		日照30h		
	日照31h		日照32h		
	日照33h		日照34h		
	日照35h		日照36h		
	日照37h		日照38h		
	日照39h		日照40h		
	日照41h		日照42h		
	日照43h		日照44h		
	日照45h		日照46h		
	日照47h		日照48h		
	日照49h		日照50h		
	日照51h		日照52h		
	日照53h		日照54h		
	日照55h		日照56h		
	日照57h		日照58h		
	日照59h		日照60h		

郑州大学综合设计研究院有限公司

Zhengzhou University Multi-Functional Design and Research Academy Co., Ltd.

注册工程甲级 A141A00188
 城乡规划编制等级 乙级 21410117
 建筑行业（人防工程）乙级 A241005387
 河南省郑州市文化路97号
 网址：http://www.zdsjy.com
 地址：ADD：河南省郑州市文化路97号

合作单位

会签栏	总图	建筑	结构	给排水	暖通	电气	印章栏
CONTRACTOR	LAYOUT PLAN	ARCHITECTURE	STRUCTURE	WATER SUPPLY, DRAINAGE	HEATING AND VENTILATION	ELECTRICITY	SEAL

图册主要图纸未加盖出图专用章者无效

审定	王素芳	王素芳
审核	王素芳	王素芳
项目负责	王素芳	王素芳
专业负责人	王灵灵	王灵灵
校对	王灵灵	王灵灵
设计	王晨阳	王晨阳
制图	王晨阳	王晨阳
建设单位	河南正弘实业有限公司	
项目名称	正弘中央公园空港花园15地块	
子项名称	日照分析图	
项目编号	2024-07106-R	
图名	拟建后日照分析平面图	
专业	建筑	阶段
图号	01	总张数
版次	第01版	日期
VERSION		2024.06