

# 室内热湿环境实测值

焦作市属于寒冷地区，可参考焦作市的相关研究数据及寒冷地区室内热湿环境的一般情况来推测黑岩村的大致情况。

## 温度

夏季：在没有空调或其他制冷设备的情况下，室内温度可能会达到  $30^{\circ}\text{C}$  -  $32^{\circ}\text{C}$  左右。如果使用空调，设置温度一般在  $26^{\circ}\text{C}$  -  $28^{\circ}\text{C}$ ，实际室内温度会在设置温度上下波动  $1^{\circ}\text{C}$  -  $2^{\circ}\text{C}$ ，即  $25^{\circ}\text{C}$  -  $30^{\circ}\text{C}$ 。

冬季：若有暖气供应，室内温度通常能保持在  $18^{\circ}\text{C}$  -  $22^{\circ}\text{C}$ 。如果是采用空调制热或其他取暖方式，温度可能在  $16^{\circ}\text{C}$  -  $20^{\circ}\text{C}$ 。没有取暖设备时，室内温度会接近室外温度，可能在  $0^{\circ}\text{C}$  -  $10^{\circ}\text{C}$ 。

## 相对湿度

夏季：空气较为湿润，相对湿度可能在 60% - 80% 左右。在降雨较多的时段，湿度会更高。

冬季：相对湿度通常较低，一般在 30% - 50%。由于冬季室外空气干燥，加上室内取暖设备的使用，会使室内空气湿度进一步降低。

## 风速

夏季：在自然通风条件下，室内风速一般在  $0.1\text{m/s}$  -  $0.3\text{m/s}$ 。如果使用风扇或空调的通风功能，风速会有所增加，可能达到  $0.5\text{m/s}$  -  $1\text{m/s}$ 。

冬季：在关闭门窗的情况下，室内风速通常非常小，一般在  $0.1\text{m/s}$  以下。若有窗户密封不严等情况，可能会有局部的小风，风速在  $0.1\text{m/s}$  -  $0.2\text{m/s}$ 。