

辽宁城市建设职业技术学院生态节能实验楼

室外风环境模拟分析报告



工程名称	辽宁城市建设职业技术学院生态节能实验楼
建设单位	辽宁城市建设职业技术学院
咨询单位	辽宁省建设科学研究院有限责任公司
咨询编号	JK15-H-28-6 (1j)
计算人	曲平
校对入	朱宝旭
审核人	王立群
批准人	王立群
计算日期	2017年6月29日



表 4.2-1 建筑外窗室内外风压差达标判定表

建筑编号	可开启外窗总数	室内外风压差大于 0.5Pa 的外窗总数	达标比例 (%)	是否达标
DT 单体(辽宁省城市建设职业技术学院生态节能实验楼)	175	159	90.86	是

注：达标比例 = (室内外风压差大于 0.5Pa 的总数/可开启外窗总数) * 100%

4.3 结论

4.3.1 冬季

本项目人行区风速小于 5m/s，且人行区风速放大系数小于 2。

本项目满足“除迎风第一排建筑外，建筑迎风面与背风面表面风压差不超过 5Pa”的要求。

4.3.2 夏季

本项目场地内人活动区内没有无风区。

本项目满足“50%以上可开启外窗室内外表面的风压差大于 0.5Pa”的要求。

公司章