

辽宁城市建设职业技术学院

生态节能实验楼

室外透水地面面积比例计算书





室外透水地面面积比例计算书

一、参考标准条款

根据《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2014 中条款 4.2.13 要求，对本项目室外透水地面面积比例计算。

4.2.13 硬质铺装地面中透水铺装面积比例达到 50%。

二、计算说明

依据项目工程量清单查得节能实验楼室外铺装路面材料、数量进行比例计算

计算结果如下表：

路面铺装材料		面积 m ²	备注
透水铺装材料	透水砖 200*100*60	632	
	芝麻灰火烧面花岗岩 600*300*30	459	
	汀步石 600*300*50	14	
硬质铺装材料	沥青混凝土	700	

透水铺装材料比例=透水铺装材料/透水铺装材料+硬质铺装材料，

经计算得出透水铺装材料=632+459+14/632+459+14+700=61.2%

三、结论

计算结果表明：该建筑室外透水铺装路面比例 61.2%，大于 50%，满足《绿色建筑评价标准》中的 4.2.13 条款的规定。