我国民用建筑建造能耗有多少？

根据清华大学建筑节能研究中心的估算结果，2019年中国民用建筑建造能耗为5.4亿tce，占全国总能耗的11%。而民用建筑建造由于建材生产、运输和施工过程导致的二氧化碳排放量已达16亿吨。在这之中，建材生产运输阶段用能相关的碳排放以及水泥生产工艺过程碳排放是主要部分，分别占比77%和20%。尽管这16亿建材生产运输的碳排放被计入工业生产和交通运输的碳排放，但如果没有旺盛的建筑市场需求，工业和交通部门就不会这样大规模生产和运输这些建材。所以这部分碳排放也应由建筑部门分担其减排责任。

若将上述部分碳排放纳入统计，则民用建筑建造的碳排放约占我国建筑业建造相关碳排放的40%。而2019年我国建筑业建造（民用建筑建造、基础设施建造）相关的碳排放总量约43亿吨CO2，接近我国碳排放总量的二分之一。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6531.html