



强大的建筑数据：建筑节能政策发展的动力

全球建筑最佳实践联盟（The GBPN）

2013年2月

GBPN 首次比较了来自中国、欧盟、印度和美国建筑业用能情况的数据质量。GBPN 着手了解这些地区的建筑数据质量情况，以确定这些数据在何种程度上可以用于全球范围的比较研究和建模计算。

这四个地区有很多不同之处：经济发展阶段不同，文化背景不同，收集数据的资源不同，以及是否将建筑数据公开等。这些不同给数据的国际可比性带来影响，但是目前还不确定数据质量对可比有效性的影响程度，或如何提高数据质量等问题。

GBPN 的报告指出，对大部分地区，数据质量存在巨大差异，数据也非常不全面。数据错误和丢失使得分析各个地区建筑业现状的工作非常困难。另外，数据问题也为地区内和地区间的比较带来问题。

GBPN 组织了来自四大地区建筑节能和数据方面的专家使用一个依据选定参数开发的评分系统，对数据质量进行评估。这些专家对如何提高数据质量和数据收集技术提供了建议。

只要清楚地了解数据质量，专家们便可以找到改善和调整的方式而进行数据比较。相对于这些即时的修改，本报告强调保持合作是建成可持续性数据收集系统的必备条件。

本报告指出，为了更好地推动数据分享和促进对建筑能源数据的查找，现有的数据采集技术应该提高。这会有助于国际建模专家计算的准确性，以及帮助政策制定者设计和实施连续的、有效的节能政策和激励措施。

本报告根据专家意见提供了一系列建议。GBPN 也将完成指导未来工作的一份计划。本报告针对目前数据工作的不足提供了大量的证据，并提出相应步骤以支持一个长期的建筑节能战略。该战略需要高质量的数据分析和数据监控的设备支持。