

国际被动房协会

全球被动房人际网

国际被动房协会 (iPHA) 是由一群被动房专家和爱好者共同组成的全球人际网。iPHA 与22个会员组织致力推广被动房标准，目的希望大众对被动房与建筑的可实现性有更深入的了解。被动房协会提供最新产业信息，并积极推广专业人员、节能政策者和大众之间的交流。

国际被动房协会 (iPHA)



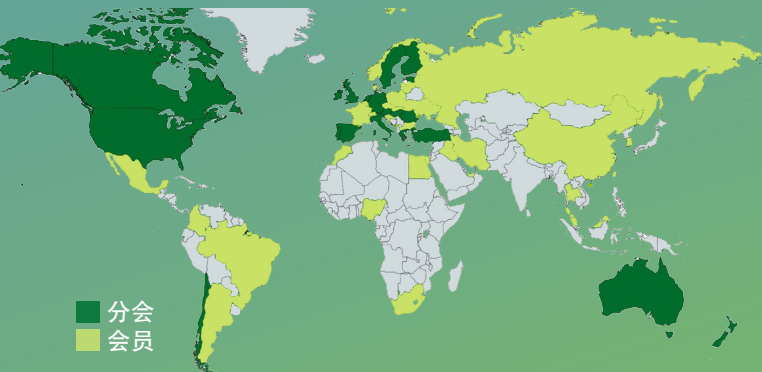
Rheinstraße 44-46
64283 Darmstadt
Germany
Tel: +49 (0)6151 826 99 55

info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

能源效率： 可再生能源 的基础

合作伙伴

iPHA与世界各地被动房分会维持紧密的合作关系。各分会的会员也是国际被动房协会会员，获得特定会员资格(2 for 1 Membership)，及被动房在当地、国际间的相关福利。



国际被动房会员是值得的投资！有关当地的会员组织与详细信息，请参考iPHA网站。

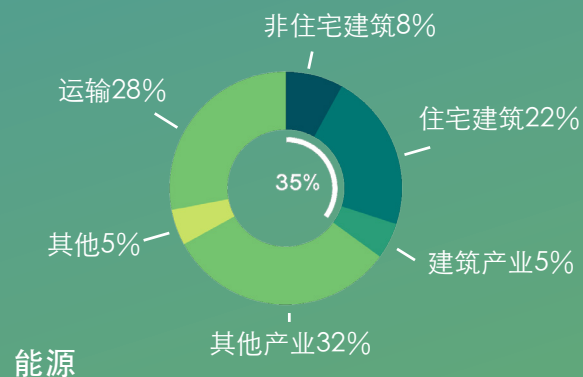


能源效率至上

实现气候保护目标

联合国IPCC强调遏止全球暖化的重要性。当前，全球能源消耗的35%来自建筑部门。运营阶段是造成碳排放的最大因素，其中大部分来自供热和制冷需求。

因此，实践能源效率至上（#Efficiency-First）是当前唯一任务！被动房标准（或EnerPHit既改项目）提供实现气候目标的实质方法。



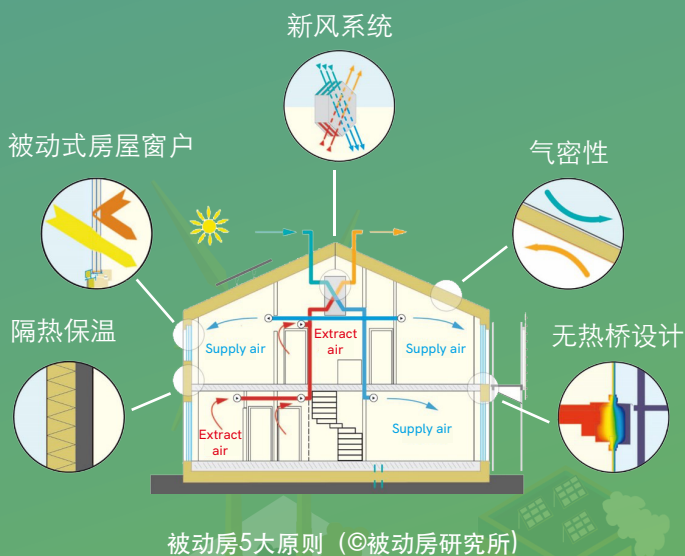
2019年建筑和建造的最终能耗图（*此图档为2020 GABC全球建筑和建造现状报告，被动房协会改编发布）

被动房标准

蓬勃发展的国际网络

被动房代表舒适，健康，可持续发展和节省成本。顾名思义，被动房建筑有效利用被动式供暖和制冷技术。这意味着主要由太阳加热，并非由人和设备加热。

在温暖月份里，被动房制冷技术（如夜间通风和遮阳系统）可使被动房建筑维持舒适和凉爽状态。此技术大幅减少主动制冷产生的能耗。



被动房标准是未来面向，并致力于造福大众。建筑专业人士可从成长的节能产业和高满意客户中受益，而居住者则可从舒适，健康和高质量被动房建筑中受益。被动房标准不是遵循特定建筑制定的标准，是根据建筑的物理特性制定显而易见的性能标准。

建造良好建筑效益

建造良好建筑带来的效益，包括促进整体环境提升和成本收益。

认证被动房建筑：

- 实践高质量舒适度- 被动房针对各地气候设计极好的保温隔热，创造舒适的室内温度！
- 提供新鲜空气- 带热回收通风系统可确保室内温度。在潮湿气候区，则需进行带湿回收。
- 坚固耐用- 被动房有效的抑制潮湿和霉菌损坏。主因：良好的气密性和高质量的被动房组件。
- 可预期的结果 - 被动房规划工具（PHPP）提供可靠的能源平衡。预估能耗与实际能耗需求没有“性能差距”。
- 根据需求设计- 被动房标准是性能标准，而不是特定的建造方法。设计师可自由选择如何满足能源性能标准。
- 具成本效益- 在建筑整个生命周期中，被动房比常规建筑更具成本效益。因被动房的能源需求极低，因此可大幅降低运行成本。

效率与可再生能源：完美组合

被动房的低能耗需求可实现事半功倍的效果。即使小面积的可再生能源也足以满足您最大的能源需求！能源效率至上（#EfficiencyFirst）方法可降低能源基础设施的成本，更提升社区能源。