

30秒快速了解什么是超低能耗建筑工程师

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 30秒快速了解什么是超低能耗建筑工程师 |
| 公司名称 | 深圳市联江企业咨询管理 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区龙岗街道新生社区新旺路8号和健云谷2栋11层1111室 |
| 联系电话 | 13430716816 13430716816 |

产品详情

超低能耗建筑工程师是适应建筑物所在地的气候特点和场地条件，通过被动式建筑设计尽量减少建筑物的采暖、空调、和照明要求，通过积极的技术措施，大限度地提高能源设备和系统的效率，充分利用可再生能源，以少的能耗提供舒适的室内环境，其建筑能耗水平在2015年前后比新建建筑降低50%以上。我国对超低能耗建筑的年能耗有具体规定。例如，嘉兴地处夏热冬冷地区，居住建筑年综合能耗值应 $65\text{KWh}/\text{m}^2$ ，即每平方米年平均用电量不超过65度。超低能耗建筑可以适应气候特点和场地条件，充分利用自然通风、自然采光、围护结构保温等技术措施，采用高效节能设备，大限度地降低建筑采暖、空调、照明能耗。

在超低能耗建筑的基础上，可加入可再生能源建筑的应用等技术措施，实现近零能耗、零碳、零能耗建筑。目前，嘉兴市正在大力推广超低能耗建筑，力争为城乡建设领域早日实现碳峰值做出积极贡献。超低能耗建筑是近零能耗建筑的主要形式。它们的室内环境参数与近零能耗建筑相同，能效指标略低于近零能耗建筑。其建筑能耗水平应高于国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189—2015和行业标准《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26—2010，《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ134—2016、《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》JGJ75—2012降低50%以上。

目前，世界上许多国家或经济体都提出了超低能耗建筑计划。比如，从2019年1月1日开始，德国就把政府办公楼建成了近乎零能耗的房子。从2021年1月1日开始，建造所有新住宅，作为接近零能源的住宅。到2050年，所有的房子将节省80%的一次能源。丹麦要求，2020年后，住宅建筑的年供冷量和供热量要降低到 $20\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ 以下。英国要求新建建筑在2016年后达到零碳排放，公共建筑在2019年后达到零碳排放。韩国要求到2025年全面实现零能耗建筑的目标。