

# 团 体 标 准

T/CHTS 10061—2022

---

## 雄安新区高速公路房建工程装配式 近零能耗建筑技术标准

Technical Standard for Prefabricated Nearly Zero Energy Consumption  
Building for Expressway Building in XIONG AN

2022-04-25 发布

2022-05-09 实施

---



中国公路学会 发布

作为国家标准化管理委员会、中国科学技术协会团体标准双试点单位,中国公路学会积极贯彻国务院《深化标准化工作改革方案》(国发〔2015〕13号)的要求,立足交通运输行业公路交通领域,于2015年6月份正式启动团体标准工作。同时,中国公路学会标准工作得到了交通运输部的大力支持,并正式写入交通运输部《交通运输标准化“十三五”发展规划》。

中国公路学会严格按照学会标准管理办法及团体标准良好行为指南要求对标准化工作进行管理,遵循开放、公平、透明、协商一致的原则,突出团体标准贴近实际、注重实用的特点,充分发挥密切跟踪行业科技创新进程、及时了解市场技术发展需求的优势,为交通运输行业公路交通领域提供优质的标准,促进行业技术进步,并打造中国公路学会标准品牌。

获取更多学会标准资讯请关注“中国公路学会标准”微信公众号(微信号:CHTS-standard)。

本标准版权为中国公路学会所有。除用于国家法律法规规定用途,或事先得到中国公路学会文字上的许可,不得以任何形式擅自复制、改编、汇编、翻译、发行或传播本标准。

中国公路学会地址:北京市朝阳区安华路17号院1号楼

电话:010-64288712

网址:<http://www.chts.cn/>

电子信箱:CHTS-S@qq.com

团 体 标 准

雄安新区高速公路房建工程装配式  
近零能耗建筑技术标准

**Technical Standard for Prefabricated Nearly Zero Energy Consumption  
Building for Expressway Building in XIONG AN**

**T/CHTS 10061—2022**

主编单位：河北交通投资集团有限公司

河北雄安京德高速公路有限公司

发布单位：中国公路学会

实施日期：2022年5月9日

中国标准出版社

# 中国公路学会文件

公学字〔2022〕47号

## 中国公路学会关于发布 《雄安新区高速公路房建工程装配式 近零能耗建筑技术标准》的公告

现发布中国公路学会标准《雄安新区高速公路房建工程装配式近零能耗建筑技术标准》(T/CHTS 10061—2022),自2022年5月9日起实施。

《雄安新区高速公路房建工程装配式近零能耗建筑技术标准》(T/CHTS 10061—2022)的版权和解释权归中国公路学会所有,并委托主编单位河北交通投资集团有限公司负责日常解释和管理工作。

中国公路学会  
2022年4月25日

## 前 言

本标准是在总结装配式建筑和近零能耗建筑系列研究成果和工程经验的基础上编制而成。

本标准按照《中国公路学会标准编写规则》(T/CHTS 10001)编写,共分为7章,主要内容包括:总则、术语、基本规定、指标参数、设计、施工和验收。

本标准的某些内容可能涉及专利,本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由河北交通投资集团有限公司和河北雄安京德高速公路有限公司提出,受中国公路学会委托,由河北交通投资集团有限公司负责具体解释工作。请有关单位将实施中发现的问题和建议反馈至河北雄安京德高速公路有限公司(地址:河北省保定市容城县金容南街47号108室,联系电话:0312-5837030,电子邮箱:879818969@qq.com),供修订时参考。

**主编单位:**河北交通投资集团有限公司、河北雄安京德高速公路有限公司。

**参编单位:**河北工业大学、中国建筑科学研究院有限公司、中铁十六局集团有限公司、保利长大工程有限公司、腾达建设集团股份有限公司。

**主要起草人:**赵文忠、戎贤、徐伟、邱文利、王志斌、张博、王艳丽、张少波、罗立红、董立强、陈攀、康一亭、王建军、常杰、高平、吴剑林、高文韬、李志祥、罗沛轩、杨洪渭、何帅、于震、矫立超、杨亚帅、石晓娜、王武现、晏竞、王世禄、郭龙星、何友水、张顺岭、孔祥飞、张健新、刘平、刘瑞捷、南林。

**主要审查人:**王晓曼、尹宝泉、孙立新、刘强、张宏君、线登洲、甄志禄、周伟、叶慧海、杨航卓。

## 目 次

1	总则 .....	1
2	术语 .....	2
3	基本规定 .....	5
4	指标参数 .....	6
4.1	室内环境参数及能效指标 .....	6
4.2	围护结构 .....	6
4.3	能源设备和系统 .....	7
5	设计 .....	11
5.1	性能化设计与建筑设计 .....	11
5.2	结构设计及构造规定 .....	11
5.3	热桥处理及气密性 .....	16
5.4	能源系统 .....	17
6	施工 .....	21
6.1	装配式施工 .....	21
6.2	近零能耗建筑关键专项施工 .....	22
7	验收 .....	24
7.1	主体工程验收 .....	24
7.2	近零能耗建筑关键专项验收 .....	24
	用词说明 .....	25

# 雄安新区高速公路房建工程装配式 近零能耗建筑技术标准

## 1 总则

1.0.1 为规范雄安新区高速公路房建工程装配式近零能耗建筑的设计、施工和验收,改善室内环境品质和建筑质量,提高能源利用效率,缩短施工周期,推动可再生能源在建筑中的应用,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于雄安新区高速公路房建工程装配式近零能耗建筑的设计、施工和验收。其他高速公路房建工程可参照执行。

1.0.3 雄安新区高速公路房建工程装配式近零能耗建筑除应符合本标准的规定外,尚应符合国家现行有关标准的规定。