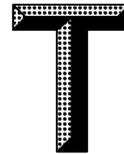


ICS 03.220.20
CCS P 65



团 体 标 准

T/SNHTS 002—2023

公路工程项目节能评价指南

Guide for energy conservation evaluation
measurement of highway construction projects

2023-07-18 发布

2023-08-18 实施

陕西省公路学会 发布
中国标准出版社 出版

陕西省公路学会作为陕西省交通运输标准化技术委员会的设立单位,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,于2020年6月正式启动团体标准工作。同时,陕西省公路学会标准工作内容正式写入《陕西省交通运输“十四五”标准体系发展规划》。

陕西省公路学会严格按照《团体标准管理规定》和《陕西省交通运输行业团体标准制定程序》对团体标准进行管理,遵循开放、透明、公开的原则,在科学技术研究成果和社会实践经验总结的基础上,深入调查分析,进行试验、论证,切实做到科学有效、技术指标先进,为交通运输行业提供优质的标准。

本文件版权为陕西省公路学会所有。除用于国家法律法规规定用途,或事先经过陕西省公路学会的许可,不得以任何形式擅自复制、改编、汇编、翻译、发行或传播。

陕西省公路学会地址:西安市雁塔区高新六路60号

电话:029-88811558

网址:<http://www.sxsglhx.com/>

本文件由西安公路研究院有限公司负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下:

单位:西安公路研究院有限公司

电话:029-89583213

邮箱:38859685@qq.com

地址:陕西省西安市雁塔区高新六路60号

邮编:710065

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本原则	2
5 建设期能耗	2
6 运营期节能	2
7 当地能源消耗影响评价	2
8 节能措施	3
9 综合评价	3
附录 A (资料性) 各种能源折算标准煤系数	4
附录 B (资料性) 建设期主要能源单位耗能量	5
附录 C (资料性) 运营管理能耗综合分析法测算	6
附录 D (资料性) 使用者节能测算	9
附录 E (资料性) 当地能源消耗影响评价测算	11
参考文献	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由陕西省公路学会提出并归口。

本文件起草单位：西安公路研究院有限公司、西安公路勘察设计院有限公司、西安华泽道路材料有限公司、陕西省交通环境监测中心站有限公司。

本文件主要起草人：尚荣丽、张振平、韩君良、牛天培、刘宇东、王涛、谢娟、郭平、李文瑛、姚新虎、尚鹏辉、弥海晨、李小刚、何吉成。

本文件主要审查人：王天林、陈团结、王迁、石峻、陈满堂、张生瑞、张天锋、宗婷、荆波。

公路工程建设项目节能评价指南

1 范围

本文件提供了公路工程建设项目建设期能耗、运营期节能、当地能源消耗影响评价、节能措施和综合评价的指导。

本文件适用于陕西省境内新建、改扩建公路工程可行性研究阶段节能评价。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能耗 **consumed energy**

项目建设和运营过程中能源的消耗。

3.2

能源消耗量 **energy consumption**

项目建设和运营过程中实际消耗的能源数量。

3.3

单位耗能量 **unit energy consumption**

项目单位工程量所实际消耗的能源数量。

3.4

年综合能源消耗量 **annual comprehensive energy consumption**

项目建设和运营过程中一年所消耗的各种能源的总量。

3.5

综合能耗 **comprehensive energy consumption**

项目建设和运营期间实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算为标准煤之和。

3.6

项目增加值能耗 **value added energy consumption of project**

项目所在地单位经济指标能源消耗量与项目所在地单位 GDP 能耗之差。

3.7

能源节约量 **energy saving**

项目运营期少用和节约的能源数量。

3.8

项目计算能耗 **calculated energy consumption of project**

项目建设期和运营期能源消耗量与运营期的能源节约量之差。