

<<公路工程估算指标>>

图书基本信息

书名：<<公路工程估算指标>>

13位ISBN编号：9787114095313

10位ISBN编号：7114095317

出版时间：2011-12

出版时间：中交公路规划设计院有限公司 人民交通出版社 (2011-12出版)

作者：中交公路规划设计院有限公司 编

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<公路工程估算指标>>

内容概要

本指标是根据交通运输部对公路建设项目建议书和可行性研究报告的工作深度要求，以公路工程行业标准、规范的规定以及近年来公路建设项目的设计和竣工资料为依据而制定的。编制投资估算时应按本指标的说明及附注正确使用本指标，不得随意抽换指标内容，以免造成重算或漏算。

<<公路工程估算指标>>

书籍目录

第一章路基工程 说明 1—1挖土方 1—2填土方 1—3借土方挖、装 1—4自卸汽车运土、石方 1—5开炸石方 1—6填石路堤 1—7粉煤灰路堤 1—8排水与防护工程 1—9其他路基防护 1—10路基软基处理 第二章路面工程 说明 2—1路面垫层 2—2稳定土基层 2—3其他路面基层 2—4沥青路面 2—5沥青混凝土再生 2—6水泥混凝土路面 2—7其他路面 2—8沥青路面镶边及路缘石 第三章隧道工程 说明 3—1洞身 3—2明洞 3—3洞门 3—4斜井 3—5竖井 3—6管棚 第四章涵洞工程 说明 4—1盖板涵 4—2钢筋混凝土圆管涵 4—3拱涵 4—4箱涵 第五章桥梁工程 说明 5—1标准跨径小于16m的桥梁 5—2预应力混凝土空心板桥 5—3钢筋混凝土T形梁桥 5—4预制安装预应力混凝土T形梁 5—5预制安装预应力混凝土小箱梁 5—6现浇预应力混凝土连续梁 5—7拱桥 5—8钢索吊桥 5—9技术复杂大桥基础工程 5—10技术复杂大桥下部构造 5—11技术复杂大桥上部构造 第六章交叉工程 说明 6—1互通式立体交叉 6—2分离式立体交叉 6—3平面交叉 6—4通道 6—5行天桥及渡槽 第七章交通工程及沿线设施 说明 7—1安全设施 7—2监控系统 7—3通信系统 7—4收费系统 7—5隧道工程机电设施 7—6独立大桥工程机电设施 7—7服务房屋 第八章临时工程 说明 8—1临时便道 8—2临时便桥 8—3临时码头 8—4其他临时工程 附录一设备购置费参考值 附录二新增材料名称及基价 附录三新增机械台班费用定额

<<公路工程估算指标>>

章节摘录

版权页：插图：本章包括路基土方，路基石方，粉煤灰路堤，排水与防护，其他路基防护、软基处理等项目。

1.土石方体积的计算：除指标另有说明者外，土方挖方按天然密实体积计算，填方按压（夯）实后的体积计算；开炸石方按天然密实体积计算。

2.下列数量应由施工组织设计提出，并入路基填方数量内计算：（1）清除表土或零填方地段的基底压实、耕地填前夯（压）实后，回填至原地面高程所需的土、石方数量。

（2）因路基沉陷需增加填筑的土、石方数量。

（3）为保证路基边缘的压实度必须加宽填筑时，所需的土、石方数量。

3.挖土方指标已综合伐树、挖根、砍挖灌木林、路基零星工程等工作。

4.自卸汽车运输路基土、石方指标仅适用于平均运距在15km以内的土、石方运输；当平均运距超过15km时，应按社会运输的有关规定计算；当运距超过第一个指标运距单位时，其运距尾数不足一个增运指标单位的半数时不计，超过半数时按一个增运指标运距单位计算。

自卸汽车运输路基土、石方指标为1000m³自然方，指标已综合各种土质的压实系数及运输损耗，使用指标时不应再计算压实系数和运输损耗系数。

远运利用、弃方运输工程量以天然密实体积计算，借方运输工程量以压（夯）实后的体积计算。

5.填土方指标中不包括路基掺灰，掺灰应按公路工程概算定额另行计算。

6.排水与防护工程：（1）砌石、片石混凝土、混凝土圬工按实体数量计算。

（2）其他排水工程量按路基长度计算，本指标已包括路面排水工程。

（3）其他路基防护指标均已包括圬工，圬工不得另计费用。

（4）工程量计算：植草护坡按植草面积计算。

骨架护坡按骨架护坡面积计算。

喷射混凝土按喷射混凝土设计体积计算。

锚杆框架梁：分普通锚杆和预应力锚杆，按锚杆长度计算。

预应力锚索按锚索长度计算。

抗滑桩按桩身混凝土实体数量计算。

加筋土挡土墙按平、凹面板混凝土圬工实体数量计算。

板桩式挡土墙按现浇、预制混凝土圬工实体数量计算。

锚杆挡土墙按现浇、预制混凝土圬工实体数量计算。

防风固沙按防风固沙路基长度计算。

7.软基处理：本指标工程内容不包括对溶洞、采空区的处理，需要时应根据设计所采用的处理形式采用相关定额计算。

软基处理工程量按处治的面积进行计算。

<<公路工程估算指标>>

编辑推荐

《中华人民共和国行业推荐性标准:公路工程估算指标(JTG/TM21-2011)》适用于公路基本建设新建、改建工程。

<<公路工程估算指标>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>