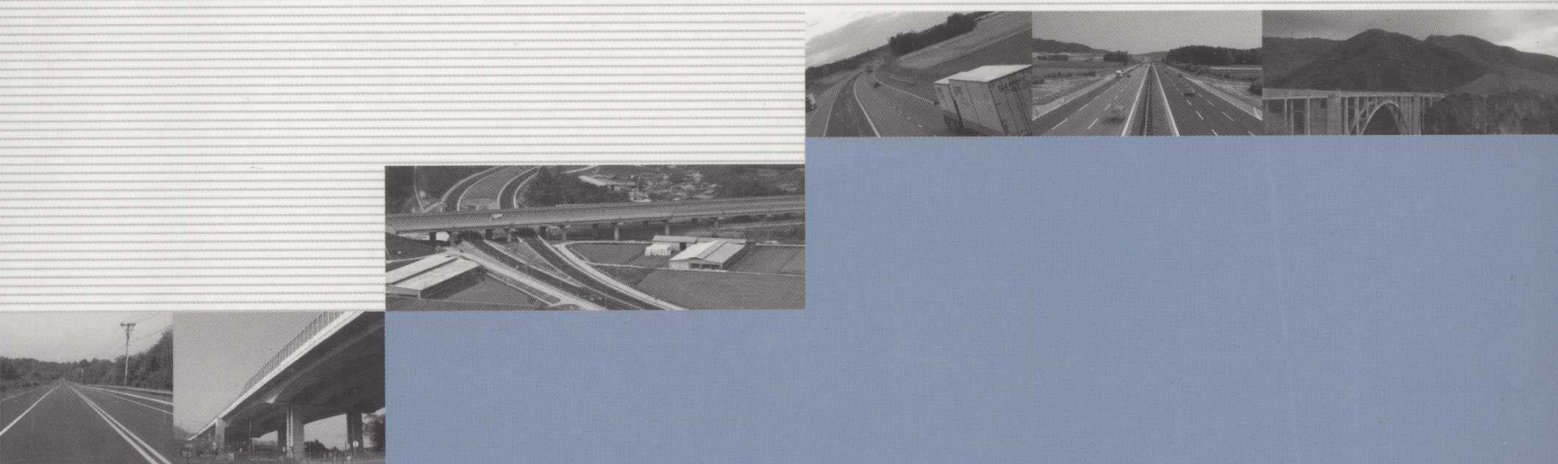


公路工程预算 新旧定额对照与实例

©张国栋 主编



公路工程预算新旧定额 对照与实例

· 郑州 ·

内 容 提 要

《公路工程预算定额》(JTG/T B06—02—2007)于2007年10月19日发布,自2008年年1月1日起施行。与之配套发布的有《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)、《公路工程概算定额》(JTG/T B06—01—2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06—03—2007),原发布的相关定额同时废止。

本书通过新旧两种相关定额的对照,再结合预算实例,以一种全新的形式展现给读者,使读者在了解定额的修订内容后,能以实例做辅导,不断提高自己的预算能力。

本书通俗易懂,针对性强,特别适合于从事预算工作的人员。

图书在版编目(CIP)数据

公路工程预算新旧定额对照与实例/张国栋主编. —郑州:河南科学技术出版社,2010.8

ISBN 978-7-5349-4471-0

I. ①公… II. ①张… III. ①道路工程-预算定额 IV. ①U415.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 226946 号

出版发行:河南科学技术出版社

地址:郑州市经五路 66 号 邮编:450002

电话:(0371)65737028 65788613

网址:www.hnstp.cn

责任编辑:娄金瑞

责任校对:柯 姣

封面设计:张 伟

版式设计:栾亚平

责任印制:朱 飞

印 刷:郑州文华印务有限公司

经 销:全国新华书店

幅面尺寸:185mm×260mm 印张:13.75 字数:324 千字

版 次:2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷

定 价:34.00 元



如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版社联系。

本书编委会

主编	张国栋		
参编	文学红	张玉花	张清森
	文辉武	张业翠	张麦妞
	高松海	张国选	高继伟
	左新红	张浩杰	张慧芳
	李海军	张 婷	王 全
	王 伟	王 妮	陶小芳
	文 明	李小金	

前 言

本书根据 2008 年中华人民共和国交通部新实施的《公路工程预算定额》(JTG/T B06—02—2007)及其配套书籍,与 1992 年年《公路工程预算定额》及其配套书籍作出对照比较,让读者更加明确地了解哪些内容作了较大改动,使用时应该多加注意。

本书内容主要分两部分:第一部分以问答形式提出 2008 年定额与 1992 年年定额的主要区别与联系,并作主要概述,为文字性叙述;第二部分为预算实例,在第一部分的基础上更加深入地运用新定额,使读者能够迅速地学以致用。

本书在编写过程中,得到了许多同行的帮助和支持,在此一并感谢。因时间紧迫和编者水平有限,书中难免有错误和不妥之处,望广大读者批评指正。如有疑问,请登录 www.gclqd.com(工程量清单计价网)或 www.jbjsys.com(基本建设预算网)或 www.jbjszj.com(基本建设造价网)或 www.gczjy.com(工程造价员考试培训网),或发邮件至 zz6219@163.com 或 dlwhgs@tom.com 与编者联系。

编 者

目 录

第一部分 新旧定额对照

第一章 2008 年《公路工程预算定额》与 1992 年《公路工程预算定额》对照	(1)
1. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额所包括的内容有何不同	(1)
2. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在规定材料消耗量时有何区别	(1)
3. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额的说明有何不同	(1)
4. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在描述混凝土、水泥、砂浆的不同等级时有何区别	(1)
5. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额总说明相比,增加了哪几条	(1)
6. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,土、石分类对照表有何不同	(2)
7. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,在土石方体积的计算方面有何不同	(2)
8. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,在路面类型及计算单位规定方面有何不同	(3)
9. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在隧道工程的编制方法上有何区别	(3)
10. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在编制隧道长度时有何区别	(3)
11. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,支撑梁的施工方法有何不同	(3)
12. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额中当水平泵送距离超过定额综合范围时,增列的人工及机械消耗量有何不同 ..	(4)
13. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额钢筋工程中,对采用电	

- 弧搭接焊或电阻对接焊的条件有何区别 (4)
- 14. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额钢筋工程中, 钢筋分
级有何区别 (4)
- 15. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额钢筋工程中, 钢筋分
级有何区别 (4)
- 16. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额中钢筋混凝土项目
工程量不扣除的各种孔道体积有何区别 (5)
- 17. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在钢筋的搭接长度
重量计算方面有何区别 (5)
- 18. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在套箱围堰的工程
量计算时有何区别 (5)
- 19. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在水泥砂浆的表示
方法上有何不同 (5)
- 20. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额的“砌筑用砂浆”
和“勾缝用砂浆”规定有何不同 (5)
- 21. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比, 预制构件和
块件的堆放, 运输材料摊销次数方面有何不同 (5)
- 22. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比, 附录有否改动
..... (6)
- 23. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比, 哪几处有较大
改动 (6)
- 24. 2008 年公路工程预算定额对于该定额的管理权和解释
权有何规定 (6)
- 25. 2008 年公路工程预算定额“路基工程”中增加了哪几节
..... (6)
- 26. 2008 年公路工程预算定额“路面工程”中增加了哪几节
..... (6)
- 27. 2008 年公路工程预算定额遇到哪几种情况, 可按《公路
工程基本建设概算预算编制办法》(JTG B06—2007) 中的
有关规定办理 (6)
- 28. 1992 年公路工程预算定额规定遇到哪些情况, 可按《公
路基本建设工程概算、预算编制办法》中的有关规定办理
..... (7)
- 29. 2008 年公路工程预算定额对自卸汽车运输距离如何规定
..... (7)
- 30. 2008 年公路工程预算定额对整修边坡的工程量如何规定
..... (7)
- 31. 2008 年公路工程预算定额对边沟、排水沟、截水沟的费
用是如何规定的 (7)

32. 2008 年公路工程预算定额对挖截水沟、排水沟的工程量是如何规定的	(7)
33. 2008 年公路工程预算定额对路基盲沟的工程量如何规定	(7)
34. 2008 年公路工程预算定额对路面附属工程中整修和挖除旧路面是如何规定的	(7)
35. 2008 年公路工程预算定额对混凝土运输是如何规定的	(8)
36. 2008 年公路工程预算定额对洞内排水是如何规定的 ...	(8)
37. 2008 年公路工程预算定额对隧道洞身工程量计算是如何规定的	(8)
38. 2008 年公路工程预算定额对隧道工程的辅助坑道是如何规定的	(9)
39. 2008 年公路工程预算定额有无绿化工程? 如有是如何规定的	(9)
40. 2008 年公路工程预算定额对供电、照明系统是如何规定的	(10)
41. 2008 年公路工程预算定额对光缆、电缆敷设是如何规定的	(10)
42. 2008 年公路工程预算定额对配管、配线及接地工程是如何规定的	(11)
43. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,路面材料计算基础数据有何不同	(11)
44. 2008 年公路工程预算定额在旧刷坡、帮坡、改坡、检底时应注意哪些项	(13)
45. 2008 年公路工程预算定额对打斜桩有何规定	(13)
46. 2008 年公路工程预算定额对打 I、II 组土是如何区别的 ...	(13)
47. 2008 年公路工程预算定额中的“杂项工程”包括哪些内容	(14)
48. 2008 年公路工程预算定额对新增的通信系统有何规定	(14)
49. 2008 年公路工程预算定额对监控、收费系统是如何规定的	(14)
50. 2008 年公路工程预算定额的“安全设施”与 1992 年公路工程预算定额中的有无大的区别	(15)
51. 2008 年公路工程预算定额对板、柱、型钢等的价格费用如何规定	(16)
52. 2008 年公路工程预算定额对金属标志牌的质量如何计算	(16)

53. 2008 年公路工程预算定额对公共汽车停靠站防雨篷的
长度和体积是如何规定的 (16)
54. 2008 年公路工程预算定额对“材料采集及加工”中的开
挖盖山土石厚度有何规定 (16)
55. 2008 年公路工程预算定额“砌筑工程”中对脚手架的配
置高度是如何规定的 (16)
56. 2008 年公路工程预算定额对砌筑工程的工程量是如何规
定的 (17)
57. 2008 年公路工程预算定额“路基工程”中对预制混凝土
构件的工程量是如何规定的 (17)
58. 2008 年公路工程预算定额“路面工程”中对洒水汽车是
如何规定的 (17)
59. 2008 年公路工程预算定额是如何规定稳定土底基层定
额 (17)
60. 2008 年公路工程预算定额是如何规定“泥结碎石、级配
碎石等”的压实厚度 (17)
61. 2008 年公路工程预算定额是如何规定冬五区、冬六区沥
青路面的定额用量 (17)
62. 2008 年公路工程预算定额对“路面附属工程”中整修路
面的厚度是如何规定的 (18)
63. 2008 年公路工程预算定额如何规定“铺砌水泥混凝土预
制块、人行道、路缘石等” (18)
64. 2008 年公路工程预算定额是如何编制“压路机台班”
..... (18)
65. 2008 年公路工程预算定额如何规定自卸汽车运输稳定土
混合料、沥青混合料和水泥混凝土定额项目的 (18)
66. 2008 年公路工程预算定额对“地下连续导墙”的工程量
是如何规定的 (18)
67. 2008 年公路工程预算定额“隧道工程”中的洞内出渣运
输如何规定 (18)
68. 2008 年公路工程预算定额中“开挖基坑”关于干、湿基开
挖有何规定 (19)
69. 2008 年公路工程预算定额中关于基坑开挖容积计算有何
规定 (19)
70. 2008 年公路工程预算定额如何规定打桩工程量 (19)
71. 2008 年公路工程预算定额“灌注桩工程”中钢护筒的工
程量有何规定？与 1992 年公路工程预算定额有何区别
..... (19)
72. 2008 年公路工程预算定额“灌注桩工程”中对于设计桩

径与定额采用桩径不同时,有何规定	(20)
73. 2008 年公路工程预算定额“浮箱工作平台定额”中,对 于每只浮箱的工作面积有何规定	(20)
74. 2008 年公路工程预算定额对于钢绞线不同型号的锚具, 使用定额时有何规定	(20)
75. 2008 年公路工程预算定额对于预制、悬拼预应力箱梁临 时支架的工程量是如何规定的	(21)
76. 2008 年公路工程预算定额对于移动模架的质量有何规定	(21)
77. 2008 年公路工程预算定额“构件运输”中对于各类构件 的运输距离是如何规定的	(21)
78. 2008 年公路工程预算定额对于桥梁拱盔、支架的有效 宽度是如何规定的	(21)
79. 2008 年公路工程预算定额对于钢管支架是如何规定的	(21)
80. 2008 年公路工程预算定额对于金属栏杆的工程量是如 何规定的	(21)
第二章 2008 年《公路工程机械台班费用定额》与 1996 年《公路工程 机械台班费用定额》对照	(22)
1. 2008 年与 1996 年公路工程机械台班费用定额相比,类别和 子目有无增减	(22)
2. 2008 年与 1996 年公路工程机械台班费用定额中的人工费 有何区别	(22)
3. 2008 年与 1996 年公路工程机械台班费用定额中的可变费 用预算价格有何变化	(22)
4. 2008 年与 1996 年公路工程机械台班费用定额相比,增加了 用词说明一条,具体内容是什么	(22)
5. 2008 年与 1996 年公路工程机械台班费用定额相比,内容有 何变化	(23)
第三章 2008 年编制办法与 1996 年编制办法的对照	(24)
1. 2008 年与 1996 年编制办法的适用范围有何区别	(24)
2. 2008 年与 1996 年编制办法中的预算编制依据有何 区别	(24)
3. 2008 年概、预算的材料、机械台班单价及各项费用的计算 表格与 1996 年相对应的表格有何不同	(24)
4. 2008 年编制办法的附录与 1996 年相比,有何增减	(24)
5. 2008 年与 1996 年编制办法中的“概预算项目”有何区别	(25)
6. 2008 年与 1996 年编制办法相比,在“其他工程费及间接费	

取费标准工程类别”中增加了哪两项	(27)
7. 2008 年与 1996 年编制办法中的人工费计算有何区别	(27)
8. 2008 年与 1996 年编制办法中“概、预算费用组成”有何区别	(28)
9. 2008 年编制办法在“材料采购及保管费”中是如何规定的	(29)
10. 2008 年与 1996 年编制办法中,“电动机械每千瓦时(度)电” 的计算公式有何不同	(29)
11. 2008 年编制办法增加的“风沙地区施工增加费”费率如 何计算	(30)
12. 2008 年编制办法对新增“夜间施工增加费”是如何规 定的	(31)
13. 2008 年与 1996 年编制办法在“冬雨季施工费费率及沿海 地区工程施工增加费费率表”等表有何变化	(31)
14. 2008 年与 1996 年编制办法的“设备购置费”有何区别	(31)
15. 2008 年与 1996 年编制办法中的“办公和生活用家具购置 费标准”有何不同	(31)
16. 2008 年与 1996 年编制办法中“工程监理费”费率有何区 别	(32)
17. 2008 年编制办法中的“预备费”与 1996 年编制办法中的 “预留费用”有何区别	(32)
18. 2008 年与 1996 年编制办法中的“回收金额的回收率”有何 区别	(33)
19. 2008 年编制办法对“公路交工前养护费指标”是如何规 定的	(33)
20. 2008 年编制办法对“绿化补助费指标”是如何规定的	(33)
21. 2008 年与 1996 年编制办法中的“临时设施用工指标”有 何区别	(33)
22. 2008 年与 1996 年编制办法的“封面、目录及概(预)算表 格样式”有何区别	(34)

第二部分 预算实例

第四章 土石方工程	(35)
第五章 道路工程	(85)
第六章 隧道工程	(115)
第七章 桥涵工程	(127)

第一部分 新旧定额对照

第一章 2008 年《公路工程预算定额》与 1992 年《公路工程预算定额》对照

1. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额所包括的内容有何不同？

2008 年定额包括：路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、防护工程、交通工程及沿线设施、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。

1992 年定额包括：路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、防护工程、其他工程及沿线设施、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。

2. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在规定材料消耗量时有何区别？

2008 年定额材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的，定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加，其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

1992 年定额材料消耗量系按现行材料标准合格料和标准规格料计算的，定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗以及由于材料供应规格和质量不符合定额规定而发生的加工损耗，应在材料预算价格内考虑。

3. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额的说明有何不同？

2008 年《公路工程预算定额》(JTG/T B06—02—2007)是全国公路专业定额。

1992 年《公路工程预算定额》是全国公路专业统一定额。

4. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在描述混凝土、水泥、砂浆的不同等级时有何区别？

2008 年定额将 1992 年定额描述混凝土、水泥、砂浆用的“标号”统一改为“强度等级”。

5. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额总说明相比，增加了哪几条？

2008 年定额与 1992 年定额总说明相比，增加了第“十”、“十一”、“二十”这三条，详细内容如下：

十、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用，如设计需要添加外掺剂时，可按设计要

求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十一、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制,当采用商品混凝土时,可将相关定额中的水泥、中(粗)砂、碎石的消耗量扣除,并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

二十、凡定额名称中带有“※”号者,均为参考定额,使用定额时,可根据情况进行调整。

6. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,土、石分类对照表有何不同?

2008 年公路工程预算定额(JTG/T B06-02-2007)与 1992 年公路工程预算定额相比,在原有的十六级土、石分类对照表基础上,新增加了六级土、石分类,具体内容见表 1-1(2008 年定额土、石分类)。

表 1-1 六级与十六级土、石分类表

本定额分类	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石
六级分类	I	II	III	IV	V	VI
十六级分类	I ~ II	III	IV	V ~ VI	VII ~ IX	X ~ XVI

7. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,在土石方体积的计算方面有何不同?

2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,土石方计算系数表格有所不同,而且在计算方法规定方面也有不同,具体情况如下:

2008 年定额规定,除另有说明外,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,石方爆破按天然密实体积计算。当以填方压实体积为工程量,采用以天然密实方为计量单位的定额时,所采用的定额应乘以表 1-2 中的系数。

表 1-2 2008 年定额土石方体积系数表

公 路 等 级 土 类	土 方			石 方
	松土	普通土	硬土	
二级及二级以上等级公路	1.23	1.16	1.09	0.92
三、四级公路	1.11	1.05	1.00	0.84

其中:推土机、铲运机施工土方的增运定额按普通土栏目的系数计算;人工挖运土方的增运定额和机械翻斗车、手扶拖拉机运输土方、自卸汽车运输土方的运输定额在上表系数的基础上增加 0.03 的土方运输损耗,但弃方运输不应计算运输损耗。

1992 年定额规定与上述 2008 年定额规定相同,但所采用的定额系数表有所不同,见表 1-3。

表 1-3 1992 年定额土石方体积系数表

公 路 等 级 土 类	土 方				石 方
	松土	普通土	硬土	运输	
二级及以上等级公路	1.23	1.16	1.09	1.19	0.92
三、四级公路	1.11	1.05	1.00	1.08	0.84

表 1-3 运输栏目的系数适用于人工挖运土方的增运定额和机动翻斗车、手扶拖拉机运输土方、自卸汽车运输土方的运输定额;普通土栏目的系数适用于推土机、铲运机施工土方的增运定额。

8. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,在路面类型及计算单位规定方面有何不同?

2008 年定额说明:路面工程包括各种类型路面以及路槽、路肩、垫层、基层等,除沥青混合料路面,厂拌基层稳定土混合料运输以 1000m^3 路面实体为计算单位外,其他均以 1000m^2 为计算单位。

1992 年定额说明:路面工程包括低级、中级、次高级、高级四种类型路面以及路槽、路肩、垫层、基层等,除沥青混合料路面以 100m^3 路面实体为计算单位外,其余均以 1000m^2 为计算单位。

9. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在隧道工程的编制方法上有何区别?

2008 年定额是按照一般凿岩机钻爆法施工的开挖方法进行编制的,适用于新建隧道工程,改(扩)建及公路大中修工程可参照使用,其中人工开挖,机械开挖轻轨斗车运输项目系按上导洞、扩大、马口开挖编制的,也综合了下导洞扇形扩大开挖方法,并综合了木支撑和出渣、通风及临时管线的工料机消耗。

1992 年定额规定:人工开挖、机械开挖轻轨斗车运输项目是按上导洞、扩大、马口开挖编制的,也综合了下导洞扇形扩大开挖方法,并综合了木支撑的工料消耗;机械开挖自卸汽车运输项目是按“新奥法”原理编制的,使用时不得因施工方法不同而变更本定额。

10. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在编制隧道长度时有何区别?

2008 年定额中凡是按不同隧道长度编制的项目,均只编制到隧道长度在 4000m 以内,当隧道长度超过 4000m 时,应按下列规定计算:

(1)洞身开挖:以隧道长度 4000m 以内定额为基础,隧道长度 4000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

(2)正洞出渣运输:

通过隧道进出口开挖正洞,以换算隧道长度套用相应的出渣定额计算。换算隧道长度计算公式为:

换算隧道长度 = 全隧长度 - 通过辅助坑道开挖正洞的长度

当换算隧道长度超过 4000m 时,以隧道长度 4000m 以内定额为基础,隧道长度 4000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

通过斜井开挖正洞,出渣运输按正洞和斜井两段分别计算,二者叠加使用。

(3)通风、管线路定额,按正洞隧道长度综合编制,当隧道长度超过 4000m 时,以隧道长度 4000m 以内定额为基础,隧道长度 4000m 以上每增加 1000m 定额叠加使用。

1992 年定额规定:本定额的洞内工程项目是按隧道长 1000m 以内,即施工工作面距洞口 500m 以内编制的,若工作面距洞口长度超过 500m 时,每增长 500m (不足 500m 时以 500m 计),人工工日及机械台班数量按相应定额增加。

11. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,支撑梁的施工方法有何不同?

2008 年定额规定:除小型构件采用人拌人捣外,其他均按机拌机捣计算。

1992 年定额规定:除小型构件采用入拌人捣,支撑梁采用机拌人捣外,其余均按机拌机捣计算。

12. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额中当水平泵送距离超过定额综合范围时,增列的人工及机械消耗量有何不同?

2008 年定额增列的人工及机械消耗量按表 1-4 取值。

表 1-4 2008 年定额增列的人工及机械消耗量

项 目		定额综合的水平泵送距离/m	每 100m ³ 混凝土每增加水平距离 50m 增列数量	
			人工/工日	混凝土输送泵/台班
基础	灌注桩	100	1.55	0.27
	其他	100	1.27	0.18
上、下部构造		50	2.82	0.36
桥面铺装		250	2.82	0.36

1992 年定额增列的人工及机械消耗量按表 1-5 取值。

表 1-5 1992 年定额增列的人工及机械消耗量

单位:10m³ 混凝土

项 目		定额综合的水平泵送距离 /m	每增加水平距离 50m 增列数量	
			人工/工日	混凝土输送泵/台班
基础工程	灌注桩	100	0.17	0.03
	其他	100	0.14	0.02
上、下部构造		50	0.31	0.04
桥面铺装		250	0.31	0.04

13. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额钢筋工程中,对采用电弧搭接焊或电阻对接焊的条件有何区别?

2008 年定额规定:凡钢筋直径在 10mm 以上的接头,除注明为钢套筒连接外,均采用电弧搭接焊或电阻对接焊。

1992 年定额规定:凡钢筋直径在 10mm 以上的接头,均采用电弧搭接或电阻对接焊。

14. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额钢筋工程中,钢筋分级有何区别?

2008 年定额规定:定额中的钢筋按选用图纸分为光圆钢筋、带肋钢筋,如设计图纸的钢筋比例与定额有出入时,可调整钢筋品种的比例关系。

1992 年定额规定:定额中的钢筋按选用图纸分为 I 级钢、II 级钢筋,如施工图的钢筋比例与定额有出入时,可以调整钢筋品种的比例关系。

15. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额中设备摊销费有何不同?

2008 年定额设备摊销费按设备质量每吨每月 90 元计算。

1992 年定额设备摊销费按设备质量每吨每月 55 元计算。

16. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额中钢筋混凝土项目工程量不扣除的各种孔道体积有何区别?

2008 年定额规定:钢筋混凝土项目的工程量不扣除钢筋(钢丝、钢绞线)、预埋件和预留孔道所占的体积。

1992 年定额规定:钢筋混凝土项目工程量不扣除钢筋所占体积。

17. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在钢筋的搭接长度重量计算方面有何区别?

2008 年定额规定:钢筋工程量为钢筋的设计质量,定额中已计入施工操作损耗,一般钢筋因接长所需增加的钢筋质量已包括在定额中,不得将这部分质量计入钢筋设计质量内。但对于某些特殊的工程,必须在施工现场分段施工采用搭接接长时,其搭接长度的钢筋质量未包括在定额中,应在钢筋的设计质量内计算。

1992 年定额规定:钢筋工程量为钢筋的设计重量,定额中已计入施工操作损耗。施工中钢筋因接长所需的搭接长度的数量本定额中未计入,应在钢筋的设计重量内计算。

18. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在套箱围堰的工程量计算时有何区别?

2008 年定额规定:套箱围堰的工程量为套箱金属结构的质量。套箱整体下沉时悬吊平台的钢结构及套箱内支撑的钢结构均已综合在定额中,不得作为套箱工程量进行计算。

1992 年定额规定:套箱围堰的工程量为套箱金属结构的重量、套箱整体下沉时的悬吊平台的重量及套箱内支撑的重量之和。

19. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额在水泥砂浆的表示方法上有何不同?

2008 年定额用 M5、M10 表示水泥砂浆等级。

1992 年定额用 5 号、10 号表示水泥砂浆等级。

20. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额的“砌筑用砂浆”和“勾缝用砂浆”规定有何不同?

2008 年定额规定:M5、M7.5、M12.5 水泥砂浆为砌筑用砂浆,M10、M12 水泥砂浆为勾缝用砂浆。

1992 年定额规定:5 号、7.5 号水泥砂浆为砌筑用砂浆,10 号水泥砂浆为勾缝用砂浆。

21. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,预制构件和块件的堆放、运输材料摊销次数方面有何不同?

2008 年定额规定:堆放:木料 25 次,钢丝绳 120 次。

运输:木料 30 次,螺栓、夹板 40 次,铁件 40 次,钢丝绳 100 次,钢管 300 次。

1992 年定额规定:堆放:木料 25 次,钢丝绳 120 次

运输:木料 20 次,螺栓、夹板 25 次,铁件 20 次,钢丝绳 100 次,钢管 300 次。

22. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,附录有否改动?

2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,名称没有大的改动,内容却有大的变动,使用时应注意。

23. 2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,哪几处有较大改动?

2008 年与 1992 年公路工程预算定额相比,首先在路基工程、路面工程、隧道工程这三章中分的更细,增加了很多小节。比如在原先第三章 隧道工程的基础上,增加了洞身工程、洞门工程、辅助坑道、通风及消防设施安装这四小节,增列了很多原先没有的内容,使定额更具体、更细致、更方便。而在桥涵工程一章中,新旧定额并无大的改动,只是在原有基础上做了一些修订。

其次在交通工程及沿线设施中,增列了监控、收费系统,通信系统,供电、照明系统,光缆、电缆敷设,配管、配线及接地工程,绿化工程等内容。

新旧定额在最后的附录数据上也有较大改动,使用时应注意这些问题。

24. 2008 年公路工程预算定额对于该定额的管理权和解释权有何规定?

2008 年公路工程预算定额规定:

该办法及定额的管理权和解释权归交通部,日常解释和管理工作由主编单位交通公路工程定额站负责。

而 1992 年定额规定该定额由交通部公路工程定额站负责解释。

25. 2008 年公路工程预算定额“路基工程”中增加了哪几节?

2008 年公路工程预算定额与 1992 年定额相比,增加了“路基土、石方工程”、“排水工程”、“软基处理工程”三小节。

26. 2008 年公路工程预算定额“路面工程”中增加了哪几节?

2008 年公路工程预算定额与 1992 年定额相比,增加了“路面基层及垫层”、“路面面层”、“路面附属工程”三小节。

27. 2008 年公路工程预算定额规定遇到哪几种情况,可按《公路工程基本建设概算、预算编制办法》(JTG B06—2007)中的有关规定办理?

2008 年定额规定的几种情况如下:

- (一)冬、雨季施工的工程;
- (二)夜间施工的工程;
- (三)高原地区施工的工程;
- (四)边施工边维持通车的工程。