

江西省市政工程 消耗量定额及单位估价表

(上册)



江西省建设工程造价管理站



湖南科学技术出版社

江西省市政工程 消耗量定额及单位估价表

上册

JIANGXISHENG SHIZHENG GONGCHENG
XIAOHAOLIANG DINGE JI DANWEI GUJIABIAO

■ 江西省建设工程造价管理站
■ 湖南科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

江西省市政工程消耗量定额及单位估价表/江西省建设工程造价管理站编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2007.1

I. 江... II. 江... III. ①市政工程—消耗定额—江西省②市政工程—工程造价—江西省 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007) 第 002556 号

江西省市政工程

消耗量定额及单位估价表 (上册)

编 著: 江西省建设工程造价管理站

责任编辑: 龚绍石

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

印 刷: 江西省南昌市印刷四厂

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 青山南路 601 支路 39 号

邮 编: 330077

出版日期: 2007 年 1 月第 1 版第 1 次

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 5.5

书 号: ISBN978-7-5357-4788-4

二册套价: 360.00 元

(版权所有·翻印必究)

江西省统一工程定额编制人员

江西省统一工程定额编制领导小组:

顾问: 胡柏龄、刘永恩

组长: 王建平

副组长: 罗敏、章雪儿、毛敏、罗祯云

成员: 李永平、刘卫国、王苹、龚桂林、刘洲、罗玉珠

《江西省市政工程消耗量定额及单位估价表》

编制组组长: 龚桂林

副组长: 罗玉珠 付和鸣 杨玉杰

成员: 席江桥 姚伏娜 朱汉瑜 徐佳宁 陈屹 刘鑫

舒培 章长生 赵峰 邹晖 周贻荪 陈明

周琳 徐辉 章勇 郭石群 周广郁 曹鹏

编制组顾问: 赵玲 全根发 马业清

审核: 罗祯云

江西省建设厅

赣建价[2006]9号

关于发布江西省 2006 年市政、园林工程定额的通知

省直各有关部门,各设区市建设局,南昌市建委,赣州市城市规划建设局:

为了贯彻国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003),根据建设部、财政部《关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》(建标[2003]206号)、建设部《关于贯彻执行〈建设工程量清单计价规范〉若干问题的通知》(建办标[2003]48号)等文件的要求,我厅组织编制的《江西省市政工程消耗量定额及单位估价表》、《江西省园林工程消耗量定额及单位估价表》和《江西省市政工程及园林工程费用定额》(三部定额简称江西省 2006 年市政、园林工程定额),经审定通过,现予发布,自 2007 年 1 月 1 日起在全省施行。

凡在 2007 年 1 月 1 日以后发出招标文件的招标工程或签订合同的招标限额以下的非招标工程,均须按《江西省 2006 年市政、园林工程定额》执行;2007 年 1 月 1 日以前已发出招标文件的招标工程或已签订合同的招标限额以下的非招标工程,仍按原定额执行。

本定额由江西省建设工程造价管理站负责管理、解释。

2006 年 9 月 4 日

主题词:市政、园林定额 发布 通知

抄报:建设部

抄送:厅机关有关处室、厅直有关单位

江西省建设厅办公室

2006 年 9 月 4 日印发

共印 60 份

总 说 明

一、《江西省市政工程消耗量定额及统一基价表》(以下简称本定额)是根据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)和 2002 年《全国统一市政工程预算定额》(江西省单位估价表)并结合我省实际情况编制而成的。

二、本定额分上、下 2 册共 8 个分册。上册包括:第一分册《通用项目》;第二分册《道路工程》;第三分册《桥涵工程》;第六分册《排水工程》。下册包括:第五分册《给水工程》;第七分册《燃气与集中供热工程》;第八分册《路灯工程》;第九分册《施工技术措施项目》和附录。

三、本定额是完成规定计量单位分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准;是编制概算定额及投资估算指标的基础;是编制施工图预算、投标报价、竣工结算、编制招标标底的依据;是编制企业定额的参考依据。

四、本定额适用于我省城镇管辖范围内的新建、扩建市政工程。既适用工程量清单计价,同时也适用于定额计价。

五、本定额是按照正常的施工条件,目前多数企业的施工机械装备程度,合理的施工工期、施工工艺、劳动组织编制的,反映了社会平均消耗水平。除有规定外,不得因实际不同而调整。

六、本定额是依据国家有关现行产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程编制的,并适当参考了行业、地方标准,以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

七、本定额中消耗量和价格的取定

(一)关于人工工日消耗量:

1.本定额人工不分工种、技术等级,均以综合工日表示。内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。

2.人工单价每工日为 23.5 元。

(二)关于材料消耗量:

1. 本定额的材料消耗包括主要材料、辅助材料、凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出用量并计入了相应的损耗,其损耗的内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的现场运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 水泥混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积(m^3)表示,其配合比是按有关规范计算的,除另有说明外均不得调整。水泥混凝土的养护,除另有说明者外,均按自然养护考虑。

水泥混凝土的强度等级设计与定额不同时,应按混凝土配合比表换算。但使用预拌水泥混凝土时,强度等级不同时不换算,其差价在预拌混凝土的单价中考虑。

3. 本定额中的周转性材料已按规定的材料周转次数摊销计入定额内。

4. 组合钢模板的回库维修费已计入其预算价格内。

5. 用量少、价值小的材料合并为其他材料费,以“元”表示。

6. 材料预算价格以《江西省 2004 年工程定额》预算价格为基础,并根据市场变化调整了部分材料的价格。

(三)关于施工机械台班消耗量:

1. 本定额的施工机械台班用量包括了机械幅度差内容。

2. 零星的、难以计量的机械台班费列入其它机械费以“元”表示。

3. 机械台班单价的取定以《全国统一施工机械台班费用定额》(江西省预算价格 2004 年)为基础。

八、本定额的工作内容中已说明了主要的施工工序,次要工序虽未说明,均已考虑在定额内。

九、本定额适用于海拔 2000m 以下,地震烈度七度以下地区。

十、本定额与其他工程预算定额的关系,凡本定额包含的项目,应按本定额项目执行;本定额缺项部分,可按有关册、章说明执行。

十一、本定额中用“()”表示的消耗量,均未计入基价。

十二、本定额中注有“xxx 以内”或“xxx 以下”者均包括 xxx 本身,“xxx 以外”或“xxx 以上”者,则不包括 xxx 本身。

目 录

第一分册 通用项目

分册说明	(3)
------------	-----

第一章 土石方工程

说明	(7)
工程量计算规则	(8)
土壤及岩石(普氏)分类表	(11)
一、人工挖土方	(17)
二、人工挖沟、槽土方	(18)
三、人工挖基坑土方	(21)
四、人工清理土堤基础	(23)
五、人工挖土堤台阶	(24)
六、人工铺草皮	(26)
七、人工装、运土方	(27)
八、人工挖运淤泥、流沙	(29)
九、人工平整场地、回填、原土夯实	(30)

十、人工除草、修培边坡、路肩培土	(32)
十一、选料回填	(33)
十二、推土机推土	(34)
十三、铲运机铲运土方	(44)
十四、挖掘机挖土、淤泥流砂	(60)
十五、装载机装松散土	(68)
十六、装载机装运土方	(69)
十七、自卸汽车运土	(71)
十八、机械平整场地、填土夯实、原土夯实	(77)
十九、人工凿石	(80)
二十、人工打眼爆破石方	(81)
二十一、机械打眼爆破石方	(83)
二十二、明挖石方运输	(87)
二十三、推土机推石碴	(89)
二十四、挖掘机挖石碴	(91)
二十五、自卸汽车运石碴	(92)

第二章 支撑工程

说明	(99)
工程量计算规则	(100)
一、木挡土板	(101)
二、竹挡土板	(102)
三、钢制挡土板	(103)
四、钢制桩支撑安拆	(104)

第三章 拆除工程

说明	(107)
工程量计算规则	(108)
一、拆除旧路	(109)
1. 拆除沥青类路面层	(109)
2. 人工拆除水泥混凝土路面层	(110)
3. 机械拆除水泥混凝土路面层	(111)
4. 人工拆除基层	(112)
二、拆除人行道	(115)
三、拆除侧缘石	(116)
四、拆除混凝土管道	(117)
五、拆除铸铁管道	(118)

六、镀锌管拆除	(120)
七、拆除砖石构筑物	(121)
八、拆除混凝土障碍物	(122)
九、伐树、挖树兜、砍挖灌木林	(126)
十、路面凿毛	(130)
十一、路面铣刨机铣刨沥青路面	(131)

第四章 护坡、挡土墙

说明	(135)
工程量计算规则	(136)
一、砂石滤层、滤沟	(137)
二、砌护坡、台阶	(138)
三、压项	(141)
四、挡土墙	(142)
五、勾缝	(143)
六、预制混凝土块	(145)

第五章 混凝土运输其它工程

说明	(149)
工程量计算规则	(150)
一、人力运输小型构件	(151)

二、汽车运输小型构件	(153)
三、汽车运水	(154)
四、双轮车场内运输混凝土	(155)
五、机动翻斗车运输混凝土	(157)
六、沥青混凝土汽车运输	(159)
七、明沟混凝土盖板安装	(160)

第二分册 道路工程

分册说明	(165)
------------	-------

第一章 路床(槽)整形和路基处理

说明	(167)
工程量计算规则	(168)
一、路床(槽)整形	(169)
二、路基盲沟	(170)
三、弹软土基处理	(171)
1. 掺石灰、改换炉渣、片石	(171)
2. 石灰砂桩	(173)
3. 深层搅拌桩	(174)
(1) 喷粉桩	(174)

(2) 喷浆桩	(175)
4. 高压旋喷桩	(176)
5. 沉管砂石桩	(178)
(1) 沉管灌注砂桩	(178)
(2) 沉管灌注碎石桩	(181)
(3) 沉管灌注砂石桩	(183)
6. 挤密砂桩	(185)
7. 抛石挤泥	(186)
8. 土工布	(187)
9. 水泥稳定土、机械翻晒	(188)
四、砂底层	(190)
五、铺筑垫层料	(191)

第二章 道路基层

说明	(195)
工程量计算规则	(196)
一、石灰土基层	(197)
1. 人工拌合	(197)
2. 拖拉机拌合(带犁耙)	(200)
3. 拖拉机原槽拌合(带犁耙)	(203)

4.拌合机拌合	(204)
二、石灰、炉渣、土基层	(207)
1.人工拌合	(207)
2.拖拉机拌合(带犁耙)	(209)
3.拌合机拌合	(214)
三、石灰、粉煤灰、土基层	(217)
1.人工拌合	(217)
2.拖拉机拌合(带犁耙)	(219)
3.拌合机拌合	(221)
四、石灰、炉渣基层	(223)
1.人工拌合	(223)
2.拖拉机拌合(带犁耙)	(224)
3.拌合机拌合	(226)
五、石灰、粉煤灰、碎石基层(拌合机拌合)	(228)
六、石灰、粉煤灰、砂砾基层(拖拉机拌合带犁耙)	(229)
七、石灰、土、碎石基层	(231)
八、顶层多合土养生	(232)
九、砂卵石底层(天然级配)	(233)
十、卵石底层	(234)

十一、碎石底层	(235)
十二、毛(片)石底层	(236)
十三、炉渣底层	(237)
十四、矿渣底层	(238)
十五、山皮石(统料)底层	(240)
十六、沥青稳定碎石	(242)
十七、水泥、粉煤灰、砂、卵石稳定基层	(244)
十八、水泥、砂、卵石稳定基层	(245)

第三章 道路面层

说明	(249)
工程量计算规则	(250)
一、简易路面(磨耗层)	(251)
二、泥结碎石路面	(252)
三、沥青表面处治	(253)
四、沥青贯入式路面	(254)
五、喷洒沥青油料	(256)
六、黑色碎石路面	(257)
七、粗粒式沥青混凝土路面	(259)
八、中粒式沥青混凝土路面	(261)

九、细粒式沥青混凝土路面	(263)
十、沥青砂封层	(264)
十一、水泥混凝土路面	(265)
十二、伸缩缝	(266)
十三、混凝土路面刻防滑槽	(268)
十四、水泥混凝土路面钢筋	(269)
十五、水泥混凝土路面养生	(271)
十六、厂拌沥青混合料加工	(273)

第四章 人行道侧缘石及其他

说明	(279)
工程量计算规则	(280)
一、人行道混凝土垫层	(281)
二、人行道板安砌	(282)
三、彩色花砖安砌	(283)
四、铺砌花岗岩	(284)
五、铺砌广场砖	(286)
六、侧缘石垫层	(287)
七、侧缘石安砌	(288)
八、侧平石安砌	(290)

九、砌筑树池	(291)
十、消解石灰	(292)

第三分册 桥涵工程

分册说明	(295)
------------	-------

第一章 打桩工程

说明	(299)
工程量计算规则	(301)
一、打基础圆木桩	(303)
二、打木板桩	(305)
三、打钢筋混凝土方桩	(307)
四、打钢筋混凝土板桩	(312)
五、打钢管桩	(315)
六、接桩	(318)
七、送桩	(320)
八、钢管桩内切割	(323)
九、钢管桩精割盖帽	(324)
十、钢管桩管内钻孔取土	(325)
十一、钢管桩填心	(326)

第二章 钻孔灌注桩工程

说明	(329)
工程量计算规则	(330)
一、埋设钢护筒	(331)
二、人工挖桩孔	(334)
三、回旋钻机钻孔	(336)
四、冲击式钻机钻孔	(346)
五、卷扬机带冲抓锥冲孔	(354)
六、泥浆制作	(358)
七、泥浆池建造和拆除	(359)
八、灌注桩混凝土	(360)
九、凿除桩顶钢筋混凝土	(361)

第三章 砌筑工程

说明	(365)
工程量计算规则	(366)
一、浆砌毛(片)石	(367)
二、浆砌料石	(368)
三、浆砌混凝土预制块	(369)
四、砖砌体	(370)

第四章 钢筋工程

说明	(373)
工程量计算规则	(374)
一、钢筋制作、安装	(375)
二、铁件、拉杆制作安装	(379)
三、预应力钢筋制作、安装	(381)
四、安装压浆管道和压浆	(385)

第五章 现浇混凝土工程

说明	(389)
工程量计算规则	(390)
一、垫层	(391)
二、基础	(392)
三、承台	(393)
四、支撑梁与横梁	(394)
五、墩身、台身	(395)
六、拱桥	(398)
七、箱梁	(399)
八、板	(400)
九、板梁	(401)

十、板拱	(402)
十一、挡墙	(403)
十二、混凝土接头及灌缝	(404)
十三、小型构件	(406)
十四、桥面混凝土铺装	(407)
十五、桥面防水层	(409)

第六章 预制混凝土工程

说明	(413)
工程量计算规则	(414)
一、桩	(415)
二、立柱	(416)
三、板	(417)
四、梁	(418)
五、双曲拱构件	(421)
六、桁架拱构件	(422)
七、小型构件	(423)
八、板拱	(424)

第七章 立交箱涵工程

说明	(427)
----------	-------

工程量计算规则	(428)
一、透水管铺设	(429)
二、箱涵制作	(431)
三、箱涵外壁及滑板面处理	(433)
四、气垫安装、拆除及使用	(434)
五、箱涵顶进	(436)
六、箱涵内挖土	(438)
七、箱涵接缝处理	(440)
八、金属顶柱、护套及支架制作	(441)

第八章 安装工程

说明	(445)
工程量计算规则	(446)
一、安装排架立柱	(447)
二、安装柱式墩、台管节	(448)
三、安装矩形板、空心板、微弯板	(451)
四、安装梁	(453)
五、安装双曲拱构件	(469)
六、安装桁架拱构件	(471)
七、安装板拱	(472)

八、安装小型构件	(474)
九、钢管栏杆及扶手安装	(475)
十、安装支座	(476)
十一、安装泄水孔	(480)
十二、安装伸缩缝	(481)
十三、安装沉降缝	(484)
十四、预制构件运输	(485)
1.构件场内垫滚子绞运	(485)
2.构件场内轨道平车运输	(487)
3.构件场内驳船运输	(488)
4.平板拖车场外运输	(490)

第九章 装饰工程

说明	(493)
工程量计算规则	(494)
一、水泥砂浆抹面	(495)
二、水刷石	(496)
三、剁斧石	(497)
四、拉毛	(498)
五、水磨石	(499)

六、镶贴面层	(500)
七、水质涂料	(502)
八、油漆	(503)

第六分册 排水工程

分册说明	(509)
------------	-------

第一章 定型混凝土管道基础及铺设

说明	(513)
工程量计算规则	(515)
一、定型混凝土管道基础	(517)
1.管道基础(90°)	(517)
2.管道基础(120°)	(518)
3.管道基础(180°)	(526)
二、混凝土管道铺设	(534)
1.平接(企口)式	(534)
2.套箍式	(538)
3.承插式	(542)
三、UPVC 管道铺设	(545)
四、排水管道接口	(546)

1.平(企)接口	(546)
(1)水泥砂浆接口(120°管基)	(546)
(2)水泥砂浆接口(180°管基)	(547)
(3)钢丝网水泥砂浆接口(120°管基)	(548)
(4)钢丝网水泥砂浆接口(180°管基)	(551)
(5)膨胀水泥砂浆接口	(554)
(6)石棉水泥接口	(556)
2.预制混凝土外套环接口	(558)
(1)石棉水泥接口(平口)	(558)
(2)石棉水泥接口(企口)	(560)
(3)柔性接口(平口)	(561)
(4)柔性接口(企口)	(563)
3.承插接口	(564)
(1)水泥砂浆接口	(564)
(2)沥青油膏接口	(565)
(3)橡胶圈接口	(566)
五、管道闭水试验	(568)

第二章 定型井

说明	(573)
----------	-------

工程量计算规则	(574)
一、砖砌圆形雨水检查井	(575)
二、砖砌圆形污水检查井	(578)
三、矩形直线砖砌雨水检查井	(581)
四、矩形直线砖砌污水检查井	(587)
五、砖砌扇形雨水检查井	(593)
1.砖砌 90°扇形雨水检查井	(593)
2.砖砌 120°扇形雨水检查井	(596)
3.砖砌 135°扇形雨水检查井	(599)
4.砖砌 150°扇形雨水检查井	(602)
六、砖砌扇形污水检查井	(605)
1.砖砌 90°扇形污水检查井	(605)
2.砖砌 120°扇形污水检查井	(608)
3.砖砌 135°扇形污水检查井	(611)
4.砖砌 150°扇形污水检查井	(614)
七、砖砌雨水进水井	(617)
八、钢筋混凝土圆形雨水检查井	(619)
九、钢筋混凝土圆形污水检查井	(622)
十、钢筋混凝土矩形直线形雨水检查井	(625)