

江西省市政工程 消耗量定额及单位估价表

(下 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

下册

JIANGXISHENG SHIZHENG GONGCHENG
XIAOHAOLIANG DINGE JI DANWEI GUJIABIAO

■ 江西省建设工程造价管理站
K 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 (下册)

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: 29

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、刘永思

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

第五分册 给水工程

分册说明	(3)
------------	-----

第一章 管道安装

说明	(7)
工程量计算规则	(8)
一、承插铸铁管安装(青铅接口)	(9)
二、承插铸铁管安装(石棉水泥接口)	(12)
三、承插铸铁管安装(膨胀水泥接口)	(14)
四、承插铸铁管安装(胶圈接口)	(16)
五、球墨铸铁管安装(胶圈接口)	(20)
六、预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) ...	(24)
七、塑料管安装(粘接)	(28)
八、塑料管安装(胶圈接口)	(29)
九、铸铁管新旧管连接(青铅接口)	(31)
十、铸铁管新旧管连接(石棉水泥接口)	(35)
十一、铸铁管新旧管连接(膨胀水泥接口)	(39)

十二、钢管新旧管连接(焊接)	(43)
十三、管道试压	(47)
十四、管道消毒冲洗	(53)

第二章 管道内防腐

说明	(59)
工程量计算规则	(60)
一、铸铁管(钢管)地面离心机械内涂	(61)
二、铸铁管(钢管)地面人工内涂	(63)

第三章 管件安装

说明	(67)
工程量计算规则	(68)
一、铸铁管件安装(青铅接口)	(69)
二、铸铁管件安装(石棉水泥接口)	(73)
三、铸铁管件安装(膨胀水泥接口)	(76)
四、铸铁管件安装(胶圈接口)	(78)
五、承插式预应力混凝土转换件安装(石棉水泥接口)	(82)

六、塑料管件安装	(84)
1.粘接	(84)
2.胶圈	(85)
七、分水栓安装	(87)
八、马鞍卡子安装	(89)
九、二合三通安装(青铅接口)	(91)
十、二合三通安装(石棉水泥接口)	(93)
十一、铸铁穿墙管安装	(95)
十二、法兰式水表组成与安装(有旁通管有止回阀)	(101)

第四章 管道附属构筑物

说明	(107)
工程量计算规则	(108)
一、砖砌圆形阀门井	(109)
1.收口式	(109)
2.直筒式	(113)
二、砖砌矩形卧式阀门井	(117)
三、砖砌矩形水表井	(120)
四、消火栓井	(124)

五、圆形排泥湿井	(126)
六、管道支墩(档墩)	(128)

第五章 取水工程

说明	(131)
工程量计算规则	(132)
一、大口井内套管安装	(133)
二、辐射井管安装	(135)
三、钢筋混凝土渗渠管制作安装	(136)
四、渗渠滤料填充	(137)
五、补充项目	(138)
1.钢筒管安装	(138)
2.铸铁管件与塑料管连接	(142)

第七分册 燃气与集中供热工程

分册说明	(147)
------------	-------

第一章 管道安装

说明	(153)
工程量计算规则	(154)
一、碳钢管安装	(155)

二、直埋式预制保温管安装	(159)
三、碳素钢板卷管安装	(163)
四、活动法兰承插铸铁管安装(机械接口)	(184)
五、塑料管安装	(188)
1.塑料管安装(对接熔接)	(188)
2.塑料管安装(电熔管件熔接)	(189)
3.燃气铸铁管开三通、新旧管道相接(柔性机械接口)	(190)
六、套管内铺设钢板卷管	(193)
七、套管内铺设铸铁管(机械接口)	(197)
八、补充项目	(201)
1.镀锌钢管丝接引入管	(201)
2.铸铁管钻眼攻丝	(204)

第二章 管件制作、安装

说明	(207)
一、焊接弯头制作	(209)
1.焊接弯头制作(30°)	(209)
2.焊接弯头制作(45°、60°)	(225)
3.焊接弯头制作(90°)	(243)

二、弯头(异径管)安装	(259)
三、三通安装	(274)
四、挖眼接管	(290)
五、钢管煨弯	(301)
1.钢管煨弯(机械煨弯)	(301)
2.钢管煨弯(中频弯管机煨弯)	(302)
六、铸铁管件安装(机械接口)	(304)
七、盲(堵)板安装	(308)
八、钢塑过渡接头安装	(312)
九、防雨环帽制作、安装	(314)
十、直埋式预制保温管管件安装	(316)

第三章 法兰阀门安装

说明	(323)
一、法兰安装	(325)
1.平焊法兰	(325)
2.对焊法兰	(333)
3.绝缘法兰	(339)
二、阀门安装	(343)
1.焊接法兰阀门安装	(343)

2. 低压齿轮、电动传动阀门安装	(347)
3. 中压齿轮、电动传动阀门安装	(349)
三、阀门水压试验	(350)
四、低压阀门解体、检查、清洗、研磨	(354)
五、中压阀门解体、检查、清洗、研磨	(362)
六、阀门操纵装置安装	(368)

第四章 燃气用设备安装

说明	(371)
一、凝水缸制作、安装	(373)
1. 低压碳钢凝水缸制作	(373)
2. 中压碳钢凝水缸制作	(377)
3. 低压碳钢凝水缸安装	(381)
4. 中压碳钢凝水缸安装	(385)
5. 低压铸铁凝水缸安装(机械接口)	(389)
6. 中压铸铁凝水缸安装(机械接口)	(392)
7. 低压铸铁凝水缸安装(青铅接口)	(395)
8. 中压铸铁凝水缸安装(青铅接口)	(397)
二、调压器安装	(399)
1. 雷诺调压器	(399)

2. T 型调压器	(401)
3. 箱式调压器	(403)
三、鬃毛过滤器安装	(405)
四、茶油分离器安装	(407)
五、安全水封、检漏管安装	(408)
六、煤气调长器安装	(410)
七、补充项目	(414)
1. 调压器附件安装	(414)

第五章 集中供热用容器具安装

说明	(419)
一、除污器组成安装	(421)
1. 除污器组成安装(带调温、调压装置)	(421)
2. 除污器组成安装(不带调温、调压装置)	(425)
3. 除污器安装	(428)
二、补偿器安装	(430)
1. 焊接钢套筒补偿器安装	(430)
2. 焊接法兰式波纹补偿器安装	(434)

第六章 管道试压、吹扫

说明	(439)
----------	-------

工程量计算规则	(440)
一、强度试验	(441)
二、气密性试验	(449)
三、管道吹扫	(453)
四、管道总试压及冲洗	(457)
五、牺牲阳极、测试桩安装	(462)
六、钢管胶带防腐	(464)

第七章 桥管制作、安装

说明	(467)
一、单跨桥管制作安装(跨度 15m)	(469)
二、单跨桥管制作安装(跨度 20m)	(473)
三、单跨桥管制作安装(跨度 25m)	(477)
四、双跨桥管制作安装(跨度 50m)	(481)
五、双跨桥管制作安装(跨度 75m)	(485)

第八分册 路灯工程

分册说明	(491)
------------	-------

第一章 变配电设备工程

说明	(495)
----------	-------

工程量计算规则	(496)
一、变压器安装	(497)
1.杆上安装变压器	(497)
2.地上安装变压器	(499)
3.变压器油过滤	(501)
二、组合型成套箱式变电站安装	(503)
三、电力电容器安装	(505)
四、配电柜箱制作安装	(506)
1.高压成套配电柜安装	(506)
2.成套低压路灯控制柜安装	(508)
3.落地式控制箱安装	(509)
4.杆上配电设备安装	(511)
5.杆上控制箱安装	(513)
6.控制箱柜附件安装	(515)
7.配电板制作安装	(517)
五、铁构件制作安装及箱、盒制作	(519)
六、成套配电箱安装	(523)
七、熔断器、限位开关安装	(525)
八、控制器、启动器安装	(527)

九、盘柜配线	(529)
十、接线端子	(533)
1.焊铜接线端子	(533)
2.压铜接线端子	(535)
3.压铝接线端子	(537)
十一、控制继电器保护屏安装	(539)
十二、控制台安装	(541)
十三、仪表、电器、小母线、分流器安装	(543)
1.仪表、电器、小母线	(543)
2.分流器安装	(545)

第二章 架空线路工程

说明	(549)
工程量计算规则	(551)
一、工地运输	(555)
二、土石方工程	(556)
三、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐 ...	(557)
四、立杆	(559)
1.单杆	(559)
2.接腿杆	(561)

3.撑杆	(563)
4.立金属杆	(564)
五、引下线支架安装	(566)
六、10kv 以下横担安装	(567)
七、1kv 以下横担安装	(568)
八、进户线横担安装	(569)
九、拉线制作、安装	(570)
十、导线架设	(574)
十一、导线跨越架设	(578)
十二、路灯设施编号	(579)
十三、基础制作	(580)
十四、绝缘子安装	(582)

第三章 电缆工程

说明	(587)
工程量计算规则	(588)
一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板	(591)
二、电缆保护管敷设	(592)
三、顶管敷设	(594)
四、铝芯电缆敷设	(596)

五、铜芯电缆敷设	(578)	2.砖、混凝土结构明配	(630)
六、电缆终端头制作安装	(600)	3.砖、混凝土结构暗配	(633)
1.干包式电力电缆终端头制作安装	(600)	4.钢结构支架配管	(636)
2.浇注式电缆终端头制作安装	(602)	5.杆上控制柜箱进出线管管架安装	(639)
3.热缩式电缆终端头制作安装	(604)	三、硬塑料管敷设	(640)
七、电缆中间头制作安装	(606)	1.硬塑料管埋地敷设	(640)
1.干包式电力电缆中间头制作	(606)	2.砖、混凝土结构暗配及钢索配管	(642)
2.浇注式电缆中间头制作安装	(608)	3.砖、混凝土结构明配	(643)
3.热缩式电缆中间头制作安装	(611)	四、导线接包头	(645)
八、控制电缆头制作安装	(613)	1.铝导线	(645)
九、补充项目	(615)	2.铜导线	(647)
1.电缆保护管敷设	(615)	五、管内穿线	(649)
第四章 配管配线工程		六、塑料护套线明敷设	(650)
说明及工程量计算规则	(619)	1.木结构	(650)
一、电线管敷设	(621)	2.砖、混凝土结构	(652)
1.砖、混凝土结构明、暗配	(621)	3.沿钢索	(653)
2.钢结构支架、钢索配管	(624)	4.砖、混凝土结构粘接	(654)
二、钢管敷设	(627)	七、钢索架设	(655)
1.镀锌钢管埋地敷设	(627)	八、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装 ...	(657)

九、接线箱安装	(659)	2. 组装机	(685)
十、接线盒安装	(660)	三、广场灯架安装	(686)
十一、开关、按钮、插座安装	(661)	1. 成套型	(686)
1. 开关、按钮	(661)	2. 组装机	(689)
2. 插座安装	(663)	四、高杆灯架安装	(691)
3. 自动空气开关安装	(665)	1. 成套型	(691)
4. 照明系统用小型低压断路器安装	(668)	2. 组装机	(695)
5. 漏电保护器箱	(669)	五、庭院灯	(698)
6. 交流接触器	(670)	六、其它灯具安装	(699)
十二、带形母线安装	(671)	七、照明器件安装	(701)
十三、带形母线引下线安装	(673)	1. 测位、划线	(701)
第五章 照明器具安装工程		2. 打眼	(702)
说明	(677)	3. 埋螺栓	(704)
工程量计算规则	(678)	4. 开箱检查	(705)
一、单臂挑灯架安装	(679)	5. 照明器件安装	(707)
1. 抱箍式	(679)	八、杆座安装	(713)
2. 顶套式	(683)	九、补充项目	(714)
二、双臂悬挑灯架安装	(684)	1. 草坪灯具	(714)
1. 成套型	(684)	2. 彩灯敷设	(716)

第六章 防雷接地装置工程

说明	(719)
工程量计算规则	(720)
一、接地极(板)制作安装	(721)
二、接地母线敷设	(722)
三、接地跨接线安装	(723)
四、避雷针安装	(724)
五、避雷引下线敷设	(728)
六、供电系统,接地装置调试	(729)

第七章 路灯灯架制作安装工程

说明	(733)
工程量计算规则	(734)
一、设备支架制作安装	(735)
二、高杆灯架制作	(737)
1.角钢架制作	(737)
2.扁钢	(739)
三、型钢煨制胎具	(741)
1.角钢、扁钢	(741)
2.槽钢、工字钢	(744)

四、钢管煨制灯架	(746)
五、钢板卷材开卷与平直	(747)
六、无损探伤检验	(748)
1.X 光透视	(748)
2.超声波探伤	(749)

第八章 刷油防腐工程

说明及工程量计算规则	(753)
一、手工除锈	(755)
二、喷射除锈	(756)
三、灯杆刷油	(757)
四、一般钢结构刷油	(759)

第九册 施工技术措施项目

分册说明	(763)
------------	-------

第一章 打拔工具桩

说明	(767)
工程量计算规则	(769)
一、竖、简易打拔桩架	(771)
二、陆上卷扬机打拔圆木桩	(772)