

福 建 省
市政维护工程消耗量定额

FJYD-601-2007

中国计划出版社

2007 北京

图书在版编目(CIP)数据

福建省市政维护工程消耗量定额: FJYD-601-2007/
福建省建设工程造价管理总站编. —北京: 中国计划出版
社, 2007. 6

ISBN 978-7-80177-931-1

I. 福... II. 福... III. 市政工程—维修—消耗定额—福
建省 IV. TU723.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第071376号

ISBN 978-7-80177-931-1



9 787801 779311 >

福建省市政维护工程消耗量定额

FJYD-601-2007

福建省建设工程造价管理总站 编



中国计划出版社出版、发行

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座4层)

(邮政编码: 100038 电话: 63906433 63906381)

福州市力人彩印有限公司 印刷

850×1168毫米 1/32 7印张 155千字

2007年6月第一版 2007年6月第一次印刷

印数1—500册

ISBN 978-7-80177-931-1

定价: 100.00元

批准部门：福 建 省 建 设 厅

主编单位：福建省建设工程造价管理总站

施行日期：2 0 0 7 年 6 月 1 日

福建省建设厅关于颁发 《福建省市政维护工程消耗量定额》的通知

闽建筑（2007）5号

各设区市建设局、公用局，省直有关单位：

为适应我省工程建设需要，合理确定市政维护工程造价，由省建设工程造价管理总站组织编制的《福建省市政维护工程消耗量定额》（FJYD-601-2007）（以下简称本定额），经会同省发改委、财政厅研究同意，现予颁发，自2007年6月1日起施行。

本定额是我省完成规定计量单位市政维护分项工程所需的人工、材料、施工机械台班消耗量标准；是编制市政维护工程施工图预算、招标标底和确定市政维护工程造价的依据；是编制市政维护工程企业定额、投标报价的参考。本定额适用于我省行政区域范围内的市政维护中、小修工程。

本定额由省建设工程造价管理总站负责管理和解释。

福建省建设厅
二〇〇七年二月十七日

总 说 明

一、《福建省市政维护工程消耗量定额》（FJYD-601-2007）（以下简称本定额）依据市政工程施工及验收规范、市政设施养护维护工程的行业标准，结合我省实际编制。

二、本定额是我省完成规定计量单位市政维护分项工程所需的人工、材料、施工机械台班消耗量标准；是编制市政维护工程施工图预算、招标标底和确定工程造价的依据；是编制市政维护工程设计概算、投资估算的基础；是编制市政维护工程企业定额、投标报价的参考。

三、本定额适用于我省城镇管辖范围内的市政维护中、小修工程。

四、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、劳动组织以及合格的市政维护工程进行编制的，反映了社会平均消耗水平。

五、本定额是依据国家现行政策、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、有关标准图集，结合现场测定的人工、材料、机械消耗量基础数据编制的，并参考了行业、地方标准，以及有代表性的工程设计、施工资料、技术手册等其他资料。

六、本定额的人工消耗量：人工不分工种、不分技术等级，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。

七、本定额的材料消耗量：

1. 材料消耗量包括主要材料、辅助材料、零星材料。凡能计算的材料、成品、半成品均按品种、

规格逐一列出数量，并计入了相应损耗，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场内运输损耗、施工现场堆放损耗、施工操作损耗。

2. 周转性的模板、支撑、脚手架、挡土板和临时固定螺栓等施工措施性消耗量，均为周转摊销量，已考虑了材料的周转次数及周转性材料在场外的运输费用。组合钢模板、复合木模板等的回库维护费未考虑在定额内，在材料预算价格中考虑。

3. 混凝土、砂浆等半成品配合比包括了配制损耗，定额中的半成品消耗量包括了施工损耗。

(1) 本定额取定的混凝土、砂浆等半成品与设计存在下列不同时，按《福建省建设工程混凝土、砂浆等半成品配合比》调整：

- ① 混凝土、砂浆等半成品的类型不同；
- ② 混凝土的坍落度、强度等级或其采用的水泥强度等级、粗骨料种类及粒径不同；
- ③ 砌筑砂浆的强度等级或其采用的水泥强度等级不同；
- ④ 抹灰砂浆的体积比不同。

(2) 混凝土的养护均按自然养护考虑。

4. 施工工具用具性材料消耗未列出定额消耗量，在生产工具用具使用费中考虑。

5. 用量少、价值小的材料合并为其他材料费，以元或占材料费(其中不包括带括号材料)的百分数表示。

八、本定额的施工机械台班消耗量：

1. 主要机械分别按机械容量、性能及工作物对象分类，以台班消耗量表示；未列出消耗量的施工机械台班合并为其他机械费，以占机械费的百分数表示。

2. 随工人班组配备并依班组产量计量的单位原值 2000 元以下的小型施工机械或工具，未列出定额

消耗量，在生产工具用具使用费中考虑。

3. 机械幅度差：定额中的机械台班消耗量，已考虑施工的合理间歇，并按不同的机械类型、功能及作业对象来确定机械幅度差。

九、本定额已考虑维护工程面小、零星、工地分散、作业流动性强的因素。

十、本定额已包括材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的场内水平运输费，以及周转性材料在同一城区内的场外运输费。本定额已包括高度 3.6m 以内的材料垂直运输费用，高度超过 3.6m 的材料垂直运输费用另行计算，定额另有说明除外。

十一、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。

十二、本定额未编列的项目，可套用我省现行其他专业工程定额相应项目的消耗量及其规定（包括说明、工程量计算规则、工作内容），并按有关规定计算相应费用。

十三、本定额未包括搭拆施工脚手架的费用，发生时套用市政工程消耗量定额相应项目。

十四、本定额未考虑交通干扰因素，存在交通干扰的，所增加费用另行计算。

十五、市政维护工程中使用大型机械的，其安拆费、场外运输费套用建筑工程消耗量定额相应项目计算。

十六、本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者，均包括×××本身；“×××以外”或“×××以上”者，则不包括×××本身。

十七、本定额由福建省建设工程造价管理总站负责管理和解释。

目 录

1 通用项目

说 明	(3)
工程量计算规则	(4)
1.1 挖、填土方	(5)
1.1.1 翻挖路槽土方	(5)
1.1.2 翻挖沟槽土方	(6)
1.1.3 翻挖基坑土方	(7)
1.1.4 土方回填	(8)
1.2 运输工程	(10)
1.2.1 土方运输	(10)
1.2.2 材料运输	(12)
1.2.2.1 小型构件运输	(12)
1.2.2.2 汽车运水	(14)

1.2.2.3 水泥混凝土运输	(15)
1.2.2.4 沥青运输	(17)
1.2.2.5 路灯材料设备装卸运输	(20)
1.2.2.6 混凝土灯杆装卸运输	(21)
1.2.2.7 金属灯杆装卸运输	(22)
1.2.2.8 电缆装卸运输	(24)
1.2.3 石渣运输	(25)
1.3 其他项目	(27)
1.3.1 点工签证	(27)
1.3.2 台班签证	(28)

2 道路维护工程

说 明	(31)
工程量计算规则	(32)
2.1 道路基层	(33)
2.1.1 路基翻浆换填	(33)
2.1.2 路床整形	(35)
2.1.3 修复石灰土底层	(36)
2.1.4 修复石灰碎石土底层	(38)

2.1.5 修复石灰炉渣土底层·····	(40)
2.1.6 修复炉渣底层·····	(42)
2.1.7 修复天然砂基层·····	(43)
2.1.8 修复乱毛石底层·····	(44)
2.1.9 修复碎石、砂砾石底层·····	(45)
2.1.10 修复水泥稳定碎石底层·····	(47)
2.1.11 修复沥青稳定碎石底层·····	(48)
2.1.12 混凝土垫层·····	(49)
2.2 道路面层·····	(50)
2.2.1 低级路面一般养护·····	(50)
2.2.1.1 砂石路面·····	(50)
2.2.1.2 石砖路面·····	(51)
2.2.2 修复沥青路面·····	(52)
2.2.2.1 沥青表面处治·····	(52)
2.2.2.2 沥青贯入式路面·····	(54)
2.2.2.3 沥青贯入碎石联结层·····	(55)
2.2.2.4 喷洒沥青·····	(56)
2.2.2.5 黑色碎石面层·····	(57)
2.2.2.6 粗粒式沥青混凝土面层·····	(58)

2.2.2.7 中粒式沥青混凝土面层·····	(59)
2.2.2.8 细粒、微粒式沥青混凝土面层·····	(60)
2.2.2.9 沥青混凝土加工·····	(61)
2.2.3 修复水泥混凝土路面·····	(62)
2.2.3.1 现场拌制·····	(62)
2.2.3.2 集中拌制·····	(63)
2.2.3.3 混凝土路面模板钢筋·····	(64)
2.2.3.4 混凝土路面养护·····	(65)
2.2.3.5 缩缝·····	(66)
2.2.4 修复人行道面层·····	(69)
2.2.4.1 块料人行道·····	(69)
2.2.4.2 现浇混凝土人行道·····	(75)
2.2.5 修复路沿石·····	(77)
2.2.5.1 路沿石基础垫层·····	(77)
2.2.5.2 路沿石安装·····	(78)
2.2.6 其他路面维护·····	(81)
2.2.6.1 沥青泛油处理·····	(81)
2.2.6.2 灌路缝·····	(82)
2.2.6.3 玻璃纤维布、土工布处理龟裂路面·····	(83)
2.2.6.4 设置路障石·····	(84)

2.3 日常养护.....	(85)
2.3.1 路面清扫冲洗.....	(85)
2.3.2 道路巡查.....	(86)
2.3.3 路肩、边坡修整.....	(87)

3 桥梁维护工程

说 明	(91)
工程量计算规则.....	(92)
3.1 日常维护.....	(93)
3.2 桥面维修.....	(95)
3.3 栏杆维修.....	(100)
3.4 伸缩缝维修.....	(104)
3.5 油漆、涂料.....	(106)
3.6 混凝土结构缺损修补.....	(109)
3.7 更换泄水孔.....	(111)
3.8 支座保养.....	(112)

4 排水维护工程

说 明	(115)
工程量计算规则	(115)
4.1 大型管道、暗渠人工清泥	(117)
4.2 手动绞车疏通圆管	(118)
4.2.1 人工井上作业	(118)
4.2.2 人工井下作业	(121)
4.3 竹片疏通雨水支管	(127)
4.4 高压冲洗车冲洗管道	(128)
4.5 吸泥车吸管道、涵洞淤泥	(129)
4.6 清疏明沟	(130)
4.7 检查井拆修	(131)
4.7.1 检查井 $0.75\text{m} \times 0.75\text{m}$	(131)
4.7.2 检查井 $1.00\text{m} \times 1.00\text{m}$	(132)
4.8 进水井拆修	(133)
4.8.1 大型进水井 $0.60\text{m} \times 0.40\text{m}$	(133)
4.8.2 小型进水井 $0.40\text{m} \times 0.45\text{m}$	(134)
4.9 更换井盖座	(135)
4.9.1 沥青路面	(135)
4.9.2 进水井拆修	(137)

4.9.3 人行道侧进井·····	(138)
4.9.4 更换井盖·····	(139)
4.10 疏通检查井·····	(140)
4.10.1 机械清疏·····	(140)
4.10.2 人工清疏·····	(141)
4.11 污泥运输·····	(143)
4.12 人工掏挖井、池·····	(144)
4.13 管道铺设·····	(145)
4.14 排洪沟渠维护·····	(146)

5 路灯维护工程

说 明·····	(149)
工程量计算规则·····	(152)
5.1 照明器具维修·····	(153)
5.1.1 单臂灯灯架更换·····	(153)
5.1.1.1 单臂悬挑灯架抱箍式·····	(153)
5.1.1.2 单臂悬挑灯架顶套式·····	(157)
5.1.1.3 单臂一次成型灯杆·····	(159)

5.1.2 双臂悬挑灯架更换·····	(160)
5.1.2.1 双臂悬挑成套型灯架·····	(160)
5.1.2.2 双臂悬挑组装型灯架·····	(162)
5.1.3 广场灯、中杆灯、庭院灯灯具更换·····	(164)
5.1.3.1 广场灯灯架·····	(164)
5.1.3.2 18m 以下中杆灯架·····	(165)
5.1.3.3 庭院灯灯架·····	(166)
5.1.3.4 各种型式灯具·····	(167)
5.1.4 照明器件更换·····	(178)
5.1.4.1 路灯镇流器·····	(178)
5.1.4.2 路灯触发器或电容器·····	(179)
5.1.4.3 路灯灯泡·····	(181)
5.1.4.4 路灯灯头·····	(182)
5.1.4.5 路灯灯罩·····	(183)
5.1.5 照明器具清洁与测试·····	(184)
5.1.5.1 照明器具清洁·····	(184)
5.1.5.2 照度测试·····	(185)
5.2 架空线路及防雷接地装置维修·····	(186)
5.2.1 更换灯杆门·····	(186)
5.2.2 路灯熔断器更换·····	(187)