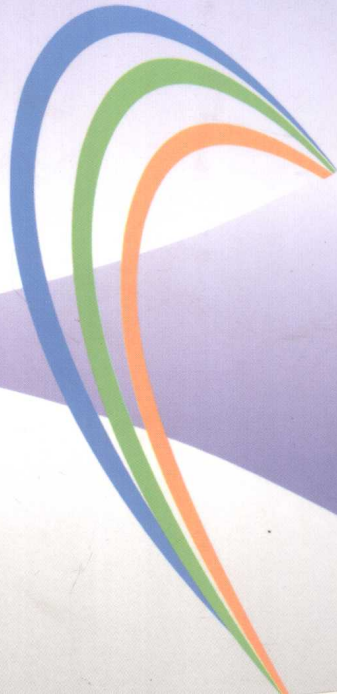


中华人民共和国信息产业部批准

电子建设工程预算定额

HYD41-2005

第一册 雷达、有线电视及专用通信设备安装工程 ◆



中国计划出版社

中华人民共和国信息产业部批准

电子建设工程预算定额

HYD 41—2005

第一册

雷达、有线电视及专用通信设备安装工程

苏工业学院图书馆
藏书章

中国计划出版社

图书在版编目(CIP)数据

电子建设工程预算定额 HYD41—2005.第1册, 雷达、有线电视及专用通信设备安装工程 / 信息产业部电子工程标准定额站主编. —北京: 中国计划出版社, 2005.4
ISBN 7-80177-434-5

I. 电... II. 信... III. ①电子技术—工程建设—预算定额—中国 ②雷达—工程建设—预算定额—中国 ③电缆电视—工程建设—预算定额—中国 ④通信设备—工程建设—预算定额—中国 IV. F426.63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 0285544 号

电子建设工程预算定额

HYD 41—2005

第一册

雷达、有线电视及专用通信设备安装工程
信息产业部电子工程标准定额站 主编

☆

中国计划出版社出版

(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)

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

850 × 1168 毫米 1/32 10.75 印张 243 千字

2005 年 4 月第一版 2005 年 4 月第一次印刷

印数 1—5000 册

☆

ISBN 7-80177-434-5/TM · 000

定价: 70.00 元

郑重声明: 本书已授权“全国
律师知识产权保护协作网”对著作
权(包括专有出版权)在全国范围
予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 63906404

主编单位：信息产业部电子工程标准定额站

批准部门：中华人民共和国信息产业部

执行日期：二〇〇五年四月一日

信 息 产 业 部

关于发布《电子建设工程概(预)算编制办法及计价依据》 和《电子建设工程预算定额》的通知

信部规[2005]36号

各省、自治区、直辖市、计划单列市电子信息产业主管部门，各有关单位：

为适应电子建设工程的需要，合理确定和有效控制工程造价，我部组织修订了《电子建设工程概(预)算编制办法及计价依据》和《电子建设工程预算定额》(共六册)。经审查，现批准发布，自2005年4月1日起实施。

我部于1999年信部规827号发布的《电子工程建设概预算编制办法、电子设备安装工程费用定额》和《电子建设工程预算定额》，2001年信部规40号发布的《背景音乐兼紧急广播系统设备安装工程》和《电子设备线缆安装工程》同时停止执行。

本《电子建设工程概(预)算编制办法及计价依据》和《电子建设工程预算定额》由信息产业部电子工程标准定额站负责具体解释和管理并组织出版、发行。

附件：《电子建设工程概(预)算编制办法及计价依据》
《电子建设工程预算定额》

1. 《雷达、有线电视及专用通信设备安装工程》
2. 《计算机、网络设备及布线安装工程》
3. 《安全防范、道路交通、停车场、住宅小区及楼宇建筑设备监控系统安装工程》
4. 《音频、视频、灯光及集中控制系统设备安装工程》
5. 《洁净厂房(室)及电子设备技术场地安装工程》
6. 《施工机械、仪器仪表台班费用定额及材料预算单价》

二〇〇五年二月二日

说 明

一、《电子建设工程预算定额》(以下简称本定额)第一册《雷达、有线电视及专用通信设备安装工程》包括雷达设备、有线电视设备、专业通信设备安装工程。

二、本定额是编制施工图预算、进行工程招投标、签订建设工程承包合同、拨付工程款和办理竣工结算的依据;是统一电子工程预(结)算工程量计算规则、项目划分及计量单位的依据;是编制概算定额、概算指标和估算指标的基础;是完成规定计量单位分项工程计价所需的人工、材料、施工机械和仪器仪表的消耗量标准;也可作为制订企业定额和投标报价的参考。

三、本定额是依据国家有关现行产品标准、设计规范、施工验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的。

四、本定额是按目前国内大多数施工企业采用的施工方法、机械、仪器仪表装备程度、合理的工期和劳动组织条件进行编制的。

五、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

1. 设备、材料、成品、半成品和构件完整无损,符合质量标准和相应设计要求,附有

合格证书和试验记录。

2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。
3. 安装地点、建筑物、设备基础和预留孔洞等均符合安装要求。
4. 水、电供应均满足安装施工正常使用。
5. 正常的气候、地理条件和施工环境。

六、人工工日消耗量的确定和计算方法：

本定额的人工工日一律以综合工日表示，内容包括基本用工、辅助用工和人工幅度差。

1. 综合工日单价标准按专业和施工技术复杂程度分别定为 32.00、46.00、52.00 和 66.00 元作为定额综合工日单价标准。编制期的综合工日单价和定额的综合工日单价的价差另计取。

2. 人工费计算方法： Σ （工程量 $\times$ 工日定额消耗量 $\times$ 综合日工单价）。

七、材料消耗量的确定和计算方法：

1. 本定额中的材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等，并计入了相应损耗，其内容和范围包括：从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗。

2. 凡定额内未注明单价的材料，基价中不包括其价格。定额中所列材料单价也可根据市场价格计算。

3. 用量很少，对基价影响很小的零星材料费合并为其它材料费，计入材料费内。

4. 材料费计算方法： Σ （工程量 $\times$ 材料定额消耗量 $\times$ 材料预算单价）。

八、施工机械台班消耗量的确定和计算方法：

1. 本定额的施工机械台班消耗量是按正常合理的机械配备、机械施工工效测算确定的。

2. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在 2 年以内的，不构成固定资产的小型机械合并为其它机具费，计入机械费内。

3. 机械使用费计算方法： Σ （工程量 $\times$ 机械定额消耗量 $\times$ 机械台班预算单价）

九、施工仪器仪表台班消耗量的确定和计算方法：

1. 本定额的施工仪器仪表台班消耗量是按电子工程项目设计标准和施工验收规范的要求，根据技术性能测量、调试、检测所需仪器仪表的消耗量取定的。

2. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在 2 年以内的，不构成固定资产的小型仪器仪表使用费合并为其它仪器仪表费，计入仪器仪表费内。

3. 仪器仪表使用费计算方法： Σ （工程量 $\times$ 仪器仪表定额消耗量 $\times$ 仪器仪表台班预算单价）。

十、关于水平和垂直运输：

1. 设备：包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平运输，取定为 100m。

2. 材料、成品、半成品：包括自施工单位现场仓库或指定堆放地点运至安装地点的水平运输。

3. 垂直运输基准面：室内以室内地平面为基准面，室外以安装现场地平面为基准面，

按 5m 取定。

十一、有关建设项目工程费用按《电子建设工程概(预)算编制办法及计价依据》中规定计取。

十二、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。

十三、本说明未尽事宜，详见各章说明。

十四、为了提高定额质量，请各单位和个人在执行本定额的过程中，认真总结经验，积累资料，如发现需要修改或补充之处，请将意见和建议反馈给信息产业部电子工程标准定额站（地址：北京市海淀区万寿路 27 号；邮政编码：100036；电话：68213630、68207845、68207846；传真：68213630；网址：www.ceecm.gov.cn；E-mail: may@ceecm.gov.cn），以供今后修订时参考。

目 录

第一章 雷达设备安装工程	(1)
说明及工程量计算规则	(2)
第一节 安装地面雷达	(3)
说明	(3)
一、地面警戒雷达 (I)	(5)
二、地面警戒雷达 (II)	(7)
三、低空警戒雷达	(9)
四、地面引导雷达	(11)
五、导弹制导雷达	(14)
六、地面火控雷达	(17)
七、小型靶场测量雷达	(20)
八、中型靶场测量雷达	(23)
九、大型靶场测量雷达	(26)
十、多目标靶场测量雷达 (I)	(29)

十一、多目标靶场测量雷达 (II)	(32)
十二、炮位侦察雷达	(35)
十三、地面弹道测量雷达	(38)
十四、连续波综合测量雷达	(41)
十五、空中交通管制一次雷达	(44)
十六、空中交通管制二次雷达	(47)
十七、港口管制雷达	(50)
十八、小型地面气象雷达	(52)
十九、中型地面气象雷达	(54)
二十、大型地面气象雷达	(56)
第二节 安装机载雷达	(59)
说明	(59)
一、机载多卜勒火控雷达	(60)
二、机载远程多卜勒火控雷达	(62)
三、舰载直升机反潜 (超视距) 雷达	(64)
四、测距机	(66)
五、多卜勒导航雷达	(68)
六、连续波多功能星弹应答机	(69)
七、脉冲多卜勒星弹应答机	(70)

八、询问应答机	(72)
第三节 安装舰(船)载雷达	(74)
说明	(74)
一、中程对空警戒雷达(I)	(75)
二、中程对空警戒雷达(II)	(77)
三、中程对海警戒雷达(I)	(80)
四、中程对海警戒雷达(II)	(82)
五、舰载目标指示雷达	(85)
六、舰载测量雷达(单脉冲体制)	(88)
七、舰载测量雷达(连续波体制)	(91)
八、舰载火控雷达	(94)
九、舰载制导雷达	(96)
十、舰载多功能相控阵雷达	(99)
第二章 有线电视设备安装工程	(103)
说明及工程量计算规则	(104)
第一节 敷设电缆管道	(106)
一、土(石)方工程	(106)
二、人工开挖路面	(107)
三、电缆沟铺砂、盖砖(板)及移动盖板	(108)

四、六孔管道工程	(111)
五、砌筑人孔、手孔（现场浇灌上覆）	(115)
第二节 杆路工程	(119)
一、立杆	(119)
二、装撑杆	(122)
三、电杆的加固及保护	(123)
四、装拉线	(124)
第三节 其它辅助工程	(127)
一、砖、混凝土凿槽	(127)
二、混凝土墙打孔	(128)
三、混凝土楼板打孔	(130)
四、砖、混凝土墙凿墙洞	(132)
第四节 共用天线的安装	(133)
第五节 安装与调测卫星电视天线、馈线系统	(134)
第六节 设备安装	(140)
一、前端机柜	(140)
二、电视墙安装	(141)
三、前端射频设备安装	(143)
四、卫星地面站接收设备安装、调试	(145)

第七节 光端设备安装、调试	(146)
第八节 有线电视系统管理设备安装、调试	(148)
第九节 播控设备安装、调试	(149)
第十节 干线设备安装、调试	(156)
第十一节 分配网络	(162)
一、放大器安装	(162)
二、分支器、分配器、均衡器、衰减器、混合器安装	(163)
三、用户终端盒安装	(164)
四、暗盒埋设	(165)
五、调试放大器、用户终端	(166)
第三章 专业通信设备安装工程	(167)
说明及工程量计算规则	(168)
第一节 通信铁塔、天线和馈线系统的安装、调试	(171)
一、通信铁塔架设	(171)
二、天线架设	(173)
三、馈线安装	(178)
四、天线、馈线调试	(180)
第二节 数字对流层散射通信设备安装	(182)
一、固定站数字对流层散射通信设备安装、调试	(182)

(一) 轻便型数字对流层散射通信设备安装、调试	(182)
(二) 小功率数字对流层散射通信设备安装、调试	(185)
(三) 中功率数字对流层散射通信设备安装、调试	(188)
(四) 大功率数字对流层散射通信设备安装、调试	(191)
二、车载站数字对流层散射通信设备安装、调试	(194)
(一) 小功率数字对流层散射通信设备安装、调试	(194)
(二) 中功率数字对流层散射通信设备安装、调试	(198)
(三) 大功率数字对流层散射通信设备安装、调试	(200)
第三节 微波无线接入通信设备安装、调试	(203)
一、微波窄带无线接入系统设备安装、调试	(203)
(一) 基站设备安装	(203)
(二) 用户站设备安装	(205)
(三) 基站调试	(207)
(四) 用户站调试	(209)
(五) 系统联调	(211)
(六) 系统试运行	(213)
二、微波宽带无线接入系统设备安装、调试	(215)
(一) 基站设备安装、调试	(215)
(二) 用户站设备安装、调试	(218)

(三) 系统联调	(219)
(四) 系统试运行	(221)
第四节 移动通信设备安装、调试	(223)
一、移动通信天线、馈线系统安装	(223)
(一) 移动通信天线塔(增高架)、天线、馈线系统安装	(223)
(二) 天线、馈线系统附属设备安装	(231)
(三) 天线、馈线系统调试	(233)
二、基站设备安装、调试	(234)
(一) 基站设备安装	(234)
(二) 基站系统调试	(236)
三、寻呼控制中心设备安装、调试	(240)
四、交换附属设备安装、调试	(241)
五、联网调试	(242)
第五节 大气激光通信设备安装、调试	(244)
第六节 程控交换机安装、调试	(248)
一、程控交换机安装、调试	(248)
二、中继线调试	(250)
三、外围设备安装、调试	(252)
第七节 微波通信设备安装、调试	(254)