

495827

冶金建筑安装工程统一劳动定额

6

通讯设备安装工程

冶金工业出版社

冶金工业出版社

711

冶金建筑安装工程统一劳动定额

第六册 通讯设备安装工程

冶金工业出版社

冶金建筑安装工程统一劳动定额
第六册 通讯设备安装工程

*

冶金工业出版社出版

(北京灯市口74号)

新华书店北京发行所发行

冶金工业出版社印刷厂印刷

*

787×1092 1/32 印张 3 3/8 字数 66 千字

1984年2月第一版 1984年2月第一次印刷

印数00,001~21,200册

统一书号: 15062·4014 定价**0.29元**

关于试行《冶金建筑安装工程统一劳动定额》的通知

(82) 冶基字第980号

为适应冶金建筑安装企业管理的需要，做好劳动管理和经济核算工作，提高企业管理水平，根据国家建委（78）建发施字第52号“关于加强施工企业劳动定额管理工作的通知”精神，我们组织有关单位，对冶金部1963年的《冶金工业建筑安装工程劳动定额》进行了修订、补充，编制了《冶金建筑安装工程统一劳动定额》。

本定额共分二十三册：

- | | |
|-----|------------------|
| 第一册 | 土建工程（增补部分） |
| 第二册 | 机械设备安装工程 |
| 第三册 | 电气设备安装工程 |
| 第四册 | 送配电线路安装工程 |
| 第五册 | 自动控制装置制作安装工程 |
| 第六册 | 通讯设备安装工程 |
| 第七册 | 电气设备制作工程 |
| 第八册 | 金属结构与混凝土预制构件安装工程 |
| 第九册 | 金属结构制作工程 |

第十册 焊接与切割工程

第十一册 管道工程

第十二册 工业通风工程

第十三册 保温与防腐蚀工程

第十四册 工业炉窑与耐酸防腐蚀工程

第十五册 烟囱与水塔工程

第十六册 铁路与公路工程

第十七册 起重机具装置、拆除与运输

第十八册 材料、构件与设备汽车运输

第十九册 重型机械大修理与保养

第二十册 汽车大修理及保养

第二十一册 施工机械大修理

第二十二册 机械加工

第二十三册 机床修理与钳工制作

本定额自一九八三年一月一日起试行。试行过程中的问题和意见请向冶金部基建局提供，以便修订时参考。

冶金工业部

一九八二年九月一日

总 说 明

一、本《冶金建筑安装工程统一劳动定额》是为了适应冶金建筑安装企业管理的需要，根据冶金建筑安装企业的特点和专业要求，在冶金部1963年编制的劳动定额基础上修订、补充的。

本定额是签发工程任务单、计算超额奖励或计件工资、编制劳动计划、组织施工、开展劳动竞赛以及考核工效的依据。

二、本定额的编制，除各册另有说明外，均以下列资料为依据：

1. 国家建委和冶金工业部的现行《施工及验收规范》和《建筑安装工程质量检验及评定标准》。

2. 国家现行的《建筑安装工人技术等级标准》。

3. 国家建委颁发的《关于加强建筑安装企业安全施工的规定》及其他有关的安全操作规程及要求。

三、本定额的工作内容，除各册各章节作必要的专项说明外，一般均包括：检查安全技术措施，阅看图纸和技术交底资料，布置施工地点，领退和运输材料、小型机具，工序交接，队组自检与互检，施工机具维护及加油加水，检修施工机械小故障以及施工完毕后（或下班后）的现场清理等工作。

四、工程的质量要求，应按国家或地方制定的现行《施工及验收规范》、《建筑安装工程质量检验及评定标准》的规定和要求执行。无国家或地方规范标准者，应按企业自定的规程和质量要求执行。

五、施工用材料、备件、成品或半成品，应符合现行有关规定标准，或经质量检查部门认可，方能进入施工。

施工用水以自来水为准。

六、本定额内的劳动组织及其平均技术等级，根据国家现行工人技术等级标准，并适当结合当前实际情况，在各册或各章节中分别予以综合确定。各章节劳动组织后的括号内数字，即为平均技术等级。

七、本定额中，有些册的章节共列一个劳动组织，系考虑这些章节中项目的一般情况而综合拟定的，故有的不能完全符合每一项目的实际情况。但其平均技术等级则是适合的，而且该劳动组织也能适合编制劳动计划，划分高、低工级的需要。

八、时间定额及产量定额：

1. 时间定额：具有某种技术等级的工人所组成的某一专业（或混合）班组或个人，在施工的正常条件下，完成某一计量单位的合格产品所必需的工作时间，即为该班组或个人的时间定额。其中包括准备与结束时间、基本工作时间、辅助工作时间、不可避免的中断时间以及工人必需的休息时间。

时间定额一般以工日为单位（也有以“工吋”、“工分”为单位的，如机械加工

等)。每一工日按 8 小时计。其计算方法为：

$$\text{单位产品时间定额(工日)} = \frac{1}{\text{每工产量}}$$

或

$$\text{单位产品时间定额(工日)} = \frac{\text{小组成员工日数总和}}{\text{台班产量}}$$

2. 产量定额：在施工的正常条件下，具有某种技术等级的工人所组成的某一专业（或混合）班组或个人，在单位工日中所应完成的合格产品数量。其计算方法为：

$$\text{每工产量} = \frac{1}{\text{单位产品时间定额(工日)}}$$

或

$$\text{台班产量} = \frac{\text{小组成员工日数总和}}{\text{单位产品时间定额(工日)}}$$

九、本定额中，有的采用复式表形式，即

$$\begin{array}{ccccc} \frac{\text{时间定额}}{\text{每日产量}} & \text{或} & \frac{\text{时间定额}}{\text{台班产量}} & \text{或} & \frac{\text{时间定额}}{\text{台班产量}} \\ & & & & \text{台班车次} \end{array}$$

上述复式表形式的定额称为“劳动定额”，但也有仅列单位产品时间定额的。即耗工量较大或计量单位为台、件、套等的项目，如列每工产量，对其概念反易感到模糊的，则只列时间定额，不列每工产量。

十、本定额中，地面水平运距的计算，以领料处中心点为起始点，以建筑物外围地面用料处或建筑物入口处堆放材料的中心点为终点（但对长达数百米的大面积工业厂房，则应以厂房地面用料处中心点为终点）；垂直运距则以斜道口或机械起吊处为终点。

本定额中，材料和小型机具的领退运距，由各册根据具体情况适当考虑，不作统一规定。

十一、本定额中，凡注明“ $\times \times \times$ 以内”、“ $\times \times \times$ 以下”者，均包括“ $\times \times \times$ ”本身在内；注明“ $\times \times \times$ 以外”、“ $\times \times \times$ 以上”者，均不包括“ $\times \times \times$ ”本身。

十二、同一定额项目中，凡同时使用两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

目 录

本册说明	1
------------	---

第一章 架空通讯线路安装

说明	2
§ 6-1 施工测量.....	3
§ 6-2 杆上装铁、木横担.....	4
§ 6-3 镀锌铁线（铜线）架设.....	5
§ 6-4 橡胶线架设及引入线装设.....	6
§ 6-5 钢绞线架设.....	7
§ 6-6 外线其他工作.....	8
§ 6-7 杆牌刷油、写字，钉杆牌.....	10

第二章 通讯电缆工程

说明	11
§ 6-8 电缆整盘试验	12
§ 6-9 电缆倒盘	13
§ 6-10 架空电缆架设	14

§ 6-11	清扫管道	15
§ 6-12	人孔井抽水	16
§ 6-13	管道穿电缆	17
§ 6-14	墙上敷设电缆	18
§ 6-15	地下敷设铠装电缆	19
§ 6-16	室内地下暗管穿电缆及电源线	20
§ 6-17	沿墙铁管内穿电缆	21
§ 6-18	电缆铅套管铅板封焊制作加工	22
§ 6-19	管道电缆一字焊接	23
§ 6-20	铠装电缆一字焊接	24
§ 6-21	塑料电缆与铅皮电缆、塑料电缆与塑料电缆的焊接	25
§ 6-22	电缆沟放电缆	26
§ 6-23	电缆对号	27
§ 6-24	量、剪、放、绑电缆或导线	28
§ 6-25	编焊电缆及连接导线	29
§ 6-26	室外交接箱安装	30
§ 6-27	交接箱接头非安装及尾巴制作	31
§ 6-28	分线箱安装及尾巴制作	32
§ 6-29	接屏局内成端电缆和工作台安装	33
§ 6-30	分线盒安装及尾巴制作	34

§ 6-31 配制焊锡条和绝缘物	35
------------------------	----

第三章 用户线路设备和蓄电池安装

说明

§ 6-32 隔音室安装	36
§ 6-33 隔音室信号灯、继电器、交流电铃安装	37
§ 6-34 保护箱及检查箱安装	38
§ 6-35 汽车蓄电池安装	39
§ 6-36 铅酸蓄电池安装	40
§ 6-37 蓄电池室内穿墙接线板制作安装	41
§ 6-38 蓄电池木支架安装	42
§ 6-39 馈电线安装	43
§ 6-40 馈电线支架安装	44
§ 6-41 配放及焊接跳线、编放及焊接电源线	45
§ 6-42 铁管内穿橡胶线、胶质线	46
§ 6-43 沿墙敷设橡胶线、胶质线	47
§ 6-44 联合造叫电键、增幅器箱、交换台继电器架、直接电话接线箱、 调整箱的安装及配线	48
§ 6-45 用铜鼻子连接导线	49
§ 6-46 铜接头镀锡	50
§ 6-46 铜接头镀锡	51

第四章 广播设备、电钟站安装

说明	52
§ 6-47 电钟站及广播站的设备开箱点验	53
§ 6-48 电钟站、广播站、信号站、对讲配电盘安装	54
§ 6-49 扬声器及P形支架安装	55
§ 6-50 生产扩音装置安装	56
§ 6-51 生产扩音装置调整	57
§ 6-52 电钟分站、生产扩音桌、交换机桌安装	58
§ 6-53 墙壁上安装报警器	59
§ 6-54 KZ型扩音转接机及通话柱安装	60
§ 6-55 KZ型扩音转接机、通话柱和扩音机调整	61

第五章 通讯机械设备安装

说明	62
§ 6-56 步进制自动交换机安装	63
§ 6-57 步进制自动交换机各部件清扫与注油	64
§ 6-58 步进制自动交换机测量台和信号设备安装	65
§ 6-59 步进制自动交换机列架照明和机架信号及事故灯安装	66
§ 6-60 步进制自动交换机总配线架及电缆走道安装	67

§ 6-61	配线架安装	68
§ 6-62	配线架上的设备安装	69
§ 6-63	配线箱安装	70
§ 6-64	共电式交换机安装	71
§ 6-65	共电式交换机、调度交换机调整	72
§ 6-66	塞孔排及灯孔排安装	73
§ 6-67	交换机上填空板安装	74
§ 6-68	交换机与电缆转接箱安装	75
§ 6-69	磁石交换机安装	76
§ 6-70	磁石交换机调整	77
§ 6-71	电话单机安装	78
§ 6-72	调度交换机安装	79
§ 6-73	会议电话分机安装与调整	80
§ 6-74	CZH-1 型车站集中式电话总机安装	81
§ 6-75	行车调度电话机及附加电铃安装	82
§ 6-76	CZH-1 型车站集中式电话总机调整	83
§ 6-77	列车调度总机安装	84
§ 6-78	列车调度总机和分机安装	85
§ 6-79	各站（养路）调度电话总机安装、配线、焊接及交换台继电器安装	86
§ 6-80	充放电电盘、熔丝盘、三相充电盘及铃流发生器安装和配线	87

§ 6-81	信号发电机、氧化铜整流器、整流器及配电箱安装	88
§ 6-82	供电箱、配电箱、配电盘、避雷器箱安装	89
§ 6-83	踏钻、引入端子盒、送受话器和选别器箱安装	90
§ 6-84	工作保护接地线的安装	91

本 册 说 明

一、本册劳动定额以一九六三年冶金工业部“通讯工程劳动定额”为基础，参考有关部门的电讯工程工艺编制而成。

二、本册定额适用于新建、扩建和改建的工矿企业通讯工程，不适用整修及临时工程。

三、本册定额除各章节另有规定外，均包括设备工具、材料单件重量在50公斤以下及随身携带工具的100米以内的现场小搬运，工作地点附近移动，材料的领退、气、电焊机具移动等工作。

四、加工制作按电气加工制作工程定额执行。

五、本册定额已考虑高空作业的影响因素，不再另加高空作业时。

六、设备调整包括竣工前和交工时的调整试验工作。设备在调整中因不慎受到损坏（如碰坏），或因施工中质量不佳或差错而发生的故障处理，均在调整范围内，其消耗工日不得另计。设备由于运搬或者保存不当而遭到损坏需要进行修理或调整时，其时间应另计。

七、本册定额中，通讯电工的平均技术等级为3.7级。

第一章 架空通讯线路安装

说 明

一、立木杆、水泥杆，A形杆组合、组立，做拉线，挖坑均按送配电线路安装工程定额执行。

二、线路架设做在河口或山口交叉时，按交叉线路定额执行。

三、搭脚手架执行1979年建工总局编制的《建筑安装工程统一劳动定额》中的有关项目。

四、电杆运搬执行送配电线路安装工程定额。