

冶金建筑安装工程统一劳动定额

1

土 建 工 程 (增 补 部 分)

冶金工业出版社

冶金建筑安装工程统一劳动定额

第一册 土建工程

(增补部分)

*

冶金工业出版社出版

(北京红庙口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 4 1/4 字数 86 千字

1984年 2 月第一版 1984年 2 月第一次印刷

印数00,001~32,500册

统一书号: 15062·3973 定价0.36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、拆除与运搬
- 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》、《建筑安装工程的质量检验及评定标准》的规定和设计要求执行。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需要的，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“工时”、“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

$$\frac{\text{时间定额}}{\text{每日产量}} \quad \text{或} \quad \frac{\text{时间定额}}{\text{台班产量}} \quad \text{或} \quad \frac{\text{时间定额}}{\text{台班产量}} \quad \left| \quad \text{台班车次} \right.$$

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，则应以厂房内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“××以内”、“××以下”者，均包括“××”本身在内；注明“××以外”、“××以上”者，均不包括“××”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 人力土方及搬运工程

说明	3
§ 1-1 机械挖土后的人工平整场地、修整边坡	5
§ 1-2 人工回填砂子, 挖淤泥、稀泥	6
§ 1-3 运淤泥、稀泥	7
§ 1-4 双(单)轮车运输	8
§ 1-5 人力运输	10

第二章 架子及机械拆装工程

说明	11
§ 1-6 木单排架子	13
§ 1-7 满堂红架子	14
§ 1-8 直接铺板子	15
§ 1-9 搭拆简易棚	16

§ 1-10	人力拆除、搬运及安装卷扬机	17
§ 1-11	混凝土、砂浆搅拌机拆除、搬运、安装	18
§ 1-12	施工机械的拆除、运输及安装	19

第三章 砖 石 工 程

说明	20
§ 1-13 砌矿渣砖墙	23
§ 1-14 砌1/4砖、上海85砖墙	25
§ 1-15 砌方正石墙、柱	26
§ 1-16 砌辉绿岩板	27
§ 1-17 干砌毛石路基	28

第四章 抹 灰 工 程

说明	29
§ 1-18 抹屋面保温层	30
§ 1-19 抹灯光线和柱帽、墩	31
§ 1-20 设备基础、黑板、柱基杯口底找平层抹水泥砂浆	32
§ 1-21 墙面及屋面抹泥	33
§ 1-22 土面、斜坡抹水泥砂浆保护层	34
§ 1-23 砌、抹砖底模	35

第五章 木 作 工 程

说明	36
§ 1-24 屋面工程	37
§ 1-25 钉墙、天棚和钢骨架活动板房拼装、拆除	38
§ 1-26 钉碎板墙、苇席墙、鱼鳞板墙	39
§ 1-27 钉刺线和刺线门制作、安装	40
§ 1-28 刺线拆除	41

第六章 钢模板工程

说明	42
§ 1-29 钢模板修整、刷油	45
§ 1-30 钢模板涂蜡、贴缝（贴玻璃布或打腻子）	45
§ 1-31 钢模板安装、拆除	46
§ 1-32 基础模板	47
§ 1-33 墙模板	48
§ 1-34 设备基础模板	49
§ 1-35 柱模板	50
§ 1-36 梁模板	51
§ 1-37 板及其他模板	53

§ 1-38 构筑物模板	54
§ 1-39 大型钢模板拉模	58

第七章 钢筋工程

说明	59
§ 1-40 基础钢筋	60
§ 1-41 墙钢筋	61
§ 1-42 沟道钢筋	62
§ 1-43 构筑物钢筋	63

第八章 泵车输送混凝土工程

说明	64
§ 1-44 浇灌混凝土基础	66
§ 1-45 浇灌地面及柱子	67
§ 1-46 浇灌墙	68
§ 1-47 浇灌其他构件	68

第九章 预埋铁件制作安装工程

说明	69
§ 1-48 钢板预埋件制作、安装	70
§ 1-49 角钢预埋件制作、安装	73

§ 1-50 螺栓和固定架安装	74
-----------------------	----

第十章 防水工程

说明	75
----------	----

§ 1-51 乳化沥青防水层屋面	77
------------------------	----

§ 1-52 其他防水工程	78
---------------------	----

第十一章 玻璃工程

说明	80
----------	----

§ 1-53 裁、安钢丝玻璃	82
----------------------	----

第十二章 钢筋混凝土滑升模板工程

说明	85
----------	----

§ 1-54 钢筋混凝土构筑物滑升、混凝土浇灌	87
-------------------------------	----

§ 1-55 钢筋混凝土构筑物滑升、钢筋绑扎	91
------------------------------	----

§ 1-56 滑模模板和门架等组装、拆除	95
----------------------------	----

§ 1-57 组装滑模用平台架的搭设、拆除	99
-----------------------------	----

§ 1-58 滑模挂、拆吊架及操作平台铺、拆板子	101
--------------------------------	-----

第十三章 机械打桩工程

说明	105
----------	-----

§ 1-59 日式柴油打桩机打钢管桩	107
--------------------------	-----

§ 1-60	日式柴油打桩机打混凝土离心管桩	108
§ 1-61	日式柴油打桩机打混凝土方桩	109
§ 1-62	日式电动震动沉桩机灌注挤密砂桩	110

第十四章 拆 除 工 程

说明	111
§ 1-63 拆除屋面	112
§ 1-64 人工拆除混凝土结构	113
§ 1-65 人工拆除混凝土墙	115
§ 1-66 拆除毛石基础	116
§ 1-67 拆除墙皮抹灰面	116
§ 1-68 拆除砖墙	117
§ 1-69 拆除砖墙基础、地面	118
§ 1-70 混凝土面凿毛眼	119

本 册 说 明

一、本册劳动定额是根据冶金建筑企业土建施工的特点与需要，对国家建筑工程总局的1979年建筑安装工程统一劳动定额中的土建工程各册中未列项目，参考各冶金建设企业劳动定额的调查资料而编制的。

二、本册定额适用于新建、改建、扩建以及大型临时工程。

三、本册定额的工作内容、质量要求、说明及有关规定，除在各章节注明的以外，其他均按国家建筑工程总局1979年建筑安装工程统一劳动定额执行。

四、本册定额中，各工程的平均技术等级如下表所列：

工 种 名 称	平 均 技 术 等 级	工 种 名 称	平 均 技 术 等 级
人力土方及搬运工程	2.33	抹灰工程	3.70
架子及机械拆装工程	3.50	木作工程	3.50
砖石工程	技工：3.60	钢模板工程	3.90
	普工：2.50	钢筋工程 制 作	3.40

续前

工 种 名 称		平均技术等级	工 种 名 称		平均技术等级
钢筋工程	绑 扎	3.80	玻璃工程		3.70
	综 合	3.64	机械打桩工程	钢管桩、混凝土管桩	3.38
泵送混凝土工程		3.00		混凝土方桩	3.09
铁件制作安装工程	制 作	3.66		砂 桩	3.00
	安 装	3.90	钢筋混凝土滑升模板工程		3.26
防水工程		3.40	拆除工程		3.00

第一章 人力土方及搬运工程

说 明

一、本章定额包括平整场地，修整边坡，回填砂子，人力挖、运淤泥、稀泥，双（单）轮车运淤泥、稀泥以及现场材料运输等。

二、有关规定：

1. 双（单）轮车以胶轮胎为准。

2. 材料运输已考虑运输道路 15° 以内的坡度。如超过时，应另行处理。

三、工程量计算：

1. 挖、运淤泥、稀泥，按实际所挖、运立方米计算。

2. 人力回填砂子，按回填后的实方计算。

3. 平整场地、修整边坡，按实际所挖、填面积计算。

4. 矿渣砖、瓷砖、辉绿岩板、袋白灰、纤维板、瓦楞铁、席子、草帘子、毛竹和竹脚手板等按实际所运数量计算。

5. 型钢、原煤按实际所运重量计算。

四、材料规格：