

中华人民共和国煤炭工业部制订

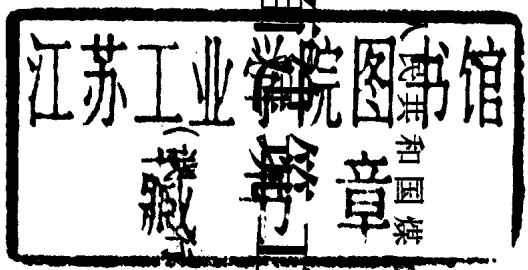
矿山地面建筑工程预算定额

(试行)

煤炭工业出版社

中华人民共和国煤炭工业部制

矿山地面建筑工程预算定额



煤炭工业出版社

中华人民共和国煤炭工业部制订
矿山地面建筑工程预算定额

(试行)

(限国内发行)

煤炭工业出版社

(北京东直门外和平门北大街10号)

煤炭工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

开本787×1092/881 印张31/4

字数76千字 印数1—12,450

1978年4月第1版 1978年4月第1次印刷

书号15035·2147 定价0.33元

总 说 明

遵照毛主席关于“**工业学大庆**”和“**管理也是社教**”的教导，基本建设部门必须不断地提高企业管理水平。工程预算定额是加强企业管理和实行经济核算的重要基础。编好工程预算对基本建设部门贯彻执行毛主席的无产阶级革命路线具有重要的意义。

无产阶级文化大革命以来，煤炭基本建设战线涌现出许多新技术、新工艺、新设备、新器材，加快了建井速度。为了继承毛主席的遗志，落实华主席抓纲治国的战略决策，我部根据国家建委《关于预算定额修订和管理分工的通知》的精神，组织了三结合定额编制组，针对煤炭工业地面生产系统建筑物和构筑物特殊性，制订了《**矿山地面建筑工程预算定额**》。

在试行本定额过程中，各建设、施工单位必须以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，在党的一元化领导下，深入开展工业学大庆的群众运动，进一步落实“**鞍钢宪法**”，全心全意依靠工人阶级，建立健全班组核算制度，充分发挥工人当家理财的主人翁作用，为建设一支特别能战斗的队伍，多快好省地发展煤炭工业作出应有的贡献。

各单位在试行中发现的问题希随时报部。

一、**矿山地面建筑工程预算定额**（以下简称本定额）适用于煤矿地面生产系统工业建筑工程，不足部分采用各省、市、自治区现行建筑工程预算定额。

二、本定额包括建筑工程的直接定额部分，即人工、材料、施工机械的额定消耗。是编制工程

预算、工料计划及进行经济核算的依据。

三、本定额是以单位工程项目的形式出现，各项目中的子目只适用于各该单位工程。

四、本定额包括井架、井塔、冷却塔、贮仓、装车仓、栈桥、架空索道支架、翻车机房、下部建筑、回煤坑、电扒支柱、原煤受煤坑、浓缩池、风道及地道、框架梁柱、耐磨层、预留孔、基础、脚手架等项目。

五、本定额中的半成品及预制块等为了与各省、市、自治区现行定额统一口径，本定额不再单独出现，应执行所属地区的现行定额。

六、本定额中的钢筋混凝土的含钢量是按一般情况考虑的，如设计含钢量与本定额有出入时，应按各省、市、自治区现行定额中的钢筋调整表进行调整。

七、本定额中的材料、半成品用量，除另有说明外，其场内水平及垂直运输所需的人工、施工机械的消耗量，均是以一般正常施工情况考虑的，编制预算时不得另行增加。

八、施工过程中所需的次要材料及零星材料，考虑其用量少，价值低，对施工备料及工程造价影响不大，本定额一律按“其他材料费”出现，使用时不再调整。

九、凡各省、市、自治区现行定额中的脚手架及施工机械使用费，如按直接定额费的百分比提取者，使用本定额时可扣除有关部分，另按地方规定计算。

十、架空索道钢支架的刷油、工地运搬等应采用部一九七六年颁发的《矿山机电设备安装工程预算定额》中相应项目及规定计算。

十一、本定额中的周转性材料已考虑了场内外运输费用。

十二、铺设 762 毫米轨距的轻轨工程，可按 600 毫米轨距的人工定额以 1.15 系数调整，轨枕规格改为 $130 \times 150 \times 1400$ 毫米，根数不变，其他材料不变。

十三、定额中所列“ $\times \times$ 以内”均指包括 $\times \times$ 本身在内，“ $\times \times$ 以上”不包括 $\times \times$ 本身。

十四、本定额工作内容包括：

1. 木井架：木作工程的制作、安装及梁端防腐。组合梁、天轮架还包括铁件安装。

2. 井架、冷却塔、圆筒仓、矩形装车仓、架空索道支架、栈桥、翻车机房下部建筑、回煤坑、电机支柱、原煤受煤坑、浓缩池、风道及地道、基础、框架柱、梁等钢筋混凝土结构部分；模板制作、安装及拆除，钢筋制作、绑扎（包括除锈），混凝土制作、浇灌及养护。井架还包括搭拆固定架。井塔、圆筒仓的筒壁部分还包括滑动模板的制作、安装及拆除，承重钢筋的拔除，管孔灌浆。架空索道支架还包括预埋铁件。

3. 块体圆筒仓基础、回煤坑底板及坑壁、风道及地道的底板、拱顶、立壁、大型绞车设备基础、混凝土构件预留孔等混凝土结构部分；模板的制作、安装及拆除，混凝土制作、浇灌及养护。

4. 木制冷却塔：制作、安装及刷臭油防腐。

5. 块体圆筒仓：毛石基础及筒壁包括调制砂浆、砌筑、安设筒壁加固钢筋。

筒壁加固钢筋制作包括调查、切断、弯曲、除锈、绑扎成型。

6. 栈桥：

上部围护结构：砖墙包括调制砂浆、砌砖。刨花板墙包括支立墙筋、钉刨花板、木压条制作及镶钉。石棉瓦墙包括镶钉石棉瓦。

钢桁架制作：包括清理场地、运料切断、调查、编号、钻孔及刨缺口板、焊接或铆接。钢桁架拼装及安装包括铺设及拆除拼装台、起吊单件到拼装台、拼装加固、校正拧紧螺栓、按设计要求起拱、电焊固定、翻身就位。

7. 架空索道金属结构制作包括：钢材矫正、划线、剪断或氧切、平直、钻孔、装配、扩孔焊接或铆接及场内水平运输、堆放。金属结构安装：包括组装固定、校正、拧紧螺栓、电焊固定、起吊就位。

8. 翻车机房下部建筑：毛石基础包括调制砂浆、砌筑毛石。毛石混凝土基础及墙包括模板制作、安装及拆除，混凝土制作、浇筑及养护。

9. 风道及地道毛石立壁：包括调制砂浆、砌毛石。

10. 双排外脚手架：场内外材料运输，绑扎及拆除脚手架、安全网安设及拆除，跳板翻铺，完工后材料堆放。

11. 耐磨层：

钢(铁)屑混凝土耐磨层：清理底层、调制混凝土及砂浆、抹平。

钢板耐磨层：钢板矫正、划线、切割(包括氧切)、平直、焊接、场内运输。

辉绿岩耐磨层：清理底层、调制砂浆、抹找平层、涂结合层、镶贴辉绿岩板、填缝。

12. 地面窄轨铺设及铺设道岔：平整和清理路基、取运钢轨及附属材料、铺设枕木及钢轨、安鱼尾板拧紧螺栓、钉道钉（或安固定扣件）、找平、找正、调整轨距。铺设道岔还包括道岔与轨道连接。铺道碴还包括散碴、铺平夯实。

窄轨道岔扳道器安装：扳道器安装、调整、校正。

目 录

总 说 明

1. 木井架.....(1)
2. 钢筋混凝土井架
 - (1) 高度在20米以内.....(2)
 - (2) 高度在20米以上.....(3)
3. 钢筋混凝土圆形井塔
 - (1) 基础、筒壁.....(6)
 - (2) 特大梁、环形吊车梁.....(8)
 - (8) 肋形楼板、锥形顶板.....(10)
4. 钢筋混凝土矩形井塔.....(12)
5. 冷却塔.....(15)
6. 钢筋混凝土圆筒仓
 - (1) 基础、仓下柱及仓底梁.....(18)
 - (2) 筒壁.....(20)
 - (3) 斜壁、仓顶板.....(22)
7. 块体圆筒仓.....(24)
8. 钢筋混凝土矩形装车仓

(1) 高度在20米以内.....	(26)
(2) 高度在20米以上.....	(30)
9. 栈 桥	
(1) 混合结构.....	(34)
(2) 钢桁架制作.....	(36)
(3) 钢桁架拼装及安装.....	(38)
10. 架空索道支架	
(1) 钢筋混凝土支架.....	(40)
(2) 金属塔架及附件制作.....	(42)
(3) 金属塔架及附件安装.....	(43)
11. 翻车机房下部建筑	(44)
12. 回煤坑、电机支柱	(46)
13. 原煤受煤坑	(48)
14. 浓缩池	(50)
15. 风道及地道	(52)
16. 基 础	(56)
17. 钢筋混凝土樁架柱、梁	(58)
18. 混凝土构件预留孔	(60)
19. 双排外脚手架	(61)

20. 附磨屋	(82)
21. 超高垂直运输费	(82)
22. 地面窄轨铺设	
(1) 木轨枕 轨距 600 毫米	(64)
(2) 木轨枕 轨距 900 毫米	(65)
(3) 钢筋混凝土轨枕(螺栓扣件固定) 轨距 600 毫米	(66)
(4) 钢筋混凝土轨枕(螺栓扣件固定) 轨距 900 毫米	(67)
(5) 钢筋混凝土轨枕(木栓道钉扣件固定) 轨距 600 毫米	(68)
(6) 钢筋混凝土轨枕(木栓道钉扣件固定) 轨距 900 毫米	(69)
(7) 铺道碴、铺设平交道	(70)
23. 铺设道岔	
(1) 轨距 600 毫米 轨型 11 公斤/米	(71)
(2) 轨距 600 毫米 轨型 15 公斤/米	(72)
(8) 轨距 600 毫米 轨型 18 公斤/米	(74)
(4) 轨距 600 毫米 轨型 24 公斤/米	(76)
(5) 轨距 900 毫米 轨型 18 公斤/米	(78)
(6) 轨距 900 毫米 轨型 24 公斤/米	(80)
24. 窄轨道岔扳道器安装	(82)

附 表

IV

1. 混凝土标号及粗集料最大粒径参考表.....	(83)
2. 钢(铁)屑混凝土配合比.....	(84)
3. 施工机械台班定额	
(1) 起重及垂直运输机械.....	(84)
(2) 木结构及钢筋加工机械.....	(85)
(3) 混凝土及灰浆机械.....	(85)
4. 矿山地建筑工程预算定额基价器材单价表.....	(86)

2. 钢筋混凝土井架

(1) 高度在20米以内

单位: 10米³

顺序	定 额 编 号		立 架	天 轮 架	天 轮 平 台	起 重 架	斜 架	罐 道 架	封 闭 板
	项 目	单 位							
1	价	元	1558	1276	1011	1625	1525	1825	1153
2	工	工 日	31.24	30.09	27.10	36.72	45.90	38.40	40.32
3	工	"	11.05	5.68	3.52	8.58	6.29	10.26	4.12
4	工	"	20.40	11.00	8.10	10.00	10.00	12.00	21.60
5	工	"	11.50	10.35	9.75	13.54	12.12	14.56	11.39
合 折	其	"	8.96	7.30	6.89	7.91	8.55	8.94	11.50
	他	"	83.15	64.42	55.36	76.75	82.86	84.16	88.93
	用	"	120.98	94.72	81.04	113.27	123.58	123.96	129.25
6	一	米 ³	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
7	中	"	0.928	0.456	0.612	1.431	0.729	0.697	1.041
8	厚	"	0.022	0.018	0.038	0.026	0.47	0.085	0.058
9	中	"	0.798	0.871	1.156	1.365	0.867	0.896	0.996

续表

顺序	项 目	单 位	定 额 编 号						
			2—1	2—2	2—3	2—4	2—5	2—6	2—7
10	三等圆木	米 ³	0.242	0.194	0.415	0.276	1.357	0.909	0.63
11	钢 筋	吨	0.155	0.162	0.395	0.188	0.175	0.542	0.325
12	直径10毫米以上	"	1.419	0.998	—	1.317	1.034	1.431	0.136
13	镀锌铁线	公 斤	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
14	镀锌铁线	"	3.00	3.90	5.30	6.20	4.70	5.80	5.30
15	镀锌铁线	"	7.20	5.30	1.80	6.90	5.50	9.00	2.10
16	铁 件	"	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
17	铁 钉	"	12.50	15.00	21.90	25.80	19.70	24.00	22.00
18	水	米 ³	9.70	11.30	21.70	15.30	11.20	16.10	13.20
19	其他材料费	元	3.88	8.79	41.04	9.26	2.90	18.91	5.16
20	载重汽车	台 班	0.27	0.18	0.13	0.21	0.27	0.18	0.36
21	钢筋切断机	"	0.16	0.10	0.12	0.14	0.16	0.10	0.11
22	混凝土搅拌机	"	0.76	0.43	0.37	0.42	0.76	0.43	0.93
23	电动卷扬机	"	0.76	0.43	0.37	0.42	0.76	0.43	0.93
24	电动震捣器	"	1.52	0.86	0.74	0.84	1.52	0.86	1.87

(2) 高度在 20 米以上 单位: 10米³

顺序	定 额 编 号		单 位	立 架	天 轮 架	天 轮 平 台	起 重 架	斜 架	罐 道 梁	封 闭 板
	4-1	4-2								
1	基	价	元	1585	1293	1035	1648	1593	1872	1196
2	人	工	"	190	144	124	173	190	188	203
3	材	费	"	1343	1118	886	1443	1351	1653	929
4	机	费	"	52	31	25	32	52	31	64
5	混	工	工 日	34.43	33.83	30.70	41.36	51.70	43.20	44.60
6	凝	工	"	12.18	5.68	3.52	8.58	6.29	10.28	4.56
7	土	工	"	23.80	11.00	8.10	10.00	10.00	12.00	25.20
8	辅	工	"	11.50	10.35	9.75	13.54	12.12	14.56	11.39
9	其	工	"	9.35	7.48	7.07	8.14	8.84	9.18	12.02
	合	计	"	91.26	68.34	59.14	81.62	88.95	89.20	97.77
	折	工	"	132.96	101.02	87.11	121.10	133.38	132.07	142.32
6	合	级	米 ³	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
7	混	一	"	0.928	0.456	0.612	1.431	0.729	0.697	1.041
8	凝	凝	"	0.022	0.018	0.038	0.026	0.470	0.085	0.058
9	三	中	"	0.798	0.871	1.156	1.365	0.867	0.896	0.996

续表

顺 序	定 额 编 号	项 目	单 位	4—1	4—2	4—3	4—4	4—5	4—6	4—7
				立 架	天 轮 架	天 轮 平 台	起 重 架	斜 架	罐 道 架	封 闭 板
10		三等圆木	米 ³	0.363	0.291	0.623	0.414	2.036	1.364	0.945
11		钢 筋	吨	0.155	0.162	0.395	0.188	0.175	0.542	0.325
12		钢 筋 直径10毫米以上	”	1.419	0.998	—	1.317	1.034	1.431	0.186
13		镀锌铁线 8号	公 斤	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
14		镀锌铁线 12号	”	3.00	3.90	5.30	6.20	4.70	5.80	5.30
15		镀锌铁线 22号	”	7.20	5.30	1.80	6.90	5.50	9.00	2.10
16		铁 件	”	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
17		铁 钉	”	12.50	15.00	21.90	25.80	19.70	24.00	22.00
18		水	米 ³	9.7	11.30	21.70	15.30	11.20	16.10	13.20
19		其他材料费	元	3.88	8.79	41.04	9.26	2.90	18.91	5.16
20		载重汽车 4吨	台 班	0.27	0.18	0.13	0.21	0.27	0.18	0.36
21		钢筋切断机	”	0.16	0.10	0.12	0.14	0.16	0.10	0.11
22		混凝土搅拌机 400升	”	0.76	0.43	0.37	0.42	0.76	0.43	0.93
23		电动卷扬机 20马力(带塔)	”	0.76	0.43	0.35	0.42	0.76	0.43	0.93
24		电动震捣器 (插入式)	”	1.52	0.86	0.74	0.84	1.52	0.86	1.87