

煤炭工业地面建筑工程预算定额

(统一基价)

上册

中华人民共和国能源部

1992年1月

煤炭工业出版社

C 920492

煤炭工业

地面建筑工程预算定额



(统一基价)

册

中华人民共和国能源部

煤炭工业出版社

1992年1月

(京) 新登字 042 号

煤炭工业地面建筑工程预算定额

(统一基价)

(上、下册)

中华人民共和国能源部

责任编辑：宋黎明

*

煤炭工业出版社 出版发行

(北京安定门外和平里北街 21 号)

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

*

开本 850×1168mm^{1/32} 印张 25^{1/4}

字数 658 千字 印数 1—15, 150

1992 年 9 月第 1 版 \ 1992 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5020-0696-6/TD • 641

书号 3465 (上、下册) 定价：15.50 元

关于调整煤炭行业现行各类定额指标基价的通知

〔能源基 (1991) 1131 号〕

各省 (区) 煤炭局 (厅、公司), 直属矿务局, 基建公司, 各煤矿设计院, 煤炭地区定额站, 有关院校: 鉴于煤炭行业现行各类定额、指标基价系 1986 年北京六类地区价格, 已不能适应当前价格变化的要求。为合理确定、有效控制工程造价, 经研究, 我部对煤炭行业现行各类定额指标基价按 1990 年北京地区材料预算价格进行调整并印刷出版, 并以该基价作为取费基础。各地区实际价格与统一基价选定价格的差额作价差处理, 不取费 (不含税金)。考虑今后国家政策性变化, 其间接费的取费标准由部作相应调整。

该基价自 1992 年 1 月 1 日起施行。在施行中如发现问题及时报部基建司。

1991 年 11 月 23 日

《煤炭工业地面建筑工程预算定额》(统一基价) 编制说明

(一)《煤炭工业地面建筑工程预算定额》统一基价(以下简称统一基价)的编制,是按能源部基标便(1991)2016号文《关于煤炭建设工程预算定额基价的调整工作的通知》的要求,组织编制的。本统一基价册中包括:

- 1.《煤炭工业地面建筑工程预算定额》(上、下册)中全部分部分项工程定额的基价部分。
- 2.《煤炭工程建设建筑施工机械台班费用定额》的修改稿与定额统一基价部分。还包括:
 - (1)塔式起重机基础及轨道铺设费用统一基价;
 - (2)特、大型机械每安、拆卸一次费用统一基价;
 - (3)特、大型机械场外运输费用统一基价;
 - (4)土石方、打桩、构件装卸、运输、安装综合机械配比及统一基价。
- 3.经调整后的普通混凝土配合比与补充的普通细砂混凝土配合比及统一基价。
- 4.补充定额(脚手架部分)及其统一基价。
- 5.砌筑砂浆配合比的统一基价。
- 6.抹灰砂浆配合比的统一基价。
- 7.耐酸防腐及特种砂浆、混凝土的统一基价。
- 8.各种垫层、保温层材料配合比统一基价。
- 9.建筑材料预算价格取定表。

10. 定额内部分半成品制作统一基价。

(二) 统一基价编制的依据。

1. 预算定额：按原煤炭部 (86) 煤基字第 756 号文与 (87) 煤基企字第 200 号文批准颁发执行的

2. 工资单价：按能源基 (1990) 1183 号文工资组成内容以六类工资区、地面一类工资标准 (含普调一级工资) 计算，如下表：

工资单价计算表

工资等级 (级)	工资标准 (元)		工资性津贴 (元/工日)					附加人工费 (元/工日)			工资单价 元/工日
	月	日	煤粮	矿龄	班组长	取暖	副食	辅助	附加	劳动保护	
3.5	78.00	3.06	0.20	0.29	0.03	0.21	0.47	0.66	0.68	0.59	6.19
4.0	84.00	3.29	0.20	0.29	0.03	0.21	0.47	0.70	0.72	0.59	6.50
4.5	90.00	3.53	0.20	0.29	0.03	0.21	0.47	0.73	0.75	0.59	6.80

3. 材料预算价格：按 1990 年北京地区材料预算价格取定。

4. 施工机械费：按国家计委计标 (1988) 407 号文印发的《全国统一施工机械台班费用定额》有关规定和能源部基标 (1991) 93 号文转发建设部建标 (1991) 319 号文“关于调整《全国统一施工机械台班费用定额》中折旧费、大修理费及经常修理费的通知”规定，作了调整。

(三) 定额中有关项目的调整补充。

1. 这次编制的统一基价，尽量把有关定额的附加条件（或工序）换算成独立的子项并出现统一基价，以利使用。

2. 定额下册中的脚手架分部中的综合脚手架，在执行中普遍反映出出入太大，不便考核，加之煤炭地面工业建筑物的特殊性等具体情况，原定额 292~293 页内容取消，补充了属于在综合脚手架中的独立斜道，内墙面装饰脚手架、单独上料平台、悬空脚手架及挑脚手架分项定额，以满足编制施工图预算之用。

3. 土石方分部中的人工挖土方，人工挖地槽、地坑、人工运土方、淤泥、支木挡土板等，都相应把“定额附注”纳入分项定额，并出现统一基价，便于使用。

4. 在砖石工程分部中直墙定额如何适应圆弧形墙，砖墙面原浆构缝等相应按规定出现分项基价。

5. 在混凝土及钢筋混凝土分部中考虑到设计具体要求分别出现不同的混凝土标号，不同粗集料，不同水泥标号及粗细砂的配合比基价，便于按设计要求计算价值。

6. 在钢筋混凝土及金属结构构件运输、安装分部中，及在土石方分部中所确定的机械综合比例及台班单价，因国家计委颁发的机械台班定额，在划分档次上有变化而变化，如与原颁定额有出入时，应以本定额统一基价计算依据为准。

7. 在滑升模板施工的井塔、贮仓的壁厚，已分别出现了定额允许增减量的厚度分项基价。

8. 定额中的普通混凝土配合比（第 714~719 页），根据各地施工部门反映，结合煤炭地面建筑工程具体情况，通过研究，调整了水泥的富余强度系数，增加了部分混凝土配合比标号项目，并相应出现了用细砂配制的混凝土定额。在执行新的配合比后，原有相应定额子目停止执行。

(四) 允许换算调整范围。

1. 砌筑砂浆标号与配比，材料组成与设计要求不一致时而统一基价又未作出单价的项目。
2. 混凝土配合比的标号与材料配比与设计要求不一致时而统一基价未出现项目。
3. 在定额中已明确允许换算的，如钢筋用量与定额用量不同时；木结构中的普通窗、组合窗、天窗等框扇料断面，如与设计规定不同时；定额允许换算调整者，允许补充换算。
4. 定额统一基价中的木材，均不包括木材的干燥费和干燥损耗，凡需干燥的木材，经建设单位签证认可后，其干燥费及干燥损耗，每立方米竣工木按 55 元计算，包干使用。

(五) 其他。

1. 定额统一基价或材料费带 () 者，均为不完全价格，并在相应位置说明不含什么材料、半成品的价值，使用时可按所在地区批准的预算价格填列计算，并允许视同直接定额材料费的组成，计取有关费用。
2. 在定额分项中凡注明“XX”以内(下)者，均包括“XX”本身，注明“XX”以上(外)者，则不包括“XX”本身。
3. 统一基价的编号，三组编号中第一、二组是预算定额的编号，第三组为不同砂浆配比、不同砂浆标号或是不同混凝土标号、不同水泥标号等所确定的编号，四组标号中的第一、二组是预算定额的编号，第三组为滑升模板的混凝土壁厚不同编号，第四组为不同混凝土标号或是不同水泥标号的编号。

目 录

一、木井架.....	1
二、现浇钢筋混凝土井架.....	2
三、滑升模板施工钢筋混凝土井塔	14
四、滑升模板施工钢筋混凝土圆筒仓	20
(一) 单仓	20
(二) 组仓	40
五、现浇钢筋混凝土井塔、贮(装车)仓.....	60
(一) 基础	60
(二) 塔(仓)壁	72
(三) 仓底梁	84
(四) 漏斗斜壁	86
(五) 耐磨层	98
(六) 肋形板	99
(七) 提升设备下部大梁	117
(八) 吊车梁	135
(九) 塔(仓)顶板	147
(十) 螺旋楼梯	163
六、型钢滑升模具制作	167

七、块体圆筒仓 168

- (一) 毛石砌筒壁 168
- (二) 混凝土预制块砌筒壁、加固钢筋制作安装 169
- (三) 红(青)砖砌筒壁 170
- (四) 现浇钢筋混凝土圈梁 172
- (五) 现浇钢筋混凝土锥壳仓顶板 174

八、栈桥 176

- (一) 支架 176
- (二) 斜梁 180
- (三) 楼板 184
- (四) 围护墙 188
- (五) 肋形屋面板 189

九、风道、地道 193

- (一) 底板、顶板 193
- (二) 立壁、出风口 198

十、受煤坑、回煤坑及翻车机房下部建筑 204

- (一) 毛石及毛石混凝土结构 204
- (二) 钢筋混凝土结构 206

十一、钢筋混凝土浓缩池 212

- (一) 中心柱、底板 212

(二) 环形梁、池壁、回形平台、溢流槽、球形顶盖	218
十二、冷却塔	224
十三、现浇钢筋混凝土矩形柱	229
(一) 柱周长在 3.0m 以内	229
(二) 柱周长在 3.6m 以内	237
(三) 柱周长在 4.2m 以内	245
(四) 柱周长在 4.2m 以上	253
十四、现浇钢筋混凝土电杆支柱	261
十五、架空索道	262
(一) 塔架基础及地梁	262
(二) 支架、横担	268
(三) 重锤坑	275
(四) 单双线式塔架、塔头及其他附属件制作与安装	278
十六、钢桁架	280
十七、球节点网架屋架	281
(一) 屋架制作及安装	281
(二) 预制钢筋混凝土屋面板	282
十八、地面轻轨铺设	283
(一) 木轨枕	283
(二) 钢筋混凝土轨枕，螺栓扣件	284

(三) 钢筋混凝土轨枕, 木栓道钉扣件	285
十九、道岔铺设	286
(一) 轨距 600mm	286
(二) 轨距 900mm	289
二十、转车盘、道岔扳道器、电磁转辙器	291

一、木 井 架

定额编号	技 术 特 征	单 位	单位价值 (元)	其 中			工日 (4级)
				人工费	材料费	机械费	
1—1	方木刨光框架柱、梁制作安装	m ³	593	28	557	8	4.24
1—2	方木刨光框架柱、梁制作安装	m ³	585	26	552	7	4.02
1—3	圆木框架柱、梁制作安装	m ³	425	23	395	7	3.55
1—4	天轮木制平台	100m ²	555	29	514	12	4.47
2—1	方木组合梁制作安装	m ³	734	43	682	9	6.63
2—2	圆木组合梁制作安装	m ³	503	34	461	8	5.29
2—3	方木天轮梁制作安装	m ³	608	17	583	8	2.99
2—4	圆木天轮梁制作安装	m ³	423	16	400	7	2.42

单位: 10m^3

定额编号	3-1	3-1-1	3-1-2	3-1-3	3-1-4	3-1-5	3-1-6
钢筋铁件含量	钢筋 (Ø10mm 以内) 0.174t, 钢筋 (Ø20mm 以内) 0.874t						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)		中砂		碎石 (最大粒径 40mm)		中砂
混凝土标号	200		250	300	200		250
水泥标号	325	4032	425	4153	325	425	4200
预算价格	4063	2932	2992	3053	3072	3032	3100
其中	296						
人工 (4级)	123.70						
定额编号	3-1-7	3-1-8	3-1-9	3-1-10	3-1-11	3-1-12	3-1-13
钢筋铁件含量	钢筋 (Ø10mm 以内) 0.174t, 钢筋 (Ø20mm 以内) 0.874t						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)		细砂		碎石 (最大粒径 40mm)		细砂
混凝土标号	200		250	300	200		250
水泥标号	325	4057	4119	4178	325	4156	4229
预算价格	4089	2957	3019	3078	3098	3056	3129
其中	296						
人工 (4级)	123.70						

定额编号	3-2	3-2-1	3-2-2	3-2-3	3-2-4	3-2-5	3-2-6
钢筋铁件含量	钢筋 (Ø10mm 以内) 0.174t, 铁件 2.00kg 钢筋 (Ø20mm 以内) 0.874t,						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)		中砂		碎石 (最大粒径 40mm)		中砂
混凝土标号	200		250	300	200		250
预算价格	元	4047	4016	4076	4137	4156	4116 4184
人工费	元	752					
材料费	元	2963	2932	2992	3053	3072	3032 3100
机械费	元	332					
人工 (4级)	工日	115.65					
定额编号	3-2-7	3-2-8	3-2-9	3-2-10	3-2-11	3-2-12	3-2-13
钢筋铁件含量	钢筋 (Ø10mm 以内) 0.174t, 铁件 2.00kg 钢筋 (Ø20mm 以内) 0.874t,						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)		细砂		碎石 (最大粒径 40mm)		细砂
混凝土标号	200		250	300	200		250
预算价格	元	4073	4041	4103	4162	4182	4140 4213
人工费	元	752					
材料费	元	2989	2957	3019	3078	3098	3056 3129
机械费	元	332					
人工 (4级)	工日	115.65					

定额编号	3-3	3-3-1	3-3-2	3-3-3	3-3-4	3-3-5	3-3-6
钢筋铁件含量	钢筋 (Ø10mm 以内) 0.328t, 钢筋 (Ø20mm 以上) 0.084t, 钢筋 (Ø20mm 以内) 0.849t, 铁件 143.00kg						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)			中砂		碎石 (最大粒径 40mm)	
混凝土标号	200			250	300	200	
水泥标号	325	425			325	425	
预算价格	4466	4434	4495	4555	4575	4535	4603
人工费	688						
材料费	3526	3494	3555	3615	3635	3595	3663
机械费	252						
人工 (4级)	105.87						
定额编号	3-3-7	3-3-8	3-3-9	3-3-10	3-3-11	3-3-12	3-3-13
钢筋铁件含量	钢筋 (Ø10mm 以内) 0.328t, 钢筋 (Ø20mm 以上) 0.084t, 钢筋 (Ø20mm 以内) 0.849t, 铁件 143.00kg						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)			细砂		碎石 (最大粒径 40mm)	
混凝土标号	200			250	300	200	
水泥标号	325	425			325	425	
预算价格	4492	4460	4522	4580	4600	4559	4632
人工费	688						
材料费	3552	3520	3582	3640	3660	3619	3692
机械费	252						
人工 (4级)	105.87						

4. 框架梁 (塔式起重机提升)

单位: 10m³

定额编号	3—4	3—4—1	3—4—2	3—4—3	3—4—4	3—4—5	3—4—6
钢筋铁件含量	钢筋 (∅10mm 以内) 0.328t, 钢筋 (∅20mm 以上) 0.084t, 钢筋 (∅20mm 以内) 0.849t, 铁件 143.00kg						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)			中砂	碎石 (最大粒径 40mm)		
混凝土标号	200			300	200		
水泥标号	325		250		325		250
预算价格	4542	4510	4571	4631	4651	4611	4679
人工费	617						
材料费	3526	3494	3555	3615	3635	3595	3663
机械费	399						
人工 (4级)	94.88						
定额编号	3—4—7	3—4—8	3—4—9	3—4—10	3—4—11	3—4—12	3—4—13
钢筋铁件含量	钢筋 (∅10mm 以内) 0.328t, 钢筋 (∅20mm 以上) 0.084t, 钢筋 (∅20mm 以内) 0.849t, 铁件 143.00kg						
砂石规格	砾石 (最大粒径 40mm)			细砂	碎石 (最大粒径 40mm)		
混凝土标号	200			300	200		
水泥标号	325		425		325		425
预算价格	4568	4536	4598	4656	4676	4635	4708
人工费	617						
材料费	3552	3520	3582	3640	3660	3619	3692
机械费	399						
人工 (4级)	94.88						