

中华人民共和国煤炭工业部制订

地百选筑工程概算指标

选煤厂部分

(试行)

煤炭工业出版社

中华人民共和国煤炭工业部制订

地面建筑工程概算指标

选煤厂部分

煤炭工业出版社

中华人民共和国煤炭工业部制订
地面建筑工程概算指标

造煤厂部分

(试行)

*

煤炭工业出版社 出版

(北京安定门外和平北路16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 $787 \times 1092^{1/32}$ 印张 3

字数 71 千字 印数 1—11,900

1978年12月第1版 1978年12月第1次印刷

书号 15035·2193 定价 0.33元

(限国内发行)

关于颁发煤炭工业 矿井建设工程设计概算指标的通知

(78)煤设字第300号

为了加强基本建设计划管理和经济核算工作，根据国务院批转两委一部《关于加强基本建设管理的几项意见》。我部组织有关单位编制了《井巷工程概算指标》、《井巷工程辅助费概算指标》、《矿山机电设备安装工程概算指标》、《地面建筑工程概算指标》、《地面运输工程概算指标》、《暖卫工程概算指标》和《地面建筑工程（选煤）部分）概算指标》等七项规定指标，作为编制矿井建设工程设计概算的依据。自一九七八年十月一日开始试行。

部于一九六五年颁发的上列有关工程概算指标即予废止。

本指标没有包括的项目，可由使用单位编制补充指标报省、市、自治区煤炭局批准执行，并报部备案。

上述指标在执行中发现问题时，请及时报部。

中华人民共和国煤炭工业部

一九七八年三月十八日

说 明

一、《地面建筑工程(选煤厂部分)概算指标》(以下简称本指标) 主要供编制设计概算之用,以及编制基本建设投资计划参考。

二、本指标的费用范围仅为直接定额费部分, 即工资、材料费和机械使用费。

三、本指标一般没有考虑换算。使用时, 若与所列技术特征出入较大, 影响投资者, 可按以下办法进行换算:

(一) 主厂房基础若与本指标出入较大时, 可按下表从指标中扣除基础后另行计算。

车 间 名 称	指 标 编 号	每立方米基础指标 (元/米 ³)	车 间 名 称	指 标 编 号	每立方米基础指标 (元/米 ³)
水洗车间	选土4-1	1.15	联合车间及重介质车间	选土5-4	0.80
	选土4-2	1.10		选土6-1	1.26
	选土4-3	1.08		选土6-2	1.01
	选土4-4	0.96		选土6-3	0.83
	选土4-5	1.24		选土6-4	0.99
	选土5-1	1.10		选土6-5	0.98
浮选车间	选土5-2	1.03		选土6-6	1.40
	选土5-3	0.90			

(二) 大翻车机房及受煤坑等项目的湿土排水费，按每立方米湿土增加 2 元计算的。如有地下水的流量资料时，可按下表换算：

水的流量	单 位	排水费用 (元)
10米 ³ /小时以内	每立方米湿土	0.80
20米 ³ /小时以内	每立方米湿土	1.20
50米 ³ /小时以内	每立方米湿土	3.80
100米 ³ /小时以内	每立方米湿土	4.80

如采用井点排水时，可按每套固定费用2000元、每套每天使用费80元计算。

(三) 其它方面需要换算时，可根据本指标所列主要工程量，参照下表进行换算：

顺 序	换 算 内 容	单 位	增 减 (元)
1	钢窗换木窗	每 平 方 米	-25
2	屋面不保温	每 平 方 米	-2.81
3	炉渣(厚10厘米) 混凝土屋面换泡沫混凝土屋面	每 平 方 米	+2.13
4	泡沫混凝土屋面厚度增减 1 厘米	每 平 方 米	±0.50
5	二毡三油屋面防水层每增加一毡一油	每 平 方 米	+1.33
6	二毡三油屋面防水层换防水砂浆面层	每 平 方 米	-2.10
7	土方改为石方	每 立 方 米	+0.90

四、本指标室内采暖指标，是按室外计算温度 -12°C 计算的。如与上述条件不同时，每 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 可按下列办法换算：

- (一) 按建筑物体积计算的项目，每立方米指标增减 0.10 元。
- (二) 每米建筑物长度增减 5 元整。
- (三) 地上浓缩池用系数换算：

- 1. -9°C 时，调整系数为 0.96 ；
- 2. $-13\sim 21^{\circ}\text{C}$ 时，调整系数为 1.15 ；
- 3. $-22\sim 28^{\circ}\text{C}$ 时，调整系数为 1.25 。

五、本指标中室内通风分项指标，已包括了通风机、电动机、除尘器等设备价值。大翻车机房和受煤坑等项目的排水分项指标，已包括了水泵及电动机等设备价值。

六、附表中浮选药剂工艺设备指标包括以下内容：

(一) 松根油罐：包括油罐制作及安装，各种防火器、呼吸器、保险门等配件安装，加热排管制作及安装，油罐刷油等。

(二) 煤油罐：包括油罐制作及安装，各种防火器、呼吸器、保险门等配件安装，油罐刷油等。

(三) 卸油鹤管：包括悬管支柱、手摇绞车、滑轮、钢丝绳、卸油竖管制作及软管接头、阀门、胶皮管等全部配件的安装。

七、本指标按下列单位计算：

(一) 浓缩池、沉淀塔按座计算。

- (二) 煤泥沉淀池、循环水池、贮油池按容积计算。
- (三) 皮带栈桥、地道按斜长计算。
- (四) 煤泥沉淀池吊车梁、柱及基础、浓缩管桥按长度计算。
- (五) 受煤坑及受煤地沟按地下部分的建筑体积计算。其地下部分的建筑体积，按上口外墙外围水平面积乘高度计算。高度为坑底地坪面至受煤坑或受煤地沟上部地坪面的垂直高度。
- (六) 其它项目按建筑体积计算。

目

录

说 明

1.大翻车机房	1
2.受煤坑及受煤地沟	3
3.准备车间	7
4.水洗车间	11
5.浮选车间	15
6.联合车间及重介质车间	19
7.半地下式浓缩池	23
8.地上式浓缩池	25
9.浓缩管桥	28
10.沉淀塔	30
11.煤泥沉淀池	31
12.煤泥沉淀池吊车梁柱及基础	34

13.皮带栈桥	36
14.皮带地道	42
15.循环水泵房	44
16.循环水池	47
17.澄清水泵房及水池	49
18.油泵房及油脂库	53
19.贮油池及钢油罐基础	56
20.地区价差调整办法	59
21.附表	66
选土附-1 各类泵房配管	
选土附-2 浮选药剂工艺设备及燃烧炉砌体	
22.附图	67

1. 大翻车机房

项 目	单 位	翻 车 机 数 量		项 目	单 位	翻 车 机 数 量	
		1 台	2 台			1 台	2 台
一、技术特征				其 它			
结构型式	米	钢筋混凝土	钢筋混凝土	(一) 综合指标	元	47.30	44.20
檐 高	米	11.02	14.97	(二) 分项指标			
地坑深度	米	12.5	15.22	1.土 建	元	43.80	41.70
挡土墙构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	2.照 明	元	0.70	0.50
挡土墙厚度		1.2	1.0	3.给 水	元	0.50	0.30
梁柱构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	4.排 水	元	0.30	0.20
楼板构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	5.采 暖	元	1.20	0.90
漏斗构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	6.通 风	元	0.80	0.60
漏斗耐磨层		钢 轨	钢 轨	三、挖土方	米³	1287	1004
底板构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	每1000米³主要工程量			
外墙构造		一 砖 墙	一 砖 墙	六毡七油防潮层	米²	118.98	125.69
基础构造		钢筋混凝土满堂	钢筋混凝土满堂	钢筋混凝土基础	米²	13.85	67.10
屋盖构造		钢筋混凝土肋形	预制大型屋面板	贴 半 砖	米²	14.53	9.77
屋面构造		三毡四油	三毡四油	砖 墙	米²	25.56	15.09
门 窗		木 钢	钢 钢	钢筋混凝土挡土墙	米³	114.76	59.4

注：指标内没有包括铁簾子，编制概算时按设备计算。

续表

项 目	单 位	翻 车 机 数 量		项 目	单 位	翻 车 机 数 量	
		1	2			1	2
		1	2			1	2
钢筋混凝土柱	米 ³	8.48	10.46	四、每1000米 ³ 主要材料消耗	米 ³	37.66	28.4
钢筋混凝土底板	米 ³	43.85	22.07			31.7	31.58
钢筋混凝土肋形板	米 ³	14.43	11.45			0.43	0.15
钢筋混凝土屋面板	米 ³	6.68	2.21			2.35	2.61
钢筋混凝土风道壁板	米 ³	0.24	0.44			0.16	0.16
钢筋混凝土梁	米 ³	7.02	36.44			71.91	73.56
钢筋混凝土漏斗	米 ³	4.25	5.27			23.28	14.76
钢筋混凝土屋架梁	米 ³	1.82	—			152.41	165.88
钢筋混凝土沟盖板	米 ³	0.08	0.17			210.68	232.77
钢筋耐磨层	米 ²	21.27	21.11			5.74	3.51
铁屑混凝土耐磨层	米 ²	—	5.49				
钢 窗	米 ²	7.96	8.8				
钢 门	米 ²	—	0.38				
木 门	米 ²	1.12	—				
三毡四油屋面	米 ²	63.04	41.64				
混凝土设备基础	米 ³	1.47	1.19				
铁 件	公斤	334	138				
金属结构	吨	2.06	2.28				

2. 受煤坑及受煤地沟

项 目	单 位	受 煤 坑			受 煤 地		
		单 排 方 仓	双 排 方 仓	双排槽形仓	单 排 方 仓	无 屋 盖	汽 车 卸 煤
		6000米 ³ 以内	10000米 ³ 以内	20000米 ³ 以内	有 屋 盖	无 屋 盖	
		1	2	3	4	5	6
一、技术特征							
结构型式	米	钢筋混凝土框架	钢筋混凝土框架	钢筋混凝土框架	钢筋混凝土框架	钢筋混凝土地沟	钢筋混凝土地沟
地坑深度	米	7.7~8.33	8.49	9.8	2.48~3.98	2.66~4.75	3.0~5.7
基础构造		钢筋混凝土满堂	钢筋混凝土满堂	钢筋混凝土柱形	钢筋混凝土满堂	钢筋混凝土底板	钢筋混凝土底板
挡土墙构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土
挡土墙厚度	米	0.2	0.25~0.4	0.25	0.3	0.4	0.35
梁柱构造		钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	—	砖 柱
楼板构造		钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	—	—
漏斗构造		钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土	毛石砌坡、石、菜石、混凝土及水泥砂浆填筑	—
漏斗耐磨层		铁屑混凝土	铁屑混凝土	铁屑混凝土	—	—	—
地坪构造		钢筋混凝土	混凝土	钢筋混凝土	—	—	—
屋面构造		钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土预制槽形板	钢筋混凝土肋形板	混凝土预制槽形板	—	—
屋面构造		二毡三油	二毡三油	二毡三油	混凝土预制槽形板	—	—
屋面构造		不保温	不保温	不保温	不保温	—	不保温

- 注：1. 指标1~6均没有包括铁篦子。
 2. 指标4、6没有包括钢漏斗。
 3. 编制概算时铁篦子和钢漏斗均按设备计算。

续表

项 目	单 位	受 煤 坑			受 煤 地 沟		
		单排方仓	双排方仓	双排槽形仓	单 排 方 仓	汽车卸煤	
		6000米³以内	10000米³以内	20000米³以内	有 屋 盖		无 屋 盖
		1	2	3	4	5	6
二、每立方米指标	元	75.30	66.10	72.30	102.30	86.10	96.60
(一) 综合指标							
(二) 分项指标							
1.土 建	元	69.00	60.80	68.00	99.40	83.50	93.70
2.照 明	元	0.80	0.80	0.70	2.60	2.30	2.60
3.给 水	元	0.60	0.50	0.40	—	—	—
4.排 水	元	0.40	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30
5.采 暖	元	3.00	2.50	2.00	—	—	—
6.通 风	元	1.50	1.20	1.00	—	—	—
三、每1000米³主要工程量							
挖 土 方	米³	2686	1825	2111	2554	2239	2554
钢筋混凝土基础	米³	43.32	61.92	10.16	114.13	—	—
钢筋混凝土墙	米³	111.72	69.06	30.2	104.82	211	216.35
钢筋混凝土隔墙	米³	3.15	1.29	—	—	—	—
钢筋混凝土地坑柱、梁、牛腿	米³	—	—	—	52.64	—	—
钢筋混凝土地坑底	米³	—	—	18.92	—	167	106.62

续表

项 目	单 位	受 煤 坑			受 煤 地 沟		
		单排方仓	双排方仓	双排槽形仓	单 排	方 仓	汽车卸煤
		6000米 ³ 以内	1000米 ³ 以内	20000米 ³ 以内	有 屋 盖	无 屋 盖	
		1	2	3	4	5	6
钢筋混凝土地坑顶	米 ³	—	—	—	—	127	—
钢筋混凝土柱	米 ³	49.83	21.95	26.82	22.88	—	—
砖 柱	米 ³	—	—	—	—	—	61.49
钢筋混凝土梁	米 ³	21.46	14.12	70.84	38.40	10.3	—
钢筋混凝土肋形板	米 ³	13.41	6.04	13.68	39.30	—	—
钢筋混凝土屋面板	米 ³	13.00	7.69	11.65	33.39	—	43.11
钢筋混凝土屋架梁	米 ³	—	2.8	4.97	10.78	—	52.70
钢筋混凝土漏斗	米 ³	45.15	62.42	69.49	—	—	—
钢筋混凝土基础梁	米 ³	—	—	50.85	—	—	—
砖 墙	米 ³	14.67	17.29	6.27	33.36	—	—
毛石基础	米 ³	—	—	—	50.27	—	113.38
毛石挡土墙	米 ³	—	—	—	—	—	337.84
毛石砌坎	米 ³	—	—	—	—	479.00	—
石英石混凝土填坡	米 ²	—	—	—	—	197.00	—
铁屑混凝土耐磨层	米 ²	275.40	298.90	288.70	—	—	—
三毡四油墙身防潮	米 ²	123.60	343.40	374.80	435.00	—	608.11

续表

项 目	单 位	受 煤 坑			受 煤 地 沟		
		单排方仓	双排方仓	双排槽形仓	单 排 方 仓	汽车卸煤	
		6000米³以内	10000米³以内	20000米³以内	有 屋 盖		
		1	2	3	4		5
半砖保护墙	米³	48.70	28.27	23.00	52.21	—	72.97
二毡三油屋面	米²	140.70	120.30	153.90	483.00	—	1257.00
混凝土设备基础	米³	4.40	2.45	—	3.10	—	—
金属构件	吨	1.20	0.74	0.65	6.22	0.68	—
预埋铁件	公斤	—	—	—	2274	891	1865
四、每1000³米主要材料消耗							
原木	米³	52.62	37.37	48.68	61.37	63.49	49.70
钢筋	吨	52.23	45.29	52.50	50.58	21.71	52.97
型钢	吨	1.21	0.74	1.09	6.53	1.70	2.01
钢轨	吨	—	—	—	0.87	—	—
管泥	吨	0.35	0.35	0.35	0.03	0.03	0.03
砖	干块	108.09	90.45	66.62	172.88	224.41	192.38
砂	米³	36.87	28.28	16.96	50.30	5.86	79.05
石子	米³	225.00	208.10	211.94	406.84	642.06	560.00
毛砾石	米³	2.78	12.63	—	63.05	553.25	521.16
石灰	米³	305.59	272.41	301.14	503.03	502.65	433.43
	吨	1.32	0.84	0.56	20.51	0.18	33.52

3. 准 备 车 间

项 目	单 位	有 地 下 室		无 地 下 室 及 原 煤 仓	
		钢 筋 混 凝 土 框 架 结 构		混 合 结 构	钢 筋 混 凝 土 框 架 结 构
		有 原 煤 仓	无 原 煤 仓	1000米 ³ 以内	1000米 ³ 以上
		1	2	3	4
一、技术特征					
檐 高	米	20~28	8~13	7.7~9.7	14.3
层 数	米	4	3	2~3	3
跨 距	米	6×6	6×6	6×6	7×5.5
基础构造		钢筋混凝土柱形	钢筋混凝土柱形	砖、钢筋混凝土组合带形	钢筋混凝土柱形
基础深度		4	4	2	2
墙身构造		砖	砖	砖	砖
梁		钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土	钢筋混凝土
柱		钢筋混凝土	钢筋混凝土	—	钢筋混凝土
楼 板		钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形
漏 斗		钢筋混凝土	—	—	—
漏斗耐磨层		铁屑混凝土	—	—	—
屋盖构造		钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形	钢筋混凝土肋形
屋面构造		二毡三油	二毡三油	二毡三油	二毡三油
门		木	木	木	木
窗		钢	钢	木	钢

续表

项 目	单 位	有 地 下 室		无 地 下 室 及 原 煤 仓	
		钢 筋 混 凝 土 框 架 结 构	混 合 结 构	钢 筋 混 凝 土 框 架 结 构	
		有 原 煤 仓 1	无 原 煤 仓 2	1000*米以内 3	1000米*以上 4
二、每立方米指标	元	27.82	26.08	22.55	22.11
(一) 综合指标					
(二) 分项指标					
1.土 建	元	24.72	21.63	18.10	17.66
2.照 明	元	0.65	0.80	0.80	0.80
3.给 水	元	0.30	0.50	0.50	0.50
4.排 水	元	0.15	0.20	0.20	0.20
5.采 暖	元	1.20	1.60	1.60	1.60
6.通 风	元	0.70	1.20	1.20	1.20
7.避 雷	元	0.10	0.15	0.15	0.15
三、每1000*米主要工程量					
挖 土 方	米³	280	412	181	140
钢筋混凝土基础	米³	19.79	8.54	15.28	17.58
砖 基 础	米³	—	—	33.28	2.03
毛石墙基础	米³	31.06	92.84	—	—
钢筋混凝土基础梁	米³	1.71	3.72	4.66	4.05