

中华人民共和国煤炭工业部制订

---

# 井巷工程辅助费概算指标

(试 行)

煤炭工业出版社

672  
B<sub>2</sub>

中华人民共和国煤炭工业部制订

# 井巷工程辅助费概算指标

(试 行)

煤 炭 工 业 出 版 社

中华人民共和国煤炭工业部制订  
**井巷工程辅助费概算指标**  
(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  $787 \times 1092 \frac{1}{32}$  印张  $2\frac{3}{4}$   
字数 62千字 印数 1—12,400  
1978年10月第1版 1978年10月第1次印刷  
书号 15035·2195 定价 0.31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(选煤厂)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

1978年3月18日

# 说 明

一、井巷工程辅助费是矿井建设中为井巷工程施工服务的提升、排水、通风、运输、压风、照明、机修、供电、供热（寒冷地区）及其他等辅助施工系统发生的折旧和摊销、经常修理和辅助材料、工资、动力及其他五项费用。其费用内容详见《井巷工程辅助费预算定额》说明。

二、《井巷工程辅助费概算指标》（以下简称本指标）采用百分比形式，使用时按占井巷工程直接定额费的百分比计取辅助费。

三、本指标是编制新建和有独立辅助施工系统的改、扩建矿井设计概算之用，以及编制基本建设投资计算的参考。

四、本指标编制的主要依据和条件：

1. 一九七六年煤炭工业部颁发的《井巷工程辅助费预算定额》（试行）；
2. 上述定额规定的各种井巷施工进度指标；
3. 选取有代表性的矿井施工主要技术条件（主要连锁巷道的长度与构成、煤岩巷道比例、巷道支护形式比例、巷道平均断面和施工作业方式等）；
4. 依据施工进度指标和主要技术条件确定的矿井建设工期；
5. 根据矿井建设条件确定的施工设备、设施配备；

6. 由上述主要技术条件和一九七七年《井巷工程概算指标》确定的井巷工程直接定额费。

### 五、指标项目划分：

本指标将井巷工程划分为井筒和巷道施工期。

1. 普通法施工立井井筒期，以井筒净径、深度和涌水量划分指标；
2. 冻结法施工立井井筒期，以井筒净径和冻结深度划分指标；
3. 斜井井筒期，以掘进断面、斜长和涌水量划分指标；
4. 平峒峒身期，以掘进断面、峒身长和涌水量划分指标；
5. 巷道期，按矿井开拓方式（立井、斜井、平峒）、巷道工程量、井筒深度（或斜长、峒身长）和涌水量划分指标。

### 六、各辅助施工系统的费用计算范围：

1. 提升：由立井、斜井（不包括平峒及采区上、下山）的井底至井口一段，为提升矸石、煤和运送设备器材人员等发生的费用。
2. 排水：矿井的主排水以及下掘工作面 and 井底水窝局部排水发生的费用。
3. 通风：矿井的主通风和局部通风发生的费用。
4. 运输：井上运输（包括矸石山）和井下运输（包括采区上、下山）发生的费用。
5. 压风：矿井压风系统和湿式凿岩供水系统发生的费用（不包括动力费）。
6. 照明：为施工服务的井工厂房，工业场地，矸石山和井下照明（包括矿灯）发生的费用。
7. 机修：为施工设备、设施维修设置的井口机修和井口值班电钳工、井下机电修理工发生的费用。

8. 供电：由主、副井工业场地临时变电所引出线起，至井上、下各配电点（室）之间输、变、配电发生的费用。不包括主、副井工业场地临时变电所和外部输电线路的费用。

9. 供热：寒冷地区为井筒防冻加热和井口厂房采（取）暖设置的（或分担的）供热系统发生的费用。

10. 其他：不属于上述各系统，为井巷工程施工服务的施工测量、调度通讯，以及安全质量检查工、维修木工等发生的费用。

### 七、计算标准：

1. 冻结施工井筒的冻结段按冻结深度，基岩段按井筒全深选取指标。
2. 冻结施工井筒按掘进与砌壁费之和计取辅助费。
3. 立井、斜井井筒和平峒峒身的长度按井筒全深、斜长和峒身长选取指标。
4. 立、斜、平巷道期工程量按巷道和峒室的总长度选取指标。
5. 立井巷道期的井深系指井筒提升深度，不包括水窝深度在内。
6. 涌水量确定：井筒期为一个井筒的涌水量，巷道期为矿井建设期间的平均涌水量。
7. 井筒、巷道、峒室、铺轨和其他工程均按直接定额费取费。
8. 斜井、平峒的联络巷、门脸和铺轨工程按相应的斜井、平峒指标取费。

八、井筒期与巷道期的划分，其分界点为井筒与井底车场联接处（斜井由起坡点）。由井筒与井底车场联接处（斜井为起坡点）起算为巷道期。

九、利用立风井或斜风井开拓平峒采区巷道时，应选用立井或斜井巷道期指标。其余工程按全矿井扣除风井担负开拓的采区工程量后的巷道长度，选用平峒巷道期指标。

十、斜井巷道期指标，巷道工程量小于6000米的是按片盘斜井编制的，其余均按阶段式斜井编制。因此，片盘斜井不论其巷道工程量大小，均应选用小于6000米的指标；巷道工程量小于6000米的阶段斜井，应选用小于10000米的指标。

十一、本指标井筒期（立、斜、平）是按砌碛支护形式施工进度编制的，如为锚喷支护井筒时，应以0.9系数调整。巷道期指标已按一定比例综合了各种支护形式，使用时，不作任何调整。

### 十二、地区工料价差调整：

地区工料价格水平对辅助费的提取有一定的影响。因此，当地区工料价差与井巷工程直接费有出入时应调整辅助费指标。其调整办法按设计概算中编制的井巷工程万元工料机械台班定额系数为辅助费指标价差调整的依据，调整系数见下表。

价 差 调 整 系 数 表

| 万元工料机械台班<br>定额系数 | 调 整 系 数 | 万元工料机械台班<br>定额系数 | 调 整 系 数 | 万元工料机械台班<br>定额系数 | 调 整 系 数 |
|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|
| <0.95            | 1.03    | <1.25            | 0.94    | <1.7             | 0.71    |
| <1.06            | 1.0     | <1.3             | 0.93    | <1.8             | 0.67    |
| <1.10            | 0.97    | <1.4             | 0.86    | <1.9             | 0.63    |
| <1.15            | 0.96    | <1.5             | 0.80    | >1.9             | 0.60    |
| <1.2             | 0.95    | <1.6             | 0.75    |                  |         |

### 十三、电价调整:

当建设矿井的预算电价越出本指标列出的电价范围(0.07~0.13元/度)时,应作调整。调整时以电价0.1元/度为基础,先调算选用指标中的分项指标动力费,求出动力费分项指标的增减值,乘上其它费用系数(立井1.04,斜井、平峒1.05),然后将选用指标加减这一增减值,即为调整后的指标。

例:某一建设矿井(立井)预算电价为0.15元/度,按0.1元/度电价选用指标为91.25%,其中的动力费为31.58%,求调整后的指标。

$$31.58\% \times \left( \frac{0.15}{0.10} - 1 \right) \times 1.04 = 16.42\% \quad \cdots \cdots \cdots \text{动力费分项指标增加值}$$

$$91.25\% + 16.42\% = 107.67\% \quad \cdots \cdots \cdots \text{调整后指标}$$

### 十四、井深与涌水量调整:

建设矿井的井深(或斜长、峒身长)涌水量超出本指标范围时,应按紧邻项目的指标差值,用等差法调整确定的指标。

### 十五、瓦斯调整:

在有瓦斯喷出或有煤和瓦斯突出煤层的矿井其巷道期指标应按下列系数调整。

立井1.012; 斜井1.013; 平峒1.014。

### 十六、井筒数目调整:

本指标的立、斜井井筒是按一个施工区(工业场地)、一对井筒的施工条件,平峒则是以单峒身施工条件编制的。因此,立、斜井井筒若为独眼井(一个施工区仅有一个井筒,常见于风井)时,

对选用的井筒期指标应以1.11系数调整。平峒若为双峒身（相邻较近的两个平峒峒身，共用一个工业场地）时，对选用的平峒峒身期指标，应以0.75系数调整。

### 十七、供热附加指标：

寒冷地区建设矿井，井筒期和巷道期均应在各项指标调整之后，加算供热附加指标。

供 热 附 加 指 标

单位：%

设 计 采 暖 时 间（月）

| 三    | 四    | 五    | 六    |
|------|------|------|------|
| 0.87 | 1.31 | 1.98 | 2.61 |

十八、本指标执行中，如果选用的指标需要各项调整系数时，应先作电价、工资分项指标调整，然后进行其余项目调整。其余项目的调整，应按下式计算：

$$\text{调整后指标} = \text{经电价、工资选定后指标} \times [1 + (K_1 - 1) + (K_2 - 1) + \cdots + (K_n - 1)] + \text{供热附加指标}$$

式中  $K_1, K_2, K_n$ ——各项调整系数。

# 目 录

## 说 明

|               |    |
|---------------|----|
| 一、立井井筒期.....  | 1  |
| 1. 普通法施工..... | 1  |
| 2. 冻结法施工..... | 19 |
| 3. 井筒装备.....  | 22 |
| 二、斜井井筒期.....  | 23 |
| 三、平峒峒身期.....  | 43 |
| 四、立井巷道期.....  | 45 |
| 五、斜井巷道期.....  | 63 |
| 六、平峒巷道期.....  | 75 |

# 一、立井井筒期

## 1. 普通法施工

单位：%

| 指 标<br>编 号 | 净 径<br>(米) | 井 深<br>(米) | 涌水量<br>(米 <sup>3</sup> /时) | 指 标     |        |        |        |        |        |        | 其 中 (电价0.10元) |                   |            |       |      |
|------------|------------|------------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------|------------|-------|------|
|            |            |            |                            | 电 价 (元) |        |        |        |        |        |        | 折旧及<br>摊 销    | 辅助材<br>料及经<br>常修理 | 人 工<br>工 资 | 动 力   | 其 他  |
|            |            |            |                            | 0.07    | 0.08   | 0.09   | 0.10   | 0.11   | 0.12   | 0.13   |               |                   |            |       |      |
| 1—1        |            | <200       | <5                         | 128.64  | 130.76 | 132.89 | 135.01 | 137.13 | 139.26 | 141.38 | 32.90         | 22.64             | 53.84      | 20.43 | 5.20 |
| 1—2        |            |            | <20                        | 161.41  | 165.14 | 168.86 | 172.58 | 176.30 | 180.02 | 183.75 | 43.17         | 26.49             | 60.49      | 35.79 | 6.64 |
| 1—3        |            |            | <30                        | 169.70  | 174.47 | 179.24 | 184.01 | 188.78 | 193.55 | 198.32 | 43.60         | 26.43             | 61.04      | 45.85 | 7.09 |
| 1—4        |            |            | <50                        | 191.53  | 198.18 | 204.84 | 211.50 | 218.16 | 224.82 | 231.47 | 51.34         | 28.93             | 59.06      | 64.02 | 8.15 |
| 1—5        |            | <300       | <5                         | 128.90  | 131.17 | 133.43 | 135.70 | 137.97 | 140.23 | 142.50 | 36.10         | 21.32             | 51.28      | 21.78 | 5.22 |
| 1—6        |            |            | <20                        | 166.51  | 170.76 | 175.02 | 179.28 | 183.53 | 187.80 | 192.05 | 47.10         | 25.44             | 58.90      | 40.94 | 6.90 |
| 1—7        |            |            | <30                        | 177.73  | 183.29 | 188.86 | 194.42 | 199.98 | 205.55 | 211.11 | 47.94         | 25.68             | 59.83      | 53.49 | 7.48 |
| 1—8        |            |            | <50                        | 203.22  | 211.12 | 219.03 | 226.93 | 234.83 | 242.74 | 250.64 | 55.76         | 28.36             | 58.08      | 76.00 | 8.73 |
| 1—9        | 3          | <400       | <5                         | 130.75  | 133.24 | 135.74 | 138.23 | 140.72 | 143.22 | 145.71 | 38.40         | 20.86             | 49.64      | 23.98 | 5.35 |
| 1—10       |            |            | <20                        | 173.66  | 178.41 | 183.15 | 187.90 | 192.65 | 197.39 | 202.14 | 50.58         | 25.46             | 59.00      | 45.63 | 7.23 |
| 1—11       |            |            | <30                        | 187.04  | 193.28 | 199.53 | 205.78 | 212.03 | 218.28 | 224.52 | 51.67         | 25.84             | 60.28      | 60.08 | 7.91 |
| 1—12       |            |            | <50                        | 214.85  | 223.78 | 232.71 | 241.64 | 250.57 | 259.50 | 268.43 | 59.32         | 28.54             | 58.59      | 85.88 | 9.31 |
| 1—13       |            | <500       | <5                         | 130.84  | 133.44 | 136.04 | 138.64 | 141.24 | 143.84 | 146.44 | 38.79         | 20.53             | 49.01      | 24.99 | 5.32 |
| 1—14       |            |            | <20                        | 180.20  | 185.32 | 190.45 | 195.57 | 200.64 | 205.82 | 210.94 | 52.77         | 25.68             | 60.31      | 49.27 | 7.54 |
| 1—15       |            |            | <30                        | 193.34  | 199.86 | 206.38 | 212.90 | 219.42 | 225.94 | 232.46 | 54.24         | 26.03             | 61.64      | 62.70 | 8.29 |
| 1—16       |            |            | <50                        | 225.44  | 235.26 | 245.08 | 254.90 | 264.72 | 274.54 | 284.36 | 61.72         | 28.76             | 60.19      | 94.41 | 9.82 |

## 普 通 法 施 工

单位: %

| 指 标<br>编 号 | 净 径<br>(米) | 井 深<br>(米) | 涌水量<br>(米 <sup>3</sup> /时) | 指 标     |        |        |        |        |        |        | 其 中 (电价0.10元) |                         |            |       |      |
|------------|------------|------------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------------|------------|-------|------|
|            |            |            |                            | 电 价 (元) |        |        |        |        |        |        | 折 旧 及<br>摊 销  | 辅 助 材<br>料 及 经<br>常 修 理 | 人 工<br>工 资 | 动 力   | 其 他  |
|            |            |            |                            | 0.07    | 0.08   | 0.09   | 0.10   | 0.11   | 0.12   | 0.13   |               |                         |            |       |      |
| 2—1        |            | <200       | <5                         | 113.71  | 115.42 | 117.13 | 118.84 | 120.55 | 122.26 | 123.97 | 28.78         | 21.26                   | 47.81      | 16.43 | 4.56 |
| 2—2        |            |            | <20                        | 141.07  | 144.18 | 147.30 | 150.41 | 153.52 | 156.64 | 159.75 | 39.11         | 23.55                   | 52.02      | 29.94 | 5.79 |
| 2—3        |            |            | <30                        | 147.58  | 151.58 | 155.57 | 159.57 | 163.57 | 167.56 | 171.56 | 39.18         | 23.50                   | 52.32      | 38.43 | 6.14 |
| 2—4        |            |            | <50                        | 165.48  | 171.06 | 176.65 | 182.23 | 187.81 | 193.40 | 198.98 | 45.56         | 25.48                   | 50.51      | 53.68 | 7.00 |
| 2—5        |            | <300       | <5                         | 113.80  | 115.75 | 117.69 | 119.64 | 121.59 | 123.53 | 125.48 | 32.54         | 19.34                   | 44.47      | 18.71 | 4.58 |
| 2—6        |            |            | <20                        | 145.10  | 148.72 | 152.35 | 155.97 | 159.59 | 163.22 | 166.84 | 41.82         | 22.58                   | 50.72      | 34.84 | 6.01 |
| 2—7        |            |            | <30                        | 154.55  | 159.27 | 163.98 | 168.70 | 173.42 | 178.13 | 182.85 | 42.55         | 22.74                   | 51.55      | 45.36 | 6.50 |
| 2—8        |            |            | <50                        | 175.31  | 181.99 | 188.68 | 195.37 | 202.06 | 208.75 | 215.43 | 48.96         | 24.96                   | 49.61      | 64.31 | 7.53 |
| 2—9        | 3.5        | <400       | <5                         | 114.98  | 117.17 | 119.35 | 121.54 | 123.73 | 125.91 | 128.10 | 34.16         | 18.88                   | 42.83      | 21.02 | 4.65 |
| 2—10       |            |            | <20                        | 151.34  | 155.42 | 159.51 | 163.59 | 167.67 | 171.76 | 175.84 | 44.64         | 22.57                   | 50.82      | 39.26 | 6.30 |
| 2—11       |            |            | <30                        | 162.34  | 167.69 | 173.03 | 178.37 | 183.71 | 189.05 | 194.40 | 45.38         | 22.83                   | 51.94      | 51.37 | 6.85 |
| 2—12       |            |            | <50                        | 185.33  | 192.94 | 200.55 | 208.16 | 215.77 | 223.38 | 230.99 | 51.66         | 25.05                   | 50.27      | 73.16 | 8.02 |
| 2—13       |            | <500       | <5                         | 115.04  | 117.34 | 119.63 | 121.92 | 124.21 | 126.50 | 128.80 | 34.70         | 18.44                   | 42.02      | 22.04 | 4.72 |
| 2—14       |            |            | <20                        | 155.17  | 159.64 | 164.12 | 168.59 | 173.06 | 177.54 | 182.01 | 46.53         | 22.82                   | 49.65      | 43.01 | 6.58 |
| 2—15       |            |            | <30                        | 168.71  | 174.47 | 180.23 | 185.99 | 191.75 | 197.51 | 203.27 | 47.63         | 23.11                   | 52.74      | 55.37 | 7.14 |
| 2—16       |            |            | <50                        | 195.21  | 203.70 | 212.20 | 220.70 | 229.20 | 237.70 | 246.19 | 53.82         | 25.36                   | 51.31      | 81.71 | 8.50 |

## 普 通 法 施 工

单位: %

| 指 标<br>编 号 | 净 径<br>(米) | 井深<br>(米) | 涌水量<br>(米 <sup>3</sup> /时) | 指 标     |        |        |        |        |        |        | 其 中 (电价0.10元) |                   |            |       |      |
|------------|------------|-----------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------|------------|-------|------|
|            |            |           |                            | 电 价 (元) |        |        |        |        |        |        | 折旧及<br>摊 销    | 辅助材<br>料及经<br>常修理 | 人 工<br>工 资 | 动 力   | 其 他  |
|            |            |           |                            | 0.07    | 0.08   | 0.09   | 0.10   | 0.11   | 0.12   | 0.13   |               |                   |            |       |      |
| 3—1        | 4          | <200      | <5                         | 93.50   | 94.82  | 96.15  | 97.47  | 98.79  | 100.12 | 101.44 | 26.37         | 17.31             | 37.31      | 12.74 | 3.74 |
| 3—2        |            |           | <20                        | 115.98  | 118.37 | 120.76 | 123.15 | 125.54 | 127.93 | 130.32 | 33.87         | 19.86             | 41.70      | 22.98 | 4.74 |
| 3—3        |            |           | <30                        | 120.63  | 123.71 | 126.78 | 129.86 | 132.94 | 136.01 | 139.09 | 33.59         | 19.80             | 41.86      | 29.59 | 5.02 |
| 3—4        |            |           | <50                        | 134.48  | 138.80 | 143.13 | 147.45 | 151.77 | 156.10 | 160.42 | 38.49         | 21.31             | 40.40      | 41.57 | 5.68 |
| 3—5        |            | <300      | <5                         | 94.93   | 96.48  | 98.04  | 99.59  | 101.14 | 102.70 | 104.25 | 27.66         | 16.61             | 36.59      | 14.93 | 3.80 |
| 3—6        |            |           | <20                        | 119.32  | 122.20 | 125.07 | 127.94 | 130.81 | 133.68 | 136.56 | 35.41         | 19.09             | 40.92      | 27.62 | 4.90 |
| 3—7        |            |           | <30                        | 126.62  | 130.35 | 134.07 | 137.79 | 141.51 | 145.23 | 148.96 | 35.90         | 19.20             | 41.60      | 35.79 | 5.30 |
| 3—8        |            |           | <50                        | 142.91  | 148.18 | 153.46 | 158.74 | 164.02 | 169.30 | 174.57 | 40.88         | 20.87             | 40.14      | 50.75 | 6.10 |
| 3—9        |            | <400      | <5                         | 95.59   | 97.40  | 99.21  | 101.02 | 102.83 | 104.64 | 106.45 | 28.89         | 16.39             | 34.48      | 17.40 | 3.86 |
| 3—10       |            |           | <20                        | 124.35  | 127.64 | 130.94 | 134.23 | 137.52 | 140.82 | 144.11 | 37.19         | 19.03             | 41.18      | 31.68 | 5.15 |
| 3—11       |            |           | <30                        | 133.05  | 137.32 | 141.60 | 145.87 | 150.14 | 154.42 | 158.69 | 37.85         | 19.25             | 42.06      | 41.09 | 5.62 |
| 3—12       |            |           | <50                        | 150.86  | 156.91 | 162.97 | 169.03 | 175.09 | 181.15 | 187.20 | 41.74         | 20.91             | 40.64      | 58.25 | 6.49 |
| 3—13       |            | <500      | <5                         | 97.75   | 99.77  | 101.79 | 103.81 | 105.83 | 107.85 | 109.87 | 30.06         | 15.97             | 34.37      | 19.41 | 4.00 |
| 3—14       |            |           | <20                        | 129.98  | 133.69 | 137.41 | 141.12 | 144.83 | 148.55 | 152.26 | 39.06         | 19.40             | 41.53      | 35.70 | 5.43 |
| 3—15       |            |           | <30                        | 139.69  | 144.54 | 149.39 | 154.24 | 159.09 | 163.94 | 168.79 | 39.76         | 19.59             | 42.33      | 46.63 | 5.93 |
| 3—16       |            |           | <50                        | 160.09  | 167.06 | 174.03 | 181.00 | 187.97 | 194.94 | 201.91 | 44.63         | 21.35             | 41.02      | 67.02 | 6.98 |
| 3—17       |            | <600      | <5                         | 102.13  | 104.36 | 106.59 | 108.82 | 111.05 | 113.28 | 115.51 | 30.98         | 16.20             | 36.00      | 21.44 | 4.20 |
| 3—18       |            |           | <20                        | 134.28  | 138.46 | 142.65 | 146.83 | 151.01 | 155.20 | 159.38 | 40.19         | 19.56             | 41.04      | 40.22 | 5.82 |
| 3—19       |            |           | <30                        | 144.72  | 150.22 | 155.73 | 161.23 | 166.73 | 172.24 | 177.74 | 40.77         | 19.76             | 41.56      | 52.91 | 6.23 |
| 3—20       |            |           | <50                        | 168.89  | 176.98 | 185.07 | 193.16 | 201.25 | 209.34 | 217.43 | 45.80         | 21.60             | 40.55      | 77.78 | 7.43 |

## 普 通 法 施 工

单位: %

| 指 标<br>编 号 | 净 径<br>(米) | 井深<br>(米) | 涌水量<br>(米 <sup>3</sup> /时) | 指 标     |        |        |        |        |        |        | 其 中 (电价0.10元) |                   |            |       |      |
|------------|------------|-----------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------|------------|-------|------|
|            |            |           |                            | 电 价 (元) |        |        |        |        |        |        | 折旧及<br>摊 销    | 辅助材<br>料及经<br>常修理 | 人 工<br>工 资 | 动力    | 其他   |
| 4—1        |            | <200      | <5                         | 87.51   | 88.90  | 90.30  | 91.69  | 93.08  | 94.48  | 95.87  | 24.96         | 15.97             | 33.85      | 13.39 | 3.52 |
| 4—2        |            |           | <20                        | 106.88  | 109.20 | 111.52 | 113.84 | 116.16 | 118.48 | 120.80 | 31.34         | 18.20             | 37.59      | 22.32 | 4.39 |
| 4—3        |            |           | <30                        | 111.47  | 114.40 | 117.33 | 120.26 | 123.19 | 126.12 | 129.05 | 31.23         | 18.24             | 37.96      | 28.18 | 4.65 |
| 4—4        |            |           | <50                        | 123.77  | 127.78 | 131.80 | 135.82 | 139.84 | 143.85 | 147.87 | 35.71         | 19.57             | 36.69      | 38.62 | 5.23 |
| 4—5        |            | <300      | <5                         | 88.66   | 90.24  | 91.82  | 93.40  | 94.98  | 96.56  | 98.14  | 26.26         | 15.53             | 32.83      | 15.20 | 3.58 |
| 4—6        |            |           | <20                        | 109.66  | 112.38 | 115.11 | 117.83 | 120.55 | 123.28 | 126.00 | 32.76         | 17.48             | 36.88      | 26.20 | 4.51 |
| 4—7        |            |           | <30                        | 116.95  | 120.44 | 123.92 | 127.40 | 130.88 | 134.36 | 137.85 | 33.68         | 17.70             | 37.66      | 33.48 | 4.88 |
| 4—8        |            |           | <50                        | 131.00  | 135.84 | 140.68 | 145.52 | 150.36 | 155.20 | 160.04 | 37.78         | 19.15             | 36.44      | 46.53 | 5.62 |
| 4—9        | 4.5        | <400      | <5                         | 89.27   | 91.02  | 92.78  | 94.53  | 96.28  | 98.04  | 99.79  | 26.92         | 15.10             | 32.00      | 16.87 | 3.64 |
| 4—10       |            |           | <20                        | 113.83  | 116.88 | 119.94 | 122.99 | 126.04 | 129.10 | 132.15 | 34.37         | 17.46             | 37.06      | 29.36 | 4.74 |
| 4—11       |            |           | <30                        | 122.15  | 126.07 | 130.00 | 133.92 | 137.84 | 141.77 | 145.69 | 35.12         | 17.68             | 38.24      | 37.73 | 5.15 |
| 4—12       |            |           | <50                        | 137.61  | 143.10 | 148.58 | 154.07 | 159.56 | 165.04 | 170.53 | 39.44         | 19.15             | 36.79      | 52.75 | 5.94 |
| 4—13       |            | <500      | <5                         | 91.36   | 93.28  | 95.20  | 97.12  | 99.04  | 100.96 | 102.88 | 28.51         | 14.75             | 31.69      | 18.46 | 3.71 |
| 4—14       |            |           | <20                        | 119.89  | 123.08 | 126.28 | 129.48 | 132.68 | 135.88 | 139.07 | 35.62         | 17.66             | 40.58      | 30.75 | 4.87 |
| 4—15       |            |           | <30                        | 128.12  | 132.53 | 136.93 | 141.34 | 145.25 | 150.15 | 154.56 | 37.38         | 17.99             | 38.17      | 42.36 | 5.44 |
| 4—16       |            |           | <50                        | 146.26  | 152.54 | 158.81 | 165.08 | 171.35 | 177.62 | 183.90 | 41.69         | 19.57             | 37.17      | 60.31 | 6.34 |
| 4—17       |            | <600      | <5                         | 94.64   | 96.72  | 98.80  | 100.88 | 102.96 | 105.04 | 107.12 | 29.94         | 14.87             | 32.18      | 20.01 | 3.88 |
| 4—18       |            |           | <20                        | 122.92  | 126.66 | 130.41 | 134.15 | 137.89 | 141.64 | 145.38 | 38.04         | 17.85             | 36.92      | 36.10 | 5.24 |
| 4—19       |            |           | <30                        | 132.67  | 137.58 | 142.49 | 147.40 | 152.31 | 157.22 | 162.13 | 38.72         | 18.13             | 37.67      | 47.21 | 5.67 |
| 4—20       |            |           | <50                        | 153.53  | 160.64 | 167.75 | 174.86 | 181.97 | 189.08 | 196.19 | 43.22         | 19.72             | 36.82      | 68.36 | 6.74 |

## 普通法施工

单位: %

| 指 标<br>编 号 | 净 径<br>(米) | 井 深<br>(米) | 涌水量<br>(米 <sup>3</sup> /时) | 指 标     |        |        |        |        |        |        | 其 中 (电价0.10元) |                   |         |       |      |
|------------|------------|------------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------|---------|-------|------|
|            |            |            |                            | 电 价 (元) |        |        |        |        |        |        | 折 旧 及<br>摊 销  | 辅 助 材 料 及 经 常 修 理 | 人 工 工 资 | 动 力   | 其 他  |
|            |            |            |                            | 0.07    | 0.08   | 0.09   | 0.10   | 0.11   | 0.12   | 0.13   |               |                   |         |       |      |
| 5—1        | 5          | <200       | <5                         | 80.40   | 81.85  | 83.31  | 84.76  | 86.21  | 87.67  | 89.12  | 23.28         | 14.45             | 29.78   | 13.98 | 3.27 |
| 5—2        |            |            | <20                        | 96.57   | 98.80  | 101.04 | 103.28 | 105.52 | 107.76 | 109.99 | 28.41         | 16.34             | 33.05   | 21.52 | 3.96 |
| 5—3        |            |            | <30                        | 100.26  | 103.00 | 105.74 | 108.48 | 111.22 | 113.96 | 116.70 | 28.33         | 16.34             | 33.32   | 26.35 | 4.14 |
| 5—4        |            |            | <50                        | 110.39  | 114.02 | 117.64 | 121.27 | 124.90 | 128.52 | 132.15 | 32.19         | 17.38             | 32.19   | 34.87 | 4.64 |
| 5—5        |            |            | <70                        | 114.93  | 119.42 | 123.92 | 128.42 | 132.92 | 137.42 | 141.91 | 31.69         | 16.88             | 31.65   | 43.25 | 4.95 |
| 5—6        | 5          | <300       | <5                         | 81.26   | 82.86  | 84.45  | 86.05  | 87.65  | 89.24  | 90.84  | 24.27         | 13.99             | 29.16   | 15.34 | 3.29 |
| 5—7        |            |            | <20                        | 98.85   | 101.41 | 103.96 | 106.52 | 109.08 | 111.63 | 114.19 | 29.79         | 15.68             | 32.39   | 24.58 | 4.08 |
| 5—8        |            |            | <30                        | 104.60  | 107.79 | 110.99 | 114.18 | 117.37 | 120.57 | 123.76 | 30.29         | 15.82             | 33.01   | 30.70 | 4.36 |
| 5—9        |            |            | <50                        | 115.64  | 119.94 | 124.23 | 128.52 | 132.81 | 137.10 | 141.39 | 33.82         | 16.96             | 31.80   | 41.26 | 4.68 |
| 5—10       |            |            | <70                        | 122.67  | 128.08 | 133.48 | 138.89 | 144.30 | 149.70 | 155.11 | 33.52         | 16.62             | 31.45   | 51.98 | 5.32 |
| 5—11       | 5          | <400       | <5                         | 81.91   | 83.60  | 85.29  | 86.98  | 88.67  | 90.36  | 92.05  | 24.63         | 13.63             | 29.13   | 16.25 | 3.34 |
| 5—12       |            |            | <20                        | 101.83  | 104.60 | 107.38 | 110.15 | 112.92 | 115.70 | 118.47 | 31.16         | 15.63             | 32.48   | 26.67 | 4.21 |
| 5—13       |            |            | <30                        | 108.28  | 111.77 | 115.27 | 118.76 | 122.25 | 125.75 | 129.24 | 31.75         | 15.79             | 33.04   | 33.60 | 4.58 |
| 5—14       |            |            | <50                        | 120.96  | 125.73 | 130.51 | 135.28 | 140.05 | 144.83 | 149.60 | 35.23         | 16.98             | 31.97   | 45.91 | 5.19 |
| 5—15       |            |            | <70                        | 129.41  | 135.49 | 141.57 | 147.65 | 153.73 | 159.81 | 165.89 | 35.00         | 16.71             | 31.80   | 58.46 | 5.68 |

## 普通法施工

单位: %

| 指 标<br>编 号 | 净 径<br>(米) | 井 深<br>(米) | 涌水量<br>(米 <sup>3</sup> /时) | 指 标     |        |        |        |        |        |        | 其 中 (电价0.10元) |                   |            |       |      |
|------------|------------|------------|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------------------|------------|-------|------|
|            |            |            |                            | 电 价 (元) |        |        |        |        |        |        | 折旧及<br>摊 销    | 辅助材<br>料及经<br>常修理 | 人 工<br>工 资 | 动 力   | 其 他  |
|            |            |            |                            | 0.07    | 0.08   | 0.09   | 0.10   | 0.11   | 0.12   | 0.13   |               |                   |            |       |      |
| 6-1        | 5          | <500       | <5                         | 83.88   | 85.68  | 87.49  | 89.29  | 91.09  | 92.90  | 94.70  | 21.61         | 13.32             | 28.59      | 17.35 | 3.42 |
| 6-2        |            |            | <20                        | 106.80  | 109.84 | 112.89 | 115.93 | 118.97 | 122.02 | 125.06 | 33.73         | 15.87             | 32.63      | 29.26 | 4.44 |
| 6-3        |            |            | <30                        | 114.02  | 117.90 | 121.77 | 125.65 | 129.53 | 133.40 | 137.28 | 34.31         | 16.04             | 33.20      | 37.28 | 4.82 |
| 6-4        |            |            | <50                        | 128.71  | 134.12 | 139.52 | 144.93 | 150.34 | 155.74 | 161.15 | 37.79         | 17.29             | 32.29      | 51.98 | 5.58 |
| 6-5        |            |            | <70                        | 139.34  | 146.26 | 153.18 | 160.10 | 167.02 | 173.94 | 180.86 | 37.79         | 17.13             | 32.49      | 66.54 | 6.15 |
| 6-6        | 5          | <600       | <5                         | 86.15   | 88.07  | 90.00  | 91.92  | 93.85  | 95.77  | 97.70  | 28.68         | 13.35             | 27.89      | 18.51 | 3.49 |
| 6-7        |            |            | <20                        | 110.15  | 113.43 | 116.71 | 119.99 | 123.27 | 126.55 | 129.83 | 35.60         | 15.89             | 32.32      | 31.54 | 4.64 |
| 6-8        |            |            | <30                        | 118.02  | 122.22 | 126.43 | 130.64 | 134.85 | 139.06 | 143.26 | 36.08         | 16.11             | 32.99      | 40.46 | 5.00 |
| 6-9        |            |            | <50                        | 134.14  | 140.07 | 145.99 | 151.92 | 157.85 | 163.77 | 169.70 | 39.68         | 17.30             | 32.11      | 56.98 | 5.85 |
| 6-10       |            |            | <70                        | 146.07  | 153.71 | 161.35 | 168.99 | 176.63 | 184.27 | 191.91 | 39.78         | 17.30             | 31.96      | 73.46 | 6.49 |
| 6-11       | 5          | <700       | <5                         | 86.41   | 88.40  | 90.40  | 92.39  | 94.38  | 96.38  | 98.37  | 29.22         | 13.19             | 27.24      | 19.18 | 3.56 |
| 6-12       |            |            | <20                        | 112.06  | 115.50 | 118.94 | 122.38 | 125.82 | 129.26 | 132.70 | 36.46         | 15.85             | 32.29      | 33.08 | 4.70 |
| 6-13       |            |            | <30                        | 120.07  | 124.50 | 128.93 | 133.36 | 137.79 | 142.22 | 146.65 | 36.69         | 16.18             | 32.77      | 42.60 | 5.12 |
| 6-14       |            |            | <50                        | 135.01  | 140.92 | 146.82 | 152.73 | 158.64 | 164.54 | 170.45 | 40.61         | 17.19             | 32.17      | 56.80 | 5.96 |
| 6-15       |            |            | <70                        | 148.94  | 156.98 | 165.03 | 173.07 | 181.11 | 189.16 | 197.20 | 40.42         | 17.21             | 31.44      | 77.35 | 6.65 |