

83

90774

基本館藏

中華人民共和國國家建設委員會批准

勘察設計工作統一價目表

第 十 冊

电站、鼓風机站和鍋爐設備

電力工業部編



基本建設出版社

31
63/02
1/10

勘察設計工作統一價目表

第 十 冊

电站鼓風机站和鍋爐設備

基 本 建 設 出 版 社 出 版

(北京復興門外三里河建委宿舍30号楼)
北京書刊出版業營業許可証出字第086号

建委印刷厂印刷 新華書店發行

書号15052.52.787×1092 • 1/16 印張 8 3/4 字數224,000字

一 九 五 六 年 六 月 第 一 版

一 九 五 六 年 七 月 北 京 第 二 次 印 刷

印數1128 - 5228冊 定價 1.45 元

4231 90774
12/63102
Tuck, 10

— 31 —

目 錄

总的技術条件.....	1)
第 一 篇 汽輪机發电厂及鼓風机站.....	5)
技術条件.....	5)
第 一 章 初步設計.....	5)
汽輪机發电厂及鼓風机站的成套初步設計.....	5)
第 二 章 技術設計總則部份.....	6)
一般資料.....	6)
第 三 章 熱机部份.....	7)
一般資料.....	7)
汽机房.....	7)
鍋爐房.....	8)
給水裝置.....	9)
鍋爐內水处理及其連續排污裝置.....	10)
第 四 章 电气部份.....	11)
一般資料.....	11)
主控制盤.....	12)
0.2~0.5千伏厂用配电裝置 (中央厂用配电裝置) 及与控制盤 合併的0.2~0.5千伏主配电裝置.....	13)
3~10千伏主配电裝置.....	14)
3~6 千伏中央厂用配电裝置.....	15)
發电机裝置.....	15)
汽机房电气設備 (厂用).....	16)
鍋爐房电气設備 (厂用).....	17)
輸煤設備及儲煤場的电气設備 (厂用).....	17)
第 五 章 工業供水部份.....	18)
一般資料.....	18)
汽机房之循环水泵裝置.....	20)
第 二 篇 瓦斯透平發电厂及鼓風机站.....	21)
技術条件.....	21)
第 一 章 初步設計.....	21)
瓦斯透平發电厂的成套初步設計.....	21)
瓦斯透平鼓風机站的成套初步設計.....	22)
第 二 章 技術設計總則部份.....	23)
瓦斯透平發电厂一般資料.....	23)
瓦斯透平鼓風机站一般資料.....	23)

第三章 熱机部份.....	(23)
瓦斯透平發電廠之汽机房.....	(23)
瓦斯透平鼓風機站之機器房.....	(24)
第三篇 蒸汽机發電廠	(25)
技術条件.....	(25)
第一章 初步設計.....	(25)
蒸汽机發電廠的成套初步設計.....	(25)
第二章 技術設計總則部份.....	(26)
一般資料.....	(26)
第三章 熱机部份.....	(26)
機器房.....	(26)
第四篇 鍋駝机發電廠	(27)
技術条件.....	(27)
第一章 初步設計.....	(28)
鍋駝机發電廠的成套初步設計.....	(28)
第二章 技術設計總則部份.....	(28)
一般資料.....	(28)
第三章 熱机部份.....	(29)
機器房.....	(29)
第四章 电气部份.....	(29)
一般資料.....	(29)
發電機裝置.....	(30)
機器房电气設備 (厂用)	(30)
第五章 工業供水部份.....	(31)
一般資料.....	(31)
機器房之循環水泵裝置.....	(31)
第五篇 內燃机發電廠	(32)
技術条件.....	(32)
第一章 初步設計.....	(33)
內燃机發電廠的成套初步設計.....	(33)
第二章 技術設計總則部份.....	(33)
一般資料.....	(33)
第三章 熱机部份.....	(34)
機器房.....	(34)
瓦斯發生爐房.....	(34)
主厂房內燃料油处理设备.....	(35)
廢汽鍋爐.....	(36)
熱交換設備.....	(36)
第四章 电气部份.....	(37)

一般資料·····	(37)
機器房之电气設備 (厂用) ·····	(38)
瓦斯發生爐房之电气設備·····	(38)
第 五 章 工業供水部份·····	(39)
一般資料·····	(39)
機器房之循環水泵裝置·····	(40)
第 六 篇 电动鼓風机站 ·····	(41)
技術条件·····	(41)
第 一 章 初步設計·····	(41)
电动鼓風机站的成套初步設計·····	(41)
第 二 章 机械部份·····	(42)
機器房·····	(42)
第 七 篇 移动式發電站(列車發電站) ·····	(43)
技術条件·····	(43)
成套設計·····	(43)
第 八 篇 單獨鍋爐房·····	(44)
技術条件·····	(44)
蒸發量 4 噸/時 以下的鍋爐房成套設計·····	(45)
蒸發量 4 ~ 40 噸/時 的鍋爐房成套初步設計·····	(46)
蒸發量 4 ~ 40 噸/時 的鍋爐房的技術設計·····	(46)
蒸發量 4 ~ 40 噸/時 的鍋爐房之熱機部份(鍋爐機組設備)·····	(46)
第 九 篇 安裝于工業爐后之廢气鍋爐 ·····	(47)
技術条件·····	(47)
鍋爐設備·····	(47)
第 十 篇 單獨蒸汽交換設備及蒸發設備 ·····	(48)
技術条件·····	(48)
蒸汽交換設備·····	(48)
蒸發設備·····	(48)
第十一篇 風力發電站·····	(49)
技術条件·····	(49)
全部設計·····	(50)
第十二篇 容量 501 瓩以上的水电站 ·····	(51)
技術条件·····	(51)
第 一 章 初步設計·····	(53)
攔河壩式水电站設計書總論·····	(53)
河流形态的研究·····	(53)
水利、水能及逕流調節計算·····	(54)
電力用戶的远景經濟論証·····	(55)

水电站动能部份設計.....	(56)
水电站方案選擇及其樞紐佈置.....	(57)
水电站洪道.....	(57)
筏道和魚道.....	(58)
進水口与沉沙池.....	(58)
引水道.....	(59)
压力前池和調压井.....	(59)
压力管道, 斜井和豎井.....	(60)
水电站厂房.....	(60)
水电站的电气部分.....	(61)
施工組織.....	(62)
水庫区清理措施方案.....	(63)
第二章 技術經濟部份的技術設計和施工圖	(64)
攔河壩式水电站技術設計書总論.....	(64)
河流状态的研究.....	(64)
水利、水能及逕流調節計算.....	(65)
电力用戶的远景經濟論証.....	(66)
水电站动能部份設計.....	(67)
水电站水力樞紐的建筑平面佈置方案.....	(68)
設計圖复雜类别系数表.....	(68)
水庫区清理措施方案.....	(69)
水庫区移民方案.....	(69)
水庫运行計劃.....	(70)
河流情况的研究及河床变化过程的計算.....	(70)
水电站的动能运行方式.....	(71)
第三章 水工部份的技術設計和施工圖	(72)
河床式和攔河壩式水电站水力樞紐建筑物的佈置与总平面圖.....	(72)
引水道式水电站首部樞紐的佈置与总平面圖.....	(73)
引水道式水电站厂房樞紐的佈置与总平面圖.....	(74)
溢洪道.....	(75)
表面式進水口.....	(76)
深式進水口.....	(76)
引水渠, 渡槽和水管.....	(77)
引水隧洞.....	(78)
日調節池.....	(79)
压力前池.....	(80)
水电站空放洩水道.....	(81)
調压井金屬部份 (金屬結構).....	(81)
調压井.....	(82)
压力斜井或豎井.....	(83)

水輪機管道	(83)
金屬壓力管道的金屬結構	(84)
水電站廠房	(85)
沉沙池	(86)
排冰道	(86)
魚道	(87)
第四章 電氣部份和自動化的技術設計和施工圖	(87)
一般資料	(87)
水電站廠房	(88)
水電站獨立建築物的電氣設備 (廠用)	(89)
水電站的自動化	(89)
水電站的遙控裝置	(90)
第五章 施工組織的技術設計	(91)
一般問題	(91)
土方和石方工程	(91)
混凝土, 鋼筋混凝土, 砌石, 拋石和過濾層工程	(92)
調壓井和金屬管道的安裝	(92)
第十三篇 容量 500 瓩以下的水電站	(93)
技術條件	(93)
第一章 初步設計	(95)
攔河壩式水電站的總體初步設計	(95)
引水道式水電站的總體初步設計	(95)
第二章 技術經濟部份的技術設計和施工圖	(96)
功能經濟部份技術設計	(96)
在自然條件下河流水文特性的技術設計	(96)
水利、水能及逕流調節計算的技術設計	(97)
水電站水工建築物運行計劃的技術設計	(97)
電力系統運行計劃的技術設計	(98)
第三章 水工部份的技術設計和施工圖	(98)
攔河壩式水電站的佈置與總平面圖	(98)
引水道式水電站首部樞紐的佈置	(99)
引水道式水電站壓力式廠房樞紐的佈置	(99)
水電站的空放洩水道 (陡槽、跌水、懸臂式溢洪道)	(100)
水電站進水口	(100)
引水渠和渡槽	(101)
壓力管道	(102)
壓力前池	(102)
調壓井	(103)
水輪機管道	(103)
沉沙池	(104)

攔河壩式水電站廠房.....	(104)
引水道式水電站廠房.....	(105)
第四章 電氣部份和自動化 (技術設計和施工圖)	(105)
水電站廠房和升壓變電站.....	(105)
水電站的自動化.....	(106)
第五章 施工組織的技術設計	(106)
第十四篇 熱機設備的佈置和改建設計， 廠內管道及輔助設備	(107)
技術條件.....	(107)
第一章 鍋爐機組	(107)
技術條件.....	(107)
鍋爐機組的佈置.....	(108)
鍋爐機組各部件的佈置.....	(109)
鍋爐機組的改建初步設計與技術設計.....	(109)
改建或建立鍋爐機組架構及梯子步道的施工圖.....	(110)
改建或建立受壓鍋爐部件的施工圖.....	(110)
改建或建立鍋爐機組各部件的施工圖及鍋爐機組裝配圖.....	(111)
鍋爐機組的爐牆及其部件的施工圖.....	(111)
鍋爐機組煙風道的施工圖.....	(112)
鍋爐輸煤和煤粉管道施工圖.....	(112)
第二章 汽輪機組	(113)
技術條件.....	(113)
汽輪機組的佈置圖與安裝的佈置圖.....	(113)
第三章 廠內管道	(114)
技術條件.....	(114)
廠內管道.....	(115)
第四章 輔助設備	(116)
技術條件.....	(116)
鍋爐房、汽機房及水處理室輔助設備的安裝圖.....	(116)
第十五篇 動力系統發展規劃，河流動能開發規劃及 農業電氣化規劃	(118)
技術條件.....	(118)
第一章 動力系統發展規劃	(118)
技術條件.....	(118)
地區動力供應規劃.....	(119)
高壓電力網絡發展規劃.....	(119)
動力系統調度管理方式之發展和組織規劃.....	(120)
第二章 大中型河流動能開發規劃技術——經濟報告	(121)
技術條件.....	(121)

河流的水工工程踏勘調查·····	(121)
水能和水利計算·····	(122)
電力用戶的遠景經濟調查·····	(122)
動能經濟調查·····	(123)
動能經濟計算·····	(123)
河流開發方案·····	(124)
水工部份·····	(125)
地區水力資源調查說明書·····	(126)
第三章 農業和地方工業電氣化規劃及開發小河流的規劃 ·····	(126)
技術條件·····	(126)
小河流的水工工程踏勘調查及小型水電站地址的選擇·····	(127)
農業和地方工業電氣化規劃·····	(127)
電力負荷圖·····	(128)
小河流動能開發規劃中的水工部份·····	(128)
第四章 小型水電站之技術——經濟報告 ·····	(128)
技術條件·····	(128)
小型水電站技術——經濟報告·····	(129)
第五章 河流之技術——經濟調查 ·····	(129)
技術條件·····	(129)
淹沒和浸水地區之調查·····	(129)
淹沒區防淤措施調查·····	(130)
小河流淹沒地區踏勘和防淤調查·····	(130)
航運經濟調查·····	(131)
電力灌溉調查·····	(131)

總 的 技 術 条 件

一、本冊統一價目表中，列出了發電廠、鼓風機站、單獨鍋爐房、廢熱鍋爐設備、蒸汽交換設備和蒸發設備的設計費用，以及列出了熱機設備的佈置和改建設計，動力系統發展規劃，河流動能開發規劃及農業電氣化規劃的編制費用。

二、第一至第六及第八篇所列的为蒸發量 4 噸/時 以上的鍋爐房的设计費用，其中包括下列各項，

1. 全部設備的成套初步設計（第三條內所列除外）
2. 設計發電廠及鍋爐房生產部份（熱機、電氣及水工部份）中各部件的技術設計和施工圖。

第七、八篇所列的为編制蒸發量 4 噸/時 以下的鍋爐房各設計階段，成套設計的費用。

第九、十、十四篇所列的为編制各設計階段生產部份之設計費用，

第十二及十三篇所列的为編制下列各項設計的費用，

1. 全部設備底成套初步設計（第十二篇系由各个價目表組成的）。
2. 水工部份以及對水電站具有特殊性質的其他部份之技術設計和施工圖（主廠房及首部建築物的電氣部份和美術建築部份，水力發電站的自動化與遙控裝置，施工組織設計）。

第十五篇所列的是個別工程項目的設計費用。

註，關於計設其它部份的費用，如系屬於發電廠及鍋爐房部份，而未包括于本冊價目表內者，根據統一價目表綜合規定部份之指示，按適合于該項目之表格來計算。

三、成套初步設計的費用不包括下列設計的編制，

1. 廠區以外的設施及構築物：給水排水，煤氣供應，石油供應及通訊等。
 2. 永久性的與臨時性的住宅建築工程，
 3. 地區與企業的供電及輸電綫路工程，
 4. 在設計工程廠區以外對設計工程供電的裝置（用于第六、八、九及十篇）
 5. 地區、企業及熱力網絡的供熱工程，
 6. 與佈置地點無關之水工建築物及取水建築物，（用于第一至十一篇）
 7. 運輸與灌溉用的設施和構築物：道路、橋樑、船閘、港口及灌溉用的取水口等等。
- 四、凡屬於發電廠或鍋爐房的熱機和電氣部份之部件與個別設備，未列入本冊價目表者，其技術設計與施工圖的設計費用可根據下列各冊計算，

1. 熱機部份。

- （1）化學淨水（各種類型）、水力除灰根據第二十六冊計算，
- （2）輸煤設備及貯煤場、機械除灰及風力除灰根據第二十九冊計算，
- （3）除塵與除硫及壓縮空氣設備根據第九冊計算，
- （4）發電廠廠區內的供熱系統根據第二十八冊計算，

(5) 外部重油设备与油料(透平油)处理设备根据第八册计算;

(6) 热力控制、自动调整及远方操作试验室根据第三十册计算。

(7) 设备和管道的保温根据第三十一册计算;

2. 电气部份: 根据第二十七册计算。

(1) 远方操作, 远方信号和远方测量、线路的继电保护。

(2) 变压器装置(昇压变压器和厂用变压器)、35千伏及35千伏以上的配电装置、动力盘装置、蓄电池装置、成套的变电站和变电亭、油处理设备、变压器修配场理间、防雷保护;

(3) 给煤机和电磁分离器等用的备用励磁机和电动机装置, 电气除塵装置;

(4) 主厂房以外的各类水泵房的电气设备, 化学水处理室, 空气压缩间, 修配场和其他辅助建筑物内的电气设备, 厂区内的低压网络, 电焊网络, 软线及母线装置;

(5) 输煤电车的电气部份;

(6) 屋内与屋外照明;

(7) 通讯, 消防和警卫信号, 根据第二十四册计算。

五、本册包括了向制造厂提交任务书时所编制高低压专用配电盘、继电保护盘和控制盘任务书的设计费用, 设计机构遇到必需编制这些控制盘和专用配电盘的施工图时, 其设计费用根据统一价目表第三十二册计算;

六、表 17, 34 及 46 (工业用水一般资料)、只规定工业用水一般问题, 包括供水方式及系统选择的价格在内。

工业用水设备与构筑物: 管网、冷却设备、水工构筑物、饮用和消防供水之全部外部构筑物、各种排水及疏水设施, 其技术设计与施工图的价格, 均根据统一价目表第二十一及二十六册计算。

七、成套初步设计土建部份的价格中, 包括总平面布置、运输、采暖通风在内。

土建部份技术设计与施工图的价格根据下列规定计算,

1. 室外变电站、操作台、房屋内部给水排水、采暖通风、根据统一价目表第二册计算;

2. 厂房、总平面布置、竖向布置、上煤、各种动力基础、锅炉基础、施工组织等(第十二、十三篇除外)、根据统一价目表第二册计算;

3. 铁路、公路专用线、根据统一价目表第二十二及二十三册计算;

4. 烟囱、根据统一价目表第三十一册计算;

5. 非生产房屋(办公楼及其他生活建筑物等)根据统一价目表第三册计算。

八、本册规定下列各项目的费用,

1. 编制单独的设计, 利用标准设计及以往所采用的个别部件或构件的设计;

2. 设计新的装置;

3. 中国制造厂所制造的设备的安装工程的设计;

4. 设计一种燃料的热力设备;

5. 设计布置在特殊自然条件地区(地震、终年冻结、沉陷性土壤)以外的设备;

6. 根据第九条由供货方(制造厂)取得技术文件。

九、本册价格中考虑了从设备承制工厂取得下列技术文件。

1. 所供給設備的技術規範；
2. 汽輪發電機和鍋爐機組的佈置和安裝圖，其中包括機組範圍以內的管道及其支架，以及維護機組用的梯子和平台的佈置和安裝圖，（對於蒸發量為 2.5 噸/時 以下的鍋爐、鍋駝機及容量在 100 瓩以下的發電機和內燃機只取得安裝圖）；
3. 廠內管道及其支吊架的裝配、組合及零件圖；
4. 鍋爐機組及鍋駝機組的煤粉管道及煙風道（包括支架吊架）的組合和零件圖；
5. 除灰、除塵設備的佈置圖及外形圖；
6. 控制盤、繼電保護盤及控制台、高低壓專用配電盤及磁控站配電盤的圖紙（包括結構外形圖及導線和管子分佈系統圖）；
7. 熱力控制、自動裝置、生產信號裝置及連鎖裝置的控制盤和操作台的圖紙（包括結構外形圖及導線和管子分佈系統圖）；
8. 水工建築物的專用設備，如水閘（Загорон）、疊樑閘門（Шибров）、檔板（Экранов）、平板閘門（Шлюзов）、濾網（Сеток）、攔污柵（Решеток）及其他等等的佈置圖、外形圖及零件圖，並註明荷重和埋置部分；
9. 其它全部在設計中規定由承制工廠供給的設備的外形圖及安裝圖。

“註”1. 機組佈置圖系指附有計算的圖紙。這些圖紙的編制，是為了保證成套機組的各熱力設備的相互連系和配合，以達到一定的運轉指標。

佈置圖上一定要有機組和輔助設備的主要尺寸及其互相間的連接尺寸，以及與廠房建築部份間的連接尺寸，並要有建築結構物和基礎的荷重及埋置部份。

2. 各機組機器機件及其他設備的外形圖（安裝圖）系指註有這些設備的外形尺寸，安裝及連結尺寸的圖紙。
3. 裝配和組合圖是指全部或個別線路的管道圖，這種圖紙是根據零件圖組成並連系到設備及建築物的結構。
4. 設備的零件圖是指各零件、機組、機器、機件或其他供制造這些零件的設備的施工圖以及這些零件簡單連接的圖紙。

十、如果設計機構完成上述第九條的“1”，“2”，“3”和“4”的工作時，其費用按本冊第十四篇計算。

十一、如果設計機構完成上述第九條的“5”，“6”，“7”，“8”和“9”的工作時，其費用按統一價目表第三十二冊及有關各冊計算。

十二、紙漿制造工業的碳酸鈉再生裝置（燃用硫酸鹽紙漿黑色溶液的有機物的鍋爐）的設計費用與設計獨立鍋爐房的計價方法相同，根據其蒸發量按第八篇計算。

十三、有蒸汽過熱器的鍋爐裝置（過熱器有獨立的燃燒室），其設計費用的計價方法與獨立鍋爐房同，按第八篇計算，（燃用工業爐排除的瓦斯的過熱器鍋爐，則按第九篇計算）。

十四、電廠、鍋爐房，或其獨立建築物的擴建設計費用，如在以前編制設計時已考慮到擴建條件，則除表中特別聲明者外，其費用按擴建容量計算如下：

1. 安裝與原有設備同一規範的機組或設備，按新設備設計費用乘以系數 0.8 計算。
2. 安裝與原有設備規範和型式不同的機組或設備，按新設備設計費用計算。

“註” 本條所列的設計費用的計算方法，只限于擴建工程設計而不須改建和重建現有的或以前的建築物和設施的情況。

十五、電廠、鍋爐房或其他個別建築物的擴建，如以前完成的設計未予考慮其擴建者，其設

計費用與計算改建工程設計費用相同，根據統一價目表綜合規定部份按擴建容量計算。

十六、因擴建整個設備而必須改建原有個別部件或設備的建築物時，這些部件或建築物的改建設計費用，按統一價目表綜合規定部份的規定計算。

十七、設計帶有非國產之主要設備的裝置（第一次採用）或帶有新生產之國產設備的裝置時，有關各項價格應乘以系數 1.15。

十八、燃用兩種燃料的熱力裝置，其設計費用等於燃用一種燃料時的熱力裝置的設計費用乘以系數 1.25。

“註” 應乘系數的表格，在各篇的技術條件中說明。

十九、編制個別裝置、部件或構件的單獨設計時，各表中未予單獨規定其各設計階段的設計費用者，其技術設計與初步設計的設計費用，以各表所列下一階段的設計費用的%計算，其數值如下：

1. 初步設計——技術設計費用的 40%

2. 初步設計——施工圖設計費用的 10%（如表中未指出技術設計費用時）

3. 技術設計——施工圖設計費用的 20%

“註” 表中未列出的各設計階段，是否必要編制其設計由設計機關確定並經上級機關批准。

二〇、凡表中是以一台機組（表24為二台）為基礎，以後每增加一台同一類型式且與第一台同時設計時，應增加的設計費，按表中“每多一台”欄計算。

“註” 一種型式的機組，因制造工廠或出品年代的不同，而佈置和結構上又各異者，作為不同型式的機組處理。

二一、電氣部份的各表中，其設計費用系根據電壓種類決定者，廠用電的電壓不計在內。

二二、在各車間電氣設備（廠用）的價目表內，已包括遠方操作、信號裝置以及起重吊車設備的供電裝置（如滑接設備等）的設計費用。

二三、本冊各表的價格，以千元為單位。

第一篇 汽輪機發電廠及鼓風機站

技 術 條 件

- 一、本篇所規定的為總容量在 600,000 瓩以下，每台機組容量在 150,000 瓩以內的發電廠和鼓風機站之設計費。
- 二、計算鼓風機站的設計費與發電廠相同，根據傳動汽輪機的容量（瓩）並于表 1（4）欄及表 8 所列的設計費中乘以系數 0.5。
- 三、燃燒兩種燃料時，按總的技術條件第一八條之規定，于表 1（3），（6）欄、表 3 与表 5 的設計費中乘以系數 1.25。
- 四、設計裝于特殊自然条件地區的设备時，將統一价目表綜合規定部份所規定的系數分別，乘以下列各表，
 1. 地震条件——乘入表 1, 2, 5,
 2. 終年結凍——乘入表 1, 2, 3, 17,
 3. 沉陷性土壤——乘入表 1, 17,
- 五、在發電廠擴建設計費中如僅擴建鍋爐機組而採用表 1, 2, 3, 中的設計費用時，其計价方法，可把表中每千瓩容量折合 5 噸/時的鍋爐蒸發量，再把設計費乘以下列系數：表 1 乘以系數 0.40；表 2 乘以系數 0.60；表 3 乘以系數 0.60。
- 六、电气部份的設計費用，包括下列自動化裝置的設計費：
 1. 發電機勵磁自動調整裝置；
 2. 廠用备用电源自動投入裝置；
 3. 輔助机械電動機之間的生產过程閉鎖裝置。
- 七、在表 4 的設計費用中，需將与機組成套供应的加熱裝置的設計費計算在內。

第一章 初 步 設 計

汽輪機發電廠及鼓風機站的成套初步設計

表 1

序 号	容 量 (瓩)	總 价 格	其 中							
			总則 部份	熱機 部份	電 氣 部份	工水 業部 供分	土 建 部份	給排 水水 部份	施 工 工部 組份	总部 概 算分
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1,500以下	0.78	0.02	0.21	0.13	0.11	0.18	0.03	0.06	0.04
2	1,501~3,000	0.98	0.02	0.2	0.18	0.12	0.22	0.04	0.08	0.06

(續前)

序 号	容 量 (瓩)	總 價 格	共					中		
			總則 部份	熱機 部份	電氣 部份	工水 部份	土 建 部份	給排 水 部份	施 工 組 分	總 部 概 算 分
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3,001~6,000	1.19	0.02	0.23	0.20	0.11	0.31	0.04	0.11	0.06
4	6,001~24,000	1.47	0.03	0.24	0.2	0.22	0.39	0.04	0.13	0.07
5	24,001~50,000	1.77	0.03	0.28	0.20	0.26	0.5	0.06	0.18	0.07
6	50,001~100,000	2.22	0.04	0.58	0.22	0.31	0.67	0.08	0.22	0.08
7	100,001~200,000	2.86	0.05	0.78	0.3	0.4	0.75	0.09	0.25	0.08
8	200,001~400,000	3.99	0.08	1.20	0.46	0.58	1.02	0.14	0.41	0.10
9	400,001~600,000	6.18	0.12	1.63	0.6	0.76	1.20	0.20	0.41	0.12

註：設計汽輪機組數量超過四台的發電廠，其容量不超出表中規定限度時，上表2，3，4，6欄乘以系數1.05。

第二章 技術設計總則部分

一般資料

表 2

序 号	容 量 (瓩)	總 價 格	共	中
			一般說明書及 技術經濟指標	運 行 組 織
甲	乙	1	2	3
1	6,000以下	0.18	0.12	0.06
2	6,001~24,000	0.23	0.15	0.08
3	24,001~100,000	0.26	0.17	0.09
4	100,001~400,000	0.35	0.22	0.13
5	400,001~60,0000	0.49	0.29	0.20

第三章 熱 機 部 分

一 般 資 料

負荷、汽水平衡、燃料、發電廠及鼓風機站總佈置、熱力系統、綜合預算。表 3

序 号	容 量 (瓩)	設 計 階 段	設 計 費
甲	乙	丙	丁
1	3,000以下	技 術 設 計 施 工 圖	0.07 0.14
2	3,000~6,000	技 術 設 計 施 工 圖	0.08 0.21
3	6,001~12,000	技 術 設 計 施 工 圖	0.10 0.28
4	12,001~50,000	技 術 設 計 施 工 圖	0.15 0.51
5	50,001~200,000	技 術 設 計 施 工 圖	0.22 0.74
6	200,001~400,000	技 術 設 計 施 工 圖	0.29 0.93
7	400,001~600,000	技 術 設 計 施 工 圖	0.35 1.05

汽 機 房

汽輪發電機及其輔助設備。

表 4

序 号	汽輪機容量 (瓩)	設 計 階 段	汽 輪 機 的 型 式			
			無 調 節 抽 汽		帶 調 節 抽 汽	
			一 台	每多 一 台	一 台	每多 一 台
甲	乙	丙	1	2	3	4
1	750	技術設計 施 工 圖	0.08	0.02	0.12	0.02
			0.29	0.06	0.35	0.07
2	1,500	技術設計 施 工 圖	0.12	0.02	0.15	0.03
			0.48	0.09	0.64	0.13

(續前)

序 号	汽輪机容量 (瓩)	設計 階段	汽 輪 机 的 型 式			
			無 調 節 抽 汽		帶 調 節 抽 汽	
			一 台	每多一台	一 台	每多一台
甲	乙	丙	1	2	3	4
3	2,500	技術設計 施 工 圖	0.15	0.03	0.18	0.04
			0.58	0.12	0.81	0.16
4	6,000	技術設計 施 工 圖	0.18	0.04	0.21	0.04
			0.77	0.15	0.98	0.20
5	12,000	技術設計 施 工 圖	0.22	0.05	0.23	0.05
			0.84	0.18	1.16	0.23
6	25,000	技術設計 施 工 圖	0.26	0.05	0.27	0.06
			0.96	0.19	1.28	0.25
7	50,000	技術設計 施 工 圖	0.29	0.06	—	—
			1.11	0.22	—	—
8	100,000	技術設計 施 工 圖	0.33	0.06	—	—
			1.25	0.25	—	—
9	150,000	技術設計 施 工 圖	0.35	0.07	—	—
			1.24	0.26	—	—

鍋 爐 房

鍋爐机組設備

表 5

序 号	鍋 爐 机 組 蒸 發 量 噸/時	設計 階段	固体燃料分層式燃燒室, 液体或瓦斯燃料懸浮式燃 燒室		固体燃料懸浮式燃燒室	
			一 台	每多一台	一 台	每多一台
			1	2	3	4
甲	乙	丙	1	2	3	4
1	12	技術設計 施 工 圖	0.18	0.04	0.18	0.04
			0.58	0.12	0.64	0.12
2	20	技術設計 施 工 圖	0.22	0.04	0.22	0.04
			0.78	0.15	0.88	0.17
3	35	技術設計 施 工 圖	0.26	0.05	0.26	0.05
			0.99	0.20	1.10	0.22