

安装工程概预算定额配套

安装工程概预算实用数据手册

第一册 机械设备安装工程



中国石化出版社

安装工程概预算实用数据手册

第一册 机械设备安装工程

中国石化出版社

图书在版编目(CIP)数据

安装工程概预算实用数据手册/中国石化集团设计概
预算技术中心站编. —北京:中国石化出版社, 2001

ISBN 7-80164-029-2

I. 安 II. 中 III. ①建筑安装工程—概算编制
—数据—中国—手册 ②建筑安装工程—预算编制—数据
—中国—手册 IV. TU723.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 029762 号

中国石化出版社出版发行

地址 北京市东城区安定门内大街 58 号

邮编 100011 电话 (010)84271859

<http://press.sinopec.com.cn>

兰州秀川彩印厂排版

兰州秀川彩印厂印刷

新华书店北京发行所经销

850×1168 毫米 32 开本 268 印张 7204 千字 印 1—3000
2001 年 7 月第 1 版 2001 年 7 月第 1 次印刷
全套定价:585.00 元

前 言

《全国统一安装工程预算定额》建设部于2000年3月17日以建标〔2000〕60号文发布实施,2000年6月出版发行,其后全国各省市陆续编制出版了与《全国统一安装工程预算定额》对应或配套的安规定额、地区基价及费用定额。为了配合上述定额、基价的使用,我们组织十多位专家经过两年多时间的共同努力编制出版了《安装工程概预算实用数据手册》,本书是迄今为止反映安装工程概预算、结算和决算基础数据比较系统、全面、实用性和针对性很强的资料性手册,本书的出版发行将改变安装工程概预算(决)算基础数据资料不配套、不系统的局面。

我们将各类安装工程、基础数据根据概预算工作的需要和要求通过计算、统计汇总、分析整理,按安装工程定额和地区基价的专业分类统一系统地编入手册。手册分为九个分册,数据分类基本与《全国统一安装工程预算定额》一致,结构形式简明适用,内容丰富翔实,每分册均附有详细的使用说明,查阅使用极为方便。另外,手册编入的各类数据准确、可靠,经专家多次审查可在安装工程概预算(决)算和招投标报价中直接采用,是一部可供概预算(决)算人员、项目管理人员及工程审计人员长期使用的大型工具书。本书的使用将大幅度减轻概预算(决)算人员查阅和使用安装工程概预算(决)算基础数据的工作负担,提高工作效率;为快速、准确、合理地编制安装工程概预算(决)算文件,招投标文件提供了可靠的数据依据。

本书编写的工作量和难度都非常大,尽管编制人员对手册内容进行了反复校对,但存在的问题和不足之处在所难免,望使用者将发现的问题及时转告我们,以便更正。

编 者

二〇〇一年六月

总 说 明

一、《安装工程概预算实用数据手册》共分为九册,包括:

- 第一册 机械设备安装工程
- 第二册 电气设备及线路工程(上、下)
- 第三册 热力设备安装及炉窑砌筑工程
- 第四册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程
- 第五册 管道安装工程
- 第六册 给排水、采暖通风及空调安装工程(上、下)
- 第七册 自动化控制仪表安装工程
- 第八册 隔热保温工程(上、下)
- 第九册 刷油防腐蚀工程(上、下)

二、《安装工程概预算实用数据手册》(以下简称手册)为基础数据手册,既可与《全国统一安装工程预算定额》配套,也可与全国各行业各地区安装定额或地区基价配套使用。

三、本手册基础数据反映了截止目前在工程建设中实施和使用的新标准、新规范、新工艺、新技术及新材料。

四、本手册表现形式以表格为主,为方便使用并配有部分附图;对于比较复杂的配、构件在查阅数据之前应仔细查看附图。

册 说 明

一、本册包括如下内容:

- 1、切削设备技术参数
- 2、锻压设备技术参数
- 3、铸造设备技术参数
- 4、起重设备技术参数
- 5、电梯技术参数
- 6、风机技术参数
- 7、泵类设备技术参数
- 8、压缩机技术参数
- 9、其它机械设备及附属设备技术参数

二、为了方便使用,本册内容在编排上均按定额章节顺序进行编排,并在章节前增加了产品型号说明,对大多数产品一一列出其参数,但对少数部分没有列出参数的产品,表示此项参数没有收集到。

三、本册所列参数均为部分厂家提供的产品样本参数,在实际工作中,可能因设计所选厂家样本不同而参数不同,因此,本手册中的参数仅供参考,若设计在产品选型时提供了较为详细的参数或产品样本时,应以设计提供的参数或产品样本参数为准。

主编人员：苏 星 吴全福 王金社

编制人员：张继伟 于 光 邓光曦

谢宝林 章汉晨 李玉林

陈小兵 曲 伟 高 健

赵伟庆 任建武 王 剑

李海涛 杨国凡 王振英

姚伟俊 高士元

目 录

第一章 切削设备技术参数

产品型号说明.....	(2)
一、车床	(5)
二、钻床	(26)
三、镗床	(32)
四、磨床	(36)
五、铣床	(51)
六、齿轮加工机床	(57)
七、螺纹加工机床	(63)
八、电加工机床	(65)
九、刨插床	(66)
十、拉床	(69)
十一、木工机械	(70)
1. 锯木机	(70)
2. 刨床	(73)

3. 棒槽设备	(75)
第二章 锻压设备技术参数	
产品型号说明	(78)
一、机械压力机	(79)
二、液压机	(89)
三、自动锻压机	(95)
四、锻机	(98)
五、空气锤、模锻锤	(100)
六、剪切机	(101)
七、弯曲校正机	(105)
第三章 铸造设备技术参数	
产品型号说明	(112)
一、砂处理设备	(114)
二、造型、制芯设备	(117)
三、落砂、清理设备	(119)
1. 落砂设备	(119)
2. 清理设备	(120)
四、铸造设备	(122)
第四章 起重设备技术参数	
产品型号说明	(126)
一、电动双梁桥式起重机	(128)

1. 单钩电动双梁桥式起重机	(128)
2. 双钩电动双梁桥式起重机	(129)
二、吊钩抓斗电磁三用桥式起重机	(136)
三、双小车吊钩桥式起重机	(137)
四、铸造桥式起重机	(140)
五、淬火桥式起重机	(141)
六、吊钩门式起重机	(142)
七、门式抓斗起重机	(143)
八、梁式起重机	(144)
1. LD 型电动单梁起重机	(144)
2. SDQ-3 型手动单梁起重机	(148)
3. SSQ 型手动双梁起重机	(151)
九、电动葫芦及单轨小车	(153)
1. CD ₁ 、MD ₁ 型电动葫芦	(153)
2. 常速电动葫芦	(161)
3. 双速电动葫芦	(162)
4. WA、SC、SG 型手动单轨小车	(163)
5. HS 型环链手拉葫芦	(169)
第五章 电梯技术参数	
产品类型说明	(174)
一、各类乘客电梯	(176)

二、自动扶梯	(182)
三、载货电梯	(182)
四、医院用电梯	(187)
五、杂物电梯	(188)

第六章 风机技术参数

产品型号说明	(190)
--------------	-------

一、通风机	(199)
-------------	-------

1. 中低压离心通风机	(199)
-------------------	-------

2. 高压通风机	(321)
----------------	-------

3. 轴流通风机	(323)
----------------	-------

二、鼓风机	(357)
-------------	-------

1. 离心式鼓风机	(357)
-----------------	-------

2. 回转式鼓风机(H、G、Y型)	(360)
-------------------------	-------

3. 罗茨鼓风机	(362)
----------------	-------

4. 其它风机	(368)
---------------	-------

三、引风机	(369)
-------------	-------

第七章 泵类设备技术参数

产品型号说明	(372)
--------------	-------

一、单级单吸离心清水泵	(380)
-------------------	-------

1. B型单级单吸悬臂式离心清水泵	(380)
-------------------------	-------

2. BS型单级离心清水泵	(381)
---------------------	-------

3. BL 型单级单吸悬臂式离心清水泵	(382)
4. BG 型单级离心清水泵	(383)
5. BJ 型单级单吸悬臂式离心清水泵	(384)
6. BSJ 型单级离心清水泵	(385)
7. L 型单级单吸立式离心清水泵	(386)
8. SLA 型立式单级离心泵	(387)
9. IS 型单级单吸悬臂式离心清水泵	(389)
10. XA 型单级单吸离心清水泵	(402)
11. 其它单级单吸离心泵	(411)
二、单级双吸离心清水泵	(413)
1. S 型单级双吸中开式离心清水泵	(413)
2. S 型单级双吸卧式中开离心清水泵	(415)
3. SA 型单级双吸立式离心清水泵	(418)
4. SH 型单级双吸中开离心清水泵	(420)
5. SH 型单级双吸卧式中开离心清水泵	(425)
6. SHM 型单级双吸中开离心清水泵	(427)
三、多级离心泵	(430)
1. D 型单吸多级分段式离心清水泵	(430)
2. D 型多级离心泵	(434)
3. D 型单吸多级分段离心泵	(438)
4. DA 型单吸多级分段式离心清水泵	(441)

5. DA ₁ 型单吸多级分段式离心清水泵	(442)
6. DL 型多级立式低温离心泵	(445)
7. DL 型立式多级离心泵	(451)
8. VMD 型分段立式多级离心泵	(454)
9. MS 型双蜗壳多级离心泵	(456)
四、高压离心泵	(459)
1. DFI 型多级高压离心泵	(459)
2. TD、TDC、TDM 型卧式多级高压离心泵	(461)
五、CK、CZ 型单级单吸悬壁直联式离心泵	(462)
六、热水泵	(465)
1. R 型热水循环泵	(465)
2. IR 型单级离心热水泵	(467)
3. ISR 型热水泵	(473)
七、FSR、TC、SS 型单级单吸自吸式水泵	(475)
八、排污泵	(476)
1. PW 型单级离心排污泵	(476)
2. WD、WDL 型污水泵	(477)
3. WG、WGF 型单级离心排污泵	(477)
4. WQ、WQX 型污水泵	(478)
5. PWL、LP 型离心式污水泵	(478)
九、循环泵	(479)

1. HPH 型热水循环泵	(479)
2. HPK - S 型热水循环泵	(480)
3. HPK - Y 型热水循环泵	(481)
4. HPK - SY 型热水循环泵	(483)
5. ZW - ZTX 型强制循环泵	(483)
十、冷油泵	(484)
1. LDTN 型冷油泵	(484)
2. 其它卧式离心冷油泵	(485)
十一、冷油泵	(486)
1. Y 型冷油泵	(486)
2. AY 型冷油泵	(491)
十二、热油泵	(496)
1. Y 型热油泵	(496)
2. YS 型热油泵	(501)
3. YT 型热油泵	(502)
4. AY 型热油泵	(503)
5. 其它离心油泵	(507)
十三、单级双级离心油泵	(508)
1. IY 型单级双级离心油泵	(508)
2. Y 型单级双级离心油泵	(509)
3. SY, SEY ₁ 型单级双级离心油泵	(511)

十四、单级双吸离心油泵	(512)
1. YS 型单级双吸离心油泵	(512)
2. BY、SY 型单级双吸离心油泵	(513)
十五、多级离心油泵	(514)
1. Y 型多级离心油泵	(514)
2. YD 型多级离心油泵	(517)
3. DY、BY 型多级离心油泵	(518)
十六、自吸式离心油泵	(519)
1. CYZ 型自吸式离心油泵	(519)
2. TC、ZG 型自吸式离心油泵	(520)
十七、管道泵	(521)
1. BG 型立式管道离心泵	(521)
2. HGY 型化工管道油泵	(522)
3. IG 型立式管道泵	(528)
4. G 型离心式管道泵	(530)
5. GY 型管道油泵	(533)
6. GY 型户外管道油泵	(539)
十八、管线输油泵	(547)
1. DZ、DZS 型多级管线输油泵	(547)
2. DYC 型多级长距离管线输油泵	(548)
3. 7S、TKS 型多级管线输油泵	(551)

十九、化工泵	(552)
1. CZ 型标准化工泵	(552)
2. IH 型单级单吸悬臂式化工离心泵	(554)
3. JH 型有机化工泵	(557)
二十、流程泵	(558)
1. AY _R 型石油化工流程泵	(558)
2. DSH 型化工流程泵	(560)
3. GSH 型化工流程泵	(561)
4. SJA 型化工流程泵	(562)
5. MPH 型石油化工流程泵	(564)
二十一、耐腐蚀泵	(565)
1. BN、BT 型耐腐蚀泵	(565)
2. D 型单级多吸耐腐蚀离心泵	(567)
3. DF 型多级耐腐蚀离心泵	(568)
4. F 型单级单吸耐腐蚀离心泵	(570)
5. FP 型衬塑料耐腐蚀泵	(573)
二十二、真空泵	(574)
二十三、屏蔽泵	(575)
二十四、旋涡泵	(576)
1. CW 型旋涡泵	(576)
2. W 型单级旋涡泵	(577)

3. WM 型单级耐腐蚀旋涡泵	(578)
4. WX 型离心旋涡泵	(579)
5. WZ 型多级自吸旋涡泵	(579)
二十五、液下泵	(580)
1. TCN 型单级单吸立式悬臂式液下泵	(580)
2. YHL 型耐腐蚀液下泵	(581)
二十六、混流泵	(582)
1. HB、HBC 型卧式单级单吸悬臂式混流泵	(582)
2. HLB 型立式导叶式混流泵	(583)
3. HW 型混流泵	(583)
二十七、轴流泵	(584)
1. HZW 型化工轴流泵	(584)
2. ZLQ 型轴流泵	(584)
3. LC 型立式长轴泵	(585)
二十八、计量泵	(587)
1. J ₂ 型柱塞计量泵	(587)
2. J-X 型柱塞计量泵	(589)
3. J-Z 型柱塞计量泵	(591)
4. J-D 型柱塞计量泵	(594)
5. J ₅ 型柱塞计量泵	(597)
6. ZJ ₁ 型柱塞计量泵	(599)