

前 言

建筑附属工程造价是建筑工程造价内容中重要的一部分。附属工程由于其涉及项目多、范围广、内容杂，往往在工程建设中出现只重视主体工程和带面积工程的建设造价及其人工、材料、机械台班的消耗量，而忽视附属工程建设的造价和人工、材料、机械台班的消耗，有的甚至在附属工程建设前期投资估价和施工过程预算中常常采用虚报冒估来定价，给国家造成不少损失。为了帮助广大工程建设技术人员和经济管理人员对建筑附属工程造价正确估算并进行科学管理，以便充分认识附属工程及其造价对建筑工程整体的影响，我们从建设工程庞大的内容之中，选择附属工程这一题目作为编写对象，产生了《建筑附属工程造价速算手册》这一本国内目前尚无的工具书，供大家在估、预（结）算、审计工程造价和计划材料时参考。

本《手册》是以全国现行通用标准设计图集为基础，内容包括：水塔、水池、化粪池、采暖、煤气、给排水管道及管沟、检查（漏）井、水表井、围墙、道路、烟囱、架空线路、电缆敷设等建筑附属工程，利用电子计算机和我们研制的《建筑附属工程造价自动计算处理系统》软件进行科学分类，依照《全国统一安装工程预算定额》、《市政工程预算定额》和地方《建筑工程预算定额》相关子目，全部输入计算机进行自动计算处理和分析，编排出单位工程定额直接费和人工、材料、机械台班消耗指标。使用时只要套用当地的预算基（单）价，该《手册》就是一本附属工程建设预算书和人工、材料、机械台班消耗汇总分析。该《手册》具有脱离图纸直接使用、查寻快速准确和灵活多变的特点，是一部比较完整、资料最齐全的建筑附属工程造价工具书。

在《手册》的编写中我们始终把工程建设造价与市场经济体制结合起来，按照量价分离的原则，并结合多年来的工作实际经验和体会，力求全面系统、实用方便、快速准确，使其更好地为广大工程技术人员和经济管理人员服务。为尽力保证《手册》质量，我们在提纲初步确定后，曾几次组织军队和地方一些从事工程造价管理工作的同志进行座谈、讨论，先后三易编写提纲。初稿完成后，又进行了数次修改。在此基础上，又对全书进行了系统的删改、补充、调整和完善，最后将全书的数据、资料、标准等专业内容进行了仔细校对后才定稿。在书的附录中，还汇编了本《手册》中造价套用的人工、材料、机械台班预算价格，供读者参考。完成全书耗时二年时间。

本《手册》的编写得到了总后勤部、国家建设部、总后基建营房部、兰州军区后勤部基建营房部、财务部和甘肃省建设委员会的首长和领导的热情支持与大力帮助，并给以提词鼓励。兰州军区后勤部自动化工作站廖晓阳高级工程师、甘肃省统计局刘小宁工程师、兰州军区后勤部基建营房部汤正霞同志在计算机软件系统处理运算、编辑、汇总方面给予了协作指导，并付出了辛勤的劳动，在此深表感谢。

由于我们水平有限，谬误之处在所难免，恳请读者批评指正。

纪长绪 唐周福 于兰州

(京)新登字 035 号

本《手册》以全国现行通用标准设计图集及《全国统一安装工程预算定额》、《全国统一市政工程预算定额》和地方《建筑工程预算定额》为基础,利用电子计算机全面、系统、准确地对建筑附属工程造价及其人工、材料、机械台班消耗按照量价分离的原则,以图表的形式进行了科学的编制,成为一本内容非常丰富且国内尚无的建筑附属工程造价预算书和人工、材料、机械台班消耗分析汇总表。其内容包括:水塔、水池、化粪池、采暖、煤气、给排水管道及管沟、检查(漏)井、水表井、围墙、道路、烟囱、架空线路、电缆敷设共十四章。具有脱离图纸直接使用、查寻快速准确和灵活多变的特点。实为各级投资管理部门、建设银行进行投资监控,建设单位、施工企业工程技术人员和经济管理人员进行工程建设招标投标、签订合同估价、施工过程中预算、物资管理和竣工后结算、审计等方面使用的一本工具书,也可供规划、设计、监理和有关院校师生参考。

* * *
责任编辑 余永桢 林婉华

* * *
建筑附属工程造价速算手册
纪长绪 唐周福 主编

*
中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新华书店经销
北京市顺义县板桥印刷厂印刷

*
开本:787×1092毫米 1/16 印张:69¹/₄ 字数:1680千字
1995年1月第一版 1995年1月第一次印刷
印数:1—11,700册 定价:75.00元
ISBN 7-112-02267-3
TU·1755(7292)

《建筑附属工程造价速算手册》编委会

顾问：张金昌 陈 秀 王守业 赵西乾

主任委员：肖 东

副主任委员：于荣华 赵玉兰 谢满堂

委员：沈仲华 赵秋林 刘中伦 杨忠义

王良友 沈 泳 田中旗 喻忠桥

王宜斌 张传白 胡祖金

主 编：纪长绪 唐周福

主 审：王中标 景仲五 杨天宇 郑 福

段 涵

编写人员：纪长绪 唐周福 孙军平 李 林

刘永新 杨志强 廖晓阳 赵正瑞

许亚虹 董永福 田 明 胡一清

咎瑞华 许 星

目 录

总说明

1. 水 塔 3

1.1 15m³ 砖支筒有效高度 16m

保温水塔 4

1.1.1 土建工程定额直接费 4

1.1.2 土建工程人、材、机消耗汇总 8

1.1.3 管道安装工程定额直接费 12

1.1.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 13

1.1.5 电气安装工程定额直接费 15

1.1.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 16

1.2 15m³ 砖支筒有效高度 20m

保温水塔 18

1.2.1 土建工程定额直接费 18

1.2.2 土建工程人、材、机消耗汇总 21

1.2.3 管道安装工程定额直接费 25

1.2.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 26

1.2.5 电气安装工程定额直接费 28

1.2.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 29

1.3 15m³ 砖支筒有效高度 24m

保温水塔(1) 31

1.3.1 土建工程定额直接费 31

1.3.2 土建工程人、材、机消耗汇总 34

1.3.3 管道安装工程定额直接费 38

1.3.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 39

1.3.5 电气安装工程定额直接费 41

1.3.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 42

1.4 15m³ 砖支筒有效高度 24m

保温水塔(2) 44

1.4.1 土建工程定额直接费 44

1.4.2 土建工程人、材、机消耗汇总 47

1.4.3 管道安装工程定额直接费 51

1.4.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 52

1.4.5 电气安装工程定额直接费 54

1.4.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 55

1.5 30m³ 砖支筒有效高度 16m

保温水塔 57

1.5.1 土建工程定额直接费 57

1.5.2 土建工程人、材、机消耗汇总 60

1.5.3 管道安装工程定额直接费 64

1.5.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 65

1.5.5 电气安装工程定额直接费 67

1.5.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 68

1.6 30m³ 砖支筒有效高度 20m

保温水塔 70

1.6.1 土建工程定额直接费 70

1.6.2 土建工程人、材、机消耗汇总 73

1.6.3 管道安装工程定额直接费 77

1.6.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 78

1.6.5 电气安装工程定额直接费 80

1.6.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 81

1.7 30m³ 砖支筒有效高度 24m

保温水塔 83

1.7.1 土建工程定额直接费 83

1.7.2 土建工程人、材、机消耗汇总 86

1.7.3 管道安装工程定额直接费 90

1.7.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 91

1.7.5 电气安装工程定额直接费 94

1.7.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 95

1.8 50m³ 砖支筒有效高度 20m

保温水塔 97

1.8.1 土建工程定额直接费 97

1.8.2 土建工程人、材、机消耗汇总 100

1.8.3 管道安装工程定额直接费 104

1.8.4 管道安装工程人、材、机消耗汇总 105

1.8.5 电气安装工程定额直接费 107

1.8.6 电气安装工程人、材、机消耗汇总 108

1.9 50m³ 砖支筒有效高度 24m

保温水塔 110

1.9.1 土建工程定额直接费 110

1.9.2	土建工程人、材、机消耗汇总	113	1.13.5	电气安装工程定额直接费	172
1.9.3	管道安装工程定额直接费	117	1.13.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	173
1.9.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	118			
1.9.5	电气安装工程定额直接费	120	1.14	50m ³ 钢筋混凝土支筒有效高度	
1.9.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	121	20m、24m 保温水塔	175	
1.10	50m ³ 砖支筒有效高度 28m		1.14.1	土建工程定额直接费	175
保温水塔	123		1.14.2	土建工程人、材、机消耗汇总	177
1.10.1	土建工程定额直接费	123	1.14.3	管道安装工程定额直接费	181
1.10.2	土建工程人、材、机消耗汇总	126	1.14.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	182
1.10.3	管道安装工程定额直接费	130			
1.10.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	131	1.14.5	电气安装工程定额直接费	184
			1.14.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	185
1.10.5	电气安装工程定额直接费	133			
1.10.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	134	1.15	50m ³ 、100m ³ 钢筋混凝土支筒有效	
			高度 28m、32m 保温水塔	187	
1.11	100m ³ 砖支筒有效高度 20m		1.15.1	土建工程定额直接费	187
保温水塔	136		1.15.2	土建工程人、材、机消耗汇总	190
1.11.1	土建工程定额直接费	136	1.15.3	管道安装工程定额直接费	194
1.11.2	土建工程人、材、机消耗汇总	139	1.15.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	196
1.11.3	管道安装工程定额直接费	143			
1.11.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	144	1.15.5	电气安装工程定额直接费	199
			1.15.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	200
1.11.5	电气安装工程定额直接费	146			
1.11.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	147	1.16	100m ³ 钢筋混凝土支筒有效高度	
			24m、28m 保温水塔	202	
1.12	100m ³ 砖支筒有效高度 24m		1.16.1	土建工程定额直接费	202
保温水塔	149		1.16.2	土建工程人、材、机消耗汇总	204
1.12.1	土建工程定额直接费	149	1.16.3	管道安装工程定额直接费	207
1.12.2	土建工程人、材、机消耗汇总	152	1.16.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	208
1.12.3	管道安装工程定额直接费	156			
1.12.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	157	1.16.5	电气安装工程定额直接费	210
			1.16.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	211
1.12.5	电气安装工程定额直接费	159			
1.12.6	电气安装工程人、材、机消耗汇总	160	1.17	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 100m ³	
			不保温水塔	213	
1.13	100m ³ 砖支筒有效高度 28m		1.17.1	土建工程定额直接费	213
保温水塔	162		1.17.2	土建工程人、材、机消耗汇总	215
1.13.1	土建工程定额直接费	162	1.17.3	管道安装工程定额直接费	219
1.13.2	土建工程人、材、机消耗汇总	165	1.17.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	220
1.13.3	管道安装工程定额直接费	169			
1.13.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	170	1.18	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 150m ³	
			不保温水塔	222	

1.18.1	土建工程定额直接费	222	保温水塔(3)	281
1.18.2	土建工程人、材、机消耗汇总	224	1.25.1	土建工程定额直接费
1.18.3	管道安装工程定额直接费	227	1.25.2	土建工程人、材、机消耗汇总
1.18.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	229	1.26	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 100m ³
1.19	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 200m ³		保温水塔(4)	287
	不保温水塔	231	1.26.1	土建工程定额直接费
1.19.1	土建工程定额直接费	231	1.26.2	土建工程人、材、机消耗汇总
1.19.2	土建工程人、材、机消耗汇总	233	1.27	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 100m ³
1.19.3	管道安装工程定额直接费	236	(1)、(2)、(3)、(4)保温水塔管道安	
1.19.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	238	工程	293
1.20	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 300m ³		1.27.1	管道安装工程定额直接费
	不保温水塔	240	1.27.2	管道安装工程人、材、机消耗汇总
1.20.1	土建工程定额直接费	240		295
1.20.2	土建工程人、材、机消耗汇总	242	1.28	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 150m ³
1.20.3	管道安装工程定额直接费	245	保温水塔(1)	297
1.20.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	247	1.28.1	土建工程定额直接费
1.21	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 400m ³		1.28.2	土建工程人、材、机消耗汇总
	不保温水塔	249	1.29	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 150m ³
1.21.1	土建工程定额直接费	249	保温水塔(2)	303
1.21.2	土建工程人、材、机消耗汇总	251	1.29.1	土建工程定额直接费
1.21.3	管道安装工程定额直接费	254	1.29.2	土建工程人、材、机消耗汇总
1.21.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	256	1.30	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 150m ³
1.22	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 500m ³		保温水塔(3)	309
	不保温水塔	258	1.30.1	土建工程定额直接费
1.22.1	土建工程定额直接费	258	1.30.2	土建工程人、材、机消耗汇总
1.22.2	土建工程人、材、机消耗汇总	260	1.31	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 150m ³
1.22.3	管道安装工程定额直接费	263	保温水塔(4)	315
1.22.4	管道安装工程人、材、机消耗汇总	265	1.31.1	土建工程定额直接费
1.23	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 100m ³		1.31.2	土建工程人、材、机消耗汇总
	保温水塔(1)	268	1.32	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 150m ³
1.23.1	土建工程定额直接费	268	(1)、(2)、(3)、(4)保温水塔管道安	
1.23.2	土建工程人、材、机消耗汇总	271	工程	321
1.24	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 100m ³		1.32.1	管道安装工程定额直接费
	保温水塔(2)	275	1.32.2	管道安装工程人、材、机消耗汇总
1.24.1	土建工程定额直接费	275		323
1.24.2	土建工程人、材、机消耗汇总	278	1.33	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 200m ³
1.25	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 100m ³		保温水塔(1)	325
	保温水塔(2)	331	1.33.1	土建工程定额直接费
			1.33.2	土建工程人、材、机消耗汇总
			1.34	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 200m ³
			保温水塔(2)	331

1.34.1	土建工程定额直接费	331	保温水塔(2)	379
1.34.2	土建工程人、材、机消耗汇总	334	1.43.1	土建工程定额直接费
1.35	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 200m ³		1.43.2	土建工程人、材、机消耗汇总
	(1)、(2)保温水塔管道安装工程	337	1.44	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 500m ³
1.35.1	管道安装工程定额直接费	337		(1)、(2)保温水塔管道安装工程
1.35.2	管道安装工程人、材、机消耗汇总	339		 385
1.36	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 300m ³		1.44.1	管道安装工程定额直接费
	保温水塔(1)	341	1.44.2	管道安装工程人、材、机消耗汇总
1.36.1	土建工程定额直接费	341		 387
1.36.2	土建工程人、材、机消耗汇总	344	1.45	钢筋混凝土倒锥壳保温和不保温水塔
1.37	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 300m ³			电气安装
	保温水塔(2)	347	1.45.1	有效容积 100m ³ 定额直接费
1.37.1	土建工程定额直接费	347	1.45.2	有效容积 100m ³ 人、材、机
1.37.2	土建工程人、材、机消耗汇总	350		消耗汇总
1.38	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 300m ³		1.45.3	有效容积 150m ³ 定额直接费
	(1)、(2)保温水塔管道安装工程	353	1.45.4	有效容积 150m ³ 人、材、机
1.38.1	管道安装工程定额直接费	353		消耗汇总
1.38.2	管道安装工程人、材、机消耗汇总	355	1.45.5	有效容积 200m ³ 定额直接费
1.39	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 400m ³		1.45.6	有效容积 200m ³ 人、材、机
	保温水塔(1)	357		消耗汇总
1.39.1	土建工程定额直接费	357	1.45.7	有效容积 300m ³ 定额直接费
1.39.2	土建工程人、材、机消耗汇总	360	1.45.8	有效容积 300m ³ 人、材、机
1.40	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 400m ³			消耗汇总
	保温水塔(2)	363	1.45.9	有效容积 400m ³ 定额直接费
1.40.1	土建工程定额直接费	363	1.45.10	有效容积 400m ³ 人、材、机
1.40.2	土建工程人、材、机消耗汇总	366		消耗汇总
1.41	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 400m ³		1.45.11	有效容积 500m ³ 定额直接费
	(1)、(2)保温水塔管道安装工程	369	1.45.12	有效容积 500m ³ 人、材、机
1.41.1	管道安装工程定额直接费	369		消耗汇总
1.41.2	管道安装工程人、材、机消耗汇总	371		 405
1.42	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 500m ³		2. 圆型钢筋混凝土储水池	407
	保温水塔(1)	373	2.1	有效容积 50m ³
1.42.1	土建工程定额直接费	373	2.1.1	定额直接费
1.42.2	土建工程人、材、机消耗汇总	376	2.1.2	人、材、机消耗汇总
1.43	钢筋混凝土倒锥壳有效容积 500m ³		2.2	有效容积 100m ³
			2.2.1	定额直接费
			2.2.2	人、材、机消耗汇总
			2.3	有效容积 150m ³
			2.3.1	定额直接费
			2.3.2	人、材、机消耗汇总
			2.4	有效容积 200m ³
			2.4.1	定额直接费

2.4.2 人、材、机消耗汇总	424	3.2.6 用于有地下水(1)人、材、机 消耗汇总	477
2.5 有效容积 300m ³	427	3.2.7 用于有地下水(2)定额直接费	479
2.5.1 定额直接费	427	3.2.8 用于有地下水(2)人、材、机 消耗汇总	480
2.5.2 人、材、机消耗汇总	429		
2.6 有效容积 400m ³	432	4. 检查井、检漏井及水表井	482
2.6.1 定额直接费	432	4.1 砖砌圆形排水检查井	482
2.6.2 人、材、机消耗汇总	434	4.1.1 单联井径 700 定额直接费	482
2.7 有效容积 500m ³	437	4.1.2 单联井径 700 人、材、机消耗汇总	483
2.7.1 定额直接费	437	4.1.3 单联井径 1000(1)定额直接费	485
2.7.2 人、材、机消耗汇总	439	4.1.4 单联井径 1000(1)人、材、机 消耗汇总	485
2.8 有效容积 600m ³	442	4.1.5 单联井径 1000(2)定额直接费	487
2.8.1 定额直接费	442	4.1.6 单联井径 1000(2)人、材、机 消耗汇总	487
2.8.2 人、材、机消耗汇总	444	4.2 预制钢筋混凝土圆形排水检查井	489
2.9 有效容积 800m ³	447	4.2.1 单联井径 1000(1)定额直接费	489
2.9.1 定额直接费	447	4.2.2 单联井径 1000(1)人、材、机 消耗汇总	490
2.9.2 人、材、机消耗汇总	449	4.2.3 单联井径 1000(2)定额直接费	491
2.10 有效容积 1000m ³	452	4.2.4 单联井径 1000(2)人、材、机 消耗汇总	492
2.10.1 定额直接费	452	4.3 砖砌排水检漏井	493
2.10.2 人、材、机消耗汇总	454	4.3.1 方形单联Ⅱ型(1)定额直接费	493
3. 化粪池	457	4.3.2 方形单联Ⅱ型(1)人、材、机 消耗汇总	494
3.1 砖砌矩形化粪池	457	4.3.3 方形单联Ⅱ型(2)定额直接费	495
3.1.1 用于无地下水(1)定额直接费	457	4.3.4 方形单联Ⅱ型(2)人、材、机 消耗汇总	496
3.1.2 用于无地下水(1)人、材、机 消耗汇总	459	4.3.5 方形单联Ⅱ型(3)定额直接费	498
3.1.3 用于无地下水(2)定额直接费	461	4.3.6 方形单联Ⅱ型(3)人、材、机 消耗汇总	499
3.1.4 用于无地下水(2)人、材、机 消耗汇总	462	4.3.7 半圆形双联Ⅱ型(1)定额直接费	501
3.1.5 用于有地下水(1)定额直接费	464	4.3.8 半圆形双联Ⅱ型(1)人、材、机 消耗汇总	502
3.1.6 用于有地下水(1)人、材、机 消耗汇总	465	4.3.9 半圆形双联Ⅱ型(2)定额直接费	504
3.1.7 用于有地下水(2)定额直接费	467	4.3.10 半圆形双联Ⅱ型(2)人、材、机 消耗汇总	505
3.1.8 用于有地下水(2)人、材、机 消耗汇总	468	4.3.11 半圆形双联Ⅱ型(3)定额直接费	507
3.2 钢筋混凝土矩形化粪池	470	4.3.12 半圆形双联Ⅱ型(3)人、材、机	
3.2.1 用于无地下水(1)定额直接费	470		
3.2.2 用于无地下水(1)人、材、机 消耗汇总	471		
3.2.3 用于无地下水(2)定额直接费	473		
3.2.4 用于无地下水(2)人、材、机 消耗汇总	474		
3.2.5 用于有地下水(1)定额直接费	476		

消耗汇总	508	4.5.12	无旁通管无止回阀 Dg200 人、材、机	
4.4 钢筋混凝土排水检漏井	509	消耗汇总		542
4.4.1 方形单联Ⅱ型(1)定额直接费	509	4.5.13	无旁通管无止回阀 Dg250 定额	
4.4.2 方形单联Ⅱ型(1)人、材、机		直接费		544
消耗汇总	510	4.5.14	无旁通管无止回阀 Dg250 人、材、机	
4.4.3 方形单联Ⅱ型(2)定额直接费	512	消耗汇总		545
4.4.4 方形单联Ⅱ型(2)人、材、机		4.5.15	有旁通管有止回阀 Dg50 定额	
消耗汇总	513	直接费		547
4.4.5 方形单联Ⅱ型(3)定额直接费	515	4.5.16	有旁通管有止回阀 Dg50 人、材、机	
4.4.6 方形单联Ⅱ型(3)人、材、机		消耗汇总		548
消耗汇总	516	4.5.17	有旁通管有止回阀 Dg80 定额	
4.4.7 半圆形双联Ⅱ型(1)定额直接费	518	直接费		550
4.4.8 半圆形双联Ⅱ型(1)人、材、机		4.5.18	有旁通管有止回阀 Dg80 人、材、机	
消耗汇总	519	消耗汇总		551
4.4.9 半圆形双联Ⅱ型(2)定额直接费	521	4.5.19	有旁通管有止回阀 Dg100 定额	
4.4.10 半圆形双联Ⅱ型(2)人、材、机		直接费		553
消耗汇总	522	4.5.20	有旁通管有止回阀 Dg100 人、材、机	
4.4.11 半圆形双联Ⅱ型(3)定额直接费	524	消耗汇总		554
4.4.12 半圆形双联Ⅱ型(3)人、材、机		4.5.21	有旁通管有止回阀 Dg150 定额	
消耗汇总	525	直接费		556
4.5 室外砖砌矩形水表井	527	4.5.22	有旁通管有止回阀 Dg150 人、材、机	
4.5.1 无旁通管无止回阀 Dg80~150 定额		消耗汇总		557
直接费	527	4.5.23	有旁通管有止回阀 Dg200 定额	
4.5.2 无旁通管无止回阀 Dg80~150 人、材、机		直接费		559
消耗汇总	528	4.5.24	有旁通管有止回阀 Dg200 人、材、机	
4.5.3 无旁通管无止回阀 Dg50 定额		消耗汇总		560
直接费	529	4.5.25	有旁通管有止回阀 Dg250 定额	
4.5.4 无旁通管无止回阀 Dg50 人、材、机		直接费		562
消耗汇总	530	4.5.26	有旁通管有止回阀 Dg250 人、材、机	
4.5.5 无旁通管无止回阀 Dg80 定额		消耗汇总		563
直接费	532	5. 室外给水管道		565
4.5.6 无旁通管无止回阀 Dg80 人、材、机		5.1 镀锌钢管给水		565
消耗汇总	533	5.1.1 螺纹连接直埋深度 800(1)		
4.5.7 无旁通管无止回阀 Dg100 定额		定额直接费		565
直接费	535	5.1.2 螺纹连接直埋深度 800(1)		
4.5.8 无旁通管无止回阀 Dg100 人、材、机		人、材、机消耗汇总		566
消耗汇总	536	5.1.3 螺纹连接直埋深度 800(2)		
4.5.9 无旁通管无止回阀 Dg150 定额		定额直接费		567
直接费	538	5.1.4 螺纹连接直埋深度 800(2)		
4.5.10 无旁通管无止回阀 Dg150 人、材、机		人、材、机消耗汇总		568
消耗汇总	539	5.1.5 螺纹连接直埋深度 1000(1)		
4.5.11 无旁通管无止回阀 Dg200 定额		定额直接费		569
直接费	541			

5.1.6	螺纹连接直埋深度 1000(1)		5.2.15	青铅接口直埋深度 1500(2)	
	人、材、机消耗汇总	570		定额直接费	598
5.1.7	螺纹连接直埋深度 1000(2)		5.2.16	青铅接口直埋深度 1500(2)	
	定额直接费	571		人、材、机消耗汇总	599
5.1.8	螺纹连接直埋深度 1000(2)		6. 室外混凝土管道排水		601
	人、材、机消耗汇总	572	6.1	水泥砂浆接口	601
5.1.9	螺纹连接直埋深度 1500(1)		6.1.1	直埋深度 800(1)定额直接费	601
	定额直接费	573	6.1.2	直埋深度 800(1)人、材、机	
5.1.10	螺纹连接直埋深度 1500(1)			消耗汇总	602
	人、材、机消耗汇总	574	6.1.3	直埋深度 800(2)定额直接费	603
5.1.11	螺纹连接直埋深度 1500(2)		6.1.4	直埋深度 800(2)人、材、机	
	定额直接费	575		消耗汇总	604
5.1.12	螺纹连接直埋深度 1500(2)		6.1.5	直埋深度 1000(1)定额直接费	605
	人、材、机消耗汇总	576	6.1.6	直埋深度 1000(1)人、材、机	
5.2 承插铸铁管给水		577		消耗汇总	606
5.2.1	石棉水泥接口直埋深度 1000(1)		6.1.7	直埋深度 1000(2)定额直接费	607
	定额直接费	577	6.1.8	直埋深度 1000(2)人、材、机	
5.2.2	石棉水泥接口直埋深度 1000(1)			消耗汇总	608
	人、材、机消耗汇总	578	6.1.9	直埋深度 1500(1)定额直接费	609
5.2.3	石棉水泥接口直埋深度 1000(2)		6.1.10	直埋深度 1500(1)人、材、机	
	定额直接费	580		消耗汇总	610
5.2.4	石棉水泥接口直埋深度 1000(2)		6.1.11	直埋深度 1500(2)定额直接费	611
	人、材、机消耗汇总	581	6.1.12	直埋深度 1500(2)人、材、机	
5.2.5	石棉水泥接口直埋深度 1500(1)			消耗汇总	612
	定额直接费	583	6.2 套环石棉水泥接口		613
5.2.6	石棉水泥接口直埋深度 1500(1)		6.2.1	直埋深度 800(1)定额直接费	613
	人、材、机消耗汇总	584	6.2.2	直埋深度 800(1)人、材、机	
5.2.7	石棉水泥接口直埋深度 1500(2)			消耗汇总	614
	定额直接费	586	6.2.3	直埋深度 800(2)定额直接费	615
5.2.8	石棉水泥接口直埋深度 1500(2)		6.2.4	直埋深度 800(2)人、材、机	
	人、材、机消耗汇总	587		消耗汇总	616
5.2.9	青铅接口直埋深度 1000(1)		6.2.5	直埋深度 1000(1)定额直接费	617
	定额直接费	589	6.2.6	直埋深度 1000(1)人、材、机	
5.2.10	青铅接口直埋深度 1000(1)			消耗汇总	618
	人、材、机消耗汇总	590	6.2.7	直埋深度 1000(2)定额直接费	619
5.2.11	青铅接口直埋深度 1000(2)		6.2.8	直埋深度 1000(2)人、材、机	
	定额直接费	592		消耗汇总	620
5.2.12	青铅接口直埋深度 1000(2)		6.2.9	直埋深度 1500(1)定额直接费	621
	人、材、机消耗汇总	593	6.2.10	直埋深度 1500(1)人、材、机	
5.2.13	青铅接口直埋深度 1500(1)			消耗汇总	622
	定额直接费	595	6.2.11	直埋深度 1500(2)定额直接费	623
5.2.14	青铅接口直埋深度 1500(1)		6.2.12	直埋深度 1500(2)人、材、机	
	人、材、机消耗汇总	596			

消耗汇总	624	9.1.11 $B \times H = 1000 \times 1200$ 定额直接费 ...	658
7. 室外煤气管道	625	9.1.12 $B \times H = 1000 \times 1200$ 人、材、机	
7.1 直埋深度 1200	625	消耗汇总	659
7.1.1 直埋深度 1200(1)定额直接费	625	9.1.13 $B \times H = 1000 \times 1400$ 定额直接费 ...	661
7.1.2 直埋深度 1200(1)人、材、机		9.1.14 $B \times H = 1000 \times 1400$ 人、材、机	
消耗汇总	626	消耗汇总	662
7.1.3 直埋深度 1200(2)定额直接费	628	9.1.15 $B \times H = 1200 \times 1400$ 定额直接费 ...	664
7.1.4 直埋深度 1200(2)人、材、机		9.1.16 $B \times H = 1200 \times 1400$ 人、材、机	
消耗汇总	629	消耗汇总	665
8. 室外采暖管道	631	9.1.17 $B \times H = 1400 \times 1400$ 定额直接费 ...	667
8.1 采暖管道铺设	631	9.1.18 $B \times H = 1400 \times 1400$ 人、材、机	
8.1.1 管沟内铺设(1)定额直接费	631	消耗汇总	668
8.1.2 管沟内铺设(1)人、材、机		9.2 B_2 型砖壁钢筋混凝土槽形	
消耗汇总	633	底板管沟	670
8.1.3 管沟内铺设(2)定额直接费	635	9.2.1 $B \times H = 600 \times 600$ 定额直接费	670
8.1.4 管沟内铺设(2)人、材、机		9.2.2 $B \times H = 600 \times 600$ 人、材、机	
消耗汇总	637	消耗汇总	671
8.2 采暖管道加给水管管道铺设	639	9.2.3 $B \times H = 600 \times 800$ 定额直接费	673
8.2.1 管沟内铺设定额直接费	639	9.2.4 $B \times H = 600 \times 800$ 人、材、机	
8.2.2 管沟内铺设人、材、机		消耗汇总	674
消耗汇总	641	9.2.5 $B \times H = 800 \times 1000$ 定额直接费	676
9. 室外采暖检漏管沟	643	9.2.6 $B \times H = 800 \times 1000$ 人、材、机	
9.1 B_1 型砖壁混凝土槽形		消耗汇总	677
底板管沟	643	9.2.7 $B \times H = 800 \times 1200$ 定额直接费	679
9.1.1 $B \times H = 600 \times 600$ 定额直接费	643	9.2.8 $B \times H = 800 \times 1200$ 人、材、机	
9.1.2 $B \times H = 600 \times 600$ 人、材、机		消耗汇总	680
消耗汇总	644	9.2.9 $B \times H = 800 \times 1400$ 定额直接费	682
9.1.3 $B \times H = 600 \times 800$ 定额直接费	646	9.2.10 $B \times H = 800 \times 1400$ 人、材、机	
9.1.4 $B \times H = 600 \times 800$ 人、材、机		消耗汇总	683
消耗汇总	647	9.2.11 $B \times H = 1000 \times 1200$ 定额直接费 ...	685
9.1.5 $B \times H = 800 \times 1000$ 定额直接费	649	9.2.12 $B \times H = 1000 \times 1200$ 人、材、机	
9.1.6 $B \times H = 800 \times 1000$ 人、材、机		消耗汇总	686
消耗汇总	650	9.2.13 $B \times H = 1000 \times 1400$ 定额直接费 ...	688
9.1.7 $B \times H = 800 \times 1200$ 定额直接费	652	9.2.14 $B \times H = 1000 \times 1400$ 人、材、机	
9.1.8 $B \times H = 800 \times 1200$ 人、材、机		消耗汇总	689
消耗汇总	653	9.2.15 $B \times H = 1200 \times 1400$ 定额直接费 ...	691
9.1.9 $B \times H = 800 \times 1400$ 定额直接费	655	9.2.16 $B \times H = 1200 \times 1400$ 人、材、机	
9.1.10 $B \times H = 800 \times 1400$ 人、材、机		消耗汇总	692
消耗汇总	656	9.2.17 $B \times H = 1400 \times 1400$ 定额直接费 ...	694
		9.2.18 $B \times H = 1400 \times 1400$ 人、材、机	
		消耗汇总	695
		9.3 C_1 型混凝土管沟	697

9.3.1	$B \times H = 600 \times 600$ 定额直接费	697	消耗汇总	737
9.3.2	$B \times H = 600 \times 600$ 人、材、机		9.4.17	$B \times H = 1400 \times 1600$ 定额直接费
	消耗汇总	698	9.4.18	$B \times H = 1400 \times 1600$ 人、材、机
9.3.3	$B \times H = 600 \times 800$ 定额直接费	700		消耗汇总
9.3.4	$B \times H = 600 \times 800$ 人、材、机		9.4.19	$B \times H = 1600 \times 1800$ 定额直接费
	消耗汇总	701	9.4.20	$B \times H = 1600 \times 1800$ 人、材、机
9.3.5	$B \times H = 800 \times 1000$ 定额直接费	703		消耗汇总
9.3.6	$B \times H = 800 \times 1000$ 人、材、机		9.4.21	$B \times H = 1800 \times 1800$ 定额直接费
	消耗汇总	704	9.4.22	$B \times H = 1800 \times 1800$ 人、材、机
9.3.7	$B \times H = 800 \times 1200$ 定额直接费	706		消耗汇总
9.3.8	$B \times H = 800 \times 1200$ 人、材、机		9.5	C_3 型钢筋混凝土管沟
	消耗汇总	707	9.5.1	$B \times H = 600 \times 600$ 定额直接费
9.3.9	$B \times H = 1000 \times 1200$ 定额直接费	709	9.5.2	$B \times H = 600 \times 600$ 人、材、机
9.3.10	$B \times H = 1000 \times 1200$ 人、材、机			消耗汇总
	消耗汇总	710	9.5.3	$B \times H = 600 \times 800$ 定额直接费
9.3.11	$B \times H = 1200 \times 1200$ 定额直接费	712	9.5.4	$B \times H = 600 \times 800$ 人、材、机
9.3.12	$B \times H = 1200 \times 1200$ 人、材、机			消耗汇总
	消耗汇总	713	9.5.5	$B \times H = 800 \times 1000$ 定额直接费
9.4	C_2 型混凝土壁钢筋混凝土		9.5.6	$B \times H = 800 \times 1000$ 人、材、机
	底板管沟	715		消耗汇总
9.4.1	$B \times H = 600 \times 600$ 定额直接费	715	9.5.7	$B \times H = 800 \times 1200$ 定额直接费
9.4.2	$B \times H = 600 \times 600$ 人、材、机		9.5.8	$B \times H = 800 \times 1200$ 人、材、机
	消耗汇总	716		消耗汇总
9.4.3	$B \times H = 600 \times 800$ 定额直接费	718	9.5.9	$B \times H = 800 \times 1400$ 定额直接费
9.4.4	$B \times H = 600 \times 800$ 人、材、机		9.5.10	$B \times H = 800 \times 1400$ 人、材、机
	消耗汇总	719		消耗汇总
9.4.5	$B \times H = 800 \times 1000$ 定额直接费	721	9.5.11	$B \times H = 1000 \times 1200$ 定额直接费
9.4.6	$B \times H = 800 \times 1000$ 人、材、机		9.5.12	$B \times H = 1000 \times 1200$ 人、材、机
	消耗汇总	722		消耗汇总
9.4.7	$B \times H = 800 \times 1200$ 定额直接费	724	9.5.13	$B \times H = 1000 \times 1400$ 定额直接费
9.4.8	$B \times H = 800 \times 1200$ 人、材、机		9.5.14	$B \times H = 1000 \times 1400$ 人、材、机
	消耗汇总	725		消耗汇总
9.4.9	$B \times H = 800 \times 1400$ 定额直接费	727	9.5.15	$B \times H = 1200 \times 1400$ 定额直接费
9.4.10	$B \times H = 800 \times 1400$ 人、材、机		9.5.16	$B \times H = 1200 \times 1400$ 人、材、机
	消耗汇总	728		消耗汇总
9.4.11	$B \times H = 1000 \times 1200$ 定额直接费	730	9.5.17	$B \times H = 1400 \times 1600$ 定额直接费
9.4.12	$B \times H = 1000 \times 1200$ 人、材、机		9.5.18	$B \times H = 1400 \times 1600$ 人、材、机
	消耗汇总	731		消耗汇总
9.4.13	$B \times H = 1000 \times 1400$ 定额直接费	733	9.5.19	$B \times H = 1600 \times 1800$ 定额直接费
9.4.14	$B \times H = 1000 \times 1400$ 人、材、机		9.5.20	$B \times H = 1600 \times 1800$ 人、材、机
	消耗汇总	734		消耗汇总
9.4.15	$B \times H = 1200 \times 1400$ 定额直接费	736	9.5.21	$B \times H = 1800 \times 1800$ 定额直接费
9.4.16	$B \times H = 1200 \times 1400$ 人、材、机		9.5.22	$B \times H = 1800 \times 1800$ 人、材、机

消耗汇总	779
9.6 C ₄ 型钢筋混凝土加卷材防水层	
管沟	781
9.6.1 B×H=600×600 定额直接费	781
9.6.2 B×H=600×600 人、材、机	
消耗汇总	782
9.6.3 B×H=600×800 定额直接费	784
9.6.4 B×H=600×800 人、材、机	
消耗汇总	785
9.6.5 B×H=800×1000 定额直接费	787
9.6.6 B×H=800×1000 人、材、机	
消耗汇总	788
9.6.7 B×H=800×1200 定额直接费	790
9.6.8 B×H=800×1200 人、材、机	
消耗汇总	791
9.6.9 B×H=800×1400 定额直接费	793
9.6.10 B×H=800×1400 人、材、机	
消耗汇总	794
9.6.11 B×H=1000×1200 定额直接费 ...	796
9.6.12 B×H=1000×1200 人、材、机	
消耗汇总	797
9.6.13 B×H=1000×1400 定额直接费 ...	799
9.6.14 B×H=1000×1400 人、材、机	
消耗汇总	800
9.6.15 B×H=1200×1400 定额直接费 ...	802
9.6.16 B×H=1200×1400 人、材、机	
消耗汇总	803
9.6.17 B×H=1400×1600 定额直接费 ...	805
9.6.18 B×H=1400×1600 人、材、机	
消耗汇总	806
9.6.19 B×H=1600×1800 定额直接费 ...	808
9.6.20 B×H=1600×1800 人、材、机	
消耗汇总	809
9.6.21 B×H=1800×1800 定额直接费 ...	811
9.6.22 B×H=1800×1800 人、材、机	
消耗汇总	812
9.7 C ₅ 型防水钢筋混凝土管沟	814
9.7.1 B×H=600×600 定额直接费	814
9.7.2 B×H=600×600 人、材、机	
消耗汇总	815
9.7.3 B×H=600×800 定额直接费	817
9.7.4 B×H=600×800 人、材、机	

消耗汇总	818
9.7.5 B×H=800×1000 定额直接费	820
9.7.6 B×H=800×1000 人、材、机	
消耗汇总	821
9.7.7 B×H=800×1200 定额直接费	823
9.7.8 B×H=800×1200 人、材、机	
消耗汇总	824
9.7.9 B×H=800×1400 定额直接费	826
9.7.10 B×H=800×1400 人、材、机	
消耗汇总	827
9.7.11 B×H=1000×1200 定额直接费 ...	829
9.7.12 B×H=1000×1200 人、材、机	
消耗汇总	830
9.7.13 B×H=1000×1400 定额直接费 ...	832
9.7.14 B×H=1000×1400 人、材、机	
消耗汇总	833
9.7.15 B×H=1200×1400 定额直接费 ...	835
9.7.16 B×H=1200×1400 人、材、机	
消耗汇总	836
9.7.17 B×H=1400×1600 定额直接费 ...	838
9.7.18 B×H=1400×1600 人、材、机	
消耗汇总	839
9.7.19 B×H=1600×1800 定额直接费 ...	841
9.7.20 B×H=1600×1800 人、材、机	
消耗汇总	842
9.7.21 B×H=1800×1800 定额直接费 ...	844
9.7.22 B×H=1800×1800 人、材、机	
消耗汇总	845

10.道路	847
10.1 水泥混凝土路面	848
10.1.1 路面厚度 150(抗折强度 45 号)	
定额直接费	848
10.1.2 路面厚度 150(抗折强度 45 号)	
人、材、机消耗汇总	849
10.1.3 路面厚度 180(抗折强度 45 号)	
定额直接费	851
10.1.4 路面厚度 180(抗折强度 45 号)	
人、材、机消耗汇总	852
10.1.5 路面厚度 200(抗折强度 45 号)	
定额直接费	854
10.1.6 路面厚度 200(抗折强度 45 号)人、材、机	
消耗汇总	855

10.1.7	路面厚度 220(抗折强度 45 号)		10.2.12	细(微)粒式人工摊铺(2)	
	定额直接费	857		人、材、机消耗汇总	888
10.1.8	路面厚度 220(抗折强度 45 号)		10.2.13	细(微)粒式机械摊铺(1)	
	人、材、机消耗汇总	858		定额直接费	890
10.1.9	路面厚度 150(抗折强度 50 号)		10.2.14	细(微)粒式机械摊铺(1)	
	定额直接费	860		人、材、机消耗汇总 891	
10.1.10	路面厚度 150(抗折强度 50 号)		10.2.15	细(微)粒式机械摊铺(2)	
	人、材、机消耗汇总	861		定额直接费	893
10.1.11	路面厚度 180(抗折强度 50 号)		10.2.16	细(微)粒式机械摊铺(2)	
	定额直接费	863		人、材、机消耗汇总	894
10.1.12	路面厚度 180(抗折强度 50 号)		10.3	黑色碎石路面	896
	人、材、机消耗汇总	864	10.3.1	人工摊铺(1)定额直接费	896
10.1.13	路面厚度 200(抗折强度 50 号)		10.3.2	人工摊铺(1)人、材、机消耗汇总	897
	定额直接费	866	10.3.3	人工摊铺(2)定额直接费	899
10.1.14	路面厚度 200(抗折强度 50 号)		10.3.4	人工摊铺(2)人、材、机消耗汇总	900
	人、材、机消耗汇总	867	10.3.5	机械摊铺(1)定额直接费	902
10.1.15	路面厚度 220(抗折强度 50 号)		10.3.6	机械摊铺(1)人、材、机消耗汇总	903
	定额直接费	869	10.3.7	机械摊铺(2)定额直接费	905
10.1.16	路面厚度 220(抗折强度 50 号)		10.3.8	机械摊铺(2)人、材、机消耗汇总	906
	人、材、机消耗汇总	870	11.围 墙		908
10.2	沥青混凝土路面	872	11.1 砖围墙		908
10.2.1	粗(中)粒式人工摊铺(1)		11.1.1	240 清水砖围墙定额直接费	908
	定额直接费	872	11.1.2	240 清水砖围墙人、材、机	
10.2.2	粗(中)粒式人工摊铺(1)			消耗汇总	909
	人、材、机消耗汇总	873	11.1.3	240 清水砖围墙筒瓦平砖压顶	
10.2.3	粗(中)粒式人工摊铺(2)			定额直接费	911
	定额直接费	875	11.1.4	240 清水砖围墙筒瓦平砖压顶	
10.2.4	粗(中)粒式人工摊铺(2)			人、材、机消耗汇总	912
	人、材、机消耗汇总	876	11.1.5	240 清水砖围墙局部砂浆饰面	
10.2.5	粗(中)粒式机械摊铺(1)			定额直接费	914
	定额直接费	878	11.1.6	240 清水砖围墙局部砂浆饰面	
10.2.6	粗(中)粒式机械摊铺(1)			人、材、机消耗汇总	915
	人、材、机消耗汇总	879	11.1.7	240 清水砖围墙混凝土花格装饰(1)	
10.2.7	粗(中)粒式机械摊铺(2)			定额直接费	917
	定额直接费	881	11.1.8	240 清水砖围墙混凝土花格装饰(1)	
10.2.8	粗(中)粒式机械摊铺(2)			人、材、机消耗汇总	918
	人、材、机消耗汇总	882	11.1.9	240 清水砖围墙混凝土花格装饰(2)	
10.2.9	细(微)粒式人工摊铺(1)			定额直接费	920
	定额直接费	884	11.1.10	240 清水砖围墙混凝土花格装饰(2)	
10.2.10	细(微)粒式人工摊铺(1)			人、材、机消耗汇总	921
	人、材、机消耗汇总	885	11.1.11	砖柱混凝土花格、预制钢筋混凝土	
10.2.11	细(微)粒式人工摊铺(2)				
	定额直接费	887			

板围墙定额直接费	923	12.3 30m 高砖烟囱	956
11.1.12 砖柱混凝土花格、预制钢筋混凝土板围墙人、材、机消耗汇总	925	12.3.1 有效高度 30m 定额直接费	956
11.2 铁栅围墙	928	12.3.2 有效高度 30m 人、材、机消耗汇总	957
11.2.1 砖墙局部铁栅定额直接费	928	12.4 35m 高砖烟囱	959
11.2.2 砖墙局部铁栅人、材、机消耗汇总	929	12.4.1 有效高度 35m 定额直接费	959
11.2.3 砖垛花池铁栅定额直接费	931	12.4.2 有效高度 35m 人、材、机消耗汇总	960
11.2.4 砖垛花池铁栅人、材、机消耗汇总	932	12.5 40m 高砖烟囱	962
11.2.5 砖垛、钢筋混凝土柱铁栅围墙定额直接费	934	12.5.1 有效高度 40m 定额直接费	962
11.2.6 砖垛、钢筋混凝土柱铁栅围墙人、材、机消耗汇总	935	12.5.2 有效高度 40m 人、材、机消耗汇总	963
11.2.7 预制、现浇钢筋混凝土铁栅围墙定额直接费	937	12.6 45m 高砖烟囱	965
11.2.8 预制、现浇钢筋混凝土铁栅围墙人、材、机消耗汇总	938	12.6.1 有效高度 45m 定额直接费	965
11.2.9 花池铁栅组合、钢丝网围墙定额直接费	940	12.6.2 有效高度 45m 人、材、机消耗汇总	966
11.2.10 花池铁栅组合、钢丝网围墙人、材、机消耗汇总	941	12.7 50m 高砖烟囱	968
11.3 预制混凝土板、刺网围墙	943	12.7.1 有效高度 50m 定额直接费	968
11.3.1 预制混凝土板围墙定额直接费	943	12.7.2 有效高度 50m 人、材、机消耗汇总	969
11.3.2 预制混凝土板围墙人、材、机消耗汇总	944	13. 10kV 以下架空线路	971
11.3.3 预制钢筋混凝土柱刺网围墙定额直接费	946	13.1 立电杆、撑杆及卡盘	972
11.3.4 预制钢筋混凝土柱刺网围墙人、材、机消耗汇总	946	13.1.1 立钢筋混凝土电杆定额直接费	972
11.3.5 圆木柱刺网围墙定额直接费	948	13.1.2 立钢筋混凝土电杆人、材、机消耗汇总	973
11.3.6 圆木柱刺网围墙人、材、机消耗汇总	948	13.1.3 钢筋混凝土撑杆定额直接费	974
12. 砖 烟 囱	949	13.1.4 钢筋混凝土撑杆人、材、机消耗汇总	975
12.1 20m 高砖烟囱	949	13.1.5 钢筋混凝土卡盘定额直接费	975
12.1.1 有效高度 20m 定额直接费	949	13.1.6 钢筋混凝土卡盘人、材、机消耗汇总	976
12.1.2 有效高度 20m 人、材、机消耗汇总	951	13.2 10kV 以下横担安装	976
12.2 25m 高砖烟囱	953	13.2.1 单回路钢筋混凝土杆铁横担(1)定额直接费	976
12.2.1 有效高度 25m 定额直接费	953	13.2.2 单回路钢筋混凝土杆铁横担(1)人、材、机消耗汇总	977
12.2.2 有效高度 25m 人、材、机消耗汇总	954	13.2.3 单回路钢筋混凝土杆铁横担(2)定额直接费	978
		13.2.4 单回路钢筋混凝土杆铁横担(2)人、材、机消耗汇总	979
		13.2.5 双回路钢筋混凝土杆铁横担(1)	

定额直接费	980	13.5.7 钢芯铝绞线(2)定额直接费	1002
13.2.6 双回路钢筋混凝土杆铁横担(1)		13.5.8 钢芯铝绞线(2)人、材、机消耗汇总	1003
人、材、机消耗汇总	980		
13.2.7 双回路钢筋混凝土杆铁横担(2)		13.5.9 铝芯橡皮绝缘线(1)定额直接费	1004
定额直接费	981		
13.2.8 双回路钢筋混凝土杆铁横担(2)		13.5.10 铝芯橡皮绝缘线(1)人、材、机	
人、材、机消耗汇总	982	消耗汇总	1004
13.3 1kV 以下横担安装	983	13.5.11 铝芯橡皮绝缘线(2)定额直接费	1005
13.3.1 二线式钢筋混凝土杆铁横担(1)			
定额直接费	983	13.5.12 铝芯橡皮绝缘线(2)人、材、机	
13.3.2 二线式钢筋混凝土杆铁横担(1)		消耗汇总	1006
人、材、机消耗汇总	984	13.5.13 导线跨越定额直接费	1007
13.3.3 二线式钢筋混凝土杆铁横担(2)		13.5.14 导线跨越人、材、机消耗汇总	1007
定额直接费	985	13.6 杆上变配电设备安装	1008
13.3.4 二线式钢筋混凝土杆铁横担(2)		13.6.1 杆上变压器安装及台架制作安装	
人、材、机消耗汇总	986	定额直接费	1008
13.3.5 四线式钢筋混凝土杆铁横担(1)		13.6.2 杆上变压器安装及台架制作安装	
定额直接费	987	人、材、机消耗汇总	1009
13.3.6 四线式钢筋混凝土杆铁横担(1)		13.6.3 杆上配电设备安装(1)定额直接费	1011
人、材、机消耗汇总	987		
13.3.7 四线式钢筋混凝土杆铁横担(2)		13.6.4 杆上配电设备安装(1)人、材、机	
定额直接费	988	消耗汇总	1012
13.3.8 四线式钢筋混凝土杆铁横担(2)		13.6.5 杆上配电设备安装(2)定额直接费	1014
人、材、机消耗汇总	989		
13.4 拉线制作安装	990	13.6.6 杆上配电设备安装(2)人、材、机	
13.4.1 普通拉线(1)定额直接费	990	消耗汇总	1015
13.4.2 普通拉线(1)人、材、机消耗汇总	991	13.6.7 马路弯灯安装(1)定额直接费	1017
13.4.3 普通拉线(2)定额直接费	992	13.6.8 马路弯灯安装(1)人、材、机	
13.4.4 普通拉线(2)人、材、机消耗汇总	993	消耗汇总	1017
13.4.5 水平拉线定额直接费	994	13.6.9 马路弯灯安装(2)定额直接费	1018
13.4.6 水平拉线人、材、机消耗汇总	995	13.6.10 马路弯灯安装(2)人、材、机	
13.4.7 弓形拉线定额直接费	996	消耗汇总	1019
13.4.8 弓形拉线人、材、机消耗汇总	997		
13.5 导线架设	998	14. 10kV 以下室外电缆敷设	1020
13.5.1 裸铝绞线(1)定额直接费	998	14.1 10kV 以下室外电缆敷设	1021
13.5.2 裸铝绞线(1)人、材、机消耗汇总	998	14.1.1 YJLV29—10kV 电缆敷设(1)	
13.5.3 裸铝绞线(2)定额直接费	999	定额直接费	1021
13.5.4 裸铝绞线(2)人、材、机消耗汇总	1000	14.1.2 YJLV29—10kV 电缆敷设(1)	
		人、材、机消耗汇总	1022
13.5.5 钢芯铝绞线(1)定额直接费	1001	14.1.3 YJLV29—10kV 电缆敷设(2)	
13.5.6 钢芯铝绞线(1)人、材、机消耗汇总	1001	定额直接费	1025
		14.1.4 YJLV29—10kV 电缆敷设(2)	

人、材、机消耗汇总	1026	14.2.7	VLV29—1kV 电缆敷设(4)	
14.1.5 YJV29—10kV 电缆敷设(1)		定额直接费		1048
定额直接费	1029	14.2.8	VLV29—1kV 电缆敷设(4)	
14.1.6 YJV29—10kV 电缆敷设(1)		人、材、机消耗汇总		1049
人、材、机消耗汇总	1030	14.2.9	VV29—1kV 电缆敷设(1)	
14.1.7 YJV29—10kV 电缆敷设(2)		定额直接费		1052
定额直接费	1033	14.2.10	VV29—1kV 电缆敷设(1)	
14.1.8 YJV29—10kV 电缆敷设(2)		人、材、机消耗汇总		1053
人、材、机消耗汇总	1034	14.2.11	VV29—1kV 电缆敷设(2)	
14.2 1kV 电缆敷设	1037	定额直接费		1056
14.2.1 VLV29—1kV 电缆敷设(1)		14.2.12	VV29—1kV 电缆敷设(2)	
定额直接费	1037	人、材、机消耗汇总		1057
14.2.2 VLV29—1kV 电缆敷设(1)		14.2.13	VV29—1kV 电缆敷设(3)	
人、材、机消耗汇总	1038	定额直接费		1060
14.2.3 VLV29—1kV 电缆敷设(2)		14.2.14	VV29—1kV 电缆敷设(3)	
定额直接费	1041	人、材、机消耗汇总		1061
14.2.4 VLV29—1kV 电缆敷设(2)		14.2.15	VV29—1kV 电缆敷设(4)	
人、材、机消耗汇总	1042	定额直接费		1063
14.2.5 VLV29—1kV 电缆敷设(3)		14.2.16	VV29—1kV 电缆敷设(4)	
定额直接费	1045	人、材、机消耗汇总		1064
14.2.6 VLV29—1kV 电缆敷设(3)		附录	本手册造价套用的人工、材料、机械	
人、材、机消耗汇总	1046		台班预算价格	1066