

中华人民共和国铁道部

# 铁路工程预算概算定额基价表

(一九九五年度)

第八册

## 电力牵引供电工程



中华人民共和国铁道部

# 铁路工程预算定额基价表

(一九九五年度)

第八册

电力牵引供电工程

责任编辑：阎文凯  
复 审：谢一兵  
终 审：焦团平

中华人民共和国铁道部

## 铁路工程预算定额基价表

(一九九五年度)

第八册

电力牵引供电工程

\*

山西科学技术出版社出版发行(太原并州北路 69 号)

铁三局印刷厂印刷

\*

开本：787×1092 1/32 印张：15.625 字数：469 千字

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月太原第 1 次印刷

印数：1—8 500 册

\*

ISBN 7-5377-1472-X  
T·271 定价：50.00 元

## 说 明

一、《铁路工程预算定额基价表(1995年度)》(以下简称“基价表”),是为贯彻铁道部铁建[1997]55号“关于发布《国家铁路基本建设工程设计概算编制办法补充规定》及《铁路工程施工机械台班费用定额》的通知”和铁建[1996]49号“关于发布《铁路工程建设材料预算价格》的通知”精神,对铁建[1991]32号、[1993]145号、[1994]50号、[1994]78号、[1995]138号等文发布的现行《铁路工程预算定额》(简称“现行定额”)进行换价。“基价表”与“现行定额”配套使用。

二、“基价表”中人工费、材料费和机械台班费等的计费依据和标准如下:

1. 人工费:铁建[1997]55号《国家铁路基本建设工程设计概算编制办法补充规定》。综合工费新建铁路三区 22.26元/工日,新建隧道 24.26元/工日,改建隧道 22.46元/工日。
2. 材料费:铁建[1996]49号文《铁路工程建设材料预算价格》(1995年度)。
3. 机械台班费:铁建[1997]55号文《铁路工程施工机械台班费用定额》(1995年度)。
4. 水、电单价:建技[1997]43号文《关于调整铁路设计概算工程用水、电基价标准的通知》。

电算代号	项 目	单 价
18992	水	0.38 元/t
18991	电	0.55 元/(kW·h)

三、“现行定额”中“单位”栏内以“元”表示的消耗量，“基价表”中已进行调整，有关调整系数见该册附录，但《基本定额》中，在使用 1995 年度价格水平时，其他材料费应乘以 1.98，其他机械使用费乘以 2.12。

# 铁路工程预概算定额基价表

## 第八册 电力牵引供电工程勘误表

定额编号		单位	HY-683	HY-1376	HY-1410
基 价	合	计(误)	114.78	2618.02	3417.87
	合	计(正)	70.48	2613.33	3415.69
	机 械 使 用 费 (正)	费(误)	44.30	9.38	6.87
	机 械 使 用 费 (正)	费(正)	0.00	4.69	4.69
其 中	人 工	工 日	0.19	0.05	0.04
	机 械 台 班 (正)	工 日	0.00	0.03	0.03

# 目 录

## 预 算 定 额

### 第一章 接触网工程

第一节	基坑开挖.....	1
第二节	基础浇筑 .....	19
第三节	立杆 .....	22
第四节	支柱整正回填 .....	31
第五节	桥隧打孔、浇筑.....	35
第六节	支柱接触悬挂安装 .....	42
第七节	隧道接触悬挂安装 .....	74
第八节	下锚装配及拉线安装 .....	77
第九节	软横跨、硬横梁节点安装.....	81
第十节	隧道外接触悬挂绝缘子预配 .....	91
第十一节	架线.....	107
第十二节	悬挂调整.....	111
第十三节	设备及避雷器安装.....	123

第十四节	接地线、接地极、接地跳线安装.....	126
第十五节	回流线安装.....	131
第十六节	供电线安装.....	136
第十七节	加强线安装.....	148
第十八节	正馈线、保护线安装 .....	150
第十九节	架空地线安装.....	158
第二十节	其他.....	160

## 第二章 牵引变电工程

第一节	基础、架构及母线 .....	165
第二节	变压器安装.....	205
第三节	室内、外设备安装 .....	214
第四节	电缆.....	243
第五节	蓄电池.....	316
第六节	其他.....	318
第七节	电气调整.....	326

## 第三章 供电段工程

第一节	机械设备.....	337
第二节	试验、检修设备 .....	346



第三节	非标设备安装.....	353
第四节	设备基础.....	355
第五节	室内工艺管道.....	360

概 算 定 额

**第一章 接触网工程**

第一节	砼柱下部工程.....	363
第二节	钢柱下部工程.....	367
第三节	立杆.....	371
第四节	支柱悬挂装配.....	376
第五节	软(硬)横跨悬挂装配.....	386
第六节	隧道装配.....	390
第七节	下锚装配.....	393
第八节	架线调整.....	397
第九节	附属装配.....	403
第十节	回流线安装.....	407
第十一节	供电线安装.....	410

第十二节	正馈线、保护线安装 .....	414
第十三节	其他 .....	417
<b>第二章 牵引变电工程</b>		
第一节	变配电装置 .....	419
第二节	操作、控制保护电源,二次设备 .....	449
第三节	调度所及远动装置 .....	455
第四节	防雷、接地 .....	457
第五节	其他 .....	460
<b>第三章 供电段工程</b>		
第一节	综合车间 .....	463
第二节	辅助车间 .....	465
第三节	仪表、继电器、化验间 .....	466
第四节	其他 .....	467
<b>附 录</b>		
	定额中“单位”为“元”的消耗量调整系数表 .....	469



单位:个

定额编号		HY-6	HY-7	HY-8	HY-9	HY-10
项 目		基础坑				
单 位		J <sub>13</sub> -1 K-8	J <sub>13</sub> -4,5 K-10	J <sub>13</sub> -6 K-11	J <sub>15</sub> -4,5 Π-3	J <sub>15</sub> -6,7 Π-4
重 量		0.060	0.109	0.125	0.136	0.155
基 价	合 人 材	270.73	451.44	534.81	625.85	713.72
	工 料 使 用 费	120.20	178.97	221.93	284.48	324.33
其 他 机 械 费	机 材 使 用 费	150.53	272.47	312.88	341.37	389.39
	其 他 机 械 费	—	—	—	—	—
人 工	定 机 械 额	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	其 他 机 械 额	—	—	—	—	—
水	定 机 械 额	5.40	8.04	9.97	12.78	14.57
	其 他 机 械 额	—	—	—	—	—
电	定 机 械 额	—	—	—	—	—
	其 他 机 械 额	—	—	—	—	—

单位:见表

定额编号		HY-11	HY-12	HY-13	HY-14	HY-15
项	目	基础坑				改移侧沟
		J <sub>15</sub> -8.9 II-5	J <sub>15</sub> -10 II-6	J <sub>15</sub> -15 II-12	J <sub>15</sub> -19 AII-4	
单位		(个)				(处)
重 量		0.176	0.200	0.268	0.310	0.010
基 价	合 人 材 机	797.70	886.01	1214.14	1499.57	28.21
	工 料 使 用 费	355.49	385.10	544.26	724.79	20.26
	其他材料使用费	442.21	500.91	669.88	774.78	7.95
其 中	其他机械使用费	—	—	—	—	—
	定 机 械 台 班 额	2.70	2.70	2.70	2.70	2.00
	工 日	—	—	—	—	—
水	定 机 械 台 班 额	15.97	17.30	24.45	32.56	0.91
	工 日	—	—	—	—	—
电	定 机 械 台 班 额	—	—	—	—	—
	工 日	—	—	—	—	—

单位:见表

定额编号		HY-16	HY-17	HY-18	HY-19	HY-20	HY-21	
项	目	水平 吸上线	流砂坑			电缆防护	电缆移设	
			H38~ H93; 锚板坑	H90~ H170	圆柱			
		(10m)	(个)			(处)		
重	量	t	0.010	0.020	0.020	0.020	0.091	4.298
基 价	合 人 材 机	工 料 使 用 费 费 费	38.67	220.47	492.04	425.26	238.75	187.91
			30.72	206.57	478.14	411.36	11.80	129.78
			7.95	13.90	13.90	13.90	226.95	58.13
	其他 材料 使用 费	元	2.00	2.00	2.00	3.84	3.84	
其 中	人 工	额 班 额	1.38	9.28	21.48	18.48	0.53	5.83
			—	—	—	—	—	—
	水	额 班 额	—	—	—	—	—	—
	电	额 班 额	—	—	—	—	—	—
		kW·h	—	—	—	—	—	—

## 二、人工开挖石坑

单位：个

定额编号		软石						
		HY-22	HY-23	HY-24	HY-25	HY-26	HY-27	
项 目		钢筋混凝土坑						基础坑
		H38~H93; 锚板坑	H90~H170	圆 柱	限界门柱	防护桩	J <sub>13</sub> -1 K-8	
重 量		t	t	t	t	t	t	
基 价		元	元	元	元	元	元	
合 人 材 机		273.47	558.81	447.64	86.50	28.08	380.47	
工 料 费 费		219.26	456.78	381.31	79.47	25.82	292.27	
机 械 使 用 费		54.21	102.03	66.33	7.03	2.26	88.20	
其他材料使用费		—	—	—	—	—	—	
其他机械使用费		2.00	2.00	2.00	2.00	0.60	2.70	
定 额		9.85	20.52	17.13	3.57	1.16	13.13	
人 工		工日	—	—	—	—	—	
定 额		—	—	—	—	—	—	
水		t	—	—	—	—	—	
定 额		—	—	—	—	—	—	
电		kW·h	—	—	—	—	—	
定 额		—	—	—	—	—	—	

单位:个

定额编号		HY-28	HY-29	HY-30	HY-31	HY-32	HY-33
		软石					
		基础坑					
项	目	单位					
	重	0.076	0.091	0.105	0.117	0.132	0.181
基	合人	602.06	682.68	782.30	854.59	913.12	1338.03
价	材	458.56	508.42	584.33	631.07	661.57	998.14
	机	143.50	174.26	197.97	223.52	251.55	339.89
	其他材料使用费	—	—	—	—	—	—
	其他机械使用费	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
其	人工	20.60	22.84	26.25	28.35	29.72	44.84
	水	—	—	—	—	—	—
中	电	—	—	—	—	—	—



单位:见表

定额编号		HY-34	HY-35	HY-36	HY-37	HY-38	HY-39	
项 目		软石			次坚石			
项 目	单 位	基础坑	改移侧沟	水平 吸上线	钢筋混凝土坑			
		J15-19 AII-4			H38~ H93; 锚板坑	H90~ HI70	圆 柱	
重 量	t	0.211	0.014	0.018	0.024	0.036	0.031	
基 价	元	1616.37 1215.40 400.97	64.30 51.20 13.10	128.21 109.96 18.25	428.25 396.67 31.58	653.37 604.80 48.57	608.80 567.18 41.62	
其 中	其他材料使用费		2.70	2.00	2.00	2.00	2.00	
	人 工	额 班	54.60	2.30	4.94	17.82	27.17	25.48
	水	额 班	—	—	—	—	—	—
	电	额 班	—	—	—	—	—	—