

DIANLIJIAN SHEGONGCHENG GAIYUSUAN DINGE
2012NIAN JIAGESHUIPING TIAOZHENG WENJIAN HUIBIAN

电力建设工程概预算定额 2012年价格水平调整

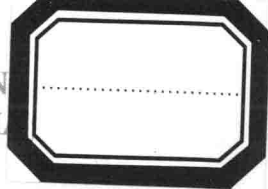
文件汇编

电力工程造价与定额管理总站 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

DIANLIJIANSHENGONGCHENG GAIYUSUAN DIN
2012NIAN JIAGESHUIPING TIAOZHENG WENJL



张 岩 编

电力建设工程概预算定额 2012年价格水平调整

文件汇编

电力工程造价与定额管理总站 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本文件汇编收录了 2012 年度电力工程造价与定额管理总站及所属电力定额站颁布执行的电力建设工程概预算定额价格水平调整文件。本文件汇编收录文件与 2006 年版电力建设工程定额及计算标准配套使用,分不同地区不同工程类型给出了人工收入单价地区工资性补贴和材机价格水平调整依据及办法,如实反映了概预算定额的地域价格水平差异和年度价格水平差异。

图书在版编目(CIP)数据

电力建设工程概预算定额 2012 年价格水平调整文件汇编/
电力工程造价与定额管理总站编. —北京:中国电力出版社,
2013.5

ISBN 978-7-5123-4382-5

I. ①电… II. ①电… III. ①电力工程-概算编制-文件-
汇编-中国-2012②电力工程-预算编制-文件-汇编-中国-
2012 IV. ①TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 086102 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2013 年 5 月第一版 2013 年 5 月北京第一次印刷

850 毫米×1168 毫米 32 开本 6.375 印张 151 千字

印数 0001—3000 册 定价 40.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

目 录

1. 关于公布各地区工资性补贴的通知 电定总造〔2007〕12号	1
2. 关于颁布电力建设工程概预算定额价格水平调整办法的 通知 电定总造〔2007〕14号	3
3. 关于颁布 20kV 及以下配电网工程预算定额价格水平 调整办法的通知 电定总造〔2009〕34号	44
4. 关于颁布电网技术改造工程和检修工程预算定额价格 水平调整办法的通知 定额〔2011〕19号	50
5. 关于调整电力建设工程人工工日单价标准的通知 定额〔2011〕39号	58
6. 关于发布 20kV 及以下配电网工程预算定额 2012 年 上半年价格水平调整系数的通知 定额〔2012〕21号	60
7. 关于发布电网技术改造和检修工程预算定额 2012 年 上半年价格水平调整系数的通知 定额〔2012〕22号	66
8. 关于发布电网安装工程概预算定额 2012 年度材机调整 系数的通知 定额〔2013〕1号	86
9. 关于发布发电安装工程概预算定额 2012 年度材机调整 系数的通知 定额〔2013〕2号	90
10. 关于发布电网技术改造和检修工程预算定额 2012 年 下半年价格水平调整系数的通知 定额〔2013〕3号	104
11. 关于发布 20kV 及以下配电网工程预算定额 2012 年 下半年价格水平调整系数的通知 定额〔2013〕4号	125
12. 关于发布电力建设建筑工程概预算定额 2012 年度 施工机械价差调整的通知 定额〔2013〕5号	131
13. 关于批准发布广东地区发电安装工程概预算定额 2012 年度材机调整系数的通知 定额〔2013〕7号	198

1. 关于公布各地区工资性补贴的通知

电定总造〔2007〕12号

各电力建设定额站：

为配合2006年版定额与费用计算标准的颁布实施，按照国家发展和改革委员会发改办能源〔2006〕427号文有关规定，我对全国各地区工资性补贴进行了核定，现予公布。请各单位遵照执行。

附件：各地区工资性补贴汇总表

电力工程造价与定额管理总站（印）

2007年11月15日

附件：

各地区工资性补贴汇总表

单位：元

地区	工资性补贴	地区	工资性补贴
京津唐	3.30	浙江	3.77
山西	3.26	福建	3.50
河北	3.16	安徽	3.37
山东	3.03	江西	3.29
内蒙古	3.20	河南	3.91
辽宁	3.71	湖北	3.96
吉林	3.86	湖南	3.90
黑龙江	4.47	四川	3.12
陕西	3.90	重庆	3.12
新疆	3.13	云南	3.91
甘肃	4.00	广西	3.14
宁夏	3.77	贵州	2.91
青海	6.88	广东	2.40
上海	3.20	海南	2.40
江苏	3.48		

2. 关于颁布电力建设工程概预算定额 价格水平调整办法的通知

电定总造〔2007〕14 号

各有关单位：

《电力建设工程概算定额（2006 年版）》和《电力建设工程预算定额（2006 年版）》已经颁布施行，为便于定额价格水平的调整和计算，如实反映不同年度、不同地区的市场价格水平，我站制定了《电力建设工程概预算定额价格水平调整办法》（见附件），现予颁布。

本办法自 2007 年 12 月 1 日起执行。

请国家电网公司电力建设定额站和中国南方电网有限责任公司电力建设定额站转发至所属各级电力建设定额站。

附件：电力建设工程概预算定额价格水平调整办法

电力工程造价与定额管理总站（印）

2007 年 11 月 10 日

附件：

电力建设工程概预算定额价格 水平调整办法

一、总则

（一）本办法适用于以《电力建设工程概算定额（2006 年版）》、《电力建设工程预算定额（2006 年版）》（以下简称“概预算定额”）和《电网工程建设预算编制与计算标准》、《火力发电工程建设预算编制与计算标准》（以下简称“新版预规”）为计价依据编制电力建设工程预算时，对计入定额基价的人工、消耗性材料和机械台班的价格水平进行调整和计算，不适用于安装工程装置性材料价差的调整和计算。

（二）概预算定额价格水平调整的内容包括：工程所在省（自治区、直辖市）价格水平与概预算定额所规定的电力行业基准价格之间的地域价格水平调整，以及概预算编制水平年与定额基价水平年之间的年度价格因素调整。

（三）电力工程概预算编制水平年市场价格与定额基价水平之间的调整幅度，发电安装工程和电网安装工程以系数形式发布，建筑工程价格水平的调整按照本办法规定的典型材料品种直接计算编制年价差。

二、人工费调整

（一）人工费调整的内容。

各地区只调整工资性补贴。各地区工资性补贴金额由各省（自治区、直辖市）电力建设定额站测算，经上级电力建设定额站平衡，报电力工程造价与定额管理总站（以下简称“定额总站”）核定后发布实施。

（二）人工费调整系数计算公式

$$\text{人工费调整系数} = \frac{\text{定额基准工日单价} - 2.4 + \text{当地工资性补贴}}{\text{定额基准工日单价}} - 100\%$$

（三）人工费调整金额计算公式

$$\text{人工费调整金额} = \text{定额基价的人工费} \times \text{人工费调整系数}$$

（四）其他说明。

编制概预算时，人工费调整金额应汇总计入概预算编制年直接工程费的人工费，作为各项取费的取费基数。

三、安装工程定额材料、机械台班费用调整

安装工程定额材料、机械台班费用调整（以下简称“材机调整”）是针对定额基价中除人工费之外的材料与机械台班费用进行各地区概预算编制水平年与定额基价水平年之间差值的调整。

（一）材机调整系数计算公式

材机调整系数

$$= \frac{\Sigma(\text{材料市场价格} \times \text{消耗量}) + \Sigma(\text{机械台班单价} \times \text{消耗量})}{\Sigma(\text{定额内材料价格} \times \text{消耗量}) + \Sigma(\text{定额内机械台班单价} \times \text{消耗量})} - 100\%$$

（二）电网工程材机调整系数的测算。

1. 变电工程分 750、500（含换流站）、330、220、110kV 及以下五个电压等级，送电工程分 750、500（含直流）、330、220、110kV 及以下五个电压等级分别测定材机调整系数。

2. 各电压等级典型工程的材料及机械品种构成及其消耗量见附表 1、附表 2。

3. 材机调整系数由各省（自治区、直辖市）电力建设定额站测算，经上级电力建设定额站平衡，报定额总站核定后，于每年第一季度末发布施行。

（三）发电工程材机调整系数的测算。

1. 按单机容量 1000、600、300、200、135MW 级及以下五个机组等级，分热力系统、燃料供应系统、除灰系统、水处

理系统、供水系统、电气系统、热工控制系统、附属生产系统和脱硫系统分别测定材机调整系数。

2. 各机组等级典型工程的材料及机械品种构成见附表 3。

3. 发电工程材机调整系数由定额总站组织各电力建设定额站统一测算后，分地区发布。

（四）编制年材料市场价格的取定原则。

按照各省（自治区、直辖市）编制水平年度的第三季度材料价格为依据取定。

（五）编制年机械台班单价的取定原则。

以《电力建设工程施工机械台班费用定额（2006 年版）》为依据取定，水平运输机械需缴纳的养路费、车船使用税，按各地规定一并计入机械台班单价中予以调整。施工机械用油、电的市场价格与定额取定价格之差，按机械品种表中规定的消耗量计入机械台班费用中一并调整。

（六）材机价差的计算和汇总。

1. 材机价差的计算公式

材机价差=（定额基价-定额基价中的人工费）×材机调整系数

2. 在编制概预算时，材机价差只计取税金，汇总计入编制年价差，不参与安装工程各项取费。

四、建筑工程定额材料、机械费用调整

（一）建筑工程采用典型材料、机械品种直接调整方式，各工程应根据实际汇总消耗量计算，公式如下：

$$\begin{aligned} \text{材机价差} = & \sum [\text{典型材料消耗量} \times (\text{市场价格} - \text{定额内取定价格})] \\ & + \sum [\text{典型机械台班实际消耗量} \times (\text{机械台班单价} \\ & - \text{定额内机械台班单价})] \end{aligned}$$

材料市场价格及机械台班单价的取定原则同安装工程。

（二）建筑工程典型材料、机械品种规格见附表 4、附表 5。

（三）在编制概预算时，建筑工程材机价差只计取税金，汇总计入编制年价差，不参与建筑工程各项取费。

五、其他

1. 本办法自 2007 年 12 月 1 日起执行。

2. 本办法由电力工程造价与定额管理总站负责解释。

附表 1: 变电安装工程定额材机调整表

附表 2: 送电线路安装工程定额材机调整表

附表 3: 发电安装工程定额材机调整表

附表 4: 建筑工程材料价差调整表

附表 5: 建筑工程施工机械价差调整表

附表 1 变电安装工程定额材机调整表

编码	名称规格	单位	含 量					单价 (元)	
			110kV	220kV	330kV	500kV	750kV	北京	
	材料								
C3103100	槽钢 10 号以下	kg	5258	14 472	17 321	17 494	18 776	2.89	
C3105201	镀锌扁钢 综合	kg	1877	12 665	14 362	17 438	19 544	4.90	
C3107102	圆钢 ϕ 10 以上	kg	746	3063	3534	4202	8522	2.71	
C3110001	型钢 综合	kg	850	12 334	16 878	19 090	21 859	3.35	
C3112301	中厚钢板 10mm 以下	kg	963	2796	8712	10 464	19 247	3.40	
C3202207	镀锌钢管 DN70	kg	610	4719	5113	6100	7147	4.49	
C4000033	碎石混凝土 C15-40	m ³	15	61	70	84	170	128.41	
C5101101	电焊条 J422 综合	kg	500	2841	3531	3659	3886	4.20	
C5201201	镀锌六角螺栓 综合	kg	1343	7564	9903	12 493	12 788	8.96	
C5251101	镀锌铁丝 8 号	kg	403	1139	2245	3085	3516	5.50	
C6203301	自黏性橡胶带	卷		779	1656	2546		6.00	

续表

编码	名称规格	单位	含 量					单价 (元)	
			110kV	220kV	330kV	500kV	750kV	北京	
C6215103	塑料标志牌 端子牌	个	2265	14 767	31 684	43 520	44 980	0.85	
C6301102	汽油 80 号以上	kg		1214	2220	3462		4.10	
C6323101	氩气	m ³		818		1110		7.50	
C6401101	红丹防锈漆	kg	516	2511	2845	3658	4775	10.50	
C6403101	普通调和漆	kg	255	1112	1300	2270	2755	8.00	
C6407101	沥青清漆	kg	308	1398	1706	2057	2835	9.60	
C7101104	铜绞线 16mm ²	m	260	1518	3260	4473	4705	7.37	
C7101105	铜绞线 25mm ²	m	124	436	964		1386	13.00	
C7101307	铜编织带 100mm ²	m			401	189		46.10	
C7104306	铜芯塑料绝缘线 500V BV-8	m	342	1404				4.00	
C7110105	铜接线端子 35mm ²	个	324					3.36	
C7111301	热收缩封头 1~4 号	个	894	3695	5353	9435	11 360	5.00	
C7112104	电缆卡子 40mm	个	4323	17 958	26 017	46 751	55 210	0.70	
C7201212	固定金具 MRJ-300/200	套		687		384		20.90	
C7201610	母线伸缩节 MSC3-150	件	35	127		127		68.00	
C7202111	固定金具 MRJ-51/400	件				938	2373	104.00	
C7203104	设备线夹 SSY-1400C/400	件				92		143.00	
C7203108	设备线夹 SSY-600KA/400	件				28	66	449.00	
C7203115	设备线夹 SY-300	件		508	560	490		27.00	

续表

编码	名称规格	单位	含 量					单价 (元)	
			110kV	220kV	330kV	500kV	750kV	北京	
C7203405	耐张线夹 NYZ-1400N	件				300	353	202.00	
C7203601	均压屏蔽环 FJP-500B-6	件				182	229	211.00	
C7203702	直角挂板 Z-16	件				425	588	26.00	
C7203804	联板 LV-1620	件		127	147			36.00	
C7204605	U 型挂环 U-30	件				273	344	60.00	
C7204703	碗头挂板 WS-16	副				237	337	64.00	
C7206211	钢芯铝绞线 LGJ-185 (阻尼线)	kg		1211		721		12.62	
C7206302	轻型钢芯铝绞线 LGJQ-300	kg	101	3491	2965	2707		16.60	
C7206303	轻型钢芯铝绞线 LGJQ-400	kg		1060	400	750		16.54	
C7206304	轻型钢芯铝绞线 LGJQ-600	kg			700			16.47	
C7206401	扩径导线 LGKK-600	kg			546	455	1423	18.45	
C7206402	扩径导线 LGKK-2×600	kg				1709	3194	18.45	
C7206501	耐热铝合金导线 NRLH60GJ-1440	kg				5398	7418	18.56	
C8101101	钢管脚手架 包括扣件	kg	391	2835	3536	4457	5489	3.65	
C8101501	木脚手板 50×250×4000	块				104		78.75	
C8102101	枕木 160×220×2500	根	47	84		422		120.75	
C8981101	调试材料费	元	7405	16 645	44 425	47 475	55 803	1.00	
CC04010210	变电 T 型线夹 (压缩型) TY-300/20	件		171				71.00	
	材料合计								

续表

编码	名称规格	单位	含 量					单价 (元)	
			110kV	220kV	330kV	500kV	750kV	北京	
	机械								
J1302101	汽车式起重机 5t	台班	19	82	112.18			299.19	
J1302104	汽车式起重机 16t	台班	8	80		128	193	764.27	
J1302107	汽车式起重机 30t	台班				78		1238.90	
J1401102	载重汽车 5t	台班	22.18	41		214	267	239.28	
J1401302	高空作业车 30m	台班			157		162	1023.87	
J1901001	交流电焊机 21kVA	台班	315	1338	1575	1652		48.30	
J2201101	高真空净油机 6000L/h	台班		20				1727.00	
J2201102	高真空净油机 12000L/h	台班			141.07	245	398	2075.36	
J2201202	真空滤油机 6000L/h	台班	26	37				785.76	
J2405123	调试机械费	元	140 638	316 123	843 718	901 644	1 059 807	1.00	
	汽油	kg	432	1909	2614			4.10	
	柴油	kg	1003	4197	9420	14 906	25 214	3.90	
	电	kWh	31 636	118 118	250 130	369 184	437 701	0.60	
	机械合计								
	材机费合计								
	材机调整系数								

附表 2 送电线路安装工程定额材机调整表

编码	名称规格	单位	每千米含量					单价 (元)	
			110kV	220kV	330kV	500kV	750kV	北京	
	材料								
C4101102	圆木 红白松 二等	m ³	0.28	0.38	0.49	0.47	0.63	820.00	
C4102102	方材 红白松 二等	m ³	0.95	1.18	1.57	0.78	1.40	930.00	
C4102202	板材 红白松 二等	m ³	1.33	1.38	1.78	1.67	2.25	990.00	
C5101101	电焊条 J422 综合	kg	21.00	44.00	63.65	110.00	138.16	4.20	
C5206101	圆钉	kg					41.97	5.00	
C5251101	镀锌铁丝 8 号	kg	46.15	93.40	136.63	131.85	155.72	5.50	
C6319101	硝铵炸药 2 号	kg	14.41	50.72		139.18	161.30	4.05	
C6319202	雷管 火雷管	个				385.67		1.10	
C6324201	焦炭	kg		150.65		506.83		0.60	
C6407101	沥青清漆	kg	4.41					9.60	
C7103104	镀锌钢绞线 GJ-70	kg		36.23				8.50	
C7103105	镀锌钢绞线 GJ-100	kg			25.49	29.03		6.50	
C7103106	镀锌钢绞线 GJ-120	kg					52.00	6.50	
C7115701	铝包带 1×10	kg	2.70		12.95	11.43	16.52	25.00	
C7208418	导线接续管 JTB-185	个	2.00					25.00	
C7208421	导线接续管 JYB-300	个		8.00	6.82			46.00	
C7208423	导线接续管 JYB-400	个				9.84	14.76	64.00	
C8101101	钢管脚手架 包括扣件	kg	26.87	34.77	48.11	52.45	62.69	3.65	
C8101801	安全网	m ²	13.16	28.35		36.18		16.80	
	材料合计								
	机械								

续表

编码	名称规格	单位	每千米含量					单价 (元)	
			110kV	220kV	330kV	500kV	750kV	北京	
J1302202	送电专用汽车式起重 8t	台班	1.21		2.57	4.58	4.93	551.53	
J1302204	送电专用汽车式起重 20t	台班			2.94	2.64	3.05	1138.99	
J1302205	送电专用汽车式起重 25t	台班					3.05	1280.58	
J1401501	送电专用载重汽车 4t	台班	18.55	28.72	21.83	21.42	31.07	226.11	
J1401502	送电专用载重汽车 5t	台班	14.98	26.96	41.04	45.02	62.69	260.67	
J1802102	污水泵 100mm	台班		6.40	9.52	8.99		154.78	
J2101103	柴油发电机 60kW	台班			1.48	2.21	3.43	464.60	
J2203102	牵引机组 一牵二	台班			1.09			2012.40	
J2203103	牵引机组 一牵四	台班				0.91		4024.09	
J2203104	牵引机组 一牵六	台班					1.04	6038.53	
J2203202	张力机组 一张二	台班			1.09			1932.28	
J2203203	张力机组 一张四	台班				0.91	1.04	3908.92	
J2203301	机动绞磨 3t	台班		8.33		11.42		79.53	
	汽油	kg	472.65	770.09	556.15	598.36	791.76	4.10	
	柴油	kg	516.63	867.84	1705.80	1958.24	2799.65	3.90	
	电	kWh		832.00	1237.97	1169.05		0.60	
	机械合计								
	材机费合计								
	材机调整系数								

附表3 发电安装工程定额材机调整表

附表3.1 热力系统

编码	名称规格	单位	含 量					单价 (元)	
			135MW	200MW	300MW	600MW	1000MW	北京	
	(一) 热力系统								
	材料								
C8320801	电	kWh	1 431 441	2 374 278	3 232 122	3 822 608	4 941 178	0.60	
C8102101	枕木 160×220×2500	根	1461	1511	1713	1854	2860	120.75	
C8101501	木脚手板 50×250×4000	块	1904	2307	2663	3309	6165	78.75	
C8101101	钢管脚手架 包括扣件	kg	75 019	82 877	102 960	136 765	278 743	3.65	
C6403301	酚醛调和漆	kg	25 058	25 818	39 599	69 691	135 569	8.00	
C6322201	乙炔气	m ³	32 363	38 678	43 987	58 790	95 248	12.50	
C6322101	氧气	m ³	91 730	109 536	125 782	168 488	272 828	1.95	
C6315201	高温黏结剂	kg		15 678	18 636	26 138		7.50	
C6312301	乙二胺四乙酸	kg		18 711			41 371	15.60	
C6312101	联胺 40%	kg		15 336			42 963	5.70	
C6307101	氢氧化钠 (烧碱) 99.5%	kg	37 800	87 780		117 096	134 354	2.50	
C6306501	柠檬酸	kg				70 476	86 700	5.40	
C6209701	X 光软胶片 80×300	cm ²	4 633 195	5 926 530	7 794 692	10 469 345	21 527 813	0.02	