

# 电力工程造价与定额管理总站文件

定额〔2016〕26号

---

## 关于发布 2010 版电网技术改造和检修工程预算定额 2016 年上半年价格水平调整系数的通知

各有关单位：

依据《电网技术改造和检修工程预算定额价格水平调整办法》（电定总造〔2011〕19号），电力工程造价与定额管理总站根据各地区的实际情况，完成了电网技术改造和检修工程预算定额 2016 年上半年价格水平调整系数的测算工作，现予发布，请遵照执行。

在编制建设预算时，根据本次调整系数计算的人工费、材料和施工机械费价差只计取税金，汇总计入“编制年价差”。该价差应作为安装工程费的组成部分。

- 附件：1. 电网技术改造和检修工程定额人工费调整系数汇总表  
2. 电网技术改造和检修工程定额材机调整系数汇总表

电力工程造价与定额管理总站  
2016年6月24日

## 附件 1

## 电网技术改造和检修工程定额 人工费调整系数汇总表

单位: %

省份或地区	安装工程调整系数	备注
北京	21.03	
天津	15.56	
河北南部	12.91	
河北北部	14.57	
山西	12.59	
山东	13.68	
内蒙古东部	12.48	
内蒙古西部	11.75	
辽宁	14.40	
吉林	13.70	
黑龙江	11.51	
上海	18.27	
江苏	16.64	
浙江	17.21	
安徽	13.01	
福建	16.23	
河南	11.51	
湖北	13.61	
湖南	14.84	
江西	13.94	
四川	13.51	
重庆	13.19	
陕西	16.29	
甘肃	15.03	
宁夏	14.89	
青海	16.93	
新疆	21.60	
西藏	26.89	
广东	22.47	广州、深圳
	18.99	佛山、珠海、江门、东莞、中山、惠州、汕头
	16.01	其他地区
广西	11.34	
云南	12.15	
贵州	13.80	
海南	11.28	

## 附件 2

## 电网技术改造和检修工程定额 材机调整系数汇总表

单位: %

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
北京	技术改造 工程	变电	14.87	14.28	14.80	13.68	
		架空线路	18.54	17.46	13.36	13.42	
		电缆线路	15.31	16.02			
		通信站	18.00				
		通信线路	7.56				
	拆除 工程	变电	22.46				
		架空线路	7.54				
		电缆线路	19.75				
	检修 工程	变电	18.26	22.14	9.80	9.16	
		架空线路	22.66	21.54	17.26	16.13	
		电缆线路	20.10	18.21			
		通信站	11.31				
		通信线路	9.33				
	天津	技术改造 工程	变电	13.19	12.62	11.17	10.23
			架空线路	14.64	14.89	11.50	10.45
电缆线路			16.46	16.17			
通信站			14.33				
通信线路			7.23				
拆除 工程		变电	13.96				
		架空线路	7.19				
		电缆线路	16.62				
检修 工程		变电	14.46	17.09	7.59	8.69	
		架空线路	21.17	21.05	16.30	13.86	
		电缆线路	17.99	16.99			
		通信站	10.47				
		通信线路	10.14				
河北南部		技术改造 工程	变电	15.78	14.93	12.24	7.38
			架空线路	17.69	16.24	14.35	11.91
	电缆线路		16.22	15.80			
	通信站		8.83				
	通信线路		7.81				
	拆除 工程	变电	18.92				
		架空线路	7.93				
		电缆线路	17.35				

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV
河北南部	检修工程	变电	15.04	15.39	11.73	7.54
		架空线路	22.02	19.05	15.36	14.35
		电缆线路	13.96	13.54		
		通信站	7.73			
		通信线路	9.39			
河北北部	技术改造工程	变电	16.54	15.65	12.84	9.75
		架空线路	18.56	17.03	15.06	12.23
		电缆线路	17.02	16.58		
		通信站	9.27			
		通信线路	8.18			
	拆除工程	变电	19.83			
		架空线路	8.31			
		电缆线路	18.21			
	检修工程	变电	15.78	16.15	12.31	8.17
		架空线路	23.09	19.98	16.12	12.81
		电缆线路	14.64	14.21		
		通信站	8.10			
		通信线路	9.86			
山西	技术改造工程	变电	14.56	14.20	10.54	7.14
		架空线路	16.43	14.35	13.62	12.44
		电缆线路	14.77	13.77		
		通信站	14.40			
		通信线路	5.81			
	拆除工程	变电	13.56			
		架空线路	7.03			
		电缆线路	16.50			
	检修工程	变电	9.83	11.05	7.38	5.18
		架空线路	16.22	16.25	15.01	14.30
		电缆线路	13.49	12.86		
		通信站	10.09			
		通信线路	7.72			
山东	技术改造工程	变电	17.47	16.72	8.72	9.48
		架空线路	20.11	17.08	14.60	11.92
		电缆线路	15.10	15.61		
		通信站	19.96			
		通信线路	7.26			
	拆除工程	变电	21.42			
		架空线路	8.90			
		电缆线路	16.50			

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
山东	检修工程	变电	7.62	8.07	6.90	6.66	
		架空线路	26.20	23.39	18.59	13.41	
		电缆线路	14.93	12.93			
		通信站	18.26				
		通信线路	10.59				
内蒙古东部	技术改造工程	变电	14.72	13.92	10.81	12.56	
		架空线路	17.22	12.39	9.25	11.34	
		电缆线路	14.28	14.10			
		通信站	14.13				
		通信线路	13.07				
	拆除工程	变电	15.15				
		架空线路	13.19				
		电缆线路	15.51				
	检修工程	变电	13.18	12.25	9.91	5.73	
		架空线路	19.79	22.94	21.66	18.16	
		电缆线路	11.36	16.88			
		通信站	15.68				
		通信线路	16.43				
	内蒙古西部	技术改造工程	变电	12.87	12.31	9.84	7.90
			架空线路	15.38	14.52	11.61	9.36
电缆线路			13.91	13.52			
通信站			12.73				
通信线路			11.47				
拆除工程		变电	12.51				
		架空线路	12.55				
		电缆线路	13.94				
检修工程		变电	10.77	10.85	7.28	4.89	
		架空线路	16.11	14.83	11.72	8.00	
		电缆线路	9.53	9.31			
		通信站	10.90				
		通信线路	16.41				
辽宁		技术改造工程	变电	20.79	20.16	12.44	7.76
			架空线路	20.11	17.47	15.33	9.58
	电缆线路		18.17	18.63			
	通信站		16.81				
	通信线路		10.17				
	拆除工程	变电	14.63				
		架空线路	10.58				
		电缆线路	11.75				

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV
辽宁	检修工程	变电	18.84	19.71	16.01	8.33
		架空线路	23.82	21.25	20.93	15.70
		电缆线路	22.26	21.90		
		通信站	21.28			
		通信线路	12.99			
吉林	技术改造工程	变电	18.60	20.74	12.14	7.22
		架空线路	20.32	17.39	14.70	8.74
		电缆线路	16.93	18.24		
		通信站	17.45			
		通信线路	10.69			
	拆除工程	变电	15.83			
		架空线路	9.26			
		电缆线路	11.98			
	检修工程	变电	19.14	17.72	16.97	16.18
		架空线路	18.23	20.47	20.36	19.48
		电缆线路	21.66	21.13		
		通信站	17.64			
		通信线路	13.13			
黑龙江	技术改造工程	变电	16.96	22.93	12.90	7.35
		架空线路	20.61	19.11	15.49	8.87
		电缆线路	18.30	17.89		
		通信站	15.52			
		通信线路	12.69			
	拆除工程	变电	16.63			
		架空线路	11.95			
		电缆线路	20.50			
	检修工程	变电	19.34	17.22	16.85	10.38
		架空线路	19.78	21.91	21.10	15.52
		电缆线路	22.23	21.74		
		通信站	18.37			
		通信线路	14.49			
上海	技术改造工程	变电	22.47	22.36	14.71	9.79
		架空线路	21.97	16.58	13.40	8.91
		电缆线路	14.31	15.64		
		通信站	10.86			
		通信线路	6.99			
	拆除工程	变电	21.37			
		架空线路	8.19			
		电缆线路	22.11			

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
上海	检修工程	变电	16.98	17.22	10.60	10.62	
		架空线路	22.60	23.21	19.44	14.10	
		电缆线路	22.70	22.41			
		通信站	11.83				
		通信线路	12.97				
江苏	技术改造工程	变电	17.14	17.24	12.83	9.58	
		架空线路	18.91	15.87	13.70	10.25	
		电缆线路	10.13	10.86			
		通信站	15.45				
		通信线路	21.47				
	拆除工程	变电	14.46				
		架空线路	13.44				
		电缆线路	18.72				
	检修工程	变电	14.17	13.81	9.64	6.74	
		架空线路	23.04	21.32	19.39	13.54	
		电缆线路	18.71	16.76			
		通信站	10.24				
		通信线路	21.28				
	浙江	技术改造工程	变电	15.87	15.24	10.06	6.69
			架空线路	15.72	13.81	11.67	7.76
电缆线路			15.16	15.08			
通信站			9.13				
通信线路			10.18				
拆除工程		变电	16.34				
		架空线路	9.27				
		电缆线路	16.58				
检修工程		变电	15.69	11.15	8.03	5.81	
		架空线路	19.90	17.72	17.10	12.38	
		电缆线路	16.20	15.25			
		通信站	9.75				
		通信线路	13.09				
安徽		技术改造工程	变电	20.22	22.19	13.37	8.10
			架空线路	19.66	19.40	16.82	10.23
	电缆线路		18.16	18.08			
	通信站		17.31				
	通信线路		7.20				
	拆除工程	变电	21.85				
		架空线路	9.71				
		电缆线路	23.38				



省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV
安徽	检修工程	变电	14.91	15.99	9.90	6.15
		架空线路	24.79	25.85	21.87	13.54
		电缆线路	17.52	16.98		
		通信站	10.86			
		通信线路	8.25			
福建	技术改造工程	变电	19.34	21.88	14.14	9.11
		架空线路	20.78	15.19	15.04	9.79
		电缆线路	16.98	18.29		
		通信站	11.41			
		通信线路	22.26			
	拆除工程	变电	21.94			
		架空线路	21.56			
		电缆线路	18.56			
	检修工程	变电	14.98	12.90	9.97	7.71
		架空线路	19.26	19.67	17.74	13.76
		电缆线路	22.21	20.03		
		通信站	10.17			
		通信线路	22.46			
	河南	技术改造工程	变电	16.33	14.54	10.53
架空线路			17.99	12.98	14.33	10.43
电缆线路			17.47	18.70		
通信站			9.19			
通信线路			14.15			
拆除工程		变电	12.40			
		架空线路	14.09			
		电缆线路	14.07			
检修工程		变电	12.34	11.19	9.45	7.97
		架空线路	19.55	23.58	18.31	15.49
		电缆线路	14.49	17.29		
		通信站	16.49			
		通信线路	18.34			
湖北		技术改造工程	变电	22.23	22.32	16.26
	架空线路		9.78	10.79	9.11	3.91
	电缆线路		7.39	9.03		
	通信站		19.30			
	通信线路		9.19			
	拆除工程	变电	12.73			
		架空线路	8.57			
		电缆线路	19.94			

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
湖北	检修工程	变电	11.23	9.92	6.71	4.57	
		架空线路	14.46	12.29	10.67	7.32	
		电缆线路	9.59	9.54			
		通信站	10.24				
		通信线路	8.90				
湖南	技术改造工程	变电	21.64	23.12	16.32	12.76	
		架空线路	11.49	10.80	11.52	4.41	
		电缆线路	10.95	10.17			
		通信站	16.68				
		通信线路	10.52				
	拆除工程	变电	11.34				
		架空线路	9.49				
		电缆线路	21.26				
	检修工程	变电	11.25	10.59	9.67	8.80	
		架空线路	13.85	12.85	10.49	9.59	
		电缆线路	10.30	10.90			
		通信站	8.98				
		通信线路	9.27				
	江西	技术改造工程	变电	15.43	14.45	9.12	5.82
			架空线路	17.67	14.20	13.32	8.48
电缆线路			17.01	17.82			
通信站			11.49				
通信线路			13.79				
拆除工程		变电	13.74				
		架空线路	12.95				
		电缆线路	15.09				
检修工程		变电	10.45	10.78	9.24	7.93	
		架空线路	17.93	23.09	18.68	16.02	
		电缆线路	12.95	17.14			
		通信站	15.32				
		通信线路	17.51				
四川		技术改造工程	变电	18.67	17.60	12.24	8.52
			架空线路	18.59	16.96	15.29	10.70
	电缆线路		16.34	17.39			
	通信站		14.72				
	通信线路		10.65				
	拆除工程	变电	15.33				
		架空线路	10.80				
		电缆线路	18.05				

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
四川	检修工程	变电	9.98	9.63	7.37	5.67	
		架空线路	19.15	16.80	15.47	11.96	
		电缆线路	25.01	22.30			
		通信站	11.53				
		通信线路	12.36				
重庆	技术改造工程	变电	17.97	17.82	14.25	11.37	
		架空线路	19.05	17.47	10.35	5.92	
		电缆线路	15.62	17.60			
		通信站	15.54				
		通信线路	9.76				
	拆除工程	变电	13.90				
		架空线路	11.15				
		电缆线路	14.68				
	检修工程	变电	9.36	10.57	7.49	5.32	
		架空线路	17.26	18.01	16.72	11.88	
		电缆线路	25.13	22.60			
		通信站	9.40				
		通信线路	10.55				
	陕西	技术改造工程	变电	17.72	17.13	14.92	12.90
			架空线路	19.78	17.92	14.18	12.36
电缆线路			21.58	21.12			
通信站			20.75				
通信线路			9.76				
拆除工程		变电	13.89				
		架空线路	13.40				
		电缆线路	15.49				
检修工程		变电	11.11	10.27	10.43	10.49	
		架空线路	21.34	17.35	12.97	13.13	
		电缆线路	13.65	12.54			
		通信站	12.56				
		通信线路	9.39				
甘肃		技术改造工程	变电	16.53	16.56	8.29	5.93
			架空线路	15.63	13.51	11.17	5.68
	电缆线路		18.06	16.84			
	通信站		14.72				
	通信线路		14.91				
	拆除工程	变电	14.40				
		架空线路	13.36				
		电缆线路	19.84				

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
甘肃	检修工程	变电	10.93	11.54	8.33	5.99	
		架空线路	17.13	15.07	14.74	10.65	
		电缆线路	11.09	11.49			
		通信站	9.76				
		通信线路	17.67				
宁夏	技术改造工程	变电	19.02	18.82	10.72	6.16	
		架空线路	16.08	13.04	10.67	6.14	
		电缆线路	13.95	13.56			
		通信站	14.21				
		通信线路	11.34				
	拆除工程	变电	15.55				
		架空线路	12.73				
		电缆线路	17.26				
	检修工程	变电	11.53	13.96	9.43	6.39	
		架空线路	17.95	15.83	15.44	10.46	
		电缆线路	12.32	12.33			
		通信站	10.09				
		通信线路	12.77				
	青海	技术改造工程	变电	20.67	21.39	12.81	7.73
			架空线路	21.89	22.48	13.78	8.28
电缆线路			23.08	22.46			
通信站			9.49				
通信线路			9.76				
拆除工程		变电	21.44				
		架空线路	12.72				
		电缆线路	18.76				
检修工程		变电	21.74	20.72	18.63	16.62	
		架空线路	21.13	21.00	14.83	13.30	
		电缆线路	12.01	13.40			
		通信站	12.15				
		通信线路	17.26				
新疆		技术改造工程	变电	22.03	21.93	13.53	8.41
			架空线路	22.27	23.46	22.16	13.70
	电缆线路		16.72	16.72			
	通信站		23.19				
	通信线路		11.29				
	拆除工程	变电	16.21				
		架空线路	12.67				
		电缆线路	18.65				

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV
新疆	检修工程	变电	22.32	21.92	17.73	14.17
		架空线路	28.74	30.61	13.43	10.89
		电缆线路	18.72	14.73		
		通信站	12.77			
		通信线路	17.67			
西藏	技术改造工程	变电	29.40	30.63	29.91	29.41
		架空线路	36.62	40.86	32.29	31.54
		电缆线路	35.08	34.65		
		通信站	25.80			
		通信线路	27.65			
	拆除工程	变电	28.30			
		架空线路	36.49			
		电缆线路	37.86			
	检修工程	变电	26.16	29.40	26.66	17.50
		架空线路	41.57	42.19	29.96	22.23
		电缆线路	35.10	33.99		
		通信站	25.47			
		通信线路	30.57			
	广东	技术改造工程	变电	20.85	20.41	22.55
架空线路			21.11	20.32	17.49	11.43
电缆线路			17.95	18.33		
通信站			17.35			
通信线路			13.00			
拆除工程		变电	14.60			
		架空线路	16.49			
		电缆线路	19.65			
检修工程		变电	16.01	15.70	13.51	8.18
		架空线路	20.22	18.31	13.44	15.45
		电缆线路	17.41	15.39		
		通信站	12.77			
		通信线路	14.57			
广西		技术改造工程	变电	12.69	12.87	14.22
	架空线路		12.59	14.17	12.38	12.26
	电缆线路		18.01	15.31		
	通信站		12.26			
	通信线路		9.65			
	拆除工程	变电	12.21			
		架空线路	15.05			
		电缆线路	17.86			

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV
广西	检修工程	变电	11.44	12.39	10.42	7.73
		架空线路	13.48	13.14	14.49	14.88
		电缆线路	15.06	12.70		
		通信站	13.77			
		通信线路	14.01			
云南	技术改造工程	变电	10.60	12.05	13.25	14.38
		架空线路	13.38	11.75	15.64	17.10
		电缆线路	15.51	16.85		
		通信站	12.50			
		通信线路	9.88			
	拆除工程	变电	12.72			
		架空线路	12.42			
		电缆线路	15.49			
	检修工程	变电	11.68	12.67	10.75	9.15
		架空线路	14.17	14.81	14.54	12.39
		电缆线路	12.88	14.25		
		通信站	13.18			
		通信线路	14.05			
	贵州	技术改造工程	变电	8.95	9.33	10.55
架空线路			21.78	19.15	16.66	16.46
电缆线路			16.50	17.08		
通信站			5.65			
通信线路			8.63			
拆除工程		变电	14.57			
		架空线路	10.28			
		电缆线路	17.08			
检修工程		变电	10.54	10.88	9.77	8.78
		架空线路	21.15	19.55	20.62	18.41
		电缆线路	12.65	11.24		
		通信站	8.47			
		通信线路	11.64			
海南		技术改造工程	变电	12.68	12.34	15.17
	架空线路		12.88	12.59	13.82	13.50
	电缆线路		17.59	17.62		
	通信站		10.72			
	通信线路		12.56			
	拆除工程	变电	12.22			
		架空线路	13.90			
		电缆线路	15.38			

省份或地区		工程类别	110kV 及以下	220kV	330kV/ 500kV	750kV	
海南	检修工程	变电	11.84	12.99	10.03	7.73	
		架空线路	13.29	13.63	13.66	10.53	
		电缆线路	14.02	12.84			
		通信站		14.06			
		通信线路		15.23			