

广东省电力行业协会文件

广东电行[2019]25号

关于征集《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》修订意见的通知

各有关会员单位:

我会于 2015 年 4 月出台《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》(附件 1, 以下简称《标准》)。《标准》实施以来, 为规范我省电力行业带电作业收费行为, 维护委托方和施工方的合法权益, 提高带电作业服务的质量, 促进带电作业项目健康和持续发展发挥了重要作用。

近年来, 我省带电作业业务发展迅速, 作业方式、方法和所使用的设备、工具、仪器等都有所改变, 《标准》的覆盖面及其中的一些条款已经不能很好适应当前要求。经研究, 我会拟对《标准》进行修订, 现征集各单位意见, 具体事项如下:

一、请贵单位结合实际, 填写《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》修订问卷(见附件 2), 在 8 月 23 日前将该问卷(加盖公章)以及无盖章版电子文档发送至

我会电子邮箱。

二、联系人及联系方式

谢红丹 (020) 85121214

邮 箱: jshzhhb0702@126.com

附件:

- 1、《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》
- 2、《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》修
订问卷



主题词：带电作业 标准 通知

附件1:

广东省电力行业
10kV配电线路带电作业收费标准
(120分钟来回车程)

广东省电力行业协会
二〇一五年四月

编制说明

一. 广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准（以下简称“本标准”）的适用范围及条件：

1. 本标准适用于10kV配电线路的常规带电作业工程。

二. 编制依据：

1. GB 26859-2011《电力安全工作规程》（电力线路部分）
2. GB 26860-2011《电力安全工作规程》（发电厂和变电站电气部分）
3. GB 50061-2010 66KV及以下架空电力线路设计规范
4. GB 50173-2014 电气装置安装工程66kV及以下架空电力线路施工及验收规范
5. GB/T 18857-2008《配电线路带电作业技术导则》
6. DL/T 976-2005《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》
7. DL/T 854 《带电作业用绝缘斗臂车的保养维护及在使用中的试验》
8. DL/T 878 《带电作业用绝缘工具试验导则》
9. DL/T 974 《带电作业用工具库房》

三. 编制原则：

1. 本标准编制为适应日后带电作业项目开展的需要，今后如有新的带电作业项目开展，根据新项目的实际情况，符合采用系数调整原则的采用系数调整，否则就按照本标准编制原则进行重新测定后进行子目补充。
2. 人员配置按照人员配备，考虑现场协调、环境监护、带电作业工轮换、地面配合、工作负责人、绝缘斗臂车与工程车司机等工作，增加前期勘察。
3. 本标准编制时带电作业施工路程时间原则上按市区、郊区范围考虑，超出市、郊区范围的按实际发生距离增加机械台班和路桥费用。

4. 本标准编制时双回路及以上带电作业按两台绝缘斗臂车同时施工考虑，因为单台绝缘斗臂车在双回路带电作业施工中人工、材料及机械折旧摊销、施工措施、作业时间都相应增加一倍以上，因此按两台绝缘斗臂车同时施工考虑；

5. 带电作业中无论三相或者单相作业均按一次为计算单位。

四. 本标准考虑的工作内容：

1. 本标准除有特别说明外，均包括带电作业的前期现场勘察、施工准备、场内搬运、安全措施设置（针对单个子目）、绝缘脚手架搭拆（需要绝缘脚手架的子目）、带电作业操作、现场检测绝缘斗臂车和安全工具、作业质量自检及配合验收、完工清理、资料管理等；

2. 主要工作内容说明：

2.1 不带负荷带电作业：

2.1.1 断、接引（流）线类：

● 在运行的配电线路（含绝缘导线、裸导线）上空载搭接（或拆除）隔离刀闸、断路器、分支线、电缆头引（流）线等工作。

● 在运行的配电线路上调整耐张段导线弛度、紧线（放线）、修补导线等工作。

2.1.2 绝缘化处理类：

● 在运行的配电线路上进行安装或拆除绝缘护管（绝缘遮蔽）、导线警示管（含标志牌）、绝缘化处理等工作。

2.1.3 更换电杆类：

● 在运行的配电线路上进行竖立、拆除电杆、或校正歪斜的电杆；其中竖立及拆除电杆不包括事前的挖洞、电杆运输和事后的路面修复和旧杆运输及处理工作。

2.1.4 更换绝缘子类：

● 在运行的配电线路上进行更换绝缘子、瓷横担或各类杆上金具（横担）工作。

2.1.5 更换电气设备类：

● 在运行的配电线路上进行安装、修理或更换隔离刀闸、断路器和跌落式熔断器、避雷器、互感器等杆塔上电气设备

2.1.6 缺陷处理类：

- 在运行的配电线路或设备上处理一般缺陷包括：变压器外观缺陷检查、添加变压器绝缘油、测量接地电阻等工作。
- 在运行的配电线路或设备上清洗或清扫配电变压器、绝缘子。
- 在运行的配电线路或设备上清理障碍物、修剪树枝。

2.2 带负荷带电作业：

2.2.1 更换引（流）线类：

- 在运行的配电线路（含绝缘导线、裸导线）上带负荷搭接（或拆除）隔离刀闸、断路器、分支线引（流）线等工作。
- 在运行的配电线路（含绝缘导线、裸导线）上带负荷更换隔离刀闸、断路器、分支线引（流）线等工作。

2.2.2 更换电气设备类：

- 在运行的配电线路上进行带负荷更换隔离刀闸、断路器和跌落式熔断器、线夹（接线端子）等杆塔上电气设备

2.2.3 保供电类：

- 在运行的配电线路上进行带负荷旁路系统、高压负荷转供系统、低压负荷转供系统、中压移动发电转供系统接入及退出等工作

五. 本标准中包括的材料费及机械费：

1. 本标准中已经包括以下施工机械、工器具及消耗材料费用：

绝缘斗臂车、工程车、吊车、绝缘平台、电动扳手、电动剪刀、电动液压钳、液压枪等。

铁大剪刀、套筒扳头、平板、锯子、机械压钳、剥线器、低压短路棒、导线卡座、滑轮、测泄漏电流表、电试工具、接线盘、接地线、长铁铲、短铁铲、对讲机（一套3只）、绝缘大剪刀、绝缘长柄大剪刀、绝缘棒、绝缘紧线器、绝缘联板、临时抱箍、铁钎、望远镜、绝缘引流线。

白纱手套、羊皮手套、绝缘包毯、绝缘服（衣、裤）、绝缘披肩、绝缘布、绝缘手套、绝缘靴、绝缘腰绳、绝缘操作台、绝缘丝绳、绝缘防水绳、绝缘登高板、绝缘软管、绝缘硬管、绝缘吊绳、绝缘支架、绝缘套管、绝缘横担、绝缘联棒、绝缘夹、绝缘小滑轮、接地线、紧线器、固定器、毛巾、凿子、榔头、老虎钳、螺丝刀、电工刀、扳手、皮钳套、竹梯、钩子、个人工具等。

验电笔、核相器、电子式欧姆表、电动螺母枪、电动切割机、齿轮切割机、应急抢修灯、探照灯、小方斗、双头线架、自动恒温恒湿绝缘工具柜、清洁剂。

2. 除上述施工机械及消耗性材料费用以外的主材等均按照实际发生数量另行计算。

六. 本标准的其他情况:

1. 本标准均参考《20KV及以下配电网工程预算定额》相关收费标准进行测算;
2. 本标准在单回路带电施工作业中根据施工工艺、措施确定绝缘斗臂车单台与双台的使用;
3. 本标准带电作业施工来回路程时间按120分钟考虑(绝缘斗臂车按限定的最高安全车速60km/h计算);
4. 本标准的旁路作业法按三相为一组在旁路电缆长度200米内施工工程量测算,如现场施工三相一组超出200米以上则按此标准的150%收费.如旁路作业施工过程中需要人员值班保管设备,则按2000元/天另行计算;
5. 本标准按广东地区相关法规文件已包含税金;
6. 本标准编制时考虑到带电作业工作的特殊性,所以现场工作时间按系数调整;考虑到广东地区架空线路工作环境,对发生的突发情况(包括:青苗赔偿、施工路面坑洼处理等)不在本定额内包括,按实际发生另行计算。

第一部分：不带负荷带电作业收费标准

定额编号	项目名称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015001	配电线路单回路带电断开隔离开关引(流)线	次	11646	8834	2491	2569	3774	2812	1456	1356	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015002	配电线路双回路及以上带电断开隔离开关引(流)线	次	18560	14228	3816	2866	7546	4332	2230	2102	
GD015003	配电线路单回路带电搭接隔离开关引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015004	配电线路双回路及以上带电搭接隔离开关引(流)线	次	19750	14811	4399	2866	7546	4939	2571	2368	
GD015005	配电线路单回路带电断开断路器单侧引(流)线	次	11646	8834	2491	2569	3774	2812	1456	1356	
GD015006	配电线路双回路及以上带电断开断路器单侧引(流)线	次	18560	14228	3816	2866	7546	4332	2230	2102	
GD015007	配电线路单回路带电断开断路器两侧引(流)线	次	17754	13553	3710	2866	6977	4201	2168	2033	
GD015008	配电线路双回路及以上带电断开断路器两侧引(流)线	次	28444	20792	6890	2866	11036	7652	4027	3625	
GD015009	配电线路单回路带电搭接断路器单侧引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015010	配电线路双回路及以上带电搭接断路器单侧引(流)线	次	19750	14811	4399	2866	7546	4939	2571	2368	
GD015011	配电线路单回路带电搭接断路器两侧引(流)线	次	20831	15341	4929	2866	7546	5490	2880	2610	
GD015012	配电线路双回路及以上带电搭接断路器两侧引(流)线	次	33418	23230	9328	2866	11036	10188	5452	4736	
GD015013	配电线路单回路带电断开三角环(符)引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015014	配电线路双回路及以上带电断开三角环 (符)引(流)线	次	19534	14705	4293	2866	7546	4829	2510	2319	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015015	配电线路单回路带电搭接三角环(符)引 (流)线	次	13160	9576	3233	2569	3774	3584	1889	1695	
GD015016	配电线路双回路及以上带电搭接三角环 (符)引(流)线	次	20988	15699	4717	2866	8116	5289	2756	2533	
GD015017	配电线路单回路带电断开跌落式熔断器(台 架)引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015018	配电线路双回路及以上带电断开跌落式熔断 器(台架)引(流)线	次	19534	14705	4293	2866	7546	4829	2510	2319	
GD015019	配电线路单回路带电搭接跌落式熔断器(台 架)引(流)线	次	13160	9576	3233	2569	3774	3584	1889	1695	
GD015020	配电线路双回路及以上带电搭接跌落式熔断 器(台架)引(流)线	次	20988	15699	4717	2866	8116	5289	2756	2533	
GD015021	配电线路单回路带电断开避雷器引(流)线	次	11646	8834	2491	2569	3774	2812	1456	1356	
GD015022	配电线路双回路及以上带电断开避雷器引 (流)线	次	18560	14228	3816	2866	7546	4332	2230	2102	
GD015023	配电线路单回路带电搭接避雷器引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015024	配电线路双回路及以上带电搭接避雷器引 (流)线	次	19642	14758	4346	2866	7546	4884	2541	2343	
GD015025	配电线路单回路带电断开互感器引(流)线	次	11106	8569	2226	2569	3774	2537	1302	1235	
GD015026	配电线路双回路及以上带电断开互感器引 (流)线	次	17803	13857	3445	2866	7546	3946	2013	1933	
GD015027	配电线路单回路带电搭接互感器引(流)线	次	11755	8887	2544	2569	3774	2868	1488	1380	
GD015028	配电线路双回路及以上带电搭接互感器引 (流)线	次	18777	14334	3922	2866	7546	4443	2293	2150	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015029	配电线路单回路带电断开空载电缆线路引(流)线	次	11646	8834	2491	2569	3774	2812	1456	1356	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015030	配电线路双回路及以上带电断开空载电缆线路引(流)线	次	18560	14228	3816	2866	7546	4332	2230	2102	
GD015031	配电线路单回路带电搭接空载电缆线路引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015032	配电线路双回路及以上带电搭接空载电缆线路引(流)线	次	19642	14758	4346	2866	7546	4884	2541	2343	
GD015033	配电线路单回路带电更换空载电缆线路引(流)线	次	16237	11365	4452	2569	4344	4872	2602	2270	
GD015034	配电线路双回路及以上带电更换空载电缆线路引(流)线	次	26064	19626	5724	2866	11036	6438	3346	3092	
GD015035	配电线路单回路带电断开分支线路引(流)线	次	11430	8728	2385	2569	3774	2702	1394	1308	
GD015036	配电线路双回路及以上带电断开分支线路引(流)线	次	18344	14122	3710	2866	7546	4222	2169	2053	
GD015037	配电线路单回路带电搭接分支线路引(流)线	次	11755	8887	2544	2569	3774	2868	1488	1380	
GD015038	配电线路双回路及以上带电搭接分支线路引(流)线	次	18777	14334	3922	2866	7546	4443	2293	2150	
GD015039	配电线路单回路带电更换分支线路引(流)线	次	16237	11365	4452	2569	4344	4872	2602	2270	
GD015040	配电线路双回路及以上带电更换分支线路引(流)线	次	25956	19573	5671	2866	11036	6383	3314	3069	
GD015041	配电线路单回路带电断开线路耐张杆引(流)线	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015042	配电线路双回路及以上带电断开线路耐张杆引(流)线	次	19534	14705	4293	2866	7546	4829	2510	2319	
GD015043	配电线路单回路带电搭接线路耐张杆引(流)线	次	13160	9576	3233	2569	3774	3584	1889	1695	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015044	配电线路双回路及以上带电搭接线路耐张杆引(流)线	次	20988	15699	4717	2866	8116	5289	2756	2533	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015045	配电线路单回路带电更换线路耐张杆引(流)线	次	16237	11365	4452	2569	4344	4872	2602	2270	
GD015046	配电线路双回路及以上带电更换线路耐张杆引(流)线	次	26064	19626	5724	2866	11036	6438	3346	3092	
GD015047	配电线路单回路带电调整耐张段导线弛度	次	12187	9099	2756	2569	3774	3088	1611	1477	
GD015048	配电线路双回路及以上带电调整耐张段导线弛度	次	19534	14705	4293	2866	7546	4829	2510	2319	
GD015049	配电线路单回路带电紧线(放线)	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015050	配电线路双回路及以上带电紧线(放线)	次	19642	14758	4346	2866	7546	4884	2541	2343	
GD015051	配电线路单回路带电修补线路导线	次	12187	9099	2756	2569	3774	3088	1611	1477	
GD015052	配电线路双回路及以上带电修补线路导线	次	19425	14652	4240	2866	7546	4773	2478	2295	
GD015053	配电线路单回路带电安装或拆除线路导线警示管(含标志牌)	次	7429	6767	424	2569	3774	662	248	414	
GD015054	配电线路双回路及以上带电安装或拆除线路导线警示管(含标志牌)	次	11806	9761	1696	2866	5199	2045	991	1054	
GD015055	配电线路单回路带电安装或拆除绝缘护管(绝缘遮蔽)	次	11106	8569	2226	2569	3774	2537	1302	1235	
GD015056	配电线路双回路及以上带电安装或拆除绝缘护管(绝缘遮蔽)	次	17803	13857	3445	2866	7546	3946	2013	1933	
GD015057	配电线路单回路带电绝缘化处理	次	11106	8569	2226	2569	3774	2537	1302	1235	
GD015058	配电线路双回路及以上带电绝缘化处理	次	17803	13857	3445	2866	7546	3946	2013	1933	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015059	配电线路单回路带电组立直线杆	根/次	16257	11796	4028	2569	5199	4461	2355	2106	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015060	配电线路双回路及以上带电组立直线杆	根/次	25956	19573	5671	2866	11036	6383	3314	3069	
GD015061	配电线路单回路带电拆除直线杆	根/次	14261	10537	3339	2569	4629	3724	1951	1773	
GD015062	配电线路双回路及以上带电拆除直线杆	根/次	22719	16547	5565	2866	8116	6172	3253	2919	
GD015063	配电线路单回路带电校正电杆	根/次	14045	10431	3233	2569	4629	3614	1889	1725	
GD015064	配电线路双回路及以上带电校正电杆	根/次	22394	16388	5406	2866	8116	6006	3160	2846	
GD015065	配电线路单回路带电更换直线杆	根/次	29030	21153	7102	3015	11036	7877	4151	3726	
GD015066	配电线路双回路及以上带电更换直线杆	根/次	46510	35522	9699	6030	19793	10988	5668	5320	
GD015067	配电线路单回路带电迁移线路或电杆	根/次	29463	21365	7314	3015	11036	8098	4275	3823	
GD015068	配电线路双回路及以上带电迁移线路或电杆	根/次	47159	35840	10017	6030	19793	11319	5854	5465	
GD015069	配电线路单回路带电直线杆改终端杆	根/次	23948	18662	4611	3015	11036	5286	2696	2590	
GD015070	配电线路双回路及以上带电直线杆改终端杆	根/次	38347	30363	6890	6030	17443	7984	4026	3958	
GD015071	配电线路单回路带电直线杆改耐张杆	根/次	29030	21153	7102	3015	11036	7877	4151	3726	
GD015072	配电线路双回路及以上带电直线杆改耐张杆	根/次	46510	35522	9699	6030	19793	10988	5668	5320	
GD015073	配电线路单回路带电作业电杆改铁塔	根/次	37590	29992	6519	6030	17443	7598	3810	3788	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015074	配电线路双回路及以上带电作业电杆改铁塔	根/次	60144	44731	13780	6030	24921	15413	8053	7360	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015075	配电线路单回路带电更换直线杆绝缘子	次	14587	11573	2597	2569	6407	3014	1519	1495	
GD015076	配电线路双回路及以上带电更换直线杆绝缘子	次	23342	17870	4823	2866	10181	5472	2819	2653	
GD015077	配电线路单回路带电更换耐张杆绝缘子	次	19279	15592	3127	2569	9896	3687	1828	1859	
GD015078	配电线路双回路及以上带电更换耐张杆绝缘子	次	30767	25510	4346	2866	18298	5257	2540	2717	
GD015079	配电线路单回路带电更换悬式绝缘子	次	15992	12262	3286	2569	6407	3730	1919	1811	
GD015080	配电线路双回路及以上带电更换悬式绝缘子	次	25504	18930	5883	2866	10181	6574	3438	3136	
GD015081	配电线路单回路带电更换直线杆横担	次	25462	19404	5353	3015	11036	6058	3129	2929	
GD015082	配电线路双回路及以上带电更换直线杆横担	次	40779	32713	6890	6030	19793	8066	4026	4040	
GD015083	配电线路单回路带电更换耐张杆横担	次	30489	23026	6625	3015	13386	7463	3871	3592	
GD015084	配电线路双回路及以上带电更换耐张杆横担	次	48731	37874	9487	6030	22357	10857	5544	5313	
GD015085	配电线路单回路带电安装或拆除故障指示器	次	6318	5643	477	2569	2597	675	277	398	
GD015086	配电线路双回路及以上带电安装或拆除故障指示器	次	10027	8608	1113	2866	4629	1419	651	768	
GD015087	配电线路单回路带电更换故障指示器	次	7429	6767	424	2569	3774	662	248	414	
GD015088	配电线路双回路及以上带电更换故障指示器	次	11806	9761	1696	2866	5199	2045	991	1054	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015089	配电线路单回路带电安装或拆除验电接地线夹	次	7970	7032	689	2569	3774	938	403	535	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015090	配电线路双回路及以上带电安装或拆除验电接地线夹	次	12728	9364	3021	2569	3774	3364	1765	1599	
GD015091	配电线路单回路带电更换验电接地线夹	次	11755	8887	2544	2569	3774	2868	1488	1380	
GD015092	配电线路双回路及以上带电更换验电接地线夹	次	18777	14334	3922	2866	7546	4443	2293	2150	
GD015093	配电线路单回路带电更换隔离开关	次	19820	15857	3392	2569	9896	3963	1983	1980	
GD015094	配电线路双回路及以上带电更换隔离开关	次	31691	25682	5088	2866	17728	6009	2973	3036	
GD015095	配电线路单回路带电安装或拆除隔离开关	次	13289	10937	1961	2569	6407	2352	1146	1206	
GD015096	配电线路双回路及以上带电安装或拆除隔离开关	次	21179	16810	3763	2866	10181	4369	2200	2169	
GD015097	配电线路单回路带电更换断路器	次	25432	19530	5194	3015	11321	5902	3035	2867	
GD015098	配电线路双回路及以上带电更换断路器	次	40779	32713	6890	6030	19793	8066	4026	4040	
GD015099	配电线路单回路带电安装或拆除断路器	次	16317	12421	3445	2569	6407	3896	2013	1883	
GD015100	配电线路双回路及以上带电安装或拆除断路器	次	26045	19195	6148	2866	10181	6850	3592	3258	
GD015101	配电线路单回路带电更换三角环（符）	次	16317	12421	3445	2569	6407	3896	2013	1883	
GD015102	配电线路双回路及以上带电更换三角环（符）	次	26045	19195	6148	2866	10181	6850	3592	3258	
GD015103	配电线路带电更换跌落式熔断器	次	17803	13857	3445	2866	7546	3946	2013	1933	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015104	配电线路单回路带电安装或拆除跌落式熔断器	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015105	配电线路双回路及以上带电安装或拆除跌落式熔断器	次	19534	14705	4293	2866	7546	4829	2510	2319	
GD015106	配电线路单回路带电更换避雷器	次	13671	9967	3339	2569	4059	3704	1950	1754	
GD015107	配电线路双回路及以上带电更换避雷器	次	21745	16070	5088	2866	8116	5675	2973	2702	
GD015108	配电线路单回路带电更换避雷器接地引线	次	12836	9417	3074	2569	3774	3419	1797	1622	
GD015109	配电线路双回路及以上带电更换避雷器接地引线	次	20507	15182	4770	2866	7546	5325	2788	2537	
GD015110	配电线路单回路带电安装或拆除互感器	次	12836	9417	3074	2569	3774	3419	1797	1622	
GD015111	配电线路双回路及以上带电安装或拆除互感器	次	20507	15182	4770	2866	7546	5325	2788	2537	
GD015112	配电线路单回路带电安装或拆除空载电缆	次	16317	12421	3445	2569	6407	3896	2013	1883	
GD015113	配电线路双回路及以上带电安装或拆除空载电缆	次	26045	19195	6148	2866	10181	6850	3592	3258	
GD015114	配电线路带电安装或拆除台架金具	次	13671	9967	3339	2569	4059	3704	1950	1754	
GD015115	配电线路单回路带电安装或拆除刀闸金具	次	12728	9364	3021	2569	3774	3364	1765	1599	
GD015116	配电线路双回路及以上带电安装或拆除刀闸金具	次	20399	15129	4717	2866	7546	5270	2757	2513	
GD015117	配电线路单回路带电更换杆上变压器	次	24351	19000	4664	3015	11321	5351	2726	2625	
GD015118	配电线路双回路及以上带电更换杆上变压器	次	39045	30986	6943	6030	18013	8059	4058	4001	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015119	配电线路单回路带电更换线夹(接线端子)	次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015120	配电线路双回路及以上带电更换线夹(接线端子)	次	19750	14811	4399	2866	7546	4939	2571	2368	
GD015121	配电线路单回路带电更换拉线	条/次	12295	9152	2809	2569	3774	3143	1642	1501	
GD015122	配电线路双回路及以上带电更换拉线	条/次	19642	14758	4346	2866	7546	4884	2541	2343	
GD015123	配电线路单回路带电安装或拆除拉线	条/次	11430	8728	2385	2569	3774	2702	1394	1308	
GD015124	配电线路双回路及以上带电安装或拆除拉线	次	18344	14122	3710	2866	7546	4222	2169	2053	
GD015125	配电线路单回路带电安装过电压保护器	次	12836	9417	3074	2569	3774	3419	1797	1622	
GD015126	配电线路双回路及以上带电安装过电压保护器	次	20507	15182	4770	2866	7546	5325	2788	2537	
GD015127	配电线路单回路带电拆除过电压保护器	次	11106	8569	2226	2569	3774	2537	1302	1235	
GD015128	配电线路双回路及以上带电拆除过电压保护器	次	17803	13857	3445	2866	7546	3946	2013	1933	
GD015129	配电线路单回路带电更换过电压保护器	次	15402	10815	4187	2569	4059	4587	2448	2139	
GD015130	配电线路双回路及以上带电更换过电压保护器	次	24718	18685	5353	2866	10466	6033	3129	2904	
GD015131	配电线路单回路高压柜安装或拆除设备	次	11725	9013	2385	2569	4059	2712	1394	1318	
GD015132	配电线路双回路及以上高压柜安装或拆除设备	次	18721	15465	2703	2866	9896	3256	1579	1677	
GD015133	配电线路带电添加变压器绝缘油	次	7429	6767	424	2569	3774	662	248	414	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015134	配电线路带电测量接地电阻	次	7970	7032	689	2569	3774	938	403	535	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015135	配电线路单回路带电处理线路设施一般缺陷	次	8294	7191	848	2569	3774	1103	496	607	
GD015136	配电线路双回路及以上带电处理线路设施一般缺陷	次	13230	11189	1643	2569	6977	2041	960	1081	
GD015137	配电线路带电清洗或清扫配电变压器	台/次	8314	7468	583	4573	2312	846	341	505	
GD015138	配电线路单回路带电清洗或清扫配电设施绝缘子	次	7881	7256	371	4573	2312	625	216	409	
GD015139	配电线路双回路及以上带电清洗或清扫配电设施绝缘子	次	12491	10938	1166	4573	5199	1553	681	872	
GD015140	配电线路单回路带电清理线路或配电设施障碍物	次	7753	6926	583	2569	3774	827	341	486	
GD015141	配电线路双回路及以上带电清理线路或配电设施障碍物	次	12365	10765	1219	2569	6977	1600	713	887	
GD015142	配电线路单回路带电修剪树枝	次	7645	6873	530	2569	3774	772	309	463	
GD015143	配电线路双回路及以上带电修剪树枝	次	12256	10712	1166	2569	6977	1544	680	864	

第二部分：带负荷带电作业收费标准

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中 (元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015144	配电线路单回路带负荷断开隔离开关引(流)线	次	19569	15358	3657	3015	8686	4211	2136	2075	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015145	配电线路双回路及以上带负荷断开隔离开关引(流)线	次	31230	24875	5459	6030	13386	6355	3192	3163	
GD015146	配电线路单回路带负荷搭接隔离开关引(流)线	次	20218	15676	3975	3015	8686	4542	2323	2219	
GD015147	配电线路双回路及以上带负荷搭接隔离开关引(流)线	次	32311	25405	5989	6030	13386	6906	3500	3406	
GD015148	配电线路单回路带负荷断开断路器单侧引(流)线	次	19569	15358	3657	3015	8686	4211	2136	2075	
GD015149	配电线路双回路及以上带负荷断开断路器单侧引(流)线	次	31230	24875	5459	6030	13386	6355	3192	3163	
GD015150	配电线路单回路带负荷断开断路器两侧引(流)线	次	25012	21185	3074	3015	15096	3827	1796	2031	
GD015151	配电线路双回路及以上带负荷断开断路器两侧引(流)线	次	37082	32024	3922	6030	22072	5058	2293	2765	
GD015152	配电线路单回路带负荷搭接断路器单侧引(流)线	次	20218	15676	3975	3015	8686	4542	2323	2219	
GD015153	配电线路双回路及以上带负荷搭接断路器单侧引(流)线	次	32311	25405	5989	6030	13386	6906	3500	3406	
GD015154	配电线路单回路带负荷搭接断路器两侧引(流)线	次	28057	20676	6625	3015	11036	7381	3870	3511	
GD015155	配电线路双回路及以上带负荷搭接断路器两侧引(流)线	次	38075	31388	5565	6030	19793	6687	3252	3435	
GD015156	配电线路单回路带负荷断开跌落式熔断器引(流)线	次	20002	15570	3869	3015	8686	4432	2261	2171	
GD015157	配电线路双回路及以上带负荷断开跌落式熔断器引(流)线	次	32095	25299	5883	6030	13386	6796	3439	3357	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015158	配电线路单回路带负荷搭接跌落式熔断器引(流)线	次	20890	17304	2968	3015	11321	3586	1734	1852	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费, 常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润, 不包括赔偿费、监理费等其他费用, 确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015159	配电线路双回路及以上带负荷搭接跌落式熔断器引(流)线	次	33413	27242	5194	6030	16018	6171	3036	3135	
GD015160	配电线路单回路带负荷断开分支线路引(流)线	次	19461	15305	3604	3015	8686	4156	2105	2051	
GD015161	配电线路双回路及以上带负荷断开分支线路引(流)线	次	31013	24769	5353	6030	13386	6244	3128	3116	
GD015162	配电线路单回路带负荷搭接分支线路引(流)线	次	19569	15358	3657	3015	8686	4211	2136	2075	
GD015163	配电线路双回路及以上带负荷搭接分支线路引(流)线	次	31338	24928	5512	6030	13386	6410	3221	3189	
GD015164	配电线路单回路带负荷更换分支线路引(流)线	次	23446	19258	3498	3015	12745	4188	2045	2143	
GD015165	配电线路双回路及以上带负荷更换分支线路引(流)线	次	33028	28879	3127	6030	19722	4149	1828	2321	
GD015166	配电线路单回路带负荷断开线路耐张杆引(流)线	次	20002	15570	3869	3015	8686	4432	2261	2171	
GD015167	配电线路双回路及以上带负荷断开线路耐张杆引(流)线	次	31987	25246	5830	6030	13386	6741	3407	3334	
GD015168	配电线路单回路带负荷搭接线路耐张杆引(流)线	次	20782	17251	2915	3015	11321	3531	1704	1827	
GD015169	配电线路双回路及以上带负荷搭接线路耐张杆引(流)线	次	33304	27189	5141	6030	16018	6115	3004	3111	
GD015170	配电线路单回路带负荷更换线路耐张杆引(流)线	次	23446	19258	3498	3015	12745	4188	2045	2143	
GD015171	配电线路双回路及以上带负荷更换线路耐张杆引(流)线	次	37461	31052	5300	6030	19722	6409	3097	3312	
GD015172	配电线路单回路带负荷更换隔离开关	次	26700	20292	5671	3015	11606	6408	3314	3094	
GD015173	配电线路双回路及以上带负荷更换隔离开关	次	35027	31017	2915	6030	22072	4010	1705	2305	

定额编号	项目名称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015174	配电线路单回路带负荷更换断路器	次	30517	24444	5194	3015	16235	6073	3035	3038	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费、常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015175	配电线路双回路及以上带负荷更换断路器	次	48848	38914	8533	6030	24351	9934	4988	4946	
GD015176	配电线路单回路带负荷更换跌落式熔断器	次	23446	19258	3498	3015	12745	4188	2045	2143	
GD015177	配电线路双回路及以上带负荷更换跌落式熔断器	次	34001	29356	3604	6030	19722	4645	2106	2539	
GD015178	配电线路单回路带负荷更换线夹（接线端子）	次	20592	16140	3869	3015	9256	4452	2262	2190	
GD015179	配电线路双回路及以上带负荷更换线夹（接线端子）	次	28997	24624	3498	6030	15096	4373	2043	2330	
GD015180	配电线路单回路旁路系统接入及退出	次	30517	24444	5194	3015	16235	6073	3035	3038	
GD015181	配电线路双回路及以上旁路系统接入及退出	次	52092	40504	10123	6030	24351	11588	5916	5672	
GD015182	配电线路单回路移动高压负荷转供系统接入及退出	次	31048	25266	4876	3015	17375	5782	2850	2932	
GD015183	配电线路双回路及以上移动高压负荷转供系统接入及退出	次	52092	40504	10123	6030	24351	11588	5916	5672	
GD015184	配电线路单回路移动低压负荷转供系统接入及退出柱上变压器低压出线	次	31048	25266	4876	3015	17375	5782	2850	2932	
GD015185	配电线路双回路及以上移动低压负荷转供系统接入及退出柱上变压器低压出线	次	52092	40504	10123	6030	24351	11588	5916	5672	
GD015186	配电线路单回路中压移动发电转供系统接入及退出	次	31048	25266	4876	3015	17375	5782	2850	2932	
GD015187	配电线路双回路及以上中压移动发电转供系统接入及退出	次	52092	40504	10123	6030	24351	11588	5916	5672	

广东省电力行业

10kV配电线路带电作业收费标准

(240分钟来回车程)

广东省电力行业协会
二〇一五年四月

编制说明

一. 广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准（以下简称“本标准”）的适用范围及条件：

1. 本标准适用于10kV配电线路的常规带电作业工程。

二. 编制依据：

1. GB 26859-2011《电力安全工作规程》（电力线路部分）
2. GB 26860-2011《电力安全工作规程》（发电厂和变电站电气部分）
3. GB 50061-2010 66KV及以下架空电力线路设计规范
4. GB 50173-2014 电气装置安装工程66kV及以下架空电力线路施工及验收规范
5. GB/T 18857-2008《配电线路带电作业技术导则》
6. DL/T 976-2005《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》
7. DL/T 854 《带电作业用绝缘斗臂车的保养维护及在使用中的试验》
8. DL/T 878 《带电作业用绝缘工具试验导则》
9. DL/T 974 《带电作业用工具库房》

三. 编制原则：

1. 本标准编制为适应日后带电作业项目开展的需要，今后如有新的带电作业项目开展，根据新项目的实际情况，符合采用系数调整原则的采用系数调整，否则就按照本标准编制原则进行重新测定后进行子目补充。
2. 人员配置按照人员配备，考虑现场协调、环境监护、带电作业工轮换、地面配合、工作负责人、绝缘斗臂车与工程车司机等工作，增加前期勘察。
3. 本标准编制时带电作业施工路程时间原则上按市区、郊区范围考虑，超出市、郊区范围的按实际发生距离增加机械台班和路桥费用。

4. 本标准编制时双回路及以上带电作业按两台绝缘斗臂车同时施工考虑，因为单台绝缘斗臂车在双回路带电作业施工中人工、材料及机械折旧摊销、施工措施、作业时间都相应增加一倍以上，因此按两台绝缘斗臂车同时施工考虑；

5. 带电作业中无论三相或者单相作业均按一次为计算单位。

四. 本标准考虑的工作内容：

1. 本标准除有特别说明外，均包括带电作业的前期现场勘察、施工准备、场内搬运、安全措施设置（针对单个子目）、绝缘脚手架搭拆（需要绝缘脚手架的子目）、带电作业操作、现场检测绝缘斗臂车和安全工具、作业质量自检及配合验收、完工清理、资料管理等；

2. 主要工作内容说明：

2.1 不带负荷带电作业：

2.1.1 断、接引（流）线类：

● 在运行的配电线路（含绝缘导线、裸导线）上空载搭接（或拆除）隔离刀闸、断路器、分支线、电缆头引（流）线等工作。

● 在运行的配电线路上调整耐张段导线弛度、紧线（放线）、修补导线等工作。

2.1.2 绝缘化处理类：

● 在运行的配电线路上进行安装或拆除绝缘护管（绝缘遮蔽）、导线警示管（含标志牌）、绝缘化处理等工作。

2.1.3 更换电杆类：

● 在运行的配电线路上进行竖立、拆除电杆、或校正歪斜的电杆；其中竖立及拆除电杆不包括事前的挖洞、电杆运输和事后的路面修复和旧杆运输及处理工作。

2.1.4 更换绝缘子类：

● 在运行的配电线路上进行更换绝缘子、瓷横担或各类杆上金具（横担）工作。

2.1.5 更换电气设备类：

● 在运行的配电线路上进行安装、修理或更换隔离刀闸、断路器和跌落式熔断器、避雷器、互感器等杆塔上电气设备

2.1.6 缺陷处理类：

- 在运行的配电线路或设备上处理一般缺陷包括：变压器外观缺陷检查、添加变压器绝缘油、测量接地电阻等工作。
- 在运行的配电线路或设备上清洗或清扫配电变压器、绝缘子。
- 在运行的配电线路或设备上清理障碍物、修剪树枝。

2.2 带负荷带电作业：

2.2.1 更换引（流）线类：

- 在运行的配电线路（含绝缘导线、裸导线）上带负荷搭接（或拆除）隔离刀闸、断路器、分支线引（流）线等工作。
- 在运行的配电线路（含绝缘导线、裸导线）上带负荷更换隔离刀闸、断路器、分支线引（流）线等工作。

2.2.2 更换电气设备类：

- 在运行的配电线路上进行带负荷更换隔离刀闸、断路器和跌落式熔断器、线夹（接线端子）等杆塔上电气设备

2.2.3 保供电类：

- 在运行的配电线路上进行带负荷旁路系统、高压负荷转供系统、低压负荷转供系统、中压移动发电转供系统接入及退出等工作

五. 本标准中包括的材料费及机械费：

1. 本标准中已经包括以下施工机械、工器具及消耗材料费用：

绝缘斗臂车、工程车、吊车、绝缘平台、电动扳手、电动剪刀、电动液压钳、液压枪等。

铁大剪刀、套筒扳头、平板、锯子、机械压钳、剥线器、低压短路棒、导线卡座、滑轮、测泄漏电流表、电试工具、接线盘、接地线、长铁铲、短铁铲、对讲机（一套3只）、绝缘大剪刀、绝缘长柄大剪刀、绝缘棒、绝缘紧线器、绝缘联板、临时抱箍、铁钎、望远镜、绝缘引流线。

白纱手套、羊皮手套、绝缘包毯、绝缘服（衣、裤）、绝缘披肩、绝缘布、绝缘手套、绝缘靴、绝缘腰绳、绝缘操作台、绝缘丝绳、绝缘防水绳、绝缘登高板、绝缘软管、绝缘硬管、绝缘吊绳、绝缘支架、绝缘套管、绝缘横担、绝缘联棒、绝缘夹、绝缘小滑轮、接地线、紧线器、固定器、毛巾、凿子、榔头、老虎钳、螺丝刀、电工刀、扳手、皮钳套、竹梯、钩子、个人工具等。

验电笔、核相器、电子式欧姆表、电动螺母枪、电动切割机、齿轮切割机、应急抢修灯、探照灯、小方斗、双头线架、自动恒温恒湿绝缘工具柜、清洁剂。

2. 除上述施工机械及消耗性材料费用以外的主材等均按照实际发生数量另行计算。

六. 本标准的其他情况:

1. 本标准均参考《20KV及以下配电网工程预算定额》相关收费标准进行测算;
2. 本标准在单回路带电施工作业中根据施工工艺、措施确定绝缘斗臂车单台与双台的使用;
3. 本标准带电作业施工来回路程时间按240分钟考虑(绝缘斗臂车按限定的最高安全车速60km/h计算);
4. 本标准的旁路作业法按三相为一组在旁路电缆长度200米内施工工程量测算,如现场施工三相一组超出200米以上则按此标准的150%收费.如旁路作业施工过程中需要人员值班保管设备,则按2000元/天另行计算;
5. 本标准按广东地区相关法规文件已包含税金;
6. 本标准编制时考虑到带电作业工作的特殊性,所以现场工作时间按系数调整;考虑到广东地区架空线路工作环境,对发生的突发情况(包括:青苗赔偿、施工路面坑洼处理等)不在本定额内包括,按实际发生另行计算。

第一部分：不带负荷带电作业收费标准

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015001	配电线路单回路带电断开隔离开关引(流)线	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015002	配电线路双回路及以上带电断开隔离开关引(流)线	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	
GD015003	配电线路单回路带电搭接隔离开关引(流)线	次	14674	10318	3975	2569	3774	4356	2323	2033	
GD015004	配电线路双回路及以上带电搭接隔离开关引(流)线	次	23318	16560	6148	2866	7546	6758	3592	3166	
GD015005	配电线路单回路带电断开断路器单侧引(流)线	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	
GD015006	配电线路双回路及以上带电断开断路器单侧引(流)线	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	
GD015007	配电线路单回路带电断开断路器两侧引(流)线	次	20566	14931	5088	2866	6977	5635	2973	2662	
GD015008	配电线路双回路及以上带电断开断路器两侧引(流)线	次	32877	22965	9063	2866	11036	9912	5296	4616	
GD015009	配电线路单回路带电搭接断路器单侧引(流)线	次	14674	10318	3975	2569	3774	4356	2323	2033	
GD015010	配电线路双回路及以上带电搭接断路器单侧引(流)线	次	23318	16560	6148	2866	7546	6758	3592	3166	
GD015011	配电线路单回路带电搭接断路器两侧引(流)线	次	23643	16719	6307	2866	7546	6924	3686	3238	
GD015012	配电线路双回路及以上带电搭接断路器两侧引(流)线	次	37852	25403	11501	2866	11036	12449	6722	5727	
GD015013	配电线路单回路带电断开三角环(符)引(流)线	次	14566	10265	3922	2569	3774	4301	2292	2009	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015014	配电线路双回路及以上带电断开三角环(符)引(流)线	次	23210	16507	6095	2866	7546	6703	3561	3142	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015015	配电线路单回路带电搭接三角环(符)引(流)线	次	15431	10689	4346	2569	3774	4742	2541	2201	
GD015016	配电线路双回路及以上带电搭接三角环(符)引(流)线	次	24665	17501	6519	2866	8116	7164	3810	3354	
GD015017	配电线路单回路带电断开跌落式熔断器(台架)引(流)线	次	14566	10265	3922	2569	3774	4301	2292	2009	
GD015018	配电线路双回路及以上带电断开跌落式熔断器(台架)引(流)线	次	23210	16507	6095	2866	7546	6703	3561	3142	
GD015019	配电线路单回路带电搭接跌落式熔断器(台架)引(流)线	次	15431	10689	4346	2569	3774	4742	2541	2201	
GD015020	配电线路双回路及以上带电搭接跌落式熔断器(台架)引(流)线	次	24665	17501	6519	2866	8116	7164	3810	3354	
GD015021	配电线路单回路带电断开避雷器引(流)线	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	
GD015022	配电线路双回路及以上带电断开避雷器引(流)线	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	
GD015023	配电线路单回路带电搭接避雷器引(流)线	次	14674	10318	3975	2569	3774	4356	2323	2033	
GD015024	配电线路双回路及以上带电搭接避雷器引(流)线	次	23318	16560	6148	2866	7546	6758	3592	3166	
GD015025	配电线路单回路带电断开互感器引(流)线	次	13377	9682	3339	2569	3774	3695	1951	1744	
GD015026	配电线路双回路及以上带电断开互感器引(流)线	次	21264	15553	5141	2866	7546	5711	3005	2706	
GD015027	配电线路单回路带电搭接互感器引(流)线	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	
GD015028	配电线路双回路及以上带电搭接互感器引(流)线	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015029	配电线路单回路带电断开空载电缆线路引(流)线	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015030	配电线路双回路及以上带电断开空载电缆线路引(流)线	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	
GD015031	配电线路单回路带电搭接空载电缆线路引(流)线	次	14674	10318	3975	2569	3774	4356	2323	2033	
GD015032	配电线路双回路及以上带电搭接空载电缆线路引(流)线	次	23318	16560	6148	2866	7546	6758	3592	3166	
GD015033	配电线路单回路带电更换空载电缆线路引(流)线	次	18616	12531	5618	2569	4344	6085	3283	2802	
GD015034	配电线路双回路及以上带电更换空载电缆线路引(流)线	次	29741	21428	7526	2866	11036	8313	4398	3915	
GD015035	配电线路单回路带电断开分支线路引(流)线	次	13701	9841	3498	2569	3774	3860	2044	1816	
GD015036	配电线路双回路及以上带电断开分支线路引(流)线	次	21913	15871	5459	2866	7546	6042	3192	2850	
GD015037	配电线路单回路带电搭接分支线路引(流)线	次	14026	10000	3657	2569	3774	4026	2137	1889	
GD015038	配电线路双回路及以上带电搭接分支线路引(流)线	次	22453	16136	5724	2866	7546	6317	3346	2971	
GD015039	配电线路单回路带电更换分支线路引(流)线	次	18616	12531	5618	2569	4344	6085	3283	2802	
GD015040	配电线路双回路及以上带电更换分支线路引(流)线	次	29741	21428	7526	2866	11036	8313	4398	3915	
GD015041	配电线路单回路带电断开线路耐张杆引(流)线	次	14566	10265	3922	2569	3774	4301	2292	2009	
GD015042	配电线路双回路及以上带电断开线路耐张杆引(流)线	次	23210	16507	6095	2866	7546	6703	3561	3142	
GD015043	配电线路单回路带电搭接线路耐张杆引(流)线	次	15431	10689	4346	2569	3774	4742	2541	2201	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015044	配电线路双回路及以上带电搭接线路耐张杆引(流)线	次	24665	17501	6519	2866	8116	7164	3810	3354	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费, 常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润, 不包括赔偿费、监理费等其他费用, 确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015045	配电线路单回路带电更换线路耐张杆引(流)线	次	18616	12531	5618	2569	4344	6085	3283	2802	
GD015046	配电线路双回路及以上带电更换线路耐张杆引(流)线	次	29741	21428	7526	2866	11036	8313	4398	3915	
GD015047	配电线路单回路带电调整耐张段导线弛度	次	14783	10371	4028	2569	3774	4412	2356	2056	
GD015048	配电线路双回路及以上带电调整耐张段导线弛度	次	23535	16666	6254	2866	7546	6869	3655	3214	
GD015049	配电线路单回路带电紧线(放线)	次	15539	10742	4399	2569	3774	4797	2570	2227	
GD015050	配电线路双回路及以上带电紧线(放线)	次	24832	17302	6890	2866	7546	7530	4026	3504	
GD015051	配电线路单回路带电修补线路导线	次	14458	10212	3869	2569	3774	4246	2262	1984	
GD015052	配电线路双回路及以上带电修补线路导线	次	23102	16454	6042	2866	7546	6648	3531	3117	
GD015053	配电线路单回路带电安装或拆除线路导线警示管(含标志牌)	次	9592	7827	1484	2569	3774	1765	869	896	
GD015054	配电线路双回路及以上带电安装或拆除线路导线警示管(含标志牌)	次	15374	11510	3445	2866	5199	3864	2013	1851	
GD015055	配电线路单回路带电安装或拆除绝缘护管(绝缘遮蔽)	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	
GD015056	配电线路双回路及以上带电安装或拆除绝缘护管(绝缘遮蔽)	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	
GD015057	配电线路单回路带电绝缘化处理	次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	
GD015058	配电线路双回路及以上带电绝缘化处理	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015059	配电线路单回路带电组立直线杆	根/次	18744	13015	5247	2569	5199	5729	3067	2662	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015060	配电线路双回路及以上带电组立直线杆	根/次	30066	21587	7685	2866	11036	8479	4492	3987	
GD015061	配电线路单回路带电拆除直线杆	根/次	16856	11809	4611	2569	4629	5047	2695	2352	
GD015062	配电线路双回路及以上带电拆除直线杆	根/次	26936	18614	7632	2866	8116	8322	4460	3862	
GD015063	配电线路单回路带电校正电杆	根/次	16640	11703	4505	2569	4629	4937	2633	2304	
GD015064	配电线路双回路及以上带电校正电杆	根/次	26612	18455	7473	2866	8116	8157	4367	3790	
GD015065	配电线路单回路带电更换直线杆	根/次	35410	24280	10229	3015	11036	11130	5978	5152	
GD015066	配电线路双回路及以上带电更换直线杆	根/次	56675	40504	14681	6030	19793	16171	8580	7591	
GD015067	配电线路单回路带电迁移线路或电杆	根/次	35519	24333	10282	3015	11036	11186	6009	5177	
GD015068	配电线路双回路及以上带电迁移线路或电杆	根/次	56892	40610	14787	6030	19793	16282	8642	7640	
GD015069	配电线路单回路带电直线杆改终端杆	根/次	29355	21312	7261	3015	11036	8043	4244	3799	
GD015070	配电线路双回路及以上带电直线杆改终端杆	根/次	46998	34603	11130	6030	17443	12395	6504	5891	
GD015071	配电线路单回路带电直线杆改耐张杆	根/次	35519	24333	10282	3015	11036	11186	6009	5177	
GD015072	配电线路双回路及以上带电直线杆改耐张杆	根/次	56892	40610	14787	6030	19793	16282	8642	7640	
GD015073	配电线路单回路带电作业电杆改铁塔	根/次	46133	34179	10706	6030	17443	11954	6257	5697	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015074	配电线路双回路及以上带电作业电杆改铁塔	根/次	73769	51409	20458	6030	24921	22360	11956	10404	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015075	配电线路单回路带电更换直线杆绝缘子	次	17290	12898	3922	2569	6407	4392	2292	2100	
GD015076	配电线路双回路及以上带电更换直线杆绝缘子	次	27559	19937	6890	2866	10181	7622	4027	3595	
GD015077	配电线路单回路带电更换耐张杆绝缘子	次	23605	17712	5247	2569	9896	5893	3068	2825	
GD015078	配电线路双回路及以上带电更换耐张杆绝缘子	次	37688	28902	7738	2866	18298	8786	4522	4264	
GD015079	配电线路单回路带电更换悬式绝缘子	次	18588	13534	4558	2569	6407	5054	2664	2390	
GD015080	配电线路双回路及以上带电更换悬式绝缘子	次	29722	20997	7950	2866	10181	8725	4647	4078	
GD015081	配电线路单回路带电更换直线杆横担	次	31193	22213	8162	3015	11036	8980	4770	4210	
GD015082	配电线路双回路及以上带电更换直线杆横担	次	49863	37165	11342	6030	19793	12698	6630	6068	
GD015083	配电线路单回路带电更换耐张杆横担	次	37194	26312	9911	3015	13386	10882	5794	5088	
GD015084	配电线路双回路及以上带电更换耐张杆横担	次	59545	43174	14787	6030	22357	16371	8642	7729	
GD015085	配电线路单回路带电安装或拆除故障指示器	次	7753	6926	583	2569	3774	827	341	486	
GD015086	配电线路双回路及以上带电安装或拆除故障指示器	次	12406	9774	2279	2866	4629	2632	1333	1299	
GD015087	配电线路单回路带电更换故障指示器	次	9592	7827	1484	2569	3774	1765	869	896	
GD015088	配电线路双回路及以上带电更换故障指示器	次	15374	11510	3445	2866	5199	3864	2013	1851	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015089	配电线路单回路带电安装或拆除验电接地线夹	次	10133	8092	1749	2569	3774	2041	1023	1018	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015090	配电线路双回路及以上带电安装或拆除验电接地线夹	次	16188	11060	4717	2569	3774	5128	2756	2372	
GD015091	配电线路单回路带电更换验电接地线夹	次	14350	10159	3816	2569	3774	4191	2230	1961	
GD015092	配电线路双回路及以上带电更换验电接地线夹	次	22994	16401	5989	2866	7546	6593	3500	3093	
GD015093	配电线路单回路带电更换隔离开关	次	22523	17182	4717	2569	9896	5341	2756	2585	
GD015094	配电线路双回路及以上带电更换隔离开关	次	36125	27855	7261	2866	17728	8270	4244	4026	
GD015095	配电线路单回路带电安装或拆除隔离开关	次	16317	12421	3445	2569	6407	3896	2013	1883	
GD015096	配电线路双回路及以上带电安装或拆除隔离开关	次	26045	19195	6148	2866	10181	6850	3592	3258	
GD015097	配电线路单回路带电更换断路器	次	28460	21014	6678	3015	11321	7446	3903	3543	
GD015098	配电线路双回路及以上带电更换断路器	次	45429	34992	9169	6030	19793	10437	5358	5079	
GD015099	配电线路单回路带电安装或拆除断路器	次	18588	13534	4558	2569	6407	5054	2664	2390	
GD015100	配电线路双回路及以上带电安装或拆除断路器	次	29722	20997	7950	2866	10181	8725	4647	4078	
GD015101	配电线路单回路带电更换三角环（符）	次	18588	13534	4558	2569	6407	5054	2664	2390	
GD015102	配电线路双回路及以上带电更换三角环（符）	次	29722	20997	7950	2866	10181	8725	4647	4078	
GD015103	配电线路带电更换跌落式熔断器	次	20615	15235	4823	2866	7546	5380	2819	2561	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015104	配电线路单回路带电安装或拆除跌落式熔断器	次	14566	10265	3922	2569	3774	4301	2292	2009	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015105	配电线路双回路及以上带电安装或拆除跌落式熔断器	次	23210	16507	6095	2866	7546	6703	3561	3142	
GD015106	配电线路单回路带电更换避雷器	次	16375	11292	4664	2569	4059	5083	2726	2357	
GD015107	配电线路双回路及以上带电更换避雷器	次	26287	18296	7314	2866	8116	7991	4275	3716	
GD015108	配电线路单回路带电更换避雷器接地引线	次	15431	10689	4346	2569	3774	4742	2541	2201	
GD015109	配电线路双回路及以上带电更换避雷器接地引线	次	24724	17249	6837	2866	7546	7475	3997	3478	
GD015110	配电线路单回路带电安装或拆除互感器	次	15431	10689	4346	2569	3774	4742	2541	2201	
GD015111	配电线路双回路及以上带电安装或拆除互感器	次	24724	17249	6837	2866	7546	7475	3997	3478	
GD015112	配电线路单回路带电安装或拆除空载电缆	次	18588	13534	4558	2569	6407	5054	2664	2390	
GD015113	配电线路双回路及以上带电安装或拆除空载电缆	次	29722	20997	7950	2866	10181	8725	4647	4078	
GD015114	配电线路带电安装或拆除台架金具	次	16375	11292	4664	2569	4059	5083	2726	2357	
GD015115	配电线路单回路带电安装或拆除刀闸金具	次	15539	10742	4399	2569	3774	4797	2570	2227	
GD015116	配电线路双回路及以上带电安装或拆除刀闸金具	次	24832	17302	6890	2866	7546	7530	4026	3504	
GD015117	配电线路单回路带电更换杆上变压器	次	27270	20431	6095	3015	11321	6839	3561	3278	
GD015118	配电线路双回路及以上带电更换杆上变压器	次	43587	33212	9169	6030	18013	10375	5358	5017	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015119	配电线路单回路带电更换线夹(接线端子)	次	15107	10530	4187	2569	3774	4577	2448	2129	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费,常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润,不包括赔偿费、监理费等其他费用,确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015120	配电线路双回路及以上带电更换线夹(接线端子)	次	24184	16984	6572	2866	7546	7200	3841	3359	
GD015121	配电线路单回路带电更换拉线	条/次	15539	10742	4399	2569	3774	4797	2570	2227	
GD015122	配电线路双回路及以上带电更换拉线	条/次	24832	17302	6890	2866	7546	7530	4026	3504	
GD015123	配电线路单回路带电安装或拆除拉线	条/次	13917	9947	3604	2569	3774	3970	2105	1865	
GD015124	配电线路双回路及以上带电安装或拆除拉线	次	22237	16030	5618	2866	7546	6207	3284	2923	
GD015125	配电线路单回路带电安装过电压保护器	次	15431	10689	4346	2569	3774	4742	2541	2201	
GD015126	配电线路双回路及以上带电安装过电压保护器	次	24724	17249	6837	2866	7546	7475	3997	3478	
GD015127	配电线路单回路带电拆除过电压保护器	次	13377	9682	3339	2569	3774	3695	1951	1744	
GD015128	配电线路双回路及以上带电拆除过电压保护器	次	21264	15553	5141	2866	7546	5711	3005	2706	
GD015129	配电线路单回路带电更换过电压保护器	次	17673	11928	5300	2569	4059	5745	3098	2647	
GD015130	配电线路双回路及以上带电更换过电压保护器	次	28286	20434	7102	2866	10466	7852	4151	3701	
GD015131	配电线路单回路高压柜安装或拆除设备	次	14753	10497	3869	2569	4059	4256	2262	1994	
GD015132	配电线路双回路及以上高压柜安装或拆除设备	次	23696	17903	5141	2866	9896	5793	3005	2788	
GD015133	配电线路带电添加变压器绝缘油	次	9592	7827	1484	2569	3774	1765	869	896	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015134	配电线路带电测量接地电阻	次	10133	8092	1749	2569	3774	2041	1023	1018	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费、常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润, 不包括赔偿费、监理费等其他费用, 确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门批准同意可参照技改项目的有关标准计列.
GD015135	配电线路单回路带电处理线路设施一般缺陷	次	10565	8304	1961	2569	3774	2261	1146	1115	
GD015136	配电线路双回路及以上带电处理线路设施一般缺陷	次	16906	12991	3445	2569	6977	3915	2012	1903	
GD015137	配电线路带电清洗或清扫配电变压器	台/次	10181	8963	901	4573	3489	1218	528	690	
GD015138	配电线路单回路带电清洗或清扫配电设施绝缘子	次	10181	8963	901	4573	3489	1218	528	690	
GD015139	配电线路双回路及以上带电清洗或清扫配电设施绝缘子	次	16276	12793	3021	4573	5199	3483	1765	1718	
GD015140	配电线路单回路带电清理线路或配电设施障碍物	次	10024	8039	1696	2569	3774	1985	991	994	
GD015141	配电线路双回路及以上带电清理线路或配电设施障碍物	次	16041	12567	3021	2569	6977	3474	1764	1710	
GD015142	配电线路单回路带电修剪树枝	次	9916	7986	1643	2569	3774	1930	961	969	
GD015143	配电线路双回路及以上带电修剪树枝	次	15933	12514	2968	2569	6977	3419	1733	1686	

第二部分：带负荷带电作业收费标准

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中 (元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015144	配电线路单回路带负荷断开隔离开关引(流)线	次	24003	17531	5830	3015	8686	6472	3406	3066	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费，常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015145	配电线路双回路及以上带负荷断开隔离开关引(流)线	次	38475	28426	9010	6030	13386	10049	5266	4783	
GD015146	配电线路单回路带负荷搭接隔离开关引(流)线	次	24760	17902	6201	3015	8686	6858	3624	3234	
GD015147	配电线路双回路及以上带负荷搭接隔离开关引(流)线	次	39665	29009	9593	6030	13386	10656	5607	5049	
GD015148	配电线路单回路带负荷断开断路器单侧引(流)线	次	24003	17531	5830	3015	8686	6472	3406	3066	
GD015149	配电线路双回路及以上带负荷断开断路器单侧引(流)线	次	38475	28426	9010	6030	13386	10049	5266	4783	
GD015150	配电线路单回路带负荷断开断路器两侧引(流)线	次	30636	23941	5830	3015	15096	6695	3407	3288	
GD015151	配电线路双回路及以上带负荷断开断路器两侧引(流)线	次	45408	36105	8003	6030	22072	9303	4676	4627	
GD015152	配电线路单回路带负荷搭接断路器单侧引(流)线	次	24760	17902	6201	3015	8686	6858	3624	3234	
GD015153	配电线路双回路及以上带负荷搭接断路器单侧引(流)线	次	39665	29009	9593	6030	13386	10656	5607	5049	
GD015154	配电线路单回路带负荷搭接断路器两侧引(流)线	次	34221	23697	9646	3015	11036	10524	5638	4886	
GD015155	配电线路双回路及以上带负荷搭接断路器两侧引(流)线	次	46294	35416	9593	6030	19793	10878	5606	5272	
GD015156	配电线路单回路带负荷断开跌落式熔断器引(流)线	次	24544	17796	6095	3015	8686	6748	3562	3186	
GD015157	配电线路双回路及以上带负荷断开跌落式熔断器引(流)线	次	39232	28797	9381	6030	13386	10435	5483	4952	

定额编号	项 目 名 称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015158	配电线路单回路带负荷搭接跌落式熔断器引(流)线	次	25648	19636	5300	3015	11321	6012	3097	2915	说明: 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费、常规安全措施费(常规安全措施费参照技改项目的标准计列)、税金及利润, 不包括赔偿费、监理费等其他费用, 确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015159	配电线路双回路及以上带负荷搭接跌落式熔断器引(流)线	次	40982	30952	8904	6030	16018	10030	5203	4827	
GD015160	配电线路单回路带负荷断开分支线路引(流)线	次	23787	17425	5724	3015	8686	6362	3346	3016	
GD015161	配电线路双回路及以上带负荷断开分支线路引(流)线	次	38042	28214	8798	6030	13386	9828	5141	4687	
GD015162	配电线路单回路带负荷搭接分支线路引(流)线	次	24003	17531	5830	3015	8686	6472	3406	3066	
GD015163	配电线路双回路及以上带负荷搭接分支线路引(流)线	次	38475	28426	9010	6030	13386	10049	5266	4783	
GD015164	配电线路单回路带负荷更换分支线路引(流)线	次	28636	21802	6042	3015	12745	6834	3531	3303	
GD015165	配电线路双回路及以上带负荷更换分支线路引(流)线	次	40489	32536	6784	6030	19722	7953	3966	3987	
GD015166	配电线路单回路带负荷断开线路耐张杆引(流)线	次	24544	17796	6095	3015	8686	6748	3562	3186	
GD015167	配电线路双回路及以上带负荷断开线路耐张杆引(流)线	次	39232	28797	9381	6030	13386	10435	5483	4952	
GD015168	配电线路单回路带负荷搭接线路耐张杆引(流)线	次	25648	19636	5300	3015	11321	6012	3097	2915	
GD015169	配电线路双回路及以上带负荷搭接线路耐张杆引(流)线	次	40982	30952	8904	6030	16018	10030	5203	4827	
GD015170	配电线路单回路带负荷更换线路耐张杆引(流)线	次	28636	21802	6042	3015	12745	6834	3531	3303	
GD015171	配电线路双回路及以上带负荷更换线路耐张杆引(流)线	次	45896	35186	9434	6030	19722	10710	5513	5197	
GD015172	配电线路单回路带负荷更换隔离开关	次	32648	23207	8586	3015	11606	9441	5018	4423	
GD015173	配电线路双回路及以上带负荷更换隔离开关	次	42813	34833	6731	6030	22072	7980	3934	4046	

定额编号	项目名称	单位	单价 (元)	其中(元)							备注
				直接工程费				其他费用(含间接工程费)			
				合计	人工费	材料费	机械费	合计	间接工程费	利润税金设计 及安措费	
GD015174	配电线路单回路带负荷更换断路器	次	37222	27730	8480	3015	16235	9492	4956	4536	说明： 1. 预算价中的其他费用中包括带电作业工程的间接工程费、设计费、常规安全措施费（常规安全措施费参照技改项目的标准计列）、税金及利润，不包括赔偿费、监理费等其他费用，确实需要监理或发生赔偿费的项目经相关部门审核同意可参照技改项目的有关标准计列。
GD015175	配电线路双回路及以上带负荷更换断路器	次	59554	44161	13780	6030	24351	15393	8053	7340	
GD015176	配电线路单回路带负荷更换跌落式熔断器	次	28636	21802	6042	3015	12745	6834	3531	3303	
GD015177	配电线路双回路及以上带负荷更换跌落式熔断器	次	41679	33119	7367	6030	19722	8560	4306	4254	
GD015178	配电线路单回路带负荷更换线夹（接线端子）	次	25241	18419	6148	3015	9256	6822	3591	3231	
GD015179	配电线路双回路及以上带负荷更换线夹（接线端子）	次	35594	27857	6731	6030	15096	7737	3934	3803	
GD015180	配电线路单回路旁路系统接入及退出	次	37222	27730	8480	3015	16235	9492	4956	4536	
GD015181	配电线路双回路及以上旁路系统接入及退出	次	63339	46016	15635	6030	24351	17323	9138	8185	
GD015182	配电线路单回路移动高压负荷转供系统接入及退出	次	38293	28817	8427	3015	17375	9476	4925	4551	
GD015183	配电线路双回路及以上移动高压负荷转供系统接入及退出	次	63339	46016	15635	6030	24351	17323	9138	8185	
GD015184	配电线路单回路移动低压负荷转供系统接入及退出柱上变压器低压出线	次	38293	28817	8427	3015	17375	9476	4925	4551	
GD015185	配电线路双回路及以上移动低压负荷转供系统接入及退出柱上变压器低压出线	次	63339	46016	15635	6030	24351	17323	9138	8185	
GD015186	配电线路单回路中压移动发电转供系统接入及退出	次	38293	28817	8427	3015	17375	9476	4925	4551	
GD015187	配电线路双回路及以上中压移动发电转供系统接入及退出	次	63339	46016	15635	6030	24351	17323	9138	8185	

附件 2:

《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》修订问卷

单位名称 (盖章): _____

联系人: _____

联系电话: _____

1、请问您是否同意修订 2015 年 4 月印发的《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》？

A、同意 ()

B、不同意 ()

2、如您同意修订 2015 年 4 月印发的《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》，请列出详细修订内容及原因。

一、《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》（120 分钟来回车程）

序号	页码	定额编号	修订内容	修订原因	提出人及联系方式	备注
.....						

二、《广东省电力行业 10kV 配电线路带电作业收费标准》（240 分钟来回车程）

序号	页码	定额编号	修订内容	修订原因	提出人及联系方式	备注
.....						

3、如您对2015年4月印发的《广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准》需要增加项目，请列出详细内容。

一、《广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准》（120分钟来回车程）				
序号	新增内容	增加原因	提出人及联系方式	备注
.....				
二、《广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准》（240分钟来回车程）				
序号	新增内容	增加原因	提出人及联系方式	备注

.....				

4、其它建议或事项: _____

如以上空格不够，可另附页。