

## 重视和做好应收账款工作

应收账款是企业进行生产经营活动与劳务赊销的尚未收回的暂由它单位所占用的属于本企业的资金。一方面,正常的应收与应付是企业扩大市场、提高销售收入、获得效益的商业信用;另一方面,有赊销也就有应收,这也增加了企业的经营风险。

从我们企业实际状况来看,应收往往与以下几个因素和环节密切相关:(1)契约:合同是如何签订的?约定的条款是否完整?中途有没有变更?怎样的情形下会产生最大风险?对手、对价、对策是否明确到位?(2)资信:合同双方的长期信用?双方的款项支付常态?具体经办人有无调动、是否落实到人?(3)质量:

是否按时按期检验达标?未达标的处理及善后?(4)检索:过程文件是否保存完好?归档工作是否落实?等等。

我说这么去落实好!依据是什么?就是契约、合同,怎么约定就怎么做,要守合同重信用。某种意义上讲,做好应收应付的基础和“抓手”就是:契约约定。问题是:我们有些同

事忘记了这茬,或者产生了“扯皮事务”不能及时了结。最终是:活干完了,钱忘了收!

今年4月,电力电子展开了为期三个月应收账款的清理及催讨工作,清理项目177个,其中竣工未按合同收款项目达81%。前期由成本部列出项目所处状态,如:暂停、施工中、竣工(资料未移交)、竣工(资料已移交)、审计中、审计完成等等,由此,可清晰的反应出未及时收款的原因及责任人,避免了在账务催讨过程中穷忙、瞎忙,做到了“要事优先、环环相扣”。过程中,在第一期收款计划未按时达标的情况下,公司将原成本部、工程部及项目总经理各自为营的模式,及时调整为项目总经理负责制,即项目总经理对项目立项、竣工结算直至款项到账全过程负责,成本部、工程部及财务部作为辅助部门,按项目总经理的计划完成各自工作,从而,避免了部门间沟通时,谁都想做老大,最后把沟通变成了八卦。通过机制调整,截止7月底,我们完成了159个项目的收款,累计金额近千万。现电力电子已将每月汇总项目状态,每季度进行应收账款核对,每半年汇总通报延期收款项目制度化。

眼下,四季度已经来临,必须强调重视和做好应收账款的工作,首要任务是“摸清家底”。加强应收账款的管理,是防范公司风险的重中之重。公司将进一步完善项目总经理负责制,将“应收账款回笼到账”纳入考核,切实做好应收账款的“统计把控、事中预防、监督回收”的工作,保证应收账款的合理占用水平和收款安全,减少坏账损失,降低企业经营风险,并通过机制完成“要我做”到“我要做”的角色转变。

□ 汤凤敬



配电网是电网的重要组成部分,是地区建设发展的基础性设施之一。地区经济发展及其规划对电力的需求是配电网布局设计的原动力。如何保证配电网适应并具备较强的接受电力的能力,为当地经济建设和人民生活水平的提高提供优质可靠的电力供应,是配电网规划所要解决的主要任务,是我们的不忘初心。

为推进“美丽浙江”建设,使丽水地区网架结构坚强可靠、调度运行简便灵活、投资网损经济节约,浦海电力受命启动该规划项目。我们结合当地的实际情况,将配电网按照目标网架、地块开发、负荷性质等参考依据划分供电网格,并以供电网格为单位,针对其目标网架、设备选型、供电可靠性等指标进行差异



## 浙江丽水配电网专项规划纪实

化规划,从而为最终实现供电网络的独立运行和管理。为此,我们成立由项目经理为组长、项目技术负责人为副组长、各规划人员为组员的丽水项目工作组,负责地开展了《丽水地区配电网网格化专项规划》的工作。

丽水项目主要工作内容分为:规划区概况、现状电网分析、负荷预测、近中期高中压配电网规划、投资估算、规划成效等。项目开展期间,工作组多次赴实地进行原始数据收集整理工作以对现状电网的供电能力、电网结构、装备水平三方面做出分析评估;根据负荷预测结

## 知耻近乎勇 好学近乎知

9月24日,为期三天的2017年中国技能大赛、上海市市级机关“建功十三五”劳动竞赛——上海市电力工程行业电力电缆安装工职业技能竞赛落幕了。这次竞赛分为理论知识考核和技能操作考试两个部分。来自国有、民营不同性质的19家企业80名选手进行角逐比武。公司派出了两名选手参赛,参赛个人分为69.445分和67.655分,无缘团体优秀和个人优秀奖项。

自从2015年上海市电力行业协会举办上海市电力工程行业职业技能竞赛以来,至今举办了三届,公司三次派队伍参加。成绩由第一届的团体第二名,个人第二名、第三名,直落至第三届团体和个人都没获奖,值得深思和警醒。

回顾比赛得奖:有领导高度重视的原因,有讯息触觉灵敏、专业对口、能力挖掘、准备充分的原因。对比这次电力电缆安装工职业技能竞赛,我们成绩不佳的原因主要是三个方面:第一方面,电缆业务竞争激烈,电缆安装还不是我们突出的强项;第二、赛前培训还不到位。因为竞赛有其特有规则,即技能操作考试方面有详尽的考评

细则,严格规范各项操作顺序及要求。而我们公司选手技能侧重于技能操作和质量考评,缺项于各项规范化操作,导致失分;第三方面是参赛选手年龄偏大,在45岁以上。电力电缆安装工不仅要求手上工夫技艺纯熟精湛,还要有体力支撑。这次竞赛技能操作考试:一是10KV交联聚乙烯绝缘电力电缆绕包式中间接头,用时45分钟;二是35KV交联聚乙烯绝缘电力电缆接头切削反应力锥,用时60分钟,两项操作考试之间间隔45分钟。这两个技能操作考试时,电力电缆都是架在离地20多公分架子上,全程半蹲操作,从质量考评精度上要求以毫米计,要求参赛选手具备良好的体力和精湛技艺,这样下来我们选手显得力不从心。

比赛总有好差之分,关键是教益在哪里?知耻近乎勇,好学近乎知。差距可以激励我们:以差距为动力,学无止境,山外青山。我们各级都要在各种技能工种方面培养年轻人,让他们尽快成长起来,公司也会给他们展示能力的舞台。

我们有理由相信:新人能人辈出,今后会有好成绩。 □ 杨晓丽

## 10千伏分布式光伏电站无功补偿设备参数的设置

### 1 引言

分布式光伏电站特指采用光伏组件,将太阳能直接转换为电能的分布式光伏电站系统。其利用分散式资源、装机规模较小,布置在用户附近。分布式光伏电站通常接入低于35千伏或更低电压等级的电网,利用原有的用户建筑的屋顶的空余场地安装太阳能组件来发电给就近的用户供电。

多数情况下,分布式光伏电站通过升压变压器,将逆变器的低压交流电压升到10kV并入电网。经过升压后,虽然也会产生一定的无功功率,在太阳光照稳定的时候,通过逆变器自身的无功调节,使得并网的实时功率因数达到95%以上。根据《供用电营业规则》,100kVA以上的高压供电用户执行 $\cos\phi$ 为0.9的标准,满足国家电网公司对10kV用户的功率因数的考

核要求。但由于受天气等因素对光照的影响,发电功率在不断的变化,特别是在早晚和阴天发电量较小时,功率因数会小于90%。当雨天光照很小或夜间逆变器停止工作时,变压器处于空载状态,相当于感性负载,会产生感性无功,加上电缆线路和逆变器汇流箱等设备的影响,关口计量表的功率因数反映在月底电费账单上会很

### 2 关口表功率因数计算

关口计量表的功率因数计算如式(1.1)所示。

$$\cos\phi = \frac{P_{正}}{S}$$

其中,P正为一段时间内光伏电站从电网吸收的有功电量,即电站和用户的用电电量; □ 周国发(连载之一)

下,前后历时两个月,按时完成了丽水地区的规划编制。

本次规划还在调研电网现状的基础上,针对现状电网存在的主要问题,以远景、近期负荷预测为基础,确定各负荷水平年的目标网架,并提出2017~2020年逐年中压配电网建设和改造项目,以达到可持续满足区域经济社会发展的要求。本次规划重点解决以下问题:

1、提升供电能力,满足新增负荷的用电需求,改善配电网设备重载、过载情况,消除“卡脖子”等电网瓶颈,确保“配得下、用得上”;

2、充分调研电网的现状,掌握存在的主要问题,结合区域社会经济的发展要求,理清近期的中压配电网建设和改造项目,短期内使配电网相关指标有较大的提升;

3、提高供电可靠性,加强配电网网架建设,合理调整供电模块,均衡负载分布,优化接线模式,消除电网结构隐患,保障电网安全和供电可靠。

丽水地区配电网网格化专项规划由浙江省电力公司推行,是新规划理念培育和推广是一个新的系统工程,这个规划理念体系具有一定的前瞻性、开放性,它需要我们规划人员长期的坚持,同时可根据形势发展不断吸收补充新的元素。浙江丽水项目的成功对其他地区的电网规划有着积极的借鉴、推动作用。

□ 崔逸杰

