

关于印发《东北区域电网发电企业辅助服务补偿暂行办法》 和

《东北区域电力市场竞价限价暂行办法》的通知

(国家发展改革委 国家电监会 2004 年 7 月 26 日发布 发改
价格[2004]1467 号)

根据《国家发展改革委关于东北区域电力市场上网电价改革
试点有关问题的通知》(发改价格[2004]709 号)的有关规定，国家
发展和改革委员会与国家电力监管委员会制定了《东北区域电网
发电企业辅助服务补偿暂行办法》和《东北区域电力市场竞价限
价暂行办法》，现印发给你们，请按照执行。

附：一、东北区域电网发电企业辅助服务补偿暂行办法

二、东北区域电力市场竞价限价暂行办法

附件一：

东北区域电网发电企业辅助服务补偿暂行办法

第一章 总则

第一条 为保障电力系统的安全、稳定、优质、经济运行，依据《国家发展改革委关于东北区域电力市场上网电价改革试点有关问题的通知》〔发改价格[2004]709号)、国家电监会《关于印发发电厂并网运行管理意见的通知》(电监市场[2003]23号)、《关于建立东北区域电力市场的意见》(电监供电[2003]15号)的有关规定，结合东北区域实际情况，制定本办法。

第二条 辅助服务是指为了保障电力系统安全运行和电力商品质量(包括频率、电压和可靠性)，发电厂提供的除正常电能生产外的其他服务。本办法中，辅助服务包括调峰、自动发电控制(AGC)、无功和黑启动等。

第三条 发电企业提供的辅助服务分为基本辅助服务和有偿辅助服务。

基本辅助服务是指为了保证电力系统安全运行，发电机组必须具备的辅助服务。有偿辅助服务是指除基本辅助服务之外发电企业提供的其他辅助服务。基本辅助服务不进行补偿。

第四条 接入电网的发电机组均有义务提供辅助服务。东北电网有限公司留备的水电机组应首先无偿提供辅助服务。

为保证电力系统平衡与安全，辅助服务遵循“按需调度”的原则，由电网调度机构按照调度管辖范围直接调度，并按照调度管辖范围分别进行辅助服务管理和补偿。有偿辅助服务价格按补偿成本和合理收益的原则制定，改革初期，补偿辅助服务的费用暂由各发电厂按统一的标准交纳，对提供有偿辅助服务的发电厂予以补偿。

第五条 国家电力监管委员会东北监管局(以下简称为东北电监局)对并网发电厂辅助服务补偿情况进行监管。东北电网有限公司每月将辅助服务补偿情况报东北电监局备案，并按季度抄报国家发展改革委、国家电监会、东北三省和内蒙古自治区政府价格主管部门、电力主管部门及有关单位。

第二章 调峰辅助服务

第六条 调峰辅助服务是指为了跟踪负荷的峰谷变化而有计划的、按照一定调节速度进行的发电机组负荷调整。按调峰幅度可分为常规调峰和非常规调峰，常规调峰是基本辅助服务，非常规调峰是有偿辅助服务。

第七条 发电机组常规调峰幅度为：

火电供热机组在供热期按能力参加调峰，水电机组依据来水情况按能力参加调峰，供热机组和水电机组的调峰能力由东北电监局组织电网经营企业、发电企业及有关测试单位共同核定。

火电非供热机组和供热机组在非供热期内的常规调峰为其额定容量的 40%，即常规调峰时的最小出力为额定容量的 60%。

第八条 非常规调峰是指发电机组超过其常规调峰标准的调峰服务。10 万千瓦及以下非供热机组和供热机组在非供热期内应具备开停调峰的非常规调峰能力。

第九条 按照调度机构安排，通过降低低谷时段出力提供非常规调峰辅助服务的机组，按时段内比常规调峰少发的电量，每万千瓦时补偿 2000 元。

按照调度机构安排，火电 10 万千瓦机组启停调峰每台次补偿 6 万元，其他机组按发电容量比照 10 万千瓦机组标准进行补偿。

第三章 自动发电控制{AGC}辅助服务

第十条 自动发电控制(AGC)辅助服务是指发电机组提供足够的调整容量、一定的调节速率，在允许的调节偏差下实时处理较小的负荷和发电功率的不匹配，以满足系统频率和联络线功率要求的服务。

第十一条 电网调度机构根据系统调频的需要，在确定运行的机组中，按照分区平衡的原则和各机组 AGC 装置的技术参数，选定部分机组参与 AGC 辅助服务，保证足额 AGC 辅助服务容量。

第十二条 AGC 机组在被实时调用时，根据电网调度机构的能量管理系统发出的 AGC 调度指令确定机组实时出力的调整。在实际调度中，被调用的 AGC 调频机组的 AGC 调频电量为机组根据 AGC 调度指令要求增发、减发电量绝对值之和。

第十三条 发电机组的实际 AGC 调频电量由监视点电力采集量积分得出。

第十四条 AGC 辅助服务，按照其实际的 AGC 调频电量，每万千瓦时补偿 600 元；在国家相关政策出台后，适时出台预留调整容量的补偿办法。

第四章 无功辅助服务

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_3262

