

国家能源局山西监管办公室 山西省能源局 文件

晋监能市场规〔2023〕3号

关于明确跨省跨区外送电量辅助服务费用分摊 有关事项的通知

国网山西省电力公司，山西电力交易中心有限公司，各发电集团山西公司、晋能控股电力集团公司、山西国际能源集团公司，各发电企业、独立储能企业、售电公司、电力用户：

为持续深化辅助服务市场机制建设，厘清跨省跨区电力外送电量应承担的辅助服务责任，按照《国家能源局关于印发<电力辅助服务管理办法>的通知》（国能发监管规〔2021〕61号）、《国家能源局关于印发<完善电力辅助服务补偿（市场）机制工作方案>的通知》（国能发监管〔2017〕67号）等相关规定，就有关

事项通知如下。

一、分摊范围。山西省调各类发电企业通过“网对网”形式的跨省跨区外送电量(包含跨省跨区中长期交易、省间现货等电量,暂不包括应急调度电量),均应公平承担山西电网各类电力辅助服务费用,接入山西电网的网调机组外送电量暂不参与分摊。跨省跨区电力辅助服务费用随跨省跨区电能量交易电费一起结算。

探索政府间送电协议或市场主体在跨省跨区外送合约中明确受端省份(包括受端电力用户、电网企业等)承担辅助服务费用的形式和条款。

二、分摊方式与标准。山西电力调度控制中心按月核算各类辅助服务费用分摊总额,山西电力交易中心按照省调发电企业跨省跨区外送合约结算电量(包括跨省跨区中长期、省间现货等电量,暂不包括应急调度电量)占全月山西省调电厂发电上网电量的比例,确定跨省跨区外送合约结算电量应分摊辅助服务费用。具体计算公式如下:

$$R_{\text{跨省跨区外送应分摊费用}} = R_{\text{辅助服务总费用}} \times Q_{\text{跨省跨区外送电量}} / Q_{\text{总上网电量}}$$

其中:

$R_{\text{跨省跨区外送应分摊费用}}$ 为当月省调电厂跨省跨区外送合约结算电量对应分摊辅助服务费用;

$Q_{\text{跨省跨区外送电量}}$ 为当月省调电厂跨省跨区外送合约结算电量;

$Q_{\text{总上网电量}}$ 为当月省调电厂总发电上网电量;

$R_{\text{辅助服务总费用}}$ 为当月全省辅助服务总费用。

单个市场主体按照参与跨省跨区外送实际电量的占比分摊上述费用。跨省跨区外送合约结算电量协议中明确由受端省份（包括受端电力用户、电网企业等）承担辅助服务费用的，相应费用纳入我省辅助服务资金管理范畴，返还给提供相应电量的发电企业。单个市场主体每月分摊辅助服务费用计算公式如下：

$$R_{\text{个体分摊辅助服务费用}} = R_{\text{个体跨省跨区外送分摊}} + R_{\text{个体除外送分摊}}$$

$$R_{\text{个体跨省跨区外送分摊}} = Q_{\text{个体跨省跨区外送电量}} / Q_{\text{跨省跨区外送电量}} \times R_{\text{跨省跨区外送应分摊费用}} - R_{\text{受端承担}}$$

受端承担

其中：

$R_{\text{个体分摊辅助服务费用}}$ 为某主体全月分摊辅助服务费用（如此项费用计算为负值，作为盈余返还至该市场主体）；

$R_{\text{个体跨省跨区外送分摊}}$ 为某主体全月跨省跨区外送合约结算电量对应分摊辅助服务费用；

$R_{\text{个体除外送分摊}}$ 为某主体全月上网电量剔除跨省跨区外送合约结算电量后应分摊的辅助服务费用；

$Q_{\text{个体跨省跨区外送电量}}$ 为某主体当月跨省跨区外送合约结算电量；

$R_{\text{受端承担}}$ 为某主体当月跨省跨区外送合约中明确由受端省份承担的辅助服务费用。

各类辅助服务费用分摊总额扣除跨省跨区外送合约结算电量应分摊辅助服务费用后剩余部分，按各主体全月上网电量剔除跨省跨区外送合约结算电量作为等效上网电量，依据《山西并网发电厂辅助服务管理实施细则》（晋监能市场〔2021〕94号）等

有关辅助服务市场规则分摊。如遇相关规则调整，按照最新规定执行。

待跨省跨区辅助服务市场建立后，根据其相关规则调整相应辅助服务费用分摊方式。

三、结算流程。跨省跨区辅助服务费用分摊与市场主体次月电费结算同步完成，随市场主体月度结算账单发布，山西电力调度控制中心配合山西省电力交易中心在交易平台公布上月分摊情况。市场主体如有疑议，应在月度账单核对期间向山西省电力交易中心提出复核。山西电力交易中心应在接到问询的3个工作日内，完成复核并答复，山西电力调度控制中心做好配合工作。经协商后仍有争议的，市场主体向山西能源监管办提出申诉，山西能源监管办依法协调或裁决。

本通知自2024年1月1日起执行，合约周期（包括省间现货）在2024年1月1日之后的外送结算电量按照此通知承担相关费用。

国家能源局山西监管办公室



国家能源局山西监管办公室

2023年8月4日印发

