

# 跨省跨区结算依据编制 全流程算例演示

广州电力交易中心

2026年4月

## 知识产权法律声明

本智力成果的知识产权归属广州电力交易中心独占所有，受《著作权法》《专利法》等法律法规保护。任何单位和个人使用本智力成果的文字、图片、数据或排列组合，应注明出处。未经广州电力交易中心书面同意，任何单位和个人不得复制、发行、出版或以营利为目的使用该智力成果，否则，广州电力交易中心将依法追究法律责任。

### *Intellectual Property Legal Notices*

*The intellectual property rights of this intellectual achievement belong to Guangzhou Power Exchange Center Co., Ltd. It is protected by "Copyright Law", "Patent Law" and other laws and regulations. Any organization or personal use of the intellectual property of text, images, data, or permutations and combinations, should reference the source. Any organization or individual is not allowed to reproduce, distribute, publish or use the intellectual achievement for any purposes without written consent of Guangzhou Power Exchange Center Co., Ltd. Otherwise, we will reserve the right to pursue legal liabilities.*

# 目录

CONTENTS

一

跨省跨区结算流程

二

结算算例示范

# 跨省跨区结算流程

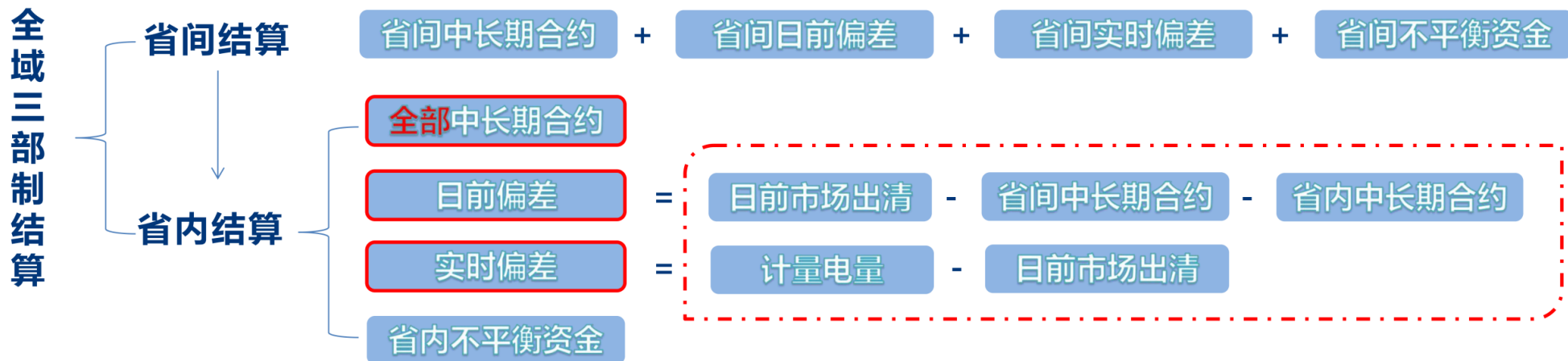


# 电量分割与分摊计算

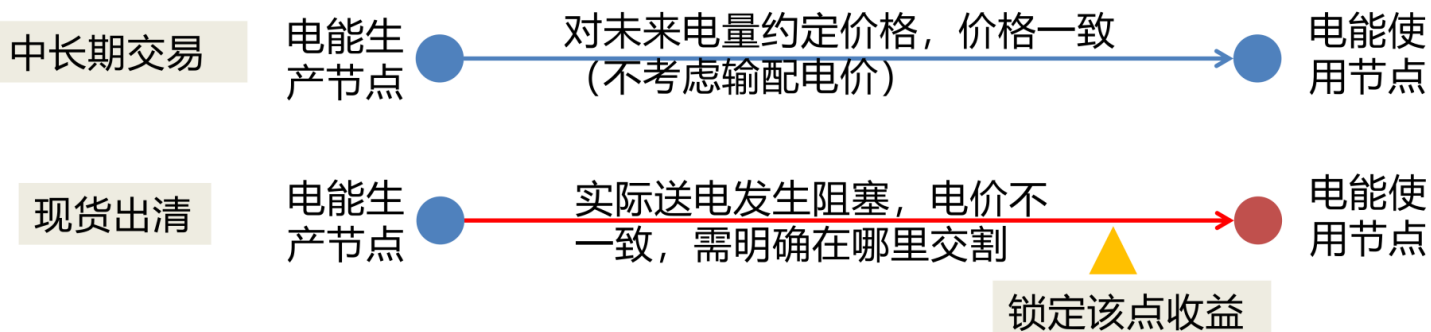
**送电类别：** 归属于同一送受电区域，共用相同输电通道且具有相同省间综合线损率的跨省跨区交易的统称。



**电量分割：** 跨省跨区结算时送受电主体送出（受入）电量按照调度计划（现货市场出清结果）明确送电类别的过程。



# 跨省中长期合约阻塞



C 送出侧跨省中长期合约阻塞费用， $t^{\text{=}}$

Q 送出侧中长期合约， $t \times (P_{\text{送出侧关口日前价格}, t} - P_{\text{送端结算参考点价格}, t})$

C 落地侧跨省中长期合约阻塞费用， $t^{\text{=}}$

Q 落地侧中长期合约， $t \times (P_{\text{落地侧日前价格}, t} - P_{\text{受端结算参考点价格}, t})$

# 结算依据编制：日清分

## 广州电力交易中心

Guangzhou Power Exchange Center Co., Ltd.

结算单类型

### 跨区跨省电力交易日清分结算依据

市场主体注册名称：

结算主体

市场主体编号：

结算周期：

结算周期

结算单位：MWh, 元/MWh, 元

单位

项目	结算关系	本期电量	平均单价	本期电费
应收电费交易项				
合计		电量	均价	电费
一、送广东 送电类别				
小计				
1 中长期小计				
1.1 保量竞价	中长期合约			
1.1.1				
1.1.2				
2 日前偏差 日前偏差				
2.1 (点对网)日前偏差	资金支付			
3 实时偏差 实时偏差				
3.1 (点对网)实时偏差	应收中国南方电网有限责任公司超高压输电公司			
4 不平衡资金 分类不平衡资金				
4.1 (点对网)不平衡资金				
4.1.1 保障类不平衡资金				
4.1.2 阻塞类不平衡资金				
4.1.3 市场类不平衡资金				
5 收益调节机制 收益调节				
5.1 (点对网)收益调节机制				

电量科目

电费科目

# 结算依据编制：月结算

## 广州电力交易中心

Guangzhou Power Exchange Center Co., Ltd.

结算单类型



用印

### 跨区跨省电力交易结算依据

市场主体名称：

结算主体

市场主体编号

结算周期

结算周期：

结算单位：MWh,元/MWh,元

单位

项目	结算关系	本期电量	平均电价	本期电费
应收费交易项				
合计				
一、送广东	送电类别	电量	均价	电费
1.小计(当期)				
1.1.中长期小计	中长期合约			
1.1.1.保量竞价				
1.1.2.计划偏差	中长期偏差			
1.1.3.执行偏差				
1.2.现货小计	资金支付			
1.2.1.保量竞价	中长期合约			
1.2.2.日前偏差	现货偏差			
1.2.3.实时偏差				
1.2.4.不平衡资金				
1.2.5.收益调节机制				

月结

中长期模式

日清月结

现货模式

# 目录

CONTENTS

一

跨省跨区结算流程

二

结算算例示范

# 结算算例示范：跨省区电量分割

## 云南关口上网电量

单位 (亿千瓦时)

上网  
电量 110

## 广东关口落地电量

单位 (亿千瓦时)

落地  
电量 90

$$Q_{\text{云南上网 (广东)}} = P_{\text{云南实时出清 (广东)}} * Q_{\text{云南上网(总)}} / P_{\text{云南实时出清 (总)}}$$

$$Q_{\text{云南上网 (广西)}} = P_{\text{云南实时出清 (广西)}} * Q_{\text{云南上网(总)}} / P_{\text{云南实时出清 (总)}}$$

$$Q_{\text{理论落地 (各方-广东)}} = Q_{\text{各方上网 (广东)}} * (1 - k_{\text{各方出清线损}})$$

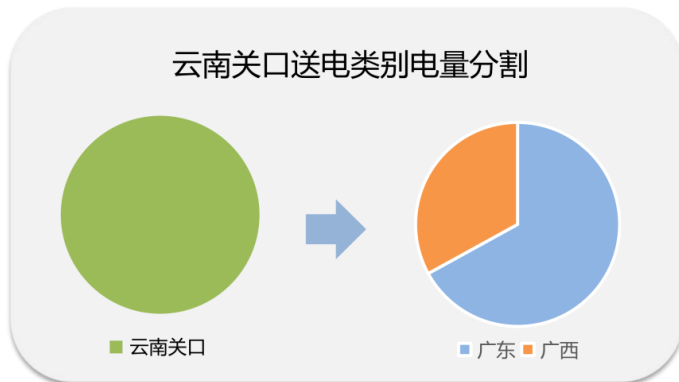
$$Q_{\text{理论落地 (广东总)}} = \sum Q_{\text{理论落地 (各方-广东)}}$$

$$Q_{\text{实际落地 (各方-广东)}} = Q_{\text{实际表计}} * (Q_{\text{理论落地 (各方-广东)}} / Q_{\text{理论落地 (广东总)}})$$

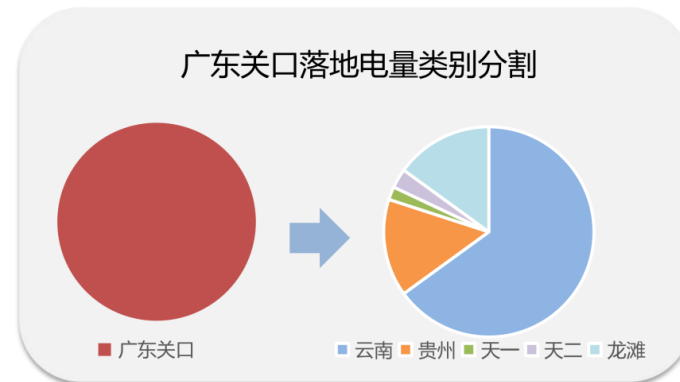
	送广东	送广西
实时出清	60	40
分电比例	0.6	0.4
上网分摊	66	44

	上网电量	出清线损率	理论落地电量	落地分电比例	落地电量
云南送广东	66	6%	62.040	54%	48.389
XX送广东	55	3%	53.350	46%	41.611

云南关口送电类别电量分割



广东关口落地电量类别分割



# 结算算例示范：全域三部制结算

送电类别	中长期交易计划		日前出清		结算电量+实时出清电价	
	电量	价格	电量	价格	电量	价格
云电送粤	10	5	16	5.5	17	6

电厂	跨省跨区中长期交易计划		省内中长期交易计划		日前出清		结算电量+实时出清电价	
	电量	价格	电量	价格	电量	价格	电量	价格
A	6	5	10	4	14	5	14.5	4
B	4	5	10	4	17	5	17.5	4
汇总	10	5	20	4	31		32	

## 1. 跨省跨区三部制结算电费

$$= \text{跨省跨区合约电费} + \text{日前偏差电费} + \text{实时偏差电费} = 10 \times 5 + (16 - 10) \times 5.5 + (17 - 16) \times 6 = 89$$

## 2. 根据电厂A自身持有的省间合约、省内合约、日前和实时出清电量开展三部制结算：

$$\text{电厂A结算电费} = \text{省间合约电费} + \text{省内合约电费} + \text{日前偏差电费} + \text{实时偏差电费} = 6 \times 5 + 10 \times 4 + (14 - 6 - 10) \times 5 + (14.5 - 14) \times 4 = 62$$

**谢谢!**



宣贯培训通知请留意“广州电力交易中心”公众号