



海外电力现货市场总结

2018.10

引言：

2017 年 8 月，国家发改委、国家能源局下发《关于开展电力现货市场建设试点工作的通知》，选择南方（以广东起步）、蒙西、浙江等 8 个地区作为第一批试点，加快组织推动电力现货市场建设工作，开启了本轮电力体制改革的现货市场建设之门。纵观我国电力现货市场建设情况，大部分省份均处于起步阶段，部分领先省份已经开始现货市场实际建设。广东省作为我国电改的试验场，现货市场已经经过了规则设计和讨论论证的阶段，目前正由各市场主体进行测试。然而，长期的计划体制让现货市场的主题培育工作困难重重，交易参与方目前对于电价机制，结算方式和交易策略等方面都缺乏了解和准备。

反观国外，现货市场已经发展多年，交易机构、市场主体和监管机构都在实际市场运行中积累了大量的经验。英国作为最早开启电改的欧美国家，经过了多种现货交易模式，目前各国现货市场都能或多或少地看到英国模式的影子；美国的各州市场虽然结构和法规差距较大，却是一个多元化现货市场的绝佳范例，其中的 PJM 市场是我国目前多省现货市场建设的参考模板；另一个国内主要参考的对象为澳大利亚现货市场，其市场运行机制和金融市场模式是电力市场的集大成者；北欧电力市场涵盖多国，很好地结合了北欧地区的特点和各国的交易需求，目前也在不断扩张之中；德国现货市场是分散式现货的典型，其日内现货市场是目前全球流动性最高的现货市场之一。

本文以这几个国家的现货市场发展历史、交易产品和交易规则为切入点，整合国内外研究成果，希望对国内电力现货市场建设贡献一份力量。由于编写者能力有限，有任何错误欢迎指教。

目录

1. 美国德州现货市场发展历史.....	1
2. 美国德州现货市场交易产品和交易规则.....	3
3. 美国加州现货市场发展历史.....	7
4. 美国加州现货市场交易产品和交易规则.....	10
5. 美国 pjm 现货市场发展历史.....	12
6. 美国 pjm 市场的成立给相关电网区域带来了哪些好处？.....	14
7. 美国 pjm 市场的节点电压法到底是怎么搞得？.....	18
8. 英国现货市场发展历史.....	21
9. 英国现货市场交易产品和交易规则.....	28
10. 北欧现货市场发展历史.....	31
11. 北欧现货市场交易产品和交易规则.....	35
12. 澳大利亚电力金融市场概述.....	42
13. 澳大利亚电力市场运行机制.....	47
14. 德国现货市场发展历史.....	50
15. 德国现货市场交易产品和交易规则.....	52