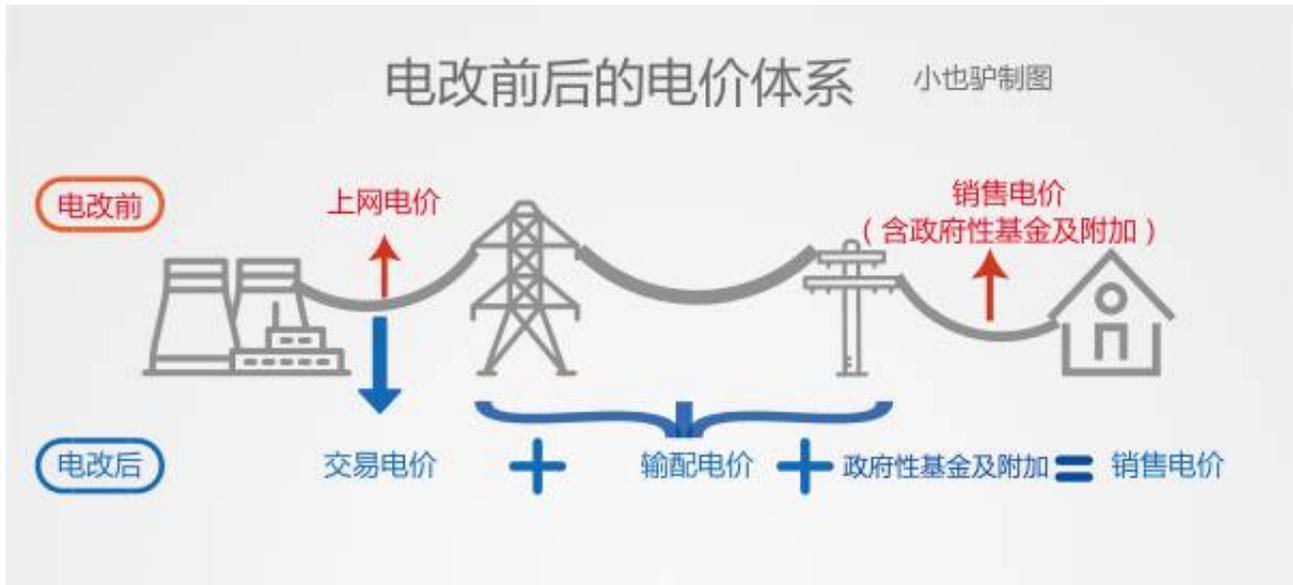


一文看懂“输配电价那些事儿”

输配电价改革是新一轮电改的重要组成部分，是“管住中间”的关键举措，目的是打破电网的垄断，为电力价格市场化奠定基础。你是否清楚：输配电价如何核定？各省进展到什么程度了？核定输配电价对市场有什么影响？今天我们就来聊聊输配电价那些事儿。

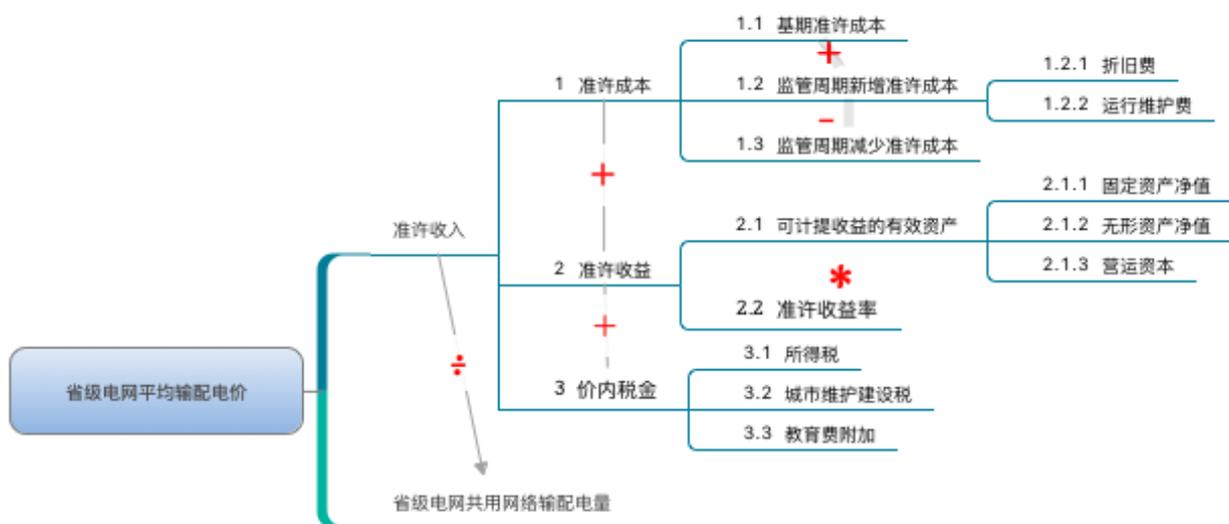
一. 电改前后的电价体系



电改前，发电侧卖给电网的价格为上网电价，电网卖给消费者的价格为销售电价，电网通过收取“购销差价”来获取利润；电改后，电网按照“准许成本加合理收益”原则收取“过网费”。参与电力市场的用户，结算电价=交易价格+输配电价（含或不含线损、交叉补贴）+政府性基金与附加；未参与电力市场的用户，执行政府规定的电价。

二. 输配电价组成和核定方法

根据《省级电网输配电价定价办法（试行）》（发改价格〔2016〕2711号），我国目前的省级输配电价组成如下：



制图人：小电驴

在向输配电网使用者分摊输配电成本时，可采用邮票法、合同路径法、MW-距离法等多种方法。目前我国普遍采

用的是邮票法，该方法来源于邮电系统的计费方式，其特点为：各项输配电业务，不管输配电距离的远近，不论输配电功率注入节点和流出的位置，只按输配电电能的多少计费。一般来说，在一个电压等级或一个配电网/供电区域，采取一种面值的邮票，即一个输配电价格。

三．输配电价改革进展

从2014年深圳成为首个输配电价改革试点以来，全国输配电价改革不断推进。截止2017年6月底，国网区域已有11家省级电网输配电价标准已获得国家发改委批复执行；除西藏外的其余15家省级电网正处于输配电价测算阶段。目前全国共有16省市核定了输配电价。

已批复的各省输配电价一览：

省市	大工业用电							一般工商业及其他用电					适用范围	增值税	政府性基金及附加	交叉补贴
	1-10千伏	35千伏	110千伏	220千伏	330千伏	最大容量	变压器容量	不满1千伏	1-10千伏	35千伏	110千伏	220千伏				
贵州	0.1739	0.1302	0.0799	0.0567		35	26	0.466	0.3991	0.3365			2016-2018	是	是	否
云南	0.1692	0.1462	0.07	0.052		37	27	0.3205	0.3105	0.3005			2016-2018	是	是	否
安徽	0.1784	0.1634	0.1484	0.1384		40	30	0.3932	0.3782	0.3632			2016-2018	是	否	是
广西	0.2102	0.1243	0.0993	0.0793		34	27.5	0.4435	0.4285	0.4135			2017-2019	是	否	是
深圳	0.1794	0.1354	0.0679	0.0527					0.1794	0.1354			2017	是	否	否
内蒙古	0.1743	0.1245	0.1093	0.0897		28	19	0.4023	0.3415	0.2453			2005-2017	是	否	是
湖北	0.1329	0.1131	0.095	0.076		42	35	0.4862	0.4662	0.4462			2016-2018	是	是	是
宁夏	0.1649	0.1349	0.1049	0.0759	0.0589	33	22	0.3713	0.3513	0.3313			2016-2018	是	是	是
湖南	0.19634	0.16734	0.11934	0.11534		30	20	0.40764	0.39764	0.38764	0.24764		2017-2019	是	否	是
北京	0.1956	0.1751	0.1508	0.1493		48	32	0.4674	0.4505	0.4263	0.2765	0.3395	2017-2019	是	是	是
山西	0.1198	0.0888	0.0668	0.0398		35	24	0.2782	0.2582	0.2432			2017-2019	是	否	是
陕西-榆林	0.1051	0.0851	0.0651	0.0651		31	24	0.364	0.344	0.324			2017-2019	是	否	是
陕西(不含榆林)	0.1484	0.1284	0.1084	0.1034		31	24	0.3917	0.3717	0.3517			2017-2019	是	否	是
天津	0.2082	0.1774	0.1772	0.1723		25.5	17	0.3974	0.3788	0.3595	0.3082	0.2932	2017-2019	是	否	是
江西	0.1735	0.1585	0.1435	0.1335		39	26	0.3271	0.3121	0.2971			2017-2019	是	否	是
省市	两部制				最大容量	变压器容量	单一制				适用范围	增值税	政府性基金及附加	交叉补贴		
	1-10千伏	35千伏	110千伏	220千伏			不满1千伏	10(20)千伏	35千伏	110千伏					220千伏	
冀南	0.1721	0.1571	0.1421	0.1371	35	23.3	0.2862	0.2712	0.2612			2017-2019	是	否	是	
冀北	0.129	0.114	0.099	0.094			0.245	0.228	0.218							

另一方面，国家发改委已经开始部署跨省跨区专项输电工程和区域电网输电价核定工作，今年内对已定价的西电东送等5项专项输电工程进行成本监审并启动调整电价。预计2018年完成其他跨省跨区专项输电工程成本监审和输电价价格复核工作。

四．输配电价表解读

以云南为例，各省输配电价表基本格式如下：

2016-2018 年云南电网输配电价表

项目	电度电价（元/千瓦时）						基本电价	
	不满1千伏	1-10千伏	35千伏	110千伏	220千伏	500千伏	最大需量	变压器容量
							（元/千瓦·月）	（元/千伏安·月）
一、一般工商业及其他用电	0.3205	0.3105	0.3005					
二、大工业用电		0.1692	0.1462	0.0700	0.0520		37	27

注：1. 表中电价含增值税，含交叉补贴，不含线损。

2. 500 千伏电压等级仅指跨省送电。

3. 上表所列价格均不含政府性基金及附加。具体征收标准：农网还贷资金 2 分钱，国家重大水利工程建设基金 0.4 分钱；大中型水库移民后期扶持资金 0.5 分钱；地方水库移民后期扶持资金 0.05 分钱；可再生能源电价附加 1.9 分钱。

4. 参与电力用户与发电企业直接交易的输配电价水平按附表标准执行；其他用户继续执行现行目录销售电价政策。

5. 2016 年-2018 年云南省电网公司综合线损率按 4.9% 计算，实际运行中线损率超过或低于 4.9% 带来的风险或收益均由电网企业承担。

其特点为：

各省的输配电价中都包含增值税，而包含交叉补贴、线损、政府性基金及附加的情况均不一致。

核定输配电价的用户分类为“一般工商业及其他用电”“大工业用电”两类，根据不同的电压等级核算。总体来说，大工业用电的输配电价更低，而且电压等级越高，输配电价越低（因为线路损耗更小）。

一般来说，我国对大工业用户实行两部制电价，即电度电价+基本电价。电度电价是实际耗电度数计算的电价，而基本电价是即使不用电也要缴纳的电费，按最大需量或者变压器容量每月收取。对于客户而言，可根据自己的用电情况确定付费方式，以达到节省电费的效果。比较特殊的是，河北省一般工商业及其他用电有单一制和两部制两种收费方式。

五.输配电价改革的影响和争议

核定完输配电价之后，大家最关心的一个问题是：核定之后的价格比原来的目录电价高还是低？这直接影响大用户和售电公司参与的积极性。根据晶见工作室的统计，大部分省份在核定输配电价之后，销售电价都有所下降，但存在特例。比如湖南的“标杆上网电价+输配电价+政府性基金及附加”比目录电价还要贵0.05元/kWh，蒙西、广西也存在类似情况。在贵州，10kV、20kV的大工业用户进入市场出现了电价倒挂现象，结算电价高于目录电价，对于售电公司来说只有代理35kV及以上电压等级的用户才有盈利空间。

另一方面，对于输配电价核定也有一些争议的声音。一是公布的信息太少，只有最终结果却没有支撑材料，使得大家怀疑结果的真实可信性；二是《省级输配电价定价办法》中没有说明基本电价的计算方法，有重复收取之嫌；三是交叉补贴问题仍然没有理清楚。

在小也驴看来，输配电环节关系复杂，历史遗留问题多，输配电价的测算和核定是一个庞大的工程，相比于电改前，核定出输配电价已经是一个很大的进步了。当然也存在信息披露不够公开透明、一些价格关系没有理顺的问题，还需后续继续大力推动相关改革。（小也驴）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/110996.html>