

| 选题（20%） | 说理（60%） | 文笔（20%） | 总分 |
|---------|---------|---------|----|
| | | | |

作者：肖芷钰

学号：W19194133

学校院系：北京林业大学 工学院 电气工程及其自动化专业

提交日期：2020 年 12 月 18 日

我国阶梯电价的经济学分析

1 阶梯电价背景

自从石油危机爆发后，世界其他国家日益重视能源问题，各国开始推行阶梯电价以减少电能的消耗。2012 年，我国在全国范围内推行阶梯电价制度，将居民用电按照用电类型划分三个档次，旨在保障低收入居民的基本生活用电，同时引导合理用电，避免电能的浪费。

2 阶梯电价含义

居民阶梯式电价即按照用电类型实行分档“累进定价”，电价分为三个梯段，依档次递增：第一梯段为基本生活用电，即满足做饭、照明的基本需求。基本用电范围的电量较少，每千瓦时的电价低；第二梯段为正常家庭生活用电，即在基本生活的基础之上还有洗衣机、冰箱等。这一档电价较基础档电价有所提升，每度提价不超过 5 分钱；第三梯段为奢侈型家庭用电，用于满足高收入群体的特殊消费需求。第三档价格以营利为原则，超过第二档电量每度电提价不超过 0.3 元。[1]

3 经济学分析

居民阶梯式电价的实施富含很多经济学的积极意义，以下将从经济学原理的基本视角来分析实施阶梯电价的经济学内涵和积极影响。

3.1 价格歧视

电力行业属于自然垄断行业，适用于二级价格歧视原理分析。垄断的供电企业按照消费者们的用电量制定不同的阶梯电价，超过一定用量的高电价带有惩罚性，可以看成是一种价格歧视。这种阶梯式差别定价利于扩大电网的建设投资和优化产业结构，符合社会的公共利益。

3.2 需求弹性角度分析

需求价格弹性是指需求量变动除以价格变动。当需求缺乏弹性时，价格和总收益同方向变动；当需求富有弹性时，反之。电力是生活的必需品，属于缺乏弹性的商品。当抬高第二三梯队的电价后，根据缺乏弹性的商品特性，电力企业的总收益会大幅增加，获得更加丰厚的利润，更有积极性地生产高质量的电能，并投入清洁能源发电。

需求收入弹性衡量用电量对收入水平的敏感程度，相较于需求弹性，用电量对于家庭收入要更敏感，其中低收入比高收入家庭对于电价要更敏感。对于高收入家庭来说电费花销占家庭总支出的比例可以忽略不计，提高电价对其没什么影响。而对于低收入贫困家庭而言，电价改革会保护第一档基本用电量，保障低收入家庭的基本生活。因此阶梯电价主要会约束大多数中等收入家庭的用电行为，培养居民节约的用电习惯。

3.3 效用

效用通常用来描述消费者的满意程度，现实生活中的理性的消费者，会合理地分配其手中的资源，来获得在商品组合上的效用最大化。而效用最大化的前提是满足等边际的原则（满足消费者平衡方程式），即消费者们在收入和商品价格固定的情况下，花费在每一种商品上的最后一分钱所获得的的边际效用全部相等。若花费在某物品上最后一分钱的效用低于其他物品，消费者就会减少消费这种商品，转而消费其他物品。

阶梯电价的实施实质上是提升第二、三阶梯的电价，使得平衡方程式不平衡，每多消耗一单位电的消费者获得的总效用将会减少，或者说产生和第一梯段相同的效用要付出更多的代价。则作为一个追求效用最大化的理性人，他会约束自己的行为，从而节约用电。从效用角度分析来看，阶梯电价是行之有效且合理的。

4 存在居民用电不公的问题

阶梯电价从以上经济学的角度分析来看，是前景无限的，但是实行起来却存在着几个较为突出的居民使用不公平问题，细看可以有三种：

（1）人户不统一：当实际居住人数超过户口登记人数时，即使用电量到达第二三档，也无法享受到优惠；又如北漂合租人群、集体户等，用电量很容易超过第一二档，无形中分摊下来的电费就高了[2]。

（2）现实中，很多穷困家庭由于人口多，用量容易高；而部分高收入群体，由于工作等原因长时间不在家中，用电量反而还在第一档电价的范围，这也是不可避免的价格不公。

（3）现阶段城乡阶梯电价统一标准划分，但是城乡居民的生活水平和用电量存在很大差别，统一定价会损害中低收入人群的利益。

5 措施改进

针对以上涉及到用电公平性的问题，首先应加强对“户”的甄别，并且建设“一户一表”，而多户共表的用户需要向供电企业申报，尽量避免人户不统一的问题[3]。

其次对于城乡电价问题，政策应考虑城乡发展的差别，调查各地区民情民意，分省市地区进行不同的电价划分。还可以辅以适当优惠，如适度降低第一档电价，尤其是降低农村电价，让低收入人群特别是农民可以最低廉的价格用电；或者给用电不超过规定度数的用户电价优惠补贴 0.1 元。总之，在保障居民用电公平的原则下，根据地区发展水平适时进行动态调整，使电价更合理地反映相关能源价格的变动。

6 结语

目前能源供需矛盾严重，环保践行任重道远。实行阶梯电价在保障低收入居民的基本生活用电的同时，可以促进居民的节约意识，补偿燃料成本上涨的供电成本。未来阶梯式电价的具体实施还应更全面地考虑用电不公等实际问题，并合理优化电价方案，完善政策目标。

（共计：1868 字）

参考文献

[1] 肖莎, 温小郑. 居民生活用电实施阶梯定价的经济学分析[J]. 新西部:中旬·理论, 2012.

[2] 樊娇. 我国现行居民阶梯电价存在问题及推行建议[J]. 科技致富向导, 2012(21):53-54.

[3] 王致杰. 阶梯电价政策对供电企业经济效益影响评估模型研究[D]. 华北电力大学.

[4] WORD 批量转 PDF 工具-未注册 注册码购买 QQ: 3049816538(注册后本文字和以下内容消失)

[5]

[6]

[7] [成都购房咨询, 大专本科成都落户咨询, 成都社保代缴咨询 QQ: 3049816538](#)