

“五段式”分时电价引导“错峰用电”

居民生活用电谷段每度0.37元,峰段每度0.58元

闫聪 济南报道

山东省发展改革委发布全国首个《山东省分时电价政策创新与实践》蓝皮书,4月15日,省政府新闻办举行“抓改革创新 促高质量发展”主题系列新闻发布会,邀请省发展改革委负责同志等山东深化分时电价改革,促进新能源消纳和惠企利民情况。省发展改革委党组成员、副主任刘勇详细介绍了山东省“五段式”分时电价政策的主要内容及成效,该政策在工商业、农业生产和居民生活等多领域发挥了显著的降本增效作用,同时提升了新能源消纳能力,为全省能源优化利用注入新动力。

“五段式”分时电价政策将一天划分为尖、峰、平、谷和深谷五个时段。以2025年4月份35千伏一般工商业电价为例,低谷时段为10:00至15:00,电价为每度0.35元,其中深谷时段为11:00至14:00,电价低至0.25元;高峰时段为17:00至22:00,电价为1元,尖峰时段为17:00至20:00,电价为1.2元;其余时段为平时段,电价为0.71元。

在工商业领域,该政策适用于全体工商业用户,为企业降本增效提供了有力支持。东营市广饶县一家大型轮胎制造企业,年用电量近4亿度。在政策引导下,企业将原来在高峰时段进行的轮胎硫化工艺环节,调整到低谷、深谷时段,一年可节省8000多万元。这一成功案例充

居民生活用电 峰谷电价划分	
家庭分时电价	
峰段:8:00至22:00	电价 0.58元/度
谷段:22:00至次日8:00	电价 0.37元/度
汽车充电桩分时电价	
夜间低谷:23:00至次日7:00	电价低至 0.38元/度
中午低谷、深谷:10:00至15:00	深谷电价低至 0.22元/度

分展示了“五段式”分时电价政策在工业企业中的巨大潜力,推动企业通过优化用电时间实现成本控制。

农业生产领域同样受益于“五段式”分时电价政策。2023年,省发改委在潍坊青州、济宁兖州花卉种植领域开展试点,取得了良好成效。以潍坊青州市一家花卉种植企业为例,企业通过优化兰花加温时间,每年可降低10%的电费成本。2024年,政策执行范围进一步扩大至全省农业、林木培育和种植等7个农业生产领域,电价标准分别为每度0.86元、0.7元、0.52元、0.36元、0.19元,时段划分与工商业一致。政策执行后,农业生产各领域用电优化意识逐步显现,为现代农业发展

提供了更加经济的用电方案。

在居民生活领域,为照顾居民生活用电习惯,现阶段将居民家庭分时电价暂分为峰、谷两段,其中峰段为8:00至22:00,电价为每度0.58元;谷段为22:00至次日8:00,电价为每度0.37元。居民用户选择执行分时电价后,可以把电热水器、洗衣机设置到低谷时段自动启动,一年可节省几百元电费。此外,为引导电动汽车合理充电,山东对电动汽车个人充电桩单独设置了23:00至次日7:00的低谷时段,电价低至每度0.38元,在10:00至15:00设置了低谷、深谷时段,深谷电价低至每度0.22元。电动汽车用户可将充电桩设置在低谷、深谷时段自动充电,按照每周充一次计算,全年充电电费可降低30%左右。

分时电价政策运用价格杠杆引导大家“错峰用电”,不仅帮助用户节省了用电成本,还减轻了电网压力,提高了新能源消纳能力。近年来,山东省午间新能源消纳能力增加约583.87万千瓦,晚峰用电负荷转移约225.51万千瓦。在新能源年均增长1500万千瓦的情况下,山东电网新能源利用率连续多年保持较高水平。

下一步,省发展改革委将根据新能源出力特性,继续探索更加灵活的优化方式、更加精细的分时段,及时将市场红利传导至全体用户,为全省能源可持续发展和经济社会高质量发展提供坚实保障。

闫聪 济南报道

延伸阅读

山东首创的“五段式”分时电价机制实施以来,已形成年化超30亿元的企业用电成本“减负包”,新能源消纳能力跃居全国前列,打造出电力市场化改革的“山东样板”。

作为全国首个将全天划分为尖峰、高峰、平段、低谷、深谷五个时段的省份,山东的价差幅度创下纪录:深谷时段(如午间光伏大发时段)电价最低至0.2元/度,较平段下调90%;夏季晚高峰电价最高上浮100%。这种“用电如炒股”的精细化管理,直接对应山东光伏装机容量全国第一、新能源装机占比超40%的省情特点。

“中午晒太阳反而电费更便宜,这在传统电价体系里不可想象。”国网能源研究院副院长王耀华指出,山东通过动态调整机制,将原本的用电高峰时段转为深谷时段,仅此一项就使午间新能源消纳能力提升583.87万千瓦,相当于少

分时电价机制年减企业电费超30亿元

建5座百万千瓦级火电厂。

目前,政策红利已渗透到生产生活各领域:在工业领域,魏桥创业集团通过将电解铝生产调至深谷时段,单月电费节省超千万元;在农业领域,泰安宁阳某农业公司将灌溉时间从17点调整至16点,单次灌溉即省电300元;在居民生活方面,电动汽车夜间充电成本降低40%,全省充电桩谷段使用率提升至67%。

省发改委的数据显示,政策实施后,晚高峰负荷转移225.51万千瓦,相当于减少了一个中等城市的峰值用电压力。

下一步,山东将重点推进三大改革:今年内实现智能电表全覆盖,基于AI分析提供个性化用电方案;试点虚拟电厂聚合分布式电源参与电力市场交易;开展“用电分时段,生活更低碳”全民行动,在社区推广智能插座等硬件。

“分时电价不是简单涨价降价,而是用市场之手重构能源时空格局。”省发改委副主任刘勇表示,山东经验已获国家发改委认可,将为全国电力体系绿色转型提供可复制的解决方案。

今年内实现智能电表全覆盖

编辑:蓝峰 美编:马秀霞 组版:刘淼

大乐透8.8亿元派奖首期中一等奖 青岛购彩者领奖1000万元

4月9日,超级大乐透第25038期开奖,前区开出号码07、08、20、26、34;后区开出号码08、09。当期全国销售3.67亿元,为国家筹集彩票公益金1.32亿元。当期全国共中出4注一等奖,山东青岛一位彩民中得基本投注一等奖1注,奖金1000万元。

4月10日下午,幸运购彩者刘先生(化姓)来到青岛体彩中心领取自己的幸运大奖。他此次的中奖票为一张4注号码投注的单式票,

其中一注命中本期一等奖,号码都是机选的,8元钱收获1000万元。刘先生表示多少觉得有些不真实:“我一直有买大乐透的习惯,昨天下班路过旁边体彩店就去机选了4注号码,也没有追加,没想到竟然中奖了,今天早上才想起来看中奖号码,一看竟然中了一等奖,真的太惊喜了!”

今年是超级大乐透上市十八周年,值此18周年庆之际,超级大乐透派奖活动欢乐来袭,派奖资金总额

高达8.8亿元,涵盖全部奖级……在派奖活动期间,购彩者购买单票单期满18元的超级大乐透彩票,即可参与活动。符合条件的多期票、套票(在部分地区有售)和预售票均可按期开启派奖资格。这一参与条件设计兼顾普惠性与趣味性,活动规则简单明了,覆盖范围广泛,让每一位购彩者都能够轻松参与。一场充满幸运与惊喜的派奖盛宴在这个明媚温暖的春天开启,为购彩者带来更多惊喜的购彩体验。(郑钦泽)

“行大运”送幸运 淄博购彩者喜中顶呱刮10万元

青春邂逅公益,梦想与好运并肩,“行大运”作为近期上市的顶呱刮票种,通过年轻化设计与趣味性玩法,寓意好运如影随形,传递奋发向上的生活态度,深受购彩者的喜爱。

近日,淄博体彩再传喜讯,位于临淄区学府路的3707005112站点中出面值20元的“行大运”10万元!4月7日,购彩者李女士(化姓)来到体彩淄博分中心兑取了

这份幸运大奖。据了解,李女士一直对“超级大乐透”情有独钟,买大乐透既是生活的小习惯,也是给自己留一份期待。忙碌之余,也会购买几张顶呱刮,享受那种期待和惊喜的过程,希望为自己的生活增添一些乐趣。李女士说:“那天是清明节假期,我像往常一样,习惯性地走进家附近的体彩销售点,就顺手买了几张,想不到大奖就这样降临到我身上了,以后还会继

续支持中国体育彩票,为公益事业贡献一份力量。”

每一张体彩顶呱刮即开票面值金额的20%都会纳入彩票公益金,以一张20元面值的“行大运”为例,其中就有4元纳入彩票公益金。这看似不起眼的数字,在无数购彩者的积极参与下,汇聚成强大的公益力量,为体育和社会公益事业注入源源不断的活力。(李世超)

