

用电量是观察一座城市发展的重要指标之一。它反映着一座城市产业发展的进程,也反映城市居民生活方式的点滴变化。

近日,国家能源局发布7月份全社会用电量等数据。7月份,全社会用电量8888亿千瓦时,同比增长6.5%。分产业看,第一产业用电量139亿千瓦时,同比增长14.0%;第二产业用电量5383亿千瓦时,同比增长5.7%;第三产业用电量1735亿千瓦时,同比增长9.6%;城乡居民生活用电量1631亿千瓦时,同比增长5.1%。

青岛同样迎来夏季用电高峰。每年7月,受高温、经济回暖企业订单增加等因素影响,全市都会迎来一波用电高峰,全社会用电量和电网荷载都会大幅攀升。记者从国网青岛供电公司了解到,7月份,全市全社会用电量60.03亿千瓦时,位居全省第5位,同比增长12.05%,其中工业用电量28.85亿千瓦时。此外,受高温、人口增长等因素影响,今年7月,城乡居民生活用电12.29亿千瓦时,同比增长12.05%。



国网青岛供电公司工作人员正在巡检供电线路

# 高温大“烤”,今夏用电量“蹦高”

今年7月青岛人用电60.03亿千瓦时 工业用电、城乡居民生活用电双双创新高

## 工业用电量再创新高

在全社会用电量中,工业用电量占据了相当大的部分。

今年7月,全市工业用电量28.85亿千瓦时、位居全省第8位,同比增长9.84%。今年1—7月,工业用电量180.72亿千瓦时、位居全省第8位,同比增长4.72%。

记者查阅青岛统计局官方网站发布的数据显示,从2019年到2023年,除了2020年有所波动外,每年7月工业用电量都呈稳步增长,其用电量分别为24.22亿千瓦时、22.7亿千瓦时、25.89亿千瓦时、26.27亿千瓦时、28.85亿千瓦时。今年7月青岛工业用电量相比2019年7月增长4.63亿千瓦时,增长幅度达到19.11%。

工业用电量大幅增长的背后,是企业产能的增加以及订单的增加,也是青岛持续发力实体经济带来的工业快速发展。伴随着京东方、奇瑞等多个工业大项目在青岛投产,带动着青岛制造业的转型升级。

2022年11月,总投资81.7亿元的京东方物联网移动显示端口器件生产基地项目在青岛西海岸新区投产,产品主要应用于手机、显示器、AR/VR等智能终端。该项目产品点亮同时实现规模化量产,是青岛市“强芯扩屏”的一个重要里程碑,为青岛新一代信息技术产业集群

注入了强劲动能,彻底打破山东显示领域缺少龙头项目支撑的局面。

同样是在2022年11月,奇瑞青岛超级工厂在即墨区汽车产业新城建成投产,并实现首辆整车下线。这是青岛汽车产业新城建成投产的第四个整车项目,也是奇瑞集团最先建成、实现量产的超级工厂,平均每1.5分钟就有一台全新整车下线,年产量达20万台,预计可实现年产值380亿元。

在重大项目投产的过程中,电力服务已成为项目顺利推进的加速器。从前,电力服务通常是项目建设过程中才实施推进。而如今,“超前服务”已经成为青岛供电公司服务项目招引落地的常态,即在项目招商引资阶段,便主动为政府、项目提供供电配套咨询服务,结合项目生产特点,综合电网远期规划,为项目提供接入系统方案预规划,有效提升项目落地后的用电可靠性和稳定性,实现了用电力助力招商。

伴随着一个又一个大项目的建成并投产,直接带动着青岛工业用电量的快速增长,也引领着青岛制造业的转型升级。

## 城乡居民用电量五年翻一番

电如同水和空气一样,已经成为人们生活中不可或缺的资源要素。近年来,在温室效应的影响下,全国各地越来越多的“火炉”城市出现。空调成为炎炎

夏日人们对抗高温的必备神器。眼下,一个家庭早已不满足于一台空调,两台甚至多台空调成为家庭常见配置,空调正是夏季城乡居民生活用电的“大头”。

艾媒咨询数据显示,在2023年中国消费者夏季(6—8月)家庭月均用电量中,26.8%消费者会选择100—150度,22.7%消费者会选择150—200度,20.7%消费者会选择50—100度,18.1%消费者会选择200—300度,4.6%消费者会选择300—400度。

根据国网青岛供电公司发布的数据显示,今年7月,全市城乡居民用电12.29亿千瓦时,增长率15.81%。而在今年6月,全市城乡居民用电7.42亿千瓦时。国网青岛供电公司工作人员介绍,造成今年7月城乡居民用电增长的主要原因就是高温天气带来的家用电器用电量的增加。

记者从青岛统计局官方网站了解到,自2019年开始,青岛每年7月的城乡居民用电量稳步攀升。2019年、2020年、2021年、2022年、2023年的7月青岛城乡居民用电量分别为5.4亿千瓦时、6.28亿千瓦时、9.98亿千瓦时、10.66亿千瓦时、12.29亿千瓦时。

国网青岛供电公司工作人员介绍,夏季历来是用电高峰,城乡居民用电量的增长幅度大是今年夏季用电高峰的一大特点。空调等家用电器的使用直接提升了用电量,此外,伴随着青岛城市人口的增加,客观上也会带来居民城乡生活用电的增加。近年来城乡居民用电还出现一个新特点,伴随着新能源汽车保有量的增加,新能源汽车充电电量快速增加。

根据市公安局交警支队车管所发布的数据显示,目前青岛新能源车保有量21.31万辆;2023年上半年,新注册登记汽车13.27万辆,其中新能源汽车3.63万辆。在2018年,我市新能源汽车保有量约5.5万辆,2018—2020年,新能源汽车保有量每年约增长1.5万辆;2021年,新能源汽车保有量约增长3.3万辆;2022年新能源汽车注册登记5.94万辆。

伴随着新能源汽车保有量的增加,安装充电桩成为车主关心的问题。为方便车主安装充电桩,国网青岛供电公司省内率先落地居民充电桩“无证明”办电,越来越多市民免去了这一套复杂的流程。青岛供电公司工作人员深入开展既有居民小区供配电设施条件摸排工作,推动有条件的小区物业与

供电公司签署相关协议,小区内居民无需单独出具物业同意施工证明即可办理充电桩接电,解决了充电桩报装接电“多头跑”问题。目前,充电桩“无证明”办电模式已覆盖全市406个小区、逾20万个车位。

## 青岛构建全市负荷管理资源池

记者从市发改委了解到,今年6月,为有效保障岛城夏季安全可靠用电,市发展改革委、国网青岛供电公司未雨绸缪,多措并举全力做好迎峰度夏保供各项准备工作,确保全市电力平稳可靠供应。

精细化负荷管理,加快资源池构建。按照“分类、分区、分时、分压”原则,完成青岛市工商业客户的可调节负荷精细摸排,推进全市负荷管理资源池构建。

强化应急预案演练,做好应急准备工作。会同青岛供电公司制定总体预案和各类专项预案,细化明确预警、响应、信息报送等各阶段应急工作职责、流程。

加大隐患排查整治,积极组织执法培训。邀请电力专家、法律顾问分析事故案例、讲解法律法规,进一步提高各区(市)电力执法人员的能力素质和业务水平。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛

## ■新闻链接

### 上半年西海岸新区用电量最大

记者从青岛市发改委了解到,今年上半年,全市全社会用电量位居全省第6位,同比增长率位居全省第8位。第一产业用电量增速迅猛;第二产业用电量保持稳步速度增长;第三产业延续复苏态势,用电量保持较快速度增长。

今年上半年用电量前三位的区市为西海岸新区、即墨区、城阳区;同比增长率前三位的区市为莱西市、西海岸新区、崂山区。今年上半年城乡居民生活用电量,同比略有增长。6月城乡居民生活用电量同比略有减少。目前看,全市城乡居民生活逐渐步入常态。



国网青岛供电公司工作人员在中山路附近巡检。