



用心服务 “电”靓水城



国网聊城供电公司

2024年7月

目 录



坚持“电等发展”
以可靠电力供应服务经济民生



从电力数据
看经济发展和能源转型



扛牢保供责任
更好服务经济社会高质量发展



坚持“电等发展”

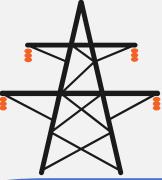
以可靠电力供应服务经济民生



习近平总书记指出——
「宁肯电等发展
不要发展等电」

电力作为经济社会发展最基础保障，事关国计民生大局。

今年以来，聊城供电公司坚决贯彻市委市政府决策部署，紧紧围绕“**6293**”工作思路，在市直各部门、各区县政府大力支持下，持之以恒**强电网、保供电、促发展**，用心“电”靓“江北水城·两河明珠”。



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

始终秉承“经济发展、电力先行”理念





一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

“建强电网” 满足用电需求



积极向省电力公司
争取资金支持



临清长顺



高唐人和

- 投运**临清长顺、高唐人和变电站**和**莘县网架加强**等重点工程，大幅提升聊城西北、东北、西南区域供电能力和可靠性
- 新建配电线路**39**条、变压器**390**台，有效满足全市新增用电需求



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

“扛牢首责”做好电力保供

保障全市电力可靠供应
作为首要责任、政治任务

“一揽子”
措施

电源深挖潜 电网强运维
负荷精管控 防汛快响应



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

“扛牢首责”做好电力保供



7月5日、7月19日2次强降雨天气，全市电力抢修人员迅速行动，昼夜奋战完成受灾电网设备抢修复电。



一、以可靠电力供应服务经济民生

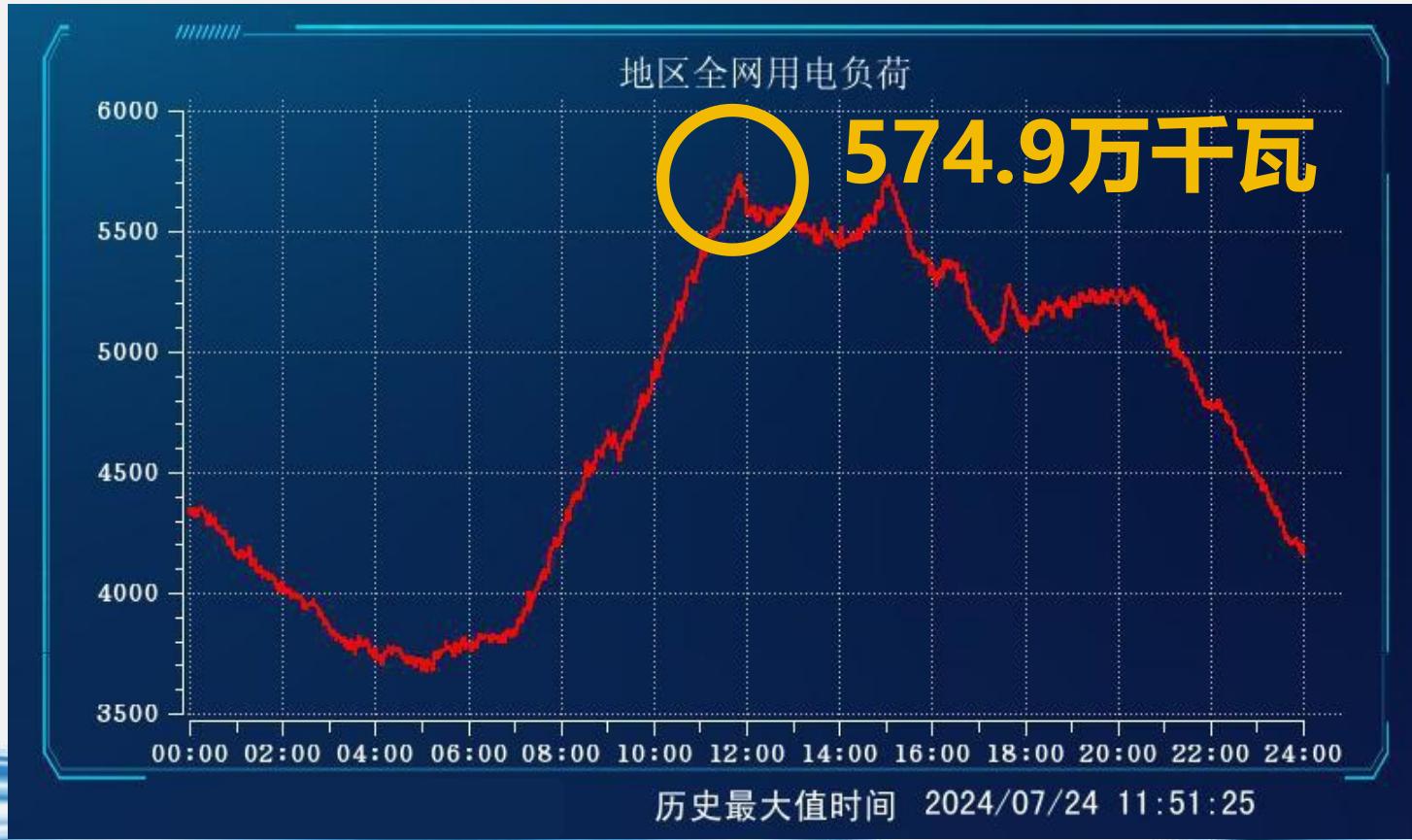


国家电网
STATE GRID

01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

“扛牢首责”做好电力保供



7月24日11时51分

聊城电网用电负荷
创历史新高

- 达到574.9万千瓦
- 较去年增长2.22%



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

“扛牢首责”做好电力保供

信发9号机组并网



- 历经**70**天攻坚奋战按期完成并网任务

- 增加迎峰度夏保供能力



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

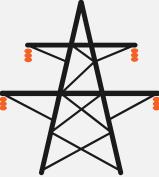
01

“围绕大局强电网”，全力服务经济发展

“扛牢首责”做好电力保供



针对今夏保供工作，李书记、张市长分别作出批示，张市长亲临公司调研慰问，进一步坚定了我们打赢电力保供攻坚战的信心决心。



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

02

“电力跟着项目走”，全力优化营商环境

紧紧围绕 “招大引强” “制造业强市” 战略





一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

02

“电力跟着项目走”，全力优化营商环境

发布“服务大开放大招商”十项措施



- 主动对接服务**402**个省、市级重点项目
- 目前已有**375**个项目完成接电、满足用电需求
- 剩余**27**个项目已全部落实供电方案、确保按项目实施进度完成送电



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

02

“电力跟着项目走”，全力优化营商环境

全力配合市政涉电迁改

围绕重大交通项目



- 主动对接市交通运输局，克服时间紧、任务重、施工难度大等困难
- 高效完成雄商高铁**145**处、德上高速连接线**20**处电力线路迁改



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

02

“电力跟着项目走”，全力优化营商环境

认真落实“高效办成一件事”要求

“网上国网”APP



- ◆ 全面推广应用网上营业厅，提供办电、交费、咨询等全流程在线服务，实现“一网通办”“一次都不跑”
- ◆ 立足客户视角大力推行涉电业务联合办理，实现6类供电服务业务和2类涉电公共服务“一次办好”

“过户+改类” “过户+增容” “过户+退费”
“销户+退费” “更名+增值税变更”
“分布式电源新装+低压居民增容”

“水电气暖信”
“不动产+供电联动过户”



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

02

“电力跟着项目走”，全力优化营商环境

全力帮助企业解难题降成本



国家电网公司开发“电e金服”平台

- 利用用电量、电费等信息为企业提升贷款信用等级
- 搭建用电企业与银行之间的信贷桥梁





一、以可靠电力供应服务经济民生

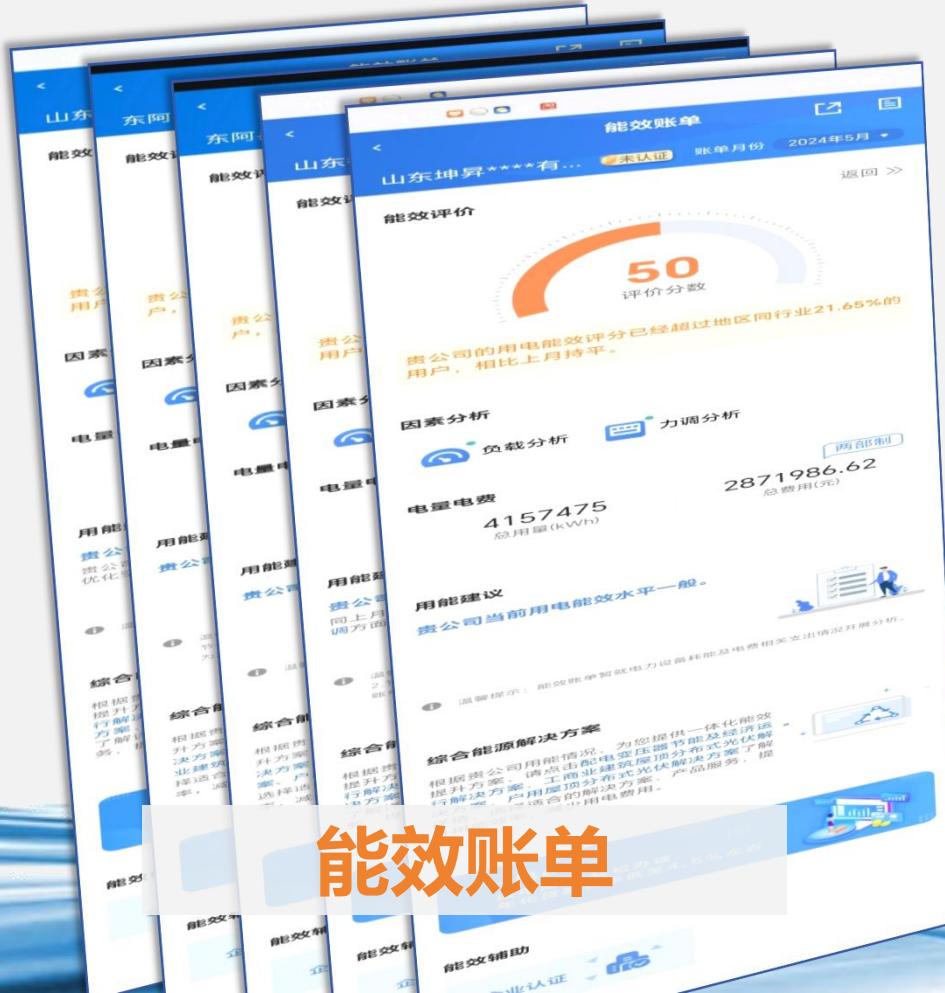


国家电网
STATE GRID

02

“电力跟着项目走”，全力优化营商环境

全力帮助企业解难题降成本



主动为电力客户提供**能效服务**

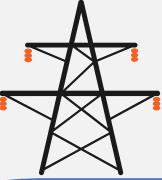
推出工商业用户 “**能效账单**”

电费电价
用电时段
变压器负载
变压器损耗



➤ 提出降本建议
➤ 形成分析报告
➤ 每月推送用户

帮助企业提升经营效益



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

03

“服务做到心坎上”，全力保障民生用电

深入践行“人民电业为人民”企业宗旨





一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

03

“服务做到心坎上”，全力保障民生用电

网格化服务群众诉求，畅通供电服务“最后一百米”



- 积极融入城乡网格化服务管理
- 在每个网格设置一名电力客户经理
- 第一时间获悉、第一时间响应用电需求
- 全力做到“客户诉求不出网格”



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

03

“服务做到心坎上”，全力保障民生用电

大力推进充电设施建设，积极服务新能源汽车下乡



- 目前所辖公共充电站已覆盖所有区县
- 年内实现“**乡乡全覆盖**”



- 所辖充电设施充电量**1116.8万**千瓦时
- 同比增长**65.6%**



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

03

“服务做到心坎上”，全力保障民生用电

强化农村电力保障，主动服务乡村振兴

- 改造升级农村电网
- 农村地区户均停电时间同比下降15.1%



农村地区户均停电时间





一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

03

“服务做到心坎上”，全力保障民生用电

强化农村电力保障，主动服务乡村振兴



- 开展帮扶农产品进食堂等活动完成农产品消费帮扶
109.3万元
- 捐赠**35.9万元**为东阿县高集镇张集新村等3个村庄建设光伏路灯、种植大棚

聊城市乡村振兴局

关于 2023 年乡村振兴工作评价情况的反馈

国网聊城供电公司：

2023年，你单位深入贯彻落实乡村振兴战略部署，聚焦“乡村振兴、电力先行”工作主线，积极建设新型农村智能电网，打造“村网共建”电力便民服务点，为农业高质量发展提供了有力保障。同时，积极开展消费帮扶，助力乡村特色产业发展，参与高标准农田电力设计建设，高标准完成了2023年乡村振兴工作任务，在全市评价为“好”。

望再接再厉，继续为我市乡村振兴工作贡献更大力量。

聊城市乡村振兴局
2024年1月17日

在全市乡村振兴考评中
保持“**好**”的最高等级评价



一、以可靠电力供应服务经济民生



国家电网
STATE GRID

03

“服务做到心坎上”，全力保障民生用电



连续9年

“全国文明单位”



连续18年

“全国先进基层党组织”

中共聊城市委考核工作领导小组办公室文件

聊委考办发〔2024〕1号

关于2023年度市直机关事业单位
服务质量发展绩效考核结果的通报

市直各部门（单位）：

根据《2023年度聊城市高质量发展综合绩效考核方案》
(聊委考办发〔2023〕2号)和《2023年度市属事业单位服
务高质量发展绩效考核方案》(聊委考办发〔2023〕3号)
有关规定，对市直机关、事业单位组织开展了年度绩效考核
工作。考核是推动工作的“指挥棒”“风向标”，是市委、市
政府对市直部门（单位）担当作为、干事创业最直接、最实
际的检验；各部門（单位）要正确对待考核结果，深入研究
分析，找准短板弱项，明确努力方向。2024年是新中国成
立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，

- 1 -

连续9年获得聊城市绩效考核
“优秀”最高等级评价

二

从电力数据 看经济发展和能源转型

用电量是经济社会发展的“晴雨表”



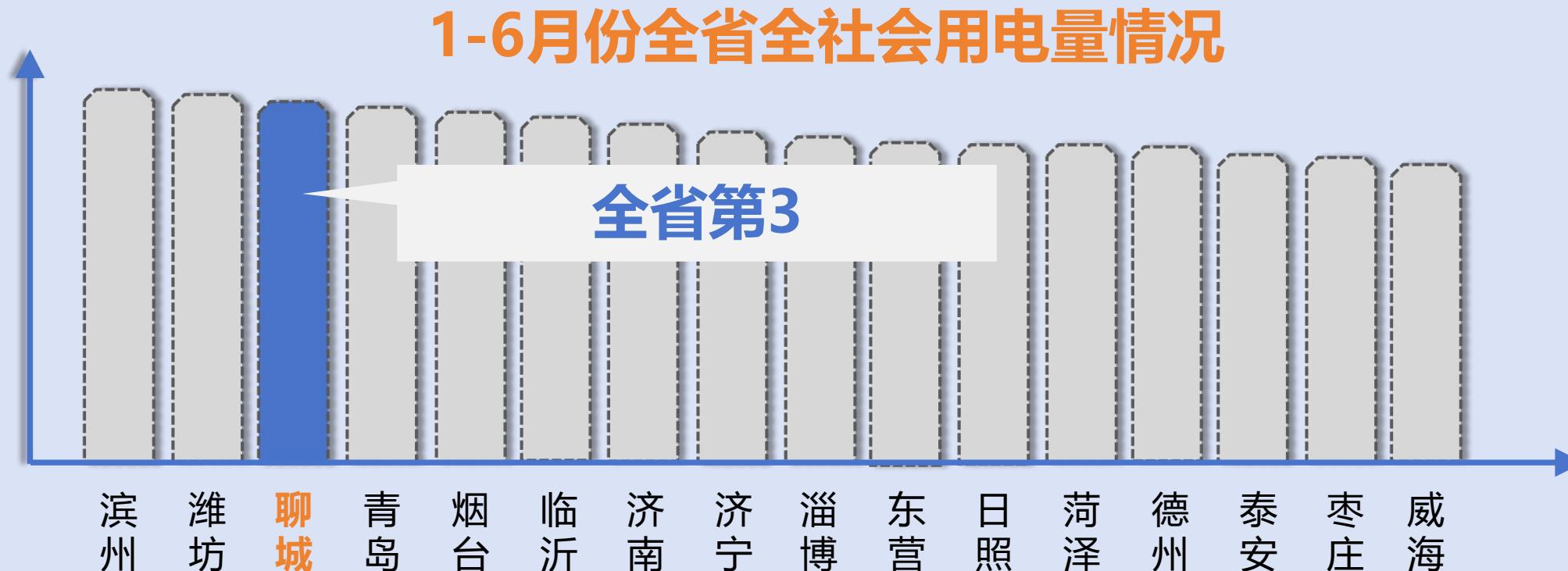
(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

1

从整体看，经济运行稳步向好





(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

1

从整体看，经济运行稳步向好

- 1-6月份用电量**154.93亿**千瓦时（不含受煤炭压减影响部分，下同）
- 同比增长**6.48%**



(一) 从电力数据看经济发展

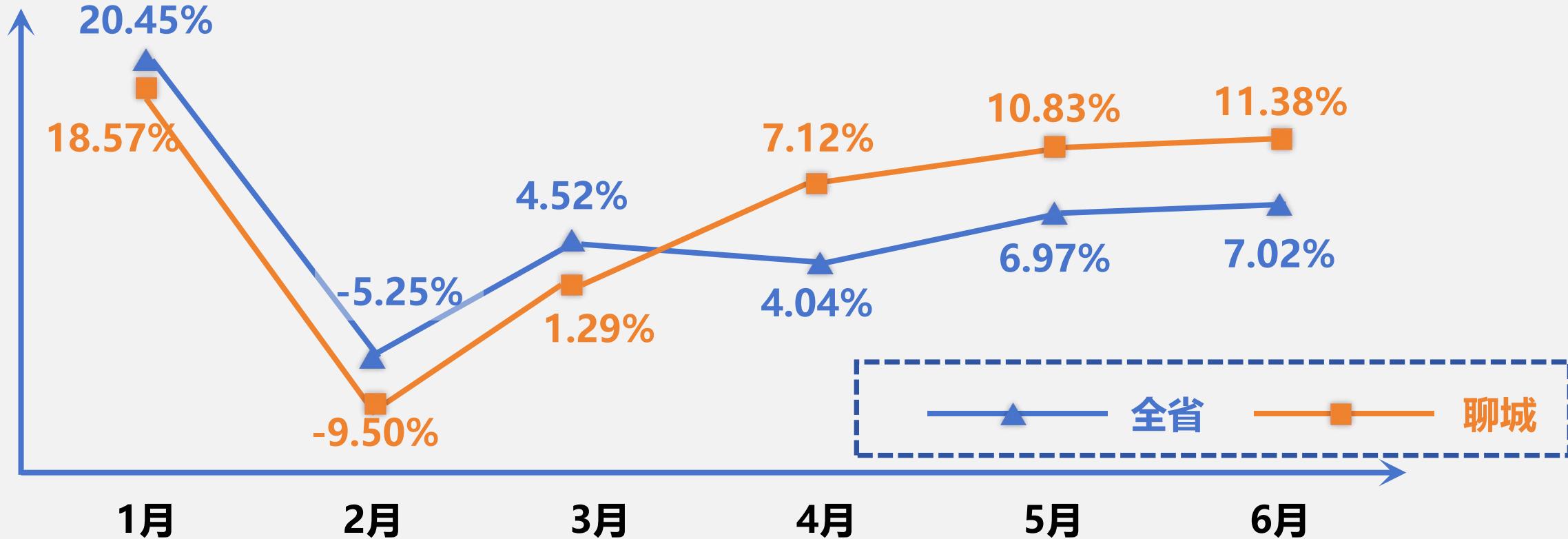


国家电网
STATE GRID

1

从整体看，经济运行稳步向好

全省及聊城2024年1-6月份用电量同比增速情况





(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

2

从供电区域看，各区县用电量均实现增长

各县（市、区）1-6月份用电量情况表

区域	2024年	2023年	同比 (%)
聊城四区	534967	487178	9.81
茌平	65998	58820	12.20
临清	236977	232798	1.80
阳谷	145426	144226	0.83
莘县	177558	169232	4.92
东阿	78336	71448	9.64
冠县	195538	184318	6.09
高唐	114479	107001	6.99



(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好

分产业用电量情况表

类别	2024年	聊城同比 (%)
合计	1549279	6.48
第一产业	48275	15.63
第二产业	1018022	3.64
其中：工业	1003308	3.92
第三产业	234804	14.00
城乡居民生活	248179	10.30



(一) 从电力数据看经济发展



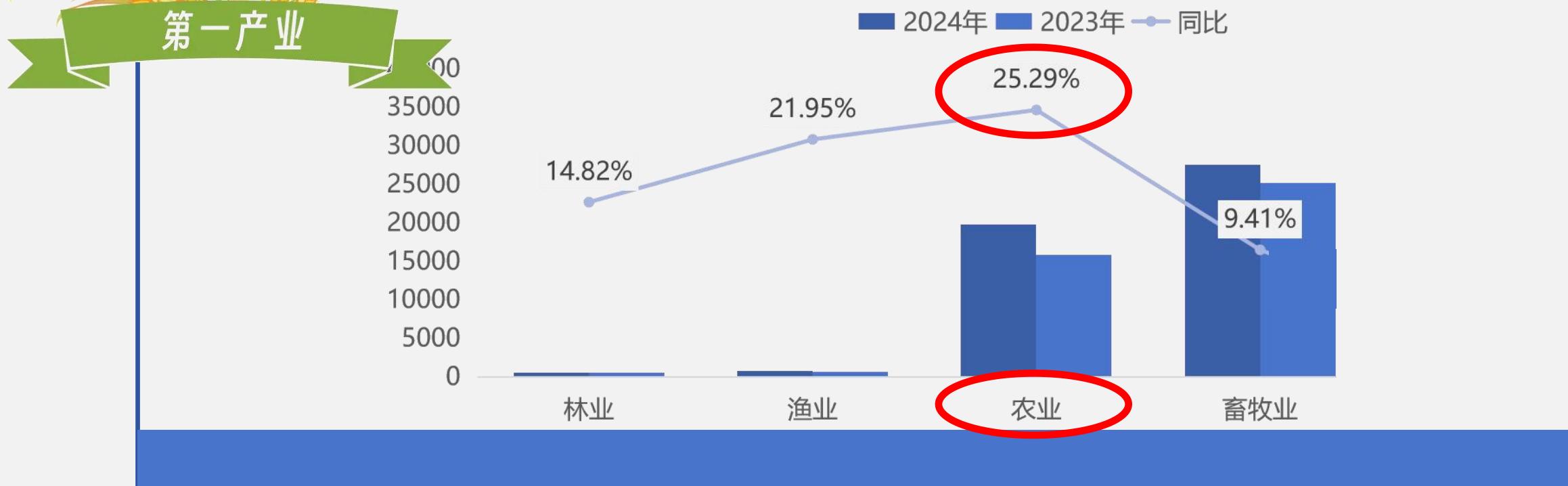
国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好



● 用电量同比增长**15.63%**





(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好



第二产业

● 用电量同比增长**3.64%**





(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好



● 用电量同比增长3.64%

第二产业

全省及聊城2024年1-6月份工业用电量情况





(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好



● 用电量同比增长**3.64%**

第二产业

↑

同比增长**12.19%**

化学原料和化学制品制造业

↑

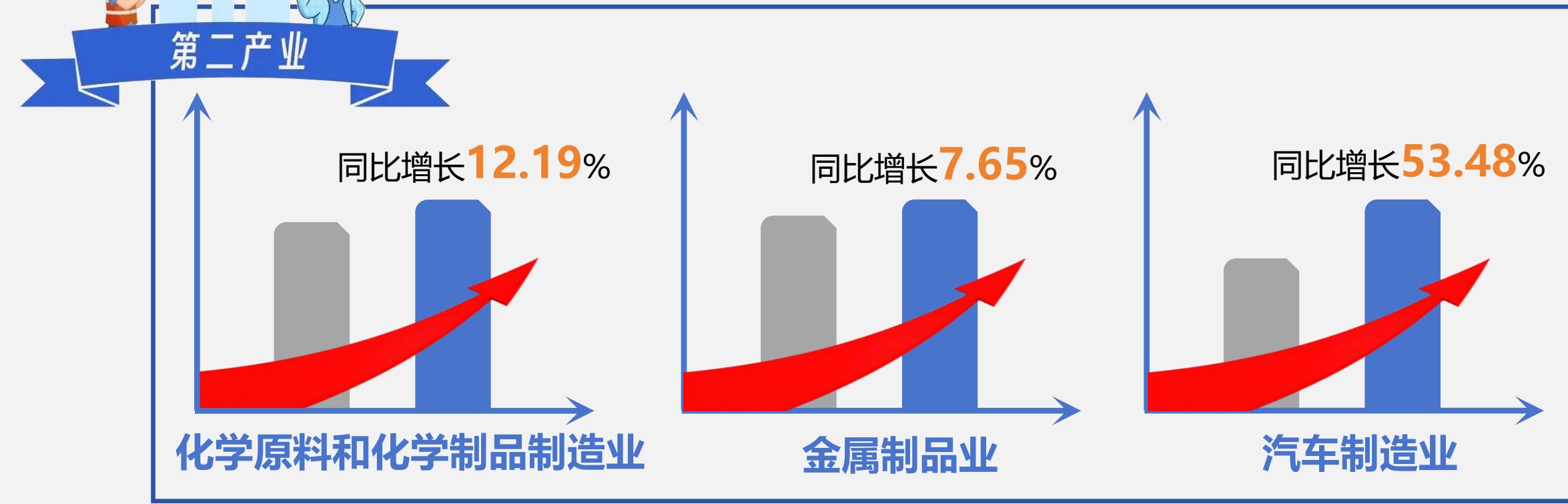
同比增长**7.65%**

金属制品业

↑

同比增长**53.48%**

汽车制造业





(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好



- 用电量同比增长**14.00%**

第三产业

铁路运输业

同比增长**48.15%**

充换电服务业

同比增长**78.14%**

反映出“高铁效应”初显

反映出新能源汽车加快普及



(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

3

从用电类别看，产业发展趋好

城镇居民生活用电量

同比增长**12.19%**



乡村居民生活用电量

同比增长**8.64%**



反映出居民汽车充电、生活取暖制冷等终端电气化水平提高、电力消费增多



(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

4

从制造业看，产业持续转型升级



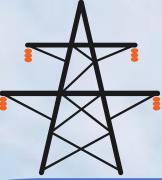
- 全市制造业用电量
78.43亿千瓦时
- 同比增长**3.88%**



- 高端装备业用电量**13.90亿千瓦时**
- 同比增长**10.13%**
- 比制造业整体增长率高**6.25个百分点**

反映出制造业转型升级成效显著

- 高端装备业包括：结构性金属制品制造业、通用设备制造业、专用设备制造业、汽车制造业、铁路/船舶/航空航天和其他运输设备制造业、电气机械和器材制造业、仪器仪表制造业。



(一) 从电力数据看经济发展

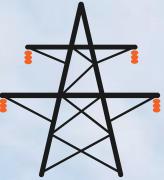


国家电网
STATE GRID



- 我市经济持续向好
- 产业基础更加坚实
- 制造业持续转型升级

上半年经济在一系列有力有效措施的推动下
稳健向好、进中提质

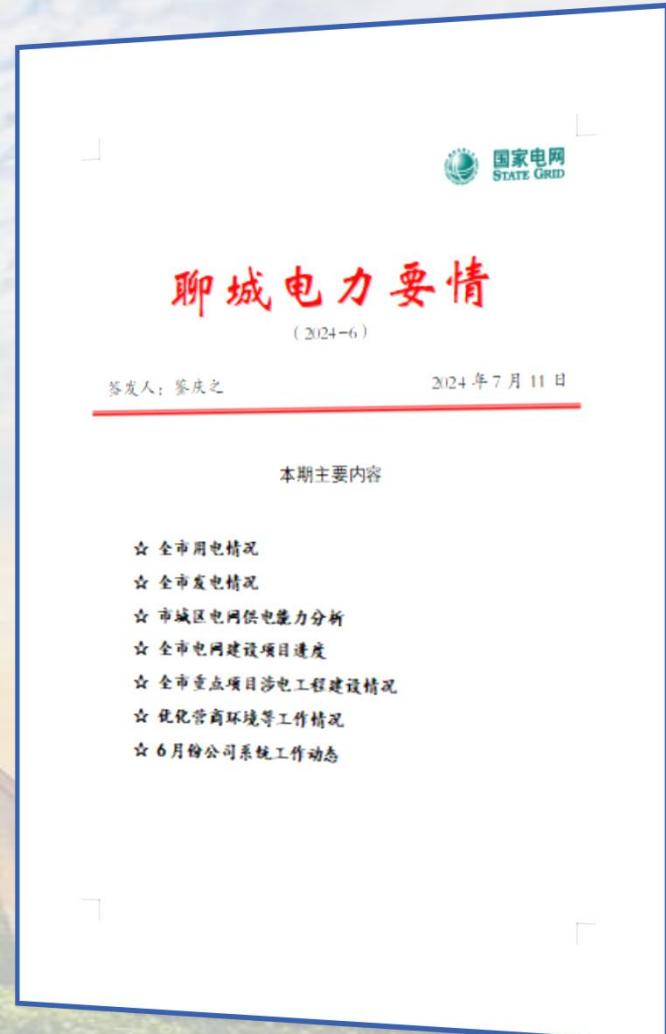


(一) 从电力数据看经济发展



国家电网
STATE GRID

- 每月开展电量分析，编报《聊城电力要情》
- 联合市税务局发布“**税电指数**”
- 会同市场监管局开展“**电-碳**”研究
- 配合市统计局、工信局、应急局等开展**统计分析**
- 切实发挥电力数据价值，为市领导决策和各部门管理提供参考



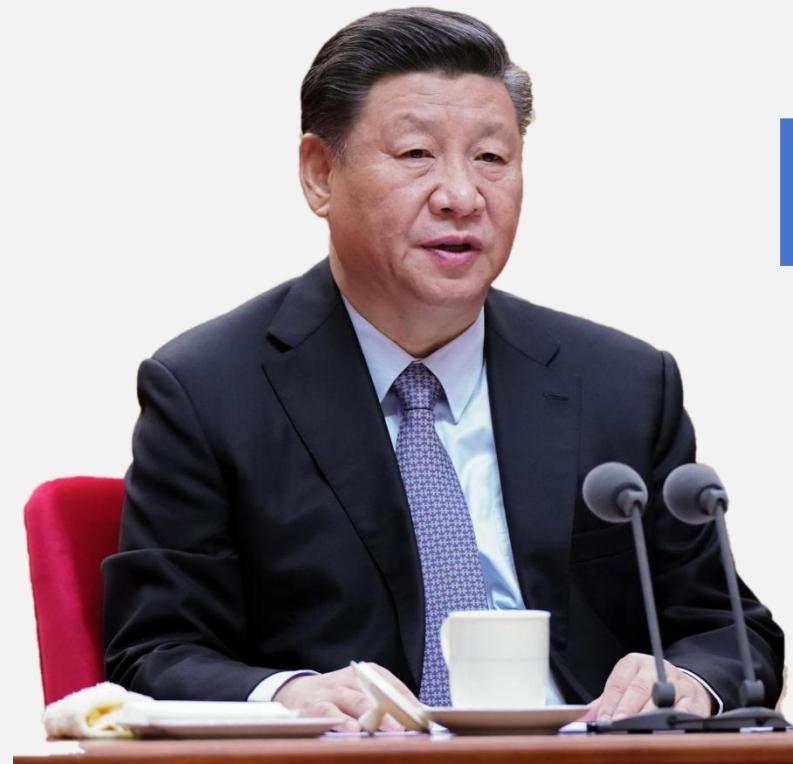


(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

党的十八大以来，习近平总书记对能源转型作出一系列重要指示。



2014年

习近平总书记
在中央财经领导小组第六次会议上提出

实施“**四个革命、一个合作**”能源安全新战略，即推进能源消费革命、能源供给革命、能源技术革命、能源体制革命，深化国际合作。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

党的十八大以来，习近平总书记对能源转型作出一系列重要指示。



2020年

习近平总书记
在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布

中国2030年实现碳达峰、2060年实现碳中和
的“**双碳**”目标。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

党的十八大以来，习近平总书记对能源转型作出一系列重要指示。



2023年

习近平总书记
在中央全面深化改革委员会第二次会议上强调

要深化电力体制改革，**加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统**，更好推动能源生产和消费革命，保障国家能源安全。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

党的十八大以来，习近平总书记对能源转型作出一系列重要指示。



2024年

习近平总书记
在山东考察时强调

加快建设绿色低碳高质量发展先行区。

党的二十届三中全会

对绿色低碳发展作出新部署，提出加快
规划建设新型能源体系等一系列改革举措。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

贯彻落实党中央要求，需要把握好新能源与传统能源、新能源和电网等关系。



- 坚持规划先行
- 加强顶层设计
- 注重统筹兼顾



为全市经济社会发展提供安全、可靠、绿色的能源保障。



(二) 从电力数据看能源转型

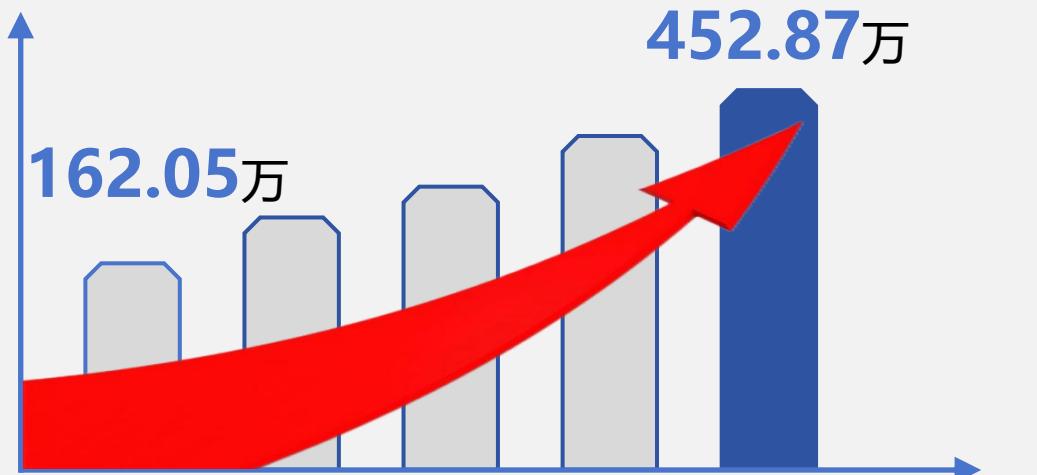


国家电网
STATE GRID

1

“十四五”以来，新能源装机和发电量快速增长

全市新能源装机容量



新能源装机容量

新能源装机容量由2020年底**162.05**万千瓦增长至今年6月底**452.87**万千瓦、全省第**11**，增长**1.79**倍。

新能源装机容量占比

新能源装机容量在并网电源中的比重由**23.11**%增长至**43.5**%、全省第**11**，提升了**20.39**个百分点。

新能源发电量占比

新能源发电量在并网电源中的比重由2020年**8.23**%增长至今年1-6月份**26.64**%、全省第**12**，提升了**18.41**个百分点。



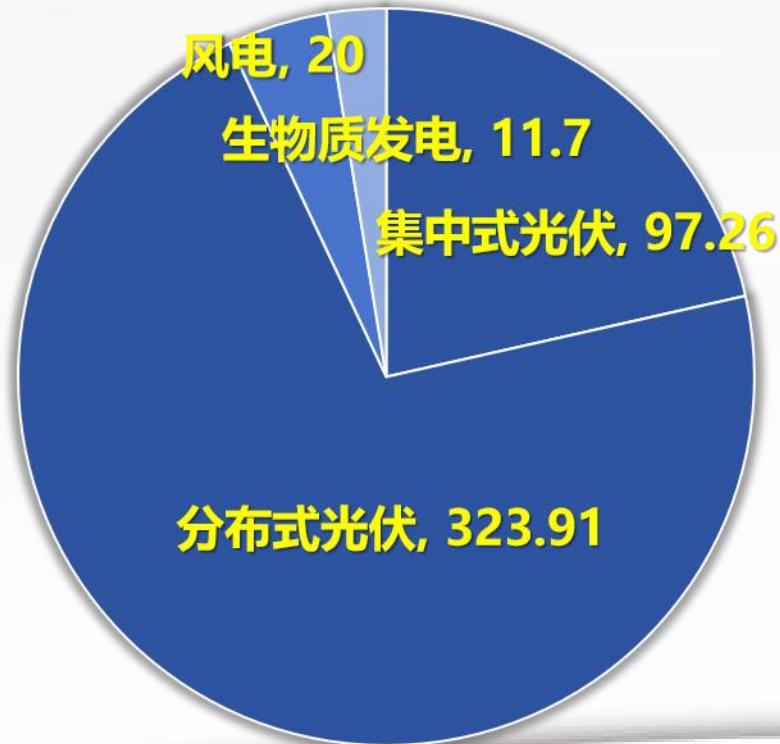
(二) 从电力数据看能源转型



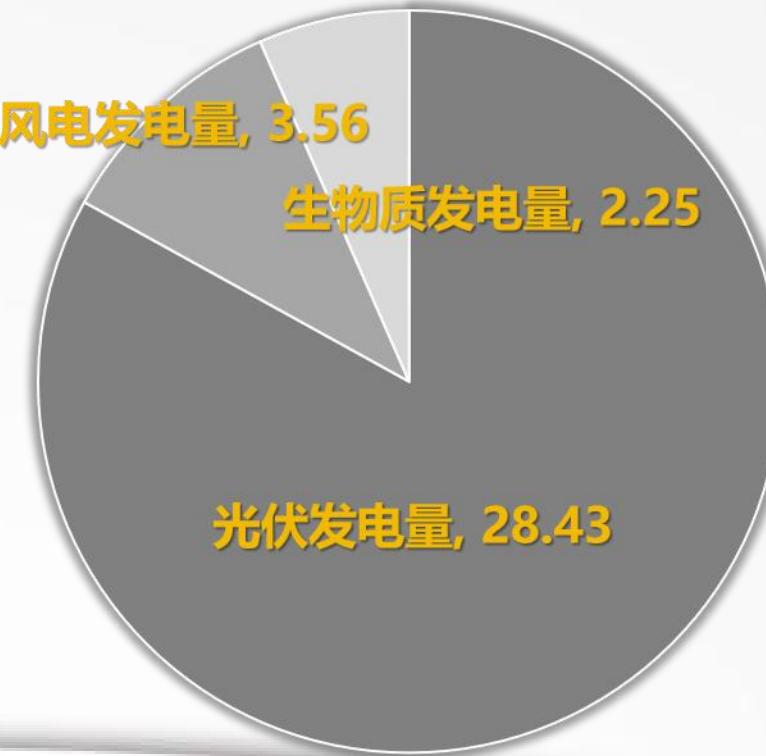
国家电网
STATE GRID

2

目前新能源以光伏为主



新能源装机容量



新能源发电量



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

3

预计到2025年底，新能源装机容量将成为并网最大规模电源



- 我市规划建设**350万**千瓦陆上风电项目、规模全省第一



- 2024年新安排**73.36万**千瓦集中式光伏项目

全部并网后全市新能源装机容量有望突破**900万**千瓦，占并网电源装机比重将超过**60%**。

在新能源装机中，光伏、风电装机容量比重约为**6:4**，与火力发电互为补充。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

全市能源结构持续优化，经济社会发展的“绿”色更浓。



目前，燃煤机组仍是全市电力供应的“**压舱石**”，新能源快速发展，成为推动能源转型、促进经济发展的“**生力军**”，聊城绿色低碳高质量发展迈出坚实步伐。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

新能源发展面临的问题

一是规划统筹引导还需加强

- 新业态、新商业模式不断出现，新能源发展规划需要与之适应
- 光伏、风电项目需统筹土地要素保障、陆航部队管制要求等

提升规划精细度

能够更好发挥规划引领作用

二是我市新能源配套产业偏少

我市实施新能源项目多、配套产业相对较少，新能源项目对上下游产业链投资拉动作用有待进一步激发。



(二) 从电力数据看能源转型



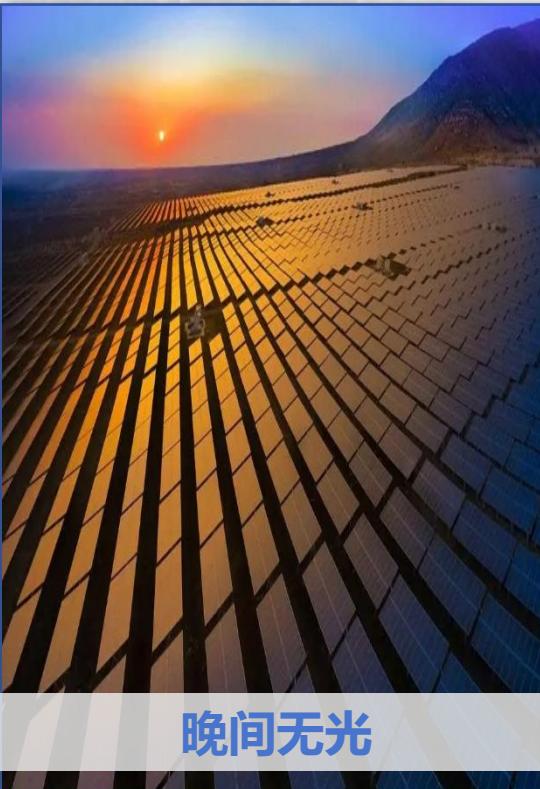
国家电网
STATE GRID

新能源发展面临的问题

三是风光新能源发电的随机性间歇性对电网运行调度、电力稳定供应带来新挑战。



极热无风



晚间无光

新能源发电受天气条件影响较大

- 存在“**极热无风、晚间无光**”情况
- 对负荷高峰特别是晚高峰的支撑能力不足



- 一天内不同时段发电功率不稳定
- 难以预测和控制
- 增加了电力调节难度



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

新能源发展的建议

一是加强风电、集中式光伏发展规划引领

聊城市分布式光伏发展
规划
(2023-2025)

二〇二三年四月

2023年，市发改委编发全市**分布式光伏专项发展规划**，有效保障了能源转型、电网安全、社会投资等多方受益。

建议

进一步编制**风电、集中式光伏专项发展规划**，充分论证开发建设条件，细化明确各县区开发规模，以规划引领保障项目落地，最大化发挥我市风光资源禀赋。



(二) 从电力数据看能源转型



国家电网
STATE GRID

新能源发展的建议

二是推动从单一能源生产，向上下游产业链延伸

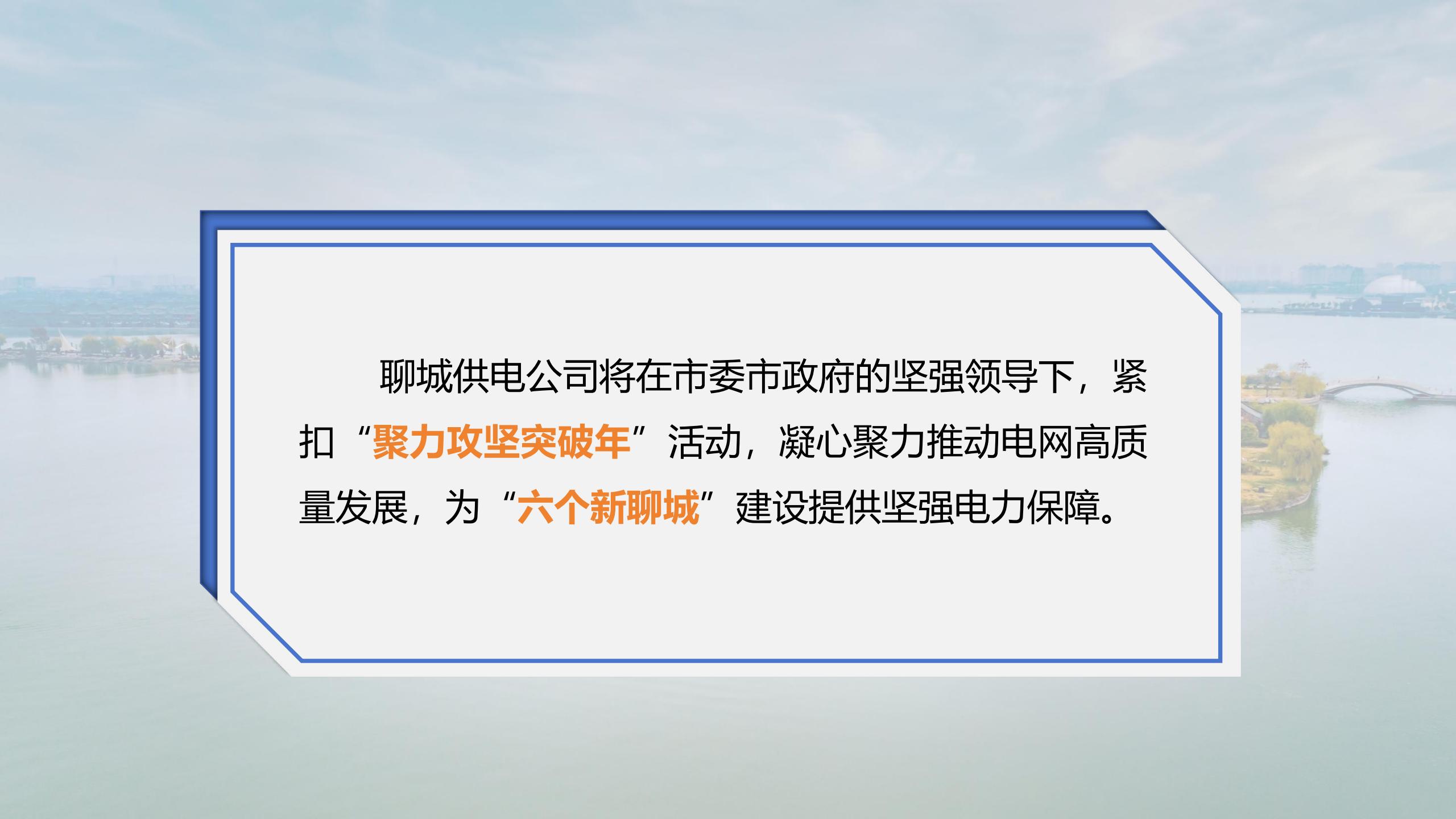
- 把握新能源高速发展契机，发挥风电、集中式光伏规模优势
- 吸引更多企业来聊城投资，积极引导其向新能源产业链上下游延伸投资
- 在我市构建完善的产业链结构，助力打造制造业强市



三

扛牢保供责任

更好服务经济社会高质量发展



聊城供电公司将在市委市政府的坚强领导下，紧扣“**聚力攻坚突破年**”活动，凝心聚力推动电网高质量发展，为“**六个新聊城**”建设提供坚强电力保障。



三、更好服务经济社会高质量发展



国家电网
STATE GRID

1

以更实举措 “保供电、促经济”

全力打好度夏保供攻坚战

- 抓好“外电入鲁”等全市**重要输电通道运维**，坚决守牢大电网安全运行生命线。
- 加强全市**地方电厂**调度管理，严控机组非计划停运，推动在负荷高峰时增发增供。
- 加强负荷精准管理，**坚决守好民生用电底线、不碰拉闸限电红线**。
- 时刻做好**防汛应急响应**，抢修站点安排人员24小时轮岗值守，确保最短时间恢复供电。



三、更好服务经济社会高质量发展



国家电网
STATE GRID

2

以更大力度“强电网、促转型”

- 按期完成全年电网建设任务，持续提升各级电网供电能力和可靠性，更好服务能源绿色转型。

01

全力保障±800千伏陇东至山东特高压工程实施，积极推动**陇东绿电入鲁、入聊**。

02

加快推进临清剑兰、莘县肖郭、阳谷紫石变电站工程，投产市城区干渠变电站配出线路、茌平孟真、冠县提固变电站和高唐网架加强工程，进一步**增强电网供电能力**。

03

积极服务新能源发展，跟进做好陆上风电、集中式光伏和储能项目并网服务，促进**“源-网-荷-储”一体协调发展**。



三、更好服务经济社会高质量发展



国家电网
STATE GRID

3

以更优服务“促招引、惠民生”

- 主动站在客户视角优化服务举措，用心服务招商引资和民生用电。

严格执行电网延伸电力外线工程投资政策，积极向省电力公司汇报争取，将电力外线工程投资建设至项目“红线”，保障企业“入驻即用电”。

1

跟进做好招商引资重点项目全流程服务，配置专业服务团队，根据意向用电时间倒排服务节点，保障项目**早用电、早投产**。

2

加快非直供电小区改造，全力推进首批**171**个小区供电设施改造接收，保障居民安心用电。

3

坚持“**不停电就是最好的服务**”，大力开展不停电作业、零点作业，以“汗”不停换“电”不停，持续提升人民群众用电获得感。

4

聊城供电公司将继续认真贯彻市委市政府部署，全力
以赴**建好坚强电网、保障可靠供电、提供优质服务**，
为聊城经济社会发展作出新的更大贡献！



谢谢！
请各位领导批评指正

