



国家电网  
STATE GRID



国家电网  
STATE GRID

国网陕西省电力有限公司  
STATE GRID SHAANXI ELECTRIC POWER COMPANY LIMITED

国网陕西省电力有限公司

服务陕西经济社会发展报告 2022



国网陕西电力  
微信服务号



国网陕西电力  
官方微博

国网陕西省电力有限公司党委宣传部编制



"陕"耀  
新征程  
2022

国网陕西省电力有限公司  
服务陕西经济  
社会发展报告

深入学习贯彻党的二十大精神  
助力陕西谱写高质量发展新篇章

目录

|   |          |    |                 |
|---|----------|----|-----------------|
| 2 | 致辞       | 6  | 责任专题            |
| 4 | 走进国网陕西电力 | 6  | 专题一：旗帜领航 书写时代荣光 |
|   |          | 8  | 专题二：电力澎湃 点亮富美三秦 |
|   |          | 12 | 专题三：融合发展 扩展幸福半径 |

服务三秦  
谱写经济高质量发展  
新篇章



|    |         |
|----|---------|
| 18 | 坚强电网奠基石 |
| 20 | 可靠供电守万家 |
| 24 | 优质服务惠民生 |

助力三秦  
打造内陆改革开放  
新高地



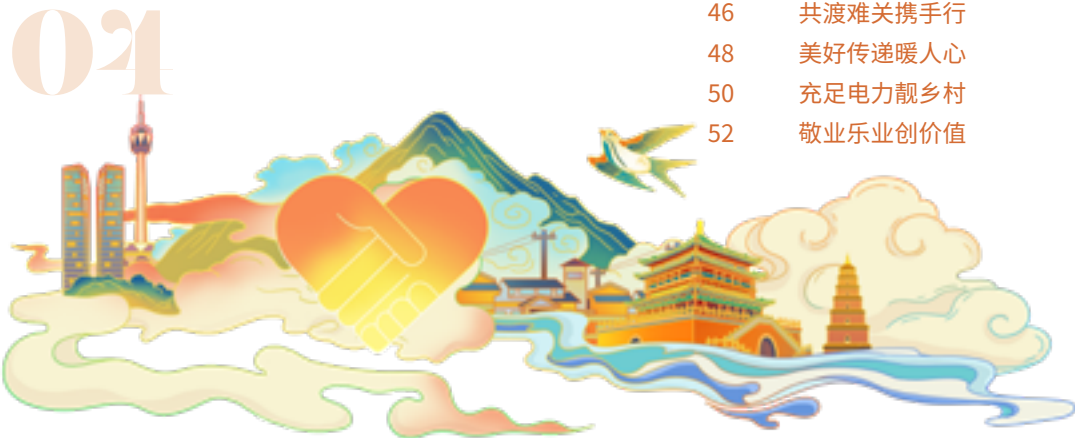
|    |         |
|----|---------|
| 28 | 红色引领强动力 |
| 32 | 创新驱动破浪行 |
| 34 | 深化改革探新路 |

书写三秦  
生态环境品质跃升  
新答卷



|    |         |
|----|---------|
| 38 | 能源转型谋大局 |
| 40 | 深入替代促双赢 |
| 42 | 绿色电网护家园 |

推动三秦  
人民幸福生活达到  
新水平



|    |         |
|----|---------|
| 46 | 共渡难关携手行 |
| 48 | 美好传递暖人心 |
| 50 | 充足电力靓乡村 |
| 52 | 敬业乐业创价值 |

|    |    |
|----|----|
| 54 | 展望 |
| 56 | 司歌 |
| 57 | 司徽 |

|    |         |
|----|---------|
| 58 | 责任管理    |
| 58 | 利益相关方沟通 |
| 59 | 实质性议题分析 |
| 60 | 关于本报告   |

# 致辞



2022 年意义非凡，党的二十大擘画了中国式现代化宏伟蓝图，为国网陕西电力奋进新征程、建功新时代指明了方向。2022 年是陕西电网融合发展的起步之年，国网陕西电力深入落实陕西省委省政府和国家电网有限公司各项决策部署，围绕学习贯彻党的二十大精神，立足融合发展新起点，在保供电、保安全中担当作为，在强电网、优服务、夯基础中砥砺奋进，交出了一份体现责任与担当、承载初心与使命的精彩答卷。

**凝心聚力促融合，同频共振谋发展。**积极构建“一张网”电网发展格局，实现全省电网统一规划、统一建设、统一调度、统一管理。将高标准的服务全面延伸到全省城乡各地，建立“一体化”供电服务体系。全面完成机构及人员融合，实施“一盘棋”管理优化整合。凝聚“一家人”干事创业合力，有序推进“管理整合、文化融合、人心聚合”，展现了“1+1 > 2”的融合发展成效。

**夯实基础稳底线，攻坚克难求突破。**抢抓机遇、攻坚克难，依托“政府挂帅、企业实施”电网建设新模式，“内强电网、外拓通道”取得重大突破，陕西电网进入全面提速提质新阶段。时刻绷紧安全生产这根弦，严考核、守底线，安全生产局面总体平稳。严格落实

各项优化电力营商环境工作要求，持续推进“三零”“三省”服务，供电服务体系全面覆盖全省城乡 1772 万电力客户。让能源保障更坚强、能源服务更高效，全面助力陕西高质量发展。

**党建引领强动力，改革创新添活力。**扎实推进“旗帜领航”党建工程，创新建立党建引领保障重大攻坚任务高质量推进工作机制。深化全面从严治党，塑造“秦风清韵”廉洁文化品牌，各级党组织和党员在急难险重任务中冲锋在前、彰显本色，让党旗在一线高高飘扬。统筹推动“四大改革任务”高效落实，做优市场服务，让改革红利持续释放。全面开展创新能力建设，深化科研单位与生产单位“结对子”行动，不断提升自主创新能力。破解难题、追赶跨越，在高质量发展中跑出“加速度”，赢得主动权。

**咬定青山不放松，奋发有为助“双碳”。**印发 2022 年促进能源电力消费侧碳达峰、碳中和专项行动方案，有力提升陕西省新能源消纳能力，新能源利用率始终保持 95% 以上，能源转型取得崭新成效。大力开展能效服务 5.17 余万户，建成“一地一品，一县一特色”乡村电气化项目 158 个。同期线损基础治理实现新跨越。更好助力构建新型电力系统，为陕西经济发展注入强劲绿色动力，服务实现碳达峰、碳中和目标。

**心中有民知所向，担当有为挺脊梁。**加快县域电网建设，建立乡镇供电所综合评价体系，用更加均衡的供电服务积极推动乡村振兴战略实施。深入开展“小桔灯”公益品牌项目，促进精神文明建设再上新台阶。关注员工成长与美好生活，为员工搭平台，为一线办实事，为推动企业高质量发展凝聚人心与力量。努力践行“人民电业为人民”的企业宗旨，为三秦美好生活“充电赋能”。

奋斗创造历史，实干成就未来。党的二十大为我们指明了未来发展方向，站在新的起点，国网陕西电力将坚定不移地把党的二十大提出的目标任务落到实处，在陕西省委省政府坚强领导下，认真落实国家电网有限公司党组决策部署，守正创新勇担当，锐意进取开新局，加快建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业，为谱写陕西高质量发展新篇章作出更大贡献。

# 走进国网陕西电力

国网陕西省电力有限公司是国家电网有限公司的控股子公司，由国家电网有限公司、陕西省委省政府共同出资设立，于2021年8月6日正式揭牌成立，现有员工5.26万人。公司负责陕西省行政区域内电网建设、管理和运营，为陕西经济社会发展和城乡广大电力客户提供安全可靠电力供应。

陕西电网以各电压等级电网协调发展的坚强电力网络，与甘肃电网、西南电网、华中电网互联互通，同时在陕北以点对网方式直供华北电网。陕西电网连接西北、华中、华北电网，西电东送的枢纽地位日益巩固。

## 2022 年

固定资产投资

173.47 亿元



支持全省全社会用电量

2375.9 亿千瓦时



公司售电量

1775.08 亿千瓦时



直接贡献 GDP 超过

1000 亿元



陕西电网发电装机容量

8110.42 万千瓦



35 千伏及以上变电站  
(开关站、高抗站)

1410 座



变电容量

15846.7 万千伏安



输电线路总长

6.3 万公里



全省最大用电负荷

3976 万千瓦



最大日用电量

8.45 亿千瓦时



陕西电网向省外输送电量

601.53 亿千瓦时



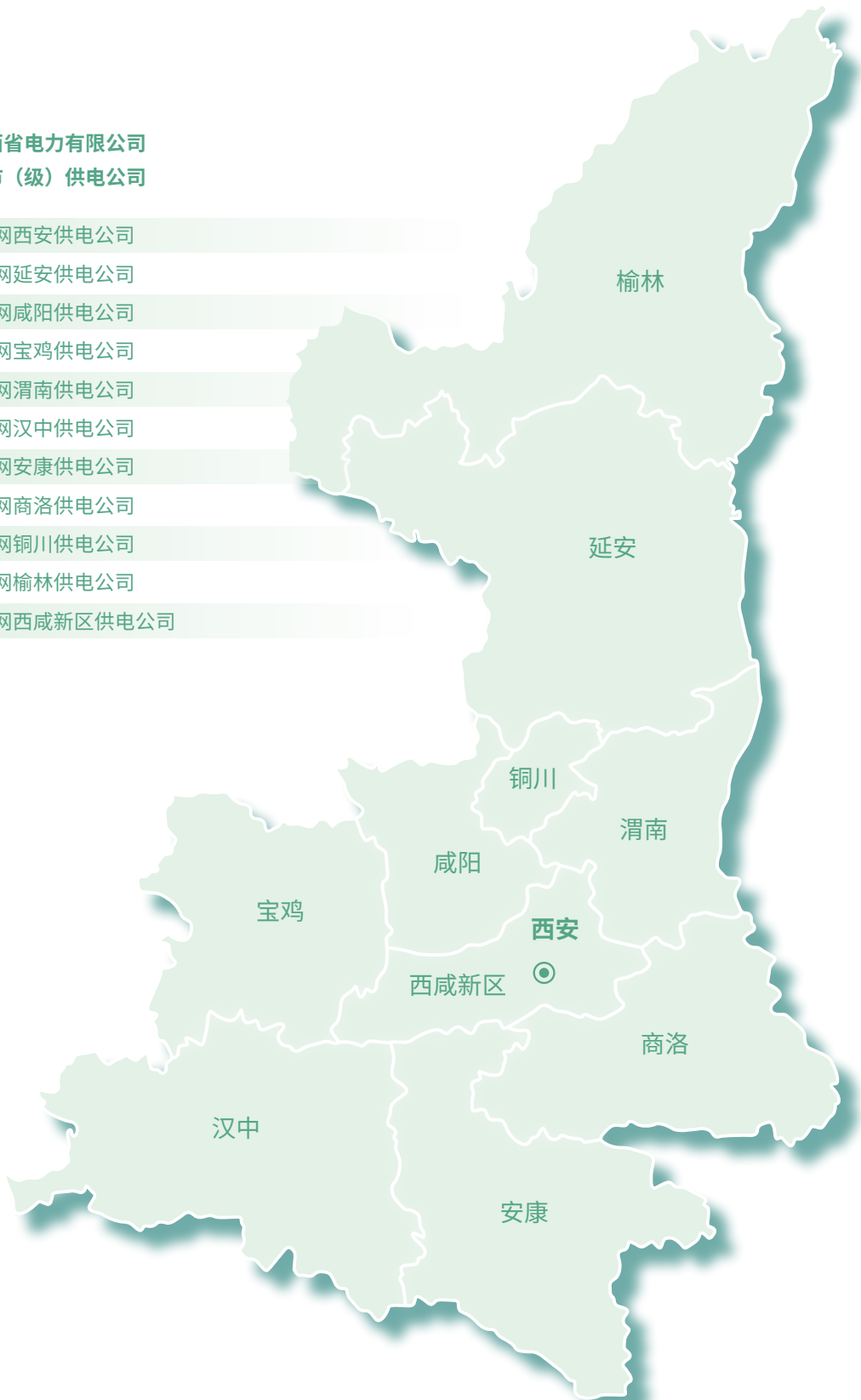
直接贡献 GDP 超过

360 亿元



国网陕西省电力有限公司  
下辖地市（级）供电公司

- 国网西安供电公司
- 国网延安供电公司
- 国网咸阳供电公司
- 国网宝鸡供电公司
- 国网渭南供电公司
- 国网汉中供电公司
- 国网安康供电公司
- 国网商洛供电公司
- 国网铜川供电公司
- 国网榆林供电公司
- 国网西咸新区供电公司



# 专题

责任



## 旗帜领航 书写时代荣光

2022 年，党的二十大胜利召开，为我国未来发展指明了方向。国网陕西电力深入学习贯彻党的二十大精神，引导全员将党的二十大精神学习成果转化为推动工作进展的强大动力，把力量凝聚到党的二十大确定的各项任务上来，聚焦公司战略目标，扎实工作、努力奋斗，为谱写陕西高质量发展新篇章注入强劲动能，为全面建设社会主义现代化国家作出积极贡献。

## 学思

党的二十大召开后，国网陕西电力第一时间组织党委理论学习中心组、专题辅导、读书班，坚持全面准确、原原本本学习党的二十大报告和党章，迅速兴起学习宣传贯彻党的二十大精神热潮，切实把思想和行动统一到党的二十大精神上来。

### 认真落实

《中共中央关于认真学习宣传贯彻二十大精神的决定》  
《中共陕西省委关于认真学习宣传贯彻党的二十大精神的工作方案》

细化制定学习宣传贯彻  
落实措施

53 项

组织开展党的二十大精神专题宣讲

344 场

“习近平总书记在报告中说：‘坚持农业农村优先发展，建设农业强国。’让我们对乡村振兴和农业、农村发展，更加充满了信心，明确了目标，增添了力量……我决心立足本职岗位，积极投身农村电网升级改造和数字化、智能化电网建设当中，让人民群众用电体验越来越便捷、越来越安全、越来越美好。”

——全国劳模 国网陕西电力山阳县供电公司宽坪供电所员工 宁启水

“习近平总书记在党的二十大报告中回顾了党的百年奋斗历程，对中国共产党团结带领全国人民创造的伟大成就进行了全面总结……作为一名基层电力工作者和道德模范，我会充分发挥党员先锋模范作用，带领身边员工，践行雷锋精神，立足岗位，为保障汉中电网输电线路安全运行提供坚强有力保障。”

——全国道德模范提名奖获得者 国网汉中供电公司输电运维四班员工 刘波

## 践行

国网陕西电力将党的二十大精神学习成果转化为推动工作进展的强大动力，立足主业、砥砺奋进，坚定不移地把党的二十大精神提出的目标任务落到实处，以新担当新作为在新征程上奋力谱写更加绚丽的华章。

### 时代有所呼

#### 加快

构建新发展格局，  
着力推动高质量发展

### 我们有所应

聚焦“四个革命、一个合作”能源安全新战略和构建新型能源体系的新要求，聚焦建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业战略目标，全力推动电网和公司高质量发展  
坚持安全发展，全力保障能源安全。立足陕西能源禀赋和供需形势，统筹发展和安全，统筹保供和转型，全力保障电力安全可靠供应

#### 实施

科教兴国战略，  
强化现代化建设人才支撑

强化创新驱动，全力提升管理质效。坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，不断塑造发展新动能新优势，优化完善科技创新体系，加快建设高水平人才队伍，着力提升管理水平

#### 增进

民生福祉，  
提高人民生活品质

#### 推动

绿色发展，  
促进人与自然  
和谐共生

牢记为民宗旨，全力提升服务品质。积极践行“人民电业为人民”的企业宗旨，不断提高供电服务品质，服务乡村振兴战略，服务人民美好生活，服务绿色低碳发展

#### 坚定不移

全面从严治党，深入推进新时代  
党的建设新的伟大工程

坚定不移推进全面从严治党，全力推进党的建设。按照新时代党的建设总体要求，全面加强党的领导和党的建设，建设堪当重任的高素质干部队伍，大力弘扬忠诚担当、求实创新、追求卓越、奉献光明的电力精神，凝聚起推动落实党的二十大精神的强大合力



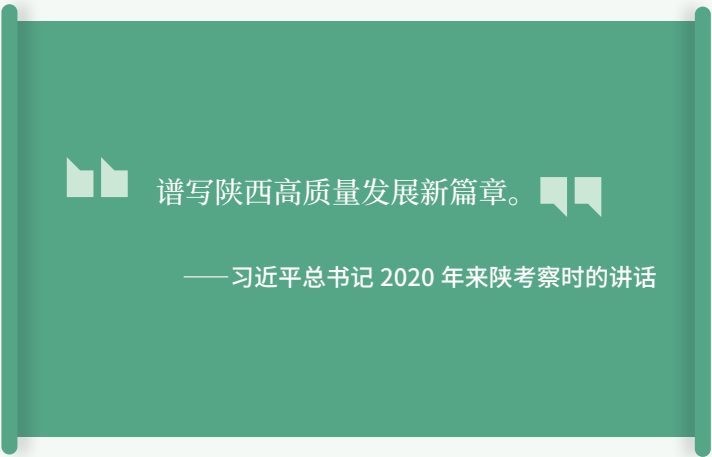
## 电力澎湃 点亮富美三秦

十年砥砺奋进，十年风雨兼程。国网陕西电力不断加快建设清洁低碳、安全可控、灵活高效的陕西坚强智能电网，凝心聚力守护万家灯火，身体力行践行“人民电业为人民”的企业宗旨，为服务陕西经济社会发展提供坚强可靠的电力保障，为三秦父老幸福生活筑牢“底子”、撑起“面子”，共同谱写陕西高质量发展新篇章，彰显“大国重器”的责任与担当。

### 巨变十年

#### 牢记谆谆嘱托， 不负殷殷期望

党的十八大以来，习近平总书记多次来陕考察，为陕西擘画发展蓝图。沿着总书记指引的方向，国网陕西电力砥砺奋进、攻坚克难，更好服务和融入新发展格局，让巨变看得见、摸得着、感受得到。



——习近平总书记 2020 年来陕考察时的讲话

35 千伏及以上  
输电线路长度增长约

**1.33** 倍

- 2012 年，陕西电网最高输电电压等级 **750 千伏**，35 千伏及以上线路长度约 **2.7 万公里**
- 2022 年，陕西电网 35 千伏及以上线路总长 **6.3 万公里**。形成 750 千伏“两纵双环”骨干网架，构建起“西电东送、北电南供、关中强网、陕南强联”电网新格局

陕西电网  
发电装机容量增长约

**2.25** 倍

- 2012 年，陕西电网发电装机容量 **2494.07 万千瓦**，年发电量 **1232.68 亿千瓦时**
- 2022 年，陕西电网发电装机容量 **8110.42 万千瓦**，年发电量 **2845.43 亿千瓦时**

年售电量  
增长约

**1.25** 倍

- 2012 年，陕西电网售电量 **786.96 亿千瓦时**，支撑陕西 GDP 超过 **1.2 亿元**
- 2022 年，陕西电网售电量 **1775.08 亿千瓦时**，直接贡献 GDP 超过 **1000 亿元**

向省外送电能力  
增长约

**1.9** 倍

- 2012 年，陕西电网外送能力 **771 万千瓦**
- 2022 年底，陕西电网外送能力 **2235 万千瓦**，外送电量 **601.53 亿千瓦时**



要全面学习贯彻党的二十大精神，坚持农业农村优先发展，发扬延安精神和红旗渠精神，巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴，为实现农业农村现代化而不懈奋斗。



——习近平总书记 2022 年来陕考察时的讲话

如期  
脱贫

2012 年至 2022 年

累计投入定点帮扶资金

**4721** 万元

助力  
全省所有贫困县

**全部摘帽**

助力  
定点帮扶贫困村

**全部脱贫**

2022 年

派出驻村干部

**256** 人

电力  
更足

2012 年至 2022 年

累计完成农网改造升级投资

**132.56** 亿元

“电力入户率”

**100** %

“户户通电”  
“村村通动力电”完成率

**100** %

2022 年

农村电网供电可靠率

**99.859** %

农网综合电压合格率

**99.795** %

迈向  
振兴

截至 2022 年底

累计建成五星级供电所

**51** 个

四星级供电所

**99** 个

三星级供电所

**679** 个

2022 年

建成“电力爱心超市”

**30** 个

建成乡村电气化推广项目

**158** 个

消费帮扶超过

**3000** 万元

——习近平总书记 2020 年来陕考察时的讲话

- 2022 年，陕西电网新能源日发电量达 1.08 亿千瓦时，占全天发电量的 13.88%

个百分点

- 2012 年，综合线损率 **7.22%**
- 2022 年，综合线损率 **4.60%**，相当于年节约电量 **9.3 亿千瓦时**

- 累计建成自有式充电站 **292 座**，累计建成充电桩 **4610 台**

## ——习近平总书记 2020 年来陕考察时的讲话

■ 截至 2022 年底，“小桔灯”公益品牌项目累计投入捐赠资金 **480 万元**，累计实施“小桔灯”爱心公益项目 **50 个**

## 昂扬奋斗精神， 交出精彩答卷

十年耕耘，春华秋实。国网陕西电力坚持以高质量发展统揽全局，把工作重心、工作举措、工作力量不断往高质量发展上聚焦，用一流服务当好电力先行官，为陕西经济社会发展提供坚强电力保障，用一个个富有突破性的实践，见证三秦发展指数节节攀升的步伐，呈递非凡十年的陕电答卷。

2021

- 国网陕西省电力有限公司揭牌成立，开启了陕西电力“一张网”融合发展新征程
- 累计建设充电桩超过 5000 台，实现全省高速公路服务区、各市区县充电设施全覆盖

## 2019

- 建成陕西省首个电能替代示范村
- 开工建设世界第一条专为清洁能源外送而建设的输电大通道——青海—河南 ±800 千伏特高压直流工程陕西段

# 2017

- 投运西北地区首个 110 千伏光伏一体化智能变电站——陕西宝鸡市北上智能变电站

## 2015

- 在共青团陕西省委、陕西省青少年发展基金会等指导下创立“小桔灯”公益品牌，努力创造新的公益模式，不断为陕西群众谋福祉
- 支持陕南移民搬迁建设，为超过 1000 个移民搬迁安置点建设提供电力服务

## 2013

- 公司赴川抗震抢险队千里驰援，对芦山县大川镇因地震受损的 10 千伏线路及配电台区进行恢复供电

2022

- 更换智能电能表 220 万只，“网上国网”客户突破 1000 万户，外送电量 601.53 亿千瓦时，积极推进终端能源消费“清洁化”
- 陕西省绿电交易电量 1.07 亿千瓦时

2020

- 助力全省所有贫困县全部摘帽，定点帮扶贫困村全部脱贫

# 2018

- 率先在全国争取到智慧车联网平台独家建设管理权，为平台开展直接交易和充电设施流量接入

## 2016

- 建设全国首个省级分布式光伏发电管理服务平台——陕西省分布式光伏发电管理服务平台
- 开工建设我国西北地区首个抽水蓄能电站工程——陕西镇安抽水蓄能电站工程

2014

- 售电量 879 亿千瓦时，完成跨省区交易电量 76 亿千瓦时
- 完成智能电表安装数量超过 200 万只



## 融合发展 扩展幸福半径

### 两网融合

#### 夯实高质量发展 磅礴动能

一年来，国网陕西电力不断加大电网发展投入，统筹解决陕西电网的历史遗留问题，实现各级电网协调发展。让主网架更加坚强，城市配网更加智能，农村电网巩固提升，陕西电网服务支撑作用更加凸显，“一张网”串联起了陕西民众万家灯火。

2021年8月6日，国网陕西省电力有限公司揭牌成立，陕西电力开启融合发展新征程。一年来，陕西省委省政府加大政策支持力度，国家电网有限公司加大电网发展投入，国网陕西电力牢记使命，立足“一张网”“一盘棋”新起点，推动电网“硬实力”不断增强、供电服务“软实力”持续提升，用实实在在的成果交出了陕西电网融合发展的优异答卷。

■ 推动电力事业高质量发展是事关能源安全的政治责任、事关国计民生的战略先手、事关绿色转型的重大举措。

——陕西省委书记、省人大常委会主任 赵一德

■ 希望国网陕西电力发挥‘一张网’优势，为地方高质量发展作出新贡献。

——陕西省委副书记、省长 赵刚

■ ‘两网’的成功融合，县域配网是关键。要把握发展契机，加快建设坚强电网，不断提高服务水平，为人民群众幸福美好生活提供坚强的电力保障。

——国家电网有限公司董事长、党组书记 辛保安

#### 融合 奋进 这一年

- 陕西省人民政府召开近年来陕西省规模最大、范围最广、力度最大的一次全省电力专题会议，陕西省政府主要领导对加快建设高水平坚强智能电网支撑陕西高质量发展提出进一步要求
- 依托国家电网有限公司资金、技术、管理、服务、人才优势，陕西电网实现全省电网统一规划、统一建设、统一调度、统一管理
- 陕西电网主网架“强筋壮骨”，20多项750千伏骨干网架工程加快建设
- 陕西电网融合发展的重点工程——西安西郊330千伏输变电工程投运，西安西郊地区及西咸新区获得更可靠的电力保障
- 农村电网供电能力持续巩固提升，2022年累计投运电网工程1226项，各级电网实现协调发展



#### 从富平县看融合发展一周年

富平县位于陕西省关中平原中北部，面积1242平方公里，人口78.6万，是陕西人口大县、闻名全国的“柿子之乡”“奶山羊之乡”“中国羊乳之都”“早中熟苹果之乡”“全国粮食生产先进县”，也是国家生态保护与建设示范区、现代农业示范区等中省改革试点区。随着产业转型升级和“工业强县”战略的实施，电力已是推动富平和“富阎一体化”高质量发展的强劲引擎。

- 富平县电网网架薄弱，老旧设备多，上世纪八十年代的线路设备依然存在，电网绝缘化程度仅为9.7%，智能化水平低，供电质量差，10千伏线路N-1通过率仅为27%，重过载台区高达356台，无法满足县域经济社会发展和人民群众对美好生活的需求



- 突出规划引领  
滚动修编“十四五”电网规划，确保电网规划与县域规划同轨并驰。坚持问题导向和“项目为王”，精准做好项目储备，制定了“十四五”内“新建2座110千伏变电站，配电线路绝缘率完成25.35%，10千伏线路联络率完成80.16%，线路N-1通过率完成69.84%，县域内无10千伏重过载线路”的目标
- 加快配网建设  
2022年，公司全力推动配网建设，储备项目166个。完成年度项目98个7178万元。改造智能断路器199台；安装智能融合终端3095台。10千伏N-1通过率提升至53%，配网自动化覆盖率达到100%
- 夯实运维管理  
强化“中心供电所+供电所”运维模式，严格“设备主人制”和“台区经理制”，压实100条线路运维包干责任，配网故障跳闸压降40%，百公里跳闸次数由24.2次压降到14.56次。完成配变增容55台，新建配变29台，调整三相不平衡台区69台，调整配变档位21台，实现异常配变动态清零，D类电压合格率为99.91%，同比上升2.23个百分点，中压用户供电可靠率完成99.84%，同比上升0.10个百分点
- 提升服务能力  
实施“阳光业扩”，强化“三零”“三省”服务，持续优化营商环境。加大工单驱动服务提升考核力度，2022年服务类工单成功压降50%。完成28.6万表计的更换，精准客户信息，建立客户“微服务”群1788个，台区覆盖率100%，“网上国网”绑定用户26.61万户，绑定率91.13%，“获得电力”服务水平不断提高

# 服务融合

满足人民美好生活用电需要

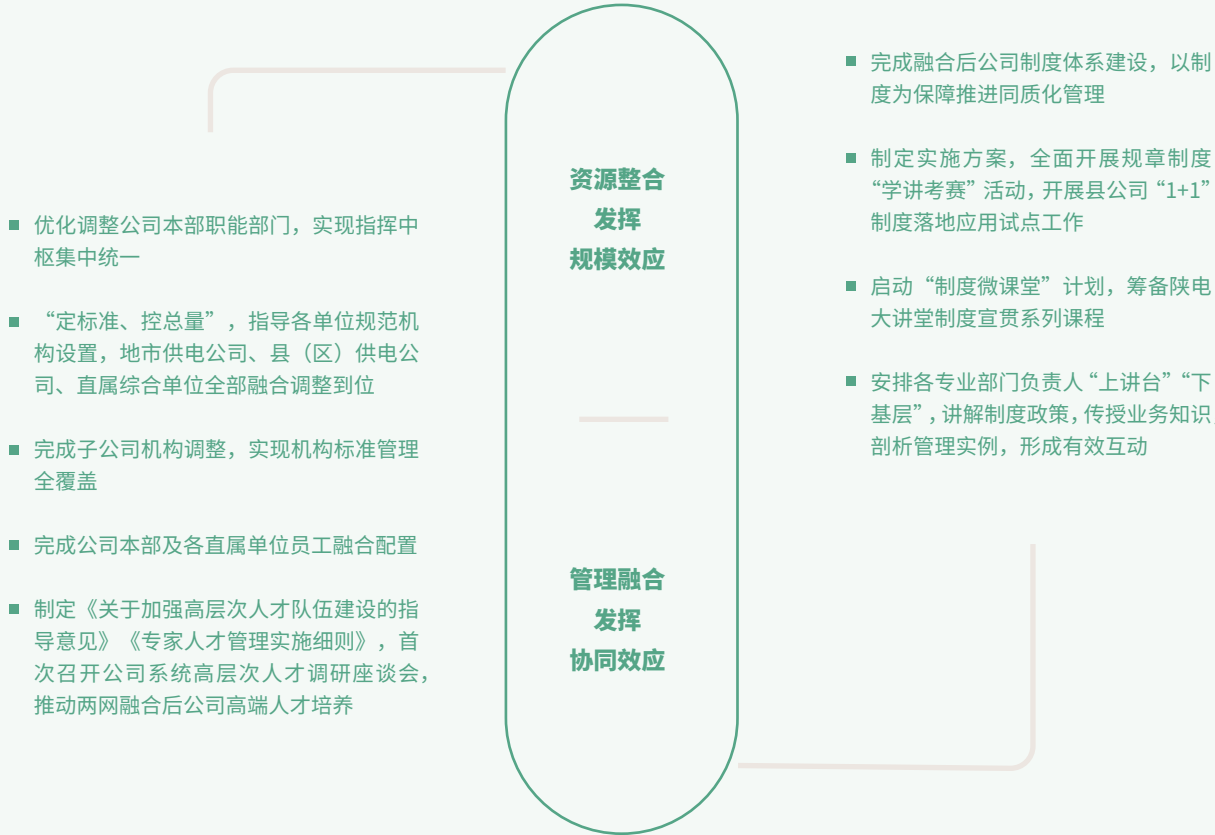
人民电业为人民，供电服务连万家。国网陕西电力准确把握两网融合面临的信息系统、服务标准、业务流程等方面挑战，积极践行“人民电业为人民”企业宗旨，聚焦客户急难愁盼问题，从一桩桩、一件件小事做起，持续提升优质服务水平，不断增强人民群众的获得感、幸福感。



# 管理融合

激发高质量发展乘数效应

在确保做好安全生产、优质服务的前提下，国网陕西电力积极稳妥推进全面融合，破解难题、夯实基础，实现“一盘棋”管理优化整合，有效盘活陕西电网资产，实现国有资产保值增值，更好地满足人民美好生活用能需要，服务经济社会发展。



## 融合发展这一年

- 依托国家电网有限公司的资金、技术、管理、服务、人才优势，发挥两网积极性和主动性，全面实现人财物同质化管理、一体化运作
- 整合优质资源，结束陕西省一个省份两家电网的历史，更好地发挥规模效应、协同效益，提高陕西电网运营质效，降低终端用户用能成本，有效释放电力改革红利
- 有效提高企业经营透明度，进一步理顺输配电价监管机制，更好地服务政府监管

# 服务三秦 谱写经济高质量发展 新篇章



18 坚强电网奠基石  
20 可靠供电守万家  
24 优质服务惠民生

■ 陕西是共建“一带一路”的重要节点和向西开放的前沿，是构建新发展格局和服务国家科技自立自强的重要力量……我们必须更好扛起国家使命，在高质量发展中不断实现高水平追赶超越，在国家战略全局中发挥更大作用。



——《陕西省第十四次党代会报告》

国网陕西省电力有限公司全面推进陕西电网高质量融合发展，构建起“西电东送、北电南供、关中强网、陕南强联”电网新格局。始终坚持保供电、保安全、保稳定，牢牢守住安全稳定良好局面。严格落实优化电力营商环境工作要求，全面兑现国家电网有限公司服务标准，不断提升服务质效。用充足、优质的电力，满足三秦人民美好生活用电需要，奋力谱写陕西高质量发展新篇章。

# 坚强电网 奠基石

国网陕西电力坚持“内强电网、外拓通道”，对内深化电网建设，开展补强升级，让电网发展提速；对外立足资源禀赋，提升电力送出能力，推动陕西能源优势更好地转化为经济优势。织密电力流动经济网，为陕西经济发展蓄积新动能。

## 加强规划 服务大局

- 完成公司“十四五”规划及项目需求编制工作，首次实现区县公司融合规划全覆盖
- 启动陕西主网加强方案、陕西抽水蓄能中长期规划与陕西电网发展适应性分析研究等专题研究工作
- 完成地市公司“十四五”配电网滚动规划成果评审，深入开展两网融合背景下的榆林 110 千伏电网目标网架和各地市 35 千伏电网优化研究

## 布局前期 预先谋划

- 取得安康 750 千伏输变电工程、西安中心 330 千伏输变电工程等 110 项 110 千伏及以上工程核准批复
- 完成安康汉滨输变电工程等 330 千伏及以上项目可研评审 37 项
- 取得汉中 750 千伏输变电工程可研批复，完成大荔 330 千伏输变电工程等 110 项 110 千伏及以上项目可研批复（含复核）

## 扎实推进 重点工程

- 陕北—湖北特高压输电工程投运
- 南阳—荆门—长沙特高压交流工程线路工程 10 标段投运
- 白鹤滩—浙江 ±800 千伏特高压工程 5 标段全线贯通
- 取得 750 千伏电网进陕南的标志性工程——安康 750 千伏输变电工程核准
- 推动 330 千伏西安中心、榆林榆阳平价等一批“硬骨头”工程获得重大突破

## 统筹协调 政企联动

- 督促各市县（区）公司迅速行动，层层落实积极向属地政府汇报沟通，实现市、县两级政府召开地方电力建设推进会全覆盖
- 协调省电力建设领导小组组建工作专班，形成“四个一”工作模式，专项推进全省电网建设重点项目
- 持续深化“政府挂帅、企业实施”的电网建设新模式

## 拓宽通道 “陕”电外送

- 推进陇东—山东、宁夏—湖南、哈密—重庆、甘肃—浙江等过境直流通道属地工作
- 加快推进 750 千伏陕北—关中第三通道、西安东、汉中等骨干网架工程前期工作

## 2022 年

投产 110 千伏及以上线路

1087.44 公里



投产变电容量

836.95 万千伏安



陕西电网向省外输送电量

601.53 亿千瓦时



直接贡献 GDP 超过

360 亿元



准东—华东特高压直流工程荣获

2022 年度  
国家优质工程金奖



西安北（泾渭）750 千伏变电站工程荣获

中国安装之星奖



汉中明珠变电站工程荣获

中国电力优质工程奖



## 陕北—湖北特高压输电工程正式投运

2022 年 4 月 16 日，陕北—湖北 ±800 千伏特高压直流输电工程正式投入运行。工程北起陕西榆林，南至湖北武汉，全长 1137 公里，途经陕西、山西、河南、湖北 4 省，总投资 185 亿元。投运后，工程每年可向湖北输送清洁电力 400 亿千瓦时。作为国家重点建设工程，这条输电大通道实现了陕北能源基地与华中负荷中心的直接连通，将陕北的清洁电力送至湖北，有效满足华中地区日益增长的用电需求。



扫一扫，观看央视新闻  
《陕北—湖北特高压输电工程正式投运》



# 可靠供电 守万家

国网陕西电力以供应可靠可信  
赖的能源为根本，积极提升供  
电质量、减少停电时间，深入  
贯彻能源安全新战略，统筹  
发展和安全，统筹保供和转型，  
不断增强大电网安全驾驭能力。  
以安全可靠的电力供应为民生  
护航，为高质量发展赋能。

2022 年

城市电网供电可靠率达

99.968 %



城市电网用户平均停电时间降低至

2.8 小时 / 户



圆满完成

党的二十大、陕西省第十七届运动会  
重大保电任务



城市电网电压合格率达

99.965 %



## 保障可靠供电

国网陕西电力努力践行“人民  
电业为人民”的企业宗旨，多  
思路多方法压降停电时间、提  
升应急响应能力，全力保障三  
秦人民生产、生活电力的平稳  
有序可靠供应。



## 开展应急演练，提高应急处置能力

2022 年 7 月 19 日，由陕西省发展和改革委员会主办、国网陕西省电力有限公司承办的 2022 年陕西省大面积停电事件应急演练活动顺利举行。演练中模拟了大风暴雨极端恶劣天气引发大面积停电事件以及次生衍生问题，如地铁断电停运造成大量乘客滞留、化工厂停电造成反应器超温超压等，以实情、实景、实地、实时进行，检验了各市（区）、各部门、各单位应急救援准备情况，进一步提高了各级各部门协调联动、快速反应、有效应对能力，筑牢电网安全运行基础。



- 开展 2022 年停电事件专题分析，通过剖析八个方面二十项供电服务问题，提出六个方面 30 条工作举措
- 挂牌督办 12 条频停线路并制定整治计划
- 全面推进馈线自动化建设投运，配电自动覆盖率提升 4.6%
- 有序推进新一代应急指挥系统部署应用，建立“日检查、周评价、月考核”工作机制，制定《新一代应急指挥系统应用与管理评价规则（试行）》
- 组织开展应急演练 13 场、1206 人次参演，应急专业培训 6 场、302 人次参训
- 开展 6 轮次应急指挥中心联动操练，检验和提升应急实战能力
- 全力做好党的二十大保电工作，周密制定保电工作方案，健全完善应急预案，保障会议期间全省供电万无一失
- 圆满完成陕西省第十七届运动会保电，累计投入保障人员 18159 人次、车辆 3675 台次、应急电源车 233 辆次，实现“六个零四确保”的保电目标

## 筑牢安全防线

国网陕西电力始终将大电网安全放在首位，压紧压实安全责任，加强各类业务的安全管控，强监督、严考核、守底线，确保现场安全可控在控能控，全面提升安全意识，夯实公司高质量发展基础。

2022 年

未发生

人身、电网、设备、网络、火灾、交通等安全事故



全面建成省市县安全督查中心

115 ↑



实现“现场 + 远程”督查

全覆盖



压责任  
筑牢安全生产基础

- 动态修订省市县三级领导班子“两个清单”和全员安全责任清单，建立专业部门安全履责评价考核机制
- 以安全生产责任制落实为重点，完成两轮共 5 家单位安全生产巡查
- 设置安全生产专项奖励基金，加大考核力度，严格执行安全生产责任“一票否决”
- 加大国家电网有限公司发布的 104 项严重违章清单的培训，开展“远程 + 现场”违章查处，表彰无违章现场 771 个
- 聚焦违章易发单位，实施安全精准帮扶，组建省级团队对国网榆林供电公司开展“一市帮一县”“一市帮一部门”，驻点帮扶 4 家县级供电公司，推动安全理念融合、管理融合

抓治理  
夯实安全生产根基

- 坚持安委会抓总、安委办协调监督、各专业分工负责、分层分级推进的工作机制，治理电网薄弱、森林草原防火、输电线路“三跨”等重要隐患 1916 项，形成制度成果 32 项，安全生产专项整治三年行动圆满收官
- 组织 22 家单位 2716 个班组深入开展“抓班组、控现场、保安全”专项行动，累计完成安全责任清单、工作清单、人身安全风险清单、班组“自己干”业务清单 4.32 万份
- 严格外包队伍同质化管理，建立“陕电同质”安全平台，15 家外包单位和 214 名人员纳入黑名单和负面清单

防风险  
确保安全可控在控

- 严格执行省市两级“周风险督查会议”制度，召开风险督查会议 46 次，审查高风险作业 138 项
- 加大严重违章和重复性违章处罚，出台加强安全生产管理若干组织措施，形成严抓严管、铁腕治安的强力震慑
- 强化标准化作业和“四双”管理，针对大型复杂作业现场，组建现场安全管控组，各级领导到位监督，全力确保现场安全
- 推广基建施工可视化放线等创新工法，压降风险 156 项

造氛围  
绷紧安全生产之弦

- 组织陕西全省在建工程开展电网建设“四个一”安全主题活动，实现工程全覆盖，现场人员全参与
- 深入开展“抓责任、精管理、固基础”安全主题活动、“抓班组、控现场、保安全”专项行动
- 开展“保安全、提技能”为主题的夏季大练兵活动
- 选拔培养 11 个分支专业 1006 名兼职安全培训师，依托“陕电大讲堂”直播间鼓励干部、员工“上台讲授知识”，营造了提技能、保安全的浓厚氛围



# 优质服务 惠民生

国网陕西电力深入开展优化营商环境“深化创新年”活动，全面推行“五统一”供电服务，不断优化服务模式，提升服务水平，积极落实“阳光业扩”各项服务措施，持续提升客户认同感、满意度。

2022 年

客户满意度达

95.78 %



累计提供“三省”服务

5895 户



56 个

县公司实现  
“零投诉”

累计提供“三零”服务

7.66 万户



为客户节约成本

6.21 亿元



66 个

供电所实现  
“零投诉、零意见、零舆情”



节约客户成本

5.56 亿元



95598 投诉同比下降

89.69 %



12398 投诉同比下降

75.54 %



## 利益相关方感言

近年来，随着化工产业不断发展，我们企业对供电安全性、可靠性、稳定性有了更高要求。国网榆林供电公司主动上门帮我们办理用电业务，延伸电网投资界面，为我们企业节省办电投资约 4500 万元，还给我们量身打造了双电源、双回路的供电网络，保障企业可靠用电。

——陕煤集团榆林化学有限责任公司机电仪中心  
电气副经理 胡震红

## 优化 用电营商环境

- 国家电网有限公司首家实现从国家代码中心和国网大数据中心异地数据链路获取企业营业执照，实现居民刷脸办电、企业一证办电和“房产 + 电力”联合过户
- 实现全省 160 千瓦及以下小微企业“三零”服务城乡全覆盖
- 试点探索“电水气暖”一网联办
- 通过“网上国网”App 线上服务平台，推动服务事项“网上办、指尖办”，“网上国网”App 绑定用户突破 1000 万户

## 提升 电力服务质效

- 推广先接收后改造、先复电后抢修、先转供后检修模式，全省高、低压平均接电时间同比压降 6.3%、3.24%
- 建立八大供电服务攻坚战核心指标评价体系，开展“每月一个标杆县公司”“每月一个标杆供电所”评选，强化激励效应
- 建立完善工单驱动业务供电服务管控新模式，提级管控 95598、12398 投诉意见工单，实施“一事一单、三级审批、省级复验”

## 共享营业厅，扩大服务“朋友圈”

2022 年 12 月 12 日，在国网陕西杨凌供电公司，陕西省首家共享营业厅揭牌运营。水电气共享营业厅采用政府主导、行业协同、客户受益的水电气联合服务新模式。

营业厅内专门设置了水电气暖综合报装窗口，同时大厅内摆放了电力、自来水、天然气自助查询缴费机。共享营业厅彻底解决水电气报装业务分头申请、资料重复提交、多次现场勘查和全流程无法有效监管等问题，实现业务一窗通办、一站式服务，为企业及群众办理业务提供了极大的便利。

没想到这边水电气都能一站式办理，原来办理这些业务我可能要跑个两三天，没想到在这个地方全都办了，非常方便。

——杨凌水电气共享营业厅  
办电市民 张世信

这个营业厅最终目的是为了方便操作，我们在这做到了水电气暖一件事一次办，一次填报申请，一次受理报装，一次联合勘察，进行现场实勘，一次答复客户完成方案交代。

——国网陕西杨凌供电分公司  
副总经理 刘昆





- 28 红色引领强动力
- 32 创新驱动破浪行
- 34 深化改革探新路

■ 聚焦高质量发展中的一个又一个难题，从体制机制的根本处下手，用符合新发展理念的措施和办法突破障碍、消除梗阻，敢字当头，义无反顾，打翻拦路虎，踢开绊脚石，破难题、闯难关、快发展；兼收并蓄、博采众长、学习先进、勇立潮头，推进制度、管理、模式等方面创新，最大限度释放改革创新红利。



——《陕西省第十四次党代会报告》

国网陕西省电力有限公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持旗帜领航，着力强根铸魂，推动党建工作不断取得新进展、开创新局面。稳步推进各项改革任务落实落地，多措并举激发公司创新创造活力，持续强化企业核心竞争力与影响力，推动企业在治理体系与治理能力上不断展现新作为、实现新突破。

# 红色引领 强动力

国网陕西电力始终坚持党的领导，推进党建与中心工作深度融合、同频共振，全面加强党的思想建设，抓好组织队伍建设，稳步推进“旗帜领航”党建工程，涵养廉洁生态，以高质量党建推动公司高质量发展。

## 抓好党的思想建设

国网陕西电力坚持从党的伟大历史中汲取奋进力量，扎实推动党史学习教育长效化、常态化，迅速兴起学习贯彻党的二十大精神热潮，赓续红色血脉，厚植为民情怀，奋发勇毅前行。

### 学 思 践 悟 守 初 心

- 持续深化“第一议题”制度，推动党史学习教育长效化、常态化，深入学习和践行伟大建党精神
- 实施党委理论学习中心组学习质量提升专项行动，各级中心组集中学习研讨 617 次，各级党委举办专题读书班 203 期，各级领导班子成员等讲党课 1641 人次
- 召开学习贯彻党的二十大精神部署会，明确“五个全力”贯彻落实措施，通过中心组集体学习、读书班、专题辅导、宣传宣讲等多种形式，推动党的二十大精神落地生根
- 开展纪念建党 101 周年、庆祝建团 100 周年系列活动

### 实 干 担 当 解 民 忧

- 坚持电力为民，扎实开展“我为群众办实事”实践活动
- 公司 97 支党员服务队、突击队，163 个党支部将战斗堡垒筑在最前沿，2798 名党员投身抗疫保供第一线，696 名党员干部坚守岗位，实现高风险部位党员干部全覆盖
- 公司系统 249 支“党员突击队”、1512 个“党员责任区”、2927 个“党员示范岗”和覆盖全省所有区县的 142 支共产党员服务队在迎峰度夏保供电的大战大考中担当使命、奋勇争先

# 夯实组织基础建设

国网陕西电力立足于“一张网”“一盘棋”融合发展新起点，将党建引领作为融合发展“第一引擎”，织密建强基层组织体系，深入实施“党建+”工程，推动企业发展行稳致远。

2022 年



荣获陕西省  
“五一劳动奖状”



荣获国家电网有限公司  
“五四红旗团委”称号



公司员工荣获  
“全国优秀共青团员”称号

## 建强 组织堡垒

- 建立省市县三级党委和领导班子成员党建工作责任清单，逐级开展党委书记抓基层党建工作述职评议考核
- 推进党组织标准化、规范化、数字化建设，开展党建工作量化计划管理，搭建陕西省党建信息化平台，基层单位应用率达 100%
- 开展整顿软弱涣散基层党组织专项行动，推动 7 个方面 50 项问题清单落实，查摆问题 341 项

## 强化 党建引领

- 扎实推进落实国家电网有限公司“旗帜领航”党建工程重点任务 60 项
- 围绕 11 个重点专业领域确立“党建+”项目 915 个，确定公司级项目 120 个，拓展“党建+电网规划”“党建+基础治理”29 个专业领域，有力促进重点工作开展
- 实现张思德共产党员服务队区县公司全覆盖，依托服务队设置党支部 77 个、党小组 52 个，组建“微服务”群 22965 个，努力打通服务群众的“最后一公里”

迈实廉政建设步伐

国网陕西电力全面贯彻从严治党，牢固树立“旗帜领航、纪律护航”工作理念，持续精准发力，真抓实干扎实推进党风廉政建设走深走实，为公司持续健康高质量发展提供坚强纪律保障。



严肃执纪  
当好生态  
“护林人”

- 健全机制提质效，每双周召开纪委书记办公会议，建立“专项监督+线索核查”工作机制，提升纪律审查工作质量
- 精准执纪严肃问责，运用“四种形态”教育引导党员干部，严厉惩治、强化震慑
- 启动工程建设领域以案促改专项整治，深入7家单位现场督导，有序推进各项整治任务

精准监督  
织密风险  
“防护网”

- 常态化开展安全生产、供电服务、招标采购、学生招聘等专项监督；落实“逢节必查”要求，运用《中央八项规定精神检查指导书》，深入20个供电所开展明察暗访，不断加固中央八项规定堤坝
- 制定《纪检、巡察、审计、财务、安监、法律多方联动监督规则（试行）》，健全多方联动会商机制，持续构建大监督工作格局

利剑高悬  
完善发展  
“保落实”

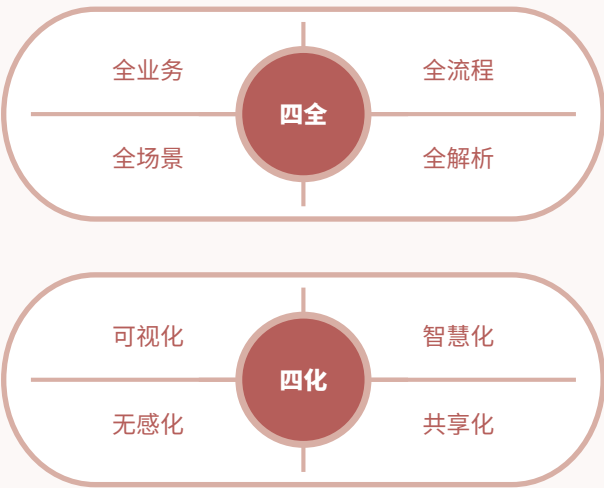
- 聚焦“四个落实”，完成9家单位常规巡察，实现一届任期内巡察全覆盖目标；聚焦融合发展深层次问题，完成12家单位专项巡察，为融合发展保驾护航；聚焦国家电网有限公司省管产业专项整治要求，完成8家省管产业单位专项巡察，提升同质化管理水平
- 创新“反馈+约谈”模式，协调公司领导开展巡察专项约谈，压实被巡察单位整改责任；分专业梳理巡察反馈问题，纳入“四全四化”立体协同监督，按月督办整改；强化“政治复检”，对12家单位开展巡察“回头看”，严肃查纠整改不彻底、打折扣现象

文化护航  
秦风清韵  
“沁人心”

- 研究制定加强新时代廉洁文化建设“十廉要求、三十项举措”，出台《廉洁文化教育基地建设指导意见》
- 以“整体工作制度化、业务工作流程化、监督执纪严格化、监督体系协同化、工作任务清单化、文书档案精细化、组织建设规范化”为重点，扎实开展纪检监察工作标准化建设年活动，持续推动纪检监察工作规范化、法制化、正规化
- 制作《陕北说书话“十廉”》《扣好廉洁从业“第一粒扣子”》MV视频等公益短片。编制《“秦风清韵”廉洁文化手册》等载体，全面深化“秦风清韵”廉洁文化品牌内涵
- 开展融合后首个纪法教育学习宣传月活动，编发《警示教育读本》4500余册，组织16236名同志参加纪法知识测试

“四全四化”  
立体协同监督体系

国网陕西电力挖掘数据价值，构建“四全四化”立体协同监督体系，提高主动监督效能，推动监督工作数字化转型。



# 创新驱动 破浪行

国网陕西电力深入实施创新驱动战略，始终把科技创新摆在突出位置，充分发挥企业创新主体作用，持续加大科研投入和技术攻关力度，让人才活力竞相迸发，让创新源泉充分涌流，锻造核心竞争力，为企业发展蓄势积能。

2022 年

国网（西安）环保技术中心有限公司  
入选国务院国资委  
“科技示范企业”



获得授权发明专利

135 项



获得实用新型专利

189 项



荣获国家级  
管理创新成果奖

1 项



荣获国家电网有限公司  
管理创新成果特等奖

1 项



荣获国际质量管理小组大会

金奖

5 项



荣获全国电力行业 QC

特等奖

5 项



荣获国家电网有限公司 QC

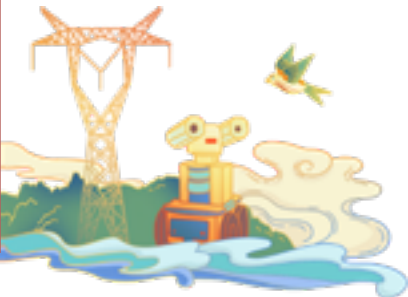
一等奖

1 项



3 个小组荣获

全国优秀 QC 小组称号



激发职工  
创新活力

- 鼓励基层员工立足岗位创新创造，广泛开展职工创新活动，推出职工技术创新成果 113 项，2.4 万名职工参与
- 电科院配电网故障处理与可靠性提升科技攻关团队成功入围国家电网有限公司第一批新型电力系统科技攻关团队

提升技术  
攻关能力

- 首次承担国家电网有限公司 3 项新型电力系统科技攻关项目
- 深化科研单位与生产单位“结对子”，完成 195 项科技项目
- 物联终端 App 柔性开发平台完成山西、河南等 7 个网省公司部署，完成 22 项典型场景、130 个云编排组件开发
- 自主开发完善物联全景感知和监测工具，大幅提升 7×24 小时运行监测能力



## 创新驱动，赋能安全发展

国网安康水电厂依托各类数字化平台，通过科技手段，持续提升安全管控能力。建成 A 级金属绝缘监督实验室，依据国家标准和行业规范，进行金属探伤和分析技术监督，为机组设备的安全运行保驾护航。升级改造安全督查中心，依托安全风险管控系统、工业电视系统、应急数字化服务系统、作业人员不安全行为识别系统和流域电站泄洪监视系统，全面提升现场安全管控能力。自主设计基于数据驱动的智能一体化平台，基于“大云物智移”的“一厂多站”式智慧化水电集控站建设迈出实质性一步。建设由智能水电仿真培训室、实训室、实操室组成的安全生产创新工作室，创新成果实现突破。1 项 QC 成果获 2022 年国际质量管理小组“优胜奖”、中水质协全国赛特等奖，2 个班组分获全国电力行业质量信得过“5A”“4A”级班组，1 个班组获陕西省质量协会一等奖。

# 深化改革 探新路

国网陕西电力聚焦融合发展目标，全力推进决战决胜国企改革三年行动各项任务，多维发力优化提升公司治理质效，推动完善公司治理机制工作再上新台阶，助力陕西打造内陆改革开放高地。



## 2022 年

陕西省内电力直接交易规模  
首破“千亿”



电力市场化直接交易电量  
1355 亿千瓦时



入选国家电网“三率合一”  
监测分析应用“十佳市公司”

3 家



累计入选“百优县公司”

50 家



## 截至 2022 年底

建成基础型数字化供电所

1125 个



打造数字化示范标杆供电所

18 个



三年行动  
冲刺收官

内部改革  
迸发新能

电力改革  
释放红利

- 落实国资委三年行动历次月度例会精神，全覆盖开展国企改革三年行动“回头看”，加快推进短板提升，促进改革任务有效落地，99 项任务中 95 项任务全部完成，整体进度超过 98%
- “陕西电网地电实现‘一盘棋’融合发展”信息简报，在国务院国资委《国企改革三年行动简报》（2022 年第 187 期）刊发

- 持续深化放管赋能，结合融合后管理新情况，印发实施五批“放管服”事项 18 项，跟踪开展第四、五批“放管服”成效评估，推动放管服走深走实
- 发布《数字化供电所建设指南》，打造 7 家数字化供电所示范，在西咸新区、铜川、宝鸡推广数字化供电所全覆盖

- 加快推进电力现货市场建设，修编陕西省现货市场建设方案，研究确立“1+9”市场规则体系，持续做好省间电力现货交易长周期试运行
- 深化电力中长期市场连续运营，率先实现“批发+零售”两级市场全平台线上交易和结算

# 03



- 38 能源转型谋大局
- 40 深入替代促双赢
- 42 绿色电网护家园

■ 推进能化产业高端化多元化低碳化发展，优煤稳油扩气增电，加强传统能源智能绿色安全开采和清洁高效深度利用，延伸发展煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等下游精深加工和终端应用产品，提高光伏、风电、地热等新能源产业比重。



——《陕西省第十四次党代会报告》

## 书写三秦 生态环境品质跃升 新答卷

新型电力系统是能源高质量发展的重要载体。国网陕西省电力有限公司积极服务陕西省绿色发展，坚持清洁低碳是方向、能源保供是基础、能源安全是关键、能源独立是根本、能源创新是动力、节能提效要助力的原则要求，努力争当能源革命的推动者、先行者、引领者，推动三秦生态环境质量持续好转，绿色本底不断厚植。

# 能源转型 谋大局

国网陕西电力积极构建清洁低碳安全高效的能源体系，持续推进新能源消纳各项举措落地，努力提升新能源发电利用水平，助力“双碳”目标实现，点燃企业高质量发展绿色新引擎。

2022 年

陕西电网新能源装机容量

2740.34 万千瓦



消纳新能源发电量

395.08 亿千瓦时



完成绿电交易电量

1.07 亿千瓦时



陕西电网新能源日发电量

1.08 亿千瓦时



占全天发电量的

13.88 %



新能源利用率达

96.60 %



顶层谋划  
助发展

- 印发 2022 年促进能源电力消费侧碳达峰、碳中和专项行动方案
- 启动“十四五”新能源输电规划专题研究工作
- 组织召开电力安全保供形势下的新能源发展论坛

服务并网  
强支撑

- 配合陕西省能源局完成 2022 年保障性并网项目、2022 年共享储能示范项目竞争性配置及陕电入皖、陕电入豫配套新能源组织工作
- 按照“应接尽接、全网支撑”的原则，完成合规存量新能源项目、2021 年保障性并网项目及大型风电光伏基地项目接入系统评审

推动消纳  
拓空间

- 编制完成《征求陕西省 2022 年可再生能源电力消纳责任权重实施方案意见（征求意见稿）》
- 组织国网陕西经研院及各地市公司完成新能源消纳能力测算工作，推动新能源项目合理布局、有序开发
- 严格新能源场站涉网管理，累计完成 100 座新能源场站涉网性能改造，增加新能源上网电量超过 1 亿千瓦时

## 世界首个实用化零碳智慧能源中心在榆林投用

2022 年 8 月 1 日，世界首个实用化和规模化零碳智慧能源中心——榆林科创新城零碳分布式智慧能源中心示范项目建成投用。项目由能源站主体、制氢储氢和氢燃料电池系统、光伏发电系统、水介质储冷储热系统、浅层地热井群等组成，室内建筑面积 4000 余平方米，在世界上首次实现了含氢能的零碳多能源供需系统的实用化和规模化示范应用，为实现碳达峰、碳中和目标提供了新的技术路径。



# 深入替代 促双赢

国网陕西电力不断拓展电能替代的广度和深度，提升电能占终端能源的消费比重，让绿电惠及更多的领域，助力形成社会 and 用户主动参与、友好互动的绿色能源消费新模式。

## 陕西首场大规模绿电交易顺利完成

2022 年 10 月 19 日，陕西首场大规模绿电交易顺利完成。此次交易成交电量 1 亿千瓦时，较 2021 年试点开展绿电交易期间交易量增长 132.86%，是陕西省开展绿电交易试点后，国网陕西电力正式组织全省有意向购买绿电的用户与发电企业开展的首次交易，共促成 14 家省内平价光伏发电企业与 13 家售电公司及其代理的 53 家电力用户达成双边协商交易。



### 2022 年

完成电能替代电量

24 亿千瓦时



相当于减排二氧化碳

191.51 万吨



减排二氧化硫

2.57 万吨



减排氮氧化物

1.43 万吨



陕西新能源市场化交易电量

42.54 亿千瓦时



同比增长

135 %



陕西省智慧车联网平台  
累计接入充电站

2065 座



充电桩

3.6 万台



## 拓展 电能替代 广度

- 完成电能替代电量 24 亿千瓦时，建成“一地一品，一县一特色”乡村电气化项目 58 个
- 代发“煤改电”政府补贴超过 2.24 亿元，组织“煤改电”打包交易 19.89 亿千瓦时，公司电能替代工作受到陕西省发展和改革委员会充分肯定。按照政府统一安排完成违规自备电厂淘汰关停工作，增售电量 4177 万千瓦时

## 支持 电动汽车 发展

- 持续推动陕西省智慧车联网平台建设，在全省范围内打造“电动汽车服务生态圈”
- 稳步提升充电设施建设运营质效，公司自营充电桩充电量突破 7837.7 万千瓦时，同比增长 57%
- 积极推进陕西电动汽车公司股权结构调整，实施原营业区外存量充电桩统一运营结算、运维监控并在渭南、延安等地进行试点

## 助力 绿电顺畅 交易

- 编制并发布陕西省 2022 年绿色电力（绿证）交易实施方案，明确绿电交易的具体实施措施，为交易顺利开展提供保障
- 组织智慧车联网、煤改电用户、红色革命场馆、“十七运”场馆及涉赛酒店参与新能源交易，减少相关用户电费支出约 9000 万元

## “电能替代”助力春茶飘香

2022 年 3 月，为保障陕西省汉中市西乡县春茶炒制“电力十足”，国网西乡县供电公司提前谋划，及时掌握客户用电需求，重点对茶农、茶企的电压、配电设备和线路等重点区域逐一巡视检查，及时消除安全隐患。开展“供电+效能服务”，从节能减排增效益方面助推茶农、茶企转型发展，帮助茶农、茶企调试设备、从技术层面予以支持，倾力当好茶产业发展的“电保姆”。

如今有了电力的坚强保障，制茶再也不用烧煤、木柴了。一开机，要什么温度直接调试就行，既方便又卫生，还提高了茶叶品质。

——汉中市西乡县高川镇春菲茶厂负责人  
王正军



# 绿色电网 护家园

国网陕西电力坚持绿色低碳发展，在日常运营和生产过程中最大限度地节约资源、减少对环境的负面影响，不断降损增效。同时引导全社会高效用能、绿色用能、节约用能。用情怀与行动，助力三秦大地山更绿、水更清、天更蓝。



## 平台共建信息共享，筑起生态“防护网”

陕西省地理生态环境特殊，环境敏感区众多。随着经济发展和电网建设的不断延伸，输电线路建设与环境敏感区保护间的矛盾日渐凸显。

国网陕西省电力有限公司电力科学研究院通过透明共享机制，与各方开展信息共享、常态化沟通交流，开发建立各利益相关方资源共享和透明统一的环境敏感区地理信息系统，实现环境敏感区识别、评估、预防、整改落实的闭环管控，同时整合社会资源凝聚预防保护共识，有效提升环境敏感区识别的准确性和效率，规避了后期电网工程设计、建设、运营期的环境风险。项目有效降低了输电线路穿越环境敏感区导致水土流失、地表植被破坏等环保风险，促进了电网和环境的和谐相容。

### 2022 年

综合线损率

4.6 %



相当于节约电量

9.3 亿千瓦时



回收六氟化硫气体

4.88 吨



通过环保水保验收的电网工程

78 项



所有县公司实现国家电网有限公司同期线损“百强所”

全覆盖



### 深化 绿色建设

- 1000 千伏赵石畔电厂送出、榆林热电联产 330 千伏送出 2 项工程通过省水利厅水保验收核查
- 开展 330 千伏及以上工程水保监测项目 16 项；完成 110 座变电站（换流站）噪声监测；完成 10 座变电站（换流站）外排废水监测
- 加强废铅蓄电池暂存设施、事故油池、污（废）水处理设施、六氟化硫气体回收处理和循环再利用等环保管理工作

### 强化 线损管理

- 推进原营业区外同期线损治理百日攻坚行动，确保“县有跃升、所有突破、人有提高”，同期线损监测达标率提升至 87%
- 组织实施原营业区外购售同期管理，年度综合线损率同比压降 0.5 个百分点
- 累计 7 个地市公司、31 个县公司、262 个供电所入选国家电网有限公司“十强百强”

### 内化 绿色运营

- 倡导无纸化办公，公司本部实现“无纸化”会议系统全面应用，视频会议占比达 91%
- 对计算机、打印机等办公设备使用时设置休眠状态，长时间未使用时及时关闭电源，减少待机消耗
- 优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务

04



- 46 共渡难关携手行
- 48 美好传递暖人心
- 50 充足电力靓乡村
- 52 敬业乐业创价值

■ 让全省人民生活越来越好是我们一切工作的出发点和落脚点。要着眼实现共同富裕，以增加居民收入和改进公共服务为抓手，循序渐进办好民生实事，让三秦百姓每年都能得到更多的实惠和便利。



——《陕西省第十四次党代会报告》

## 推动三秦 人民幸福生活达到 新水平

民生无小事，枝叶总关情。国网陕西省电力有限公司将人民群众对美好生活的向往作为工作总落脚点，面对防灾防疫，冲锋在前；实践电力公益，温暖人心；打造美丽乡村，助力“三农”；创造和谐企业，以人为本。同利益相关方携手并进，努力创造共创共生的良好局面。

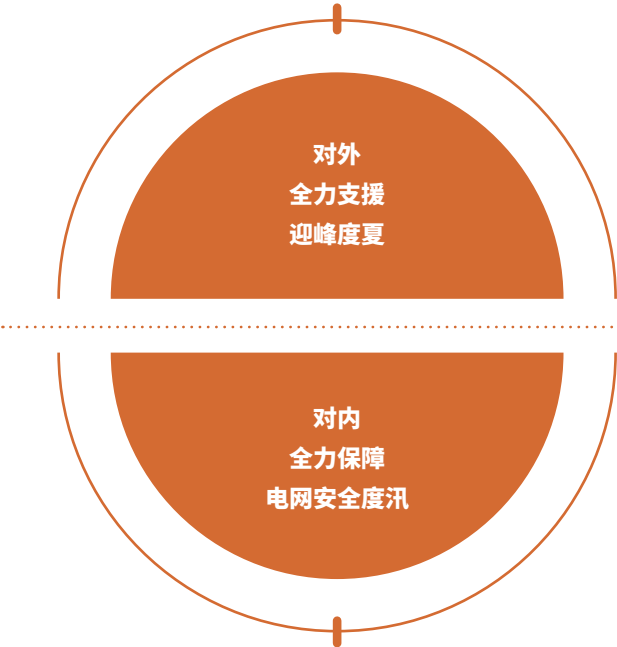
# 共渡难关 携手行

国网陕西电力充分发挥大电网资源配置作用，科学安排电网运行方式，全力以赴应对极端气候事件带来的供电挑战。积极落实国家与陕西省政府发布的疫情防控政策，坚决守住防疫红线。挺起坚实脊梁，保障三秦民生幸福与经济发展。

## 应对极端气候事件

2022 年，全国各地极端高温天气、汛期极端强降水概率偏高等情况多发，电力供应面临挑战。国网陕西电力严阵以待，积极开展支援、强化应急抢修，确保平稳用电，守护万家灯火。

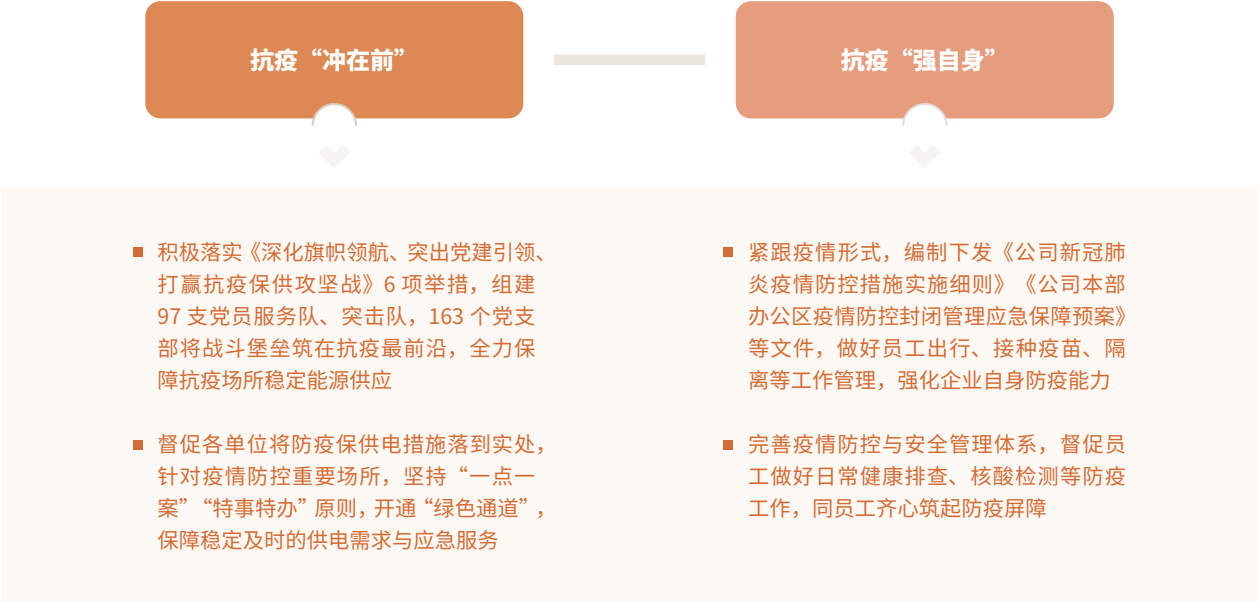
- 度夏期间，四川省遭遇极端高温天气，电力供应面临严峻挑战。公司科学安排电网运行方式，做好德阳—宝鸡直流输电线路运维保障工作，有序保障德宝直流保电期间安全实现功率反转 60 次，向四川省送电 21.6 亿千瓦时，最大限度支援四川电网迎峰度夏



- 组织各单位编制 2022 年防汛重点工作，主汛期强化防汛值班与应急抢修力度。公司累计投入抢修人员 3325 人次、车辆 894 台次，高效实施应急抢修
- 加大带电检测、巡线检查力度，高效应对对汉中、安康、榆林、延安等 7 个地市 12 次暴雨自然灾害

# 同心抗击疫情

2022 年，我国取得疫情防控重大决定性胜利，创造了人类文明史上人口大国成功走出疫情大流行的奇迹。回顾三年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，国网陕西电力严格落实疫情防护政策，因时因势优化调整防控政策措施，打通电力生命线，输送“抗疫”原动力，为疫情防控重大决定性胜利贡献了陕西力量。



## 国网陕西电力疫情防控新阶段电力保供八项服务

|                                                                                              |              |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|
| 国网陕西电力坚决落实陕西省委省政府和国家电网有限公司关于疫情防控新阶段的各项决策部署，积极践行“人民电业为人民”企业宗旨，正式发布电力保供八项服务，更好服务疫情防控和经济社会发展大局。 | 全力保障涉疫重点单位用电 | 全力助推企业复工复产 | 全力服务小微企业便捷办电 |
|                                                                                              | 全力确保电网设备安全运行 |            | 全力严控各类停电时长   |
|                                                                                              | 全力融合属地服务网格   |            | 全力畅通服务信息渠道   |

# 美好传递 暖人心

爱与善是社会文明进步的动力。国网陕西电力坚持以高度的政治责任感融入和谐社会建设进程，持续点亮希望的“小桔灯”，发起成立“陕西光明工程志愿者协会”，积极开展志愿服务，以行动成就爱心，让公益走进生活。



## 志愿服务进校园

2022年5月6日，国网宝鸡供电公司青年工作小组同宝鸡市劳动模范王晨一起进入岐山县杏园逸夫小学，开展以劳模工匠精神与安全用电常识普及为主题的公益志愿服务活动。活动中，王晨为师生们生动讲述了国网陕西电力在郑州“7.20”抗洪抢险救灾中的事迹，让广大师生深入了解“电力铁军”的无私奉献精神。随后，志愿者们通过视频演示、互动问答的方式为学生们讲解安全用电常识，并发放安全用电科普手册。活动结束后，志愿者们为逸夫小学20名困难学生捐赠课外读物与学习体育用品，用真情温暖人心，用奉献诠释担当。

## 2022 年

小桔灯“暖心衣橱”志愿服务项目荣获

第三届“三秦慈善项目奖”  
陕西省第一届志愿服务项目大赛  
一等奖

“小桔灯”志愿者郭恩伟荣获

第三届“三秦慈善楷模奖”



“小桔灯”公益品牌项目  
捐赠资金

169 万元



全年实施“小桔灯”爱心公益项目

12 项



开展志愿服务

1845 次



参与志愿服务活动

36604 人次



## “小桔灯”： 点亮人心，照亮三秦

### “奉献爱心，助贫救困”

2022年5月27日，国网咸阳供电公司开展以“奉献爱心，助贫救困”为主题的“小桔灯”志愿者捐助活动，共向咸阳市小桔灯公益服务中心捐赠衣物168件、书籍80本、玩具27个、文具生活用品26件。这些物资将会被统一分配到有需要的儿童、老人、贫困家庭等手中，继续发挥价值。

### “小桔灯” 电力爱心教室温暖乡村学童

陕西省榆林市子洲县三川口镇西庄小学地处子洲县北部山区，是一所公办幼儿园、小学为一体的寄宿制学校。该校共有教师13名，在校学生16人，其中12名学生在校住宿，学校设施简陋，无法满足师生的学习、生活需求。国网榆林供电公司积极启动“小桔灯”春苗培育行动（电力爱心教室），对西庄小学进行全面装修，改善了教学、生活设施，修缮了学校锅炉房，建立了图书室、盥洗室，新购置了500册图书，为孩子们提供更舒适的学习环境和生活环境。

以前娃娃们在学校洗漱很简陋，只有一间房轮流用，现在有了两间专门的盥洗室，娃娃们冬天洗澡再也不怕感冒了！

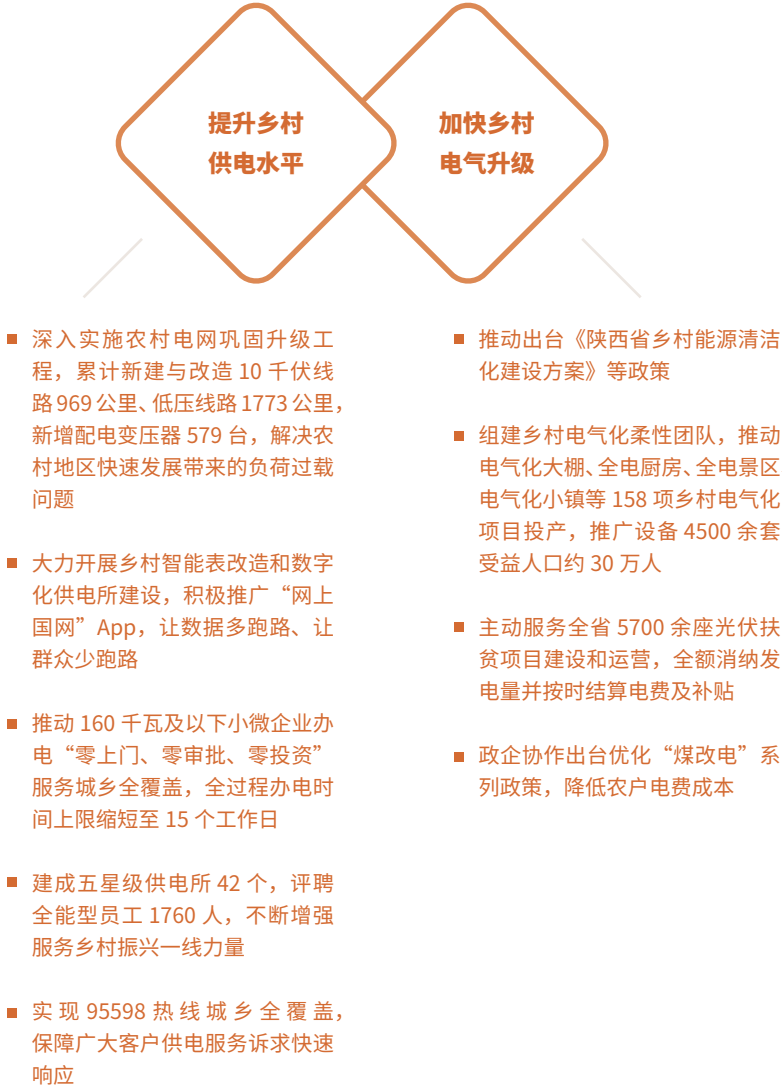
——西庄小学校长  
曹向东

# 充足电力 靓乡村

国网陕西电力始终将巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接作为重大政治任务，落实驻村帮扶动态监测和帮扶机制，守牢不发生规模性返贫底线，积极探索兴村富民新路子，将乡村建设与农业帮扶政策落到实处，为美丽乡村添砖加瓦。

## 当好服务乡村 “电小二”

国网陕西电力始终坚持把电网企业专业优势与乡村振兴有机融合起来，把行业帮扶作为服务乡村振兴的主战场。



### 2022 年

农村地区平均供电可靠率

99.859 %



建成乡村电气化项目

158 个



消费帮扶超过

3000 万元



农网综合电压合格率

99.795 %



建成“电力爱心超市”

30 个



实现三星级及以上供电所占比超

80 %



## 种好定点驻村 “责任田”

国网陕西电力以高度的政治责任感融入全省乡村振兴大局，“多点辐射”开展社会帮扶工作，唱好“连续剧”、保证连续性，以实际行动践行央企责任，着力推动帮扶方式由“输血型”向“造血型”转变。



### 爱心超市，小积分大能量

2022 年 10 月 25 日，国网陕西电力投资捐建的榆林市七里庙村电力爱心超市正式挂牌运营。七里庙村电力爱心超市由驻村工作队、村两委、村民代表共同负责运营管理，采用所有物品无现金购买纯积分兑换机制，同时开放包含志愿服务、环境卫生、公益事业、善行义举、表彰奖励等 10 个积分获得领域，鼓励村民通过积极履行社会责任、共创美好乡村行为获得各类捐赠物资，携手实现筑牢“乡村振兴共同体”的目标。2022 年，共有 30 个“电力爱心超市”在全省 29 个区县建成运营。

电力爱心超市就是好，现在只要参加集体活动能领到积分，连给村里老人打扫卫生、帮忙也能领到积分。以后要多做好事，家庭日常用品基本都能兑换，省了一大笔开支咧。

——米脂县七里庙村村民  
冯光银



# 敬业乐业 创价值

国网陕西电力全力保障职工基本权益，积极建立健全人才培养体系，创造团结友爱的工作氛围，激发员工敬业乐业创业的无穷活力，助力企业高质量发展。

2022 年

劳动合同签订率



社会保险覆盖率



投入员工培训资金



公司在全国电力行业职业技能竞赛中  
荣获团体和个人



1 名员工荣获



# 展望

新征程上旗帜高扬，新征程上使命光荣。2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是“十四五”规划承上启下之年，更是乘势而上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时期。在新的赶考路上，国网陕西省电力有限公司将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，高举旗帜、紧跟核心，贯彻落实党中央、国务院决策部署，遵照陕西省委省政府和国家电网有限公司工作要求，推动电网全面补强升级，服务陕西高质量发展。

**照亮奋进新征程。**我们将加快推进电网建设，让主网架更加坚强，城市配网更加智能，农村电网巩固提升，陕西电网服务支撑作用更加凸显。不断夯实管理基础，加大安全生产投入，强化安全监督，守牢安全生产底线，坚决保障电力安全可靠供应。持续优化营商环境服务，深入践行“人民电业为人民”的企业宗旨，用一流服务当好电力先行官，为社会经济发展提供坚强电力保障，满足人民美好生活用电需要。

**跑出发展新速度。**我们将坚持党建引领守初心，砥砺奋进担使命，全面加强党的建设，以高质量党建引领保障公司高质量发展。持续完善中国特色现代企业制度，在创新治理机制上不断发力，着力提升公司治理效能。强化科技引领，鼓励全员创新，激发企业创新活力。不断塑造发展新动能新优势，赋能企业长足发展。

**绘就生态新图景。**我们将深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，加快构建新型电力系统，助力积极稳妥推进碳达峰、碳中和，服务陕西省绿色发展，多措并举、全要素发力，持续提升新能源并网消纳能力。努力争当能源革命的推动者、先行者、引领者，筑牢生态文明底色。

**奔赴民生新幸福。**我们将伸出肩膀扛责任，笃行不怠勇担当，倾注真情实意，凝聚帮扶合力，满格电力赋能乡村振兴。心系员工幸福，关怀温暖人心，切实解决好员工“急难愁盼”问题，提高员工的获得感、幸福感、安全感。情系社会民生，展现企业担当，积极参与公益活动。以实际行动回馈社会、传递正能量，点亮三秦美好生活。

风劲扬帆正起航，重任千钧再奋蹄。2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，公司由全面融合发展转入全面攻坚追赶的新阶段。我们将坚决落实陕西省委省政府和国家电网有限公司党组工作安排，以“一体四翼”高质量发展全面推进具有中国特色国际领先的能源互联网企业建设，努力为陕西谱写高质量发展新篇章作出新贡献。



司歌

光明之路

1=G 4/4  
♩=118 明快、自豪地

(1̇ 5̇ 2̇ 5̇ | 5̇.5̇ 5̇ - - | : 3.3 55 6.6 1̇1̇ | 2̇.1̇ 7 6 5 - | 3.3 55 6.6 1̇1̇ |

5.5 65 2 - | 1.1 12 3̇2̇ 3̇ | 3.3 34 5̇4̇ 5̇ | 1̇ 6.1̇ 65 3 | 2̇.2̇ 3̇2̇ 1̇5̇ ) |

5. 5 5 3 | 2 3 2̇6̇ 5 - | 1 1 2 3 6̇ | 2 1 2̇3̇ 2 - |

大 江 婉 蜒 高 山 巍 峨， 追 光 的 身 影 一 路 跋 涉。  
星 在 歌 唱 灯 在 闪 烁， 阳 光 在 编 织 新 时 代 传 说。

5. 5 5 3 | 2 1 2̇6̇ 6 - | 5 5 6̇5̇ 2 - | 3.3 2 1 - | 3.3 2̇2̇ 1̇- ) |

你 我 胸 膛 初 心 依 然， 就 像 烈 火 那 样 炽 热。  
银 线 最 懂 万 家 心 愿， 高 塔 情 牵 大 地 山 河。

6̇6̇ 1̇2̇ 6̇ - | 3̇3̇ 2̇1̇ 6̇ - | 2̇2̇ 2̇3̇ 2 - | 5̇5̇ 5̇3̇ 2 - |

忠 诚 担 当， 求 实 创 新， 追 求 卓 越， 奉 献 光 明。

3̇3̇ 5̇6̇ 3 - | 6̇5̇ 5̇2̇ 3 - | 2̇3̇ 2̇1̇ 2̇2̇ 6̇ | 5 - - - |

{ 这 是 点 燃 青 春 的 瞩 托， 平 凡 人 生 也 有 焰 火。 }  
{ 这 是 大 国 重 器 的 承 诺， 更 高 更 强 电 力 之 歌。 }

3̇ 5̇6̇ 1̇ - | 6̇. 5̇5̇ - | 3̇5̇6̇ 1̇ - | 6̇. 3̇ 2 - | 3̇ 2̇3̇ 5̇3̇ |

我 们 向 光 而 行， 我 们 为 梦 拼 搏。 奋 进 的 征 程

5̇5̇ 5̇6̇ 6̇ - | 1̇ 6̇.1̇ 6̇5̇ 3̇ | 2̇. 2̇3̇ 2̇ | 1̇ - - - | 1̇ - - - |

波 澜 壮 阔， 光 明 的 事 业 闪 耀 中 国。 D.S. 国。

1̇ 6̇.1̇ 6̇5̇ 3̇ | 5̇. 5̇6̇ 1̇ | 1̇ - - - | 1̇ - - 0 ||

光 明 的 事 业 闪 耀 中 国。

司歌《光明之路》旋律优美大气、节奏欢快自豪、歌词催人奋进昭示在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程上，公司团结奋斗打开事业发展新天地的光明前景。



听歌请扫二维码

司徽



司徽：以国家电网有限公司企业标识为基础。

以国网绿为主体色，寓意公司坚持绿色低碳发展，积极推动能源转型争当能源革命的推动者、先行者、引领者。

以球体加四条纵横经纬线为主体元素，寓意公司以“一体四翼”高质量发展全面推进具有中国特色国际领先的能源互联网企业建设，奋力谱写中华民族伟大复兴电力新篇章。

责任管理

利益相关方沟通

国网陕西电力积极参与和回应内外部利益相关方的期望与诉求，积极创建畅通高效的沟通机制，全力为利益相关方创造公司最大化价值。

| 利益相关方 | 期望与诉求                                                                                                            | 回应及成效                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 政府    | <div><div>■ 依法合规</div><div>■ 安全稳定供电</div><div>■ 服务地方经济社会发展</div><div>■ 国有资产保值增值</div><div>■ 防控新冠肺炎疫情</div></div> | <div><div>■ 完善公司治理</div><div>■ 完善网架结构</div><div>■ 执行国家政策</div><div>■ 合规经营、依法纳税</div><div>■ 保障抗疫场所可靠供电</div></div>    |
| 环境    | <div><div>■ 节能减排</div><div>■ 应对气候变化</div><div>■ 生态环境保护</div></div>                                               | <div><div>■ 助力碳达峰、碳中和</div><div>■ 促进清洁能源消纳</div><div>■ 开展电能替代</div><div>■ 践行绿色采购和绿色办公</div><div>■ 倡导社会低碳</div></div> |
| 客户    | <div><div>■ 可靠电力供应</div><div>■ 优质便捷服务</div><div>■ 减少停电时间</div><div>■ 提供节能指导</div></div>                          | <div><div>■ 保障安全可靠供电</div><div>■ 优化电力营商环境</div><div>■ 完善客户服务体系</div><div>■ 开展节能诊断和宣传</div></div>                     |
| 合作伙伴  | <div><div>■ 信守承诺</div><div>■ 责任采购</div><div>■ 合同履约</div><div>■ 信息公开透明</div><div>■ 交流与合作</div></div>              | <div><div>■ 公平、公正、公开采购</div><div>■ 打造责任供应链</div><div>■ 开展经验交流与培训</div><div>■ 加强政企学研战略合作</div></div>                  |
| 社区    | <div><div>■ 区域发展</div><div>■ 重大活动保电</div><div>■ 乡村振兴</div><div>■ 社区发展和公益事业</div></div>                           | <div><div>■ 加快农网改造升级</div><div>■ 保障重要活动可靠供电</div><div>■ 加强社区沟通、参与社区建设</div><div>■ 开展志愿服务和公益活动</div></div>            |
| 职工    | <div><div>■ 职工权益保护</div><div>■ 职业健康安全</div><div>■ 职工职业发展</div></div>                                             | <div><div>■ 按规定保障员工薪酬福利等合法权益</div><div>■ 提供良好工作环境</div><div>■ 组织安全培训和定期体检</div><div>■ 提供职业培训和晋升机会</div></div>        |

实质性议题分析

国网陕西电力综合国家战略要求和国家电网有限公司履行社会责任指南，考虑宏观政策并以《GRI 可持续发展报告标准》（GRI Standards）为参照，开展利益相关方沟通交流，识别、评估、筛选出实质性较强的关键议题进行披露，确保报告具备更好的实质性、回应性和可信度。

实质性议题识别流程

|       |         |                                                               |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 第 1 步 | 议题识别    | ■ 梳理影响公司可持续发展的重要事项，综合考虑利益相关方的期望与诉求，识别出对公司发展、利益相关方都重要的议题，形成议题库 |
| 第 2 步 | 议题调查和筛选 | ■ 通过内外部利益相关方沟通交流会议、问卷调查等方式获得实质性议题，并对需要披露的议题进行筛选               |
| 第 3 步 | 议题审核确认  | ■ 通过内部高层与外部专家对筛选与分析结果进行审核，确定 15 项重要议题                         |
| 第 4 步 | 回应议题    | ■ 针对实质性议题，制定与实施行动计划，并在报告中重点披露                                 |

实质性议题识别维度

对公司发展的重要性

■ 影响公司可持续发展和综合价值创造议题

■ 电网行业特色议题

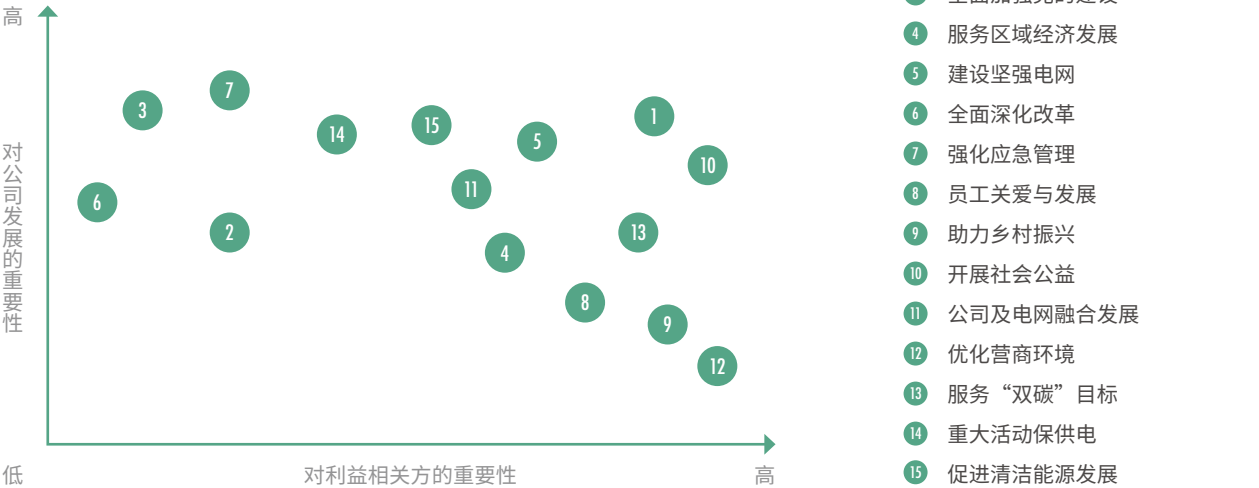
■ 社会责任标准普遍强调议题

对利益相关方的重要性

■ 关键利益相关方高度关注议题

■ 社会普遍关注议题

实质性议题分析矩阵



# 关于本报告

60

## 时间范围

2022 年 1 月 1 日—12 月 31 日，根据实际需要，部分内容可能超出上述范围。

## 发布周期

国网陕西省电力有限公司服务陕西经济社会发展报告为年度报告，这是公司发布的第 12 份报告。

## 称谓说明

为便于表述和方便阅读，在报告中“国网陕西省电力有限公司”也以“国网陕西电力”“公司”和“我们”表示。

## 报告范围

国网陕西省电力有限公司及直属单位。

## 数据来源

报告中所有使用数据均来自公司正式文件和统计报告。

## 编写依据

国际标准化组织《ISO 26000：社会责任指南（2010）》；

全球报告倡议组织《可持续发展报告指南》（GRI Standards）；

GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》；

国务院国资委《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》。

## 可靠性保证

我们保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述。

## 报告获取方式

本报告以纸质版、网页版和视频版三种形式提供。如需要报告，请登录公司官方网站。