



国家电网
STATE GRID

“蜀”
与你

的
每一度

国网四川省电力公司
履责行动书
2022



高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜

建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业

踔厉奋发推动党的二十大决策部署落实见效

勇毅前行谱写国家电网战略在川落地新篇章

目录

- 4 致辞
- 6 公司概况
- 8 企业文化
- 10 履责意愿
- 12 履责行为
- 12 服务国家和区域经济社会发展**
 - 16 加强电网建设
 - 18 扛起电力保供首要责任
 - 20 服务成渝地区双城经济圈发展
- 22 服务上下游利益相关方**
 - 26 服务用电客户
 - 28 服务发电企业
 - 30 打造绿色现代数智供应链
- 32 构建新型电力系统助力“双碳”目标实现**
 - 36 推动新型电力系统研究
 - 38 提升清洁能源消纳
 - 40 促进绿色能源消费
 - 42 践行绿色发展理念



**44 紧扣“一体四翼”
增强高质量发展能力**

- 48 筑牢安全防线
- 50 全面深化改革
- 52 守法合规经营
- 54 强化创新能力

**56 坚持党的领导
扛起社会责任**

- 60 着力强根铸魂
- 62 助力乡村振兴
- 66 积极战疫救灾
- 68 深化志愿服务

- 70 履责承诺
- 74 【非凡十年】
点亮巴山蜀水
- 80 附录
 - 80 责任管理
 - 82 报告概况
 - 83 意见反馈

致辞

2022 年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，也是公司发展历程上极为不易的一年，多重困难叠加、多条战线作战，挑战之大、任务之艰历史罕见。国网四川省电力公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻四川省委省政府和国家电网有限公司党组决策部署，坚持高站位、高标准、高质量工作要求，在工作中讲政治、讲担当、讲团结，在推动“一体四翼”高质量发展、服务四川省经济社会发展上作表率，全力以赴保供电、抓发展、促转型，交出了一份政府认可、国网肯定、群众满意的出色答卷。

这一年，我们忠诚担当坚决捍卫“两个确立”。迅速兴起学习贯彻党的二十大精神热潮，深刻领会“两个确立”决定性意义，“四个意识”更加牢固，“四个自信”更加坚定，“两个维护”更加坚决。持续深化“旗帜领航”党建工程，在能源保供、抗震救灾、疫情防控“三大战役”中充分发挥党组织战斗堡垒作用。

这一年，我们奉献光明全力保障电力供应。高效应对芦山、马尔康、泸定三次强震灾害和多轮疫情冲击，筑牢抗疫救灾光明防线。顶住迎峰度夏“四最”叠加压力，发挥集中力量办大事的体制优势，竭尽所能、艰苦奋斗，牢牢守住了大电网安全生命线和民生用电底线。

这一年，我们奋发有为推动重大部署落地。积极服务成渝地区双城经济圈发展，实体化运作高竹新区供电服务中心。主动服务“双碳”目标，新能源全额消纳，水能利用率再创 98% 的新高。接续助力乡村振兴，启动新一轮“双扶两助促振兴”行动，建成 53 个电力助力乡村振兴示范村，连续六年在四川省考评中获得最高等级“优秀”。

这一年，我们聚力攻坚推进电网提档升级。促进四川省政府组织召开全省电网重大工程项目推进会、印发《四川省电源电网发展规划（2022-2025 年）》，具有里程碑意义的川渝特高压交流工程开工建设，白鹤滩-江苏、白鹤滩-浙江两条“西电东送”大动脉顺利投产，电力发展得到各级党委政府的高度重视。

这一年，我们追求卓越深化改革创新。深入推进“质效共建、强优川电”精益管理工程，农电管理模式优化、小水电治理、控股公司股权改革等历史遗留问题成功“破冰”，提质增效案例入选国务院国资委首批世界一流财务管理典型经验，国企改革三年行动圆满收官。建成国家电网有限公司首家可独立招收博士后的科研工作站，攻克梯级水光蓄互补联合发电世界难题，投运全球首个示范工程，多项科技成果获省部级及以上奖励。

这一年，我们携手各方共建共享。认真践行“人民电业为人民”的企业宗旨，不断创新服务举措，优化服务流程，畅通服务渠道，持续改善电力营商环境。全力统筹协调，为上下游利益相关方打造开放合作的良性发展环境，促进行业可持续发展。关注社会需求，把志愿服务作为加强企业精神文明建设、融入基层社会治理、拓展文明实践成效、提升社会文明风尚的重要抓手，架起党群“连心桥”。

守正创新担使命，踔厉奋发书华章。国网四川省电力公司将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，在四川省委省政府和国家电网有限公司党组的坚强领导下，锚定目标、攻坚克难，勠力同心、勇毅前行，加快建设坚强电网、立体枢纽、绿色低碳、安全高效的“现代一流电网”和高效运营、精益管理、卓越服务、作风优良的“现代一流公司”，为加快打造具有中国特色国际领先的能源互联网企业四川样板，全面建设社会主义现代化四川作出新的更大贡献！

国网四川省电力公司
董事长、党委书记

国网四川省电力公司
总经理、党委副书记

公司概况

国网四川省电力公司（以下简称“国网四川电力”或“公司”）是国家电网有限公司在川设立的全资子公司，是四川境内最主要的电网建设、运营和电力供应企业。截至 2022 年底，公司本部设置 24 个职能部门，下属 48 家单位（23 家地市级供电企业、7 家生产专业单位、9 家支撑保障单位、3 家合资公司、3 家上市公司和 3 家产业等其他单位），管辖县级供电企业 152 家。

公司全口径用工人数 8.81 万人，供电面积 44.99 万平方公里，占四川国土面积的 92.57%；供电人口 7967.3 万人，占四川全省人口的 95.22%。



资产总额

1808

亿元



供电面积

44.99

万平方公里

占四川国土面积的

92.57

%



全口径用工人数

8.81

万人



供电人口

7967.3

万人

占四川全省人口的

95.22

%



售电量

2922.8

亿度



外送电量

1590

亿度



发展总投入

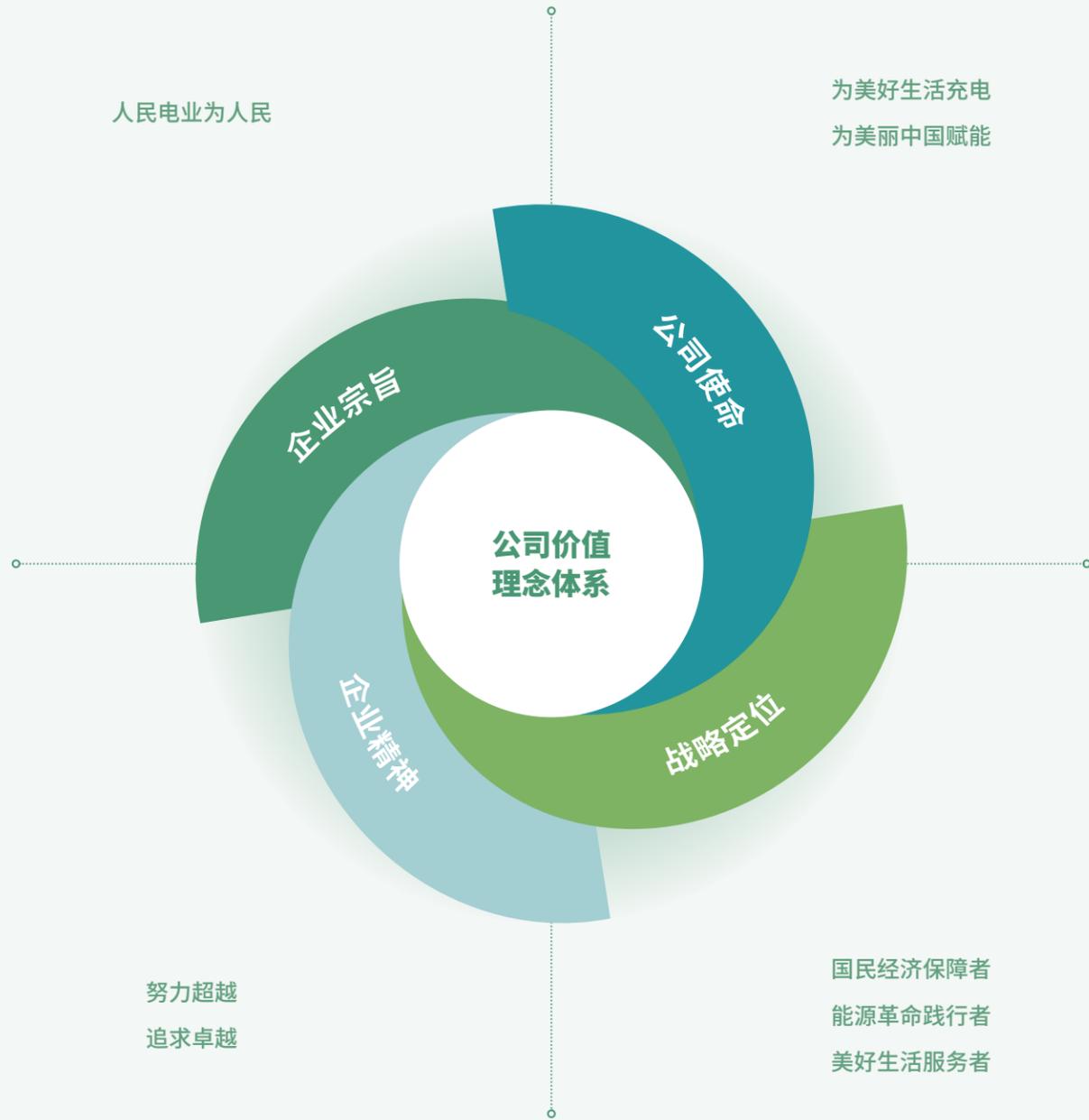
290

亿元



扫一扫，
了解我们的组织结构

企业文化



公司司歌

光明之路

辛保安 阮晓星词 印青曲

1=G 4/4 J=118 明快、自豪地

(1̇ 5̇ 2̇ 5̇ | 5̇.5̇.5̇ - - | 3.3 5.5 6.6 i | 2̇. i 7 6 5 - | 3.3 5.5 6.6 i |

5.5 6.6 5 2 - | 1.1 1.2 3̇ 2̇ 3̇ | 3.3 3.4 5̇ 4̇ 5̇ | i 6. i 6.5 3 | 2̇. 2̇ 3̇ 2̇ i 5̇)

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

大江蜿蜒 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 2 6 6 - | 5 5 6 5 2 - | 3.3 2 1 - | 3.3 2 2 1 -)

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。

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

忠诚担当， 求实创新， 追求卓越， 奉献光明。

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

{这是点燃 青春的嘱托， 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。}

3 5 6 i - | 6. 5 5 - | 3 5 6 i - | 6. 3 2 - | 3 2 3 5 3 |

我们向光 而行， 我们为梦 拼搏。 奋进的征程

5 5 5 6 6 - | i 6. i 6.5 3 | 2. 2 3 2 | 1 - - - | i - - - |

波澜壮阔， 光明的事业 闪耀中国。 D.S. 国。

i 6. i 6.5 3 | 5. 5 6 i | i - - - | i - - 0 |

光明的事业 闪耀中国。



扫一扫，
和电贼贼一起听歌

公司司徽



习近平总书记在党的二十大报告中指出，全面建设社会主义现代化国家，必须坚持中国特色社会主义文化发展道路，增强文化自信，围绕举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象建设社会主义文化强国。

2022年，代表企业文化、象征企业精神的国家电网有限公司司歌和司徽发布。司歌《光明之路》由辛保安、阮晓星作词，印青作曲，旋律优美大气、节奏欢快自豪、歌词催人奋进，记载着国家电网人为党分忧、为国尽责、为民奉献的不变初心，抒发着国家电网人自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行的壮志豪情，是企业最富魅力、最有韵味、最动人心的“有声名片”。司徽以国家电网有限公司企业标识为基础，突出展示电网特色、公司形象，极具辨识度和感染力，是记载企业品牌文化的精神符号和承载员工共同价值追求的“身份名片”。

司歌司徽的发布，是国家电网有限公司深入学习宣传贯彻党的二十大精神的有效行动，是推动企业文化和品牌建设再上新台阶的有力举措。

履责意愿

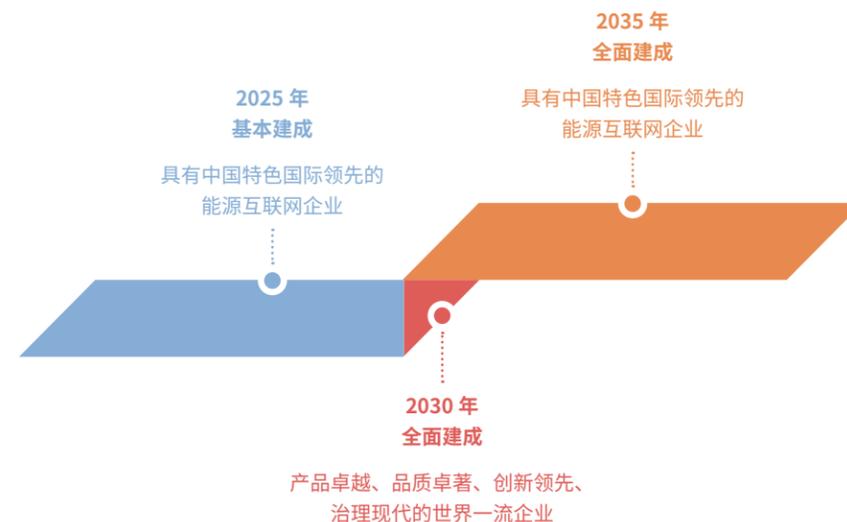
国家电网有限公司战略

国家电网有限公司坚持一张蓝图干到底，持续完善公司战略体系，强化战略闭环管理，全面提升战略管理专业化、科学化、规范化水平，确保公司始终在科学战略的统领下阔步前进、行稳致远。



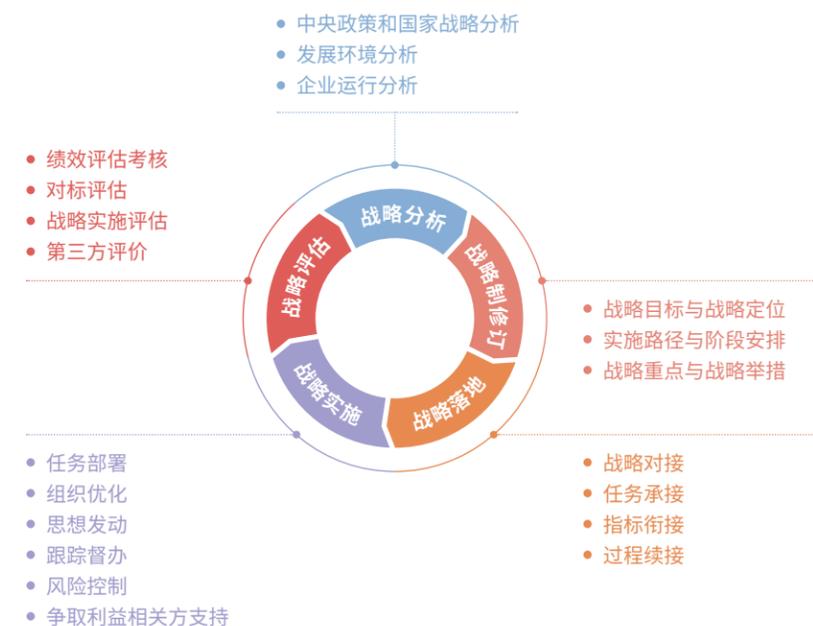
战略安排

建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业是一个长期的战略任务，公司分别明确 2025 年、2030 年、2035 年三个阶段目标。



战略闭环

公司借鉴国际先进的管理思想和工具，建立起包括战略分析、战略制修订、战略落地、战略实施、战略评估五个环节的战略闭环管理体系。



服务国家和区域 经济社会发展



高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。发展是党执政兴国的第一要务。没有坚实的物质技术基础，就不可能全面建成社会主义现代化强国。

——《习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》

国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础。我们始终心系“国之大者”，聚力攻坚推进电网提档升级，奉献光明全力保障电力供应，奋发有为推动重大部署落地，将国之所需、民之所盼落到实处，深度服务和融入国家发展大局，充分发挥电网企业战略支撑作用，推动四川省经济实现质的有效提升和量的合理增长。



责任绩效



2022 年

电网基建投资



185.66

亿元

投运 35 千伏及以上线路



4144.44

千米

变电容量



1952.79

万千伏安

迎峰度夏期间最高用电需求负荷达



6800

万千瓦

在成渝地区建成



381

座电动汽车充电站



2424

个充电桩

推行跨省办电新模式

实体化运作高竹新区供电服务中心，
实现“渝电业务四川办”
“一窗受理、一站式办理、一体化服务”



图片故事

2022 年夏天，四川遭遇 60 年一遇的极端高温干旱灾难性天气，最高气温达 44°C，四川省首次启动最高级别突发事件能源供应保障应急响应。

持续的极端高温干旱天气和居高不下的用电负荷，让电力抢修工作变得更为频繁和紧急。无数电力人分段蹲守，日夜守护德宝、山彭等“生命线”；无数电力人和衣而眠，只为收到抢修任务后，能够快速行动；无数电力人在烈日下，干了一瓶又一瓶藿香正气液，再坚持下去……这一切，都是为了“人民电业为人民”的庄重誓言。

雨水送走高温，烟火四川归来。灯火背后，是每一位电网员工的默默坚守，他们顶烈日、冒高温、战酷暑，争分夺秒、忘我工作、连续奋战，全力保障电网安全稳定运行，牢牢守住民生用电底线。城市的暗夜和众志成城的模样，都将牢牢镌刻在每一个四川人的心里。

利益相关方感言：



这个夏天，只有我们多流汗，群众才能少出汗。

——国网眉山供电公司带电作业班 杨良军

加强电网建设

我们凝聚各方共识、加强前瞻布局，重规划、重建设、重质量，推动电网发展提速升级。用不断完善主网架构，持续充盈供电能力，为四川经济社会高质量发展提供坚强电力支撑。

2022 年

隆兴 500 千伏串补站工程荣获

中国电力优质工程奖



南部 500 千伏线路工程荣获

国家优质工程奖

泸州安宁 220 千伏变电站工程荣获

**国家电网有限公司
优质工程金奖**

深化政企协同 助力工程提速

- 促请四川省委书记、省长多次研究电力发展问题并向国务院书面报告
- 促成四川省政府成立专班推进电网建设，召开全省电网重大工程项目推进会，建立项目审批绿色通道
- 促成各级政府召开多次铁路配套供电工程现场协调会，助力川藏铁路、成昆扩能等工程建设破难题、提速度
- 促成地市州政府从行政审批、项目用地等方面为电网建设出台支持举措

坚持规划引领 全面优化布局

- 为进一步提升四川电网抗风险能力，配合政府编制印发《四川省电源电网发展规划（2022-2025 年）》，完成攀西特高压、甘电入川专题研究，在成都立体双环基础上提出川南立体双环方案
- 结合迎峰度夏期间极端情况下的保供形势，开展“十四五”电网规划中期评估及滚动调整研究
- 加快推进“十四五”220 千伏及以下电网滚动规划调整

重点工程建设 全面提速提效

- 开工建设川渝特高压交流工程
- 投产白鹤滩 - 江苏、白鹤滩 - 浙江两条“西电东送”大动脉
- 建成新成昆铁路牵引站供电工程
- 完成 26 项度夏重点工程和 19 项度冬重点工程



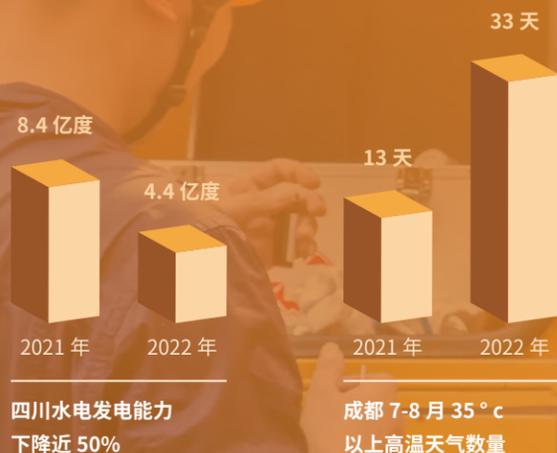
扫一扫，
电瞰瞰告诉你：
电网要建多少才够用

扛起电力保供首要责任

2022 年，四川遭遇罕见高温干旱极端天气，全省用电量大幅增长，能源保供面临严峻考验。我们坚持“保安全、保民生、保重点”，坚持“需求响应优先，有序用电保底，节约用电助力”，深挖省内发电潜力，全力争取外部支援，与利益相关方团结一致、携手共渡，牢牢守住了大电网安全生命线和民生用电底线，在这场保供大考中践行了“人民电业为人民”的庄严承诺。

高温干旱 60 年不遇

“丰期反枯”，水电减少，水电发电能力下降近 50%；持续高温，需求激增，最高用电需求负荷达 6800 万千瓦。“一降一增”导致最大电力缺口高达 25%，最大电量缺口高达 30%。



政企协同 靠前指挥

- 四川省启动突发事件能源供应保障一级应急响应
- 国家发改委下达紧急调度令，明确“保安全、保民生、保重点”
- 四川省委省政府高度重视，成立专班，统筹供需，压实责任
- 国家电网有限公司科学指挥，前线指导，大网互济，八方支援
- 国网四川电力前线应战，科学研判，四方协同，精准施策

科学研判 精准施策

面对灾情不断演变，国网四川电力每周召开迎峰度夏保供会议研判情况，精准施策：

- 第一阶段** 6 月开始——超前研判严峻的电力供需形势，基建战线提前投产 26 项迎峰度夏电网工程，存煤蓄水成效达历史最好
- 第二阶段** 7 月上旬——电力缺口 450 万千瓦、达到预测上限，通过采取主动错峰避峰等措施，取得保供电首战告捷
- 第三阶段** 8 月 7 日开始——电力缺口高达 1400 万千瓦，通过主动错峰、有序用电、部分高载能行业让电于民等措施多管齐下有效应对
- 第四阶段** 8 月 15 日至 25 日——历史首次出现丰水期电力电量双缺，推动省政府果断实施“全部工业企业让电于民”等措施，采取“以水定发、以发定用”分配电量，压实各方责任

精细调度 护网安全

- 调度协同水利、气象部门，精细研判每日供需，“以水定发、以发定用”分配各方用电计划，确保电网安全
- 调度、交易协同，全力争取省外电力支援，确保每日最大外电入川电量 1.32 亿度
- 2.5 万余人抢修队伍 24 小时值班，不计成本、不分产权，对供区所有居民用户实行“兜底抢修”，开展带电作业，加强变电站设备测温、降温，最大程度减少停电时间
- 出动 2.4 万余人次开展重要输电线路的特巡特护，连续 20 天驻守在大山里守护线路杆塔，防止山火高温引发故障，全力确保德宝直流、山彭双回等重要输电通道安全

有序用电 让电于民

- 协同省政府出台尖峰电价、错峰负荷响应政策
- 依靠政府有效开展有序用电，供电人员逐户上门向工业企业宣讲形势政策，企业识大体、顾大局，按下“暂停键”，工业让电于民
- 协同各级政府发布节电倡议，党政机关、商业、楼宇、企事业单位带头响应，节能让电于民



服务成渝地区 双城经济圈 发展

蜀水绕巴山，川渝一家亲。推动成渝地区双城经济圈建设是国家重大区域协调发展战略，我们积极服务战略实施，从基础设施“连线成网”到携手构建现代服务体系，不断拓展合作领域，致力于打造能源电力区域协作的高水平样板，为成渝地区双城经济圈建设提供坚实的能源保障。

成渝

协同机制推动成渝长效合作

- 与国网重庆市电力公司签署合作框架协议，建立结对共建模式
- 实施区域电网发展重要事项协商沟通、电网发展协同规划、重点任务协作推进

建强电网衔接成渝用能需求

- 全面对接成渝地区双城经济圈发展用能需求，科学规划各级电网发展形态，推动川渝特高压交流工程
- 持续加强成渝地区各级电网建设，预计 2025 年川渝联网通道送受电能力达到约 1300 万千瓦，每年可将甘孜、阿坝 700 亿度绿色电力输送到成渝地区，为成渝地区双城经济圈提供坚强清洁能源保障

绿色交通推动成渝低碳发展

- 服务成渝地区双城经济圈交通一体化发展试点，在成渝地区建成 381 座电动汽车充电站、2424 个充电桩，初步形成覆盖全域的绿色交通充电设施群
- 在泸州、宜宾等港口城市新建岸电设施 16 座，配合地方政府出台码头船舶岸电设施工程技术规范，助力长江经济带绿色发展和长江沿岸生态环境保护

多管齐下助力成渝互联互通

- 针对成渝中线、渝昆高铁等铁路建设，科学制定供电方案
- 推行跨省办电新模式，实体化运作高竹新区供电服务中心，实现“渝电业务四川办”“一窗受理、一站式办理、一体化服务”

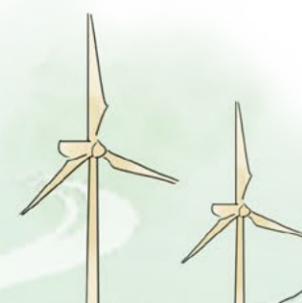
服务上下游 利益相关方



构建全国统一大市场，深化要素市场化改革，建设高标准市场体系。完善产权保护、市场准入、公平竞争、社会信用等市场经济基础制度，优化营商环境。

——《习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》

我们充分发挥自身在价值链中的主导作用，统筹资源、协调合作，为下游用电客户、上游发电企业、供应链合作伙伴提供开放共赢、合规透明的发展环境，推动能源电力产业链整体转型升级，更好地发挥基础性支撑作用。



责任绩效



2022 年

完成售电量

2922.8 亿度



投诉同比下降

82.88 %



线上办电率

99 %



“村网共建、社网共建”模式入驻村社

2.35 万个



智能电表

100 % 覆盖



图片故事

四川省北川羌族自治县永安镇的北川综合实践教育基地原来用电负荷只有 20 千瓦，通过 10 千伏犛轭线犛门 3 号公变供电，但随着规模扩大、设施完善，教学培训和住宿空调等用电需求的增加，如今用电负荷激增至 110 千瓦。基地原本计划想一次性增容到 200 千瓦，但需要 10 余万元的接电成本，压力很大，就一直没有实施。但由于负荷过大造成室内线路过载，基地工作人员发现充电器和灯泡发出“噼里啪啦”的响声，立即关了总闸，并联系供电公司寻求帮助。

了解情况后，国网绵阳供电公司及时用“160 千瓦以下的小微企业用电可以‘零投资’接入”的新政策为基地纾困解难，对基地现有负荷进行测算，帮助基地渡过难关。考虑到周边村组发展情况，国网绵阳供电公司还将基地所在村犛门村 3 号公变由 100 千伏安增容到 400 千伏安，全力为基地纾困解难。

利益相关方感言：



对公用变压器实施增容后，我们基地用电问题就解决了。

——北川综合实践教育基地负责人 张益豪

服务用电客户

经济社会发展的需求与人民对美好生活的向往，促使我们对用电客户的服务更超前、更主动。我们积极融入优化营商环境局势中，不断拓展服务的广度和深度，增强计量采集支撑能力，让电力体验感和获得感持续提升。

扫一扫，
电喵喵告诉你：
怎么看懂智能电表



扫一扫，
电喵喵和你一起了解
电能计量的历史



优化营商环境

- 为高压客户持续开展“三省”服务，低压及小微企业“三零”服务目标提前完成，供区内城乡160千瓦及以下的居民和低压小微企业免费接入，切实降低客户办电成本
- 深化政企联动用电报装系统应用，实现居民客户“刷脸办”、企业客户“一证办”、涉电审批“并联办”、水电气联合报装等，不断优化业务流程
- 按照《供电企业信息公开实施办法》要求，全面梳理供电服务信息公开清单事项，完善线上渠道信息公开内容，有效保障客户知情权

健全服务体系

- 依托“办电e助手”和现场“微办电”移动作业端，为客户实现电子化供用电合同签订、在线答复和业务流程实时交互
- 向客户提供“网上国网”、微信公众号、“天府通办”政务App、“天府市民云”等10余种线上服务渠道，方便客户“足不出户办业务”
- 以客户为中心，不断总结供电服务中的经验与问题，实现闭环改进

提升计量能力

- 持续升级基础装备，HPLC高速载波覆盖率达到88.12%，一次采集成功率达到99.52%，远程充值成功率达到99.95%
- 拓展HPLC功能深化应用，提升采集数据质量以及一次采集成功率，有效支撑市场化交易、需求侧管理、分时电价政策执行



人还没进门，服务先上门

年关将至，根据外出务工人员返乡的特点，国网德阳供电公司做到信息摸排全覆盖、上门服务全覆盖、解决问题全覆盖，并出台了返乡人员用电服务举措：与乡镇和社区合作收集返乡人员信息，实施定人定责、分类处理，在人员返乡后立即上门检查家中供电线路和设备情况，真正做到“摸排一个、掌握一个，返乡一个、服务一个，用电问题发现一个、解决一个”。



我们人还没到家，供电师傅就提前打电话询问我们何时回家，并提醒我们注意用电安全。

——什邡市马祖镇复兴村3组的外出务工人员 张德江

案例

服务发电企业

我们落实国家能源政策、遵循电力工业发展规律、研判市场供需机制，不断助力发电侧放开，优化省内各类电源配比、空间布局和发展时序，统筹全网发电资源统一参与市场模式，提高各类电源参与市场的积极性，保障电力供应。同时，积极与发电企业开展技术、管理全方位交流，上下游携手走向更美好的发展图景。



- 燃煤火电价格形成机制、发电成本疏导机制不断完善，枯期现货市场首次实现全年连续试运行，燃煤火电非计划停运率同比下降两成，丰期现货市场开展3次试运行，首次将网调直调机组纳入省内现货市场出清



- 赴国家电投四川公司开展心贴心“零距离”共产党员服务队活动，通过走访调研、交流座谈会等方式，收集发电企业意见建议，主动开展调度业务服务
- 对126座在运小水电开展现场检查全覆盖，并做好指导和督促工作，确保小水电站安全稳定运行
- 公司共产党员服务队组织电气、机械、运维专业5名专家前往下庄电站、铜钟电站开展防汛检查指导和技术咨询座谈活动
- 组织运维、水工等专业的3名专家前往国网南充供电公司、国网巴中供电公司开展小水电现场检查和指导
- 赴春厂坝抽水蓄能电站，深入探讨国家级“分布式光伏与梯级小水电互补联合发电技术研究及应用示范”重点科研项目工程建设情况

专家助力、强化演练，力保安全无忧

2022年4月21日，国网四川映秀湾电厂水电运检状态评价中心派出水电专家深入小金县三关桥电站现场指导防汛应急演练工作。演练活动设置用柴油发电机启动大坝泄洪设备、“黑启动”排除厂房险情、水淹厂房和人员撤离三个科目，参演队员严肃认真、配合默契，处置过程标准规范、井然有序。演练活动结束后，国网四川映秀湾电厂水电运检状态评价中心对电站的防汛、安全和运维管理工作进行了现场检查，并针对检查出的问题提出了整改意见和临时处置建议。

近年来，国网四川映秀湾电厂水电运检状态评价中心持续跟踪、指导三关桥电站安全生产工作，立足服务全川系统小水电站安全生产，充分发挥映秀湾水电技术服务优势，保障小水电站安全生产局势稳定。

案例

打造绿色现代数智供应链

我们合理统筹资源，推进绿色现代数智供应链建设和应用，初步建成将智能、高效、合规、负责贯穿始终的绿色现代数智供应链体系，对外优化服务体验，对内提升业务流转效率，打造出具有川电特色的供应链管理场景。

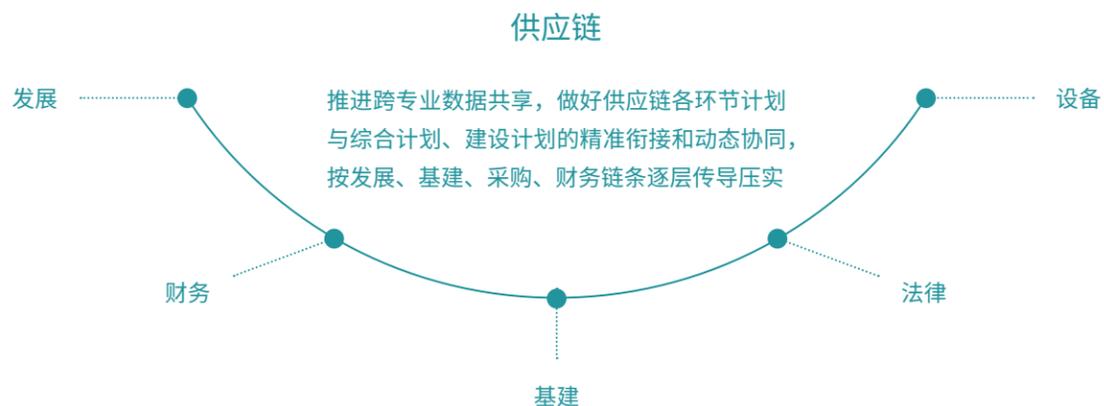
- 新增 10 家供应商接入电工装备智慧物联平台，覆盖 27 个物资种类，提升供应商制造过程管理水平
- 完善供应商质量保证体系量化评价指标，全方位评估供应商产品制造能力
- 制定绿色采购标准，深化节能设备选型应用，引导供应商提升绿色生产工艺水平，促进生产源头绿色转型



- 聚焦电商物资选购、“两金一款”支付、评标评审现场、库存物资管理等核心业务和风险易发环节，压实主体责任，加强全流程监督和专项治理，切实防控供应链管理风险
- 优化授权采购评审模式，推广电子化单轨制与异地评审、联合评审等模式，协同运用公司内各单位评审场所及专家资源，提高采购规范性与质效

- 在评标、合同、仓储、物流、检测等环节，推动人工智能、机器人、“数字员工”等新技术应用，提高全流程作业效率和业务智能化水平
- 持续完善“五E一中心”一体化供应链平台，迭代优化平台功能，改善用户体验，加强功能应用引导和作业规范管控，提升平台应用实效
- 做强省公司供应链运营中心，加快市公司供应链运营中心建设，推进省市两级供应链运营体系高效协同、实用化运转
- 依托供应链运营中心，做好供应形势预判和需求对接，推进采购计划、供应商生产计划、运输计划、物资供应计划一体化集中管控和协同联动

跨专业协同



人工智能机器人落地国网四川省电力公司供应商服务中心

2022 年 11 月 7 日，在国网四川省电力公司供应商服务中心，人工智能机器人投入应用，为供应商提供咨询服务。这是国网四川省电力公司物资公司在基于人工智能技术智慧服务体系建设方面的一项创新。

国网四川省电力公司供应商服务中心平均每月接受供应商业务咨询约 1000 次，其中约 90% 为电话咨询，10% 为现场咨询。这些围绕业务展开的咨询问题具有重复度高、类别性强的特点。为了提升服务质效，国网四川省电力公司物资公司于 4 月启动人工智能机器人研发工作。该公司将常见咨询问题进行文本化记录、业务性分类、提问率排序，提供对应标准答案，形成咨询问答库。随着服务时间的增长和新问题、新情况的增加，机器人还能自主学习，不断提升智能服务供应商的能力。

案例



构建新型电力系统 助力“双碳”目标实现

积极稳妥推进碳达峰碳中和。……深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加大油气资源勘探开发和增储上产力度，加快规划建设新型能源体系，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电，加强能源产供储销体系建设，确保能源安全。

——《习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》

能源电力是助力“双碳”目标实现的重点领域。我们积极践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略，贯彻落实“双碳”工作部署，加快构建新型电力系统，努力争当能源革命的推动者、先行者、引领者，用绿色之能守护川蜀大地的高山峡谷与人间烟火。



责任绩效



2022 年

风光发电全额消纳，水能利用率达



水电（含风电、光伏）签约电量



电能替代电量



同比增长



相当于减少燃煤



全省充电桩保有量突破



同比增长



综合线损率同比下降



减少电量损失约



相当于减排二氧化碳



图片故事

金沙江畔，大坝高耸，滔滔江水，奔流不息。寒冬时节，来自金沙江的水能转化为电力，沿着条条银线翻越崇山峻岭，跨越大江大河，温暖华东大地，点亮万家灯火。

有着“千河之省”美誉的四川，水电资源技术可开发量约 1.48 亿千瓦，占全国总量的 21.2%。截至 2022 年底，四川省水电装机规模接近 1 亿千瓦。2022 年 12 月 30 日，白鹤滩 - 浙江 ±800 千伏特高压直流工程投产，这是继白鹤滩 - 江苏 ±800 千伏特高压直流工程投运后，又一条将白鹤滩水电站的清洁能源大规模输送出去的“空中走廊”。作为四川第 6 条特高压外送通道，白鹤滩 - 浙江工程投运后，使西南水电特高压外送能力再提升 800 万千瓦，每年可向浙江输送清洁电能超 300 亿度，可推动华东地区每年减少发电用煤 1057 万吨，相当于减少二氧化碳排放 1919 万吨，为长三角地区一体化高质量发展注入源源不断的绿色动能。

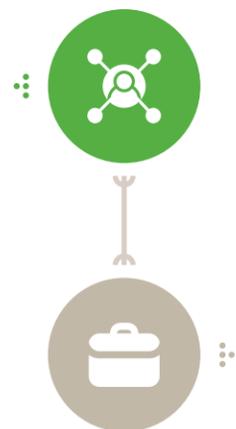
推动新型电力系统研究

我们持续深化新型电力系统基础理论研究，加快实施关键核心技术攻关，推进前瞻性、重大性技术创新，推动新型电力系统建设不断取得新突破、收获新成效，为助力“双碳”目标落地贡献四川力量。



搭建高能级研究平台

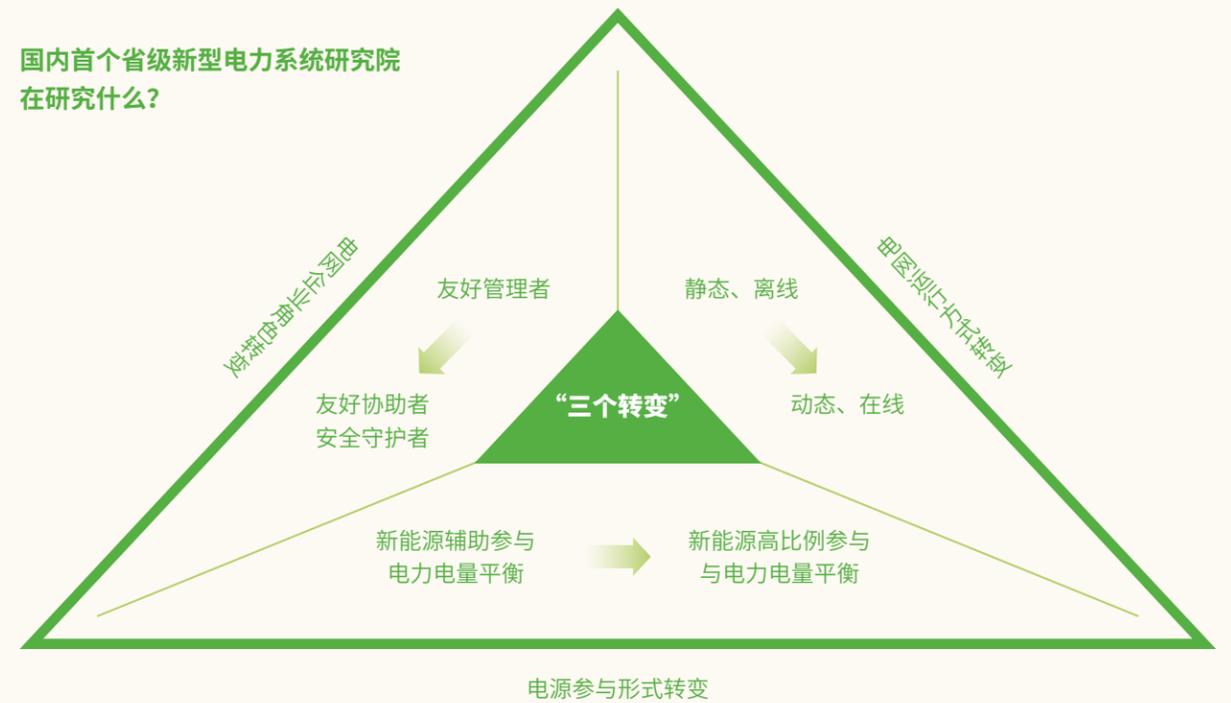
- 成立全国首个省级新型电力系统研究平台，聚焦“双碳”目标和新型电力系统关键问题，积极为能源电力行业探索构建新型电力系统提供四川智慧、四川方案
- 参与“天府永兴实验室”新型电力系统研究中心建设，深化行业合作交流，深度协同推进清洁低碳能源技术攻关



聚力支撑性项目实施

- 围绕新型电力系统构建理论方法、多能互补和运行控制等方面，深入开展 8 大领域研究，全力打造新型电力系统四川样板和全国标杆
- 持续加大新型电力系统科研攻关力度，参与国家电网有限公司新型电力系统科技攻关行动计划 2022 专项重大科技项目 2 项，牵头子课题 1 项
- 国家重点研发计划项目——“分布式光伏与梯级小水电互补联合发电技术研究及应用示范”全面完成，并以“优秀”成绩顺利通过项目综合绩效评价

国内首个省级新型电力系统研究院在研究什么？



作为新型电力系统建设的赋能平台，新研院积极推动“三个转变”，助力世界级清洁能源基地建设，助力成渝地区双城经济圈发展

深入探讨四川新型电力系统构建创新路径，确立覆盖理论创新、集成创新和应用创新的八大创新研究领域：



提升清洁能源消纳

我们立足地区资源禀赋，积极构建多能互补、安全可靠的能源发展格局，完善适应可再生能源局域深度利用和广域输送的电网体系，不断提升能源输配能力，深入开展绿色电力市场化交易，加快促进清洁能源在更大范围消纳。

2022 年

新增风光装机



81
万千瓦

利用率



100
%

水能利用率



98
%



推进“源端”多能协调建设

- 根据来水变化灵活调用水库调蓄能力，优化梯级水电运行方式，开展跨流域水电联合科学调度，全力实现清洁能源增发减弃
- 稳步推进可再生能源基地建设，统筹水风光协调发展，着力打造多元互补、多能共济能源供应体系
- 苏洼龙水电站 4 台机组共 120 万千瓦全部投产，年均发电量约 55 亿度

提升“网端”能源输配效率

- 开工建设 1000 千伏川渝特高压交流工程、500 千伏攀西电网优化工程等项目，有序推进省内三送端、三受端特高压交流目标网架建设，进一步满足大规模水电以及新能源开发送出需要
- 白鹤滩 - 江苏 ±800 千伏特高压直流输电工程、白鹤滩 - 浙江 ±800 千伏特高压直流输电工程竣工投产，实现将源源不断的绿色动能输送至东部地区

加快“荷端”绿电稳定消纳

- 推动风电、光伏等新能源直接参加市场交易，新能源签约电量 29.33 亿度
- 充分发挥大电网优势，最大化消纳省内富余水电，省间现货外送电量超 70 亿度



扫一扫，
和电破破一起看《全球首个梯级水光蓄互补电站在川投运》

促进绿色能源消费

我们不断提高终端能源消费电气化清洁化水平，深入推进工业生产、交通运输、生活服务等多场景电能替代，实现绿能转换多领域发力，引导社会节能提效，推动全社会形成绿色低碳的生产生活方式。

2022 年

电动汽车全社会
充电量约
23
亿度



同比增长

68

%



助力绿色出行

- 推动宜宾、泸州、南充等 16 个港口岸电设施建设
- 有序开展电动汽车充电基础设施建设，全面做好充换电基础设施建设供电保障
- 建成充电基础设施监管平台，实现全省充电“一张网”

服务智慧用能

- 研发四川清洁能源电量溯源算法模型，编制发布全国首个电量溯源细则，有力支撑四川绿色低碳优势产业发展和绿色外贸示范区建设
- 参与全国碳排放监测服务平台试点建设，率先建成服务碳排放监测的双碳“四张图”，为相关部门碳排放管理优化工作提供参考
- 乐山电力股份有限公司依托乐电新能源平台，全力延伸综合能源产业链，推动分布式储能业务发展

传播环保理念

- 发挥专业技术优势，面向企业提供市场化交易指导与能效分析诊断等综合能源服务，深化企业节能意识，引导企业合理用能
- 组织开展节能宣传周和低碳日活动，发布《关于全省节约用电的倡议》，积极向大众宣传节能低碳知识，倡导绿色文明生活方式
- 组织开展居民用户“e起节电”活动，广泛宣传节电政策，发起节电倡议，提供节电建议，引导居民用户节约用电，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式

打造低碳生活

- 实施锅炉窑炉改电用能改造，实现燃煤（气、油、柴）锅炉窑炉改电达 272.05 蒸吨（吨），自实施以来累计改造 1885.32 蒸吨（吨）
- 持续发力餐饮电气化工作，完成电厨炊推广 2532 余家，增加用电负荷 33.72 万千瓦
- 深入拓展电能替代领域，泸州、宜宾、自贡、内江四家公司页岩气电能替代项目完成替代电量 3.79 亿度

“电力直通车”为新能源汽车增添“绿动力”

国网四川电力以服务“双碳”战略为目标，积极探索数字赋能供电服务模式。打造推出“电力直通车”新能源服务产品，通过与新能源车企深度合作，在新能源 4S 店设立自助服务点，将新能源汽车充电桩办电业务前置，主动送“电”上门，实现购车办电一站式交付，有效提升新能源车主办电体验感知。截至 2022 年底，已在四川省乐山市比亚迪 4s 店、华为 AITO 等新能源车企设立了服务试点，后续将逐步拓展合作至全省其他新能源车企，全力服务社会绿色出行。

案例



践行绿色发展理念

我们注重构建电网与环境的和谐关系，不断提升绿色建造水平，强化线损精益化管理，坚持节能低碳办公，努力降低运营过程中的“碳足迹”，与利益相关方一起，携手走向更可持续的未来。

- 施工前注重科学选址选线，严守生态保护红线；施工中严控作业范围，降低对周边环境的影响；施工后做好植被恢复、泥土回填，维护生态平衡
- 严格落实各项环保、水保举措，电网建设工程通过环保、水保验收 122 项，取得环评、水保批复 99 项
- 强化电网与生态的友好协调，完成 308 座 110 千伏及以上变电站噪声监测，41 座有人值守变电站废水外排监测
- 减少各类办公自动化设备待机消耗，合理使用照明灯具，杜绝“白昼灯”“长明灯”“无人灯”现象
- 推广无纸化办公，充分利用信息化、数字化手段开展工作，实现降耗提效
- 选用采购节能、节水、节电、环保可再生的办公用品与器材，切实保护环境

绿色发展理念贯穿电网发展全过程：



- 优化线损工作管控机制和评价体系，强化线损异常监测分析和综合治理，全面推进降损增效
- 实践探索降损创新应用，开展三相不平衡治理、无功优化等技术降损课题研究与推广，持续推进高损元件专项治理，提升配网设备运行经济性，进一步降低线损

为了鸽子花更加美丽

在四川甘谷地 500 千伏线路改接工程中，为保护珍稀植物珙桐（俗称鸽子花），国网四川电力投资 400 万元移栽珙桐 46 株，就地保护 79 株。同时，为了确保成活率和壮大种群，公司采集种子培育放归野外珙桐 650 株，连香树 5 株，有效保护了当地生态环境，确保种群数量不减少，保护了生物多样性。

案例

2022 年

回收六氟化硫气体

4.8 吨

相当于减排二氧化碳

11.4 万吨

处置废铅蓄电池

248 吨

处置废矿物油

40.8 吨



互惠型生态恢复实践

国网眉山供电公司在电网建设项目水土保持扰动区域因地制宜开展互惠型生态恢复实践，会同地方政府按照“一村一策”指导群众因地制宜种植柑橘、藤椒、茶树等经济作物，成为村民致富的希望，种植的 100 余亩柑橘林已经获得丰收，产值 50 万元/年。互惠型生态恢复实践不仅守护了绿水青山，减少环保纠纷，也为振兴乡村经济、助农兴农做出了贡献。

案例

紧扣“一体四翼” 增强高质量发展能力

我们要坚持以推动高质量发展为主题，……加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率，着力提升产业链供应链韧性和安全水平，着力推进城乡融合和区域协调发展，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

——《习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》

我们坚持把新发展理念完整、准确、全面贯彻到“一体四翼”高质量发展的全过程和各领域，多措并举筑牢安全屏障，依法合规打造阳光央企，深度激发改革创新活力动力，驰而不息走出一条符合时代特征、具有川电特色的高质量发展道路。



责任绩效



2022 年

电网安全稳定运行

41 年



省内市场化交易电量



2159.18

亿度

同比增长



67.60

%

研究开发专项投入



1.94

亿元

图片故事

2022年12月26日,新成昆铁路全线通车。工程建设期间,国网四川电力构建起省、市、县三级专项协调联动机制,对口衔接各级党委政府、铁路公司、施工单位,优化调整施工安排,积极做好施工电源接入、配套电网建设、供电服务保障等工作,保障这一交通“大动脉”用电无忧。

在服务新成昆铁路建设用电过程中,国网达州供电公司聚力克服了凉山甘洛南牵引站220千伏供电工程穿越了无人区、高海拔地区、重冰区的现实困难;国网乐山供电公司与铁路部门协调配合完成了需要跨越成昆铁路4次的沙湾南牵引站220千伏供电工程线路建设;国网凉山供电公司开展600余次现场踏勘,累计派出电力工人1450余人次,做好项目建设用电保障……

新成昆铁路全线通车后,国网四川电力将持续高效提供可靠电力供应,以优质服务护航新成昆线畅跑未来。

筑牢安全防线

我们始终坚持以“人民至上、生命至上”，牢固树立安全发展理念，将高标准、严要求、硬约束贯穿于电网建设和管理全过程，不断增强风险意识，树牢底线思维，全力织密筑牢安全生产防护网，守护万家灯火。

安全管理压紧压实

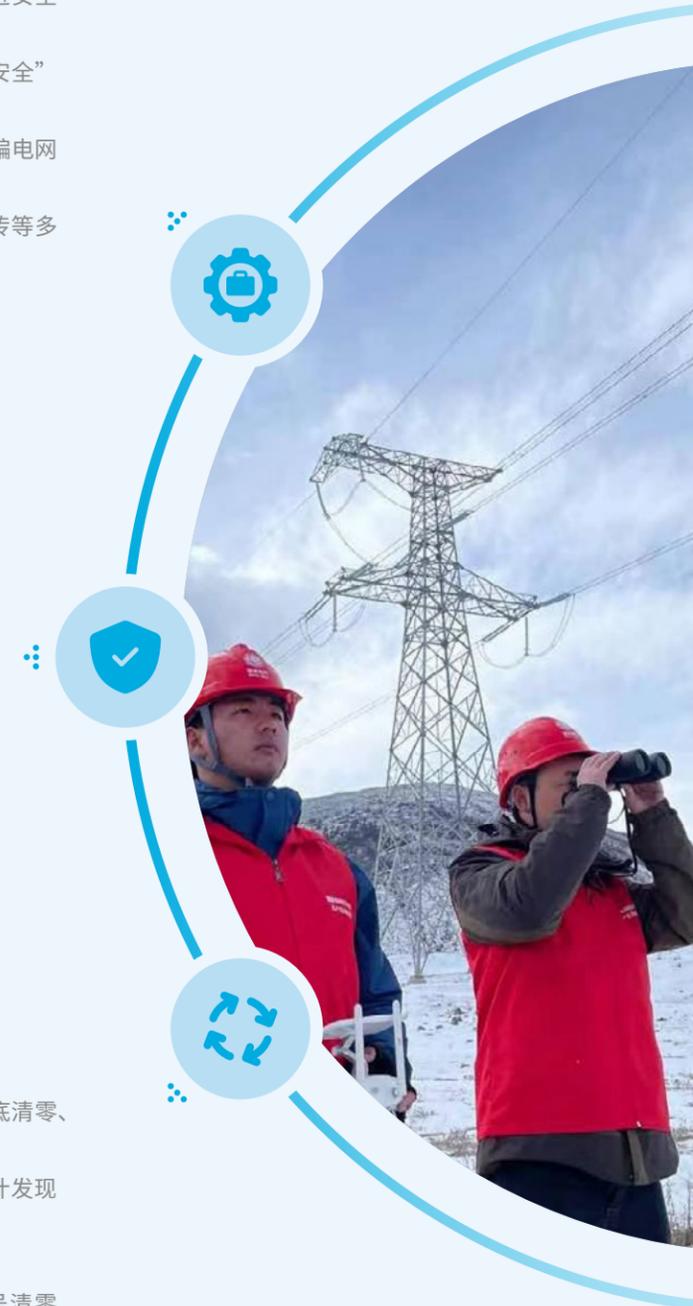
- 深化安全管理体系建设，印发公司层面 1 本安全管理手册、43 份专业程序文件，印发公司领导班子成员年度“两个清单”，推进安全责任逐级落实
- 开展“向违章开战、向陋习说不，反麻痹、守纪律，保人身安全”专项行动，强化安全生产意识，提升安全生产水平
- 落实复奉 - 锦苏等密集通道安全运行 22 项运维保障措施，修编电网防地震等预案 728 项，开展联合反事故演习 28 次
- 深入推进安全文化建设，开展“安全生产月”、安全教育宣传等多样化活动，凝聚全员安全共识

风险预防有序有力

- 深化安全风险隐患分级管控整治、挂牌督办和信息报送等机制，有效管控 9.4 万余项风险
- 抓好风险辨识与防控，预警管控五级及以上电网风险 509 项、二级作业风险 358 项，安全生产局面稳定向好

隐患整治高质高效

- 高位推动安全生产专项整治三年行动收官，实现重大隐患见底清零、长期风险持续管控，确保电网安全可靠运行
- 全面开展水电安全风险隐患排查整治、防灾减灾等工作，累计发现问题 1043 项，治理 1013 项，治理率 97%
- 深入开展森林草原输电线路火灾隐患排查整治工作
- 建立重点隐患“一患一档”，10 大类、223 项隐患全部销号清零，隐患治理及时有效



全面深化 改革

我们积极落实国企改革三年行动要求，纵深推进电力体制改革，深化企业内部改革，以改革强动力、以改革开新局，实现企业发展活力大幅跃升，为全面建设社会主义现代化四川贡献更大力量。

三年行动，圆满收官

2022 年是国有企业改革三年行动的收官之年。三年来，我们业务布局不断优化升级，混合所有制改革有序推进，市场化经营机制有效运行，电力营商环境持续优化，依法合规经营得到有效保障，改革效能与发展质量相得益彰，实现了按期高质量收官。

2022 年，电力市场化改革走深走实，代理购电机制平稳运行，工商业用户全部进入电力市场化交易形成有涨有跌的价格机制

“村网共建”典型经验获评中国管理科学学会“首届国有企业深化改革实践成果”二等奖

内部模拟市场建设典型经验入选国资委提质增效专刊

国企改革三年行动成效评估问卷调查满意度达 94.5%



改革攻坚 蹄疾步稳

- 理顺党委、董事会、经理层权责界面，推动各级子企业董事会规范化建设，全面实现子企业董事会应建尽建
- 开展省管产业专项整治“回头看”行动，高效推动问题整改
- 国网四川雅安电力（集团）股份有限公司股权改革取得实质性进展，宜宾珙县“子改分”顺利推进，在国家电网有限公司率先完成省合资公司股权调整
- 加快遗留问题处置，压减企业 16 家
- 国家电网有限公司首家实现大型供电企业超高压设备属地化管理

电力市场 活力迸发

- 试行主动错峰负荷电价政策，鼓励和引导大工业用户主动错峰用电
- 推动政府完善优化分时电价政策、设立尖峰电价机制，率先出台天然气两部制上网电价政策，有效破解电价难题
- 牵头起草《四川省省间电力现货交易及跨省跨区电力应急调度机制》等文件，提升电力市场运营合规性

内部变革 落地落实

- 深化经理层任期制和契约化管理，推动三四级单位经理层成员岗位聘任协议签订，切实做好岗位聘任协议质量管控
- 国家电网有限公司系统内首创“人效”指数体系，客观评价劳动效率，建立“三改”常态运行机制，近三年压减全口径用工 6127 人，以竞聘方式完成 1706 个岗位配置
- 推进卓越绩效管理全面覆盖，23 个地市供电企业、16 家直属单位、4 家产业单位完成卓越绩效管理理念导入和诊断评价

一 守法规 经营

我们深入学习贯彻习近平法治思想，坚持依法合规治企，不断增强全员守法遵法、办事依规的行动自觉，确保运营管理于法有据、风险可控、稳妥可行，助力企业发展行稳致远、进而有为。

2022 年

获评

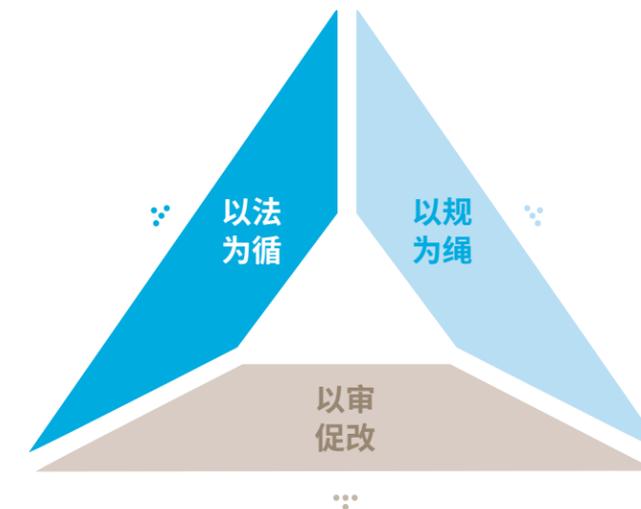
**2022 年度法治宣传教育
先进单位**

获评

**2021 年度法治建设调研工作
先进单位**



- 积极构建“四位一体”法治文化体系，形成具有川电特色的“卓越法治力”实施体系
- 高度重视普法宣传教育，打造“1+N”智能法治文化示范阵地，深入开展“民法典宣传周”“宪法宣传周”等系列主题活动，全力营造尊法学法守法用法的良好企业环境
- 深入开展“合规管理强化年”专项行动，实现合规风险防控、违法违规问题整改 100%
- 开展“严肃财经纪律、依法合规经营”综合治理专项行动，制定部署“1+7”工作方案，排查问题 102 项并全部完成整改
- 高效履行内审“三项职责”，推进审计监督深度覆盖，开展各类审计项目 403 项，揭示问题和风险 2759 个，提出意见建议 2808 条，促进增收节支 0.81 亿元



- 始终坚持党对审计工作的集中统一领导，公司党委、董事会及时听取重大审计事项汇报 22 次，一体揭示问题，规范管理，促进改革
- 设立董事会审计与风险委员会（监督委员会），对相关议题上董事会进行前置研究，提高公司风险管理、内控监督、合规管理水平
- 建立审计监督协作联动工作机制，印发《国网四川省电力公司审计监督协作联动工作方案》，实现监督力量的横向联系、资源共享、优势互补和精准协同，监督合力得到显著提升
- 高质量完成特高压工程、可再生能源电价附加补助资金、国网经济责任审计迎审“三大战役”
- 充分发挥审计“经济体检”功能，聚焦关键环节和重点领域，开展党委重大决策落实情况跟踪、会计信息质量+内部控制、物资仓储管理、电价电费专项审计，审计覆盖进一步提升
- 贯彻国家电网有限公司关于审计问题整改的相关要求，注重实效，标本兼治，全面整改审计发现各类问题 2543 项，问题整改质效显著增强

强化创新能力

惟创新者进，惟创新者强。我们将创新作为引领发展的第一动力，深挖数据要素价值，加快成果转化运用，持续激发创新创造活力，为企业高质量发展增势赋能。

川北联盟
CHUAN BIE LIAN MENG

直属单位联盟
ZHI SHU DAN WEI

川中联盟
CHUAN ZHONG LIAN MENG

川南联盟
CHUAN NAN LIAN MENG

2022 年

成功研制

国内首套

全功率变速抽水蓄能成套设备

建成投运

世界首例

梯级水光蓄互补联合发电系统示范工程

主持编制

国际首部

跨电网和地质领域的国际标准
《IEEE 输电通道地质稳定性评价导则》，填补了国际输电通道地质稳定性标准化的空白

发布 IEEE 国际标准

2 项

国家标准

8 项

行业标准

8 项

国家电网有限公司标准

12 项

标准制定

创新成果一览

发明专利

奖项荣誉

申请发明专利

524 项

获得授权发明专利

239 件

国际质量管理小组大会 (ICQCC) 金奖

1 项

中国电力科技奖

2 项

四川省科技奖

10 项

国家电网有限公司科技奖

8 项

管理创新成果奖

29 项

QC 成果奖

31 项

创新生态持续优化

成果转化彰显价值

数字化转型纵深发展

- 在国家电网有限公司系统率先创新组建省级劳模（工匠）创新工作室联盟，成立首批 6 个区域联盟并授牌，打造共建共赢能源互联网创新生态
- 公司博士后工作站获全国博士后管委会批准，成为国家电网有限公司首个具备独立招收博士后资格的工作站，为创新人才培养搭建坚实平台
- 加强公司 16 支柔性科技攻关团队建设，以研究方向为主题举办 8 期学术讲座，积极营造良好学术氛围
- 完善科技管理体系，开展项目分类管理，试行重点攻关项目指南申报和揭榜挂帅制，深度激发科研人员创新活力

- 开展专利价值评价和分级处置，拓展存量专利价值运营渠道，加快推进 44 项授权发明专利实现成果转化
- 构建“主业孵化、产业转化、商业推广”QC 成果转化推广体系，省管产业承接转化首批 38 项 QC 成果，成果转化收入 1390 万元
- 新建蓉城鹰眼、数智锦囊等 145 项“小而美”大数据工具。打造“电眼看四川”“智眼看川电”大数据品牌，品牌价值突破 1.05 亿元
- 建成国家电网有限公司首个数字“功能库”和“数据导航”，实现数字化赋能企业管理升级与提效
- 国家电网有限公司系统内首创基于“两智一集中”的信息运行新模式，实现机房无人值守、故障分级处置、设备状态检修，运维异常处置时间降低 70%，基础运维成本降低近 1000 万元

坚持党的领导 扛起社会责任



我们要实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益，紧紧抓住人民最关心最直接最现实的利益问题，坚持尽力而为、量力而行，深入群众、深入基层，采取更多惠民生、暖民心举措，着力解决好人民群众急难愁盼问题，健全基本公共服务体系，提高公共服务水平，增强均衡性和可及性，扎实推进共同富裕。

——《习近平在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告》

江山就是人民，人民就是江山。我们坚持以党建为引领，将习近平总书记的谆谆嘱托化为久久为功的坚决行动，聚焦解决发展不平衡不充分问题和高质量发展主题，以高质量电力促进乡村、涉藏州县和彝区发展，以志愿服务“小切口”推动民生福祉“大变化”，用心用情、出智出力，彰显“大国重器”的责任担当。



责任绩效



2022 年

农网供电可靠率

99.80 %



综合电压合格率



99.874 %

建成

53 个电力助力乡村振兴示范村



开展志愿活动



8000 余次

惠及群众



20.1 万余人次

截至 2022 年底，建立



528 支国家电网四川电力连心桥共产党员服务队



图片故事

四川省巴中市恩阳区是川陕革命根据地中心地带，也是国家优质粮油生产基地，被誉为“红色粮仓”。2022 年 4 月下旬，恩阳区内的近十万亩小麦正值丰收，为确保夏粮颗粒归仓，国网巴中供电公司为民开辟“绿色通道”，主动上门为村民完善办电手续、勘查用电现场、制定供电方案、协助安装通电，做到村民办电零跑腿、企业送电零延时。

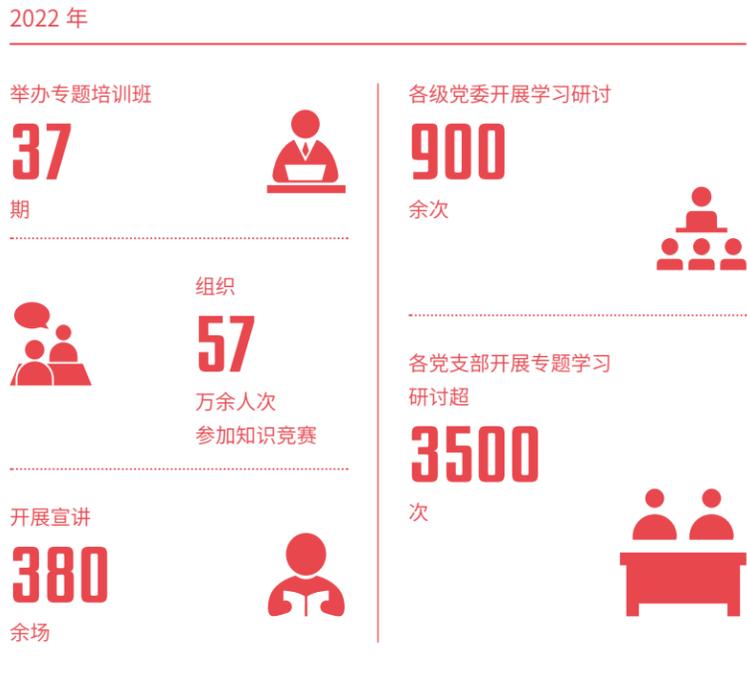
此外，国网巴中供电公司还专门成立以台区经理为主的夏收保供电小组，深入田间地头，逐一检查村民用电线路、开关、刀闸，对保障重点粮油产业的 10 千伏线路、变压器、台区总漏保等开展特殊巡视，及时消除各类安全隐患，并对夏收期间可能出现“低电压”现象的变压器提前上报增容，通过移动喇叭、客户微信群、村社会议等形式，向村民讲解安全用电常识，让村民用上安全电、放心电。

着力强根铸魂

我们认真贯彻落实习近平总书记系列重要讲话、重要指示批示精神，深刻领会“两个确立”，坚决做到“两个维护”，纵深推进公司党风廉政建设和反腐败斗争，以“旗帜领航”和“党建+”工程为着力点，深入推进新时代党的建设新的伟大工程，在助力治蜀兴川再上新台阶中彰显“先锋川电”的责任和担当。

迅速兴起学习贯彻党的二十大精神热潮

我们深入学习宣传贯彻党的二十大精神，认真落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，把力量凝聚到党的二十大确定的各项任务上来，统一思想、接续努力，推动公司党建工作全面提升、全面过硬。



- 二十大代表、党委主要负责同志带头宣讲，组织党组织书记、党员干部、先进典型深入一线宣讲
- 分批次举办读书班，邀请权威专家辅导，“线上+线下”举办知识竞赛



- 召开工作部署会，分片区开展党建调研座谈，高标准制定学贯方案和 65 项任务，切实把党的二十大精神付诸行动、见之于成效

高质量党建引领高质量发展

我们持续推进“旗帜领航”党建工程，夯基础、强功能、树新风，持续提升党建质效，在服务党和国家工作大局中找准党建与业务融合的着力点，推动党建优势转化为企业生产力和核心竞争力。

2022 年

四川明星电力股份有限公司荣获

“全国五四红旗团委”

思想凝聚



- 学好用好习近平总书记关于能源、电力重要论述资料汇编，党委主要负责同志为青年讲授“七种思维”专题党课
- 开展“从党史和党的经典理论中找工作思路和方法”行动，编创《马克思进文庙》情境党课
- 编制“红色文化+巴蜀文化+企业文化”实践路线图，以党内政治文化引领企业文化建设

组织完善



- 绘制党组织关系图 305 张，出台《基层党组织设置管理实施细则》，规范调整 600 余个党组织，指导 800 余个党组织完成换届
- 组织 3109 个党团组织带头开展“向违章开战、向陋习说不”活动，召开专题民主（组织）生活会
- 围绕生产经营难点堵点，项目化推进 1133 个“党建+”工程

队伍锻造



- 践行新时代党的组织路线，坚持国有企业领导人员“20 字”要求和“好干部”标准，树立选人用人鲜明导向
- 优化干部队伍结构，积极破解队伍老龄化问题，注重老中青搭配，各年龄段梯次日趋合理
- 实施“两个 200”工程，构建优秀年轻干部全成长链梯队体系，抓好人才早发现、早识别、分类培养，公司系统各级梯队保持“一池活水”
- 大力实施干部内外挂职，对外选派 22 人参加省直部门、国家电网有限公司总（分）部、东西帮扶和驻外工作，对内遴选 224 人参加上挂下派、双向挂职、援藏援疆和本部培养锻炼，搭建优秀年轻干部交流锻炼舞台

正风肃纪



- 制定《2022 年政治监督具体化常态化年度任务清单》，跟进监督党的二十大保电、安全生产等重点任务，督促整改问题 1700 余项
- 依规依纪处置问题线索 336 件、处理处分 468 人次
- 推动“室组地”协作配合机制走深走实，与地方纪委监委联合审查调查 1 名四级领导人员职务违法犯罪案件
- 完成国家电网有限公司党组专项巡视配合工作，落实 107 人次处理处分意见，扎实推进巡视反馈问题整改

制度夯实



- 分层分类分对象制定 9 项党建实施细则
- 构建党建“片长制”工作机制
- 制定“1+N”党员教育实训基地管理办法，党员教育实训基地模式入选全国电力党建优秀案例

助力乡村振兴

乡村发展是历史命题，也是时代课题。我们全面加强乡村振兴工作组织领导，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，全面服务乡村“五大振兴”。深入落实援藏援彝行动，将浓浓帮扶情根植在藏区彝区土地上，让广大人民群众获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。



机制队伍又紧又实

定点帮扶又全又好

- 研究制定 11 个方面 24 项重点任务，组织本部部门和基层单位梳理任务清单，确保职责清任务明
- 做好与省级有关部门的常态沟通汇报，主动做好与定点帮扶各方的联系对接
- 做好驻村干部的管理和服务工作，将驻村干部纳入公司乡村振兴培训班培训
- 组建连心桥智援团，推动形成制度化、常态化的长效机制，阻断贫困代际传递，培养乡村振兴本土人才
- 支持帮扶村发展“喜德百合、贝母”“盐源苹果”等特色产品
- 持续发挥“丽火”“彝兴”两个绿色扶贫品牌在销售方面的作用，让脱贫群众产出的农特产品变成实实在在的收入
- 建立“帮扶采购+健康食堂”常态消费帮扶模式，组织“情系大凉山”“央企消费帮扶兴农周”等系列消费帮扶专项活动，完成消费帮扶 715 万元
- 与定点帮扶村共建 10 家“电力爱心超市”，助力文明乡风、乡村治理

2022 年

打造

27

个乡村电气化示范项目



真心服务乡村

我们全面推进乡村振兴各项决策部署，围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”总要求，以“绣花”功夫扎实推动“五大振兴”工程，用心用情用力打造具有川电特色的助力乡村振兴示范样板。

2022 年

公司被四川省委农村工作领导小组表扬为

“2021 年度省直部门和有关单位定点帮扶先进集体”

“连心桥·智援团”项目荣获 2022 年第六届 CSR 中国教育榜

“乡村振兴年度优秀项目”

“最受公众认可项目”

公司帮扶村达州市达川区万家镇三星村被四川省委表扬为

“2021 年度四川省乡村振兴示范村”

公司帮扶村阿坝州若尔盖县麦溪乡俄藏村、甘孜州新龙县拉日马镇扎宗村被四川省委表扬为

“2021 年度四川省乡村振兴重点帮扶优秀村”

“背包电工”助力乡村振兴

为更好地服务乡村用电，国网达州供电公司结合“党建+乡村振兴”方案，提出“电力电靓乡村振兴”工作新模式。通过党支部结对共建，建立党支部“1+N”常态交流机制，开展“村网共建”台区经理驻村服务。同时，利用背包的灵活便捷性，倾情打造“背包电工”为民服务志愿者队伍，致力于解决留守老人、学生家中用电的“疑难杂症”。

2022 年，国网达州供电公司试运行并完善了 27 个驻村网点功能，建立特困、低保等台账 145 份，“背包电工”累计上门服务 191 次，参与党团员 235 人次，解决留守老人家中用电问题 225 起，安装“敬老智慧关怀”系统 6 套，为 420 余家属地特色产业排除隐患 45 处，实现优质服务“零距离”。

案例

真情援藏援彝

2022 年是我们开展援藏援彝工作的第十年。十年来，我们认真贯彻四川省委省政府和国家电网有限公司决策部署，积极推动与三州政府战略合作协议落地，不断夯实三州公司发展实力和服务能力，积极服务地方经济社会发展和民生改善，用忠诚和担当谱写新时代援藏援彝工作的壮丽诗篇。

十年来 援藏援彝我们奉献无悔

截至 2022 年底

先后选派

120

名优秀干部和

1413

名业务骨干
支援三州公司



通过送教上门、定向培养、实景体验等方式，培训三州公司员工

714

人次



累计投入

883

亿元，先后建成新都桥 - 甘孜 - 石渠、川藏联网、藏中联网等工程，结束了

14

个县域网“孤网”运行历史



三州地区新增 110 千伏及以上变电容量

3123

万千伏安
线路



1.13

万千米，相当于再造 2 个西藏电网

全面消除

42

万无电人口
用电问题



涉藏州县和彝区智能电表换装率

96

%



远程缴费率

92

%

建成

63

座光伏扶贫电站，
累计消纳光伏电量



12.2

亿度

结算电费近

5

亿元

惠及三州地区贫困群众

3

万余户



看今朝 援藏援彝我们仍在路上

2022 年

印发《2022 年援藏援彝重点工作任务清单》，
协同相关部门完成

95

项年度帮扶任务



开展三星供电所创建和同期线损指标提升专项帮扶工作，三州公司

73

个供电所全部达到三星供电所（服务站）标准并通过验收，同期线损指标整体大幅提升



15

%



选派新一批

30

名干部和

63

名技术人员前往三州公司开展为期两年的对口帮扶



四川西昌电力股份有限公司积极开展

**光伏新技术开发建设
服务凉山州绿色崛起**



扫一扫，
电啵啵与你一起感受
红燕阿姨和达子的
12年情缘

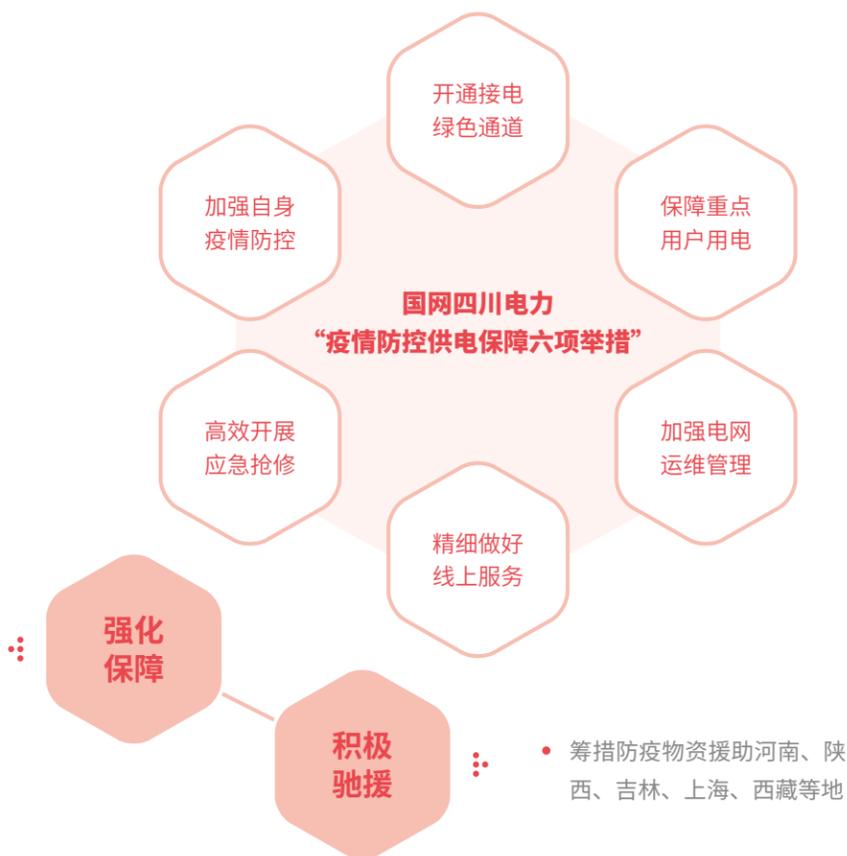
积极战疫 救灾

关关难过关关过，事事难成事事成。面对疫情，我们认真落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的总要求，持续加强疫情防控期间供电服务。面对灾情，我们用行动践行“人民至上、生命至上”的初心使命，在甘孜州泸定县努力打通电力生命线。打响抢险救灾中的电力供应保卫战，用韧劲诠释“时代出卷、我们答卷、人民阅卷”的速度、力量与担当。

战疫，决战到底

2022年，四川省疫情持续呈现多点散发、多链条传播、多起疫情叠加的复杂局面。公司始终高标站位，因时因势调整疫情防控措施，做到“两保三不断”，为经济社会平稳健康发展提供有力支撑。

- 启动重要防疫保障设备专项应急预案
- 因时因势优化完善防控措施，保员工健康、保正常运转，指挥不断、生产不断、服务不断



扫一扫，电暖暖带您感受疫情下我们的努力



▲ 公司抗疫保电人员检查气膜实验室用电设备及线路运行状况

抗震，点亮明灯

2022年，四川芦山、马尔康、泸定先后发生三次强震，我们心系灾区群众，第一时间成立前线指挥部，集结救援力量抵达现场点亮“第一盏灯”，千方百计保障救灾用电、抢修受损电力设施，确保受灾群众用电安全。同时，

面对自然灾害多发频发的严峻形势，我们深化政企协同工作模式，高效应用科技手段，建成国家电网有限公司规模最大的电力北斗地灾监测体系，强化应急救援队伍建设，不断提升应急管理水平，有力彰显川电铁军风采。



2022年

国网雅安供电公司、国网阿坝电力有限责任公司获评

四川省抗震救灾先进集体

“绿光计划”志愿服务队荣获

四川省泸定抗震救灾优秀志愿服务组织

“9·5”泸定地震后，公司累计投入一线抢险人员

3193
人

车辆

925
辆

6

天内

灾区供电应
恢复尽恢复

深化志愿服务

我们深入贯彻习近平总书记关于学雷锋志愿服务系列重要指示精神，弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，以“连心桥”共产党员服务队为主体，组织广大志愿服务队关注民生需求回应与福祉改善，以实际行动书写新时代的雷锋故事。

2022 年

挂牌新时代文明实践中心（站、所）

125

个

公司 2 个组织（“小桔灯”青年志愿者服务队、张思德服务联盟）荣获

“全国学雷锋最佳志愿服务组织”

公司员工蒋小康荣获

“全国学雷锋最美志愿者”

国网四川省电力公司 “连心桥·智援团”

国网攀枝花供电公司 “三线阳光” 志愿服务队

荣获 2022 年度 “四川省十佳志愿服务组织”



第六届中国青年志愿服务项目大赛获奖项目

金 国网南充供电公司：为梦点灯——“电”亮乡村留守儿童书桌“一平方”

国网南充供电公司《为梦点灯——“电”亮乡村留守儿童书桌“一平方”》志愿服务项目以改善乡村留守儿童课后学习灯光条件为切入点，创新“1236”服务模式，以张思德服务联盟为基础搭建一个全域性公益服务平台，构建“线上管理+线下服务”的运营“双线模式”，创新“村企共建”“校企协同”“电力片区管理员”三大机制，实施线路改造、照亮书桌、安全科普、结对陪伴、爱心捐助、梦想课堂“六项服务”，聚焦心理、学习和生活关怀，将电力行业特色、优势和资源有机融入关心关爱乡村留守儿童志愿服务实践，全力为乡村留守儿童擦亮追梦的眼睛，插上圆梦的翅膀。

银 国网德阳供电公司：青春爱同行·电力暖童心

2016 年 8 月起，国网德阳供电公司鲁鹏志愿者联盟依托罗江区蟠龙学校、绵竹市什地学校等 10 所留守儿童比例较多的农村学校，设立“川电留守儿童之家”，创新开设“育德、扶智、健体、扬美”四门课程，切实提高留守学生的文化水平、身体素质、艺术修养和心理健康。

银 国网资阳供电公司：乐享垂钓 防触电普法

国网资阳供电公司“乐享垂钓”防触电普法志愿服务项目形成了“1+4+10”志愿服务项目模式，以一支专业队伍为引领，精准服务 4 类人群，开展 10 项志愿服务活动。项目将防钓鱼触电安全宣传和“合法合规”钓鱼结合起来，从多个角度引导群众“乐享垂钓”，构建精准普法的新模式。同时通过奥维地图“数据网”精准研判，规范运维“标准网”建标执行，技术创新“智慧网”高效预警，构建三网融合的新模式，通过“人防+技防”双管齐下的方式，筑牢人身安全保护墙。

履责承诺

	2022 年践诺	2023 年承诺
国网成都供电公司	大力推广锅炉（窑炉）“气改电”、电动汽车“即插即充”和集团充电优惠，完成 736 座社会充电站、3.94 万户居民充电桩接电服务，实现全社会充电量 12.79 亿度，新津农博园等 15 个乡村电气化示范工程全部按期完成	投产 500 千伏成都西配套等 20 个成都电网“蓉耀工程”项目；改造供电网架，为大运会做好供电保障。整治 1000 个低电压区域，提升农村供电可靠性
国网乐山供电公司	助推绿色低碳发展，完成替代电量 7 亿度；完成能源大数据中心基础软硬件平台建设，帮助光伏企业取得四川省第一张清洁能源消纳凭证。用好税电指数，做好电网精准投资，服务地方重大产业链建设高质量发展。“壹嘉壹”志愿服务队荣获“四川省青年志愿服务优秀组织”	服务新型能源体系建设，建成 500 千伏乐山南等输变电工程，提升电网优化配置资源能力；服务绿色低碳产业发展，打造清洁低碳转型乐山样板；服务新型城镇化和乡村振兴，建成 1 个“电力爱心超市”、4 个“村网共建”惠民示范点、2 个电力助力乡村振兴示范村
国网德阳供电公司	实施电力助推德阳市“双碳”目标落地“十大专项行动”29 项举措，完成高槐村、友谊村、棚花共 3 个国网四川电力“电力助力乡村振兴示范村”创建，以及 6 个德阳公司乡村振兴示范村创建	配合政府开展商业合表用户“一户一表”改造试点，全域推广“水电气信”报装联合服务。建成 2 个国网四川电力“电力助力乡村振兴示范村”，5 个德阳公司乡村振兴示范村
国网雅安电力（集团）公司	新建（改造）10 千伏线路 19.523 千米，低压线路 76.532 千米，新增配变 19 台，容量 3000 千伏安，进一步强化雅安名山茶乡电网支撑。累计完成因大熊猫国家公园建设小水电关停自供区接收电网升级改造投资 663.13 万元，提升原自供区居民用电条件	开展汉源县坭美乡和爱村驻村帮扶，助推产业发展和乡村振兴。建设石棉县草科乡中心小学“电力爱心教室”，改善当地学生教学照明环境
国网眉山供电公司	全力打通政企信息共享平台，保持高低压业务时限达标率 100%。2022 年 8 月建成全省首个小区储能电站，采用“能源合同管理”方式为用户提供 3 年用电服务，分 3 批次投入 6 台储能设备有效解决分批分期交付过程居民用电需求，减少用户 110 千伏线路建设 7.6 千米，节约用户成本	聚焦眉山未来 2 至 3 年地方发展规划，打造天府新区“零碳园区”“风、光、储”一体化小区等典型场景运用，同步提升分布式储能场景运用
国网攀枝花供电公司	成功投运四川省首个光伏智能台区，四川省首个光伏储能台区，助力攀枝花龙华村、混撒拉村完成四川省首批零碳示范村建设	聚焦攀枝花共同富裕试验区建设，形成制定增强电网配置能力、构建快速服务体系、加强电网提档升级等 36 项措施，全力打造电网企业助力攀枝花高质量发展建设共同富裕试验区的先行典范

	2022 年践诺	2023 年承诺
国网阿坝电力有限责任公司	电力助力乡村振兴，建成小金县长坪村 2 个乡村电气化项目，投资金额 561.1 万元，推广地暖、空调、热水器等用电设备 180 台，新增用电负荷 700 千瓦	秉承“护线爱鸟”初心，坚持保护生物多样性原则，持续开展涉鸟故障“疏堵结合”综合治理，有效化解“鸟线矛盾”，护线爱鸟，珍爱湿地，助力人与自然和谐共生，为共同推动若尔盖国家湿地公园建设贡献电网力量
国网绵阳供电公司	新增 99 个“村网共建”试点村，“村网共建”试点村总数达 213 个。其中 63 个村实现“电、水、气、交通、通信、邮政”等全部或部分多网融合	力争 2023 年完成 10 个以上“村网共建”电力便民服务示范点。积极协助政府，推动更多要素企业加入“村网共建”朋友圈
国网天府新区供电公司	完成大运会智慧保电系统建设，全面完成大运会配套项目；“电享家”完成 2.0 版本迭代，增加售电以及企业碳资产管理模块，助力企业开展低碳高效的能源管理。高压办电时间压减至 5 个工作日内，低压办电实现“上午申请，下午接电”	推动公司数字化转型工作开展，全力以赴做好成都大运会电力保供，打造成都科学城区域“零计划停电”示范区。牵头规范高效完成居民住宅小区供配电设施移交
国网达州供电公司	开展电网薄弱环节分析，完成全域 42 个网格化需求分析，储备配网项目 261 项。建成 25 千伏锣寨等 2 个配电站，完成 10 条低电压线路 9 条老旧输电线路治理	滚动开展电网稳定分析，严控电网风险。动态开展防火隐患排查整治。完成黄金等配电站建设，着力解决片区低电压问题。全力开展配网线路综合整治。探索“零停电”示范区建设
国网凉山供电公司	投入 2.56 亿元实施 91 个农网改造项目，设立“初心永恒·电力爱心服务站”1615 个，帮扶村农特产品销售收入 433 万元，建成 5 个“电力爱心超市”，帮助 71 名帮扶村高三学子顺利考入大学。全力做好高速、成昆复线建设用电需求保障和电力线路迁改	做好电网发展统筹协调，确保凉山州清洁能源顺利送出和经济社会快速发展。持续推进乡村振兴，实施乡村电气化工程，打造智慧用能全电社区。深化“双扶两助促振兴行动”，做实帮扶村特色产业，帮助对口帮扶学生成长成才
国网泸州供电公司	投入 2.73 亿元新建 10 千伏线路 116 千米，新增配电变压器 276 台，改造低压线路 2200 千米，完成 66 个村农网改造，实现供电区域内未改造村见底清零	加快以新能源为主体的新型电力系统建设，保障叙毕铁路等重大项目电力供应，投入 3 亿元推进配网提档升级，重点对古蔺、叙永等小水电关停地区的 65 个村开展农网巩固提升工程

	2022 年践诺	2023 年承诺
国网宜宾供电公司	新增“网上国网”App 用户 7.73 万户，389 名台区经理畅连沟通渠道，服务投诉压降 70.73%。快速响应办电服务，实现新增报装容量 263.5 万千伏安	推进十四五“电力倍增”工程建设，提档升级宜宾电网供电能力
国网南充供电公司	完成电网投资 7.19 亿元。实现业务线上办理率超 99%，客户经理网格化服务覆盖率 100%，95598 投诉同比压降 63.84%	服务“双碳”目标落地，扎实推进临江新区新型电力系统示范区建设。做深能源大数据中心场景化应用
国网广元供电公司	优化“精算师”服务，帮助企业减少电费支出 144 万元。推广“乡村能源站”经验，助力剑阁县、昭化区近 50 个村 1000 余名烟农增收，完成替代电量 380 余万度	持续推进广元电力“精算师”服务，助企减少电费支出不少于 100 万元。打造秦巴山区乡村振兴电力样板，建设示范村 3 个
国网内江供电公司	实现电能替代电量 7381 万度，实现党的二十大等重大活动保电工作“零失误”	持续优化营商环境，全力提升“获得电力”服务水平，争取进入内江市第一方阵
国网广安供电公司	为广安市老百姓办好美好生活用电十件实事。组建“小平故里红”志愿服务联盟。完成停电零感知建设方案编制，形成建设评价体系	继续推进停电零感知示范区建设。发挥“小平故里红”志愿服务组织优势，为群众提供水、电、气、通讯综合志愿服务，提升群众获得感和幸福感
国网遂宁供电公司	建成遂宁市能源大数据中心，“税电指数经济运行分析”“迎峰度夏对经济税收的影响分析”“电力+水文实时算力分析模型”“供电保障监测分析及辅助决策大数据应用”4 项分析活动，获得地方政府、企业高度认可	持续优化电力营商环境，深化“刷脸办、一证办、房电联办”，探索“扫码办、亮证办”，打造客户视角的“办电一件事”，不断提升群众电力获得感
国网资阳供电公司	以服务经济社会发展为目标，构建“电眼看发展”“电眼看环保”等 10 项电力数据应用场景，常态化应用 7 项。安全警示教育基地成功入选四川省“法治宣传教育基地”。“红细胞”品牌影响力进一步扩大	加强属地协调，积极配合国家电网有限公司两项重点工程建设。深化“一企一策”运用，巩固提升“获得电力”服务水平。构建“红细胞”大党建品牌

	2022 年践诺	2023 年承诺
国网自贡供电公司	助力九大盐业集团“煤改电”，成为西南地区第一例 MVR（压缩机设备）生态技改，也是全国最大 MVR 技术应用基地，实现了能源节约和零烟气排放。年消耗电能折算为标煤约 1.7 万吨，能源消耗减少 6.8 万吨标煤，减少二氧化碳排放约 18.09 万吨	持续优化电力营商环境，加强政企联动，成立市县两级电力负荷管理中心，进一步凝聚电力保供合力，提高电力负荷精准控制能力和用能服务水平
国网巴中供电公司	全面抓实供电可靠性“一条主线”，持续提升供电能力和供电质量，供电可靠率提升至 99.88%，平均停电时间 10.57 小时。HPLC 项目总投资已实现全覆盖，切实保障采集成功率稳定在 99.99%	持续优化营商环境，全面推行企业“一证办电”，充分发挥“电力跑团”作用，组建专家服务团“一企一策”降成本，倾情倾力打造“全国一流”电力营商环境
国网甘孜电力有限责任公司	改造老旧电表 7.36 万户，实现供区范围内智能电表全覆盖。线上缴费率提升至 93.34%	完成 1.5 万只老旧及故障智能电表换装，解决 259 个无信号台区通信问题，提升客户用电满意度及获得电力感
国网四川映秀湾电厂	组织水电专业人员，开展 42 次、168 人次援藏援彝、技术监督及送教上门等水电特色服务活动，服务对象 1835 人次	加强政企、企企联动，开展防灾减灾工程，共同构筑岷江及渔子溪流域安全命运共同体
国网岷江供电有限责任公司	建成投运公司首座智能变电站都江堰干河子 110 千伏变电工程，银杏 110 千伏变电站建设工程有序推进。统筹实施 110 千伏新桥变电站等 9 座变电站网络五防系统改造、110 千伏草坪线接地线大修等大修技改 26 项，全力优化岷江电网装备水平	持续优化营商环境，全面推行“阳光业扩”，强化与政务平台协同联动，持续提升“获得电力”水平，构建现代服务体系

非凡十年

点亮巴山蜀水

党的十八大以来，习近平总书记先后 3 次到四川考察，为四川发展把脉定向。四川一路发展，电力一路相随。10 年里，我们立足行业优势，积极服务四川发展大局，不断完善主网架构，建设坚强智能电网，提升供电服务能力，为四川经济社会高质量发展提供坚强电力支撑。用情书写非凡十年征程，用心谋划未来发展蓝图，在巴蜀大地上写就了“为美好生活充电，为美丽中国赋能”的壮美篇章。



十年间

跨越

巍巍群山，银线连绵

10 年间，巴山蜀水之间，一条条输电大通道如巨龙般横贯巴山蜀水。这里建成了全国规模最大的省级枢纽电网，有效支撑四川逐年高速增长用电需求，为四川经济社会发展插上了腾飞的翅膀。

3447 亿度

这是四川全社会用电量

10 年间，四川全社会用电量从 2012 年的 1831 亿度，增长至 2022 年的 3447 亿度。用电规模“量”的增长，背后是能源供给保障能力“质”的提升。10 年里，四川电网发展投入累计超过 2800 亿元，四川省内供电能力由从 2012 年的 3220 万千瓦增长至 2022 年的 6020 万千瓦，有效支撑了四川省用电量年均 6.5% 的高速增长。

100000 千米

这是四川电网线路总长度

10 年里，四川电网主网结构不断优化。源源不断的电能通过从雅安、茂县、康定等地起始的 8 条 500 千伏电力输送通道汇集至成都负荷中心。四川省内形成主网架覆盖全省、主要负荷中心梯格型骨干网架、多层级电网协调发展的电网格局，全省 21 个市州都建成以 500 千伏变电站为中心的 220 千伏环网。

0.007 秒

这是清洁水电搭乘特高压抵达江南水乡的时间

10 年来，四川特高压骨干网架持续完善，为跨区跨省电力输送打下了坚实基础。四川电网通过“七直八交”与华东、华中、西北、重庆、西藏等电网相联，跨区跨省外送能力超 4100 万千瓦、居全国第一，促进四川将水电资源优势转化为经济优势，带动一批相关产业蓬勃发展，助力西部经济崛起。

超越

拳拳初心，竭诚为民

民生无小事，枝叶总关情。我们以更优质的电力供应、更高效的供电服务、更均衡的公共服务，守护着这里的万家灯火，守护着这里的当下和未来。

贴心之电

伴随着电网“硬件”的持续优化升级，我们专注安全与可靠，不断提升供电可靠率。致力优质与高效，积极创新服务举措，优化服务流程，深入推进优化营商环境行动，打造现代供电服务体系，始终践行“人民电业为人民”的企业宗旨。

电网安全稳定运行 **41** 年

配电线路自动化覆盖率从 2012 年的 **0.5%** 提升至 **92.15%**

全省地市供电公司供区内配网初步具备“可观可测可控可愈”条件

打造以“主动、智能、精准”为特征的现代供电服务体系

实现集办电、咨询、交费、报修等 **81** 项功能于一体的线上供电综合服务

2022 年，线上办电率 **99%** 线上缴费率 **88%**

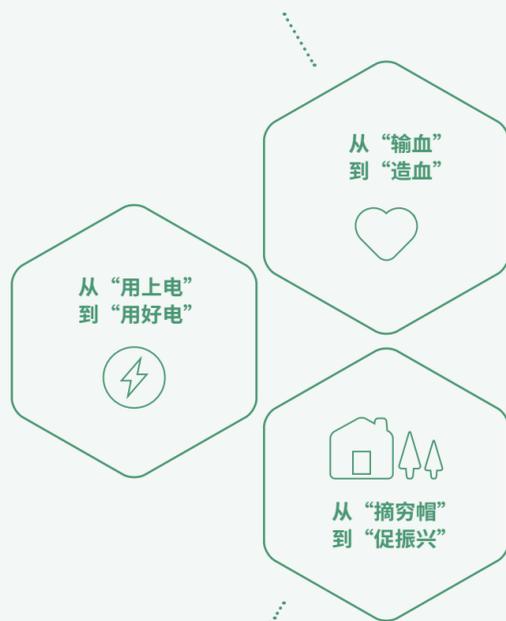


希望之电

四川，是全国脱贫攻坚战的主战场之一。我们从加大农网改造升级力度、推动特色产业发展等方面重点发力，助力脱贫攻坚，服务乡村振兴，以可靠电力助力“川字号”农业特色产业做大做强，促进农村产业融合发展，刷新着川蜀大地的“幸福指数”。

- 新甘石联网、川藏联网、无电地区电网建设等电网民生工程陆续落地，改善了当地居民的生产生活条件，愈发坚强的电网夯实了脱贫的根基
- 建成 35 千伏及以上项目 87 个，线路全长 1670 千米，完成 10 千伏及以下配网单体工程 1153 项，新建及改造线路共计 1.22 万千米，推动了 1107 个行政村、数十万人实现从“用上电”向“用好电”的转变
- 农网供电可靠率 99.80%
- 农网电压合格率 99.854%
- 投资超过 800 亿元，完成了 5992 个小城镇（中心村）、1045 个贫困村电网改造
- 实现 1194 个贫困村通动力电

- 累计选派 208 个驻村工作队、333 名第一书记和驻村干部，定点帮扶 208 个村（贫困村 142 个、非贫困村 66 个）
- 打造“彝兴”“丽火”两个扶贫品牌，助力 1962 万元扶贫产品走出大山
- 免费培养 1054 名“三定生”，资助 1.2 万户彝家新寨建设
- 建成川电留守儿童之家 216 所



- 制订“防返贫、促振兴”10 条措施
- 选派 157 名驻村帮扶干部和工作队员继续为 122 个定点帮扶村提供驻村服务
- 深入优化农村供电服务，在四川省 2302 个乡镇便民服务中心、24955 个村级党群活动中心驻点开展供电服务，进一步推广“线上服务入户、线下服务进村进社区”模式

温暖之电

四川历来自然灾害多发频发，十年来，面对供区范围内发生的 7000 余起自然灾害突发事件，我们始终坚持一切以党和国家工作大局为重、一切以人民群众根本利益为重，不断完善应急保障体系、提升科技装备水平稳步、增强供电保障能力不断，点亮一盏盏希望之灯，成为人民群众在危难时刻的坚强依靠。

十年间

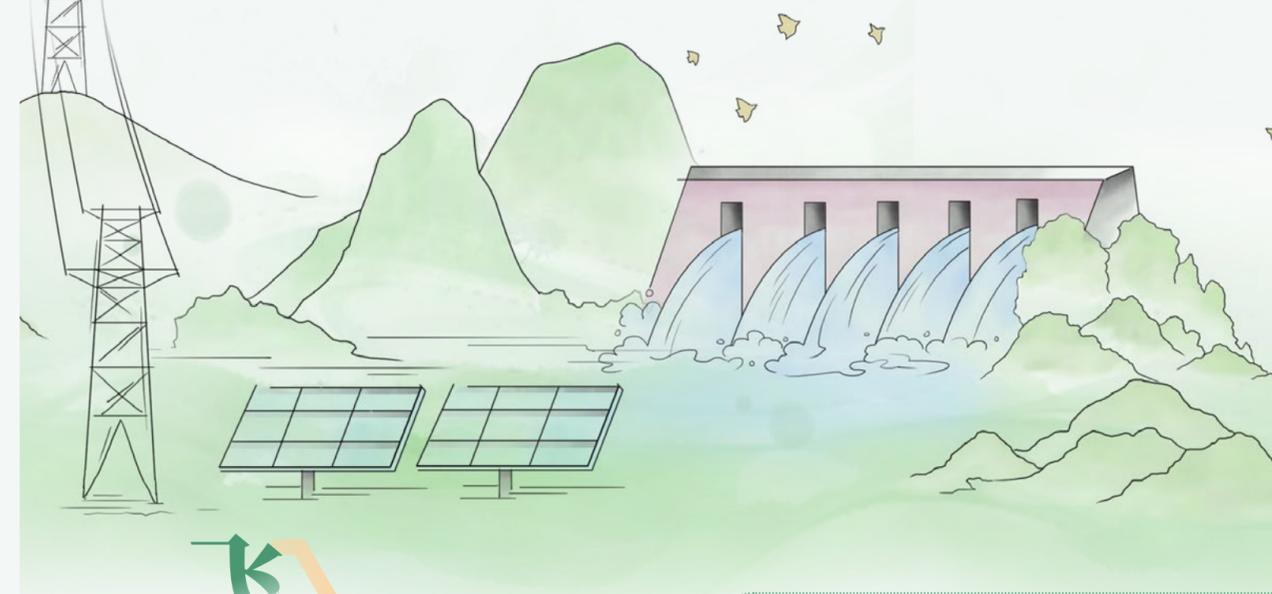
累计出动工作人员超 **21.7** 万人次

车辆及装备超 **5.9** 万台次

做到“关键时刻听指挥、拉得出，危急关头冲得上、打得赢”

救灾

时光轴



飞跃

浩浩江河，绿能闪耀

党的十八大以来，习近平总书记亲自擘画、部署、推动了“绿水青山就是金山银山”蓝图，我们加快规划建设新型能源体系，建设一个个清洁能源外送项目，将四川的清洁能源源源不断地外送至华东、华中地区，将丰富的水能转化为四川经济社会高质量发展的澎湃动力，以绿色能量奋力推动新时代治蜀兴川再上新台阶。

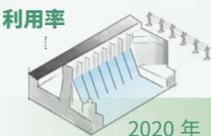
让能源更清洁

清洁能源
装机

2012 年近 **4000** 万千瓦

2022 年 **1.1** 亿千瓦

水能
利用率



2020 年

2022 年水能利用率达到 **98** %

2021 年
95.4%
水能利用率

2021 年

2022 年
96.6%
水能利用率
达到 96.6%
创历史新高

2022 年

98%
水能利用率
提升至 98%

风电、太阳能装机迅速增长，2022 年达到

804 万千瓦

实现了从无到有的跨越式发展

24 年来累计外送水电超

1.45 万亿度

每年减少中东部地区数万吨二氧化碳排放

让用能更低碳

电能替代电量从无到有



孜孜不懈，活力迸发

这十年，我们坚持贯彻“控总量、增活力、提质效”的基本要求，坚持创新是第一生产力基本理念，加强质效共建，实施创新驱动发展战略，持续推动公司运营能力逐步提升，企业经营发展呈现崭新局面。

质效共建

固定资产原值

年均增长 **201** 亿元
增速 **9.3** %



这十年，四川电网实现跨越式发展，固定资产规模突破三千亿大关

营业收入

年均增长 **72** 亿元
增速 **6.2** %



这十年，四川公司年营业收入近 1600 亿元

创新引领

这十年

获得省部级科学技术奖 **112** 项

国家电网有限公司级 **99** 项

获得授权专利共 **4997** 件

国际专利 **10** 件

获得软件著作权授权 **186** 项

发明专利拥有量 **1271** 件

建设“1+N”省市两级能源大数据中心

建设“电眼看四川”
“智眼看川电”

大数据应用平台和应用品牌

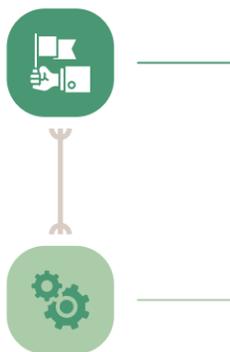
率先成立 **全国首个省级新型电力系统研究平台**

附录

责任管理

社会责任推进

我们秉持“人民电业为人民”的企业宗旨，以“时时放心不下”的责任感，扎实推进社会责任管理工作。2022 年，公司将社会责任相关工作纳入年度重点工作计划，以社会责任根植项目、社会责任培训的小切口推动社会责任管理再提高，努力实现社会责任的“全员覆盖、全过程覆盖、全方位融合”。同时，与各利益相关方加强沟通与协作，积极开展透明运营，全方位、多层次践行“为美好生活充电，为美丽中国赋能”的企业使命。

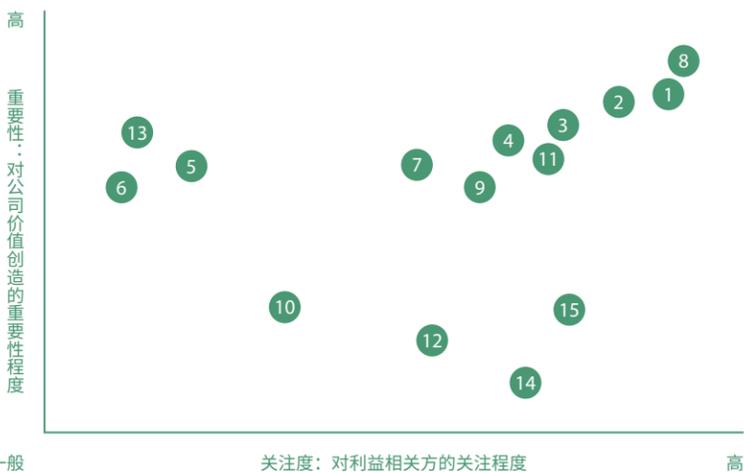


对公司价值创造的重要性维度

- 影响公司综合价值创造的议题
- 社会责任标准普遍强调的议题
- 公司重点沟通的电网企业特色议题

对利益相关方的重要性程度

- 关键利益相关方高度关注的议题
- 社会普遍关注的议题



- | | |
|-----------------|------------|
| 1 学习贯彻落实党的二十大精神 | 9 服务“双碳”目标 |
| 2 党的建设 | 10 积极战疫救灾 |
| 3 服务四川高质量发展 | 11 优质服务 |
| 4 服务成渝地区双城经济圈发展 | 12 员工关怀发展 |
| 5 深化体制改革 | 13 依法治企 |
| 6 创新发展 | 14 公益志愿服务 |
| 7 建设坚强智能电网 | 15 服务乡村振兴 |
| 8 可靠电力供应 | |

实质性议题分析

利益相关方沟通是编制可持续发展报告不可或缺的步骤之一，也是企业识别和评估重要性议题的有力工具。我们依据《GRI 可持续发展报告标准》（GRI Standards），参考国家、四川省的宏观政策要求，从内部价值创造和外部重点关切两个维度进行议题收集，并进行利益相关方问卷调研，最后根据调研结果筛选并披露实质性较强的关键议题。

利益相关方参与

我们深入了解利益相关方的期望与诉求，以不同方式针对性地开展利益相关方沟通和交流，希望能在沟通中增进理解、创造共识，实现多方共赢。

利益相关方沟通

我们以微信公众号、微博、官网等多种渠道开展利益相关方沟通。2022 年，我们在国家级主流媒体刊发新闻报道 2000 余篇。“国网四川电力”微信服务号粉丝数量超 250 万，共推送 44 期，合计 131 篇内容；“国网川电”微信订阅号共推送 151 期，合计 224 篇内容，其中 19 期阅读量超 10 万+。抖音发布作品 232 条，浏览量超 5000 万，点赞超百万；视频号发布作品 300 条，浏览量超 2000 万，点赞 10 万+，以优质、及时的沟通增进了各利益相关方的理解与认同。

期望与诉求	利益相关方	沟通方式
<ul style="list-style-type: none"> • 遵纪守法 • 服务成渝地区双城经济圈发展 • 扶贫减困 • 疫情防控 • 重大活动保供电 • 优化营商环境 • 提供就业岗位 • 深化体制改革 	政府	<ul style="list-style-type: none"> • 专题会议 • 定期汇报 • 战略合作 • 接受监督
<ul style="list-style-type: none"> • 安全可靠供电 • 优质服务 • 透明运营 	客户	<ul style="list-style-type: none"> • 95598 客户服务热线 • “网上国网”App • 营业厅 • 信息公开 • 客户满意度调查 • 日常沟通
<ul style="list-style-type: none"> • 工资福利 • 职业通道 • 员工合法权益 • 退休员工关怀 	员工	<ul style="list-style-type: none"> • 职代会 • 常态化培训 • 员工满意度调查 • 员工关爱活动 • 日常会议
<ul style="list-style-type: none"> • 乡村振兴 • 扶贫减困 • 社会公益 • 电能替代 • 疫情防控 • 支持地方经济社会发展 • 环境保护 	社区	<ul style="list-style-type: none"> • 信息公开 • 公益、志愿活动
<ul style="list-style-type: none"> • 电能替代 • 绿色电网建设 • 清洁能源发展 	环境	<ul style="list-style-type: none"> • 环境影响评估 • 环境信息公开 • 环保理念宣传
<ul style="list-style-type: none"> • 责任采购 • 三公采购 • 合作共赢 • 科技创新 	伙伴	<ul style="list-style-type: none"> • 战略合作 • 信息公开 • 项目合作 • 行业交流

报告概况

时间范围

2022 年 1 月 1 日 -2022 年 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

国网四川省电力公司履责行动书为年度报告。

称谓说明

为便于表述和方便阅读，在报告中“国网四川省电力公司”也以“国网四川电力”“公司”和“我们”表示。

报告范围

国网四川省电力公司及所属单位。

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。

获取方式

本报告以纸质版、H5 版两种形式提供。如需要报告，请登录公司网站 <http://www.sc.sgcc.com.cn/> 获取。

意见反馈

尊敬的读者：

您好！

感谢您百忙之中阅读《国网四川省电力公司 2022 履责行动书》。我们非常重视您的意见与想法，期待通过沟通与反馈，帮助我们更好地编制报告及开展社会责任相关实践。

以下哪个利益相关方最切合您的身份？

- 政府 员工 客户 供应商 学术 / 科研机构
公众 社会团体 / 非政府组织 媒体
CSR 从业人员 其他

请在相应的位置打“√”

您认为本报告：

	很好	较好	一般	较差
报告结构	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
语言文字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
信息披露	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
版式设计	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
总体评价	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

请在相应的位置打“√”

哪个章节最切合您的需要？

- 服务国家和区域经济社会发展
服务上下游利益相关方
构建新型电力系统 助力“双碳”目标实现
紧扣“一体四翼” 增强高质量发展能力
坚持党的领导 扛起社会责任
【专题】【非凡十年】 点亮巴山蜀水

(可选 2 项)

请在相应的位置打“√”

您对我们的报告或履责实践
还有哪些意见或建议？

若您有相关意见或建议，
可以将意见填写到表格，并通过
以下方式进行反馈：

邮寄地址：四川省成都市高新区蜀绣西路 366 号
 联系电话：028-68136479
 联系部门：党委宣传部



国家电网
STATE GRID

国网四川省电力公司
STATE GRID SICHUAN ELECTRIC POWER COMPANY



本书采用可降解环保再生纸制作