



国家电网
STATE GRID

国网永川供电公司

STATE GRID YONGCHUAN ELECTRIC POWER SUPPLY BRANCH



国网永川供电公司

2021 年履责实践

目录

领导致辞	2
走进我们	4
责任管理	6

责任专题	
初心永不改 ——强党建，谱新篇	8

展望·责任永在路上	42
-----------	----



让电网愈加坚强	12
让供电愈加可靠	14
让服务愈加贴心	18



让能力愈加凸显	22
让改革愈加彻底	24
让伙伴愈加紧密	24



让能源愈加清洁	28
让电能愈加普及	30
让企业愈加低碳	32



让乡村愈加多彩	36
让员工愈加舒心	38
让社会愈加温暖	40

领导致辞

2021 年是“十四五”开局之年，也是全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。面对复杂的内外部形势、繁重的改革发展任务，国网永川供电公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实国家电网有限公司、国网重庆市电力公司“两会”部署，围绕永川区“2235”总体发展思路扛起新担当、引领新作为，奋力开创公司高质量率先发展新局面，为服务成渝地区双城经济圈战略落地、助力经济社会发展作出了新的更大贡献。

一年来，我们夯基础、助发展，服务能力更加凸显。
高质量修编“十四五”电网规划，积极推进新型电力系统建设，加快推进重点工程建设，不断完善电力网架结构；系统推进安全生产专项整治“二上二下”，安全基础持续夯实；深入优化营商环境，深化“阳光业扩”品牌建设，高低压业扩时长同比分别下降 12.4%、24%，5 个小微企业服务案例入选国网重庆市电力公司典型案例库。

一年来，我们提质效、激活力，改革创新富有成效。
聚焦“主题主线”狠抓经营发展，售电量首次突破 50 亿大关；持续提升创新能力，管理创新、QC 成果获多项荣誉，数字化转型步伐稳健；深入推进改革攻坚，三项制度改革、传统业务、新兴业务取得发展与突破；携手供应链，营造良好利益相关方协作氛围。

一年来，我们讲担当、深转型，生态底色愈加靓丽。
牢牢把握“双碳”目标下电力企业的主战场地位，加速推进能源绿色低碳转型；全面配合政府各项电能替代推进工作，不断拓展电能替代的广度与深度；关注企业低碳发展，治理高损台区 513 台，减少电量损耗 1644 万千瓦时。

一年来，我们促发展、凝合力，共赢共享深入贯彻。
全面服务“乡村振兴”战略实施，立足永川乡村用电需求，积极发挥“电力先行官”作用；关注员工发展，实施“新跨越计划”，让员工有能力、有希望，队伍活力显著提升；悉心关注人民群众美好生活向往，常态化开展志愿活动，努力与全社会成果共享、发展共赢。

蓝图绘就千般景、扬帆破浪正当时。未来，国网永川供电公司将继续紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，锚定更高目标、落实更高标准，扛起新担当、引领新作为，奋力开创公司高质量率先发展新局面，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！



走进我们

走进永川

永川位于长江上游北岸、重庆西部，因“城区三河汇碧、形如篆文‘永’字”而得名。全区幅员面积 1576 平方公里，辖 7 个街道、16 个镇，常住人口 114.8 万人，是国家高新区、国家新型工业化产业示范基地、国家城乡融合发展试验区，国家《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》明确支持建设现代制造业基地、西部职教基地和川南渝西融合发展试验区。

重要交通枢纽

- ◎ 地处成渝地区双城经济圈发展主轴，发挥着左传右递、承东接西的重要作用
- ◎ 已建在建对外通道：“四高”“三铁”“一港区”“一机场”，规划建设“一轨道”
- ◎ 境内有高速公路道口 15 个、城区高铁客运枢纽站场 3 个



商贸物流强区

- ◎ 现有 13 个亿元级专业市场，形成建材、装饰、五金等 200 亿级的专业市场集群，1 个百亿级商圈、200 亿级物流园区
- ◎ 交通物流运输体系完备，社会消费品零售总额、批发业商品销售额增速排名全市前列，商贸物流辐射川、渝、黔等地

休闲旅游乐园

- ◎ 拥有西南地区首家国家级主题公园乐和乐都、国家级森林公园茶山竹海、全国乡村旅游示范区黄瓜山
- ◎ 巴蜀文化交融，积淀了“亿年恐龙、万年石松、千年古镇、百年茶竹”的地域特色文化，孕育出“永立潮头、海纳百川”的城市人文精神

走进国网永川供电公司

国网永川供电公司成立于 1978 年，是重庆地区最早组建的成建制地市级供电单位之一。公司位于重庆西部，紧邻四川泸州市、内江市，地处重庆主城都市圈、成渝地区双城经济圈“中轴线”。供区面积约 2700 平方公里，覆盖永川区、荣昌区、双桥经开区，服务人口 210 万人，服务电力客户 102 万户。

国网永川供电公司 新型电力系统规划设计

2021 年

售电量达
54.05 亿千瓦时
同比增长 17.29%

营业收入
28.33 亿元
同比增长 20.8%

定位

渝西标杆重庆示范

一个目标

建成凤凰湖产、供、储、用一体化
“全流程升级”新型电力系统综合示范区

三级网络

坚强可靠主网架
灵活弹性配电网
柔性融合微电网

六个示范场景

“光储充换”综合能源示范站、
智慧供服指挥体系、
“屋顶光伏 + 工业”等六个示范场景

责任荣誉

荣获省部级
先进荣誉
33 项

获评国网重庆市电力公司
2021 年度先进单位

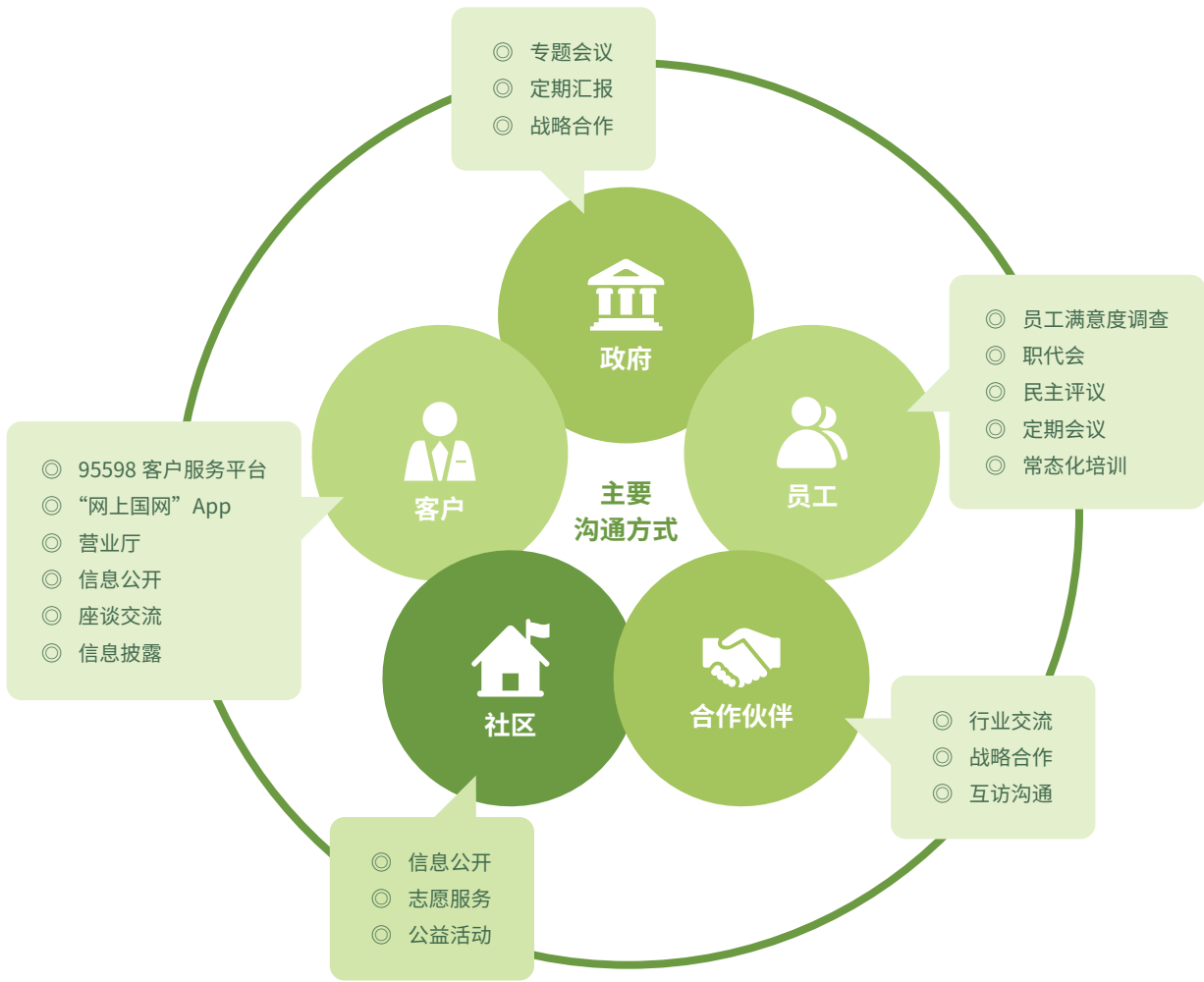
十六项重点任务

加快主网架建设、建成智能运检体系、
开展聚类负荷探索研究、
打造数字化供电服务中心等十六项重点任务

责任管理

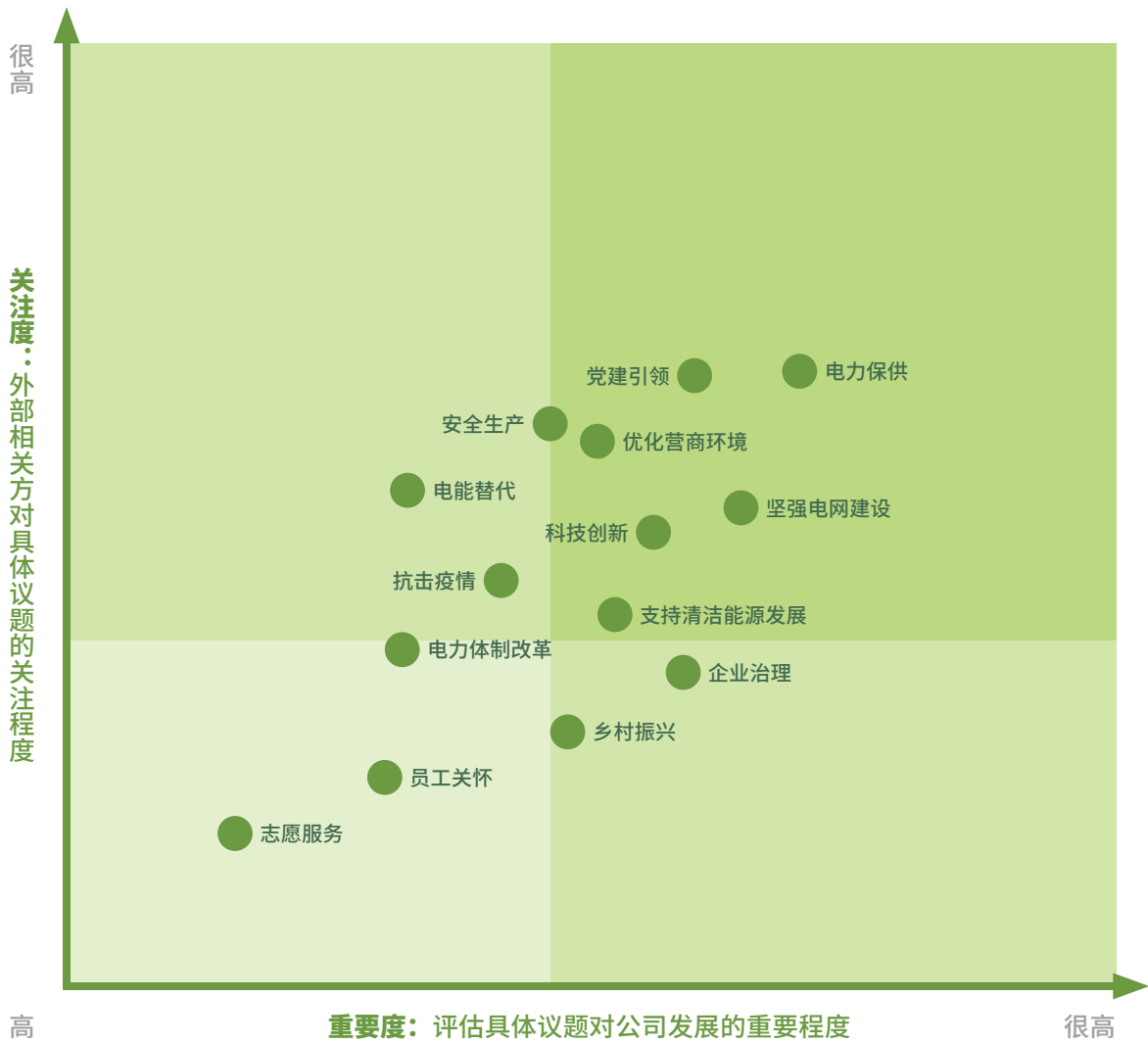
利益相关方沟通

我们持续加强与政府、客户、员工、社区、合作伙伴等利益相关方沟通，秉持可持续发展理念，增进各方对供电企业的理解和价值认同。



实质性议题分析

我们商酌研究各利益相关方的关注重点与差异诉求，结合公司现行发展战略，评估整理报告涉及相关履责议题，识别出 13 项实质性议题。通过调查问卷和访谈等方式，对实质性议题进行了排序。



责任
专题

初心永不改

——强党建，谱新篇



党建做实了就是生产力，党建做细了就是凝聚力。国网永川供电公司始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学党史、强组织、抓作风，全面加强党的建设，以高质量的党建引领企业高质量发展，充分发挥“大国重器”和“顶梁柱”的重要作用。

增强党性修养

我们深刻领会党百年奋斗的历史经验，从“党委、党支部、党员、群众”四个层面推进党史学习教育走深走实，让全体党员干部不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定理想信念，筑牢思想之基。

学党史 鉴往知今

- 开展“第一议题”学习 19 次、中心组学习和专题读书班 20 次，组织重走红岩路等特色党史教育 16 次，红色基地“沉浸式”教育学习 113 人次
- 开展“学党史、办实事、解难题”大调研，领导班子带头每月下基层 81 次

庆百年 传承延续

- 拍摄建党百年《传承》《信仰》等系列宣传片 27 部
- 举办“奋斗百年路 谱写新篇章”党建文化成果展
- 组织收看建党 100 周年庆祝大会，召开专题座谈会和组织生活会，深学细悟“七一”讲话精神

筑牢廉洁防线

全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的必由之路。我们不断压实党风廉政建设主体责任，标本兼治，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，坚定不移营造风清气正、干事创业的良好政治生态。



夯实战斗堡垒

我们坚定不移锻造上下贯通、执行有力的组织体系，认真落实“旗帜领航·提质登高”行动计划，进一步把党的政治优势、组织优势转化为治理效能，促进党建质量有效提升，不断夯实战斗堡垒。

强组织

- 召开公司第二次党代会，在国网重庆市电力公司首家完成“两委”换届工作
- 按期完成 21 个支部换届选举，18 名同志获推优入党
- 扎实开展“回头看”工作，建立自查机制，认真总结 5 年来加强党的建设成效经验

提能力

- 推行党委委员复合式分工，班子成员签订抓党建“一岗双责”责任书，提升班子履责合力
- 优化党建考评体系，细化综合排名激励分档，约谈“后进”9 人次，下发“督导单”和“提醒单”24 张，激发支部内生动力
- 推行“一支部一项目一特色”工作机制，落地实施“党建+”项目 27 个

不敢腐

- 召开公司年度党风廉政建设和反腐败工作会，分解党风廉政建设和反腐败工作任务
- 制定全面从严治党“两个责任”清单，明确全面从严治党重点工作任务
- 进一步加大“五公开”公示力度，依纪依规受理问题线索

不能腐

- 抓住重点岗位、重点业务环节关键点，滚动编修一类、二类廉政风险点，制定相应整改措施
- 大力强化行风监督，坚决查处群众身边的不正之风，深化行风监督执纪工作

不想腐

- 制定公司 2021 年廉洁教育实施方案，打造“山水廉韵、平安你我”廉洁教育品牌，拍摄“一封家书”廉洁微视频
- 持续巩固警示教育日机制，每月拟定主题，通过文件学习、视频观看等方式与党支部主题党日活动充分融合
- 重要节假日提前下发严明过节纪律通知，向全体员工发送廉政过节短信

供电之责 永铭于心

“聚焦人居筑城……加快推进市政道路、综合管廊、水电气讯、生态环保等基础设施和配套设施建设，拉开城市建设骨架……”

——《2021 年永川区人民政府工作报告》

国网永川供电公司铭刻责任之心，高标准推动电网规划建设与城市规划协同发展，不断夯实安全基础、减少用户停电时间，持续优化电力营商环境，让群众“好用电，用好电”，以更加可靠可信赖的电力供应，服务永川人民幸福美好生活，担当成渝地区双城经济区发展“先行官”。





我们持续优化主网规划，以永川经济社会发展需要为出发点，积极加快重点工程建设步伐，构建坚强、完善的电网脉络，为将永川打造成为成渝地区双城经济圈枢纽节点、重庆主城都市区重要战略支点发挥支撑作用。

- ◎ 高质量修编“十四五”电网规划，提前谋划主网架结构
- ◎ 与永川区规资局、经信委、园区等密切配合，结合国土空间规划，持续修订电力专业规划
- ◎ 新增永川—胜利、莲花—六道岭等 12 条站间负荷转移通道，轻载站压降至 2 座，落实配网规划
- ◎ 推动 220 千伏许溪、城东等站纳入国土空间规划，启动 220 千伏昌州站 3 号变扩建工程
- ◎ 推动渝昆高铁牵引站外线、110 千伏凌阁堂站、玉清站 3 号主变扩建等输变电工程纳入规划项目库



2021 年

电网建设投资
4.04 亿元

基建投产任务完成率
100 %

- ◎ 500 千伏永川站前期工作稳步推进，依法合规超前完成土地预审、临时林地勘测、项目核准等前期手续
- ◎ 高效推进白鹤滩特高压工程属地建设，顺利投运 110 千伏长城站等 7 项输变电工程
- ◎ 双凤至龙王庙、大河站送出、吉安站 2 号变扩建工程按时竣工投产
- ◎ 推动电网规划项目纳入区级重点项目一体化管理，形成“政府主导、公司牵头、相关部门（镇街）深度参与”协同机制
- ◎ 协调永川区委、区政府出台《重庆市永川区人民政府办公室关于成立永川 500 千伏变电站及配套工程建设指挥部的通知》等文件，创造公司 500 千伏电网前期工作“永川速度”
- ◎ 明确低压外线工程审批改备案等优化事项，做好属地规划、市政、交通等相关部门的协调，提升配套工程实施效率
- ◎ 6 个项目取得政府政策支持，节约电网投资 2000 余万元



案例

长城变电站竣工投运助企业用电无虞

2021 年，国网永川供电公司顺利建设投运长城 110 千伏变电站工程，满足了长城汽车及其配套、雅迪、瑞悦、华为等重点招商引资项目、重庆智能工程职业学院等学校用电需求，为永川加速建成现代制造业基地、西部职教基地提供电力保障。

长城 110 千伏变电站位于永川高新区凤凰湖产业园，工程应用标准工艺 100 项，过程质量验收合格率 100%，实现“零缺陷”移交，以“永川速度”奋力开启永川高质量发展先行区、高品质生活示范区新征程，助力成渝地区双城经济圈建设。





我们充分考虑利益相关方用电需求与用电安全，在保供电、保安全方面勇挑重担，统筹开展供电保障工作，筑牢电力安全防线，用积极行动切实兑现保供责任，为服务永川供电可靠、供电安全奠定基础。

保障可靠供电

我们针对新形势下的具体供电需求持续提升电力供应能力，全方位压降停电时间，并为重大要事提供充足电力保障，为永川经济社会发展和人民美好生活提供不竭动能。

减少停电时间

- ◎ 深化以客户为中心的停电计划管理，2021 年客户侧预检与电网侧检修同步开展 15 次，调整检修计划 34 次，满足重要客户停电需求
- ◎ 优化停电时序和运行方式安排，圆满完成 12 项度夏攻坚项目，有效应对夏季四轮负荷高峰考验
- ◎ 高质量完成变压器检修 25 台、不停电作业 824 次，有效减少停电时间

科学有序用电

- ◎ 开展“百日攻坚保百年大庆和平稳度夏”专项行动，倒换 12 座变电站至四川供电，科学实施两轮有序用电
- ◎ 提前开展有序用电联合演练 4 次，参演客户 8 户，队伍响应迅速，执行到位，措施有效
- ◎ 走访客户发放《图说有序用电》《全市节约用电倡议书》等宣传资料 1368 份



竭力要事保供

- ◎ 高质量完成建党 100 周年、重庆市六运会、川渝党政联席会、全国畜牧渔业会等 93 项重大活动保电，淬炼形成“五最三无”精神
- ◎ 派 57 名业务骨干驰援河南抢险、逆行出征支援陕西防疫保供工作，用担当彰显时代精神



深化应急管理

- ◎ 编制应急培训专项方案，参与重庆市大面积停电、川渝反恐等应急联合演练 8 次，有效提升队伍跨区域联动快速反应和协同作战能力
- ◎ 完成配网自动化系统故障、网络与信息系统突发事件、核心商圈配网故障停电等应急预案修编工作
- ◎ 集成邮件、短信、语音以及 i 国网通知渠道，实现重要消息多维度传达，特别是实现故障信息和配网单线图同步传送，高效支撑一线抢修人员开展应急工作
- ◎ 首次成功试点应急发电车合环并网作业，成功应对极端雷暴雨天气 11 轮次

2021 年

供电可靠率
99.867%

开展不停电作业
824次

有效减少停电时间
85842时户

完成 **93**项
重大活动保电工作

初步建成**重庆永川凤凰湖**
不停电示范区

援豫抢险救援队获
国家电网有限公司
“抗洪抢险保供电突击队”
荣誉称号

案例

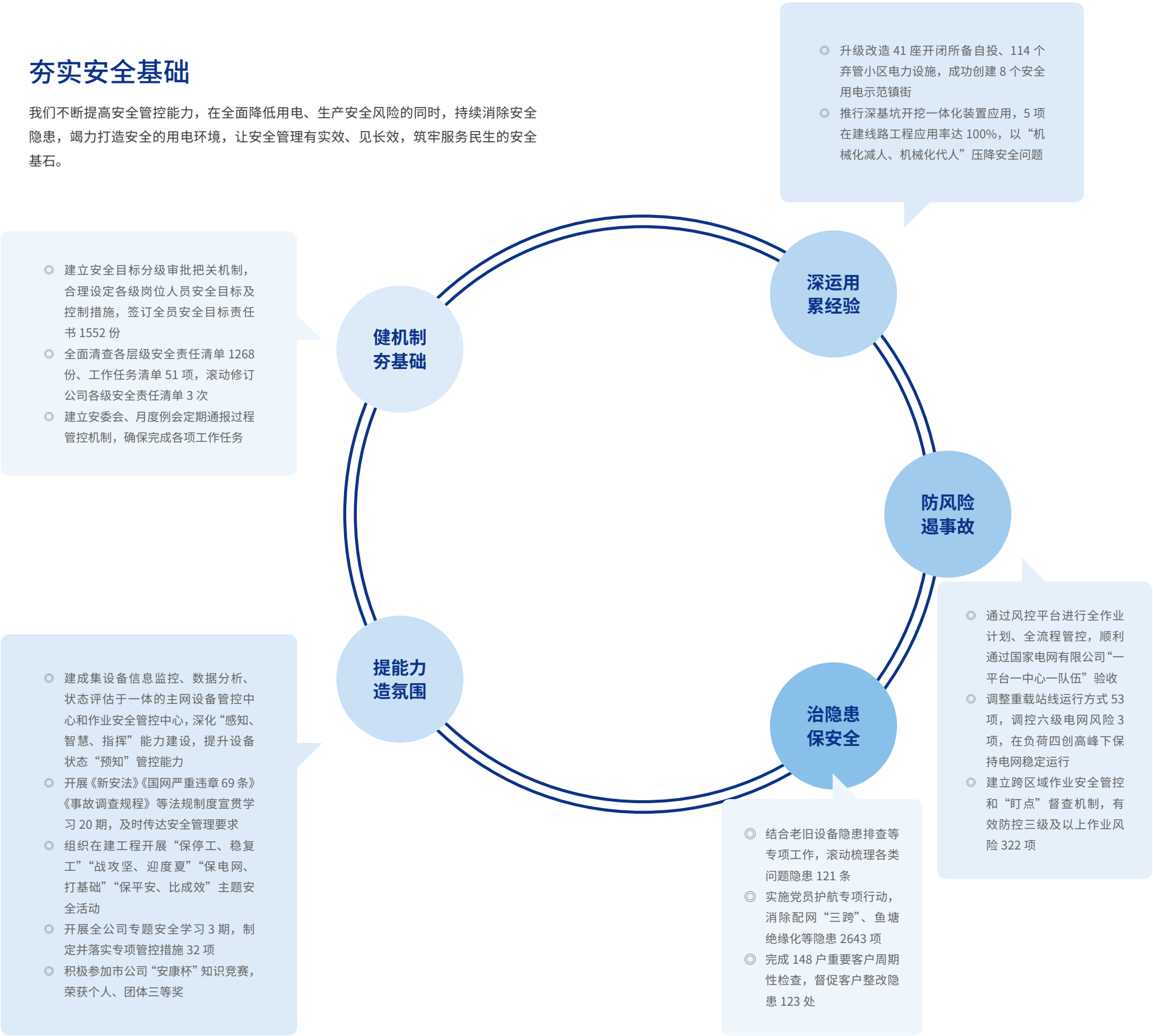
网格之“光”故障停电期间供电保障服务

2021 年，国网永川供电公司充分联动利益相关方，发挥各自优势，建立网格化应急服务队、建立信息共享平台、解决客户核心诉求、深化故障停电期间透明化管理，全面构建故障停电期间服务保障体系，切实减轻故障停电期间服务压力，故障停电引起的供电服务 95598 热线工单同比下降 85.66%，政府 12345 热线工单 0 件，赢得了社区居委会、小区物业管理公司、受影响居民等利益相关方的广泛赞誉，切实提升了供电企业的社会形象。



夯实安全基础

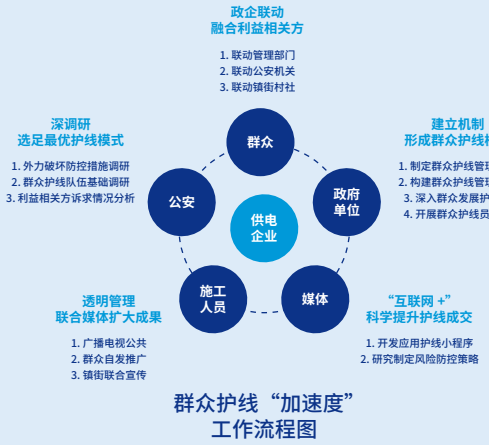
我们不断提高安全管控能力，在全面降低用电、生产安全风险的同时，持续消除安全隐患，竭力打造安全的用电环境，让安全管理有实效、见长效，筑牢服务民生的安全基石。



案例

群众护线“加速度”
防控线路外力破坏风险

移动大型机械违章作业会造成多起电网停电事故，给电网安全稳定运行和广大用户正常生产生活用电带来极大危害。针对此类情况，国网永川供电公司在传统群众护线业务中运用利益相关方参与合作理念，充分整合外部资源，调动利益相关方参与积极性，同时明确责任边界，发挥政府、群众、施工多方优势，提高了线路外力破坏风险治理效率，保障人民生活用电、降低施工人员人身伤亡和财产损失，形成互利共赢的防外破新局面，以更加安全可靠的电力供应服务永川经济社会发展和人民幸福生活。



截至 2021 年底

公司连续安全生产

4067 天

2021 年

未发生

人身、设备、
电网事故和
网络信息安全事件

获评国网重庆市
电力公司年度
安全生产先进单位



我们全面贯彻落实国家电网有限公司“三零”“三省”“三公开”工作要求，推进“深化创新年”活动，深化“阳光业扩”品牌建设，着力降低企业用电成本，全方位提高供电服务水平，用真诚诠释服务，书写新时代永川协调发展新篇章。



扫一扫
观看《践行初心使命
优化营商环境》宣传片



2021 年

客户满意度
95.2%

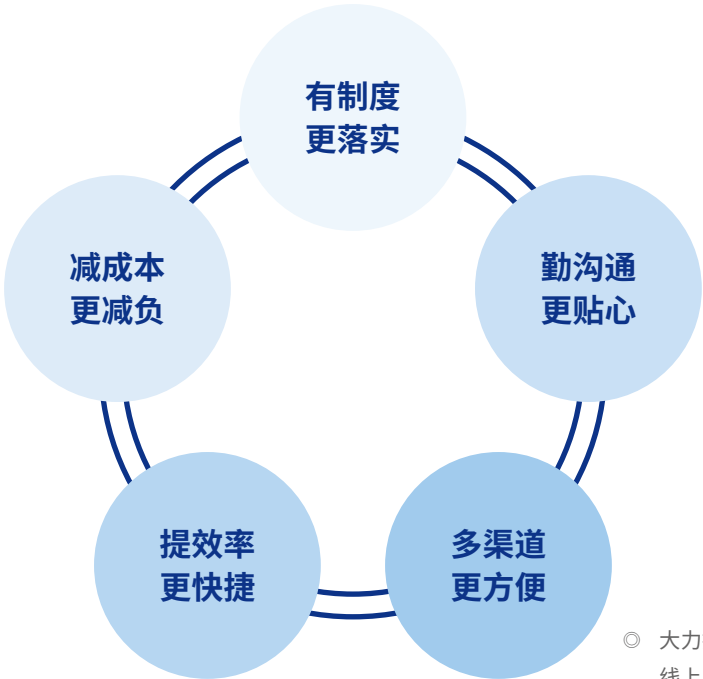
客户线上办电率
99.44%

95598 满意率
同比提升
1.49%

5 个小微企业
服务案例入选
国网重庆市电力公司
典型案例

- ◎ 制定《对标国际先进持续优化营商环境“获得电力”服务水平工作方案》，优化业务流程
- ◎ 出台 2021 年优化营商环境“1+2”工作方案，明确责任、厘清流程，为工作落实提供制度保障

- ◎ 为 160 千伏安及以下的小微企业实行“零成本”办电
- ◎ 对季节性、间歇性生产的客户办理暂停和减容，对“大马拉小车”的情况调整基本电费计收方式
- ◎ 签订需求响应 8.85 万千瓦 /47 户，实施需求响应 3 次，累计响应 7.72 万千瓦 /62 户



- ◎ 提供全业务“一站式”办电服务窗口，提升客户用电感知
- ◎ 组织召开客户座谈会 3 场、视频连接 5 场，覆盖 615 户
- ◎ 受理投诉同比降低 89.81%，高压客户、小微企业回访率、满意度均达 100%

- ◎ 实现业扩工单自动派发和时限智能管控，高压客户、小微企业报装时限分别压降 12.4%、24%
- ◎ 高压业扩报装平均接电时间压缩至 49.6 天，同比降低 12.4%
- ◎ 完成 774 户小微企业接入，平均接电时间 4.71 天，同比降低 1.88 天
- ◎ 基于 RPA 技术实现低压业扩全过程自动化管控，依托 i 国网超时提前预警，业扩智能管控确保环节不超期
- ◎ 建立政企协同机制，“1+1”双经理代办红线外电力工程审批手续，实现小微企业办电“零审批”

- ◎ 大力推广应用“网上国网”等线上办电 App，新增注册 7.51 万户，新增绑定 3.63 万户
- ◎ 开发电费移动 POS 缴费终端，提升电费缴费速度 70%

案例

线下推广让优质服务深入人心

2021 年，为更好更高效推广网上国网 App，国网重庆双桥供电分公司在理想城集市以及车城印象、欧景华庭等小区推广智能缴费协议，通过现场办理和推广宣传，解除了居民对智能电表改造以及智能缴费的误解，让居民实实在在享受到电费福利，进一步体验高效便捷的高质量电力优质服务，获得了小区居民一致好评和认可。



发展之路 永无止境

“创新和改革开放是构建新发展格局的根本动力。我们要以‘从0到1’的执着、敢为人先的精神、‘天下一家’的胸怀，坚定不移推动更大力度创新、更深层次改革、更高水平开放，不断为永川发展注入生机和活力！”

——《2021 年永川区人民政府工作报告》

国网永川供电公司根植发展理念，兼收并蓄创新技能，全面促进三项改革，协同多方密切合作，用科技突破藩篱，让企业日益鼎新，为供应提高效能，争当代先锋，助力永川经济社会发展行稳致远。





我们聚焦“技术技能提升”和“创新创效提升”两条主线，开拓进取、锐意攻坚，以创新引领新发展模式，以数字化转型催生新发展动能，掌握竞争和发展的主动权，争做服务永川发展大局的先行者、推动者、示范者。

坚持创新引领

我们整合优势资源、攻关核心技术，提高研发能力、激发创新活力，以科技创新、成果转化带动企业创新发展，为公司高质量发展增添新动力。

- 基于 RPA、OCR、NLP 技术，实现网上国网待处理工单归集、数字处理及智能初步审核，并通过邮件、i 国网发送至业务受理人员
- 牵头开展输电智能巡检平台研发并顺利在全公司范围内推广应用，成为国网重庆市电力公司首批变电站无人机巡检试点应用单位
- 承担国家电网有限公司铁附件物料重点课题，研究成果在系统内 6 家公司运用

2021 年

发表论文

27 篇

取得专利授权

6 项

荣获全国第四届
无人机“金巡奖”

蓄电池自动投入
装置的研制获
中国质协成果奖

管理创新、QC 成果获
中国质量协会、
重庆市企业
联合会等荣誉

11 项

案例

无人机巡检为工作提效

重庆大多数输电线路建在山上或人迹罕至的地方。过去，检修人员要通过步行方式来校准永川区 35 千伏至 220 千伏 1600 千米输电线路的杆塔坐标。国网永川供电公司智能巡检中心无人机巡检技术员何涛及团队用 4 年时间研发出了适用于山地地形的无人机自控软件和分析系统，让永川供电公司的线路巡检业务效率比过去提升了 5 倍。

“钻研无人机技术是我毕生的追求。可以的话，我想一直研究无人机巡检，用技术手段提高线路运维水平。”

——国网永川供电公司智能巡检中心无人机巡检技术员 何涛

技术研发
聚科技之能

成果转化
乘创新之势

- 建成远程可控、可视调度保电体系，自主开发智能早报等 15 个应用场景
- 建成国网重庆市电力公司首个经营创效中心，授牌成立永川能源大数据中心
- 联合华为云发布基于华为云盘古大模型的输电缺陷智能识别 AI 模型
- 探索北斗技术在无人机巡检中的应用，实现重庆地区基于北斗 RTK 定位技术的无人机首飞

推进数字化转型

我们因地制宜，结合公司具体需求应用智能手段，使工作形态更加智慧，工作效率更加精益，脚踏实地迈向具有永川特色的数字化转型之路。

以技术添智能

- 利用 i 国网永电智慧助手模块和掌上供电服务 App，利用线损助手帮助台区经理现场分析处理异常台区，实现异常辅助研判，主动抢修和配网单线图现场查看，助力相关工作顺利开展
- 借助营配调数据贯通成果和通信资源，实现重大保电关键线路全景展示、远程调控指挥和统一资源调配

以应用提效率

- 研发调度智能早报微应用，实现调度早报自动生成
- 基于“电网一张图”建设成果，实现在线化流程控制，提升倒闸操作效率
- 基于 i 国网平台开发呼叫中心场景应用，实现配网故障信息及时通知，有效提升故障处置效率

案例

国网永川供电公司
数字化转型建设思路

坚决贯彻“三融三化”的数字化转型思路，以实际需求驱动，聚焦常态业务、核心业务，深化 RPA、流程事务平台等公共服务能力应用，强化人工智能、大数据分析等新兴技术支撑，开展传统业务流程重塑，深挖业务数据价值，构建起数字化公共服务能力与各级员工的桥梁，切实打通公司数字化“最后一公里”，推动各专业、各层级提质提速、松绑减负，在国网重庆市电力公司范围内形成既具有永川特色又可快速复制的典型数字化应用场景。



让改革愈加彻底

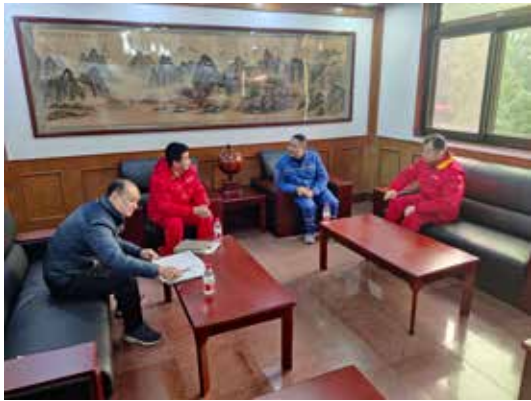
我们抓住变革的时代先机，开展改革分析研判，深入推进电力体制改革、将改革作为关键一招，带动公司效率与效益整体提高。

电力改革持之以恒

- ◎ 落实电价市场化改革“1+3”工作方案，稳妥推进代理购电工作
- ◎ 确保燃煤上网电价改革、新分时电价执行、购售同期改革平稳落地，推进电力改革
- ◎ 高质量完成 842 户直接交易客户、5.39 万户代理购电工商业客户电费发行，实现电费零差错



开展电价市场化改革政策宣讲



落实电价市场化改革专项行动

让伙伴愈加紧密

我们珍视与利益相关方的联结，不断加强与供应商联系，提供平台，降低供应风险，凝聚共识和合力，与供应商携手共赢，打造负责任的供应链，构建供需双方履约的良好秩序。



供应链提效 务实功

- ◎ 在基层供电单位率先建成地市级智慧供应链运营中心，实现优数据运用全要素发力
- ◎ 定期核查供应计划生成情况，密切跟踪供货进度，规避供应计划逾期风险
- ◎ 建成智能仓储系统，通过 WMS 系统与智能设备相结合，实现物资快速校核出库

供应商管理 求实效

- ◎ 强化供应商物资验收入库管理，完成 33 类物资的质量抽检计划 292 条，发现质量问题 1 起，抽检计划完成 100%
- ◎ 做好供应商履约评价，运用约谈等方式督促供应商严格履约，违约处罚供应商 1 起
- ◎ 依托 ESC 数字物流合同结算业务模块，安排专人每天跟踪线上临期款项预警，协同财务部做好支付管控，实现“三金一款”无新欠目标

采购管理 取实绩

- ◎ 开展评审基地的智能化改造，高质量完成渝西片区评审基地建设
- ◎ 全面推行公开采购，公开采购率、ECP2.0 线上评审事实现“双百”目标
- ◎ 规范采购流程，强化评审过程管控，通过多轮谈判节约采购成本 669.70 万元

绿色之践

永 葆生机

“良好生态环境是最普惠的民生福祉。我们要学好用好‘两山论’，走深走实‘两化路’，推动铁腕治污再升级、生态修复再提速、长效管护再落实，加快建设蓝天白云、清水绿岸、鸟语花香的生态永川！”

——《2021 年永川区人民政府工作报告》

国网永川供电公司积极投身于生态文明建设，不断推进能源清洁转型能力建设，持续拓展电能替代的广度和深度，辅以企业自身的绿色运营，有效减少电网建设、发展全过程对环境的影响，为实现“双碳”目标贡献智慧，让永川天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美。





我们科学布局新能源发展，积极推动新型电力系统试点先行，整合优势资源开拓进取，探索能源清洁转型新路径，携手利益相关方，以更加清洁低碳、安全高效的能源模式为永川赢得绿色新未来。



案例

服务“垃圾焚烧”发电项目 呵护永川绿水青山

随着永川区城市化的发展、生活水平的提高和人口数量的剧增，垃圾生产量增加迅速，对人们的生存环境造成了极大的污染。为此，永川区政府引进“垃圾焚烧”发电项目，旨在变废为宝，破解“垃圾围城”困局。国网永川供电公司承建的配套工程“35 千伏垃圾发电送出工程”对项目正常运转起决定性作用，公司转变传统建设工程思路，强化风险防控意识、加大信息公示披露、构建合作机制，落实建管“四全”举措，及时回应社会关切，化解了当地居民对垃圾发电的疑虑和阻碍，提前完成了配套工程的竣工投产，打通绿色“主动脉”，为发电厂与大电网的联网发电，把清洁能源送到千家万户奠定了基础。



2021 年

新能源装机总量

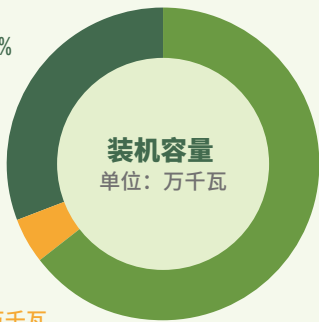
0.520642 万千瓦

消纳四川水电

3.21 亿千瓦时

0.45 万千瓦
其他新能源 30.6%

0.071594 万千瓦
光伏 4.8%

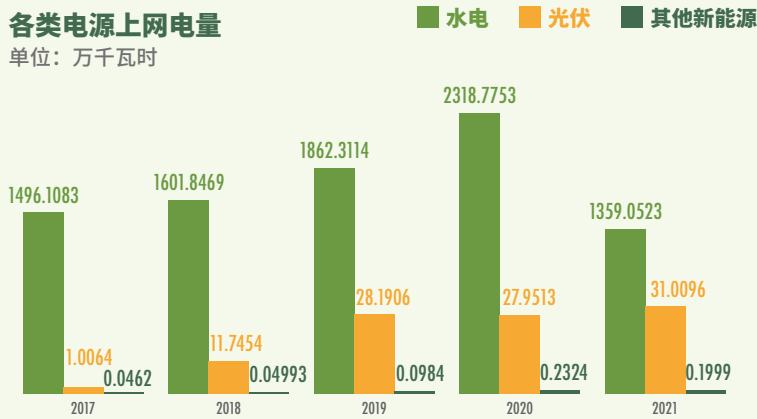


装机容量
单位：万千瓦

0.627 万千瓦
水电 64.6%

各类电源上网电量

单位：万千瓦时



让电能愈加普及

我们全面配合政府各项电能替代推进工作，主动服务电动汽车发展，积极推进“以电代煤、以电代油”工作，不断提升电能在全区终端能源消费的比重，促进节能减排，以实际行动践行国有企业低碳发展的责任担当。

推动电动汽车发展

- ◎ 大力推进“以电代油”，加快电动汽车充电桩布点
- ◎ 完成三环高速双石服务区双向充电站新建工作

挖掘终端电能潜力

- ◎ 聚焦潜力行业，对接政府相关部门，明确永川供区主攻的替代方向为零散煤、柴等化石能源
- ◎ 组织典型客户市场调研，对所辖区域农业加工、生态旅游等行业发展空间进行调研，摸底走访客户 32 户，分析替代潜力，筛选主要潜在客户
- ◎ 积极争取重点用户，在业扩报装、用电检查、抄表收费等业务环节收集潜力用户信息，制定实施方案 8 户

拓展终端电能比重

- ◎ 发挥营销专业优势，将重庆云岭茶业科技有限责任公司电能替代业务融入业扩报装营销业务流程，为客户开通“一条龙”绿色服务通道，提高工作效率，20 天完成从报装到送电

全面推广电能替代

- ◎ 持续挖掘电能替代的深度和广度，聚焦农业、工业生产、交通、文化教育等重点用能领域，因地制宜开展工业燃煤锅炉（窑炉）、城乡居民生活电气化、商业餐饮、清洁高效绿色校园等电能替代专项行动



电动汽车扫码充电

案例

“电炒茶”，炒出清洁未来

国网永川供电公司了解到重庆云岭茶业科技公司想通过现代化的电制茶设备提升生产效率与品质的需求后，从电制茶设备、电烘干炉、灭菌柜、自动装袋机、电力传送带等用电设备测算用电负荷，积极规划电网接入条件、动态跟踪报装流程、常态走访客户需求，20 天全部完成从报装到送电，永川云岭茶业炒茶也终于实现“柴改电”。“电炒茶”让以前需要五六个炒茶师傅完成的工作缩减到只需一人管理，再也没有柴火燃烧带来的炭火粉尘物，永川秀芽实现全过程清洁生产，茶叶品质更有保证。



2021 年

完成电能替代电量
4613.8468
万千瓦时
相当于减排
二氧化碳
1.8
万吨
减排二氧化硫
0.54
万吨
减排氮氧化物
0.18
万吨
累计完成充电量
224.2
万千瓦时
同比增加
38.37
%

截至 2021 年底

累计建成充电站
17
个
充电桩
72
个



让企业愈加低碳

我们深入践行绿色发展理念，在电网施工建设的全过程减少对环境的影响，积极营造绿色办公环境，全面提升电网绿色运营水平；持续降低电力输送过程中的电能损耗，深挖增效潜能，助力永川构建人与自然和谐共生新局面。

建设绿色电网

- ◎ 工程建设严格执行环保要求，实施环境影响评价机制，将环境因素纳入工程考核
- ◎ 通过无人机技术等科学手段管理，在电网规划、设计、建设、运维的全过程，做好安全文明施工，降低负面影响
- ◎ 严格控制噪声、粉尘、固废、污水等环境污染影响，保障绿色施工

强化线损管理

- ◎ 加强采集系统大数据应用分析，治理高损、负损异常台区 1547 个
- ◎ 推行变压器经济运行，治理高损台区 513 台，减少电量损耗 1644 万千瓦时
- ◎ 实行网格化管理，0.4 千伏线损率完成 2.87%，同比下降 0.25 个百分点，减少线损电量 362.57 万千瓦时

践行绿色办公

- ◎ 健全绿色办公机制，在公司日常运营中全面开展节水、节电、节纸行动
- ◎ 实行公务生产用车电动化，使用节能办公设备，增加电视电话会议数量，合理节约资源，减少排放
- ◎ 倡导绿色办公理念，打造资源节约型、环境友好型企业

案例

开展“林电共建，造林护线”活动

2021 年 3 月 12 日，国网永川供电公司联合永川林业局国有林场总场，开展了“林电共建，造林护线”主题活动。经过将近两小时劳动，公司员工共植树 50 余棵。最后，大家纷纷和自己亲手种下的树苗拍照合影，为义务植树和自己的表现点赞，也为党的百年华诞献礼。

“植树造林活动不仅美化了环境，更是一件功在当代，利在千秋的好事。公司组织大家参加植树活动，一方面为永川的环境美化尽自己的一份力量，另一方面，也增强了公司员工保护环境的责任感与使命感。”

——国网永川供电公司永川供电中心主任



2021 年

综合线损率
4.28 %

电网环评通过率
100 %

六氟化硫气体回收率
100 %

双桥中心、高新区中心获评
国家电网有限公司“线损百强供电所”

牵挂之心 永_{永川}不_不泯_泯灭_灭

“为政之要，民生为本。我们要心系民生、心念民生，多谋民生之利、多解民生之忧，让人民群众的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障，让生活在永川的每一个人都能切身感受到稳稳的幸福！”

——《2021 年永川区人民政府工作报告》

国网永川供电公司始终把服务人民美好生活需要作为根本出发点，推进农网改造升级，补齐电网短板，助力美丽乡村建设；关爱员工成长，努力为员工提供丰富的物质生活和精神文化保障；积极参与公益事业，奏响永川协调发展新乐章。





我们立足永川乡村用电需求，持续推进农村电网基础设施建设，全力做好电网精准支撑。不断提升农村供电质量和服务水平，推动乡村绿色用能理念转变，为实施乡村振兴战略提供强有力支撑。

农网改造更安心

- 实施农网升级改造，治理低电压台区 678 个
- 解决农网“卡脖子”问题，投入 2174 万元
- 在重庆市率先完成全部 D 级危房改造通电
- 保障辖区村民用电需求，组织红岩共产党员服务队深入田间地头，开展春耕保电工作

安全用电更放心

- 创建 8 个安全示范镇街，共改造 10 千伏、0.4 千伏线路跨越鱼塘、屋顶绝缘化 578 处
- 为村民们详细讲解农村日常用电、漏电保护安装、鱼塘用电注意事项及触电急救等知识

绿色用电更舒心

- 公司 14 个供电所按照“一所一示范”原则，总结提炼乡村电气化实践示范项目，发挥具有地方产业特色乡村电气化示范引领作用
- 全面完成 14 个乡镇供电营业所充电桩全覆盖工作目标

精准帮扶更暖心

- 通过定点采购、职工推广等方式，完成各类扶贫采购 36 万元
- 累计为“三无”家庭减免电费 215.98 万元



服务种植大户



荣获“永川区 2020 年度脱贫攻坚工作先进集体”



服务农村产业发展

2021 年

农网改造投入资金
6306 万元

农村用户年平均停电时间
14.9008 小时

农村供电可靠率
99.8299 %

荣获永川区 2020 年度
脱贫攻坚先进单位

6 个供电所
获评属地镇街
脱贫攻坚先进单位

案例

倾心服务三农 助力乡村振兴

2021 年 3 月 24 日，国网永川供电公司和永川市教育招生考试中心来到永川区黄瓜山村“中华梨村”景区，结合“倾心服务三农，助力乡村振兴”主题党日活动，按照“乡村振兴，电力先行”的发展理念，解决“中华梨村”景区紧急用电问题。公司主要负责景区电力安装，积极开展装表、接线工作，有效服务乡村旅游业，实现“中华梨村”景区正常营业。在活动结束后，公司将进一步加强与永川市教育招生考试中心之间的业务联系，携手更多利益相关方共同为建设美好永川贡献力量。





人才是企业发展“源头活水”。我们坚持以人为本，保障员工合法权益，为员工成长搭建平台创造条件，持续提升员工的认同感和自豪感，打造和谐办公环境，共建幸福之家。



“迎党百岁华诞，庆三八妇女节”茶艺文化活动

2021 年

劳动合同签订率

100%

“五险一金”覆盖率

100%

荣获重庆市和谐劳动关系“AAA”级企业

2 名员工荣获重庆市劳动模范

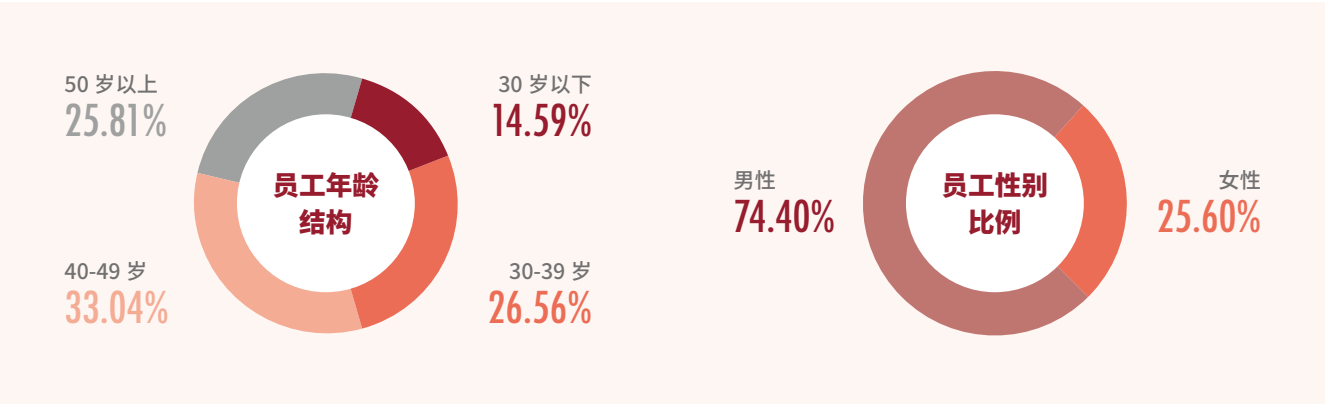
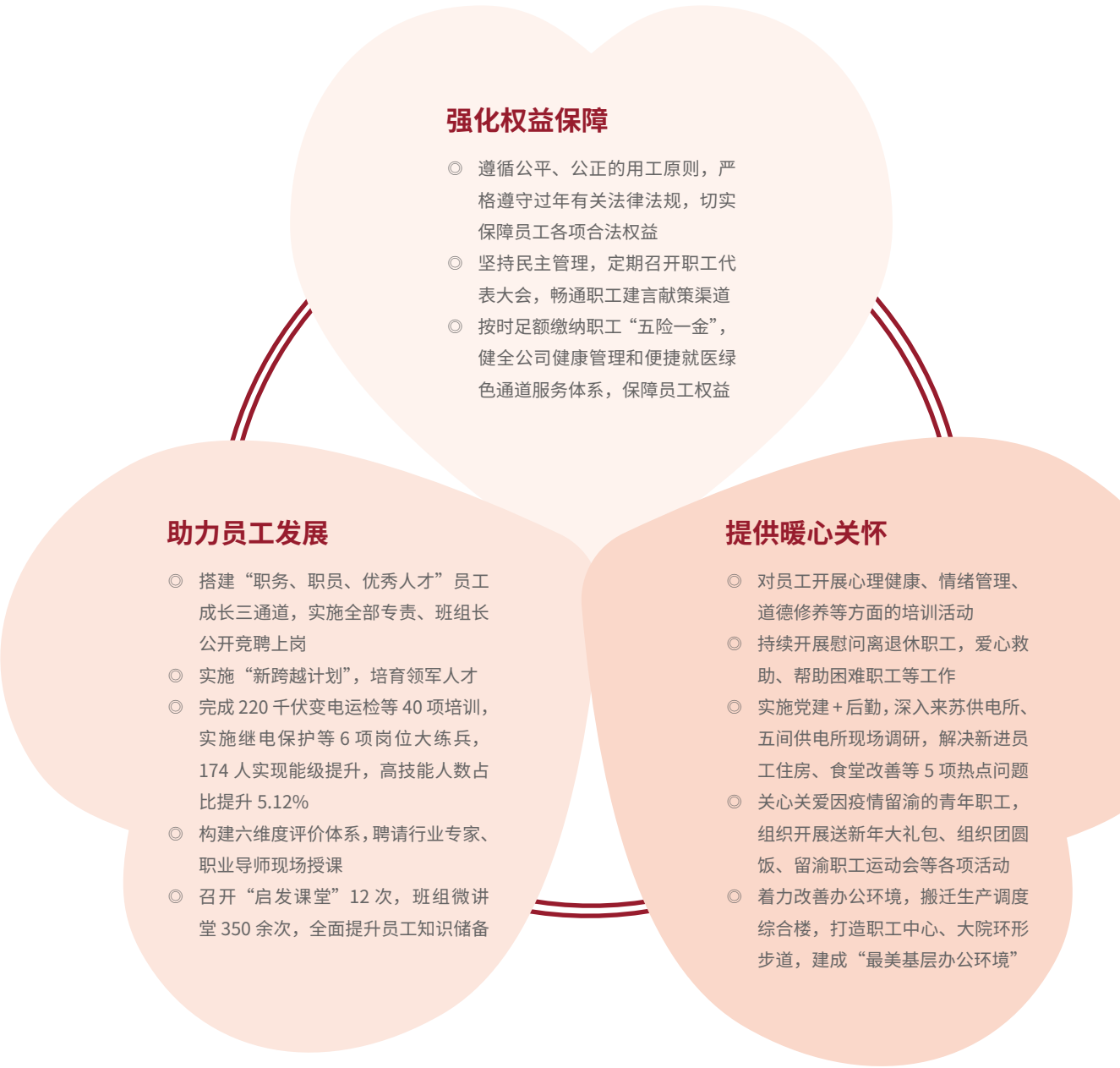
职工书屋获评全国工会职工书屋示范点



为留渝青年分发新年大礼包

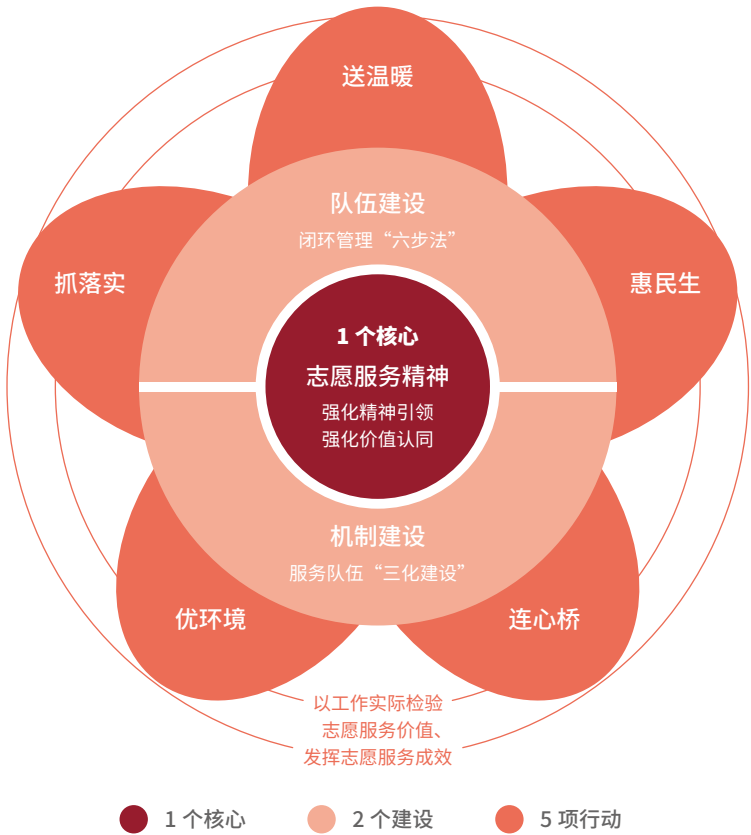


全国五一劳动奖章、国网永川供电公司无人机巡检技术员何涛



让社会愈加温暖

我们积极参与社会公益实践，常态化开展青年志愿服务和社区关怀慰问活动，传递社会正能量，努力争当优秀企业公民，用真心真情守护永川人民美好生活。



“125”特色志愿服务实践体系



案例

九年常驻“春苗之家” 真情温暖留守儿童

2021年12月7日，国网永川供电公司连续9年开展“国网情暖春苗心 童心向党筑梦想”主题关爱活动，14名青年志愿者为40名“春苗之家”普连小学的小朋友们送上了精心准备的文具、帽子、无人机模型等小礼品，并向14名小朋友发放了现金资助。另外，志愿者用专业无人机向小朋友们展示无人机巡线操作，邀请小朋友观看无人机第一视角下的校园全景，带他们感受科技的力量。

“太感谢你们了！今天小朋友们都非常开心，收到了这么多礼物，还近距离观看了无人机表演。”

——普连小学校长 陈云

2021年

开展各类志愿服务活动

27次

累计开展各类
关怀慰问活动

88次



进小学开展安全用电宣传



为低保户宣传电量优惠政策



为用电困难户整理室内走线



志愿者慰问奉节县响水村贫困户

展望·责任永在路上



百年征程再出发，拼搏奋斗正当时。2022年是“十四五”规划迈入承上启下的关键之年，推动高质量发展的宏伟蓝图已经绘就。我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻重庆市委市政府、国网重庆电力公司各项决策部署，奋力开创公司高质量率先发展新局面，为服务国家成渝地区双城经济圈战略落地、助力经济社会发展作出新的更大贡献。

坚强电，支撑经济新高度。我们将加快电网建设步伐，打造新型电力系统综合示范区；持续提升供电保障能力，全力以赴保安全、保民生、保重点，夯实安全生产基础；不断优化电力营商环境，构建卓越服务体系，助力永川经济高质量发展迈上新高度。

优质电，创新改革新成效。我们将深化统筹改革创新工作，大力推动科技创新，加快数字化转型；积极应对电力改革，稳妥推进电价市场化改革；坚持公开透明运营，持续拓宽信息披露渠道，助力永川改革创新获得新成效。

绿色电，推动“双碳”新突破。我们将积极发挥在能源清洁低碳发展中的电力领军作用，全力推进节能减排；持续推广电能替代，践行绿色低碳的生产生活方式，助力永川推动“双碳”目标实现取得新突破。

和谐电，营造社区新风貌。我们将持续助力乡村振兴，深化14个农村供电所数字化转型；关心关爱员工身心健康，让员工发展畅通、能力提升；热心社会公益事业，不断开展各类公益活动、志愿服务，助力永川营造和谐美好新风貌。

踔厉奋发向未来，笃行不怠绘新篇。2022年，我们将秉承“永立潮头，海纳百川”的精神，用质量造就卓越，用效率成就效益，用奋斗实现破局，用行动兑现责任，用真诚诠释服务，为建设中国特色国际领先的能源互联网企业再立新功！

