**推动农村电网改造升级工作方案**

**（征求意见稿）**

**按照省委关于做好两项改革“后半篇”文章部署要求，为进一步推动农村电网改造升级，现制定如下工作方案。**

**一、总体目标**

**以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，为做好乡镇行政区划和村级建制调整改革“后半篇”文章夯实电力保障。加快推动农村电网改造升级，坚持适应发展、优化布局，推进电力发展与“两项改革”后乡镇经济社会发展相协调，合理优化布局项目建设。坚持突出重点、集中高效，对电网不能满足需求和基本满足需求的涉改乡镇集中实施改造升级，突出驻地镇、中心镇、重点镇的农村电网改造升级实施效果。坚持适度超前、安全保障，在确保安全可靠的前提下，建设规模合理、适度超前的农村电网，提升电力系统抗压和应急恢复能力。坚持改革创新、优化服务，推动“供区移交划转”和“股份制改造”并行，深化农电体制改革；方便用户、服务用户，不断优化用电营商环境。**

**提高电网供电质量。到2021年底，全面提升175个当前不能满足需求的涉改乡镇（街道）电网供电质量和供电水平，供电可靠率提高到99.65%，综合电压合格率提高到97.8%，户均配电容量提高到2.0千伏安。进一步提升当前基本满足需求的447个涉改乡镇（街道）供电水平，供电可靠率提高到99.8%，综合电压合格率提高到97.9%，户均配电容量提高到2.1千伏安。在此基础上，2022年实现全部涉改乡镇（街道）农网供电水平达到国家标准。**

**提升企业服务质量。到2021年底，在全省实现用电报装业务线上办理，将居民用户和实行“零上门、零审批、零投资”服务（以下简称“三零”服务）的低压非居民用户全过程办电时间分别压减至2个和7个工作日以内，全省平均停电频率降低为3.5次/户，平均停电时间降低为16小时/户。2022年，在总结评价基础上，推动全省电力服务水平进一步提升。**

**二、重点任务**

**（一）实施国家电网和省属地方电网供区涉改乡镇（街道）农村电网改造升级优先行动**

**2021年，对502个涉改乡镇（街道）优先安排中央预算内资金重点支持推进农村电网改造升级，包括对175个电网不能完全满足需求的乡镇中能够申请中央资金解决的55个进行全面改造，以及对447个基本满足需求的涉改乡镇（街道）进一步提升改造；新建与改造10千伏线路3095公里，10千伏配变3860台、容量525兆伏安，低压线路6880公里；改造户表66707户。55个乡镇新建或改造配变台区和低压线路，解决农村生产生活用电紧张问题；同时加快完善中压网架，新扩建中压线路，增强中压配网主干线路支撑。447个乡镇增加35千伏或110千伏变电站布点，加强电网供电能力，满足工业园区、产业集中发展区负荷快速增长需要。计划总投资22.8亿元，其中申请中央预算内投资4.56亿元。**

**（二）实施非国家电网和省属地方电网供区涉改乡镇（街道）农网改造升级攻坚计划**

**2021年，重点对全省四家地方电力上市企业和四家县级电力企业供区范围内175个电网不能完全满足需求的乡镇中的120个实施农网改造升级攻坚计划，新建与改造110千伏变电站4座、总容量363兆伏安，35千伏变电站8座、总容量67.5兆伏安，10千伏线路266公里、配变409台、容量55.82兆伏安，低压线路1026公里；改造户表27225户。全面解决农业生产尖峰负荷时的供电不足问题，消除“单线单变”和“低电压”等卡脖子现象，实现超载、满载的台区和老化线路全覆盖改造。计划总投资2.08亿元，其中省级预算内基本建设资金按总投资的一定比例给予补助，通过“以奖代补”方式安排；各相关市（州）本级财政配套给予一定比例投资补助；其余投资由供区电力企业自筹或申请银行贷款解决。2022年计划总投资约1.38亿元。**

**（三）协调推进全省非涉改乡镇农村电网改造升级**

**针对“两项改革”后现有乡镇中非涉改乡镇（街道）仍有农网改造升级需求，2021年对14个市（州）、33个县（区），共计74个非涉改乡镇（街道）进行农网改造升级。新建和改造10千伏线路总长度305公里、配变342台、容量4.14万千伏安，低压线路690公里；改造户表1887户。重点提高非涉改乡镇（街道）农网配变容量，完善中、低压电网网架，解决产业发展用电需求。计划总投资2.08亿元，其中申请中央预算内投资5291万元。**

**（四）实施电力服务水平提升行动**

**推动电力通道许可入驻政务大厅办理，推行“一站式”办理和并联审批，到2021年底实现“三零”服务的低压非居民用户具备直接装表条件的接电时间压减至2个工作日以内，外线不涉及占掘路等行政许可事项的接电时间力争压减至5个工作日以内，外线涉及占掘路等行政许可事项的接电时间力争压减至7个工作日以内；全省平均停电频率降低为3.5次/户，平均停电时间降低为16小时/户。**

**三、组织保障**

**（一）强化组织领导。市（州）政府对推进“两项改革”后半篇文章民生供电工作负总责，要强化组织协调力度，督促本地供电企业严格执行项目建设计划，落实建设管理责任，按建设工期加快项目实施。各电网企业是农网改造升级项目建设的责任主体，要统筹疫情防控和农网改造升级工作，加强资金筹集落实，合理安排施工计划，确保施工质量和安全。省级相关部门要加强督促指导，及时协调解决项目推进中的困难和问题。**

**（二）落实资金安排。市（州）财政要将涉改乡镇农网改造升级建设一定比例投资补助列入2021年本级财政预算，电网企业要增加自有资金投入力度，按项目建设进度及时足额到位建设资金。省发展改革委会同财政厅积极申报中央预算内投资计划并及时下达，同时在2021年省预算内基本建设计划中安排120个涉改乡镇农网改造升级项目建设一定比例“以奖代补”资金。**

**（三）深化体制改革。各相关市（州）政府牵头推进农村电网体制改革，建立体制改革目标责任清单，明确改革任务；稳妥推进独立供区、小水电供区协商移交划转至国网或省属电网；对县级电力企业和地方上市电力企业推进股份制改造，制定股改方案，理顺上市供电企业和县级电力企业供区农村电力体制。省经济和信息化厅负责协助地方政府对独立供区、小水电供区移交后形成的供电区域进行确认；省发展改革委、财政厅、省国资委协助地方政府协调推进县级电力企业和地方上市电力企业股份制改造。**

**（四）加强督促检查。市（州）政府组织相关部门定期开展农网改造升级项目建设专项检查，督促各电网企业严格执行技术规范和标准；省发展改革委会同省级相关部门不定期开展抽查，加快农网改造项目建设进度，确保建设质量。**

**附件：1. 2020—2021年中央预算内资金支持的涉 改乡镇（街道）农村电网改造升级项目建设计划表**

**2.2020—2021年多渠道自筹资金解决的涉 改乡镇（街道）农村电网改造升级项目建设计划表**

**3.2021年非涉改乡镇（街道）农村电网改造升级项目建设计划表**

附件1

|  |
| --- |
| 2021年中央预算内资金支持的涉改乡镇（街道）农村电网改造升级项目建设计划表 |
| **市（州）** | **乡镇（街道）数量** | **项目建设规模** | **总投资（万元）** | **资金来源（万元）** |
| **10千伏台区** | **10千伏线路长度（km）** | **低压线路长度（km）** | **户表（户）** | **中央预算内投资** | **银行贷款** |
| **台区数量** | **配变容量（MVA）** |
| **汇总** | **502** | **3860** | **524.97** | **3095.1377** | **6880.191** | **66707** | **228081.21** | **45616.242** | **182464.968** |
| 成都市 | 36 | 148 | 37.92 | 261.752 | 177.257 | 0 | 27162.45 | 5432.49 | 21729.96 |
| 自贡市 | 19 | 100 | 15.3 | 96.3267 | 130.629 | 0 | 5277.47 | 1055.494 | 4221.976 |
| 攀枝花市 | 5 | 33 | 4.6 | 27.27 | 127.4 | 0 | 2809.91 | 561.982 | 2247.928 |
| 泸州市 | 14 | 201 | 20.67 | 278.784 | 368.23 | 0 | 10755.23 | 2151.046 | 8604.184 |
| 德阳市 | 31 | 168 | 23 | 125.153 | 233.822 | 0 | 9927.11 | 1985.422 | 7941.688 |
| 绵阳市 | 56 | 618 | 76.25 | 380.427 | 1032.917 | 34890 | 33661.21 | 6732.242 | 26928.968 |
| 广元市 | 27 | 164 | 18.88 | 73.664 | 512.104 | 1000 | 8962.82 | 1792.564 | 7170.256 |
| 遂宁市 | 12 | 159 | 18.55 | 96.182 | 273.479 | 0 | 11555.54 | 2311.108 | 9244.432 |
| 内江市 | 16 | 94 | 11.85 | 25.58 | 193.61 | 3437 | 3912.93 | 782.586 | 3130.344 |
| 乐山市 | 4 | 19 | 3.35 | 7.154 | 53.961 | 354 | 815.75 | 163.15 | 652.6 |
| 南充市 | 32 | 266 | 27.55 | 116.215 | 483.536 | 0 | 11018.66 | 2203.732 | 8814.928 |
| 宜宾市 | 35 | 795 | 106.73 | 500.496 | 1018.503 | 687 | 27687.09 | 5537.418 | 22149.672 |
| 广安市 | 18 | 116 | 21.36 | 48.61 | 305.487 | 0 | 5267.46 | 1053.492 | 4213.968 |
| 达州市 | 68 | 422 | 49.94 | 413.946 | 950.48 | 23715 | 24605.74 | 4921.148 | 19684.592 |
| 巴中市 | 27 | 113 | 18.03 | 112.613 | 324.504 | 0 | 8969.75 | 1793.95 | 7175.8 |
| 雅安市 | 17 | 75 | 15.85 | 88.129 | 101.207 | 0 | 7132.2 | 1426.44 | 5705.76 |
| 眉山市 | 29 | 96 | 19.01 | 129.514 | 173.237 | 250 | 9791.34 | 1958.268 | 7833.072 |
| 资阳市 | 21 | 93 | 10.3 | 54.753 | 78.83 | 0 | 4774.25 | 954.85 | 3819.4 |
| 阿坝州 | 6 | 18 | 2.1 | 22.991 | 59.565 | 741 | 1530.2 | 306.04 | 1224.16 |
| 凉山州 | 12 | 7 | 1.53 | 86.853 | 54.195 | 0 | 3861.15 | 772.23 | 3088.92 |
| 甘孜州 | 17 | 155 | 22.2 | 148.725 | 227.238 | 1633 | 8602.95 | 1720.59 | 6882.36 |

附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2021年多渠道自筹资金解决的涉改乡镇（街道）农村电网改造升级项目建设计划表 |
| **市（州）** | **县（区）** | **乡镇（街道）数量** | **拟建设项目情况** | **电力****企业** | **投资（万元）** | **资金来源（万元）** |
| **110千伏变电站** | **35千伏变电站** | **10千伏台区** | **10千伏线路长度（km）** | **低压线路长度（km）** | **户表（户）** |  |  | **省级补助资金** | **市级补助资金** | **企业自筹** |
| **座数****（台）** | **总容量（MVA）** | **座数（台）** | **总容量****（MVA）** | **台区数量（台）** | **配变容量（MVA）** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **汇总** |  | **120** | **4** | **363** | **8** | **67.5** | **409** | **55.82** | **266.215** | **1026.419** | **27225** |  | **20800** | **2080** | **2080** | **16640** |
| 遂宁市 | 船山区 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.25 | 130.811 | 0 | 明星电力 | 1800 | 180 | 180 | 1440 |
| 安居区 | 7 |
| 经开区 | 2 |
| 高新区 | 2 |
| 河东新区 | 2 |
| 乐山市 | 峨边县 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 8.35 | 17.1 | 189.607 | 0 | 乐山电力 | 1500 | 150 | 150 | 1200 |
| 峨眉山市 | 6 |
| 夹江县 | 9 |
| 金口河 | 3 |
| 犍为县 | 15 |
| 宜宾市 | 长宁县 | 6 | 1 | 63 | 0 | 0 | 115 | 13.4 | 90.74 | 160.66 | 627 | 长宁电力 | 2500 | 250 | 250 | 2000 |
| 广安市 | 广安区 | 6 | 3 | 300 | 0 | 0 | 131 | 11.31 | 48.425 | 330.121 | 7750 | 广安爱众 | 9000 | 900 | 900 | 7200 |
| 枣山园区 | 2 |
| 前锋区 | 3 |
| 岳池县 | 14 |
| 凉山州 | 西昌市 | 10 | 0 | 0 | 6 | 60 | 14 | 1.65 | 12.5 | 50.17 | 698 | 西昌电力 | 3000 | 300 | 300 | 2400 |
| 冕宁县 | 1 |
| 凉山州 | 冕宁县 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 16.25 | 20 | 33.15 | 15827 | 安宁电力 | 1100 | 110 | 110 | 880 |
| 阿坝州 | 茂县 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.25 | 55.7 | 71.9 | 945 | 茂县电力 | 900 | 90 | 90 | 720 |
| 阿坝州 | 九寨沟县 | 3 | 0 | 0 | 2 | 7.5 | 21 | 4.61 | 17.5 | 60 | 1378 | 黄浦电力 | 1000 | 100 | 100 | 800 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2021年非涉改乡镇（街道）农村电网改造升级项目建设计划表 |
| **市（州）** | **乡镇（街道）数量** | **建设规模** | **2021年投资（万元）** | **资金来源（万元）** |
| **10kV线路** | **10kV配变** | **低压线路** | **改造户表** | **拟申请中央预算内投资** | **银行贷款** |
| **长度** | **台数** | **容量** | **长度** | **户数** |
| **公里** | **台** | **万千伏安** | **公里** | **万户** |
| **合计** | **74** | **304.93**  | **342.00**  | **4.14**  | **689.78**  | **0.1887**  | **20813.78**  | **5291.43**  | **15522.35**  |
| 自贡市 | 9 | 47.101  | 19 | 0.290  | 40.031  | 0.0000  | 1920.52  | 384.10  | 1536.42  |
| 泸州市 | 6 | 32.198  | 44  | 0.490  | 204.888  | 0.0000  | 3111.58  | 622.32  | 2489.26  |
| 德阳市 | 17 | 39.300  | 51  | 0.640  | 72.296  | 0.0000  | 2299.22  | 459.84  | 1839.38  |
| 绵阳市 | 2 | 2.170  | 16  | 0.240  | 24.440  | 0.0000  | 586.42  | 117.28  | 469.14  |
| 广元市 | 1 | 1.584  | 5 | 0.045  | 11.703  | 0.0000  | 271.49  | 54.30  | 217.19  |
| 遂宁市 | 4 | 8.243  | 24  | 0.230  | 40.905  | 0.0000  | 1111.86  | 222.37  | 889.49  |
| 内江市 | 1 | 0.000  | 1 | 0.010  | 2.870  | 0.0000  | 43.54  | 8.71  | 34.83  |
| 宜宾市 | 10 | 49.861  | 67  | 0.855  | 52.258  | 0.0000  | 3569.00  | 713.80  | 2855.20  |
| 广安市 | 4 | 6.513  | 19  | 0.195  | 65.794  | 0.0000  | 973.93  | 194.79  | 779.14  |
| 眉山市 | 3 | 14.486  | 27  | 0.400  | 55.370  | 0.1144  | 1940.56  | 388.11  | 1552.45  |
| 资阳市 | 8 | 21.257  | 32  | 0.340  | 21.688  | 0.0000  | 1223.41  | 244.68  | 978.73  |
| 阿坝州 | 6 | 58.473  | 16  | 0.135  | 53.622  | 0.0420  | 1911.80  | 955.90  | 955.90  |
| 甘孜州 | 2 | 6.975  | 7  | 0.120  | 9.354  | 0.0323  | 491.80  | 245.90  | 245.90  |
| 凉山州 | 1 | 16.771 | 14 | 0.15 | 34.561 | 0 | 1358.65 | 679.325 | 679.325 |