

〔B2〕

〔同意公开〕

# 国网辽宁省电力有限公司

辽电办复〔2024〕19号

签发人：

## 对省十四届人大二次会议 关于实施农村电网巩固提升工程 助力沈阳 乡村振兴的建议（第 1421640 号）的答复

王强代表：

您提出的关于实施农村电网巩固提升工程 助力沈阳乡村振兴的建议收悉，现答复如下：

国网辽宁省电力有限公司（以下简称国网辽宁电力）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决落实党中央决策部署，高度重视农村电网发展，推动农村电网供电能力和供电质量稳步提升。辽宁省预计 2024 年 10 千伏及以下农网投资 56 亿元。

针对沈阳农村电网，已经取得了显著的成效。累计完成

超过 8.62 万户“煤改电”配套电网建设；在乡镇关键区域建成充电站（桩群）53 座，充电桩 858 台，已受理居民个人充电桩 1.35 万户。截至 2023 年底，沈阳农村电网供电可靠率提升至 99.859%，较 2015 年提升 0.151 个百分点，用户年平均停电时间下降至 12.35 小时，综合电压合格率达到 99.875%，户均配变容量从 1.1 千伏安提升至 2.3 千伏安，停电在广大农村从寻常事变成稀罕事，农村用电条件大幅改善，实现从“用上电”向“用好电”转变。

关于您提出的沈阳涉农地区还存在 66 千伏变电站、220 千伏变电站主变重载问题，提出解决方案如下：**一是**针对沈阳涉农地区 220 千伏变电站主变重载问题，公司已开工建设沙河等 3 项配套工程，计划今年底投产 1 项，2025 年投产 2 项；**二是**针对沈阳涉农地区 66 千伏变电站主变重载问题，公司已研究提出解决措施 11 项，其中今年陆续投产 6 项，能够满足沈阳地区乡村振兴发展需求。国网辽宁电力将深入贯彻落实乡村振兴战略，全力加快完善农村地区 66 千伏及以上电网网架结构，满足乡村地区用电需要，支撑农业农村现代化发展。

关于您提出的 10 千伏线路供电半径过长、联络率低、设备老旧、户均变电容量偏低等难以满足农村地区新兴电力消费需求问题，提出解决方案如下：**一是**加强农网规划。适当增加电源布点，缩短供电半径，合理设置线路联络，提升负荷转带能力，预计到 2025 年，供电可靠率提升至 99.87%，综合电压合格率提升至 99.985%。**二是**逐步提高农村户均变



电容量。目前沈阳地区的户均配变容量为 2.3 千伏安，满足国家能源局提出的“十四五”要求，同时公司仍通过小微企业业扩项目包、老旧配变改造等方式，在既保证资产利用效率的同时又逐步提升农村居民的供电能力。三是提升农村配电网抵御自然灾害能力，消除供电服务突出问题。完成频繁停电线路改造，三相不平衡、低电压等异常配变治理，重点解决森林防火和“三跨”隐患治理，结合区域差异，实施线路防台、防汛、防火、防雷、防冰雪差异化改造。

国网辽宁电力以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神为根本遵循，深入贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神，全力攻坚“卓越辽电三年工程”，争当辽宁全面振兴新突破排头兵，为全面建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业作出积极贡献。

联系人：刘云松

联系电话：024-23143480



抄送：省人大常委会代表工委、省政府办公厅