

数十项电网工程开工在即 辽宁电足春意浓

仲春时节,春风染绿,在辽宁阜新市彰武县,风机座座耸立山顶。阜新丰田500千伏变电站建设吹响号角,为打造阜新千万千瓦级新能源基地提供坚强电网基础。

阜新丰田500千伏变电站是这个春天里辽宁电网即将集中开工的数十项工程之一,也是央地携手共促辽宁振兴发展的一个缩影。2023年,辽宁启动实施全面振兴新突破三年行动,用电需求刚性增长、服务振兴愿望迫切,电网企业以实际行动提供着坚强支撑。

老工业基地产业转型 “电力的支撑作用是巨大的”

“电力对我们辽宁的支撑作用,可以说是巨大的。”3月13日,辽宁省工业和信息化厅副厅长王丹群说。

辽宁是我国重要的老工业基地,冶金、化工等领域对电力的需求量很大。近年来,辽宁省全力建设“数字辽宁、智造强省”,产业转型升级,对用电也提出了更高的要求。

2022年,国网辽宁电力建成投运500千伏大连红沿河核电站送出、盛京一滂江220千伏电缆隧道等38项保供重点工程,电网资源配置能力大幅跃升,全力保障了电力可靠供应。未来,随着鞍山析木、沈阳沈东扩建、白清寨扩建、盘锦鹤乡扩建等工程的投产,鞍山南部、沈阳东部和南部、盘锦辽东湾新区供电能力将进一步提升,满足鞍山菱镁产业、沈阳都市圈和盘锦辽东湾精细化工产业发展需求。

电网创新带动产业绿色转型发展,王丹群举了个例子:“鞍山、营口地区是世界重要的菱镁产业基地,为推动菱镁产业转型升级,我们一方面规划建设了一系列电网工程,保障菱镁产业发展用电需求;另一方面,我们积极推动数字信息技术与能源电力技术深度融合,打造菱镁工业互联网,推动菱镁产业转型升级,同时还能够接纳更多的绿色电力。”

建设清洁能源强省 电力铺开“施工图”

老工业基地产业转型升级,一个聚焦点是绿色低碳。辽宁全面振兴新突破三年行动方案对此也有明确的规划。绿色正日益成为辽宁高质量发展

展的鲜明底色,这离不开新能源的发展。

“辽宁能源种类齐全,具有较好的资源禀赋和能源发展基础。随着‘双碳’目标落地和新型电力系统建设的不断推进,国网辽宁电力结合辽宁实际情况,研究提出了许多中肯的建议,为辽宁省能源电力高质量发展提供了有力支撑。”辽宁省发展改革委能源综合处处长、一级调研员赵德贵说,“电网是经济社会发展重要的基础设施,随着全面振兴新突破三年行动的深入实施,辽宁用电负荷将呈现快速增长态势,对电网供电保障能力和优质服务提出了更高要求。”对此,国网辽宁电力制订辽宁全面振兴新突破三年行动落实举措25项,力争在电网建设投资、电力供应保障、能源转型发展、营商环境建设、科技创新水平提升和央地务实合作等六个方面实现新突破。

作为清洁能源的主要利用方式,电力在绿色发展上发挥着不可或缺的作用。近年来,辽宁省大力发展风电、光伏发电,积极推动能源清洁低碳转型。

国网辽宁电力以实际行动切实服务辽宁经济社会发展和能源清洁低碳转型。“十四五”以来,电网建设不断加快,国网辽宁电力克服疫情等多种不利因素影响,建成投产红沿河一瓦房店、朝阳川州、铁岭永安等一系列500千伏重点工程,为辽宁经济发展和能源转型提供了有力保障。

“抽水蓄能电站低碳又灵活,可以弥补风能和光伏发电的缺陷,对构建新型电力系统、保障电力系统安全稳定运行具有关键意义。”赵德贵在介绍梯级科学有序建设时,特别提到抽水蓄能的作用。

作为能源互联网的重要组成部分,抽水蓄能具有调峰、调频、调相、储能、系统备用和黑启动等功能,在

保障大电网安全、促进新能源消纳、提升全系统性能中发挥着基础作用。此次即将集中开工工程中就有大雅河、兴城两座抽水蓄能电站。两座电站建成投运后,将显著提高东北区域和辽宁电网的削峰填谷、调频调相和事故备用能力,进一步改善电网电源结构,发挥储能作用,对促进新能源消纳,节能降耗,提高系统运行安全性、稳定性和经济性具有十分重要的意义。

电力先行 振兴发展的信心和干劲倍增

“2023年是辽宁全面振兴新突破三年行动的首战之年,随着东北振兴等国家重大战略深入实施,‘数字辽宁、智造强省’和‘一圈一带两区’发展布局的深入推进,辽宁对加大电网建设资金投入、构建坚强智能电网、满足辽宁经济社会振兴发展用电需求提出了更高的要求。”国网辽宁电力建设部副主任张健介绍。

国网辽宁电力充分发挥电力服务对产业链升级的支撑作用,针对省内重大工程项目,积极开展供电服务保障专项行动;深化“三省”“三零”服务,对省级及以上园区、电能替代、电动汽车充电桩等客户投资到红线,实现沈阳和大连200千瓦及以下、其他地市160千瓦及以下小微企业和居民客户“三零”服务全覆盖。

未来三年,辽宁电网投资将进一步增加,“十四五”期间计划新开工66千伏及以上电网工程450项,建设投资规模创历史新高。

东风催发枝上花。电网建设、供电服务为辽宁经济发展提供“电”引擎,正如王丹群所说:“重大工程集中开工,充分体现了国家电网公司作为大国重器的责任和担当,发挥了央企的表率作用,为辽宁振兴发展增强了信心和干劲。”(郝怡柯)

快讯

国家电网辽宁重大 电网工程暨大雅河、 兴城抽水蓄能电站开工



3月18日,国家电网有限公司召开辽宁重大电网工程暨大雅河、兴城抽水蓄能电站开工动员大会,全面贯彻落实党的二十大精神,落实全国两会部署,全力促发展稳增长,全力保供电促转型,以实际行动服务党和国家工作大局,为中国式现代化作贡献。

国家电网公司董事长、党组书记辛保安,辽宁省委书记郝鹏,省委副书记、省长李乐成,省委常委、沈阳市委书记王新伟,省委常委、副省长王健,省委常委、秘书长张成中,副省长姜有为,中国中铁股份有限公司党委书记、董事长李新生,中国交通建设集团有限公司党委书记、副总经理王建,中国电力建设股份有限公司党委书记、副总经理徐鹏程在沈阳会场出席会议。辽宁省委副书记、大连市委书记胡玉亭,大连市委副书记、市长陈绍旺在大连会场出席会议。公司副总经理、党组成员潘敬东主持会议。

上午10时许,郝鹏、李乐成、辛保安共同启动工程开工,奏响辽宁重大电网工程暨大雅河、兴城抽水蓄能电站建设号角,为推进中国式现代化辽宁实践注入强劲发展动能。

辛保安在讲话中指出,国家电网公司始终把服务辽宁经济社会发展作为重大政治任务,持续优化电网发展布局,保障电力供应平稳有序。大雅河、兴城两座抽水蓄能电站等57项重大工程全面开工建设,打响了辽宁全面振兴新突破三年行动首战之年的“第一枪”,为服务辽宁全面振兴全方位振兴添砖加瓦、争光添彩。

这是提升电网配置资源能力、保障辽宁电力可靠供应的大举措。集中开工的重大电网工程对加快完善辽宁500千伏立体双环网为主的骨干网架具有重要作用,将持续提升供电保障能力,更好满足辽宁经济社会发展用电需要。

这是全力以赴稳增长稳就业、服务辽宁全面振兴的大担当。这批重大工程将拉动社会投资超过700亿元,提供各类就业岗位超过2万个,带动产业链上下游企业协同发展,为助力辽宁高质量发展注入强大动力。

这是推动能源清洁低碳转型、促进辽宁绿色发展的大作为。这批重大工程启动建设,既有利于满足新能源基地建设需要,也有利于增强系统调节能力,最大限度提升新能源开发利用效率。公司将充分发挥集团优势,精心组织、周密部署、精益管理,优质高效推进工程建设。

李乐成代表辽宁省委、省政府对国家电网公司长期以来给予辽宁振兴发展的支持表示感谢。他表示,国家电网公司深入贯彻落实党中央、国务院决策部署,充分发挥央企在高质量发展中的引领带动作用,扛起电力保供政治责任,保障全省电力安全可靠供应,推动电网转型升级。57项重大工程开工建设,充分展现了国家电网公司以实际行动服务国家战略、服务辽宁全面振兴新突破三年行动的责任担当。辽宁将加大政策支持力度,支持各级电网规划落地,支持国家电网公司参与辽宁重大工程建设,推动国家电网公司“一体四翼”发展布局在辽宁落地实施。(陈湘)

图片新闻

村支书点赞这家供电所



开春以来降雨不足,江西省赣州市上犹县蓝田村种植的200余亩脐橙因缺水出现枝叶枯黄现象,影响春芽生长。

村集体新近购置了2台高压水泵,准备抽取地下水浇灌脐橙园,但是发现脐橙园缺少动力电。

3月13日一早,村支书方绍辉紧急向江西赣州上犹供电公司社溪供电所员工肖华求助。肖华结合脐橙园所在的位置与配电线路的走向,通过手机视频方式完成了现场勘查并确定了电源接入方案。他在线指导方绍辉通过“网上国网”APP上传相关办电资料,随后就和两名同事一起赶到蓝田村,为脐橙园接通动力电并安装电表。黄长军摄