

电采暖：助力万家清洁温暖过冬

张继月 杨佳琪 本报记者 杨悦



11月28日，吉林大幅降温，寒风吹得行人脸颊通红。在桦甸市桦甸乡莲花新村，村民孙响灵回家一掀厚厚的门帘儿，一股暖意扑面而来，家人正穿着薄衬衣坐在炕头儿看电视。“电采暖好，每天根据需要调控室内温度，干净、方便。”孙响灵笑着说，他所在的莲花新村目前共有居民101户，如今已经全部采用电采暖供热，总供热面积约为9700平方米。

近几年，国网吉林省电力有限公司全面贯彻新发展理念，深入落实省委、省政府和国家电网公司关于打好大气污染防治攻坚战、做好北方地区清洁取暖系列工作部署，多种措施因地制宜、因人而异地推广电采暖。截至目前，吉林省电能清洁供暖客户已达8.37万户，供热面积3918.22万平方米，约占全省供暖总面积的4.72%，每年可减排二氧化碳2460吨、氮氧化物2142吨、二氧化碳75.83万吨，为加快发展方式绿色转型、打赢生态环境治理保卫战贡献电网力量。

了解过程有渠道

11月21日，在国网延边供电公司敦化市供电中心新办公楼里，敦化市供电中心用电检查人员常庆国、宋增祥正在为新安装的空气源热泵设备进行安全用电检查。为了更好地推广新型电采暖技术，国网延边供电公司以自身为试点，与国网吉林综合能源服务有限公司合作，将敦化市供电中心新建办公楼



国网四平供电公司员工为四平市宏熙城乡建设投资有限公司检查电取暖用电安全。

完成预制梁架设任务 长太高速公路四工区

本报讯(李长明)近日，由中国铁建大桥局六公司承建的长太高速公路四工区完成全部预制梁架设任务，本次架设的预制梁是长为30米、高1.8米、重约110吨的预制箱梁。

长太高速公路四工区途经2县4乡镇8个村屯，全线长20公里，双向4车道，设计速度120千米每小时。四工区共需架设252片预制梁，自2022年9月10日首片预制梁架设以来，面对工期紧、任务重、外部干扰因素多等情况，项目团队积极组织推进路基施工进度，多次召开专题会议统筹部署安排，不断优化施工方案，全程严格把控每道工序，配备专职安全人员重点盯控，确保预制梁架设任务安全、有效、按期完成。下一步，四工区将进行天桥引道路基和预制箱梁湿接缝及端横梁的施工。

黄金珠宝产业高峰论坛在长落幕

本报讯(记者华泰来)日前，“全球大变局 黄金新机遇”2022黄金珠宝产业高峰论坛第三场在长春落幕。论坛累计吸引了近1500人通过线上直播方式参与。与会企业家认为，当前黄金产业的发

打造成延边州第一个清洁能源示范办公楼项目，楼内供暖、制冷和热水均采用空气源设备，让更多客户了解清洁能源可节约的成本，吸引大批企业对自身能源使用进行技术升级改造。

近几年，国网吉林电力加大电采暖宣传推广的深度和广度。该公司按照“宜煤则煤、宜电则电、实事求是、因地制宜”的原则，将电能清洁供暖作为重要的补充供暖方式，重点在热电联产和天然气管网覆盖不到的新型城镇、城乡接合部等地区加大宣传力度。该公司所属各供电公司利用需求侧展示厅、营业厅、供电所等供电服务场所，展示能源替代案例，让百姓全方位了解地源热泵、电采暖等供暖方式的优点。

各供电公司持续深化国网吉林电力“大美白山 绿电百日行”活动成果应用，立足省级智慧能源平台，为客户开展绿色国网能效账单服务，绑定能效服务账单的客户每月可通过移动终端查看自己用能使用情况和能效诊断分析。“我们通过能效服务账单，结合公司自动化发展，在今年10月对用能进行改造，增加了分布式光伏发电设备，项目投运后同比降低用电成本20多万元。”吉林德蕴电气集团股份有限公司技术部部长申林说。

珲春市人民医院通过能效服务账单，结合自身需求对办公场所进行电气改造，通过智能化用能设备，办公人员离开室内超过10分钟，就自动关闭室内带电设备，预计年节约电费5万元。

安装过程“一站式”

谈起电采暖，许多客户坦言，价格也是当初安装电采暖的重要考虑因素之一。

孙响灵家200多平方米的大瓦房采用的是蓄能式电采暖，夜间使用蓄能式电采暖设备，享受谷时电价；白天，电采暖设备才开始工作。孙大爷说：“办理完手续，供电公司将



11月21日，国网延边供电公司共产党员服务队在汪清县鸡冠乡帮助独居老人任志太对家中电采暖所使用的开关、插排、漏电保护器等设备、设施进行详细检查，消除用电安全隐患。

原来的电能表更换成‘黑白表’(峰谷分时表)。我还了解到，吉林市集中供热单价为27.5元/平方米，采用地源热泵、水源热泵、电热膜等电采暖方式供热，单价仅为12元至18元/平方米，我们比市里集中供热花费少很多。”

为推动省内清洁供暖发展，降低用户用能成本，吉林地区针对不同类型用户，出台了清洁供暖优惠电价政策。特别是蓄热式电锅炉，因其具有可中断负荷特性，可充分利用低谷优惠电量蓄热，运行费用较低、经济性较好。而且，进一步明确业扩配套电网工程投资界面，对10千伏及以上电能清洁供暖项目投资到用户红线。该公司通过简化办电流程、建立业扩报装“绿色通道”等方式，引导用户实施清洁供暖改造，促进能源消费绿色转型。

桦甸市苏密沟小学的师生今年可以过一个温暖又干净的冬天了。电脑集中管理，自主调控、弹性供热，“预约点餐式”的电采暖使师生们体验到了清洁能源供热带来的便利与舒适。桦甸市还有横道河子、八道河子等29所安装电采暖的学校也正在享受这样的美好。国网吉林电力一直坚持在学校、商业写字楼、酒店、居民小区等客户中推广电供暖。为客户提供咨询、设计、施工、运行维护等多方面服务，同时在业扩报装方面，实行专人负责制，开辟“绿色通道”，精简业务办理资料，实现从业扩报装到送电全过程“一站式”服务。

在服务政府大局工作中，国网吉林电力还积极参与长春、吉林、白山、辽源四个国家级清洁取暖示范城市建设规划，按照“宜煤则煤、宜电则电、实事求是、因地制宜”的原则，配合政府综合施策、精准立项，在电网资源富集地区优先推广电能清洁供暖，实现供暖清洁化、布局最优化、效益最大化。

使用过程有保障

四平市宏熙城乡建设投资有限公司电

取暖面积达1万平方米，采用10千伏直供蓄热式电锅炉作为热源，共设置2台1500千瓦蓄热式电锅炉。针对该公司电取暖用电负荷较大的情况，国网四平供电公司主动上门了解企业用电负荷、用电设备情况，详细制订“设备体检”计划，对电取暖设备、箱变变压器等电气设备用电安全精心“问诊”，确保电气设备“零缺陷”运行。建立“一对一”沟通联络机制，听取客户供电服务方面的意见建议，提供全过程“一站式”服务，为企业电取暖保驾护航。

“感谢你们给予的技术指导，让我们这个冬天用电更踏实了。”宏熙城乡建设投资有限公司负责人说。

11月21日，国网白城供电公司工作人员来到居民田志民家中对其电采暖设备进行义务维护。“田大哥，经过测试您家电采暖设备运行良好，在后续使用中如有任何问题您可以随时联系我们。”“以前一到冬天，家里家外一层煤灰。现在用上电采暖，我们家也透亮、暖和了。”田志民握着供电企业员工的手高兴地说。

从10月份开始，国网吉林电力持续开展电力需求侧迎峰度冬入户走访活动，对大型蓄热式电采暖用户进行调研，梳理负荷峰值，及时了解供暖用户实际用电情况和需求，提供差异化供电服务，开通办电“绿色通道”。还不断加强设备巡视维护，增加供暖用户配电设备巡视频次，建立“一对一”专属客户经理服务机制，依托用电信息采集监控平台，对供暖用户实行“7×24小时”停电复电情况监测预警，有效提升故障抢修频次，坚决避免长时间、大范围停热问题发生，切实保障人民群众温暖度冬。

供电员工还开展上门走访义务维护服务，对电采暖设备所使用的开关、插排、漏电保护器等设备进行深入细致排查，引导居民科学、规范用电，耐心讲解使用电采暖时需要注意的相关事宜。

(本栏图片均为资料图片)

吉林石化化肥厂

“三项措施”节水61万吨

本报讯(高洪波 记者刘姗姗)吉林石化化肥厂持续深化挖潜增效，向节水要效益，通过实施“水场达标、优化生产、技术改造”三项措施，节水效果明显，截至11月份，共计节水61万吨，并荣获“吉林省节水型企业”称号。

“化肥厂建有一套设计取水量为2万立方米/小时的净水厂，承担着公司西部化工装置工业用水的供给任务，是名副其实的‘用水大户’，具有用户多、水量大、管线长、管理难度大的特点，也存在‘跑冒滴漏’、用水不合理、部分冷凝液回收不到位等现

象，在节水方面还有较大的潜力可挖。”吉林石化化肥厂党委书记、厂长说。

据悉，该厂共有6座循环水场，分别为合成氨、丁辛醇等生产装置提供循环冷却水，运行将近20年，系统基础设施相对老旧，还存在水中杂质进入换热设备、物料泄漏影响水质等隐患。为解决上述问题，该厂开展“循环水场达标攻关”活动，对循环水场系统存在的问题进行详细排查，制定攻关措施，实施强化循环水场基础工作管理、开展换热器查漏、加强水

质管理、消除系统直排等一系列措施，达标攻关取得预期效果，6套循环水场浓缩倍数均达到5以上，实现了循环水零排放，同比节水近9万吨。

坚持“技术立企，追求卓越”，化肥厂加大技术改造工作力度，通过提升装备技术水平实现挖潜增效。针对蒸汽利用存在高质低用、用蒸汽采暖、生产装置内部蒸汽凝液直排等浪费能源问题，该厂实施了西部蒸汽与凝液优化和441循环水场节能节水改造项目，目前，优化改造各项目运行顺利。

在主题演讲环节，与会经济专家就2023年宏观经济趋势和货币政策进行了解读，认为全球经济呈现高通胀、低增长、高债务三大特征，多数经济体面临高通胀风险，欧美多国更是创40年新高，主要国际机构纷纷下调世界GDP增速预期，导致黄金对冲风险作用凸显。展望未来，亚太地区将成为产业发展的高地，中国经济将成为全球经济的成长源、稳定器和发动机。

我省开展生态环境执法大练兵比武活动

本报讯(吕俊 记者刘姗姗)日前，我省生态环境部门坚持以深入打好污染防治攻坚战为主线，组织全省环保综合行政执法机构，锚定强化执法大练兵短板弱项，围绕“两打”专项行动开展生态环境执法大练兵实战比武活动。

据悉，此次活动是生态环境保护综合行政执法改革以来，首次由省生态环境厅、省总工会、省检察院、省公安厅四个部门联合举办的生态环境执法大练兵实战比武竞赛盛会，政治站位更高、比武规模更大、执法人数更多、打击合力更强。

为确保执法大练兵各项工作落地落实，推进“两打”专项行动真正打出成果、打出实效、打出震慑，我省在实训练兵、实战强兵上不断创新，首次以专项行动内容为“主战场”，以“两打”涉及的重点领域、重点行业、重点企业为“比武场”，执法监管针对性更强、打击违法犯罪力度更大、执法能力提升更加显著。

本次活动聚焦严厉打击非法排放、倾倒、收集、贮存、转移、利用、处置危险废物环境违法犯罪，聚焦重点排污单位污染物排放自动监测数据弄虚作假等环境违法犯罪，聚焦第二轮中央环保督察问题整改情况实地核查，深入推进反馈问题整改任务全面落实。

参加实战比武的各地各部门积极落实行刑衔接机制，生态环境部门开展“体检式”执法检查，公安机关依法接收、侦办生态环境部门移送案件，检察机关强化对涉刑案件的法律监督。“全链条”开展对第三方环保服务机构的执法监管，聘请省外专家全程参与实战比武专项行动。

据了解，全省共计106名执法人员在省内10个地区开展专项执法检查。开展专项行动以来，共检查重点涉废企业407家，重点污染源在线监控企业1200家，第三方环保服务机构67家，实战比武中发现问题企业998家，发现违法违规问题线索1852条。

下一步，全省各级执法机构将以此次实战比武为契机，扎实开展后续案件查办工作，实施销号管理，强化督导、跟踪问效，确保问题整改到位、案件查处到位。

简讯

扶余：全力推进项目建设

本报讯(记者杨悦)进入12月，扶余市全力推进项目建设，建设现场热火朝天。

总投资0.87亿元的扶余市人民医院医疗服务能力提升项目刚刚进入竣工验收阶段。该项目2021年3月开工建设，新建建筑面积15574.97平方米，其中急救中心和血液净化中心3873.35平方米，污水处理站170.04平方米，绿化面积3900平方米。项目建成后，将大力推进扶余市医疗卫生事业的发展，有效补充全市传染病诊疗能力不足的短板。

据了解，今年扶余市开复工5000万元以上项目54个，完成投资36.1亿元，同比增长15%。

开展安全生产检查行动

本报讯(记者聂芳芳)为消除事故隐患，保障人民群众生命财产安全，近日，长春市朝阳区清和街道办事处联合辖区消防大队、执法中队沿街商户开展安全生产检查行动。

本次联合检查由清和街道领导班子带队，组织相关工作人员对辖区商户逐一进行走访和登记。检查内容包括：确认商户的个人信息登记是否真实有效，商铺消防器材配备是否齐备，各商铺的疏散通道、安全出口是否通畅等方面。其间，共走访商户1000余家，并对600余家安全检查不合格的商户进行了现场整改。

夯实基础 提质增效

本报讯(赵岩峰)今年以来，国网吉林乾安供电公司采取有力举措，深化内部管理挖潜和利用惠企政策双向驱动，抓实、抓细、抓深提质增效工作，取得了良好效果。

他们成立提质增效工作领导小组，策划提质增效专项行动工作方案，全方位加强跟踪督办，抓好提质增效专项行动的分层衔接和闭环管理，提升经营管理效能。

他们将经营管理短板弱项纳入提质增效重点工作，统一督办整改提升。针对台区线损率、专变采集成功率等弱项指标，组建柔性攻坚团队，加强营销稽查、反窃查违、高损台区治理，加大考核奖惩力度，持续推进指标提升。

突出效益导向，他们深度挖掘政策、市场、资产效益空间，用好减税降费政策，积极争取失业保险稳岗补贴金11.88万元。从业务安排“三公”经费及会议费预算，强化公务用车及业务外包等敏感费用管控，从细节处降本挖潜、开源节流。



为切实加强消防产品质量监督管理，严厉打击制售、使用假冒伪劣消防产品违法行为，近日，汪清县消防救援大队联合汪清县市场监督管理局组织开展消防产品打假宣传，向群众讲解如何识别假冒伪劣消防产品，着力提升社会单位和广大群众辨别消防产品真伪的能力，营造“人人参与消防、人人关注消防”的良好氛围。 李晓琳 摄