

节日保障“不打烊” 沪上新春更安稳

■中国城市报记者 王迪

今年春节期间,当千家万户沉浸在团圆的喜悦中、举杯共庆新春佳节时,城市跳动的脉搏却未曾停歇。有这么一群人,他们与轰鸣的机器相伴,与闪烁的屏幕相守,与看不见的电流和数据并肩——他们是这个节日里“缺席的家人”,更是城市运转“隐形的守护者”。

从照亮万家灯火的电力网络,到畅通无阻的通信信号;从驱动车轮的能源动脉,到支撑“云端”欢聚的澎湃算力,相关企业工作人员以极强的责任感和专业能力,织就一张覆盖全域、全时段的保障网络,确保城市在节日的欢腾中依然安全、有序、充满温度。

近日,中国城市报记者以上海市相关企业为窗口,走进“不打烊”的现场,展现节日安稳祥和背后的坚实保障力量。

保电保网： 城市“生命线”的节日护航

在今年春运客流与用电需求双重高峰之时,上海浦东国际机场作为长三角核心航空枢纽,迎来年度大考。国网上海浦东供电公司第一时间进入春运保电战时状态。以“零停电、零差错、零投诉”为目标,该公司客户经理吴立君提前对6处35千伏高压配电室及自备应急电源进行了全面细致的“健康体检”,并帮助用户完善供电设备事故预案和应急预案,确保电力设备以最佳状态“迎新上岗”。

巡检现场,吴立君手持“掌上管家”智能终端,对浦东机场航站楼、航司保障设施等关键点位进行“拉网式”排查,实时采集、分析用电负荷数据,梳理排查空调系统、信息屏等重点设施的供电回路隐患。

为确保电力供应“底子”更厚实,上海电力已于春节前顺利完成220千伏浦东机场四期(第一路)供电配套工程投运,为T3航站楼等扩建项目提前注入强劲动能。

与电力网络同频共振的,是覆盖城市每个角落的通信信号。上海电信网络保障人员同样在春运“大考”中织就了一张无形的安全网。

上海电信相关负责人告诉中国城市报记者,在地铁2号线“人民广场”站、“虹桥火车站”站,完成升级的pRRU设备峰值吞吐率可达2.9Gbps,有效缓解了客流高峰时的网络拥堵。在地铁隧道内,智算单板实现NR2.1G与NR3.5

G频段智能负载均衡,成功向2.1G频段分流15%用户,提升了网络容量与用户体验。而在迪士尼等国际旅游度假区,通过实施“分场景、分频点、精准化”保障,推动公众网络与800MHz数字集群专网协同作战,确保游客无论是进行高清直播、实时导航,还是使用5G+智能手环走失等创新服务,都能获得畅快的网络体验。

从交通枢纽到核心商圈,从远郊景区到地铁隧道,上海电信此次保障覆盖近800个小区,投入优化人员150余人次,进行7×24小时网络负荷实时监控,确保应急保障团队全天候响应。“这一切的背后,是我们全体工作人员的辛勤付出,只为兑现‘信号处处满格’的承诺。”上海电信相关负责人说。

保供稳产： 能源与工业的“压舱石”

今年农历正月初一早晨,在上海石化炼油部5号6号炼油联合装置中控室内,该部运转乙班内操李申豪正聚精会神地注视着显示屏上的参数变化,他身旁的同事同样在各自的岗位上忙碌着。不久前完成技术改造的装置正平稳运行,不仅性能全面提升,能耗指标显著优化,液化气收率有所提升,催化汽油辛烷值可提高0.8个单位,每年还能减少碳排放约1.37万吨。更重要的是,技改实现了产品结构的优化调整,将部分汽油产量转为液化气(丙烯),为下游装置提供了稳定且高质量的原料保障。

在不远处的上海石化合资企业上海金山巴陵新材料公司,一个投产仅百余天、代表着上海石化“第二增长曲线”的现代化工厂正有条不紊地运转着。

AGV自动引导小车在车间穿梭,中控室里年轻员工们专注地盯着操控台。来自湖南的新员工戴如璇今年是第一次在上海过年,她告诉中国城市报记者,希望让这套拥有国内领先技术的热塑性弹性体装置早日达产达效。

“今年3月,项目将迎来两条SEBS生产线的开车,届时三大类弹性体产品将全部投产,彻底补齐中国石化在华东地区的产能空白”上海金山巴陵新材料公司生产技术部副主任杨泽熙说。

高桥石化的黄浦江油轮码头同样一片繁忙景象,船只来来往往,装载着高标号汽油等产品驶向市场。作为连续不间断运行的千万吨级炼化



春节前,国网上海超高压公司检修人员在220千伏长兴变电站开展110千伏GIS断路器、闸刀机构检修维护工作。
国网上海市电力公司供图

企业,高桥石化在春节期间开足马力,确保能源动脉畅通无阻。

春节是市民出行高峰期,上海两大机场航煤需求量大幅攀升。对此,高桥石化在节前、节中分别向虹桥、浦东机场共计输送了约6万吨航煤,并在节后继续安排4万多吨航煤发运,全力保障上海航运中心用油需求。航煤加氢装置日夜运行,这里每天产出超过2000吨的合格航煤,装置长桑保顺虽然对设备“驾轻就熟”,但节日期间仍放心不下,频繁到现场复查关键数据,确保装置安稳运行。而在高桥石化分析中心(研发中心),面对工作量增加33%的情况,工作人员们通过提前优化岗位力量,实现了油品质量分析及时准确的“零延迟”,确保能以最快的速度进入市场,为城市经济的脉搏注入不竭动力。

钢铁作为工业的“粮食”,其稳定生产同样至关重要。宝钢股份在春节期间统筹谋划、精细部署,全力保障生产平稳高效运行。提前落实各类原燃料资源,备妥生产用资源。运行中做好各类物料的物流平稳运行,无缝衔接水、汽、铁多方运输,实现精准高效原燃料按计划进厂。提前精心策划春节期间制造组织方案,各单元、各系统均设立专职保障团队,构建从铁钢、轧钢到用户的全工序高效协作链条。为确保春节期间的产品,品质如一,与用户精准交付,企业提前梳理重点管控事项清单,提前部署应对方案,并建立敏捷响应机制,关

键岗位确保技术骨干随时在线。安全生产更是重中之重,安全事关家庭幸福、社会稳定。通过重点策划、提前调整,保障过程运行状态受控、安全防护设施有效等。节日期间管理人员带班,加强节日巡查,为安全生产奠定坚实的基础。

数字护航： “云端基础设施”的无声坚守

当人们通过视频连线拜年、观看高清直播晚会、创作短视频分享春节动态、享受AI互动娱乐时,这背后是无数分布式算力节点和数据中心的默默支撑。

对于像PPIO派欧云这样的分布式云服务商而言,春节算力保障面临着一场特殊的“双重异动”考验。PPIO派欧云公共事务总监高兰林向中国城市报记者介绍,一方面,春节期间企业自用算力大量空置,碎片化闲置资源集中释放,为分布式算力网络带来了供给红利期;另一方面,春节也是AI行业的活跃窗口,大量开发者利用春节发布的新模型进行创新开发,导致推理需求出现脉冲式峰值。

PPIO派欧云总部位于上海,依托覆盖全国1500多个城市、部署4000多个算力节点的网络开展工作,其核心挑战在于如何高效调度这种波动的供需。据介绍,通过自研的一体化算力调度体系和实时监控能力,平台能够将假期的特殊性转化为弹性优势,确保开发者尤其是利用春节假期冲刺创新

的中小团队,能够随时获得高质量、高性价比的算力支持。这种模式的社会价值正是在于让算力变为“用得起来、用得好、用得省”,推动算力成本普惠,从而使人工智能技术能够赋能更多基层创新。

对于上海本土云服务商优刻得而言,今年的春节保障更具全球视野。作为服务超10万家客户、覆盖全球业务的企业,优刻得依托内蒙古乌兰察布、上海青浦两大“东数西算”枢纽节点智算中心,发力AI智算与信创领域,其重保工作不仅限于国内,更延伸至汉文化圈的东南亚、东亚等地区,确保海外客户在节日营销活动中的服务体验与国内保持一致。

为此,优刻得的团队提前一个半月深入客户现场,共同梳理跨国业务架构,提供风险点提示、资源容量评估、资源预留、服务专区及数据库专家服务等支持,并深化构建高可用容灾方案。据了解,面对AI应用场景的爆发式增长,特别是AI coding、AI漫剧、AI agent等商业应用的春节活动需求,优刻得提前数月就对相关客户进行摸排,对GPU服务器、CPU服务器、网络带宽等关键资源进行了针对性扩充。此外,还针对行业新趋势,如初创企业对各类AI模型聚合调用的爆发式需求,提前对模型的“蓄水池”进行了紧急扩展,并进行密集监控和故障模拟测试,同时进行了多团队故障处理的联合实践,确保节日期间AI算力需求的稳定与高效,保障从AI娱乐到AI办公等各类新兴数字消费的流畅体验。