

新建2座南极科考站 着手编织南极航空网

中国展现冰雪雄心

本报记者 张保淑

11月23日,中国第30次南极科考队将在完成最后一次物资补给后乘坐“雪龙”号离开澳大利亚弗里曼特尔港,开始穿越“咆哮的西风带”,挺进南极大陆。科考队和经过大修、重新焕发青春的“雪龙”号可谓重任在肩,不仅将首次执行环南极航行任务,而且开展我国第四座南极科考站——泰山站建设工作,并前往维多利亚地罗斯海地区,为我国第五座南极科考站选址。

我国计划于2015年开建一座南极常年科考站,可独立支持开展陆地、海洋、大气、冰川等多学科综合科学考察项目。预计其规模计划与中山站相当,建筑面积5500平方米,其中包括夏季宿舍、应急动力楼、综合楼、主宿舍楼、动力房、科研楼等。度夏期间可容纳80人开展生物生态、地质、冰川等考察活动,越冬期间可容纳30人开展大气(气象)、海洋、空间物理、地磁、卫星遥感等科学考察和研究活动。

这个常年站初步选址在南极维多利亚地,这是一个半岛上的平地区域,站址区域与山梁相接处常年积雪,附近有常年积水的淡水湖泊3个。在附近海岸上还有一个带状约1公里长的阿德利企鹅聚居地。中国科考队去年对该地进行过详细的考察,而现场勘测情况表明,该地区既适合进行冰川学研究,又可兼顾不同科研需求。

在极地科学家王自磐教授看来,罗斯海西岸区域很大的优势之一是具备建设冰上机场的条件。他说:“中国将在南极建航空网,并与国际航空网接轨。实际上,我国中山站邻近冰盖区正和俄罗斯合作进一步改善冰上机场设施建设,而罗斯海西岸区域局部地段具备建设冰上机场的条件,这将为我们打造南极航空网奠定更为坚实的基础。目前我国在南极除了使用直9直升机之外,尚不具备使用大型运输机的技术条件,初步建立南极航空网是我国‘十二五’规划期间的规划和奋斗目标。”王自磐认为,该区域已经吸引了很多国家来建站,是一片国际化水平很高的热土。他说:“罗斯海区域有多个国家在此建站,可见该地区具有重要的科考价值和地理区位优势,该地是南极考察的一大热点区域,当然这也方便了我国科研人员与同行的交流。”

新常年站或落户罗斯海西海岸

南极是世界上 最冷、暴风雪最频繁、风力最强、最干燥的大陆,其独特的环境提供了全球气候变化的灵敏指示物。只有深刻了解了南极的气候可变化性和变化过程,才能准确预报世界的气候和气候过程。科考站是人类在南极考察和研究的支撑平台,也正是随着众多科学考察站在南极地区相继建立,科学家们才能够不间断地开展科学考察和环境观测与监测工作,并且逐渐认识到南极不仅蕴藏着丰富的物质资源,而且拥有宝贵的科研资源。

目前,共有20多个国家建设了上百个南极科考站。由于阿根廷、智利、澳大利亚等国家离南极大陆较近,设立的考察站较多。俄罗斯、美国、英国凭借雄厚的极地考察能力,设立众多的科考站点。特别是美国,不仅在南极点建有阿蒙森-斯科特站,而且还建设了容纳规模达数千人的麦克默多站。

从1984年底凭借没有破冰能力的远洋考察船“向阳红10号”艰难起步,我国南极科考走过近30年历史。继连续取得建成并运行长城站、中山站和昆仑站3个里程碑式进步之后,我国南极科考在新的起点上发力。随着两座新站的建设,更高层次的南极科考平台将搭建起来,这将大幅提高我国极地科考水平,进一步拓展我国南极考察的领域和范围,扩大我国科学家在极地科研的影响力。

新站将增强我国极地科研影响力

东南极冰盖将挺立‘泰山’

即将建设的泰山站是继长城站、中山站和昆仑站之后,我国第四个南极科考站,其名字取自泰山的寓意“坚实、稳固、庄严、国泰民安,象征着中华民族巍然屹立于世界民族之林”。实际上其命名也是众望所归,在2008年建设昆仑站前的科考站全国征名活动中,“泰山”就紧随“昆仑”之后排名第二。

泰山站位于伊丽莎白公主地,是一座仅供南极夏季使用度夏站。根据中国极地研究中心的专家介绍,之所以在该地选址基于四方面原因。一是该地夏季海冰会融化,适合破冰船抵达大陆边缘进行补给和人员轮换,也适合进行较大规模的野外调查。二是该地区地势平坦开阔,冰面光洁,雪层密度较高,易于建站及运行维护。三是距离中山站约520公里,距离昆仑站715公里,距离格罗夫山85公里,可以为中山站通往昆仑站、格罗夫山、埃默里冰架区域考察提供中继支撑、应急保障以及航空地面支撑。四是该地是进行地质、冰川、测绘、大气(气象)、地磁、卫星遥感等科学考察工作的理想位置。

根据设计,泰山站站区建筑总面积控制在1000平方米,度夏期间最大容量在20人左右。主体建筑主要功能包括生活住宿、物资储备、科研观测、紧急医疗、动力源等。主要动力以清洁能源为主,燃油发电为辅。

电企吹响迎峰度冬“集结号”



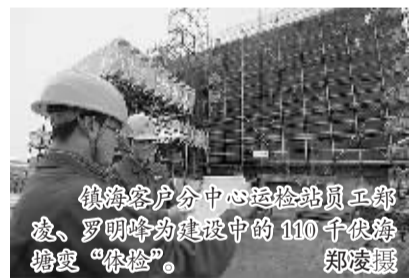
日前,富阳供电公司上门为“两保户”送上15度保暖电。刘岩摄



近日,海宁供电公司开展营业窗口情景模拟演练。黄丹凤摄



嘉兴供电公司员工利用休息时间认真学习三中全会公报。刘红摄



镇海客户分中心巡检站员工邵凌、罗明峰为建设中的110千伏输电线路“体检”。郑凌摄

强化现场安全管控

慈溪供电优化配电网架促发展:日前,慈溪供电公司配电网架中心积极与市政府配合,将慈甬路、新城大道改造中影响到的架空线路进行电缆化改造,优化配电网架,平衡线路负荷,增强城区电网供电可靠性。经过近一年的施工,配电网架优化工程于近日全面完工。据悉,本工程新放电缆约11公里,总投资1000余万元。(陈参)

富阳供电开发使用车辆管理系统:日前,富阳供电公司新开发的车辆管理系统正式投入使用。该系统由车辆档案、GPS车辆监控、LED大屏幕信息发布等多项技术模块组成,具有网上用车申请、用车审核、人车调度等应用功能,可有效提高车辆的专业化管理和安全管理水平。通过系统还可以进行车辆资源、人力资源的统计分析,进行人力资源的合理配置和利用。(黄承龙)

慈溪供电长河供电服务站扮靓乡村:日前,为配合美丽乡村建设,慈溪供电公司长河供电服务站对存在安全隐患和影响村容村貌的电表箱全面进行整改。目前,该服务站已完成130多只电表箱的更换改造,且表箱内部加装了大容量的断路器,使用粗线径绝缘导线等措施,满足了农村居民日益增长的用电需求。(潘玉毅 严荣荣)

长兴供电强化现场安全管控:针对年终岁末,部分生产班组、外施队伍出现的重进度、轻安全苗头,长兴供电公司提出宽严相济强化现场安全管控措施,一是维护安全奖励,要求生产现场标

准化作业做到“三个延伸”,同时加大考核工作力度;二是发现违章处罚,从11月起全面开展以“抓违章、促后进、补短板”为主题的冬季安全大检查,并实行违章“说清楚”。(梁海天)

嘉兴供电老旧小区电力设备大修:日前,嘉兴南湖区三水湾牡丹坊小区10千伏开闭所,嘉兴供电公司工人拆除老旧的低压开关柜,换上新的设备。这些举措,有效提高小区电力设备运行保障率、减少设备故障发生率。(朱鲁华)

玉环供电党员服务队进企业:日前,浙江华氏药业有限公司负责人章华对玉环公司党员服务队队员余林光的用心服务表示感谢。连日来,玉环公司开展了暖冬服务,党员服务队走进企业,检查了企业设备的运行情况,并向电工传授电气运行管理相关经验,确保客户用电安全。(陈维益)

黄岩区供电为车辆“体检”保安全:为确保冬季交通安全,黄岩区供电公司利用周末休息时间对各个车属部门的车辆进行了全面技术状况及车容车貌专项检查。公司专程请来汽修厂专业人员,针对车况的老化情况,重点对车辆的电路、油路及车胎进行了仔细检查,并对查出故障的车辆及时送修理厂维修。(谷倩 顺子)

除患保电迎战冬峰

慈溪供电杭州湾供电站开展消防演练:日前,慈溪供电公司杭州湾供电服务站举办了消防安全演练活动。9点30分,消防讲解员进行了消费安全知识培训;10点20分,消防演练正式开始,该服务站所有人员用湿毛巾捂住口鼻有序地撤到安全地带,部分人员手拿灭火器进行灭火完成了消防演练任务。(马玉儿)

富阳供电入冬服务企业大客户:日前,富阳供电公司电力服务队来到大客户浙江大众纸业公司和浙江永泰热电厂,对两家公司运行中的设备进行了较为全面的入冬“体检”。在与企业的沟通过程中,两家公司的领导和专职就有

问题向服务队进行了询问,服务队均给出专业耐心的解释。(周蓉 金辰立)

嘉兴供电除患保电迎战冬峰:11月19日,在王店集镇的兴乐路上来自王店供电所的工作人员正在对跨瓦线进行线路消缺,与此同时,该公司下属的6个供电所也组织人员对辖区线路和设备进行排查和消缺。进入11月中旬,用电负荷将大幅攀升,嘉兴供电公司早计划、早安排,迎峰度冬。(沈丹萍)

安吉供电“助企”受赞扬:日前,安吉供电公司客服中心负责人一行对天子湖环保热电工程进行走访。据悉,天子湖环保热电工程是安吉县政府扶持的重点工程项目,该公司相关负责人定期带队查看施工进度,解决客户困难。(金玮 杜雅倩)

稽查交流提升施工安全管理:为严格施工现场安全管理,台州市供电公司稽查大队组织各县稽查中队交流稽查工作。根据台州市供电公司11月安全稽查工作安排,仙居供电公司稽查人员对黄岩区溪潭坝头3#台区新农村联排新居安装廊下线路开展安全稽查,通过交流反违章稽查形式,施工现场作业多把一道关,多设一道安全屏障,加强反违章力度。(张慧 顺子)

黄岩区供电迎检第二轮安全复查:从11月6日起,黄岩区供电公司开始接受市公司为期五天第二轮安全性评价复查工作。专家将深入基层一线开展安全评价工作,为公司安全进行一次全面“体检”。(张慧 顺子)

嘉兴供电改造小区低压送暖冬:11月19日,在嘉兴南湖街道枫杨坊社区低压电改造现场,嘉兴供电公司配电网架中心的工作人员正忙着进行增容补点施工。枫杨坊小区因为配合市府工程小区改造,居民用电负荷超载,导致多次停电抢修事故。9月以来,该公司就对该小区进行改造,新上两台500千伏安变压器,对低压进行分流,在迎峰度冬前完成全部改造工程。(朱鑫燕)

安吉供电积极推进大政工程建设:日前,安吉县供电公司召开三季度大政工作会议,进一步推进大政体系建设,建立健全协同监督机制,深入推进惩治和预防腐败体系建设。会议发布了三季度党风廉政政分评估报告,并强调要高度重视廉政风险的挖掘。(金玮)

黄岩供电通过“利库盘活”检查:日前,浙江省电力公司“利库盘活”检查组对黄岩供电公司二环西路仓库盘活利库工作进展情况进行检查验收,物流服务中心全体员工积极配合。检查内容包括公司仓库的机制建设、仓库注册信息、仓储管理规范性以及盘活利库进程的记录,并采用以实物对账和以账对实物的方式对仓库物料进行抽样检查,抽查结果核对完全正确。(杨思源 顺子)

玉环供电学习十八届三中全会精神:日前,玉环供电公司召开党委理论中心组学习会,学习贯彻党的十八届三中全会精神。当天,会议传达了学习了《中国共产党十八届三中全会公报》、《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》等,并结合专家解读进行了深入、详细的讨论。该党还将通过学习会、讨论会等各种形式,大力宣传好、贯彻落实好十八届三中全会精神,开创工作新局面。(李丽萍)

长兴供电启动冬季反窃电专项行动:近日,长兴公司全面启动冬季反窃电专项行动,严厉打击窃电违法行为。此次专项行动实行市、县、乡三级联动,各级供电单位联合当地经信局、公安局、技术监督等部门,制定反窃电专项行动方案,联合开展突击检查并督导反窃电行动扎实开展。本次行动将历时3个月。(尹小明)

黄岩供电党员管理服务启动:日前,黄岩区供电公司西澄供电所党支部召开党员理论学习会,支部10名党员与16名农电用工中的党(团)员参加。会前举行“西澄供电所党(团)员管理服务”揭牌仪式,标志着该公司农电用工中党(团)员管理工作启动。(叶先军 刘正攀)

简讯

诸暨农商银行亿元“批发式”贷款助农户创业

浙江诸暨农商银行行为打通农村金融服务最后“一公里”,在辖内启动“批发式”放贷工作,积极响应绍兴银监局扶持“三农”发展的服务政策。截至10月底,该行共对28465户农户贷款78.24亿元,其中已发放批发式贷款379户,金额1.02亿元。(方智君)

长兴供电做好电力供应保障工作

为做好迎峰度冬准备工作,长兴供电公司精心编制冬季电网运行方式,在今年冬季电网结构变化的基础上,分析电力电量平衡情况、主要断面线路潮流状况及输电能力,明确了冬季方式的主要特点、运行风险及应对措施,切实保障全市居民生活和重要客户电力供应。(陈建业)

慈溪供电电网预警机制为安全护航

今年,慈溪公司调控中心加大安全风险管控,贯彻落实风险控制分级管理制度,建立了电网预警机制。遇到电网运行方式重大变更或恶劣天气时,将提前发布风险预警。该公司将进一步加强完善风险防范措施和应急预案,使电网风险处于可控、能控状态。(张思)

浙江容大设备制造公司入选成长型中小企业

日前,浙江省经信委的浙江信企公示了2013年度全省1000家成长型中小企业名单,浙江容大设备制造公司成功入选。这是该公司自2008年后的再一次荣获殊荣。近几年,该公司2012年先后被评为“富阳市专利试点企业”、“杭州市专利试点企业”、荣获“杭州市名牌产品”称号。(陈婧)

庄市供电营业厅义工回报社会

在庄市街道,庄市供电所是上门为敬老院服务最多的一个部门,帮助残障人群,也是庄市供电所义工“帮扶”工作的重要内容。按照“展我所长,尽我所能,倾我热情,回报社会”的理念,庄市供电所依托专业优势,开展了许多敬老、助残、帮困的义工服务。(陈彰华)

浙江省电力公司召开2013年政研会年会

日前,国网浙江省电力公司在杭州富阳召开2013年政研会年会暨“开放式党组织管理”交流会。公司党组书记、副总经理姜雪明、政工部主任陈水军及来自各地市局的64名代表参加会议。与会人员总结了2013年公司政研工作的经验并对各优秀政研成果进行了表彰。(胡宇芬)

长兴供电加快推进电网升级改造

为积极推进电网升级改造进度,近日长兴供电公司采取五项有力措施,一是加强组织领导,责任明确到人;二是加强安全管理,加大安全管控;三是加强项目组织,规范工程运作;四是加强物资管理,确保材料供应;五是狠抓工程质量,推行样板工程。(黄慧军)

海宁供电为市区箱变“健康体检”

日前,海宁供电公司组织人员对居民区箱变进行检查,让广大百姓温暖过冬。11月初开始,该中心组织人员对箱变内设备进行一系列排查工作,并结合用电负荷大小,将采集的数据进行对比分析,判断设备运行的健康状况,确保用户安全可靠用电。(陈俊华)

嘉兴供电智能电表覆盖七成用电客户

日前,嘉兴供电公司员工在中南社区进行智能电表的轮换工作。为实现嘉兴市客户用电信息“全覆盖、全采集、全费控”目标,2009年底该公司在全市推广智能电表的安装工作。到目前,全市176万户用电客户中已覆盖了近120万,近七成的客户已然享受到了智能化用电服务。(沈丹萍 沈孝贤)

慈溪供电区堰供电服务站巧用数据存储

日前,慈溪供电公司堰堰供电服务站的营业窗口新添了好助手扫描仪,该服务站对数据存储、计算分析与挖掘等的探索是国网慈溪市供电公司践行浙江省电力公司“大数据”概念的缩影,通过加大数据信息化应用,探索构建高效、智能的大数据生态系统,提升工作效率。(潘玉毅 钱乾)

镇海电力公司文明抢修悉心服务丰收季

日前,镇海客户分中心、运检站的九龙湖供电服务站内出现停电情况。电力师傅立即展开事故巡视工作,并很快发现故障点,此时正值丰收季节,九龙湖遍地是金黄稻谷。电力员工小心翼翼避免压扎到水稻。等位置站定后,便火速将挂落的导线上吊回去,重新更换瓷瓶进行绑扎,完成抢修,经堂G416线也随之恢复送电。(金光杰 戴瑜琦)