

为了让海南年内迈入核电时代,数千名昌江核电工程建设者忘我作业

他们把工地当成家

本报记者 梁振君
通讯员 刘国英 王烜昌 胡蝶

海南核电有限公司维修处服务科员工张利——来自山东单县的小伙子,今年2月9日在海南省人民医院紧急捐献造血干细胞,挽救素不相识的重症血液病患者的生命。让同事们十分意外的是,本该好好休养的他,休息不到10个工作日即返回工作岗位,并于近日参与了核燃料的接卸。“工地上的事情那么多,大伙每天都在连轴转,我怎么能让同事顶班。”他说。

张利的话虽然朴素,却是数千名昌江核电工程参建者的共同心声。

“从公司高管到一线员工,连续两三个月钉在昌江核电工地的人比比皆是,他们都把工地当成家了。”海南核电公司党群工作处相关负责人说:“为了确保1号机组年内投产发电,大伙都豁出去了。”

正是所有建设者的忘我付出和砥砺奋进,目前昌江核电工程已完成投资超200亿元,项目安全、质量、进度和投资处于受控状态。项目建成后,将基本解决海南一次能源短缺问题,进一步优化海南能源结构,同时为国际旅游岛建设提供更加安全、清洁、可靠、稳定的绿色能源支撑。

五六千名参建者鏖战工地

今天下午1时半,阳光开始穿透云层照到地面,核岛和常规岛的影子清晰地投射在地面上。紧接着昌江核电工程1号机组核岛搭建的数十米高的龙门吊上,施工单位——中国核工业三建设有限公司十几名员工头戴橙色安全帽、身着统一的蓝色工作服在安装设备。

“这么晒,你们怎么不多休息会?”

“工程早一天建成发电,我们就早一天休息。”面对记者的疑问,一名来自山东的工人不假思索回答道。

上午10时许,在海南核电公司维修处计划科,员工们正在埋头整理相关资料,案头的电话铃声此起彼伏。“在我

们科室,加班加点最多的员工,手头上已攒了70多天的换休时间。”副科长夏浩说。

“今年4月份以来,1号机组及相关系统开始步入调试移交阶段,近400个系统,已有包括反应堆冷却、安全注入、安全喷淋等近200个系统调试完毕并移交给我们,海核维修处154名员工,其中102名电气及仪控人员不仅要被借调给项目总承包单位参加调试,还要负责完成移交系统的维护,每天都忙得团团转。”他说。

夏浩的两条腿最近有点不听使唤,每天晚上9点开完会,他回到宿舍就睡。原来,最近一个星期,除了例行的准备文件、物资、人员以及参加设备维修等相关工作,他每天还要陪同世界核能工程协会(WANO)的专家在主控室检查项目相关情况。因为主控室电梯处于维修调试状态,为了陪同专家检查反应堆厂房和隔离办公室,他每天都要从零米爬到20米高的主控室,如是共计十五六趟。

维修处服务科副科长余迎的工作同样千头万绪,“今年2月,核燃料到场,我们服务科48人分成两个班连轴转负责核燃料的接收工作,春节黄金周都不放假。”他说:“大伙均毫无怨言,因为这是我们职责所在,这几天我们正忙于综合应急演练的前期准备工作。”

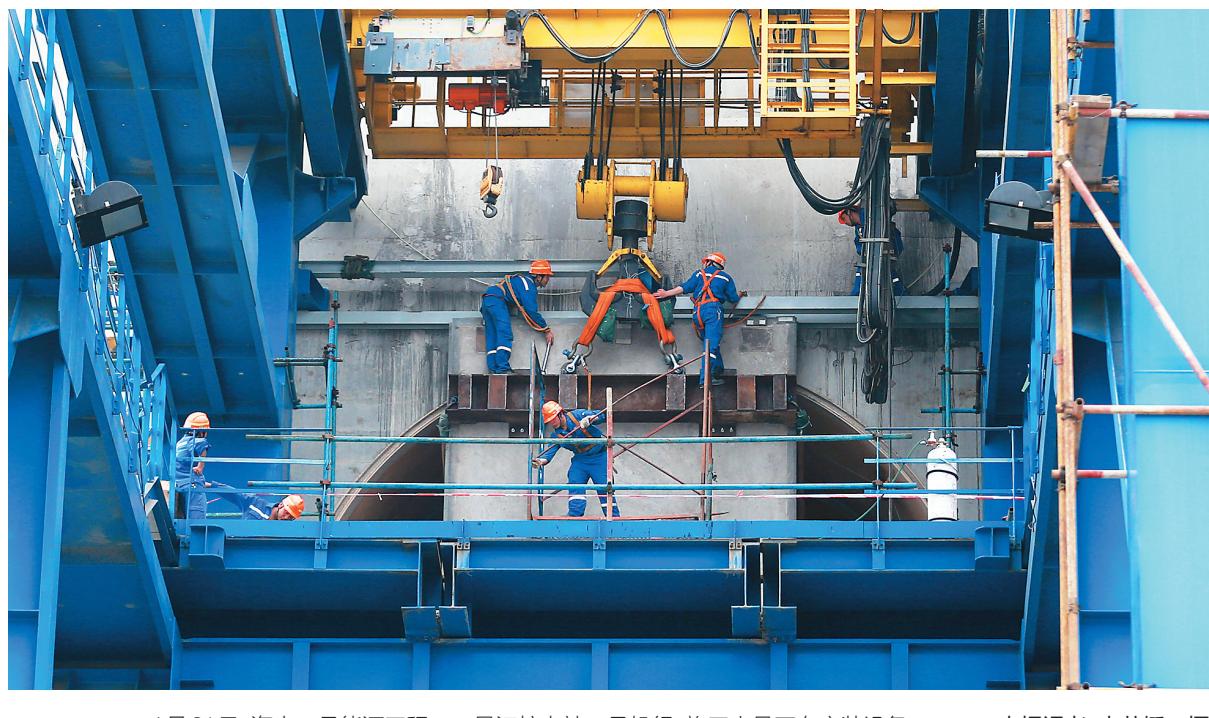
“施工高峰期,核电工地共有七八千名参建者忘我作业,目前也有五六千人奋战在工地。”海南核电公司工程处负责人说:“正是他们的艰辛付出,工程才得以顺利推进,并且安全、质量等总体受控。”

电力短缺问题或将不再

今年4月2日-5日,受东方电厂1号机组故障停机影响,海南全省出现严重电力缺口,最高达68万千瓦。根

据海南省政府有序用电工作部署,除了“七小企业”、一般工商业之外,紧急增加了省、市重点企业参与执行有序用电。

省发改委相关负责人透露,近年



4月21日,海南一号能源工程——昌江核电站一号机组,施工人员正在安装设备。本报记者 李英挺 摄

来,海南经济社会发展快速上升,电力需求十分旺盛,电力供应偏紧,甚至出现严重缺电问题。从2011年开始,我省就出现电力缺口问题。到今年,电力供需形势极为严峻。这主要是因为电源装机不足,西南部电厂没有按计划于2013年投产,加上国家要求火电机组集中脱硝改造的叠加影响,导致出现严重的电源性缺电问题。

海南电网公司相关负责人说:“严重缺电局面将一直持续到今年下半年,直至西南部电厂投产并进入主汛期,以及核电机组投产并参与电力平衡后,全省缺电形势方能得以缓解。”

海南核电公司负责人说,昌江核电项目2台65万千瓦压水堆核电机组分别于今明两年陆续并网发电后,总计可为海南增加电力装机容量130万千瓦。首期工程两台机组并网发电时每年发电量约90亿度,届时在海南的电

源结构中,核电约占30%,实现电源结构多样化,既能满足海南长远电力负荷增长的需要,又有利于优化电源结构,改善电源布局,提高电网供电的可靠性,是满足海南能源供应需要的最佳选择。

清洁能源支撑绿色崛起

尽管清洁能源项目竞相上马,但目前煤电在我国所占比例仍接近7成。海南的情况大抵如此。

随着低碳经济和绿色发展已成为全球发展的主导模式,海南作为中国唯一的热带、亚热带岛屿,有着特殊的地理位置和战略地位,旅游资源丰富,这决定了其电力供应必须遵循安全可靠、清洁环保、可持续的原则。作为一种安全、清洁、高效能源,核电无疑是国际旅

游之前,我国著名核电专家、中国工程院院士叶奇蓁在昌江县接受海南日报记者专访时说,一座100万千瓦的核电站每年只需补充30吨左右的核燃料,这些燃料只需一架飞机或一辆汽车即可运来,而且能源供应及时且有长期保障,而同样规模的火电厂每年须烧煤300万吨,不仅运输成本高,还会排放大量的二氧化硫等。

初步测算,海南核电机组建成后,按年运行7000小时考虑,相比同等容量的煤电机组,每年可以减少燃煤约260万吨,可减少二氧化碳约780万吨。不仅可以解决海南电力供应紧张状况、减轻运输压力,而且推进海南电源结构多元化的进程,为地方和区域经济可持续发展提供强大动力。

国际旅游岛迈入核电时代,为期不远。(本报石碌4月21日电)

现场 特写

全力以赴, 确保1号机组尽早并网发电

■ 本报记者 梁振君 通讯员 刘国英 王烜昌

个头有1.9米高的何阳阳,是海南昌江核电公司运行处现场班长。今天中午12时50分,记者穿过层层安检来到设在电气厂房6楼的隔离办公室时,他与同事们刚刚匆匆用完午餐进来。这座建在1号机组核岛工程旁的电气厂房,是他和同事们每天待的时间最多的地方。

“阳阳,下游要用电,你赶紧去解除隔离工作,刚坐下不到五分钟,隔离办运行工程师张超就冲着他喊道。

何阳阳迅速戴上安全帽,匆匆往1号机组常规岛方向走去。“常规岛是核电装置中汽轮发电机组及其配套设施和它们所在厂房的总称,核岛是核电站发电的主体,它是核电站安全壳内的核反应堆及与反应堆有关的各个系统的统称,其主要功能是利用核裂变能产生蒸汽。”他边走边向记者解释。

约摸十分钟后,何阳阳抵达目的地——1号机组配套设施。面积可观的厂房内部,管道林立,阀门密布,倘若不熟悉这里的情况,很容易瞎碰乱闯。

何阳阳小心翼翼地来到一处1号机组配套设施旁,动作娴熟地将两个阀门拧紧。“午饭前我们接到通知说要重新焊接管道,所以我打开阀门,把里面的水全部排空,现在焊接工作已经结束,下游要用电,我必须尽快把隔离牌锁回。”他笑道:“一期工程共有2万多个阀门,你得把它们全部记在心里,这样才能迅速找到它们。除却精心施工,严格操作规程是确保核电安全的关键。”

“今年以来,在昌江核电一期工程现场,每天24小时都有工人在现场施工。目前1号机组调试工作全面收尾,2号机组调试进入高峰期。”海南核电有限公司运行处负责人说:“我们将全力以赴,确保1号机组尽早并网发电,早日解决海南电力供应紧张局面。”

(本报石碌4月21日电)

链接

昌江核电厂位于昌江黎族自治县海尾镇塘兴村,由中核集团和华能集团共同出资建设。工程于2010年4月7日正式通过国家核准,工程采用“二代改进型”核电技术,以泰山核电二期工程的机型建设为参考电站。

1号机组于2011年4月25日开工,计划于2015年内并网发电,2号机组计划于2016年投入商业运行。1、2号核电机组建成后,按年运行7000小时考虑,相比同等容量的煤电机组,每年可以减少燃煤约260万吨,可减少二氧化碳约780万吨。(梁捷)

值班主任:吴卓 主编:陈实

评论

治理违建如何走出“割韭菜”困局

建筑490万平方米,但违法建筑存量还有410万平方米左右。也就是说,近5年时间中,违建的存量和增量可谓此消彼长,总量却几乎没有变。(4月21日《南国都市报》)

违法成本低而冒险收益高,是很多违建存在的重要原因。尽管对违建的危害性十分清楚,但一些企业和个人唯利是图,搭建手段隐蔽、速度迅猛,再加上职能部门执法不严、行动延缓,公众利益让位于私人利益也就不足为怪了。

既然众所周知违建是违法的,为何

能长时间占据城市一隅?其背后有执法不力的原因,恐怕也在于一些违建者的特殊身份。恰恰是这些,给了违建者视法律如无物的“牛”气,也决定着动真碰硬的拆违是何其复杂、何等艰难。

遏制违建,不仅仅是一个法律问题,更是一个社会综合治理的问题。只有相关部门理清权责,舆论引导和严管重罚多管齐下,才能彻底将这种“霸气”打掉。由此而言,树立法制权威,来一场拆违风暴迫在眉睫,必须抱以铁的手腕,以“零容忍”的态度打掉这一只又一只“拦路虎”。再者,还应

把拆违与肃纪结合起来,查清执法“迟到”的原因,查看有没有顶风违纪的官员。

当然,违建并非毫无征兆,也非一朝一夕就能长成,不仅要“发现一起,查处一起”,更应把触角延伸到日常监管中。对违建的监管,不应留有任何“空隙”,而要全过程一抓到底。这就意味着,职能部门要主动放下身段,深入现场查看,从被动式执法向主动式监管转变,防微杜渐,露头就打。

违建全程监管说说容易,但在具体实施中牵涉面广,确实有一定的难

度。但难度再大也要抓起来、管起来,因为这毕竟事关公众利益。一方面,职能部门在加大日常巡查、当好监管“守夜人”的同时,应充分发挥社会力量,通过村委会、行业协会等组织的干预和管理,让企业自觉遵守建设准则,规范建设行为;另一方面,面对企业违建的“魔高一尺”,要从技术规范、标准提升等层面“道高一丈”,在教育引导、常态执法等方面“防患未然”,变“失查”为“严查”、“失控”为“可控”,从而有效阻止野蛮搭建出生、成长在监管的“空白地带”。

当然,违建并非毫无征兆,也非一朝一夕就能长成,不仅要“发现一起,查处一起”,更应把触角延伸到日常监管中。对违建的监管,不应留有任何“空隙”,而要全过程一抓到底。这就意味着,职能部门要主动放下身段,深入现场查看,从被动式执法向主动式监管转变,防微杜渐,露头就打。

新华时评

从严从实 推进作风建设

■ 华春雨

中央21日在京召开“三严三实”专题教育工作座谈会。会议要求各级党委(党组)认真落实党中央部署,突出教育主题,强化问题导向,贯彻从严治党要求,坚持以上率下,注重讲究实效,确保专题教育取得实实在在的成果。这个座谈会以及重要部署,体现出党中央深入推进从严治党,驰而不息抓作风的坚定决心。

习近平总书记多次强调,领导干部要严以修身、严以用权、严以律己,谋事要实、创业要实、做人要实。这“三严三实”深刻阐明了领导干部修身做人、从政为官、谋事创业的核心要义,也为加强干部队伍建设提供了重要遵循。

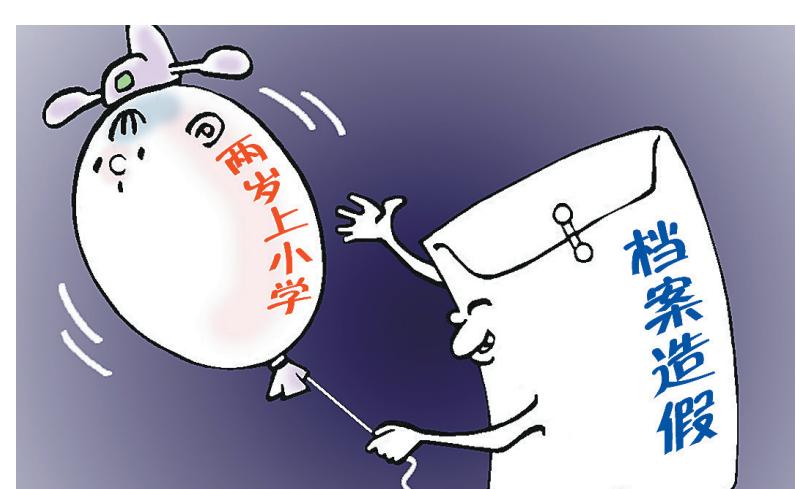
党的十八大以来,中央大力开展作风整治。从“八项规定”,到开展党的群众路线教育实践活动,“四风”蔓延的势头得到有效遏制,一大批群众反映强烈的突出问题得到治理解决,党风政风为之一变,广大干部群众真心为之“点赞”。

也要看到,“四风”积弊并非一朝一夕能够根除,作风建设没有完成时、永远在路上。而随着反腐败斗争持续推进,个别地方少数干部滋生了“为官不为”思想,认为“少干事才会不出事”,只想当太平官,这种慵懒散漫作风和“不严不实”现象,对“四个全面”战略布局的落实极其不利。

复兴筑梦事业需要坚定的信念支撑。作为党的领导干部,如果修身不严,必然导致信仰迷茫、精神迷失,淡忘了党的宗旨,看不到群众的疾苦。领导干部特别是县处级以上领导干部,是肩负改革重任、带领一方发展致富的带头人,只有对党、对组织、对人民、对同志忠诚老实,做到心中有党纪、眼里有国法,时时处处心存敬畏,严以修身、严以用权、严以律己,才能在诱惑面前不变质,始终不辜负党和人民的托付。

大力弘扬严的精神、实的作风,是锻造过硬队伍、推进事业发展的重要保证。当前,转作风、改作风正处在爬坡过坎的关键节点,稍有懈怠和放松,“四风”问题就可能卷土重来,作风建设的努力就可能半途而废。只有乘势而上,持续用力,才能巩固和扩大教育实践活动成果,使良好作风真正 在干部队伍中成为一种思想自觉和行为习惯。

从严格上要求,更要向实处着力。即将开始的专题教育中,广大领导干部只有对照“三严三实”要求,深化学习教育,做到不放松、不懈怠,并与实际工作相结合,干干净净做人,认认真真干事,让作风更硬、能力更强,带领人民群众苦干实干,推动各地经济社会持续向好。



图说时事

公仆入学两岁娃

《人民日报》报道,有的干部为了提拨或延长任期,往往不择手段将年龄改小。国家行政学院中国领导科学研究中心主任刘峰说,“按照一些干部档案中的履历进行推算,甚至有人2岁就上了小学一年级,让人啼笑皆非。”

两岁娃娃上小学的奇闻,恐怕没人会相信。某些官员惯于造假,狂热的劲头几乎到了不讲常识、不顾常理的地步,恨不能笔头一动就让自己返老还童,好在权位上稳坐久远。对党员干部

来说,如实向党组织汇报三龄(年龄、工龄、党龄)两历(学历、工作经历)情况,是党性原则的基本要求,容不得丝毫弄虚作假。否则,只能是搬起石头砸自己的脚。这正是:

档案造假毁邪花,

公仆入学两岁娃?

整顿恶习明纲纪,

遏制腐败展风华。

(文、图/吴之如)

至可以乘坐实名制交通工具,媒体曝光身份证件乱象引发舆论关注。身份证件的重要性以及冒用身份证件的随意性形成鲜明对比,凸显这一乱象监管的缺位。既然记者可从网络购买身份证件,非法渠道已现。相关部门不妨从网络源头着手,整治这一乱象。(袁辑)

影响“网速慢、收费高”的因素固然复杂,而运营商对利益的追求导致技术更新缓慢、资费居高不下则是难以回避的重要原因。无论手机上网还是宽带上网,市场上尽管有几家运营商,但相互通信的竞争有限,信息产品同质化明显。行业处于卖方市场,服务协议中“霸王条款”横行,资费成本不透明,使得用户选择性小。试想质量低劣的服务也能获得高额回报,网速必然只能长期在低位徘徊。

当前,中国改革进入攻坚期和“深水区”,要扛住经济下行压力,推动经济爬坡过坎,必须大力发展信息技术在内

的新兴产业,大力培育新兴业态。李克强总理今年两会期间提出要制定“互联

微评

信息产品标榜20M网速,终端速度却不到一半;1G的手机流量,价格竟然高达百元……网络行业“网速慢、收费高”顽疾一直以来广受诟病。让信息高速公路不再堵车,是维护人民群众正常信息服务权利、保证相关行业健康发展的重要。

改革开放以来,我国的网络基础设施建设、宽带应用等取得长足发展。

据不完全统计,我国宽带用户已经超过2亿,手机用户超过13亿。与此同时,

“网速慢、费用高”也是无可争议的尴尬事实。根据国际电信联盟去年发布的评估数据,我国信息通信技术水平排在世界80多位,落后于不少发展中国家。

微评

影响“网速慢、收费高”的因素固然复杂,而运营商对利益的追求导致技术更新缓慢、资费居高不下则是难以回避的重要原因。无论手机上网还是宽带上网,市场上尽管有几家运营商,但相互通信的竞争有限,信息产品同质化明显。行业处于卖方市场,服务协议中“霸王条款”横行,资费成本不透明,使得用户选择性小。试想质量低劣的服务也能获得高额回报,网速必然只能长期在低位徘徊。

当前,中国改革进入攻坚期和“深水区”,要扛住经济下行压力,推动经济爬坡过坎,必须大力发展信息技术在内

的新兴产业,大力培育新兴业态。李克强总理今年两会期间提出要制定“互联