



学习贯彻六中全会精神 创新发展 勇毅前行

煤场全天候全自动作业 重点厂区违章自动报警

华能上海
石洞口第二电厂

30年老电厂变智慧电厂

5G应用生根发芽

电厂设备密集、工艺复杂、安全要求高,应用5G网络,管理者一开始没底,几乎没有先例可循。去年底,上海移动完成石洞口二厂厂区5G宏站建设部署,采用灵活无线组网方式,为电厂搭建了一张“智能火电”5G专网,不仅可实现电厂内局域网实时高速交互和安全畅通,也为全厂数字化转型筑牢“数字底座”。过程中,双方摸着石头过河,逐一破解技术落地的各种难题。

据介绍,电厂发电“流水线”包括“验煤、取煤、配煤、能源转换”四个环节。在配煤环节中,传统情况下,技术人员需要24小时驻守取煤场,现场调控取煤机车的采煤流程,人工监控煤堆自燃风险。电厂落地的5G+智慧电厂数字化平台,实现取煤场全厂区智能监控,通过5G传感器实时采集温度、振动、电流趋

工人头戴装有前置高清摄像头的安全帽、手戴高精度定位手表现场操作;全景摄像头无死角监控圆形煤场;在5G手机上轻松完成远程“配煤”调控……已有30年历史的

势等检测和预警,并对煤质分析自动识别,为配煤工作提供决策参考。如今,平台已担起“重任”,全天候完成煤场全自动作业,技术人员可在煤控指挥室里实时“监工”,也可通过指挥室操控台或5G手机客户端,远程调控。

减少人力、提高效率,是应用5G技术最直接的作用。而在一次紧急故障处理中,也让电厂管理者真切感受到5G的魅力。电厂有2300多台转动设备,其“健康情况”过去只能全部靠人工一台台巡检监测;现在,这些设备上全部装上了5G传感器,实时监测温度和震动情况。由于传感器及时监测到一个齿轮箱的过热情况,提前预警,工程师及时

采取措施,光设备损耗就避免了百万元损失。

尝到了甜头,双方积极开发一系列创新应用,让5G技术也融入传统发电“流水线”其他环节。在厂区内,一辆验煤车正严谨地执行运输煤炭样本的任务,整个过程全在监控中。在负责将煤炭运输至“发电”起点的圆形煤场,高达6层楼的斗轮机挥动巨型“手臂”运送煤炭,通过5G+全景摄像头,可实现圆形煤场全视角无死角监控,提高生产作业的安全性。

全方位提升安全管理

“1号机汽机平台有人没戴安全帽!”在石洞口二厂的机组监控大

厅,一条语音提示突然响起,管理层的手机也同时接到“警示推送”。只见,现场管理人员在监控大屏上,用手指圈圈点点,一张工人的照片迅速跳出来,工号、姓名、所在区域等信息一应俱全,安全隐患马上锁定。

上海移动助力石洞口第二电厂打造5G智能本安管控平台,通过部署安装多形态5G智能设备,实现全区道路、重点厂区等点位的作业安全远程监督、风险自动提醒、违章自动报警等各功能。

在汽机厂房内,“高压危险”提示标语醒目地张贴在电气配电柜上,操作人员需要高度谨慎,一旦误操作将会产生不堪设想的后果。操作人员戴上5G定位手环,通过提

前设定安全操作区域,依托高精度定位技术,可智能管控操作人员的操作位置,一旦进入非操作区域,系统自动警告,提醒操作人员回到正确的操作范围。

在石洞口二厂承担建设运营的华能光伏电站罗泾片区,5G+无人机智慧光伏巡检系统已运作1年多。依托5G高带宽、低时延优势,该系统能智能识别光伏板热斑检测、光伏板破损监测、支架锈蚀检测等隐患,并在云端自动统计分析、及时告警,为电站运维提供决策帮助,助力新能源产业降本增效、能级提升。

基于5G+智慧电厂数字化平台,华能上海石洞口第二电厂与上海移动充分运用5G、物联网等通信技术,实现“煤转电”精细化管理,力争以更低的燃煤总量实现最大效率的发电能力,在保障民生需求的同时,努力降低碳排放。

本报记者 叶薇

传达学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和李克强总理考察上海重要讲话精神

打造服务“一带一路”建设的桥头堡

不断开辟服务“一带一路”新领域,全力保持经济健康平稳发展 李强主持市委常委会会议并讲话

■ 用好中国国际进口博览会等开放平台,依托临港新片区、虹桥国际开放枢纽等重点区域,不断开辟服务“一带一路”新领域

■ 持续把高水平改革开放向纵深推进,围绕市场主体精准发力、激发活力,发挥好重点区域示范带动作用,创造性地实施好国家战略

本报讯 市委常委会昨天上午举行会议,传达学习贯彻习近平总书记第三次“一带一路”建设座谈会上的重要讲话精神和李克强总理考察上海重要讲话精神。市委书记李强主持会议并讲话。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,胸怀“两个大局”、心系“国之大者”,充分发挥上海优势,加快推进高水平改革开放,着力打造服务“一带一路”建设的桥头堡,以更加自觉、更加务实的行动为共建“一

带”作出新的更大贡献。把基础设施“硬联通”作为重要方向,把规则标准“软联通”作为重要支撑,把同共建国家人民“心联通”作为重要基础,持续把“联通”这篇大文章做深做透。用好中国国际进口博览会等开放平台,依托临港新片区、虹桥国际开放枢纽等重点区域,不断开辟服务“一带一路”新领域。高度重视和抓好风险防范工作,以高标准、可持续、惠民生为目标,加快建设能集聚、能服务、能带动、能支撑、能保障的桥头堡。

会议指出,要认真学习领会李克强总理考察上海重要讲话精神,把党中央、国务院关于稳增长、调结构、促改革、惠民生各项政策措施落到实处,更好服务全国发展大局。加强对经济形势的分析研判,以自身发展的确定性对冲外部环境的不确定性,全力保持经济健康平稳发展。持续把高水平改革开放向纵深推进,围绕市场主体精准发力、激发活力,发挥好重点区域示范带动作用,创造性地实施好国家战略。会议还研究了其他事项。

(上接第2版)

李强说,坚持人民至上,从上海来说,最集中的体现就是要深入践行人民城市重要理念。我们深切感到,作决策、定政策必须坚持人民至上,真正体现以人民为中心的发展思想。办实事、解民忧要坚持以人为本,用心用情办好群众急难愁盼的事情。比如,这些年我们抓“老、小、旧、远”民生难题解决,让人民群众实实在在得实惠,不断增强获得感。再比如,我们持续推进“一江一河”岸线贯通提升,把公共空间开放出来,把最好的资源留给人民。坚持一切为了人民、一切依靠人民,推动基层立法联系点全覆盖、设立人民建议征集办公室等等,大到城市规划,小到身边事情,大家都可以通过这些平台提出“金点子”,这就是践行全过程人民民主的生动体现。

“对街道社区而言,坚持人民至上,就是要人民城市建设、全过程人民民主等重要理念宣传好阐释好,在家门口和楼门口搭建更多平台,广泛听取民意,为民办好实事。”长宁区虹桥街道党工委书记、人大工委主任胡煜昂说,虹桥街道是第一批全国人大基层立法联系点,依托基层立法联系点、人民建议征集点、党群服务站等平台网络,今年已收集658条人民建议。其中,围绕25部国家法律和地方法

规,转化为立法建议的有31条,还有82条意见转化为民心工程和政府实事。“我们要结合全会精神学习贯彻,进一步推动民生满意度和民主获得感双提升,更好在上海基层社区彰显中国式民主的生动实践。”

交流现场,全国劳模、上海航天设备制造总厂有限公司空间机构组组长王曙群认真聆听记录。曾获国家科技进步奖二等奖、中国载人航天工程突出贡献者等荣誉的他,对党的百年奋斗历程所取得的伟大进步感慨良多。“通过学习全会精神,我深刻感受到,正是在中国共产党的领导下,中华民族才得以结束饱受欺凌的历史,我们取得了脱贫攻坚的伟大胜利,开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路。”

“作为一名基层党员,我要坚守入党初心,深刻理解航天强国建设助力中华民族伟大复兴的职责所在,在职工群众中发挥党员先锋模范作用。”王曙群说,作为一名一线航天技能工人,更要传承和弘扬老一辈航天人艰苦奋斗的老黄牛精神,培育创新发展的拓荒牛精神,在全面建设社会主义现代化国家新征程上,努力成为推动航天事业发展的建设者和新时代的奋斗者。

解决停车难要善于“无”中生有

方翔



今日论语

市交通委近日表示,年内将力争实现30家医院停车预约上线。值得注意的是,在推进医院预约停车的同时,有关部门对一些医院周边可用资源进行全面排摸,实现停车资源错峰共享,有效缓解停车供需矛盾。

医院停车难有其特殊原因,特别是当患者是老人、孕妇,或者儿童的时候,不少人都会选择自驾前往医院,有着“一人就诊、多人陪同”的特点。不少医院在就诊高峰时,往往是一“位”难求。为此,有关部门通过多种模式整合医院周边停车位,给就诊市民停车带去便利,像杨浦区交通管理部门协同实现紫荆广场等停车资源错峰共享,为新华医院额外提供了45个预约车位。虽然对巨大需求量而言,45个车位只是杯水车薪,但这种努力让大家看到“无中生有”的可能和暖意。

一边是机动车保有量连年上升,一边是停车资源有限,上海的停车难问题普遍存在。停车难的综合治理,除了需要外部新建、内部挖潜之外,周边共享也是非常重要的手段,在看似已经“无

车位”的区域,产生新的供给。像长宁区延安中学,地下停车场出入口位于学校外部,且部分车位对社会车辆开放,通过“上海停车”App就可以实现错峰共享一键预约,缓解周边老小区的停车难。

停车资源错峰共享是项系统工程,需统筹协调。除了停车位之外,要将更多主体、更广区域一同纳入,通过数字化预约方式提高资源使用效率的同时,也要通盘考虑各方的利益,让泊位周转更加顺畅,停车收费也能够为各方所接受。

停车难问题,不可能靠一套系统就能解决,也不是一纸文件就能一劳永逸。到了规定时间,临停车辆不驾离怎么办?预约了小区临时停车,但小区门卫拒绝车辆进入怎么解决?这些都需要在实际工作中,以新型治理方法,规范停车行为,建立良好秩序,打通停车资源错峰共享的“最后一公里”,最终形成整个数字化系统的闭环。

持续推进停车难综合治理,事关高品质生活、高效能治理,是践行人民城市重要理念的实际行动。以实现停车资源错峰共享为契机,持续用力推进这项民心工程,不断走深走实,把服务做得更加精细、更具品质、更有温度,让群众有更多获得感、幸福感、安全感。