

# 晋控电力工程公司 智慧“千里眼”筑牢安全“大防线”

“通过高清布控球,我们不仅可以360度全景监督现场安全生产情况,而且通过回传的信息,远程就可以解决现场遇到的安全生产问题,效率更高,效果更好。”日前,晋能控股集团晋控电力工程公司技术专家张永录利用安全生产监控平台,通过布控球这只“千里眼”,远程开展线上监督工作。

“高清布控球是一款移动式信息化安全监控便携设备,具有远程视频和实时监督的功能,可以随时开展专业培训、技术指导、问题诊断、缺陷分析等多项工作,快速便捷解决现场安全问题、技术难题。”张永录滔滔不绝介绍高清布控球的作用。

张永录参加工作30多年来,潜心研究检修技术,积极参与技术创新,积累了丰富的的工作经验,练就了炉火纯青的技术技能,解决了机组轴瓦温度异常、水源泵振动超标等许多主辅设备技术难题,是公司响当当的技术“先行者”,为提高机组安全运行水平作出了贡献。

公司被评为山西省“专精特新”企

业后,针对点多、面广、战线长的特殊性,创新研发了“工程项目远程监控系统综合应用软件”,借助高清布控球实现了检修全流程监督、全过程指导、全时段管控,为保证安全生产提供了有力保障,获得山西电力创新成果三等优秀成果。同时,公司积极转化研发成果,广泛推广运用到项目安全管理中,在汽轮机主机检修、发电机本体检修、锅炉炉膛检修等重点区域都安装了高清智能布控球,用来全视角监督检修区域标准化实施情况、现场人员作业行为,以及汽轮机、发电机、锅炉本体受热面等重点区域安全生产情况。

正在同华1A项目部进行现场检查的安全员王颖炜,说起现场安装的高清布控球深有体会:“机组检修时重点区域多个现场同时作业,以往采用人盯人式的管理模式,投入的人员和精力比较大。现在安装了高清布控球后,所有图像能够实时传送到平台上,安全管理人员通过手机上安装的萤石云软件,就可以实时掌握现场安全、生产、文明

措施执行情况,实现了从传统的线下监督到‘线上+线下’监督的升级管控,构建了全方位、全视角、全时段的监督管理体系。如果作业过程中出现安全隐患,安全人员可通过电话、视频等方式及时干预,实现零时差制止。”

据了解,公司自高清布控球全面上线以来,构建了“现场监察+四不两直+远程督查”安全管理模式,以常规查、突击查、线上查的方式,提升了现场安全生产管理水平。此外,公司安全监察人员还在完成每日监督检查的基础上,开展“周一分析”活动,通过对布控球保存的云上视频录像,研判安全情况,查找管理短板,开展“溯源式”安全教育。

“我们将进一步创新工作技术和方法,深入挖掘数据分析功能,完善监督管控流程,利用数字化、智能化、科技化等技术手段开展常态技术指导和安全监察,推动科技管理智能化、安全监察数字化。”张永录已为公司下一步研发计划做好充分准备和精心设计。

(智小兵)

## 资讯

### 太原重工： 公司风电业务拟重组

太原重工11月13日晚间公告,为进一步聚焦主业,公司拟将拥有的部分风电项目资产和负债,按基准日2023年8月31日经审计的净资产账面值划转给全资子公司百色能裕公司后,将百色能裕公司100%股权转让给公司控股股东太重集团,转让价格为14.79亿元。

(据中国电力网)

### 中国大唐对今冬 明春保暖保供工作进行再动员再部署

近日,中国大唐集团有限公司召开今冬明春保暖保供工作部署会议,深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产和能源保供的重要指示批示精神,贯彻落实党中央、国务院能源保供工作决策部署,认真落实国务院今冬明春保暖保供电视电话会议精神,对保暖保供稳定工作进行再动员、再部署,确保今冬明春保暖保供期间安全生产形势平稳、电力热力可靠供应。集团公司董事、总经理、党组副书记刘明胜出席会议并讲话,集团公司党组成员、副总经理曲波主持会议并传达相关会议精神。

刘明胜指出,做好保暖保供工作是中央企业践行以人民为中心发展思想的具体体现,是重大民生工程、民心工程,是使命所系、责任所在。要准确把握形势,心系“国之大者”,切实增强责任感和紧迫感,进一步把思想认识统一到习近平总书记重要指示批示和党中央、国务院决策部署上来,以“时时放心不下”的责任感,扎扎实实做好今冬明春的保暖保供工作,以关键时刻的优异表现,体现中央企业责任担当。

刘明胜强调,要把握关键点,细化实化措施,加强生产组织,保障电力、热力、煤炭、天然气等安全可靠供应;加强燃煤精细化管理,全力做好燃料保障工作;始终将保障民生供暖放在首位,确保人民群众温暖过冬;守住安全生产底线,全面夯实保暖保供基本盘,确保高标准高质量完成今冬明春保暖保供工作。要扛好政治责任,加强组织领导,压紧压实各级保供责任,用好政策加快推动高质量发展,有效处置风险隐患和个案问题,积极营造保供有利舆论环境,以实际行动展现中央企业担当、忠诚践行“两个维护”。

会上,生产管理与环境保护部安排今冬明春保暖保供工作,大唐国际、陕西公司、黑龙江公司、桂冠电力作表态发言。

会议以视频形式召开,集团公司总部相关部门负责人及有关人员在主会场参加会议,各分子公司、基层企业主要领导和分管领导及相关人员在各分会场参加会议。

(陈文学)

## 河南镇平：电力充足 出口蔬菜效益增

日前,在位于河南省镇平县马庄乡马庄村的镇平县绿兴顺蔬菜农民专业合作社的蔬菜种植基地里,合作社负责人周日升带领几名工人将分拣后的菜心、芥蓝整齐地装入冷链物流运输专用箱中。这些蔬菜准备销往东南亚。当日,镇平县供电公司马庄中心供电所的网格客户经理蔺继业和同事一起检查蔬菜种植基地的抽水、喷灌用电设备和黑光灯等物理防治病虫害设备的运行情况,及时处理设备缺陷,保障基地可靠用电。

2014年,周日升开始种植蔬菜,并创办绿兴顺蔬菜合作社。但当时种植规模小、蔬菜品种少,且合作社的蔬菜大多销往本地的农贸市场,一直卖不上价。

2019年3月,周日升流转土地,将蔬菜种植面积由220亩扩大到2000亩,还增加了畅销东南亚国家的蔬菜品种。

基地需要增加抽水、喷灌等设备,还要安装黑光灯等防治病虫害,加上周日升计划新建一座2000平方米的蔬菜保鲜库,原有用电设备容量无法满

足需求。

了解到这一情况后,马庄中心供电所立即组织人员成立蔬菜基地用电服务专班,安排蔺继业担任班长,全程跟踪服务蔬菜基地用电。

2019年3月21日,蔺继业与周日升对接,为蔬菜基地量身定制供电方案。周日升当场确认供电方案后,蔺继业指导他通过“网上国网”APP提交了业扩报装申请。3月23日,蔬菜基地供电工程开始施工。供电所在3天的时间里,共为基地新架10千伏线路2.1千米、0.4千伏线路3.5千米,安装300千伏安专用变压器1台,为4眼机井、2个小型坑塘敷设地埋电缆3.1千米,并安装了配电柜、空气开关等配套用电设备。

工程完工后,镇平县供电公司迅速组织人员开展工程验收等工作,在蔬菜基地新增用电设备开始安装、调试前,为其通上了动力电。

“供电充足,我们按下开关就能抽水灌溉、施肥。基地的蔬菜长得快、病虫

害少、产量高、品种全,卖得就好。蔬菜采摘后一时没有销售出去的,还能放在恒温恒湿的保鲜库里,保证品质达到出口标准。2019年,我们基地共出口各类蔬菜620万斤。”周日升说。

在周日升的带动下,马庄村不少村民纷纷建起出口蔬菜种植基地。马庄中心供电所安排服务专班人员定期走访蔬菜种植户,了解用电需求,“一户一策”为种植户提供报装接电、线路改造、用电设备巡检、用电故障排查等服务,全力保障蔬菜种植用电。

“供电服务好,电力供应也充足,出口蔬菜效益好,我们的种植规模不断扩大,在蔬菜基地务工的村民越来越多,带动了大家增收。”马庄村党支部书记王功峙说。

如今,马庄乡共有3个村发展出口蔬菜种植产业,有专业合作社13个、出口蔬菜种植大户21户,种植面积5000亩。今年1-10月,3个村生产蔬菜约650万公斤,实现产值6400万元。

(裴晓阳)

## 国网寿宁县供电公司开展“119消防日”安全用电宣传活动



11月9日是全国消防日,国网寿宁县供电公司组织“双满意”党员服务队,参加福建省寿宁县开展的以“预防为主,生命至上”为主题的消防日集中宣传活动。

活动当天,该公司“双满意”党员服务队从贴近群众、贴近生活、关注安全的角度出发,着重讲解了安全用电知识,以及如何选用合格的电器设备等注意事项,通过向群众发放消防安全知识手册、安全用电知识手册、电力设备应急处置说明等宣传材料,广泛宣传安全用电、电气设备火灾预防和应急处置等常识,进一步增强广大电力客户的安全意识,营造良好的用电环境。

同时,该公司也将以“119”全国消防日活动为契机,结合迎峰度冬等工作,制定详细的消防隐患排查细则,认真开展隐患排查,对排查出的薄弱环节立行立改,严格做到消防安全自查工作不留死角,确保公司消防安全形势稳定,严防火灾事故发生,助力电网安全稳定运行。

李腾飞 摄