

黄河水电

HUANG HE SHUI DIAN

主管 | 黄河上游水电开发有限责任公司 主办 | 黄河水电公司新闻中心

准印证号:青(6300173) 投稿邮箱:hhsdb6906@163.com 内部资料 免费交流

2023年7月1日 第13期 总786期 本期4版 总 编:孙浩源

“水光互补”登上《人民日报》头版

6月11日,《人民日报》头条文章《青海打造清洁能源发展新引擎》再次提及黄河公司龙羊峡水光互补光伏电站。文章指出:“塔拉滩上建成占地逾600平方公里的光伏发电园区,靠的是‘水光互补’——塔拉滩东边坐落着黄河上游龙羊峡水电站。借助稳定可控的水力发电,实现与光伏发电快速补偿,从而将均衡、可靠的‘绿电’送入电网,进而持续输送到东部沿海地区。”这项国际领先水平的技术成果,为我国乃至全球清洁能源发展提供多能源互

补的发展模式借鉴,助力“双碳”目标实现。为有效解决光伏发电存在间歇性、波动性和随机性较大的问题,公司主导相关科研院所,在2013年提出“水光互补”概念,并建成龙羊峡水光互补一期320兆瓦并网光伏电站。2015年6月,随着850兆瓦龙羊峡水光互补光伏电站全部并网发电,龙羊峡水电站和与之相邻的“蓝色光伏海洋”完成第一次“邂逅”,这也是水电与光电的首次“珠联璧合”。

“水光互补”技术实现了水力发电和光伏发电快速补偿的功能,解决了光伏发电的安全并网问题,填补了国内外大规模水光互补关键技术的空白,为我国清洁能源提供了互补的新型发展模式。龙羊峡水光互补光伏电站一年可发电14.94亿千瓦时,对应到火力发电相当于一年节约标准煤46.46万吨,减少二氧化碳排放约122.66万吨、二氧化硫排放4.5万吨、氮氧化物排放2.25万吨,具有良好的社会生态和环境效益。(新闻中心)

以高质量党建引领建设世界一流清洁能源企业

公司召开2023年党建暨宣传思想工作会

7月1日,公司以“现场+视频”形式召开2023年党建暨宣传思想工作会,全面回顾总结公司2022年以来的党建和宣传思想工作,安排部署新形势下党建和宣传思想工作重点任务,全面推动实现集团公司“2035一流战略”目标,坚定不移向着公司新阶段“三三二”奋斗目标奋勇前行。

会上,公司党委书记、董事长姚小彦作学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党课辅导,党委副书记、总经理于淼传达集团公司学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党课暨2023年党建工作会议精神;副总经理孙浩源作题为《守正创新 奋勇拼搏 以党的二十大精神指引公司在高质量发展实践中再创佳绩》的党建暨宣传思想工作报告。公司领导霍兵、罗东航、副总监张军在分会场出席。集团光伏(储能)创新中心党委委员、副总经理王涛,集团大坝(抽蓄)中心副主任张新、苏晓军在视频分会场出席。于淼主持会议并作总结讲话。

姚小彦以《扎实推进新时代党的建设新的伟大工程 以高质量党建引领



建设世界一流清洁能源企业》为题对公司广大党员干部上了一堂生动的党课。他指出,加快建设世界一流清洁能源企业,必须始终坚持党的全面领导,坚决贯彻党中央重大决策部署,把握国内外能源发展前进方向,体现全球格局和世界情怀。必须始终坚持绿色低碳绿色发展,争做先行者、主力军、引领者,实现更高质量发展。必须始终坚持创新驱动转型发展,勇做创新驱动、融合发展的谋划者、开拓者,推动公司

在未来发展中率先实现“超前领先一公里”。必须始终坚持把改革放在突出位置,强化改革担当,提升改革本领,进一步增强企业发展的新活力。

姚小彦围绕公司作为青海省最大的能源央企和集团公司最大的清洁能源发展平台、中东北非地区的牵头单位,所承担的使命责任,强调要更加娴熟运用习近平新时代中国特色社会主义思想为公司发展把舵领航,加快建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业进程。就继续扎

实做好主题教育“后半篇”文章,他强调:一要聚焦目标把握重点,推动主题教育走深走实;二要推动高质量发展新成效检验主题教育成果。

姚小彦肯定了公司宣传思想工作成绩,对下一阶段宣传思想工作提出要求:要统筹协调,注重融合创新,下好“大局之棋”;要抓思想革命,注重舆论引导,赶好“时代之考”;要抓改革创新,注重宣传实效,转变“思想之本”。

公司党委委员、副总经理霍兵宣读《关于表彰黄河公司2021—2022年度党内先进及2022年度宣传思想工作先进集体、优秀通讯员的决定》。受表彰的先进基层党组织、优秀共产党员、优秀党务工作者、宣传思想工作先进集体、优秀通讯员代表上台领奖。鑫业公司、拉西瓦发电分公司、西宁分公司相关负责人代表受表彰的先进集体和个人作交流发言。

会议最后,于淼总结强调:一要围绕一条主线抓思想,增强干部队伍内生动力。二要坚持固本培元强基础,夯实基层组织战斗堡垒。三要聚焦主责主业促发展,抓好党建引领示范效能。(李鑫业)

公司开展“6·21”安全反思日活动

6月21日上午9时,防空警报在大通发电公司拉响,声声长鸣中,黄河公司“6·21”安全反思日活动正式开始。活动坚持问题导向,以案为鉴,教育引导全体干部员工勿忘教训、警钟长鸣,把安全生产作为首要任务来抓,构建安全生产长效机制。二要坚定信心,提振安全生产的精气神,正视困难问题,激发全员参与安全生产、保障安全生产的内生动力。三要提高政治站位,端正工作态度,切实解决“司空见惯、习以为常”的风险隐患,以更高标准、更严要求、更实举措抓好各项工作。四要狠抓落实,一切工作都要

落实到班组。要高度重视班组建设,关心关爱一线员工,将各项部署和要求落实到一线、落实到班组,真正实现管理重心下沉,要将政策向一线倾斜,配齐配强一线员工队伍,打通安全生产“最后一公里”。五要强化监督,一切工作都要按规矩办事,推动形成“人人守规矩、人人按规矩办事”的好习惯、好文化。

公司总经理、党委副书记于淼结合公司安全生产方面存在的短板弱项,从“狠抓承包商安全管理,补齐安全管理最大短板”“提升班组安全建设,夯实安全管理最小单元”

“严格问题整改闭环,消除安全隐患弥补漏洞”“完善制度体系建设,搭好安全管理框架基础”“强化安全生产责任落实,营造齐抓共管良好格局”五个方面,对做好安全生产工作提出具体要求。

其间,公司安全总监宣贯了企业主要负责人和安全生产管理人员七项职责。大通发电公司、西宁热电公司、海南分公司负责人分别作了反思发言。与会人员观看了相关事故警示教育视频,观摩学习了安全带穿戴演示、上下脚手架实操演练。(管丽)

肩负六大使命 无愧使命担当

——公司2023年党建暨宣传思想工作会侧记

七月的第一天,公司2023年党建暨宣传思想工作会隆重召开。现场与会精神抖擞,鲜红的党徽在洁白的衬衫上愈加耀眼。

回顾党的光辉历史、传达集团公司会议精神、总结部署公司党建和宣传思想工作、表彰先进、学党史、听报告、作交流……在党的生日这个重要又特殊的日子里,公司凝心聚力心向党,团结奋斗跟党走。

过去的一年,公司从从严治党向纵深发展,思想根基不断夯实,基层党组织建设持续巩固,干部队伍素质稳步提升,宣传思想工作亮点纷呈……

——根植红色基因,肩负深入贯彻习近平总书记重要指示精神,实现光伏产业率先创世界一流的重大职责使命

公司党委始终以习近平总书记重要指示批示和党中央重大决策部署统领工作,校准航向,不断为建设世界一流清洁能源企业明晰发展思路,坚定信心决心,创新锚定公司新

阶段“三三二”奋斗目标,全力推动光伏产业率先跻身世界一流。

——守护生态屏障,肩负黄河上游流域高质量发展和生态保护的重大政治责任

公司坚持以习近平生态文明思想为指导,以义不容辞的责任保护好“中华水塔”,守护“一江春水向东流”。白天鹅栖息繁衍,黄河土著珍稀物种繁育,岩羊出没……这里不是野生动物园,而是公司的水电站;野菊、苜蓿、野枸杞遍地开花……这里不是野生植物园,而是公司的光伏电站。

——省内最大能源央企,肩负能源保供和青海省打造国家清洁能源产业高地主力军的重大政治责任

作为青海省最大的发电企业,公司坚决扛起能源保供的责任担当,克服重重困难,圆满完成各项保电保安全任务。同时,公司成功获取青海省海南州戈壁基地牵头开发权,锁定国家第二批、第三批风电光伏大基地153万千瓦开发建设指

标,中标共和(多隆)390万千瓦抽蓄项目开发权和配套1000万千瓦新能源指标,取得茨哈峡水电站开发权,龙羊峡储能项目纳入国家抽水蓄能中长期发展规划……

——集团公司最大的清洁能源发展平台,肩负集团公司“2035一流战略”高质量落地的重大职责使命

公司已形成新能源装机规模1427.65万千瓦,清洁能源占比90.8%,是集团公司最大清洁能源发展平台。TBC电池研发、BIPV组件产品、组件回收中试线优化研发均取得积极进展,积极申报“多能互补绿色储能”“光伏科学与技术”全国重点实验室,参与承担“储能与智能电网技术”专项等国家重点科技任务,为集团公司光伏产业创一流提供有力支撑。

——集团公司中东北非区域发展牵头单位,肩负国家电投在中东北非区域国际化高质量发展的重大职责使命

公司主动顺应时代大潮和发展大势,把握国内外能源发展前进方

向,体现全球格局和世界情怀,参股建设的沙特红海综合智慧能源项目喜获习近平总书记点名,在光照资源优越的中东北非地区留下黄河智慧,大展宏图作为。

——肩负国家“卡脖子”工程

的重大战略使命 公司着眼国家集成电路产业战略安全,高质量打造国家集成电路材料一流企业。承担国家科技重大专项《大规模集成电路制造装备及成套工艺》(02专项)电子半导体级多晶硅材料研发项目。获得工信部工业强基工程重点产品、工艺“一条龙”应用计划示范企业,“电子级高纯多晶硅工艺系统升级改进项目”和“用于芯片硅外延制造的三氯氢硅产业化研究”被列入2018年工业强基工程存储器“一条龙”应用计划示范项目。

惟其艰巨,所以伟大;惟其艰巨,更显荣光。公司将扎实推进新时代党的建设的伟大工程,以高质量党建引领建设世界一流清洁能源企业新局面。(吴梦雪)

学思想 强党性 重实践 建新功

6月27日,公司党委理论学习中心组2023年第7次学习研讨会暨主题教育领导小组第2次会议以“现场+视频”形式召开。会议传达学习习近平总书记最新重要讲话和指示批示精神,中央主题教育领导小组及其办公室、第五十督导组有关文件及会议精神,学习领悟“千万工程”有益经验,系统谋划和部署公司下一阶段主题教育重点任务。

公司领导姚小彦、于淼、胡一棟、霍兵、罗东航、黄海兵,副总监张军、马超在公司主会场出席。集团光伏(储能)创新中心党委委员、副总经理庞秀岚,集团大坝(抽蓄)中心副主任张新、苏晓军在视频分会场出席。

公司党委书记、董事长姚小彦分享了自身学习“千万工程”的经验体会。他指出,“千万工程”充分彰显了习近平总书记以非凡魄力开辟新路的远见卓识和战略眼光,全面展现了人民群众伟大实践同人民领袖伟大思想、伟大情怀相互激荡形成的凝聚力和创造力。总结推广“千万工程”的有益经验,对推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想走深走实,完成艰巨繁重的改革发展稳定任务,具有特殊重要意义。就做好主题教育下一阶段工作,姚小彦强调:一是理论学习要更加深入走心。二是调查研究要更加精准有效。三是推动建新功举措要更加务实高效。四是检视整改要更加坚决彻底。五是“穿石”行动要更加穿透有力。

公司党委副书记、总经理于淼就推动主题教育走深走实强调:一是各级党组织要把“千万工程”经验案例作为主题教育理论学习的重要内容,把学习成效转化为解决问题、促进工作的强大动力。二是各级党员干部要经常深入一线,既注重调查研究,更注重调研成果的转化应用。三是各生产建设单位要做好“安全生产月”的总结回顾工作,评估各层级员工安全意识提升情况、安全管理制度完善情况、安全隐患彻底整治情况,把安全生产真正落实到每一次教育培训、班组活动、现场作业中。四要把学习“千万工程”经验和贯彻落实习近平总书记对公司光伏产业发展作出的重要指示批示精神相结合,认真研究推动公司各产业板块高质量发展的具体措施。

公司党委委员、副总经理胡一棟,党委书记罗东航分别结合各自分管领域工作作了交流发言。公司党委主题教育领导小组办公室(党建部)负责人汇报了主题教育推进情况;董事会办公室、企业管理与法务部、工程管理部负责人分别围绕“穿石”行动、制度“废改立”对专项工作开展情况及典型做法、主题教育调查研究等作交流发言。(李鑫业)

品牌出海 “光”耀欧洲



3.0产品“高颜值、高功率、高可靠性”的优势进一步加强,可为高端屋顶分布式客户带来更多的生态效益和经济效益。”黄河公司西宁分公司党委委员、副总经理郭永刚说。

当地时间6月14日,2023年德国慕尼黑国际太阳能光伏展(Intersolar Europe 2023)在德国慕尼黑新国际展览中心盛大开幕。黄河公司携新一代Andromeda 3.0(仙女座3.0)TBC产品扬帆出海,赢得欧洲市场的高度关注。

此次参展是黄河公司第二次亮相慕尼黑 Intersolar 光伏展,与上一次参展相比,本次展出的展品除了可全面满足不同场景应用需求的IBC单面单玻、双面双玻、BIPV及柔性等IBC组件外,还有新一代Andromeda 3.0(仙女座3.0)TBC产品,该产品也是继上海SNEC展会后首次亮相欧洲展会。

“TBC产品叠加了IBC及TOPCon技术的双重优势,2平方米组件功率达到460瓦+,相较于上一代Andromeda 2.0产品具备的转换效率高、温度系数低、弱光响应好、全生命周期衰减低、发电量增益高、热斑温度低、产品可靠性好、外观典雅等优势外,全新一代Andromeda

近年来,黄河公司牢记习近平总书记“一定要将光伏产业做好”的殷切嘱托,在加快推进光伏全产业链创新发展,特别是在IBC电池组件的科技创新、成果转化等方面取得显著成果,产品远销瑞士、法国、意大利、德国、西班牙、比利时等国家。

作为国内最早布局N型IBC产品并实现量产的光伏企业,西宁分公司秉承“量产一代、储备一代、研发一代”的理念,确立了“高效率、低成本、智能化、信息化”的技术创新发展方向,倡导全产业链的一体化可持续创新,将技术革新有效嵌入生产各环节,推动提质增效和创新价值最大化。

Intersolar Europe是欧洲迄今为止规模最大、影响最深的太阳能专业展览交易会,也是全球影响最深的太阳能专业展览会之一,聚集了国际上所有业内知名企业。(金彪)