

国家电投报

建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业

准印证号:京内资准字1819-L0110号

主管 | 国家电力投资集团有限公司 主办 | 国家电投新闻中心

2020年7月23日 本期8版
总第72期 2020年第23期

集团公司党组召开理论学习中心组第4次学习(扩大)会

本报北京7月21日电(记者杜玉)7月20日,集团公司党组书记、董事长钱智民在总部主持召开党组理论学习中心组2020年第4次学习(扩大)会,深入学习领会党中央、国资委党委关于意识形态工作有关要求,研究推进集团公司意识形态工作。集团公司党组副书记、总经理江毅传达习近平总书记在中共中央政治局第二十一次集体学习时的重要讲话精神,《党委(党组)意识形态工作责任制实施办法》。集团公司党组理论学习中心组成员参加会议。会议邀请国资委宣传局局长夏庆丰以《为国家立心 为民族立魂》

为主题,围绕习近平总书记关于意识形态工作与新闻舆论工作重要论述、国际局势变化对意识形态工作带来的挑战、党委(党组)意识形态工作责任制的主要内涵、中央企业新闻宣传和舆论工作面临的挑战等方面作意识形态工作辅导讲座,并与与会人员互动交流。钱智民强调,集团公司意识形态工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,自觉承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务。

下转 2版

坚持集团价值最大化“以量补价”经营效益逆势增长

财务公司上半年净利润完成年度预算的67.52%

本报北京7月20日电(通讯员杨庆)集团全球资金池全面建成,每年为集团节约财务成本和创造效益14亿元;累计牵头组建36个项目银团,融资金额达1972亿元,全部取得同期最低成本;资金归集效率和归集能力大幅提升,全口径银行账户可视率达77.06%,资金集中度达到70%以上,各项指标均符合监管要求,实现不良贷款零出现、风险事件零发生,监管部门零处罚……

上半年,财务公司采取“以量补价”经营策略,抓住境内市场低成本资金和境外市场美元降息前高收益时机,快速布局信贷投资业务,经营效益实现逆势增长,净利润同比增长46.88%,完成年度预算的67.52%。“面对突如其来的新冠疫情,面对央行LPR下调,境外融资成本大幅提高等经营不利因

素,我们认真贯彻集团公司党组“两手抓、双对标、用政策、抓项目、勇开拓”工作思路,坚持“集团价值最大化、优质服务差异化”经营理念,积极稳健经营,创造了历史最好水平。”财务公司党委书记、董事长徐立红表示。

财务公司严格按照集团党组及各监管机构部署,积极落实疫情防控和复工复产各项要求,两手抓、两手硬,常态化抓好金融风险。牵头组织楼内单位建立联防联控机制和监督检查机制等,确保了西直门办公区疫情防控“三零”目标。针对集团公司部分成员单位受疫情影响出现资金周转困难等情况,积极筹措境内外资金近80亿元,用于满足成员单位紧急资金需求;建立绿色信贷审批通道,率先向湖北分公司发放5000万元贷款,向资金困难6家成员单位发放24.5亿元贷款等,有效保

障了集团境内外资金链安全。

在双对标上,该公司按照“SDSJ”体系建设要求,主动确定三大类21个指标,设定双激励专项奖励,进一步提高经营效益。优化监管指标优化,改进内部管理,提升“反脆弱”能力,主要经营指标对标全国250多家财务公司位居前列。在用政策上,按照“吃透政策、抓住市场、及时布局”的思路,主动把握电力、金融、财政等多领域政策,上半年,抓住窗口期,在美联储降息前积极投资完成1.5亿美元中行境外优先股,及时锁定稳定高收益;获得25家银行43.1亿美元授信额度,向境外成员单位提供贷款17.53亿美元,有力支持集团境外重点项目建设。

下转 2版

钱智民拜会广西壮族自治区党委书记鹿心社、政府主席陈武

本报广西7月18日电(通讯员戴中恒 梁幸征)7月15日至16日,集团公司党组书记、董事长钱智民在广西南宁市分别拜会了广西壮族自治区党委书记鹿心社、自治区政府主席陈武,见证“十四五”时期加强能源战略合作协议签署。在桂期间,钱智民还调研广西公司,听取有关工作汇报。

鹿心社、陈武介绍了广西经济社会发展特别是电力发展情况,感谢国家电投对广西发展给予的大力支持。他们表示,希望双方以此次签署战略合作协议为契机,推动签

定事项的落地落实,抓好全面规划,把握好每一个环节,强化通力协作,加快推进核电项目落地建设,积极开展海上风电产业合作,统筹推进陆上风电、智慧能源等方面合作,推动各领域合作迈上新台阶,实现互利共赢。

会谈结束后,在钱智民、陈武的见证下,集团公司党组成员、副总经理王树东,自治区政府副主席、发展改革委主任刘宏武分别代表国家电投、自治区政府签署“十四五”时期加强能源战略合作

下转 4版

钱智民拜会重庆市委副书记、市长唐良智

本报重庆7月20日电(通讯员刘思言)7月16日,集团公司党组书记、董事长钱智民拜会重庆市委副书记、市长唐良智。重庆市副市长郑向东,集团公司党组成员、副总经理刘祥民参加会见。

钱智民对重庆市有效防控疫情,上半年实现经济正增长表示祝贺,对重庆市长期以来给予国家电投,对重庆市支持表示感谢。他表示,长江经济带建设是国家三大战略之一,重庆是其中重要一极,希望双方加强战略合作,坚定贯彻“共抓大保护、不搞大开发”的方针,发挥国家电投在氢能、综合智慧能源、分布式能源、环保产业以及生

态能源建设等方面的优势,推动重庆地区能源结构调整,为长江经济带绿色发展开辟路径。唐良智介绍了重庆市贯彻落实习近平总书记“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”等重要指示精神,分析了重庆市能源现状和“十四五”能源发展形势,希望双方在氢能发展、生态能源发展、基金投资以及推动能源产业和地方政府企业结合等方面开展更多合作,保障重庆地区能源安全,在推动长江经济带绿色发展发挥示范作用。

刘祥民代表国家电投作了专题汇报。

集团公司连续五年获央企年度经营业绩考核A级

本报北京7月18日电(记者王国鹏)7月17日,国务院国资委在京召开中央企业负责人年中视频会议,总结2020年上半年工作,部署安排下半年工作任务。会上通报了2019年度中央企业负责人经营业绩考核结果和2020年上半年中央企业经济运行情况。国

家电力投资集团有限公司2019年度经营业绩考核结果获评A级。这是集团公司自2015年重组以来连续第五年获得考核A级。2020年上半年,集团公司净利润增幅位居央企第一,同比增长57.02%。发电量增幅高于全国水平近3个百分点。

闻汛而动 破浪前行

7月18日,中电新能源梅溪河水电渡口坝水库开闸泄洪,应对入汛最大洪水。央视新闻直播报道。张航 摄



7月19日,受湖北麻城暴雨影响,中国电力大别山发电煤场煤堆局部塌方,该公司迅速集结百余名员工雨中抢险,保障机组用煤。杨国红 摄

集团公司发布“融和e链”品牌

本报北京7月17日电(通讯员徐佰利)7月16日,集团公司在京举办统一供应链金融“融和e链”品牌发布会暨区块链科技揭牌仪式,着力打造能源央企首个供应链金融服务平台,赋能供应链,重构产业链,创造价值链。集团公司党组副书记、总经理江毅,党组成员、总会计师陈西出席会议。北京市金融监管局、北京市通州区、交通银

行等银行机构负责人见证品牌发布。“融和e链”是集团公司践行党中央“关于深化金融供给侧结构性改革”重要决策部署,不断创新发展,履行企业社会责任的体现。集团公司高度重视,统一部署,首批6家单位完成试运行即将在全集团推广。

下转 4版

中国电力澳洲公司电力零售Tango逆势增长

本报澳大利亚7月17日电(通讯员张霁 邓雷)自今年3月全球疫情暴发以来,中国电力澳洲公司零售业务Tango实现了用户数量和营业收入逆势增长的良好趋势。今年上半年,Tango业务客户增长5000,达88786户,CAGR(年均复合增长率)达到47.97%,收入、利润等指标同比增幅91.53%,首次实现EBITDA(税

息折旧及摊销前利润)转为正数,提前完成年度计划目标。

疫情期间,澳洲公司坚持对发展战略、商业模式和实际经营绩效做定期分析评价,准确把握企业发展战略和目标,确保在新冠肺炎疫情期间保持和提高经营管理水平。

下转 4版

创造性打好“三副牌”(摘要)

钱智民

“三副牌”怎么打,打到什么程度,打的过程中要注意什么。根据现在总体工作态势,我们不妨仔细分析如下。

打好“存量牌”,要克服客观困难,创造性地开展工作。上半年,存量工作有做得好的,集团各项指标的排名和具体工作都能说明。也有做得不够好的,这里面有客观原因,但主要还是主观方面,主观上努力和不努力,效果是完全不一样的。目前看,打好“存量牌”的余地还很大。年底,我们将达到11亿7千万千瓦的装机,这要靠集团公司、二级单位和基层场站一起干,一起在“量、价、本”上发力。

上半年,通过大家的努力,在煤电上有了积极进展,煤电利用小时数从原来第四位,到了现在的第三位;水电利用小时数从原来的第二位,到了现在的第一位。但是太阳能利用小时数原来第一,现在跌到了第三;售电单价从第三名跌到了第四名,这应引起我们的注意。我们说建设一

流光伏,连量价还做不到前列,怎么能建设世界一流光伏呢?事业是干出来的,做和不做不一样,努力和不努力不一样。成本上,煤电成本从原来第四名进到第二名,这值得肯定。“双对标、双激励”这个工具体要一直用下去,在同行央企达到第一后,就得对标行业最高的,然后对标世界先进水平,这样才能真正做到世界一流。

还有几个可以创造性打的牌。比如,外部单位有些风电、太阳能的场站、场址等,各方面条件都特别好,但由于设备、管理、贷款利率高等方面的原因经营不下去了,我们能否考虑并购过来,通过设备更新改造、贷款置换、提高管理水平来提升收益。再比如,综合智慧能源项目因为规模小、可复制,可以组建小团队推进,鼓励参与项目的人跟投,把个人跟项目绑定起来。这样既激活了项目,同时也解决了一批人力资源问题。类似这样的创新,应该下大力气往前推进。上半年分析下来,现在亏损的

主要有铝电公司和贵州金元两家公司,虽然有客观原因,但还是要好好分析一下,考虑采取一些创新性举措,努力赶上。总的想法是,各单位要立足自身创新,创造性地开展工作,要把创新的视角再拓展一些,再打开一些。二级单位特别是基层场站都要动起来,一起立足实际动脑筋想办法,必要的话要有专门的小组来推动。

打好“增量牌”,要集中优势兵力,扎实推动“三个一批”项目。“三个一批”项目,对我们非常重要。现在保电价项目大概一千多万千瓦,要紧紧抓住;正在推进的核电、乌兰察布等一批项目,要毫不松懈地往前推。特别是一些新的大基地项目,内蒙古、宁夏、新疆区域的大基地项目,一定要抓住不放。小项目也要做,但要注意在用户上做文章,特别要跟人力资源作用发挥挂起钩来,在项目示范和激活员工上发挥其独特作用。

下转 4版

江毅赴陕西省延川县调研定点扶贫工作

本报北京7月16日电(通讯员刘杰)7月14至15日,集团公司党组副书记、总经理江毅赴延川县调研定点扶贫工作,实地查看华延服装厂、双庙村农业科技大棚、党员活动室及新建的“和安桥”“和泰桥”等集团扶贫产业项目,参加延川县扶贫座谈会,并就此打赢脱贫攻坚战、持续做好定点扶贫工作、推进产业扶贫与乡村振兴提出要求。

中国电力澳洲公司 电力零售 Tango 逆势增长

上接 1版 Tango 营销团队创新利用网络和电话,加强营销策略,在澳大利亚竞争最激烈的电力零售领域中,实现了良好的客户转换率,荣获了澳大利亚电力零售商“人民选择奖”(Canstar blue award)五星奖,赢得了用户口碑,树立了良好的品牌形象。

Tango 零售品牌自 2016 年设立以来,一直是澳洲公司的核心业务之一,为深耕澳洲市场,助力集团公司国际化发展起到了重要作用。Tango 零售业务旨在通过发展独立的零售业务,对冲发电侧电价波动风险,并通过零售业务建立终端用户基础,以应对未来监管政策向最终客户倾斜的趋势。

2018 年,澳洲公司创新通过协同发展清洁能源发电和零售业务,形成优势互补的良好发展趋势,打造澳洲市场具有一定影响力的发电和零售垂直一体化的“零售发电商”的战略目标应运而生。2019 年初,为了更好地应对未来澳大利亚能源市场的变化,适应能源技术的发展趋势,Tango 提出了大力发展智慧能源项目,制定了 SEMS(智慧能源管理系统)商业计划。经过一年多的努力,该商业计划已逐步进入实施阶段,将在维州和南澳大利亚州推出屋顶光伏、电池储能等相关产品和服务。

新疆能源化工

● 7月20日,新疆能源化工木垒三期 10 万千瓦风电项目全容量并网,全面进入试运行阶段。

(李志铭 胡衡杰) ● 7月20日,陕西分公司神木老家堡 10 万千瓦风电项目进入全面建设阶段。

(刘杰) ● 7月15日,吉电股份白城发电火电机组单日双机总发电量 2533.56 万千瓦时,刷新历史日发电量记录。

(崔鸿海 史浩男) ● 7月20日,山东院中标国家电投山东半岛南 3 号海上风电项目海上工程、陆上工程总承包,巩固了山东区域海上风电市场领先地位。

(伏睿) ● 7月17日,由黄河公司光伏技术公司申报的青海省工业和信息化厅《晶硅光伏组件可产业化选择性剥离技术研究》项目顺利完成课题验收。

(雷鸣宇 朱峰) ● 近日,东北公司燕山湖发电公司收到企业所得税退税 1395 万元,其中首享高新技术企业退税政策红利 443 万元。

(杨蕊) ● 近日,江西公司首次兑现即时奖励 176 万元,对做出特殊贡献的该公司本部部门、单位和个人给予激励。

(刘江 吴晓) ● 近期,河南公司沁阳发电分公司燃煤日接卸质检入厂连续在 1 万吨以上,7月10日达 15125 吨,创日接卸燃煤新高。

(张四平) ● 近日,贵州金元纳雍电厂“一种汽机散热器结构”获得国家知识产权局授权,打破发明专利零授权局面。

(邹鹏)

年来坚持不懈帮扶延川表示感谢,希望国家电投进一步发挥自身优势,建立长效机制,巩固脱贫攻坚成效,助力延川早日实现乡村振兴。江毅强调,国家电投将按照中央脱贫攻坚工作的相关要求,继续支持延川县做好脱贫攻坚各项工作,确保高质量打赢脱贫攻坚战。坚持标准不降、劲头不松,再接再厉,加快华延服装厂二期扩建工作,有效对接乡村振兴战略,推进杨家圪塔镇产业发展基金、乾坤温汤家源循环

农业示范项目,支持双庙村农业大棚智能化改革等,不断巩固脱贫攻坚成果。加大与地方政府对接,并结合当地实际,探索“绿色+扶贫”的长效帮扶模式,发挥“产业带动作用,助力延川县实现高质量发展。

调研期间,江毅慰问了集团公司挂职干部,听取了陕西分公司工作汇报,并围绕新能源开发、保电价项目推进、综合智慧能源落地、省域公司职能发挥等方面提出要求。



广西公司建成华南最大高山风电场群

7月20日,广西公司鹿寨兴安风电公司鹿寨二期风电项目竣工投产运行,标志着广西公司在广西桂林兴安鹿寨片区核准的 6 个风电场项目 300 台风机 60 万千瓦全部完工并网发电,华南最大高山风电场群在兴安成功建成投产。

上海电力—— 五字诀打造综合智慧能源发展的“样板房”

坐落在上海大虹桥商务核心区的虹桥基金小镇,是上海首个定位于基金的特色小镇,吸引了国内外多家顶级基金公司入驻。最近小镇又增加了一个新特色,小镇的能源供应不仅智慧节能,而且更加安全、低成本,同时还上线了“能源E管家”平台,客户通过“能源E管家”APP,便可随时了解入驻别墅的能源供应动态。

李女士是基金小镇的大客户,也是“能源E管家”APP受益人之一。由于工作原因,她很少常驻小镇,而家中的老人又让她放心不下。上海电力得知此项需求后,便在客户体验上下足功夫,自主研发了“能源E管家”APP,解决了李女士的燃眉之急。通过手机,她可以随时了解家中动态,更有一键预约家政服务上门服务功能,这是上海电力在开发综合智慧能源提升客户体验和满意度,增加客户粘性的举措之一。用上海电力董事长王运丹的话来说,做综合智慧能源就要牢牢抓住上客户得实惠这个核心。

“找、选、抢、粘、改”五字诀是该公司做精上海市场的五字诀。截至目前,该公司已在上海区域有多个智慧能源项目。“找”到基金小镇项目是群策群力的成果,“上海电力创导公司副总经理钟文静介绍道,准确‘找’到有些需求的区域和客户是开发综合智慧能源项目的关键,为此上海电力所属三级单位都会组织人员去找项目,“由于基金小镇是中国创新金融集聚的核心区,属于高端客户,这也是我们最初锁定此项目的原由。”

集团公司发布“融和e链”品牌

“融和e链”,底层依托区块链、人工智能、大数据、物联网四大数字科技,实现应收账款可拆分、可流转、可融资功能,全流程线上办理,有利于提升集团产业链管理能力,助力供应商改善现金流、优化融资渠道,践行“普惠金融”理念,助力中小企业发展。而金融科技的加持,有力提升业务标准化程度和可穿透性,全面提升风险控制数字化、智能化水平,坚决打赢防范化解重大风险攻坚战。

发布会上,“融和e链”运营主体——北京融和云链科技有限公司

钱智民拜会广西壮族自治区党委书记鹿心社、政府主席陈武

根据合作协议,集团公司将加快在广西的投资发展,大力推进广西能源项目建设,推动加快实现核能核电项目、清洁能源基地、东盟能源市场、能源高端装备产业“四个千亿”战略目标;支持所属企业加强与广西投资集团在能源、铝业以及国际矿业等领域的合作;参与广西海上风电、陆上风电、光伏等新能源项目开发建设,助力广西提升能源保障水平。

“抢”就是抢时间,提高工作效率。为了项目尽快落地,上海电力增开党委会议缩短项目上会周期,从项目发现机会到决策落地,仅花了3个月时间。这让合作方王经理竖起了大拇指:“我自己都没想到上海电力对于这个项目有如此快的反应,专门召开党委会研究推进。”

“改”就是要适应项目定型前或实施过程中产生的新变化,为客户,也为员工创造更大价值。同时,上海电力还创新机制,提高灵活性,鼓励更多人积极投身综合智慧能源行业,如通过项目跟投,提高员工的受益等方式。

“通过不同技术、不同客户需求、不同商业模式组合,发现机会,找出价值。”王运丹表示,上海电力将立足长三角区域,坚持做精上海,以先行者、排头兵的担当和作为,为打造综合智慧能源发展的“样板房”积极探索实践。

集团公司发布“融和e链”品牌

(简称“云链科技”)隆重揭牌。云链科技以能源产业经验为本,先进数字科技为翼,依托“融和e链”,推进供应链金融业务专业化、市场化、特色化运作,赋能供应链、重构产业链、创造价值链,助力企业数字化转型,为新能源产业发展注入不竭动力。预计到今年底,云链科技将基本覆盖集团内部单位,业务规模达 100 亿元,力争成为电力能源行业中金融科技的先行者和领军者,为集团公司加快数字化转型升级、实现“2035一流战略”贡献力量。

能源科技工程土耳其分公司党支部——“联合共建”聚合力 “结对帮扶”探新程

如何立足海外实践加强党的建设,以党建成效促发展,成为中资企业的一项重要课题。能源科技工程土耳其分公司结合海外项目特点,创新思路,探索出以“联合共建”“结对帮扶”为特色的海外党建之路。

在阿特拉斯燃煤机组总承包项目推进过程中,由于参建方众多、企业性质和党建管理模式不同等因素,党建工作一度困难重重。面对

这一情况,土耳其分公司与项目中方参建单位联合成立党工委,负责各单位基层党组织和党员管理工作。“以党建创新为引领,项目进展顺利,两合机组于 2014 年提前投产,成为业内首个荣获国家优质工程金奖的境外项目,赢得业主信任与好评。”该党工委支部书记马希堂说。

“为充分激发党员和职工活力,党支部积极探索党建‘联合共建’模式,在运维检修项目中与河南公司、江西公司等 6 家协作单位开展党建‘联合共建’。马希堂介绍,通过创新党建学习园地,开展‘三会一课’,发挥党小组作用,促进党建重心向一线下沉,这一模式创新发挥了积极作用。特别是新冠疫情在土耳其暴发以来,我们与协作单位齐行,稳定队伍、关爱员工,开展了‘同读一本书、同唱一首歌、同拍一幅画’的‘三个一’主题活动,有效缓解了职工压力,凝聚了人心,保障了生产。”

作为伊斯坦布尔中资企业协会第一副会长单位,该公司还积极配合当地使领馆协调协会中资企业开展海外党建工作,连续四年获得中资企业协会突出贡献奖。该公司党支部创新推进党建帮扶“结对子”,主动和在土无党组织的三家单位签订党建帮扶协议,在协会所属 40 家中资企业中率先开展联学共建,并促成其他帮扶单位“结对子”,实现协会所属会员单位党建工作全覆盖、无死角。

钱智民拜会广西壮族自治区党委书记鹿心社、政府主席陈武

创新,继续优化规划方案,研究增加新产业、新业态衡量指标和发展、经营质量等指标,加快由传统发电企业向综合能源服务型企业发展,争做集团标杆;要进一步分析广西优势和特点,研究国家政策,联手地方企业,加强“广西东盟国家综合智慧能源”新产业、新业态的开发,充分利用集团公司在国际合作、科技、管理、人才等方面优势创造新的增长点;要争取将区域统筹协调模式做成集团公司的样板,协调好与地方政府的合作,为集团公司其他企业在桂项目提供服务和支撑,做到“协作支持一公里”。期间,钱智民还调研了广西公司生产运营中心和广西国电投海外能源投资有限公司。

集团公司两项专利荣获中国专利奖优秀奖

本报北京7月22日电(通讯员蒋辉)7月14日,国家知识产权局发布了第二十一届中国专利奖授奖决定,黄河公司发明专利“光伏电站与水电站联合运行系统及

运行方法”与远达环保发明专利“自适应沸腾式泡沫脱除除尘装置”分别荣获中国专利奖优秀奖,实现了集团公司在中国专利奖领域的突破。

铁-铬液流电池储能项目完成首罐电解液加注

本报河北7月16日电(通讯员苑海涛)7月14日,东方能源(河北公司)张家口石沟光伏电站 250 千瓦/1.5 兆瓦时铁-铬液流储能示

范项目,完成第一罐电解液的加注。目前,项目已经进入设备冷调 and 热调试阶段,预计 9 月底可进入试运行。

国核电力院助力全球首条清洁能源特高压

本报北京7月21日电(通讯员姚萌萌 李梦宣)7月15日,青海-河南±800 千伏特高压直流输电线路工程±800 千伏极低端成功送电,标志着世界上首个以输送新能源为主的特高

压输电通道具备送电条件。作为海南±800 千伏换流站新建工程设计单位之一,国核电力院负责其中交流滤波滤波器、交流场设计、光纤通信配套等工作。

全国首支知识产权信托成立助力科创企业发展

本报北京7月17日电(通讯员徐佰利)近日,资本控股百瑞信托发布了全国首支知识产权创意信托产品“知识产权创意壹号”。目前信托规模为 1600 万元,总期限 10 年,已向 2 家科创企业发放低息贷款,申报并在审企业 5 家,预计年内

投放完毕。“创意壹号”旨在高效利用财政扶持资金,采用市场化的评估手段,对符合政策要求、持有具备市场价值知识产权的企业予以低利率的贷款支持,帮助具有发展前景的科创企业提高科技成果转化效率。

闻讯而动 破浪前行

编者按 入汛以来,我国南方地区汛情、灾情严重,尤其是长江和太湖流域形势严峻。日前,防汛已进入“七下八上”的关键阶段,集团公司系统单位在各条防汛抗洪救灾的战场上沉着应对、主动作为,坚守着责任与担当,筑起了一道冲不垮的“堤坝”。

在江西

“扛得住! 不怕连续作战!”

■通讯员 朱明皓 刘梓杨

7月以来,赣北降水200至400毫米,较历年同期偏多2到4倍,赣中降水100至300毫米,较历年同期偏多1到4倍。水库入库流量和河道水位迅速上涨,鄱阳湖区遭遇超百年一遇洪水。面对历史罕见的大洪水,江西公司积极加强与江西省防汛抗旱总指挥部沟通,充分调水库拦洪,在确保安全的条件下,尽量减少下泄流量,压降入鄱阳湖的水量,减轻鄱阳湖及长江九江段防汛压力,全力发挥为下游鄱阳湖区拦洪、错峰功能。

7月6日以来,各水电站积极发挥削峰滞洪的作用,洪门水电站、江口水电站、罗湾水电站削峰率分别达54%、30%、45%,江西公司各电站总拦洪量超过3亿立方米,相应降低鄱阳湖区水位约2.5厘米,削减了下游流域和鄱阳湖区洪水灾害。地处鄱阳湖滞洪区的共青江益光伏电站,是江西公司直面此次防汛保电的第一战场。7月9日6时,星子水文站水位达21.01米,江西公司立即下令全员撤离电站,该场站值班人

员执行停电操作,检查全站设备,采取紧急防水措施,全体人员有序撤离。翌日凌晨,该公司总经理、党员防汛突击队队长何根新划着小船,带领着安全、生产负责人第一时间到现场确认电站受淹情况。风雨中,水漫堤坝,已逼近升压站综合楼二楼。当水位下降后,江西公司于15日迅速组织人员进驻现场,勘察报案定损,抢救物资设备。7月16日11点50分,经过24小时的连续奋战,共青江益光伏电站首条集电线路恢复并网运行。“我们扛得住! 不怕连续作战!”高新分公司宜春生产中心运维人员激动地说,奋战的一上午,他们正在吃着方便面充饥,为接下来的高强度工作积蓄能量。

在安徽

“尽全力守江堤、护家园”

■通讯员 陶雪峰

“感谢芜湖发电对防汛工作的支持,我们会竭尽全力守住江堤、守护好家园。”7月17日,中国电力芜湖发电总经理范守祥、党委书记刘治涛一行来到江边码头,看望慰问值守江堤的当地防汛值班点工作人员,为防汛人员送去纯净水、方便面等物资。连日来,长江水位持续上涨,芜湖市启动防汛一级应急响应。芜湖发电坚决扛起防汛责任,组织党员突击队对江堤轮班值

守巡查,积极配合当地政府防汛需求,成立以党员、公司骨干为主的防汛抢险志愿服务队,24小时待命,为共同打赢防汛阻击战贡献力量。7月17日9时,暴雨“浸”城! 芜湖发电码头至新瑞砖厂方向300米江堤处出现渗点,该公司立即组织护堤突击队、对堤土塌陷等异常状况开始了日夜不间断地巡检。“因长城行动,4号门封闭,我们每绕道巡检一次就相当于多爬十层

楼。”燃运部班长赵庆峰这样说道。当天,江水距离燃运码头仅为0.9米,一艘重达万吨的江淮9188煤船停靠码头,赵庆峰所在的燃运部党支部,成立了党员应急突击队,一边在码头和煤场区域排查隐患,一边保障卸煤作业安全进行。“我们增加了煤船靠泊期间缆绳数量,同时加强卸船机运行过程中煤船上浮情况及煤船缆绳松紧度的监视。”码头专员李洪平介绍,燃运部针对汛期江面上涨制定了详细的安全保障措施,严格管控燃料装卸中的安全风险,保证机组口粮,守护家园的电力供应。

在湖北

抢险保电进行时

■通讯员 李建军 李伟 赵子煊

近期,湖北区域长江水位超警戒线,干流、支流、三峡处于高水位。湖北分公司成立防汛应急工作组,牵头组织集团在鄂企业参建防汛工作。武穴金加坝项目组织各参建单位40余人成立抢险突击队,连续奋战11小时,将光伏电站南侧河梗300余米薄弱段全线加高0.6米,避免河水倒灌电站;配合地方政府协调工程车辆6辆、挖机两台、铁锹40余把、雨具40余套,迅速到达太白湖万亩湖段险情现场,取沙装袋填堵湖堤近9小时,暂时解除堤坝险情。

黄梅风电项目投入大型挖机两台,装载机两台,砂石运输车4辆,铺设20余张钢板修筑临时便道,砂石用料30车,施打木桩支护200根,抢运沙石袋130多包,排查险情隐患2处,向受灾严重的大河、濯港镇区域捐赠了1万只沙袋、40个救生衣,向蔡山镇捐赠5000只沙袋,缓解了防汛压力,得到当地政府高度赞扬。在湖北麻城市,中国电力大别山发电同样在为防汛保电忙碌着。“煤场刚刚出现煤堆塌方,3号机组已无法上煤,请速来支援!”7月19日上午9时,大

别山发电一信息在工作群炸开了锅。麻城连续一整夜的暴雨,使煤场斗轮机轨道和回程皮带被埋,积煤深度超过30公分,挡煤墙外的积煤超过1米,而此时在运行的3号机组煤仓仓位逐步降低。信息发出的20分钟内,厂内值班人员、公寓和市区休息的百余名员工顶着大雨,迅速在煤场险情处集合完毕,有序投入抢险。大家沿着轨道一字排开,站在没过雨鞋的煤浆中,挥动着铁锹清理积煤。调来的挖掘机负责清理挡煤墙上的积煤,阻止塌方的煤流继续涌向斗轮机轨道。在黑色的泥浆中,抢险人员开始了与时间的赛跑。10:30,9B皮带启动,3号机组燃煤之急得到缓解,15:50,斗轮机轨道清理干净,卸煤上煤已不受影响。



三板溪水电站溢流 黄飞摄

纳雍电厂抗洪抢险突击队开展排水清淤工作 吴强 摄

共青江益光伏电站防汛复工突击队现场确认电站受损情况,留存理赔资料 刘梓杨 摄



河口水电站员工正在装填防汛沙袋 龙洲 摄



在黄河流域,黄河公司积极防汛保电,充分发挥各水电站拦洪削峰的调节作用,确保黄河流域安全度汛。图为龙羊峡水电站泄洪 吴梦雪 张勇 摄影报道

在广西

“坚守的是项目全面投产目标”

■通讯员 徐倩月 车轩

西工,承载着广西全境85%的水量,长洲水闸枢纽扼守在西江广西区内最后阶梯上。入汛以来,西工干流西江至梧州段水位迅速上升,形成了西工1号洪水,广西公司长洲水电先后启动四级、三级应急响应,积极应对防汛工作。

西工,承载着广西全境85%的水量,长洲水闸枢纽扼守在西江广西区内最后阶梯上。入汛以来,西工干流西江至梧州段水位迅速上升,形成了西工1号洪水,广西公司长洲水电先后启动四级、三级应急响应,积极应对防汛工作。

村落农田、房屋因抽排不及时引起的内涝事件。

长洲水电向西400公里的金紫山风电,团支部书记车轩在电话中接到了当地防汛抗旱指挥部启动洪涝灾害应急响应信息指示。挂掉电话后,他即组织团委会成立团员突击队,深入现场开展防汛抗灾工作。同样忙碌的还有团支部年纪最小的90后李康,他肩负着大件设备运输的重任,汛期来临,他的担子愈发沉重,每日几十个电话都是为了协调叶片、塔筒、主机等设备和运输车辆能够在绝对安全的地方顺利度过大雨的侵袭。“我们这支大山里的团支部,坚守的是十万古田和马家项目全面投产”的目标。”车轩说。

泵站、涵闸是枢纽库区防汛备汛的重要组成部分。罗毅,就负责管理这片库区泵站涵闸。了解到汛情后,罗毅心里捏了一把汗。作为守护库区沿岸大小集镇村庄的基层“堡垒”,泵站涵闸大多坐落在偏远村

落,点多面广,交通不便,管理上稍有不慎就会导致村落内涝。尽管面容忧虑,但罗毅心里还是有个秤砣,能够稳得住。早在汛期前,罗毅就安排各个泵站做好设备设施的巡检消除工作,加强问题闭环管理,及时与属地政府及防汛办沟通联系,通过政企联合共同做好库区防汛备汛。更重要的是,每年汛前罗毅都奔忙在各个泵站,一一做好防汛应急演练工作,在“真枪实战”中评估泵站防汛应急准备状态,确保关键时刻冲得上、顶得住、打得赢,绝不发生一起

在重庆

“循泵,挺住了!”

■通讯员 朱海亮 喻权中

入汛以来,重庆市接连出现区域性暴雨天气,35个区县不同程度受灾。7月16日上午9时,合川区双槐镇出现特大暴雨,降雨量超264毫米,重庆公司合川发电防汛保电先锋队正在严密监视各泵房泵坑、集水坑、电缆沟等重点部位,升级到红色预警的特大暴雨! 站进入了紧急状态。“二期循环水泵房出现险情,存在机组非停风险!”上午11时,大量雨水开始顺着电缆沟流入泵房集水坑,泵坑水位1小时内上升了2米多,

出口碟阀油站和冷却水泵泵房可危。“必须尽快阻止雨水涌进泵坑!”防汛保电先锋队第一时间就地取土装袋筑起拦水坝,几名党员纵身跃入电缆沟,用棉被全力封堵涌入的水流。泵房地势低,室外积水持续上涨,运行人员下到3米深的阀门井,打开凉水塔放水门,围绕泵房疏通开辟4条沟渠,引流积水。泵坑积水持续高限,投运的两台坑泵已无法满足排水需要。“立即加装临时排水泵!”那

在贵州

“有我们在,请放心!”

■通讯员 车璞

“是茶园电厂办公室吗?今晚雨太急,我们村西边排洪沟严重堵塞,洪水都涌入村民家中了,希望咱们公司派人支援!”7月6日22时50分,茶园镇桂花村支书周国江向贵州金元茶园电厂拨通了求助电话,黑色天空中,是一道道闪电和越下越大的暴雨。没有任何犹豫,茶园电厂快速组织了5名有泄洪抗险经验的人员赶往桂花村。

中。垃圾、石块、树枝、塑料制品等杂物不断从臭水沟里被清理出来,堵塞的沟道渐渐开始疏通。凌晨时分,经过两个多小时的奋力疏通,村民险情终于排除,全身被淋透了的支援队伍负责人曹军长舒了一口气。“有我们在,请放心!”临走时,曹军向受灾村民安慰道:“真的太感谢你们了,有你们在,我们真的很安心!”村支书拉着曹军的手连连感谢。

由于雨点密集,雨刮器开到最大档位,视线仍然模糊,支援队伍只能凭着记忆在布满积水的路面缓慢前行。安全隐患大,但时间不等人,想到周边村民生命财产安全正受到威胁,经过简单讨论后,大家决定弃车步行。到达村口排洪沟,支援人员顾不上休息,立即抄起带来的铁锹、铁铲等工具投入到沟道、排水口的清理工作

6月份以来,贵州省进入主汛期,多次迎来强降雨天气,贵州金元精心部署,全力抗洪。一方面加强对火电厂煤场、泵房、厂房及变电站等地点的隐患排查与现场巡查,一方面统筹省内31座水电站行洪调峰,同时还积极履行央企社会责任,在汛期对企业所在地民众提供力所能及的帮助,增进了地企友谊。

(感谢通讯员李建军、齐艳、梁策、刘新昌、刘思言、陈铮雪、夏历、田野的支持)

东北公司燕山湖发电公司—— 利润破亿“燕”证存量招牌



贵州金元黔北水电——

■通讯员 李志瑞

“以前在电站上班,一周只能回一次家,到集控中心上班后,家近了不说,交通也便利了,下一步准备在遵义买房,把孩子也接过来读书。”告别工作了13年的黔北水电沙坝电站运行班,竟跑到洪渡河集控中心后,满满的幸福感让杨珊对未来充满了期待。

得益于近几年贵州金元在流域集控建设上的大投入,越来越多像杨珊一样的水电员工乘集控中心之平台,走出了大山,迎来了崭新的人生机遇。而在困境中前行的贵州金元水电板块也得以突围重生。

贵州金元拥有着集团公司投运数量和机组数量最多的中小水电厂

广西公司卓洁电力工程检修公司—— 攻克金紫山“起风”难题

■通讯员 吴清华

“对话高山风电,就要拿出勇攀高峰的决心!”每每想起公司领导在金紫山风电场检修工作动员会上的这番话,回望三个月的“攻关之旅”,班组技术员吴家锦还是会感到强烈的“推背感”。

2019年,吴家锦所在的卓洁检修公司承担起金紫山99兆瓦风电场的首次自主全年检修工作。作为广西境内首座高山风电,金紫山风电自2012年投运以来,为桂林乃至广西的发展提供了源源的绿电动能。然而自2015年以来,该风电场35千伏开关柜母线绝缘电阻值逐年下降,每逢阴雨天还会出现轻微的放电现象,虽采取了更换绝缘元器件等措施,却始终无法根治,给风电场

“不单单是指标到日、任务到人,像气温情况、风电负荷、节假日特性、人员状况等等,凡是能想到的影响因素都得分析透了,才能称得上度电必争。”谈起上半年加速奔跑的“发电经”,燕山湖发电公司运行三值班长刘志强颇有心得。在公司推行的抢发电量、深度调峰和指标奖等专项激励推动下,他和全值始终卯着一股劲,不惧实际竞速、敢与同行赛跑,在两台600兆瓦机组控潜增效上下足功夫,将SDS/体系落地的红利牢牢攥在手里。“这半年,我们获得了3次电量第一,3次指标第一,我每月比其他值的副值多赚500多元呢。”三值副班长黄子健自豪地说。

运行三值只是燕山湖发电全员奔跑的一个缩影,上半年该公司积极应对疫情影响,在市场挤压下祭

站,可地处偏远分散,设备自动化程度低,管理基础薄弱等问题长期存在,使得贵州金元中小水电的规模优势始终无法转化为效益优势。
2017年,贵州金元勇闯“无人区”,将建设流域集控中心作为提升水电板块综合实力的关键,规划建设了第一批中小水电区域流域集控中心,力求发挥集中调度优势,改变以往粗放的运营模式,还可解决流域上下游电站机组发电流量不匹配、枯水期发电耗水率高、汛期弃水等问题。短短两年间,蒙江、大梁河、洪渡河、三岔河流域集控中心相继投运。2019年贵州金元流域集控中心所辖电站同比增发发电量达5889

万千瓦时。

应对汛情大考,流域集控中心的技术和管理优势再度凸显,通过对所辖电站所在流域雨情情况的实时监测分析,在做好科学防汛的基础上,不断优化水库发电调度,确保安全稳定运行和发电。截至7月19日,贵州金元流域集控电站完成发电量19.08亿千瓦时。

“我们通过远程集控建设,倒逼水电厂完成了更新迭代。”正如贵州金元副总经理田启荣所形容,流域集控建设就好比是一个触发点,它引出的一系列连锁反应,在助力贵州金元水电板块实现管理变革的同时,也使“久病顽疾”得以根治。
设备安全运行带来了巨大隐患。
为攻克这一难题,卓洁检修公司以“起风”为名,组建了“提高35千伏开关柜母线绝缘电阻值”QC攻关小组,将重任交给了吴家锦和6名小组成员手上。面对从未涉足的技术领域,“起风”小组没有退缩,经过多轮头脑风暴和现场实地调查分析,逐渐排除非主要因素干扰,锁定了核心问题。
“金紫山风电场所处的资源县高山地带,年平均气温16.7摄氏度,平均降水量1774毫米。”吴家锦介绍,设备长期在这种高湿环境中运行,绝缘材料极易凝露、积灰,导致绝缘性能下降,当务之急便是改善一次设备的运行环境,重点解决配电室密封性差、开关柜内加热片易失效和母线室

融和场上的磁力:成人成事

■本报记者 焦娜 王旭 阙兴佳

融和团队的起步的第一天就是这么干的。
如果说干得多、拿得多从市场化的薪酬体系上能一眼看出来,那么齐心协力做事、事成的融和团队则值得细细探究。2016年,融和租赁提出以改组的人力三支队伍,其中,HRBP(人力资源业务伙伴)起到了关键作用,BP也就是业务伙伴要与业务部门一起工作,与业务同事一起沟通。融和租赁人力资源部经理说:“作为人力资源支持部门,我们不仅要帮业务部门找到最合适的人才,还要帮助部门让合适的人很快地融入团队。”为了团队更好地互相理解,融和租赁推出轮岗制度,轮岗作为融和租赁最早的人力资源管理曾主动在市场部轮岗一年,她说:“今年再回到人力资源部门,我不仅知道市场部需要什么什么样的人,还更清楚地理解了他们的‘忙’和‘不易’。”

融和高管作为职业经理人实现市场化聘任、契约化管理、差异化薪酬、制度化退出,考核机制坚持价值导向,薪酬机制坚持季度考核,对标市场,经营业绩和考核结果直接挂钩,业绩提升薪酬,业绩下降降薪,融和所有员工全部纳入市场化薪酬体系,以战略导向和业务思维搭建绩效,按照季度考核、年度考核方式,保持10%的淘汰率,干不好就走人。以市场业绩考核为核心的激励与约束机制,将员工收入与业绩贡献挂钩的绩效管理薪酬机制,激发队伍干劲十足。
人人都说融和是一个让人成就事业的

出存量牌,调动全员深挖机组潜能、放眼行业对标,推动经营业绩节节攀升,截至半年关口,实现利润1.03亿元,同比增长2.3%,以利润破亿的强劲表现赢得了“保二争一”大考先手。

“我们始终瞄着盈利的两大关键点,错峰抢先一步加负荷,深调深足先得降负荷,确保效益最大化。”该公司主管生产的副总经理杨宇介绍,半年来,他们积极与省内其他5家600兆瓦等级机组建立起对标平台,日统计、周排名,不断加大发电利用小时对标深度,半年累计发电22亿千瓦时;通过逻辑优化、燃烧调整试验等多项措施落地,积极参与机组深度调峰,抢发效益电量,半年调峰收益达7622万元,创历史同期新高。此外,该公司积极拓宽电量

黄河公司龙羊峡发电分公司

■通讯员 张青银

“加,加,加……”姚方禄不断增加变频器频率,身边的张正涛密切观察着大轴齿盘的运行状态。当转速数据稳定来到125转/分钟,频率50赫兹,迎来转速装置校验平台制作成功的一刻,两人激动地紧紧握住了手。过去四个月,他俩和同事们把时间倾注在职工创新工作室里,将碰撞出的点子精心打造成“金子”。

近几年,黄河上游来水持续偏丰,随着龙羊峡水电站的“龙头”地位和防汛度汛作用愈加凸显,安全生产压力也日益加剧。作为自控班班长的姚方禄说:“龙羊峡水电站齿盘调速装置安装在发电机机头装置位置,去年3号机组大轴轴承改造又加高了上端罩,可能引发机头齿盘弹性联轴节与机组大轴不同心,导致转速装置数据跳变,威胁机组运行安全。”和姚方禄相比,职工创新工作室负责人刘育强对电站情况的了解有不足之处,作为一名工作了24年的“老龙羊”,他更明白保证水轮发电机组转速信号准确反馈的重要性。



姚方禄(右)和张正涛在测量转速校验平台支架水平
张勇 摄

北京公司内蒙古新能源生产运营党支部—— “3+N”擦亮草原深处的党徽

■通讯员 王维刚

冬日的四子王旗气温直抵零下20摄氏度,裹挟着雪粒的寒风凛冽呼啸,可一支党员先锋队却将严寒中的叶片更换现场烧得火热。而就在去年7月,内蒙古达茂旗迎来强降雨,又是这些党员迅速赶赴受灾最严重的百灵庙光伏电站,及时排除了险情和隐患。

这支召之即来、来之能战的党组织就是北京公司内蒙古新能源生产运营党支部,这里的15名党员分散在4个维检站,如同一枚枚擦亮在草原深处的鲜艳党徽。“卢书记,有咱支部在,遇上再大困难我们场站也不怕。”这是支部书记卢阳最常听到的一句话,也是多年来他带领支部党员们扎根基层场站,用累年的拼搏换来的信任。
近年来,该党支部立足工作实际,积极探索基层党建与中心工作深度融合的路径,在实践中摸索出一套

营销纵深,线上线下双向发力,年初以来相继与省内20余家企业达成售电合作意向,锁定用户电量需求达22亿千瓦时。

“确保24小时消缺是我们的第一要务。”该公司热电检修分场主任张凤忠深知设备可靠性是抢发电量的基础。为保证机组自负荷关键时刻“顶得上”,他们在上半年的等级检修中,圆满完成两台机组共计576项计划检修项目和7个检修过程新增项目。

“通过与自身和同行对标,我们得以持续巩固强弱项、补短板。”令该公司执行董事、党委书记、总经理孙飞更为欣喜的是,半年来的全员奔跑正引领着一股“自我+”的风气形成,而这张牌才是他眼里那更为持久的存量招牌。

让点子变“金子”

为破难题,刘育强在今年3月份提出“将发电机机头齿盘测速改为水轮机大轴齿盘测速”设想,并带领工作室展开了设计制造转速装置校验平台的技术攻关。
将机头直径320毫米的原齿盘改为直径1600毫米大轴齿盘测速是否可行?齿盘脉冲信号稳不稳?大家互相激发,在摸索中寻找答案。为争取最合理的型式和最稳定的结构,他们激烈研讨,明确采用十字型辐射状不锈钢管结构,保证了支架强度和齿盘运行稳定性;为选定接近开关的最佳安装间隙,他们毫厘必争,通过不同转速下的模拟试验,反复推敲出3毫米的最优值,确保了后期试验顺利开展。

“年轻人不能墨守成规,要不不断创新创造,这对自己和企业来说是双赢的。”正如姚方禄所期望的那样,龙羊峡发电分公司的创新活动,吸引着越来越多的年轻人参与其中,他在所在的职工创新工作室也积累了不少成果,相信今后还会有更多的点在这里变成“金子”。

“3+N”模式。“3”就是从奋勇前行、技术攻关、思想教育三方面组建党员先锋队,“N”就是组建多元化特色党员工作小组。通过“3+N”的推行,使党支部成为员工的成长学校,党员的精神家园、攻坚克难的战斗堡垒。

先锋队就是要冲在最前头,今年3月,四子王旗维检站副站长刘明杰带领5名党员组建“奋勇前行”先锋队,在风口光伏治沙电站开展了一年期的场容场貌标准化综合治理;乌中旗电站副站长谢生富以党员身份积极参与到光伏组件自主清洗设备的改造工作中;“思想教育”先锋队于疫情期间先后深入12个场站开展形势任务宣贯。此外,加快支部标准化建设活动、能力补给站活动、班组建设活动等“N”的提出,不仅让支部党建基础更加牢固,岗位创新意识持续提升,也使支部党建工作更高富性与温度。

夏永峰,40岁,2011年12月加入中国共产党。曾获江苏公司“优秀共产党员”、中电大丰风力发电公司“先进个人”等荣誉。夏永峰:无论在哪个岗位上,我都会坚守初心,切实体现所在岗位价值,保证企业在发展建设过程中每个节点,都经得起时间洗礼。

集团公司2019-2020年度“优秀共产党员”,江苏公司新能源公司副总工程师、发展经营部主任

夏永峰·不负其名永攀登

钱艳

“细点,再细一点。”这是夏永峰的口头禅。去年年初,夏永峰到盐城新能源生产运营中心监控调度处担任处长,他在调研之后,提出了围绕“创建新能源精细化管理示范”目标,以管理创新为主线,细研技术改造。

“有关新能源项目存量资产保值、增值工作,大家都在探索,我想通过自己的努力,打造一个示范项目。”夏永峰充分发挥生产运营中心大数据平台作用,坚持每日开展生产指标对标和滚动排名,及时发现处理设备缺陷,提高了设备利用率。去年11月,夏永峰调任泗洪光伏发电基地5号渔光互补项目副总指挥。他刚一到任就制定了高标准开工目标,并夯实工程管理基础,倒排了施工的各个节点。项目开工后,政府土地征收进度缓慢,夏永峰又积极主动对接政府寻找突破口,短期内协调出大部分土地,

保障了工程建设用地。施工过程中,由于该项目所处地质水深较厚且多为浆结石,打桩十分困难,他翻阅资料,经过和设计单位的论证,提出了引用打桩机解决了这一困难。而在新冠疫情发生后,他更是带领项目5名成员成立“党员突击队”,提前谋划复工后的各项关键节点,在充分的准备下,该项目实现第一时间复工。面对压缩后的紧张工期,他积极与政府沟通协调,保证隔离与施工并举。今年6月28日,该项目顺利并网发电,实现“6·30”投运目标。

“大家这段时间都挺不容易的,好在所有付出都有了回报。”说起团队中并肩奋斗的兄弟,夏永峰不禁红了眼眶。而就在不久之前,夏永峰又收拾行囊,前往滨海头瞿风电场二期工程现场,这个不惑之年的男人正在用自己的担当,攀登着清洁能源高峰。

威政,38岁,2012年7月加入中国共产党。曾获集团公司“铝业标兵”荣誉。威政:打造一流电解铝企业,就要时刻守护在电解槽旁,不负组织的信任,对得起“党员示范岗”这个责任。

集团公司2019-2020年度“优秀共产党员”,铝业公司宁东铝业分公司电解三车间二工区区长

威政·凝心聚力克难题

郭林 崔强强

“威区长,3217号电解槽出现异常,电压波动很厉害,很难处理。”凌晨一点多,当班的班组长向威政打电话求助,没等说完话,威政便起身奔向了电解厂房。

身为铝业分公司电解三车间二区的区长,威政对这处电解槽最熟悉。他绕着电解槽仔细检查了一圈,又翻看了电解槽实时状态曲线,心中便有了数。威政关闭自动控制系统,人为干预槽内的氧化铝浓度向合理区间运行,并迅速组织班员投入战斗,经过一个多小时紧急“施救”,3217号电解槽恢复了正常,当班的班组长悬着的心也放了下来。“电解槽‘感冒’了,需要人工退烧,这顶多算个‘急诊’,得学会摸准它的脾气。”深夜里,威政言传身教给班员们上了一堂课。

长时间的生产实践使威政练就了一项硬本领,探摸电解槽炉底状况使用的三齿耙就是他的“探听器”,只要往电解槽中一探,就能掌握电解槽的“怪脾气”。一段时间以

来,车间电解质中锂钾含量升高,大家凭借以往的经验去摸索,始终没能从根子上解决问题。威政主动请缨,把自己主管的工区命名为“威政党员示范岗”。在技术攻关关键时期,恰逢夏季炎热天气,电解厂房内温度达到40多摄氏度,工作环境温度到了60摄氏度,人员紧缺成了难题。威政精心调控着工艺技术条件,同时把自己充实到一线班组中,哪个班组缺人,他就支援到哪里。打捞炭渣、探摸炉底等艰苦工作,他同样冲在最前头,守护在电解槽旁,这一守就是一年多。今年前5个月,他主管的工区原铝液产量同比增加316吨,各项关键指标均创历史最好水平。

今年,该公司提出打造一流电解铝企业的目标,威政干劲更足了,率先提出打造“一流工区”的目标,他逐台槽把脉问诊,保证每台槽产铝最大化,铆足了劲儿要攻克前进路上的难题。

刘传亮,36岁,2006年12月加入中国共产党。曾获集团公司“职工创新成果一等奖”“十大青年先锋”等荣誉。刘传亮:承担重燃专项任务的实施,深感使命光荣,责任重大。我要将化压力为动力,高质量完成这个光荣而伟大的使命。

集团公司2019-2020年度“优秀共产党员”,上海成套院燃气轮机技术研究中心技术管理部副经理(主持工作)

刘传亮·黄浦滩上后浪涌

江路毅

“青年奋斗者要有做成事的决心,时刻准备着迎接每一项任务,做落实担当的实践者。”刘传亮说这话时,他刚好承担国产重型燃气轮机自主化研制中辅助系统设计选型项目。

项目伊始,就面临着诸多困难。为了能够高标准完成专项工作任务,刘传亮组织制定了行动方案,紧密细致地推进项目的执行。从开始的挂图作战,他便开启了“白加黑”的工作模式。“项目关键节点虽受疫情影响,但我们的研发工作没有任何停滞。”刘传亮说。

大年初二,为了项目进度零延误,刘传亮第一时间复工,并且采用“云”上办公等多种方式积极组织无法返沪或处于隔离期的相关

人员开展工作,及时梳理技术难题,并逐项推进解决,为后来阶段性评审的顺利通过奠定了基础。除了在线完成项目研发工作,刘传亮还和妻子一起投身到疫情防控工作中。刘传亮身为医生的妻子很早就从老家返回到工作一线,一同回来的刘传亮也主动请缨,投身到社区疫情防控的工作中,事无巨细地协助社区做好疫情防控工作。

2020年5月29日,国产重型燃气轮机自主化研制中辅助系统设计选型项目通过了重燃的阶段评审。此时,在离上海成套院3公里的黄浦江,潮水正拍打着两岸,作为国产重型燃气轮机自主化研制者的后浪,刘传亮和他的小伙伴们也在尽情奔涌。

投稿邮箱:gdltb@spic.com.cn 电话:(010)66298608

奋斗者

责任编辑:马景明 2020年7月23日



图1

图2

图3

图4

图5

图1 夏永峰检查设备安装情况
王彬彬 摄

图2 威政测量电解槽电流分布
郭林 摄

图3 郑昱在编制《先进核能科技资讯》
杨岸晓 摄

图4 刘传亮(左二)与同事讨论图纸
朱缘 摄

图5 王宇(左一)与同事讨论电动机诊断试验数据
姜立波 摄

郑昱,33岁,2005年12月加入中国共产党。曾获集团公司“科技进步二等奖”、北京协作区“青年创新创大赛一等奖”等荣誉。郑昱:作为一名科研工作者,我要将建设科技强国作为奋斗目标,坚定不移走自主创新道路,以自己的绵薄之力为科研事业添砖加瓦。

2015年,在国外工作了3年的郑昱,像他崇拜的钱学森等前辈一样,决定回国,投身到中央研究院的先进核能技术研发工作中。“与其替外人打工,不如给祖国的科研事业添砖加瓦。”

郑昱2012年博士毕业后,在欧洲核电企业参与国内AP1000关键设备设计与制造工作。我国的核安全监管标准目前是世界最严格的,监督覆盖范围也最全面。三代核电在放大尺寸等方面对主要设备及其支撑方面提出了更高的要求,国家核安全监管也因此对关键设备提出了独立设计验证的要求,以确保设计的高安全性。

王宇,38岁,2013年6月加入中国共产党。曾获集团公司“山东核电1号机组大修优秀共产党员”荣誉。王宇:作为世界首批三代核电机组的一份子,我将继续自觉肩负起为海阳核电安全稳定运行保驾护航的任务,持续贡献智慧和力量。

“2号机组最后一个电动阀门调试和诊断试验工作已全部结束,不再影响系统注水。”已经在核岛里连轴转了二十四小时的王宇通过对讲机向大修指挥部汇报工作进展后,长舒了一口气。

今年初春,疫情突发。与此同时,海阳核电站正在有序地推进两台机组首次大修。初春的海阳,刮着冷到刺骨的海风,但在核岛里总会见到一个衣服湿透的背影,他就是电气维修工程师王宇。

海阳核电站作为世界首批三代核电自主化依托项目,有着众多不同于其他核电的技术,首次大修工作同样面临着“第一个吃螃蟹”的挑战,核岛内电动阀门的检修就是其中之一。核岛内电动阀门数量多、需要随时具备开工条件,且

实施过程复杂,对风险控制要求极高。在大修的前期准备阶段,具有丰富调试经验的王宇及时站出来接过这项重任。“每次遇到高难度的工作任务,他没打过退堂鼓。”一起工作多年的同事这样评价他。

2014年,已经在火电厂干出了一番成绩的王宇选择离开舒适区,加入到了世界首批三代核电建设的大军中。当时海阳核电正处于移交和系统调试的关键时期,为了尽快熟悉现场并掌握专业知识和技能,王宇白天拿着图纸几乎跑遍了核电厂的每个角落。业余时间自学诊断试验理论和机械专业知识,反复在现场磨炼,最终掌握了核岛内电动阀门的检修技术,成为了一名专业技术骨干。

在调试期间,他带领小组其他

集团公司2019-2020年度“优秀共产党员”
中央研究院先进核能技术研究所副主任研究员

郑昱·赤子归来谱新篇

王梦真

时间会同团队成员们一起整理600多份国内外核堆的研究资料,为集团尽快攻克核心技术,积累关键技术,占领科技制高点打下坚实的基础。

作为一名“85后”,在“90后”的同事面前郑昱已经宛如一位“老师傅”了,在今年的“五四”青年节活动中,他带领4名“90后”科研人员成立了“创新核能”青年突击队,以铅冷微堆主系统设计为攻坚克难的目标,确保中央研究院完成2020年JYK1重点考核任务。而说起这位时刻保持严谨工作作风的技术骨干,同事们也都十分的佩服:“有他在,我们心里就有了底。”

集团公司2019-2020年度“优秀共产党员”
山东核电电气维修处电气高级工程师

王宇·匠心铸就核电梦

单祉宁

成员完成了核岛电动阀门的调试等工作,并参与了安全壳打压试验、冷试等重大试验,练就了一身丰富的实战经验。同时,他还充分运用调试试验数据,建立了电动机诊断试验基础数据库,该数据库可支持海阳核电两台机组电动机在役期间维护和检修工作,为日后机组投入正式运行后的检修工作提供了技术支持。

在大修中,哪里有电动阀门检修任务,哪里就有王宇团队的身影。准确的预判、扎实的技术,王宇团队有效缩短了辐射区域工作时间,确保了核岛电动阀门检修工作顺利完成。匠心铸就核电梦,7年的核岛调试、维修路,王宇敢打硬仗、敢于向技术难题发起挑战,实现了从常规电厂技术人员到一名核电技术骨干的蜕变。

