

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1821-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

2021年4月29日 本期8版
总第108期 2021年第15期

集团公司举办党史学习教育党组读书班暨党组与二级单位党委理论学习中心组联学会 真信真干真成 让信仰成为战略落地的最强力量

钱智民强调,要从党史学习教育中汲取推动事业发展的智慧和力量,开启集团公司“2035一流战略”第二阶段新征程。要将党史学习教育与集团公司“十四五”规划宣贯、一流总部建设、“红色百年”特色行动相结合,紧密联系发展实际、围绕中心工作高质量高标准开展

本报北京4月25日电(记者杜玉 张传铭 郝燕南)4月21日至23日,集团公司举办党史学习教育党组读书班暨党组与二级单位党委理论学习中心组联学会,用3天时间完成“能源革命与党的领导”“学习党的历史、感悟思想伟力”“牢记初心使命、坚定信仰信念”“以史为鉴推动创新发展”四个专题的学习研讨。集团公司党组理论学习中心组成员,有关部门、中心主要负责人;在京各单位党委理论学习中心组成员参加读书班。

4月21日上午,党组读书班开展第一专题“能源革命与党的领导”学习活动,到智慧园区参观学习、座谈交流,感受能源革命带来的新变化。党组读书班学员到北京金风科技亦庄智慧园区参观金风科技数字化展厅、智慧园区集控中心、金果舒

生态蔬菜工厂、智慧能源站、智能微网实验室。参观结束后,双方开展主题交流座谈,国家电投党校以“能源革命与党的领导”为主题作主旨发言;金风科技介绍在能源革命浪潮下,该公司在综合智慧能源、技术创新、数字化转型和国际化业务方面的发展。集团公司党组副书记、总经理、董事江毅指出,党史学习教育读书班走进金风科技开展参观座谈收获颇丰,集团在党的领导下和能源革命大潮中,在创新发展、能源转型和数字化发展中取得一系列成果,金风科技在能源方面具有很强的科技创新能力,相信双方的战略合作将更加稳固深化,助力推动集团公司猎风行动取得更好效果,为我国绿色低碳转型、实现习近平总书记提出的“构建以新能源为主体的新型电力系统”作出能源企业贡献。

21日下午,读书班学员到中国电力惠通时代广场综合智慧能源项目参观了园区光伏长廊和高支架屋顶光伏,调研了解了项目建设运营情况。

4月22日上午,党组读书班开展第二专题“学习党的历史、感悟思想伟力”活动,邀请党史学习教育中央宣讲团成员、中央党史和文献研究院院长曲青山在集团总部作党史专题辅导。曲青山同志以“从党的百年历史中汲取智慧和力量”为题,从“习近平总书记关于学习党史的重要论述”“准确把握了解党的历史发展主题主线、主流本质和历史性辉煌成就”“党在四次挫折中的自我革命”“四次自我革命给我们的历史性启示”等四个方面进行了辅导,具有很强的政治性、思想性和指导性。

我看建党百年新成就

集团公司举办总部退休干部专题座谈会 ▶详见2版

铝电公司几内亚项目首船铝土矿石发运回国

本报几内亚4月26日电(通讯员韩永东)4月24日,一艘满载20万吨铝土矿石的巨轮——“兴隆号”,顺利从大西洋距维嘉港30海里的深海起航回国,该巨轮将航行11800海里,在45天后抵达国内口岸。首船铝土矿石发运,标志着铝电公司几内亚项目一期工程由基建转入生产运营。后续源源不断的铝土矿石发运回国,将改善我国铝行业用矿结构,提升重要矿产资源保障能力发挥重要作用。

设计产能750万吨/年的几内亚项目于2019年5月29日开工,遭遇新冠肺炎疫情、几内亚总统大选政

局动荡及雨季影响,铝电公司几内亚项目克服物资匮乏、交通不畅、卫生医疗条件有限、国情文化差异等困难,牢牢抓好“安全、质量、投资、工期”四大控制,将工程建设不断向前推进,项目建设有效工期仅用13个月,比计划提前70多天完工,实现了疫情“零感染”、安全质量“零事故”;工程进度“零拖期”;工程造价“零超概”建设目标,创造了几内亚同类铝土矿项目建设速度最快、装船设备调试时间最短的记录,创造了中国海外矿山建设运行的“中国速度”,彰显了央企良好的责任担当和社会形象。

近日,中国电力中电胡布码头工程获2020年中国建设工程鲁班奖(境外工程),鲁班奖是中国建筑行业工程质量的最高荣誉奖。中电胡布码头工程主要包括488米长的引堤、507米长的引桥、长265米的码头以及一座727米长的离岸防波堤,码头拥有2个万吨级主泊位和4台桥式卸船机,为中电胡布2×660兆瓦燃煤发电项目配套码头。



共青团国家电力投资集团有限公司第二次代表大会召开 钱智民:哪里有需要 哪里要开拓 哪里待突破 哪里最艰苦 哪里就要有团组织和团员青年

本报北京4月26日电(记者陈晨)4月26日,共青团国家电力投资集团有限公司第二次代表大会在京召开。集团公司党组书记、董事长钱智民出席会议并讲话,党组成员、副总经理刘明胜致辞。

钱智民向大会的胜利召开表示热烈祝贺,向全体代表和奋斗在各条战线上的广大团员青年致以亲切问候。希望全体团员青年能够在新一届团委的组织带领下,在中华民族伟大复兴的征程中,特别是在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点和集团公司“2035一流战略”的第二阶段,为国家电投的改革做出新的贡献。

钱智民分析了我国能源发展的

形势和集团公司“2035一流战略”的重要意义,并深情寄语广大团员青年要“心想、身行、事成”。钱智民强调,“心想”就是要始终坚定理想信念,树立宏伟目标,充实工作、保持干劲,为中华民族伟大复兴和集团公司“2035一流战略”目标的实现贡献青春力量;“身行”就是要立足岗位,胸怀全局,以时不我待的紧迫感,积极投身集团公司改革发展的各项工作,在岗位上树立目标,在实现目标中创造价值;“事成”就是要甘于奉献,善于团结,有“功成不必在我,成功必定有我”的认可和胸怀,向前辈学习,向先进学习,共同把工作做好。

下转 5版

氢能客车服务博鳌亚洲论坛获好评

本报北京4月27日电(记者蒋昊宸 刘新昌)4月23日,博鳌亚洲论坛2021年年会圆满结束后两天,博鳌论坛会议服务单位中远海运博鳌有限公司给集团公司发来表扬信,感谢国家电投氢能公司提供的氢能客车为论坛成功举办作出的积极贡献。

博鳌亚洲论坛举办期间,集团公司提供了10辆搭载“氢腾”燃料电池产品的客车,顺利完成了论坛嘉宾的接驳和工作人员的通勤等重

要运营服务,获得论坛外事办、秘书处及乘车嘉宾的一致好评。

集团公司提供的10辆氢能客车累计运行30000余公里,在博鳌运行20000余公里,用氢1000余公斤,承接任务200余班次,接驳人数超过5000人次,实现运营服务“零故障、零失误”,向各国来宾充分展示了集团公司自主研发的氢燃料电池产品品质及技术实力,亮出了国家电投的品牌名片。

下转 4版

山东海阳核电发电量突破500亿千瓦时

本报山东4月27日电(通讯员成亚光)截至4月26日,山东海阳核电一期工程两台机组累计发电500亿千瓦时。

海阳核电一期工程1、2号机组是国家三代核电自主化依托项目,采用先进的非能动三代核电技术,单机容量为1253兆瓦,分别于2018年10月、2019年1月投入商运。一直以来,山东核电始终坚持核安全至上,持之以恒推进核安全文化建设,持续做好建制度、查隐患、抓执行、重反馈,确保生产体系有效运行,抓实抓细安全、环保、疫情防控等各项重点

工作,安全优质高效完成两台机组首次换料大修,近两个燃料循环周期运行业绩位居世界前列。

核电是安全、清洁、环保的能源利用方式,海阳核电两台机组投运两年来,海阳核电“减碳”成效显著,一期工程投运以来累计发电超过500亿度,节约燃煤2138万吨,减排二氧化碳4000万吨、二氧化硫13万吨、氮氧化物11.3万吨,相当于种植阔叶林约11万公顷,可覆盖2.6个泰山,持续发挥着良好的生态效益和经济社会效益,让绿水青山更美,让金山银山更大。

记者 郝燕南

一篇报道促成的“姻缘”

4月21日,集团公司党史学习教育党组读书班走进智慧园区开展参观学习,切身感受在党的领导下能源革命取得的丰硕成果。在参观中国电力惠通时代广场综合智慧能源项目时,中电智慧总经理张越的介绍令人印象深刻,“这个项目缘于集团公司的一次宣传。2020年5月《三联生活周刊》采访报道了中国电力北科产业园综合智慧能源项目,该项目对北科产业园进行了成功改造,实现冷、热、电三联供,

风、光、气多能互补,不仅解决了园区用能紧张问题,还节约用能成本30%。相关报道发表后,惠通时代广场、哈工大产业园等7家企业纷纷主动与中电智慧联系对接项目事宜。”惠通时代广场的投资方曾经是北大的教授,也是《三联生活周刊》的忠实读者,看到报道后认为多能源协同优化的综合智慧能源将为产业园区带来巨大的变化,于是主动联系成功促成惠通二期项目的合作。

下转 3版

党史学习教育

我为群众办实事

4月20日,江西公司湖北宜昌新能源公司百里荒风电场的职工结束了“拉水”生活。该场站地处海拔1200多米的山区,空气清新,风景如画,唯一不尽人意的就是饮水困难。值班人员的饮用水要用近3小时从60公里外的宜昌市区拉过来,生活用水则要开车到半山腰的溶洞去取,冬天道路结冰后运水更加艰难和危险,饮水难问题成为风电场职工的心结。党史学习教育以来,宜昌新能源公司党支部把解决风电场饮水问题作为大事、实事来抓,成立3人工作小组,加大与地方政府的协调力度,紧盯正在建设的百里荒引水工程,最终争取到在引水工程中增加输水管线的政策,投资11.2万元铺设1.6公里输水管线至风电场生活楼内,彻底解决了风电场职工的饮水难题。

江西公司湖北宜昌新能源公司
百里荒风电场饮水难题得到根治
通讯员 万石林

通讯员 刘震宇

中国电力—— 中电胡布码头工程获“鲁班奖”

钱智民出席《为全球和“一带一路”沿线低碳发展铺平道路》报告国际发布会

本报浙江4月27日电(通讯员曹圣超)4月27日,集团公司党组书记、董事长钱智民出席在浙江长兴举办的《为全球和“一带一路”沿线低碳发展铺平道路》报告国际发布会。本次发布会由中国国际经济交流中心和联合国开发计划署主办,发布会共设置两个分论坛,论坛议题分别是“引导金融资源科学支持低碳项目的创新发展和推广实施”和“推动清洁能源技术创新、发展和转移,促进‘一带一路’沿线

低碳可持续发展”。围绕这些议题,中外政商人及专家学者展开深入讨论,汇集智慧,共谋合作发展。

发布会上,钱智民在“推动清洁能源技术创新、发展和转移,促进‘一带一路’沿线低碳可持续发展”论坛中作主题发言。他从供给侧清洁低碳发展、综合智慧能源技术创新,搭建和谐共生的生态能源体系等方面,阐释要实现“碳达峰、碳中和”的目标,需要大力调整能源结构,构建更加清洁低碳安全高效的

现代能源体系。他表示,清洁能源对低碳可持续发展具有重大意义,推动清洁能源技术创新、发展和转移有利于人类社会健康发展,国家电投作为清洁能源领域领跑者也必将发挥优势,履行好作为能源央企的责任担当。

在浙期间,钱智民还见到了湖州市市长王纲及长兴县相关领导,见证浙江分公司与长兴县签署战略合作协议,并为国家电投集团长兴储能有限公司揭牌。

氢能客车服务博鳌亚洲论坛获好评

上接 1版

在博鳌论坛期间,集团公司10辆氢能大巴车车身统一涂装具有企业品牌形象特点的色彩方案,并亮出“国家电投氢能动力”的品牌口号,设计制作集团氢能产业品牌宣传册、宣传片、文创产品,立体式、全方位展示了国家电投氢能产业的形象。

氢能大巴引起参会嘉宾及媒体的高度关注,中央电视台、新华社、国资委新闻中心、新浪网、中国电力报、海南电视台、新海南等主流媒体争相报道。其中,新闻资讯102篇,论坛10篇,微博18条,微信报道15篇,集团公司官微阅读量近2万人。4月25日举办的央企新闻宣传通气会专门表扬了集团在博鳌亚洲论坛期间氢能交通品牌宣传推

广工作。博鳌论坛期间提供的服务,全面展示了集团公司氢能产业发展成果,展现了在能源转型和绿色发展过程中,助力“碳达峰、碳中和”的央企担当。

氢能客车示范项目是博鳌亚洲论坛首个且唯一一个氢能领域合作,也是海南省内实施的首个氢燃料电池汽车示范项目,客车性能得到了相关政府部门、运营企业的高度认可。示范活动为集团公司后续市场开拓、资源获取奠定了良好基础。

氢能客车示范项目实施过程中,系统各单位通力合作,充分体现了“协作支持一公里”。在总部产业中心指导下,氢能公司与论坛秘书处达成“博鳌亚洲论坛2021年年会氢能合作”,获得论坛对本次示范的许可并争取到其他相关

权益。在海南分公司的支持下,获得海南省外事办的支持,协调明确示范线路。吉电股份主动担当,出资采购示范车辆。氢能公司与中车于去年12月完成车辆公告,2月完成车辆生产,3月中旬完成车辆交付,并派出十余人技术和项目管理团队驻场博鳌,联合海汽、中车组建了车辆保障团队,开展了为期一个月的会前路试。上海电力承担加氢站建设出资,委托上海舜华完成日加氢500公斤加氢站建设,协同落实氢气来源。总部宣传与群团部精心策划品牌宣传,指导氢能公司提前完成品牌推广策划,开展宣传册、宣传册、广告片等宣传素材准备,新闻中心提前联系媒体,抢占宣传先机,为企业品牌推广、提升集团公司影响力和品牌知名度起到助推作用。

山东院总承包的鲁西项目完成发电机定子吊装

4月17日,山东院总承包的山东鲁西发电有限公司2×60万千瓦煤炭地下气化发电工程2号机组发电机定子完成吊装,标志着汽轮发电机组安装工作正式开始。 徐文龙 摄



东北公司完成对迎阳唐程20兆瓦光伏电站并购

4月26日,东北公司电开公司与青岛乾程新能源签订迎阳唐程光伏科技公司100%股权转让协议,标志着东北公司2021年首个光伏并购项目完成交割。该项目位于辽宁省辽阳县寒岭镇唐家堡子村,装机20兆瓦,年利用小时数约1200小时,并购后预计每年可实现利润近500万元。 杜宏徽 摄

成套公司 跨洋两万里 送“中国制造”走出去

本报上海4月22日电(通讯员姜伟 刘遗婷)3月下旬,最后一批装载机备件、矿山化验室采制设备在连云港发运,开始前往集团公司西非矿山开发项目所在地的1万多公里的跨洋远航。至此,历时一年,成套公司完成了首次出口配送工作,从“引进来”,到“走出去”,严把“质量关、出口关、运输关”,延伸了涉外业务服务链条,完善了涉外服务体系。

“西非矿山开发项目是集团公司‘2035一流战略’中重要一环。因此挑选优质国产设备为项目保驾护航是首要考虑。”成套公司海外部副总经理姜伟说。“我们先从生产源头上进行了全面细致的调研,对即将采购的10台装载机、1台起重设备、5.6千米电缆、33项矿山化验室采制设备、14项矿山化验室分析设备、189项装载机备件做到了如指掌。”随后,共5个批次的境内外远程电子招投标工作相继启动。由于疫情无法离境,中非两地的评标人员不得不采用“白加黑8+8”的工作模式。经过前期的充分准备和持续数月的每天十多个小时的辛勤工作,招标采购工作顺利结束,并获得

了满意的价格。

为把好质量关,成套公司委托专业监理人员,多渠道、全方位把控起重设备、电缆等质量,而对于没有覆盖的装载机设备,则采取了出厂检查等方法。2020年8月,成套公司又邀请业主单位、承运单位等相关各方组成调研组,听取装载机制造商的汇报,讨论外购件、易损易耗件的质量检测情况,并观看整套静态和动态功能演示。

成套公司有20余年进口设备经验,对于清关、商检、熏蒸等进口环节已十分稔熟,但“走出去”却比“引进来”的工作更复杂。其中,做好出口退税是个关键。为确定合适的出口退税率,成套公司针对33项矿山化验室采制设备和14项矿山化验室分析设备,向专业人士详细咨询其准确材质和用途,与中国海关商品分类编码(HS编码)进行反复核对,多渠道验证和修正匹配结果,以确保退税率以及监管条件准确无误,对应于特殊监管条件所采取相应的措施。从去年7月的首航到最后一次航运,全部实现了出口滞期费用为“零”。不仅按时交货,也为业主单位降低了成本。

4月14日,内蒙古公司赤峰物流公司为客户量身定制“吨袋”发运模式,开启非煤物流业务新里程。(邢海东)

4月20日,智慧能源(国核电力院)重庆公司中标富余煤气高效利用发电项目接入系统EPC工程。(李梦宣)

近日,东北公司新能源公司相继与阜新市阜蒙县和本溪市本溪县签署项目开发协议,锁定了450兆瓦新能源项目开发权。(张媛)

近日,内蒙古公司白音华煤业启动两矿110千伏变电站“无人值守”建设项目,开启矿区变电配电网“无人值守”新模式变革。(吴官正)

近日,黄河公司鑫业公司《一种煤焦油燃烧装置》发明专利荣获“青海省专利奖”银奖。(黄青措 冶虎祥)

近日,在中国电力技术市场协会举办的“2021年火电燃料管理智能创新成果”评价活动中,江西公司新电分公司报送的《江西省首家污泥燃煤耦合示范工程的应用》获得燃料管理智能创新成果(五星)。(黄益民)

近日,东北公司燕山湖发电公司荣获辽宁省朝阳市管理质量最高奖“市长质量奖”。(杜彭飞)

江毅出席第十届中国德经济技术合作论坛并发表演讲

本报北京4月28日电(通讯员李凡叶)4月28日,集团公司党组书记、总经理、董事江毅在北京出席第十届中国德经济技术合作论坛。论坛由国家发改委党组成员、副主任林念修主持,德国经济和能源部国务秘书马科·万德维兹,中德政府部门、企业等有关单位代表参会。

本届论坛主题为“携手共进、合作共赢——凝聚新发展动力”,重点围绕宏观经济、数字化转型、绿色低碳发展等议题开展深入交流研讨。

江毅作为中方代表在“绿色低碳”主题环节下发言。他指出,中国政府一直高度重视应对气候变化,并采取了积极有效的措施推动经济和社会绿色低碳发展。目前,中国已成为全球

清洁能源装机最多的国家,全球能源利用效率提升最快的国家和全球森林资源增长最多、最快的国家。在未来十年乃至更长时期,中国的清洁能源还将继续实现快速发展,绿色电力在终端能源消费的比重将快速上升,电力行业将更早地实现碳达峰和碳中和,并为其他工业行业实现碳达峰、碳中和有效赋能。国家电投致力于推动能源绿色低碳转型,营造绿色低碳生活新时尚,构建更务实、更深入、更广泛的国际合作,愿与中德企业携手共进,发挥各自优势,深化国际合作,共同推动清洁能源技术的创新和发展,为全社会、全人类绿色低碳转型、实现可持续发展,构建人类命运共同体,贡献我们的智慧和力量。

集团公司召开防汛动员部署暨新能源增产提效工作会

本报北京4月28日电(通讯员符佳)4月28日,集团公司以视频会议形式组织召开防汛动员部署暨新能源增产提效工作会,贯彻落实全国防汛抗旱工作电视电话会议、国家能源局防汛抗旱视频会议、水利部水旱安全度汛视频会议会议精神,以及集团公司2021年第一次党组(扩大)会相关部署,全力以赴做好防汛度汛和建党100周年保电工作,促进新能源增产提效。集团公司党组书记、总经理、董事江毅,党组成员、副总经理徐树彪参加会议。

江毅充分肯定了今年以来安全生产、技术创新、产业协同、电力营销等方面的工作成效,对下阶段防汛度汛、安全保电和新能源高质量发展提出两方面要求。一要进一步认识到当前防汛和保电形势的严峻性、复杂性,提高政治站位,严格落实安全生产主体责任,强化安全风险管控和隐患排查治理,全力以赴做好防汛度汛各项工

作,确保安全度汛和电力可靠供应,为迎接建党100周年提供安全稳定可靠的能源供给保障。二要充分认识当前国家能源转型发展和电力改革的紧迫性、重要性,强化责任意识,持续推进产业精细化管理,用科技手段化解消纳难题,深化区域运营管理协同,提升市场竞争力,全力推动集团公司“2035一流战略”落地见实效。

徐树彪要求,各部门、各单位要认真贯彻本次会议精神,将此次会议布置的各项工作任务,落实落地,确保各项工作任务取得实效。他强调,各单位要始终保持如履薄冰、如坐针毡的心态,围绕防汛度汛和安全保电工作,将主体责任落实到位,问题隐患整改到位,应急管理演练到位。持续加强设备可靠性管理,着力打造一批无故障风机、光伏子阵运维试点项目,从集团整体利益出发,推动实现区域营销一体化。

江毅调研山东核电

本报山东4月27日电(通讯员张键)4月26日,集团公司党组书记、总经理、董事江毅调研山东核电,并听取相关工作汇报。

在听取山东核电关于落实集团公司战略总体情况、落实集团公司部署重点工作情况等汇报后,江毅对山东核电后续工作提出五点要求。他强调,要把核安全放在首位,立足核电专业性和特殊性,全力以赴抓好1、2号机组安全运行及二轮换料大修工作、后续项目工程建设安全,保证核安全万无一失。要推动后续项目取得进展,把握时机,主动作为,做好做实各项准备工作,积极推动后续

项目开工建设。要积极推进核能综合利用发展,重点关注现阶段核电抽汽供热二期工程建设安全,充分发挥清洁供暖示范引领作用;抓好核电发展主阵地,在综合智慧能源发展方面发挥桥梁作用,积极引导集团公司内专业团队在地方开拓市场、发展项目。要打造集团公司核能人才发展基地,提高站位,充分发挥山东核电培训基地、实战基地作用,做好向系统其他核电项目输出人才的储备。要加强与地方政府的沟通,强化与山东省委省政府及烟台市、海阳市的沟通交流,积极获取地方支持,为企业长足发展创造良好的环境和条件。



中国电力与常熟市蒋巷村签署美丽乡村智慧能源合作协议

本报江苏4月28日电(通讯员王瑞琦 梁策)4月27日,中国电力与常熟市支塘镇蒋巷村签署美丽乡村智慧能源开发建设战略框架协议。根据协议,双方将在智慧能源、智能微电网、数字化建设等方面开展合作,第一阶段将设计建设光伏

长廊、智慧座椅及智慧路灯,以微电网形式打造旅游“打卡点”,并利用现有停车场建设光伏车棚,配置充电桩,实现光充一体化。后续将围绕美丽乡村综合智慧能源应用场景,为传统农村融入科技元素,打造智慧、数字、低碳、生态示范乡村。

上海电力马耳他公司与黑山大学合作开发可再生能源

本报黑山4月28日电(通讯员张骏)4月12日,上海电力马耳他公司控股国际可再生能源有限公司与黑山大学机械学院签署了合作备忘录,该备忘录主要涉及可再生能源的技术开发和项目合作。根据合作备忘录,双方将发挥各自优势,加强在

可再生能源(包括风电、光伏、储能系统、制氢等)层面技术研究、人才培养与项目开发的合作,这与黑山政府大力推进可再生能源项目开发的意愿相契合。马耳他公司将进一步强化自身的属地化融合,提升区域影响力,推进中东欧战略发展目标。

铝电公司科技工程公司承担的宁夏重大科研项目通过验收

本报宁夏4月27日电(通讯员尚文详 郭林)近日,铝电公司科技工程公司承担的宁夏重大科研项目“铝电解废阴极综合利用研究”通过验收,标志着该公司建成的国内第一条5000吨/年工业

化示范生产线投运,成功解决了铝行业面临的废阴极废块危废难以资源化再利用的瓶颈难题,具有良好的经济效益和社会效益。目前,该项目已获得国家实用新型专利3项。

上接 1版

钱智民要求,各级团组织要充分发挥组织优势,积极发动团员青年,融入中心、服务大局,哪里有需要、哪里要开拓、哪里待突破、哪里最艰苦,哪里就要有团组织和团员青年。要善于顺势而为,在集团公司打通专业化、区域化、市场化“任督二脉”、分布式能源开拓、三网融合技术和商业模式创新、生产发展第一线工作中,团组织和团员青年要充分发挥作用,为实现集团公司“2035一流战略”第二阶段目标做出扎实贡献。各级党政工群组织要高度重视团青工作,支持团组织参与企业重要任务和民主管理,为团组织开展工作提供良好条件;要主动关心关爱团员青年,加强思想引导和工作指导,帮助解决困难,提升团青工作温度;要搭建广阔舞台,助力团员青年成长成才,帮助团员青年在集团公司“2035一流战略”

的实践中实现出彩人生。

刘明胜在致辞中说,青年是整个社会最活跃、最有生气的力量,本次团代会是集团公司全体团员青年政治生活中的一件大事,对于开创团青工作新局面、推进国家电投高质量发展新征程、实现“2035一流战略”第二阶段目标和任务,具有重大意义。希望广大团员青年有梦想,勇担时代之责,有朝气,勇开风气之先,肯奋斗,不负青春之美,主动担当、用心作为,引领堪当时代重任的国家电投青年新风尚。

集团公司团委书记许彬在会上作题为《青春征程开新局 领跑青春新时代》为集团公司“2035一流战略”落地贡献磅礴青春力量的工作报告。报告回顾了集团公司团委五年来的工作,分析了新时期团青工作的形势与挑战,明确了当前和今后一个时期工作的总体思路和重

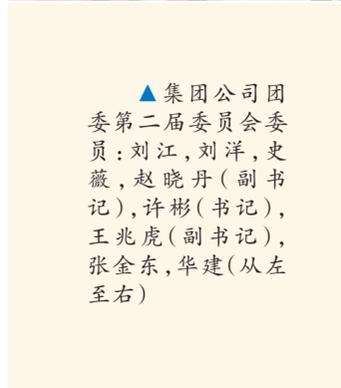
点任务。

大会以无记名投票的方式选举产生了集团公司团委第二届委员会委员,许彬等9名同志当选为共青团国家电力投资集团有限公司第二届委员会委员。期间,召开了二届一次全委会,选举产生新一届团委书记、副书记。

大会宣读了致广大团员青年倡议书,号召青年员工在“十四五”新局中培育新动能、领跑立新功,让青春在不懈奋斗中绽放绚丽之花。集团公司团委以党史学习教育为契机,组织与会人员观看视频片《闪光的青春》、情景剧《青春中华》青年颂党史节目,开展“学党史、强信念、跟党走”主题团课,进一步强化团员青年理想信念。会前,通过预备会议和分组讨论,代表审议通过了大会有关事宜,对团委工作报告进行了充分研究和讨论。



4月26日,共青团国家电力投资集团有限公司第二次代表大会以无记名投票的方式选举产生了集团公司团委第二届委员会委员,许彬、王兆虎、赵晓丹(女)、史薇(女)、华建、刘江、刘洋(女)、邹维祥、张金东9名同志当选为共青团国家电力投资集团有限公司第二届委员会委员。



▲集团公司团委第二届委员会委员:刘江,刘洋,史薇,赵晓丹(副书记),许彬(书记),王兆虎(副书记),张金东,华建(从左至右)

让青春在不懈奋斗中绽放绚丽之花

致广大团员青年倡议书

集团公司全体团员青年们:

激情的岁月,激荡着青春的豪迈;崭新的时代,承载着青年的未来。在“两个一百年”奋斗目标交汇的关键时期,在“十四五”规划的开局之年,在集团公司两届团委交接棒之时,初升的太阳立足于国家电投的舞台,源于真我、驱动本我、对话自我、激发超我,共同达成内心世界的一致,并诚邀所有团员青年一起来践行。

坚定不移听党话、矢志不渝跟党走。国之大事,在于得人。在中国共产党成立100周年之际,回顾我们党的百年历史,就是一部践行初心使命的历史,就是一部党与人民心连心、同呼吸、共命运的历史。面对世界百年未有之大变局,

中国“3060”目标的实现事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。我们团员青年的立德之源立功之本,是对祖国永远忠诚,对使命永远崇敬,为中国梦持续奋斗,为“2035一流战略”持续前行。理想之光、信念之火激励我们把个人目标、个人价值融于企业,将爱国之情、报国之志融于时代,以青春之我,创建青春之国家,青春之民族,不负国家不负党,不负青春不负己。

勇立潮头担使命,舍我其谁攀高峰。敢为天下先,勇开顶风船。当前,集团公司清洁能源装机世界第一,是第一家宣布提前7年实现碳达峰的能源央企,是国有企业改革首批试点单位。我们有幸处在集团公司发展的最好时期,

既面临着难得的建功立业的人生际遇,也面临着“天将降大任于斯人”的时代使命。猎风、借光、绿地、有朋、配网、综合智慧能源……每条新跑道都是我们4万名团员青年奋力驶向的新赛场。在集团公司高质量开启“2035一流战略”第二阶段新征程中,我们每一位团员青年都肩负历史使命,在做好超前领先和最后落地的同时,全力攻坚协作支持一公里,立大志、明大德、成大才、担大任,努力成为担当民族复兴、企业振兴重任的时代新人。

飞奔吧,后浪们,尽情在“十四五”新局中培育新动能、领跑立新功,让青春在不懈奋斗中绽放绚丽之花!

共青团国家电力投资集团有限公司委员会
2021年4月26日

团代表建言

共青团国家电力投资集团有限公司第二次代表大会共征集到代表建言108条,内容聚焦“2035一流战略”落地和“十四五”高质量发展,涉及生产经营、技术创新、人才队伍建设、降本增效和党群工作五个方面。本报摘选部分代表建言,供广大员工了解。

庞任重:提高交易能力,推进售电公司建设

建言类型:生产经营

建言内容:一是加强交易设施及交易辅助系统建设。硬件方面,建立电力交易室,配置专用报价设备和网络设施。软件方面,开发中长期交易自动摘牌辅助工具,打通与调度及交易中心的数据接口,建设数据集成化自动分析系统。二是提升交易员电力交

易能力。开展市场政策、交易量价分析等基础培训,组织模拟交易、现货申报等实操训练。组织开展“电力市场交易”技能竞赛。建立交易复盘工作机制,建立经验教训库。三是探索薪酬机制改革。尝试建立与交易绩效直接挂钩的激励机制,鼓励售电公司降本增效。(建言人单位:上海电力)

马耀飞:构建“绿氢+氢燃机”综合能源系统

建言类型:技术创新

建言内容:一是将“绿氢+氢燃机”综合能源系统纳入集团公司氢能产业发展规划,为氢燃机技术和产品的示范应用提供产业配套支持及条件保障。二是建立集团公司层面的“绿氢+氢燃机”产业创新平台,统筹发展系统内氢

能、氢燃机及“产、储、输、用”相关产业,同步汇聚国内外优势资源。三是集团公司层面向国家争取氢燃机方面的政策支持,包括:加大“两机”专项对氢燃机关键技术攻关项目的经费支持,支持氢燃机示范应用项目、现有天然气燃机掺氢改造项目等。(建言人单位:中国重燃)

张晓敏:创新人才培养模式与评价方式

建言类型:人才队伍建设

建言内容:一是构建与集团公司产业领域构配套的从业人员培养与评价体系,促进员工职业发展。二是借鉴集团公司《技能培训大纲》编写经验,结合“2035一流战略”,编写集团公司专业技术与技能人才培训、能力评价大纲及标准。三是推广专业技术与技能人才培养、能力评价大纲及标准,并组织各二级单位结合自身实际形成企业对人才的能力评价标准,结合企业JYKJ绩效考核等工作,切实促进人才开发与培养。(建言人单位:智慧能源创新学院)

集团公司表彰2019-2020年度团青先进集体、先进个人

近日,集团公司发文《关于表彰集团公司2019-2020年度团青先进集体、先进个人的通知》(国家电投团

委发[2021]17号),对近两年来,集团公司涌现出的团青先进集体和先进个人进行表彰,具体表彰名单如下:

30个青年文明号

- 中国重燃压气机设计室强度设计组
- 国家核电(上海核工院)国和一号示范工程项目部青年团队
- 中央研究院储能技术研究所电池堆技术研究团队
- 氢能公司动力系统部
- 智慧能源(国核电力院)创新团队文明号
- 黄河公司拉西瓦发电分公司自控班
- 内蒙古公司白音华煤业分公司二号矿煤炭加工部装车班组
- 上海电力田集发电厂集控一值
- 资本控股中电投融和融资租赁有限公司新能源事业部储能团队
- 贵州金元威宁能源股份有限公司发展部
- 山东核电运行处2号机运行五值
- 铝业公司青钢峡分公司质检计控中心光谱化学分析班
- 吉电股份四平第一热电公司设备部热控一班
- 五凌电力贵州黔东电力有限公司集控运行班组
- 江西公司新能源分公司工程攻关先锋队
- 东北公司东北新能源公司朝阳区域中心电气班
- 东方能源张家口公司战石沟光伏电站
- 河南公司开封发电分公司设备维护部电气二次班
- 江苏公司协鑫滨海发电有限公司设备管理部电气二次班
- 云南国际新能源事业部大荒山风电场
- 能源科技工程御海风电分公司海上风电建设团队
- 北京公司内蒙古新能源有限公司达茂旗维检中心站
- 山东院智慧能源事业部技术研发中心团队
- 四川公司甘孜分公司正斗光伏电站成套公司电子商务部
- 国核自仪核电站控制系统工程自主化青年文明号
- 上海成套院清洁能源高效火电技术中心智慧电站技术研究部
- 国核设备技术中心工艺室
- 国核运行检测技术业务部
- 福建公司漳州国电投新能源有限公司
- 福州新能源生产运营中心

20名青年岗位能手

- 李洋 中央研究院新能源技术研究所总助理,综合项目管理部经理
- 高宇 智慧能源(国核电力院)电网分公司变电电气室工程师
- 张林皓 中国电力芜湖发电生产技术部电气二次专责
- 刘威君 黄河公司光伏检修公司项目副经理
- 王磊 内蒙古公司矿建公司测量部测量队长
- 庞任重 上海电力可再生能源管理中心电力市场营销主管
- 谢俊 山东核电维修支持处主管工程师
- 杨亮华 铝业公司山西铝业生产技术部副主任兼压溶二车间副主任(主持工作)
- 苏晓 五凌电力湖南五凌电力工程有限公司试验中心经理助理
- 李晨龙 江西公司景德镇电厂发电车间化学运行主值班员
- 陈佳伟 东北公司东北新能源公司副主任助理
- 刘奎奎 河南公司技术信息中心高级工程师
- 于金国 新疆能源化工吐鲁番有限公司小草湖南区区域电站站长
- 陶林 云南国际云南滇能禄劝电磷开发有限公司技术主管
- 朱春萍 山东院规划咨询部副设总
- 陈建宏 远达环保环保工程科技公司新能源研究所副主任
- 谭勤学 广东公司横琴热电厂运行部值长
- 范佳卿 上海成套院清洁能源高效火电技术中心智慧电站技术研究部所长助理
- 徐丙瑞 国核设备车间工段长
- 冯利法 国核运行设备与检修业务部副主任

50名优秀共青团干部

- 范霖 中国重燃团委书记(主持工作)
- 孙铭蔚 国家核电(上海核工院)联合二团支部书记
- 陈纲 中央研究院核能与核技术研究研究所团支部书记
- 王帅 智慧能源(国核电力院)核能分公司团支部书记
- 张浩 中国电力平圩发电团委书记
- 汪锦涛 中国电力大别山发电分公司团委书记
- 于娜 黄河公司陕西黄河能源有限责任公司团委书记
- 于鑫鑫 内蒙古公司哈尔新能源有限公司团委书记
- 崔佳 内蒙古公司赤峰热电厂团委书记
- 邵海馨 上海上电电力工程有限公司团委书记
- 王诗莹 上海电力上电电力投资有限公司团支部书记
- 华建 贵州金元团委书记
- 周雪敏 贵州金元茶团电厂团委书记
- 魏宗凯 国核示范办公室人资联合团支部书记
- 刘畅 山东核电群团工作处(工会办公室)团青专责
- 李宗哲 山东核电电气检修处团支部书记
- 崔永巧 铝业公司党建部团青管理专责
- 孙金龙 铝业公司宁东分公司团委书记
- 杨庆 财务公司团委书记
- 魏君怡 吉电股份吉林吉电新能源有限公司团委书记
- 崔文旭 吉电股份松花江热电公司团委书记
- 雷紫曦 五凌电力白市电电厂团支部书记
- 夏历 江西公司团青与宣传业务员
- 徐取锋 江西公司洪门电厂团总支副书记
- 王婷 东北公司大连发电分公司团委书记
- 丁永强 东方能源热力公司团委书记
- 王蕾 河南公司新乡豫新发电有限责任公司团委书记
- 徐飞 江苏公司协鑫滨海发电分公司团委书记
- 周阳 新疆能源化工哈密有限公司团委书记
- 聂岱川 能源科技工程团委书记
- 谢发正 云南国际昭通水电事业部团支部书记
- 程乐 北京公司山西新能源分公司云雾峪维检中心站团支部书记
- 臧伊丽 山东院国际事业部团支部书记
- 杨欢 重庆公司团委书记
- 张星 远达环保团委书记
- 陈雪雷 广西公司团委书记
- 喻睿 四川公司团委书记
- 李超 广东公司开平能源分公司团委书记
- 罗倩芸 成套公司第八团支部书记
- 李源 浙江分公司团总支书记
- 莫太明 国核铝业团委书记
- 李建军 湖北分公司团委书记
- 张超 国核自仪团委书记
- 杨志鹏 上海成套院团委书记
- 王开岩 安徽分公司团总支书记
- 王晨芳 国核设备团青专责
- 李金 资产管理公司团总支副书记(主持工作)
- 田野 国核运行团委书记
- 赵鹏斐 西藏分公司团委书记
- 雷一原 福建公司团总支书记

由于版面所限,60名2019-2020年度优秀共青团员,20个2019-2020年度五四红旗团委,50个2019-2020年度五四红旗团支部名单,请查阅综合办公系统。



青主管 杨颖:现场聆听钱智民董事长的讲话,哪里有需要、哪里要开拓、哪里待突破、哪里最艰苦,哪里就要有团组织和团员青年,给各级团组织的工作指明了方向。会后我将积极组织五凌电力所有团干部和团员青年学习董事长的讲话和集团公司第二次团代会精神,并认真组织落实各项要求,充分发挥团组织和团员青年的作用,为实现集团公司“2035一流战略”第二阶段目标贡献青春力量。

福建公司团总支书记 雷一原:这次会议最具特色的有两个环节。一是团委委员候选人风采展示。一批优秀的八零后,正踏浪而来,青春的活力以及榜样的力量,让我震撼。另一个是情景剧《青春中华》。以青年的第一视角诠释了我们的党史、国史、国家电投史,以“半条被子”之小,再现中国共产党心怀人民之大;以“国之重器”之实,生动揭示了时代赋予我们青年的使命与担当。我们要为“2035一流战略”奋斗不止,不负钱董事长嘱托,心想、身行、事成,用青春之我,强青春之中华!

贵州金元鸭溪电厂——
转折之城 有鸭溪方案

■通讯员 张凌云 曹运霞

沿着蜿蜒流淌的赤水河回溯,时针拨回到1935年。一场为期3天的会议,改变了中国革命的历史——贵州遵义,也由此被人称为转折之城。在这座英雄的城市里,承载着革命先辈坚定的信念和火热的激情,贵州金元鸭溪电厂与地方政府紧密联系,创新消费的综合智慧能源方案在这里开始了落地生根。



华富天工作人员正在进行设备志帖站工作

居民带来了温暖,开创了我国西南地区乡镇规模化集中供暖的先河,在当地政府、企业和民众中赢得了良好口碑,也吸引了更多工厂搬到鸭溪电厂附近的和平工业园区。截至目前,该电厂利用电力、粉煤灰、供热(汽)、脱硫石膏、炉渣、石灰、冷热水供应等资源,与贵州茅台产业园、鸭溪酒业以及和平经开区里面落地民营企业约20家(其中热用户17家)共同发展,工业总产值约57亿元。

随着“十四五”规划和2035年远景目标纲要的实施,鸭溪电厂的执行方案也在调整,但不变的是推进绿色能源落地生根的初衷。今年3月31日,鸭溪电厂建成了贵州金元、西安协力动力科技有限公司成功签订新能源开发合作框架协议,计划到2025年开发建设100万千瓦以上风电、光伏发电等新能源发电项目,2021年力争取得

广西公司长洲水电公司——
“四个不间断” 打造鱼道生态新标杆

■通讯员 韦彤

长洲水利枢纽位于西江水系干流,是珠江流域入海口的咽喉之地。长洲鱼道设施随长洲水利枢纽工程同步建成,是广西公司长洲水电积极践行生态环保责任的一张亮丽名片,设施总造价近5000万元,全长约1.5公里,为国内设计的第一座大型鱼道,是保护珠江流域鱼类洄游产卵繁育至关重要的通道。

近年来,西江流域梧州段鱼类约百种,洄游类约20余种,其中包括国家水生野生动物类花斑鲮、鲮鱼、七丝鲮等,约占总数的20%。为兼顾各类洄游鱼类习性,长洲鱼道巧妙设置了多种功能区,从而满足不同鱼种的通过要求。通过多年观察,鱼类洄游主要集中在每年的3至5月间,每年洄游数量50万尾以上,鱼道过鱼效果良好。与此同时,该工程守鱼央企担当,积极履行生态环保责任,一方面联合当地政府相关部门每年开展一次鱼苗增殖放流活动,2009年至今共增殖鱼苗合计超过5000万尾,改善了水域生态环境,促进了生态效益、经济效益和社会效益同步提升。另一方面特设生态保安岗,加强和渔政、公安等执法部门联系,持续配合、联合打击非法捕鱼行为,保障鱼类不受外界因素干扰,顺利通过鱼道。

2021年,该公司确立了鱼道“四个不间断”管理提升方案,即“鱼道运行不间断、设备维护不间断、实时监测不间断、数据分析不间断”,为鱼道管理提升明确了方向思路。该公司主要负责人亲自策划安排每日巡检工作内容,指导鱼道专职管理人员开展声呐监测系统应用及数据分析,最终实现将监测及巡检所获数据作为优化鱼道运行调度方案的基础技术参数和理论依据,进一步应用于生态环保科学研究,为优化鱼道管理、科学高效过鱼持续积累经验。

项目进入施工高峰期,在采取各项防疫措施,合理调配人力和工期排布的情况下,克服疫情影响,项目有序推进。

在菲律宾400多个日夜里,张浩、张士元和全体团队成员始终站在一起,疫情防控、物资储备、复工复产,每一个环节都有人主动冲在前面。去年5月21日,集团公司党组书记祝斌到智慧能源(国核电力院)调研疫情防控和复工复产,专门为菲律宾团队的坚守点赞。张浩、张士元回国后,将严格遵守防疫规定进行21天隔离。目前,该公司在菲律宾现场还有秦玮、刘胜南两人,他们将分别与菲籍员工一起开展工作,推动项目执行。



张士元回国前写下的心愿
张浩(左)与张士元(右)启程前留影



云南国际——
来水偏枯 但利润破亿

■通讯员 罗浩

2021年一季度,云南省平均降雨量为40.3毫米,较历年同期偏少27.8毫米。受持续干旱、来水偏枯影响,云南省水电电量大幅减少,但云南国际逆向发力,光伏、风力发电多点开花。围绕“增收节支”,该公司用好JYKJ、SDSJ两大管理工具,在“提电价、增发电、压费用”三方面做足功课,实现利润总额1.03亿元,同比增盈近4000万元,创下历史新高。

电价是关键。去年末,该公司紧扣市场脉搏,科学分析公开信息并向多方求证落实,准确判断电力供需形势将由基本平衡转向趋紧,为此提前谋划部署,锁定优质客户,开年后主动争取,市场交易电价显著提高。一季度,水电、风电同比提高超14.5元/千千瓦时,光伏同比提高超24元/千千瓦时,整体电价同比提高超15元/千千瓦时,为近三年最大增幅,为实现利润破亿打下坚实基础。

电量是保证。该公司高度关注设备故障处理情况,科学组织维护工作,在确保安全质量的前提下,尽量缩短维护停机时间,提高设备利用率,其中老虎山一、二级水电站设备平均利用小时数同比增加145.3小时,小西村光伏电站同比增加17.4小时,设备运行效率

明显提升。同步开展隐患专项排查治理工作,消除设备安全隐患,确保运行安全稳定。通过调整优化机组运行方式,强化水情、风光功率预测,做到精细化管理、度电必争,科学统筹发电与检修计划。一季度,扣除配合停电和覆冰影响电量,“三弃电量”同比减少84%,为市场销售提供强有力的保障。

费用是重点。一方面,该公司跳出云南市场实现跨区域融资,置换25亿元高息贷款,新增融资利率同比大幅下调且均低于LPR基准利率。另一方面,多维度拓宽融资渠道,创新融资方式,通过ABCP、ABN等方式压降存量贷款财务费用。通过加强费用管控,一季度管理费用同比下降超34%。

利润破亿的背后,与该公司用好JYKJ、SDSJ两大管理工具同样密不可分。据悉,该公司首先是统筹全年重点任务、专项工作,通过层层分解细化对标动项,协同一体推进,促进效率提升;其次是立足于管控改革,按集约化、专业化、区域化要求理顺管理关系,激发新活力,向管理要效益;依托集团公司财务共享系统,逐步推动财一体化,在强化预算刚性的基础上,进一步加强预算、核算与工作业务的一体化联动,提升JYKJ对经营管理的统驭能力。

陕西分公司繁峙风电清洁能源供暖项目——
风电供暖 162天

■通讯员 周心 宋志豪

2021年4月1日8点,随着繁峙大营镇供热站供热设备相继停运,陕西分公司繁峙风电清洁能源供暖项目完成2020-2021年度供暖季,在长达162天的供热任务中,供热量39774吉焦。

“繁峙地区冬天最冷的时候气温能达到零下24度,管道错综复杂,人口老龄化严重,以前大多是用分散的、热效率低的小锅炉、小炉灶取暖,效果不好,遇到低温天气居民家里就像冰窖一样。自从我们建设了风电供暖项目,居民家里的温度都能保持在20度左右。”繁峙大营镇供热站站长杜小军介绍说,今年供热站运维人员更加注重上门服务,该供热站服务人员通过电话沟通、上门拜访等方式登记用户用热质量,逐步建立了用户档案,便于后续工作开展。“养老院自从用上风电供暖以后,呆在屋里温暖如春,一点感觉不到外面凛冽的寒风。生活条件好了,污染没了,咱老年人才能健康长寿啊!”在繁峙清洁能源供暖项目覆盖范围内的大营镇,该镇养老院居住的季爱琴老人热情地分享起自己的体会。

繁峙风电清洁能源供暖项目位于山西省忻州市繁峙县,装机容量20万千瓦,配套建设一座供热站,供热面积40万平方米,惠及1.7万居民,是山西省风电清洁能源供暖重点试点示范项目。

东北公司泰山热电——
-70吨、-793吨、-904吨……

■通讯员 王璐

“采用烟气循环流化床脱硫工艺,通过循环流化床的半干法脱硫和烟尘协同净化,改造后烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度下降为5.35和50毫克/立方米,投产后三者全年同比减排70吨、793吨、904吨,达到燃气轮机排放标准,实现了超低排放。”近日,在大连市生产审核评估会上,泰山热电公司生产部主任刘建平这样汇报到。

按照辽宁省厅和大连市局下达的超低改造,该厂对2台135兆瓦机组烟气脱硫、除尘一体化及脱硝提效改造工程,完成了辽宁省厅和大连市局下达的超低改造任务。该厂两台热电联产机组,配套两台440吨/小时的循环流化床锅炉,受脱硫除尘工艺限制,一直受污染物排放超标的困扰。该厂积极响应大连市打赢蓝天保卫战三年行动方案和大连市环保局限期实施机组超低排放改造的号召,投资8130.16万元,全力推进实施2台机组烟气脱硫、除尘一体化及脱硝提效改造工程。



陈曦正在现场抽检阀门装配质量

2020年度集团公司“先进集体”,铅电公司青铜峡分公司
“啃”出来的283.07%

■李嘉辉

该集体以“JYKJ”和“SDSJ”两大体系为抓手,面向成效,坚持结果导向,积极培育改革新动能。2020年,青铜峡分公司经营业绩实现历史性突破,走上高质量发展的快车道。



电解车间运行人员对电源槽工艺参数进行微调

2020年度集团公司“杰出奋斗者”,山东分公司山东能源发展有限公司营销部总经理助理

2020年,通过鲁国直推动蒙东区域18亿电量送至山东,内蒙古公司获得交易电量4.9亿千瓦时;通过昭沂电关停机组实现发电权交易0.83亿千瓦时……如果说在电力市场化交易的改革路上有什么难忘故事,作为营销部业务“领头羊”,每一次跨区交易对林华来说都是挑战。

“林经理,你们说的力源热电关停指标卖给黄河水的事,县里绝对支持!但是力源热电已经关停7年,目前就剩一张营业执照和一位退休的法人,这样跨区交易你们能做吗?”当然能做!林华肯定的表态脱口而出。从热电厂退休人员、供电公司、供电公司到省供电公司,林华带领团队跑遍了多家部门,只为找到制约交易开展的力源电的证明文件。在市供电第三方审核结果的申请复核表,泰山热电公司在该项目中获得补助资金为2200万元。目前大连市财政局已拨款到大连市生态环境账户,预计近期第一批1800万补助款将首先到位,剩余400万元年底前兑现到位,切实为公司提质增效做出贡献。

每一个项目都充满挑战,譬如遇到的“政策黑天鹅”事件。山东分公司自3月开始策划鲁国直加价购电交易,经过一个多月的筹划布局,交易得到各方支持。而一份突如其来的《可再生能源电价附加资金管理办法》打破了计划,成为了本次交易的“黑天鹅”。经验告诉林华,文件与当前电改趋势冲突,对补贴的计算存在争议,短时间内难以落地。但是公司决策要有依据,于是林华拿起电话开始咨询有关专家,但各方说法莫衷一是,决策再次陷入困境。“如果降低新能源比例,用火电增发量弥补新能源补贴损失,这样整体收益是否可行?”突如其来灵感给予林华信心,边思考、边推进。经过彻夜努力,第二天鲁国直加价购电交易如期进行,各电厂如约申报,顺利成交。山东分公司推动蒙东区域18亿电量送山东,电价创历史新高,新建5号文件没有执行。

电力市场持续推进的大潮中,林华凭借扎实的专业技术和敏锐的市场嗅觉,带领营销团队屡创佳绩,在2021年3月的鲁国直“加价购电”交易中,与集团各电股份协作促成交易电量10.04亿千瓦时,再次刷新山东跨区电力交易记录。

2020年度集团公司“杰出奋斗者”,国核设备机械模块车间主任
陈曦·机械模块的模范

■李英杰

机械模块是核电站系统的功能段,相当于“国和一号”核电站的“血管系统”,承载着核电站的水循环、冷凝等多种功能。它们位于反应堆厂房、辅助厂房和汽轮机厂房,包括泵、罐、热交换器、过滤器等设备和管道、仪表、阀门和固定的支架等系统集成。

“因为机械模块结构复杂,物项种类繁多,项目还没开工的时候很多人就担心,若是机械模块不完整出厂,就意味着公司要投入大量人力、物力和财力到核电现场进行施工。”自担任机械模块车间主任伊始,陈曦就立下决心,要实现机械模块的完整化制造和出厂。他还制作了一套“机械模块材料图集”,将上游设计改单、工程变更申请全部转化到图纸中,形成一套班组施工的图纸依据。

“2018年,亏损2.6亿元,企业资产负债最高达到130%已经到了非变不可的时候了。”面对铝业“寒冬”,凝聚一切力量渡过难关成为青铜峡分公司面临的“魔咒”。电解三车间主任苏旭东感慨地道:“只要思想不滑坡,办法总比困难多。牛奶面包不是等来的,要来的,一定是咬定青山、攻堅啃硬干出来的。”

2019年至2020年,针对生产实际情况,该公司强化对标管理,将产量计划、技术指标、质量指标、过程费用4大类148项指标按月、按天细化、量化到每个车间,分解到每个班组,做到指标全覆盖,对影响成本、电耗、质量、产量等关键指标做到精准掌控,电耗、电流效率、阳极电耗、氟化盐单耗等指标稳步向好。

2020年,青铜峡分公司原铝液、阳极生块、焙烧块、铝产品产量分别完成计划的100.26%、108.02%、100.35%、100.17%;电解铝综合交流电耗、成本电耗同比分别降低219千瓦时、290千瓦时,电流效率同比提高0.79%,阳极焙烧块一级品率同比提高23.41%,全年利润同比增长283.07%。去年初,8112槽技术指标提升特别大,技术人员守在现场,换极时忍着高温处理炉膛,用钢钎撬、用

把子钩,经过四个多月的不懈努力,该槽形成炉帮和伸腿,逐渐恢复了“健康”。车间技术带头人张宏云说:“对待电解槽就要对待‘婴儿’一样,要精心呵护,作业一定要规范,尤其对‘病槽’更是如此。”2020年,350千安系列电解铝综合电耗同比降低253千瓦时/吨铝,成本电耗同比降低337千瓦时/吨铝,电流效率同比增加1.26%,创造了该系列投产18年以来的最好水平,打破了青铜峡350千安指标无人能打破的“魔咒”。电解三车间主任苏旭东感慨地道:“只要思想不滑坡,办法总比困难多。牛奶面包不是等来的,要来的,一定是咬定青山、攻堅啃硬干出来的。”

2019年至2020年,针对生产实际情况,该公司强化对标管理,将产量计划、技术指标、质量指标、过程费用4大类148项指标按月、按天细化、量化到每个车间,分解到每个班组,做到指标全覆盖,对影响成本、电耗、质量、产量等关键指标做到精准掌控,电耗、电流效率、阳极电耗、氟化盐单耗等指标稳步向好。

2020年,青铜峡分公司原铝液、阳极生块、焙烧块、铝产品产量分别完成计划的100.26%、108.02%、100.35%、100.17%;电解铝综合交流电耗、成本电耗同比分别降低219千瓦时、290千瓦时,电流效率同比提高0.79%,阳极焙烧块一级品率同比提高23.41%,全年利润同比增长283.07%。去年初,8112槽技术指标提升特别大,技术人员守在现场,换极时忍着高温处理炉膛,用钢钎撬、用

林华·加价购电“领头羊”



林华与同事分析现货市场“不平衡资金”事件的成因

刘昊 摄

陈曦,1983年4月出生,2014年12月加入中国共产党。陈曦:作为机械模块完整交付的“开拓者”,奋身投入“国和一号”示范工程劳动竞赛中,秉承“工厂化预制,模块化施工”先进核电工程建设理念,按期完整交付机械模块就是我坚定的奋斗目标!

陈曦,1983年4月出生,2014年12月加入中国共产党。陈曦:作为机械模块完整交付的“开拓者”,奋身投入“国和一号”示范工程劳动竞赛中,秉承“工厂化预制,模块化施工”先进核电工程建设理念,按期完整交付机械模块就是我坚定的奋斗目标!

2020年,新疆能源化工木垒风电公司依托“疆电外送”第二通道建成投运重大机遇,安全生产实现零伤害、零事故、零环保事件目标,超额完成年度生产经营任务,实现利润9300余万元,同比增长311%;完成发电量3.5亿千瓦时,同比增长189.7%;提前完成利润和发电量目标,抢抓补贴机遇,全力实现在建项目并网发电。木垒三期、四期共30万千瓦风电项目克服“抢装机”和疫情影响,千方百计协调风机供货、安装、调试,圆满完成“保电价”任务。

2020年度集团公司“先进集体”,新疆能源化工木垒风电公司

“有汗水、有艰辛,也有委屈!”新疆能源化工木垒风电公司木垒四期风电机项目的一波三折,在生产建设部副经理罗斌的日记里留下了深深的烙印。

罗斌,36岁,2006年2月加入中国共产党。林华:建议发挥山东受电大省和负荷大省优势,依托集团东北和西北电源优势,加大跨区营销力度,以“大统筹”开拓新跑道,实现集团整体利益最优。

“设备运输、风机吊装、安装调试同步进行”是木垒四期风电机项目冲刺年底并网一项超常规举措。由于供货滞后,吊装时间与异常紧张,大型吊车的紧缺加上冰雪天气让吊装现场紧张上加紧张。罗斌和战友们不分昼夜,在零下30℃的极寒天气下,带领团队啃下一个又一个难题。30多天的工作重压,让40岁的罗斌白发又多了不少。

12月27日,当最后18台风机陆续进场时,距离“1231”目标仅剩72小时。原先最快时,一天吊装三台。如何实现3天吊装72台?木垒公司紧急成立了由罗斌任队长的党员突击队,制定现场作业流程和吊装方案,整合现场全部吊装资源和力量,夜以继日持续奋战72小时,在兄弟单位的支持下,创造了创了一天6台的吊装奇迹!

在吊装紧锣密鼓进行的同时,电表组也开足马力同步调试。现场人员爬上90米高的机舱,穿着笨重的衣物,身背沉重的工具。由于机舱空间有限,大家只能蹲着打上手电筒进行机械安装、电缆铺设、接线、调试。最难的是风机塔筒内的16根主电缆铺设,冻僵的电缆不好弯曲,每穿越一层都带来很大的困难。为了抢时间,接线员索性摘下手套,徒手安装,每个人的眼中都透露着必胜的信念。

2020年12月31日,所有人的努力终于换来了80台风机全部并网发电!现场所有人喜极而泣,他们完成了最难的“保电价”任务。平凡铸就伟大,英雄来自基层。在木垒风电四期建设中每一个人都是英雄!每个人都了不起!

72小时,创造吊装奇迹

■石林 冯涛

周末，江西贵溪发电有限公司（以下简称“贵电公司”）发电车间刚下运行晚班的吴晶起了个大早，正抱着一叠运行规程，急匆匆地走在前往青年之家的路上。推开青年之家大门时，阅读区里已三五成群的坐着好几位正在看书的青年员工，吴晶笑着与他们打了招呼后，便开始了学习。这里没有生产会议室的嘈杂，也没有寝室里的诸多干扰。这里有的只是一杯咖啡、一本书和翻书的沙沙声。青年员工们全都沉浸在知识的海洋里，高效率吸收着知识和养分。

2小时后，作为刚刚成功竞选为公司团委书记助理的吴晶，组织团干在青年之家的会议区开了一个短会。今晚，贵电青年之家将迎来它的第一批客人。贵电青年将与远道而来的兄弟电厂青年们在这里以歌会友，举办一场别开生面的联谊晚会。此时，吴晶和她的小伙伴们正在为这场活动做最后准备。

据悉，贵电青年之家于2020年底建成，是一个由青年员工们自己参与设计，集思想引导、团务工作、读书交流、情绪疏导、文体活动等多功能于一体的综合性青年活动阵地。自青年



青年之家约起

曹轩卉

之家建成以来，该地已成功举办了谈心交流会、青年技术讲堂、党史读书会、联谊等多场活动，受到青年员工的热烈欢迎，吸引着越来越多青年员工在此驻足，成为他们工余期间的打卡圣地。

近年来，贵电公司团委不断加大青年员工的关心关爱力度，聚焦“急难愁盼”，为青年员工办实事解难题，除建设青年之家，解决青年员工无专属活动阵地的难题外，针对青年员工成长通道相对单一的问

题，设立主任助理和实习主任助理岗位，大力培养优秀青年人才；针对住宿设施陈旧的问题，对青年公寓进行了升级改造；针对“婚恋难”问题，搭建交友平台，积极举办区域联谊活动，让青年员工切实感受到贵电“大家庭”的温暖，不断增强青年员工向心力、凝聚力、战斗力，为贵电公司高质量发展，推动集团公司“2035一流战略”在赣落地贡献青春力量。

（作者单位：江西贵溪发电有限公司）

那是1976年的春天，父亲因工作调动就要出发了，临行前他对我说：“咱们国家在内蒙古发现一个特别大的煤田，敬爱的周总理亲自批示开发建设，我要去边疆，去霍林河开发建设现代化的露天煤矿。”从那时起，霍林河，就随着年轻镶嵌进我的生命中。也是从那年起，父亲与我们聚少离多，每年只能在春节回家探亲。

霍林河往事

■黄金

父亲第一次回家时，身着帅气的军装，人却消瘦了很多，皮肤也变的黝黑。父亲告诉我：“我们在草原上住帐篷，喝雪水、吃大碴子。霍林河到处都是牛羊，夏天有各种野花、蘑菇，冬天有白毛风……”

第二年父亲回家，告诉我：“我们开始采石头、自己动手砌坯建房，等建好了学校和医院，我们就把家搬过去。”我努力的想象着父亲他们建的房子会是什么样子呢？

第三年父亲探亲回来，说：“日本小松的设备已经到位，波兰的专家也快到了，这可是咱们国家五大露天煤矿之一呀！”我从父亲的话语中隐隐感觉到，霍林河离我越来越近了。

1980年8月下旬，我们搬家了，去霍林河！

动身时，还是炎炎夏日，抵达通辽不过两日，却已经体会到风高气爽、秋意将临。因为去往霍林河没有火车，父亲说：“只能等霍林河那边来通过运输货物的车，把我们带过去。”我们住在一个名叫“三千五”的招待所里，父亲说这是他们第一批投身建设霍林河的三千五百名民兵而得名。

我们换上秋装，在通辽等了三天，终于来了一台叫“沃尔沃”的汽车，耀眼的蓝色，载重是普通卡车的两三倍，坐在驾驶室内，旁边行驶的汽车都秒变“甲壳虫”。

第二天凌晨，我们就驶向灰黄无垠的原野深处，一路向北，眺目远望，除了荒凉的原野，我没有看到“蓝蓝的天上白云飘”和“风吹草低见牛羊”的唯美画面。路途非常颠簸，汽车行驶很缓慢，旅途的疲惫更让我对未来充满了疑问：这就是我梦里的草原吗？我们能走出这一望无际的旷野吗？霍林河究竟是个什么样的地方？今后我就要在这样的地方生活？心里不免有些怀念老家茂密的树林、满山的野菜山果和小伙伴儿们。

一路向北行驶至傍晚时分，风里飘起了雪花，地面卷起一缕缕白色的烟雾，连路都看不见了，这就是父亲说的“白毛风”，司机师傅小心翼翼驾驶汽车，我们提心吊胆，睁大眼

睛盯着路上的“白毛风”。司机说我们必须赶在天黑之前到达霍林河，否则非常容易迷路。妈妈把棉衣找出来给我穿上。想想我们从老家通化出发不过数日，却已经经历了夏、秋、冬三季，霍林河到底是怎样的一个地方呢？

终于在傍晚抵达霍林河，只见一排排矮小的黄色房屋依山而建，样子很古怪。这就是“地窖子”，霍林河特有的建筑，前面有窗迎着太阳，采光很好，背面靠山坡，冬暖夏凉，还不会被风雪掩埋吹倒。我们的家、学校、商店，都是这样的建筑，我家距离矿山作业现场非常近，夜里总能听到68吨的载重汽车从房前屋后驶过，轰隆隆的声音特别壮观。

就这样，霍林河成了我的第二故乡。

建矿初期，矿区都是开发建设煤矿的民兵，基本上没有老人和儿童，若谁家有一个小孩儿，就会成为群宠，经常被抱走玩上好一阵儿。各家各户做饭取暖，烧煤从来不愁，在房前屋后随手捡点散落的碎煤块，就够烧好几天。我们住的地窖子后面与地面齐平，晚上天黑后，经常有人从房后直接上了房顶，传说有个人家正吃着饭，从天棚掉下来一头猪。那时候霍林河的冬天经常大雪封山，交通阻断，所以每到秋冬季节，家家户户都要储存一冬天生活物资，蔬菜、水果、粮食等生活必需品都是千百斤的储备，这总让我感觉到家里从来没有

有这样富足过。还有一年6月份大雪封门，全矿只能停工停课……这些艰苦环境中的新鲜事儿，至今保留在我的记忆深处。

为了早日建成现代化露天煤矿，父辈那一代人战风雪斗严寒，以建设祖国扎根边疆为信念，将青春献给了霍林河。1981年南露天矿正式成立，1984年建成投产，1992年霍林河矿务局成立。从此，霍林河露天煤矿在发展的征程上一路辉煌。

1986年，我也成为了一名矿工，投身到矿区的建设中。

站在岁月的街头，感慨万千，当年的风华少年，如今已两鬓风霜。时光荏苒岁月如梭，回望我们走过的岁月，四十五年风雨洗礼，四十五年茁壮成长。

今天的霍林河，两岸高楼林立，交通四通八达，企业不断发展壮大，职工收入连年增加。霍林河已经发展到5家千万吨级的大型露天煤矿，智慧矿山绿色能源的发展如日中天，煤、电、铝产业链更是全面高质量发展。内蒙古公司经营业绩屡攀新高，煤炭利润连续三年突破30亿元大关，公司全面落实“2035一流战略”，努力实现“十年五跨越、奋斗五十亿”的发展目标，加快建设具有核心竞争力的世界一流清洁综合能源企业的宏伟蓝图！

（作者单位：内蒙古公司物资装备分公司）



1984年9月1日，南露天煤矿移交投产剪彩仪式。图片来源：南露天煤矿



霍林河循环经济示范区

法与情

■李妹



去年，我所在的团队接手一个源于10年前的缠诉积案。当地政府在储灰场征地过程中，程序存在瑕疵，进而引发吕某等人起诉政府征地赔偿一案。虽公司不为当事人，但无论最终判决多少赔偿，都由企业买单。面对历经3次牵连诉讼与行政裁决、4次评估、涉诉金额上千万元、时间长达10年之久且矛盾和争议十分突出的案件，我们团队决定不能坐以待毙。多次长途跋涉实地考察，详细深入询问了案件情况，经过反复讨论与斟酌，分析各方利与弊，抓住了调解这一快速定纷止争的方式，运用了4次客观评估结论，通过找准事实认定的关键点、法律适用的基准点及当事人利益的平衡点，晓之以理，动之以情，最大程度发挥调解优势，及时防止了矛盾纠纷的激化和升级。赔偿数额是调解的核

心，既要满足双方心理平衡又能够切实得到执行，力求最大限度保障公司利益，经过前后10几次谈判，双方当事人心悦诚服，自愿达成一致，最终签订了调解协议，征地赔偿一案彻底完结，矛盾纠纷成功化解，为企业挽回经济损失5000余万元。

“我们为什么不等待法院判决，要这样千辛万苦获得调解结果？”当我把这个疑惑抛给团队负责人时，“我在这个企业工作快30年了，企业就像自己的家一样，企业少损失，我的心里才踏实！”

从一开始的双方当事人气势汹汹的争执，互不相让的对话，到最终调解成功，背后是无数法务工作者对企业利益的维护。

（作者为东北公司本溪热电分公司法律事务兼秘书）

大修现场的一抹“红”

■陆婷婷

四月，我看到那一抹抹“红”奔走在吴泾电厂#8机组A级检修现场的每一个角落。驻足凝望那一抹抹“红”，我看到了党徽在这些普通共产党员的胸前熠熠生辉。鲜红的“党员突击队”袖标在大修现场成为一道亮丽的风景线，一位位党员是这次机组大修攻坚克难的中坚力量，一个党员一面旗帜，以饱满的工作热情，以高质量的检修工艺，在建党一百周年之际，用自己的实际行动争当先锋，勇做表率，在大修一线彰显党员本色。

那一抹鲜艳的红里，有优秀的热控检修管理者。他们是一心扑在工作上的“出勤王”，秉承“人无我有，人有我精”的工作信条，影响每一位党员，激发热工检修队伍的内在动力与活力，有力地保证热控检修精品工程。

那一抹灿烂的红里，有本领过硬的班长和技术员们。他们在平凡的工作岗位上尽职尽责，练就了一双“火眼金睛”，众多“疑难杂症”，他们“迎刃而解”，他们用实际行动和令人信服的检修技术践行着初心和使命。

那一抹耀眼的红里，有技术骨干和工作负责人。作为大修现场的“红细胞”，他们协助班长加强安全监督与管理，从而确保安全生产。他们勇当先锋，充分发挥了基层党员在大修安全生产中的带头示范作用，确保“党建+安全生产”的有效落实。

他们都是党旗上的那一抹鲜红，化作了吴泾电厂大修季节最美的风景！

（作者单位：上海电力吴泾电厂）

红船启航

■赵宏娟

七月的南湖帆影点点
渔歌轻摇着平静的湖面
新荷迎着追求真理的火苗
红船静待着伟大的起锚
这是一艘载着精神与信仰的诺亚方舟
承载着苦难民族的光荣与梦想
十三名共产党人中流出水
从这里出发勇敢启航
从此以后 高山做鼓 江河为弦
共产党人奏响革命的战歌
抒写开天辟地的鸿篇巨章
从此以后 共产党人带领着劳苦大众
一路过暗礁 闯险滩
走遍大江南北 穿越百年沧桑
（作者单位：集团公司安全与环境质量部）

京剧角儿

十字绣



周颖（作者单位：黄河公司青铜峡发电公司）