

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12月23日 本期8版
总第141期 2021年第48期

可圈可点
的2021之③

◆打通专业化、区域化的“任督”二脉
◆加快推动区域高质量发展
◆以“大统筹”激发新活力

新活力

集团公司统筹指挥、前线作战、专业保障的项目落地体系加快构建，“协作支持一公里”逐步深化；发布《综合智慧能源创新主体差异化发展实施方案》，建立“12+3”的专业化公司创新协调机制；32家区域化公司在猎风、借光、绿地、友朋、配网、综合智慧能源六大新赛道等方面取得系列成效；总部部门与部门之间、总部部门与成员单位之间、成员单位与成员单位之间“任督”二脉实现初步贯通

12月20日，由中国电力和智慧能源（国核电力院）共同建设的第一批县域开发“样板房”辽宁朝阳市政府办公大楼微风机并网发电。截至目前，该县屋顶分布式光伏累计安装560户。这也是集团公司区域化公司和专业化公司协作支持，打通“任督”二脉的又一落地案例。

“要下决心打破阻碍发展的墙，优化建立统筹指挥、前线作战、专业保障的项目落地体系，确保取得突破。”1月29日，在一届三次职代会暨2021年工作会上，集团公司党组书记、董事长钱智民强调。集团公司各级各单位纷纷行动，落

实“协作支持一公里”，打通了清洁能源高质量发展“新引擎”的“任督”二脉。

在河南兰考，智慧能源（国核电力院）、商业模式创新中心和电能集团“突击队”，自今年6月末项目启动，到7月9日完成与首家农户签约，再到7月20日实现首家农户并网发电，至今完成屋顶分布式光伏签约1921户，并网439户，创造了一个看似不可能的“奇迹”。在辽宁台安，7月28日，智慧能源（国核电力院）、山东院、远达环保和上海成套院4家专业化公司精干力量合计跨越近6000公里，为东北公司打造台安“样板房”谋划整体解决方案，东北公司

统筹各单位挂图作战，推进项目有序开展……在推进县域开发过程中，集团公司发展部3位同事分别担任第一批7个示范“样板房”项目协调经理，责任单位成立由主要领导或分管发展负责人牵头相关管理部门的“突击队”。

“为了保障专业化公司和产业创新中心主动‘走出去’服务区域公司，把区域公司当成内部市场；同时保障区域公司基于产业发展的痛点难点，向专业化公司和产业创新中心提出需求，主动应用技术创新成果，形成两者的有效互动，我们发布了《综合智慧能源创新主体差异化发展实施方案》。”

湖北分公司、中央研究院 “任督”脉通让麻城这家医院“智”变

■通讯员 李镇东

“如何让麻城市人民医院分布式能源站智慧分配设备功率，满足用户多元化需求？”带着这个问题，中央研究院发挥专业化公司的技术优势，组建了以青年技术骨干为主力的研发团队，支援湖北分公司。

麻城市人民医院分布式能源站由湖北分公司投资建设，是集团公司

集群楼宇型综合智慧能源示范项目。在项目运行期间，利用数字化技术实现能源站运行的能效提升，以及智能应用与运营实际操作“两张皮”的现象是主要痛点。

年初，按照集团公司县域开发部署要求，海南分公司明确“纵向到底、横向到边”目标和责任落实体系，制定县域开发实施方案，成立了以主要领导为牵头的专班，以县为单位，从城镇到乡村，分片包干，快速启动拉网筛查资源，形成县域开发上下联动局面。

海南分公司——点面结合锁定6个“样板房”

■通讯员 黄永军 杨鑫

截至11月底，海南分公司已与海口市琼山区、三亚市崖州区、文昌市、临高县、定安县签订县域分布式光伏开发合作协议，锁定昌江县200兆瓦户用光伏试点项目，共6家县域项目被纳入集团公司“样板房”，是“样板房”数量最多的二级单位。这是该公司“点”“面”结合，加速推动县域开发的成果。

年初，按照集团公司县域开发部署要求，海南分公司明确“纵向到底、横向到边”目标和责任落实体系，制定县域开发实施方案，成立了以主要领导为牵头的专班，以县为单位，从城镇到乡村，分片包干，快速启动拉网筛查资源，形成县域开发上下联动局面。

年初，按照集团公司县域开发部署要求，海南分公司明确“纵向到底、横向到边”目标和责任落实体系，制定县域开发实施方案，成立了以主要领导为牵头的专班，以县为单位，从城镇到乡村，分片包干，快速启动拉网筛查资源，形成县域开发上下联动局面。

大用户开发进行时

云铝阳宗海一期综合智慧能源项目并网

本报云南12月21日电（通讯员 唐婧）12月20日，集团公司大用户重点项目之一云铝集团阳宗海绿色铝产业园一期综合智慧能源示范项目全容量并网。该项目由云南国际开发建

设。一期示范项目屋面面积160230平方米，总装机容量13.758525兆瓦。经测算，该项目每年可提供绿色电力2000万千瓦时/年，节约标准煤0.6万吨/年，减排二氧化碳2.03万吨/年。

广西公司三地290万千瓦新能源项目开工

本报广西12月18日电（通讯员 陆文斌）12月15日，广西公司在桂东、桂南、桂北三个区域同时举行新能源项目开工（启动）仪式，宣布在梧州、钦州、桂林等市8个县（区）建设23个风电、光伏项目，总装

机规模达290万千瓦，标志着广西最大新能源项目群开工启动。项目群预计于2023年底前全容量投产，每年将提供清洁电力60亿千瓦时，年节约标准煤约200万吨，减排二氧化碳近520万吨。

集团公司党组传达学习央企负责人会议精神

本报北京12月21日电（记者 池明忠）12月20日，集团公司党组书记、董事长钱智民主持召开集团公司2021年第12次党组（专题）会议，传达学习中央企业负责人会议精神。

会议指出，集团公司上下要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述，全面贯彻党的十九大、十九届历次全会和中央经济工作会议、中央企业负责人会议精神，坚持党对企业的全

面领导，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，推动高质量发展，突出抓好稳增长，抓实国企改革三年行动和集团公司“我要改”事项，强化科技创新，聚焦主责主业，防范化解重大风险，充分发挥党建引领保障作用，为做好“六稳”“六保”工作、稳定宏观经济大盘、保持经济运行在合理区间、保持社会大局稳定作出应有的贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

下转 4版

章建华调研核电重大专项、小堆型号研发

本报上海12月16日电（通讯员 吴春蕾 陈以文）12月16日，国家发展和改革委员会党组成员，国家能源局党组书记、局长章建华，国家能源局党组成员、副局长余兵一行到国家核电（上海核工院）参股企业上海核能装备测试验证中心有限公司（以下简称“核能测试中心”）和国家核电平台成员单位国核自仪，就核电重大专项和小堆反应堆型号研发进展情况进行调研。

核能测试中心由国家核电（上海核工院）、上海交通大学、上海临港

经济发展（集团）有限公司联合出资组建，为核能及通用能源行业提供专业化测试验证服务。在这里，章建华一行查看了蒸汽发生器汽水分离器热态性能试验装置、小型一体化堆整体性能试验装置、高温高压试验装置等20套试验设施，听取了压水堆重大专项和小型一体化堆研发与试验、核能测试中心试验设施建设、国家核电（上海核工院）与上海交大依托国家重大专项开展的前期合作等情况的汇报。

下转 4版

未来已来 你要先来 钱智民与年轻干部培训班学员座谈

本报北京12月21日电（记者 刘昊）“今天是冬至，是我们中国传统的节气，它不以人的意志为转移的，无论你高兴也好不高兴也好……它迟早是要来的。化石能源向非化石能源转型也是这样，也是不以你的意志为转移的。我认为，这是我们企业甚至行业最大的变局。”集团公司董事长、党组书记钱智民，在12月21日召开的集团公司第二期年轻干部培训班学员座谈会上讲到他对“百年未有之大变局”的理解。

“最近我在思考明年的工作如何

来抓好，集团公司党组也在研究明年重点关注的十类问题。今天跟大家一起座谈，我很有收获。你们是集团公司的青年力量，要参与到‘2035一流战略’的伟大实践当中去。”钱智民听取了培训期间临时党支部书记、集团公司安环部处长谢雷关于班级学习情况汇报，充分肯定了大家的学习成果。

座谈会上，集团公司发展部副部长李博和基金公司计划与财务部总经理李敏分别作为2个优秀团队课题代表，进行了汇报展示。

下转 4版

时间不长 多次首创 碳资产管理公司助力低碳发展掠影

■本报记者 刘昊 通讯员 李珊

“要确立高标准的经营目标，积极主动地把绿电、零碳、大用户等业务拓展起来……打造好国家电投碳资产管理与低碳服务的平台与窗口。”10月22日，在碳资产管理公司揭牌仪式上，集团公司董事长、党组书记钱智民对该公司寄予厚望。

在中国“3060”碳达峰碳中和目标的背景下，中国作为全球最大碳

市场，其发展潜力无疑是巨大的。集团公司也将碳资产管理体系建设作为清洁发展的重要工作之一，要求必须高度重视，深入研究，积极推进。“如何盘活碳资产，用好碳资产，提升集团公司碳资产和服务价值，助力集团公司世界一流清洁能源企业建设，是我们的愿景和目标。”

下转 3版



半岛南3号海上风电项目全容量并网
山东分公司新能源装机过百万千瓦

第一视角

我国将帮助伊拉克修建 1000 所学校

据南华早报 12 月 19 日报道, 中国政府与伊拉克政府于 12 月 16 日签订框架协议, 中方将帮助伊拉克修建 1000 所学校。伊拉克总理穆斯塔法·卡迪米(Mustafa Al-Kadhimi)出席签字仪式, 见证了共 15 份协议的签署。中方代表为中国电力建设集团(Power China)副总裁和中国国际技术股份有限公司(Sinotech)区域总经理。据伊拉克通讯社报道, 中国电力建设集团将建设 679 所学校, 中国电力提供支持的将是伊拉克重建教育系统的国家计划, 伊政府共打算修建 7000 座校舍。据联合国儿童基金会(Unicef), 伊拉克约 320 万学龄儿童目前还没有上学。

8 月 18 日, 中方领导人同伊拉克总统巴尔哈姆通电话时指出, 伊拉克是中国在西亚北非地区共建“一带一路”的重要合作伙伴。作为伊拉克人民的真诚朋友, 中方积极参与伊拉克



12月16日, 浙江温州泰顺550兆瓦渔光互补光伏发电项目并入国家电网, 清洁能源总量翻番。该项目是全国最大单体渔光互补项目, 全部采用大湖滩渔光互补光伏发电项目, 总装机150兆瓦, 清洁能源发电装机容量将约28%, 助力全国光伏发电量创新高, 每年可减少二氧化碳排放64.8万吨, 对温州建设新型能源体系、构建新型电力系统具有重要意义。

风向标

本版内容源自人民网、新华网、中国能源报、中国电力报、科技日报、南方能源观察、南方周末等

国家发改委: 印发黄河流域水资源节约集约利用实施方案

12月16日, 国家发改委发布的《关于印发黄河流域水资源节约集约利用实施方案的通知》提出, 鼓励具备条件的供水、水处理企业, 因地制宜发展沼气发电、分布式光伏发电, 推广区域热电冷联供。

生态环境部: 重点排污单位年度报告需披露碳排放等信息

12月21日, 生态环境部发布《企业环境信息依法披露管理办法》。办法要求, 重点排污单位, 实施强制性清洁生产审核企业的年度环境信息依法披露报告应包括企业环境管理信息、污染物产生、治理与排放信息、碳排放信息等八类信息。其中碳排放信息包括排放总量、排放设施等方面的信息。

国家能源局: 印发《光伏电站纳监测统计管理办法》

12月20日, 国家能源局印发《光伏电站纳监测统计管理办法》的通知。通知明确, 电网企业应于每月15日前以省为单位报送上月经营区域内光伏电站可用发电量、实际发电量、并网发电量、利用率等纳监测统计数据, 并将光伏电站纳监测统计表、

硅片电池组件产量增速均超50%

近日从 2021 中国光伏行业年度大会获悉: 今年以来光伏制造端增长势头强劲。前三季度多晶硅产量 36 万吨, 同比增长 24.1%; 硅片产量 165 亿片, 同比增长 54.2%; 电池产量 147 亿片, 同比增长 54.6%; 组件产量 130 吉瓦, 同比增长 58.5%。

中国人民大学: 《氢能城市发展潜力排行榜》出炉

近日, 由中国人民大学国家发展与战略研究院、应用经济学院课题组研究撰写的《氢能城市发展潜力排行榜》(下称《排行榜》)正式发布。根据城市氢能发展的需求、供给和政策三方面因素, 《排行榜》对我国 285 个城市的氢能发展潜力进行了全景式描绘, 相对优势参差不齐的趋势。

雄安新区首批三家央企正式选址落地

雄安新区是北京非首都功能的集中承载地, 目前相关承接工作正在有序推进, 12 月 17 日, 雄安新区公开挂牌出让了两块启动区的土地, 分别被中国中化集团和中国华能集团摘得, 到 12 月 21 日, 此次交易也正在雄安新区公共资源交易服务大厅正式公示, 加上中国星网集团, 三家央企正式确定了在雄安新区的新址。

全球首座球床模块式高温气冷堆核电站并网发电

12月20日, 全球首座球床模块式高温气冷堆核电站——华能石岛湾核电厂高温气冷堆首次并网发电成功。

冀北张家口新能源集控中心正式提供集控服务

12月15日, 作为首批入驻企业之一的国华投资河北公司, 其通信系统在国家冀北张家口可再生能源示范区国家大型风光储一体化清洁能源集控中心, 正式开通具备运行条件, 实现“一窗”意味着在该领域我国成为世界核电技术的领跑者。

首个温室气体观测网基本建成

近日, 中国气象局发布国内第一份国家温室气体观测网名录, 这标志着经过近 40 年建设, 国内首个温室气体观测网基本建成。

西部数据交易中心正式成立并达成首笔交易

12月17日, 西部数据交易中心在重庆江北北区正式成立, 并达成首笔交易。西部数据交易中心首笔交易由重庆重庆市电力公司和中国移动通信集团有限公司重庆分公司、国网重庆重庆市电力公司相关负责人介绍, 本次交易的 e 电通产品是国网重庆电力打造的一款通信运营商专属服务数据产品。当天, 该中心还面向全国挂牌了三款数据产品, 包括川渝普惠金融数据产品、中新通道新闻大数据产品和国家工业互联网标识解析数据产品。近期还有近 30 款各类数据产品将陆续在数据交易平台上架, 为西部地区的数据合规流通提供市场化交易渠道。

华能建成我国首个全国产DCS/DEH+SIS智慧电厂

近日, 随着华能瑞金电厂 4 号机组完成 168 小时试运, 华能瑞金电厂二期工程全部建成投运。该工程是我国首个采用全国产控制和信息化系统(DCS/DEH+SIS)的大型智慧电厂, 标志着我国发电领域已形成较为完整的基础设施网络安全体系。该工程采用华能自主研发的全国产 DCS/DEH 主辅一体化控制系统, 首次部署了新一代全国产 SIS 系统, 国产设备国产化率 100%。该工程采用华能自主研发的高性能全国产智能炉内燃烧控制策略, 实现了全国产智能炉内燃烧控制策略, 提升了机组运行效率, 降低了发电成本。

华能建成我国首个全国产DCS/DEH+SIS智慧电厂

近日, 随着华能瑞金电厂 4 号机组完成 168 小时试运, 华能瑞金电厂二期工程全部建成投运。该工程是我国首个采用全国产控制和信息化系统(DCS/DEH+SIS)的大型智慧电厂, 标志着我国发电领域已形成较为完整的基础设施网络安全体系。该工程采用华能自主研发的全国产 DCS/DEH 主辅一体化控制系统, 首次部署了新一代全国产 SIS 系统, 国产设备国产化率 100%。该工程采用华能自主研发的高性能全国产智能炉内燃烧控制策略, 实现了全国产智能炉内燃烧控制策略, 提升了机组运行效率, 降低了发电成本。

雄安新区首批三家央企正式选址落地

雄安新区是北京非首都功能的集中承载地, 目前相关承接工作正在有序推进, 12 月 17 日, 雄安新区公开挂牌出让了两块启动区的土地, 分别被中国中化集团和中国华能集团摘得, 到 12 月 21 日, 此次交易也正在雄安新区公共资源交易服务大厅正式公示, 加上中国星网集团, 三家央企正式确定了在雄安新区的新址。

党史学习教育

党旗在基层一线高高飘扬 东北公司东北新能源战严寒保工期

东北新能源公司在推进两个重点在建项目过程中, 注重发挥党支部战斗堡垒作用, 党员先锋模范作用, 在项目建设一线, 项目前期, 党支部全部党员仅用两天时间便完成了土地界线和权属确权工作, 为后续工作争取时间。在项目建设期, 仅用 60 天就完成 7000 多亩场地的平整工作, 工期缩短三分之一; 在并网的关键期, 区域降雪暴雪封路, 党员们一边组织破冰融路, 尽快恢复作业, 一边踏雪跋涉, 翻山越岭的大雪步行进入现场检查已安排光伏板稳固情况, 为项目建设争取了更多宝贵时间, 目前项目 220 千伏送出工程已全线贯通, 为并网并网打下坚实基础。

在朔方老窑池项目现场, 面对征地的困难, 党支部书记带领党员与当地政府进行对接, 一个月内完成所有征地工作, 为基建工程顺利开展提供了保证; 针对工期紧张问题, 对工程进度实施动态控制, 定期检查总结计划的执行情况和存在的问题, 落实责任人, 确保施工进度及施工安全状况可控在控; 面对风机基础浇筑时突降的特大暴雨天气, 党支部书记带领党员们冒着暴雨到施工现场查看已浇筑完的基础保温及定时测温情况, 抓住仅有的半个月建设窗口期, 顺利完成 13 台基础浇筑工作, 向实现并网发电目标迈出了关键一步。

在朔方老窑池光伏项目现场, 党员们战风沙、防风雪、抗疫情, 加班加点扎在建设一线。项目前期, 党支部全体党员仅用两天时间便完成了土地界线和权属确权工作, 为后续工作争取时间。在项目建设期, 仅用 60 天就完成 7000 多亩场地的平整工作, 工期缩短三分之一; 在并网的关键期, 区域降雪暴雪封路, 党员们一边组织破冰融路, 尽快恢复作业, 一边踏雪跋涉, 翻山越岭的大雪步行进入现场检查已安排光伏板稳固情况, 为项目建设争取了更多宝贵时间, 目前项目 220 千伏送出工程已全线贯通, 为并网打下坚实基础。

在朔方老窑池光伏项目现场, 党员们战风沙、防风雪、抗疫情, 加班加点扎在建设一线。项目前期, 党支部全体党员仅用两天时间便完成了土地界线和权属确权工作, 为后续工作争取时间。在项目建设期, 仅用 60 天就完成 7000 多亩场地的平整工作, 工期缩短三分之一; 在并网的关键期, 区域降雪暴雪封路, 党员们一边组织破冰融路, 尽快恢复作业, 一边踏雪跋涉, 翻山越岭的大雪步行进入现场检查已安排光伏板稳固情况, 为项目建设争取了更多宝贵时间, 目前项目 220 千伏送出工程已全线贯通, 为并网打下坚实基础。

在朔方老窑池光伏项目现场, 党员们战风沙、防风雪、抗疫情, 加班加点扎在建设一线。项目前期, 党支部全体党员仅用两天时间便完成了土地界线和权属确权工作, 为后续工作争取时间。在项目建设期, 仅用 60 天就完成 7000 多亩场地的平整工作, 工期缩短三分之一; 在并网的关键期, 区域降雪暴雪封路, 党员们一边组织破冰融路, 尽快恢复作业, 一边踏雪跋涉, 翻山越岭的大雪步行进入现场检查已安排光伏板稳固情况, 为项目建设争取了更多宝贵时间, 目前项目 220 千伏送出工程已全线贯通, 为并网打下坚实基础。

让制度优势为治理效能做加法 实施好上海能科转型发展“三步走”

2021 年, 上海能科进一步优化权责分明、各司其职的公司治理结构, 规范公司章程、董事会、经理层的行权体系, 持续探索满足集团公司要求和符合公司实际、更高效更合理的决策体系。公司董事会保持科学、规范、高效运作, 为公司“十四五”及中长期发展规划, 区域经济开发等重大事项的决策落地发挥了重要作用。

主要做法: 在深化改革中坚持“两个一以贯之”, 确保各治理主体不缺位、不越位。公司董事会组建之初, 正值全国推进新一轮组织体制改革之际, 公司党委坚持把加强党的领导和完善公司治理统一起来, 建设以中国特色现代国有企业制度。按照《关于中央企业在完善公司治理中加强党的领导》和《中央企业董事会工作规则(试行)》要求, 建立公司章程、权责清单和董事会议事规则等整套制度体系, 保证党委“把方向、管大局、保落实”, 董事会“定战略、作决策、防风险”, 经理层“谋经营、抓落实、强管理”得以全面贯彻落实。公司董事会决策股东授权范围内的重大事项, 并将部分经营管理权分级授予董事长和总经理, 董事长和总经理以各自会议形式承接董事会授权。2021 年前三季度, 董事长专题会议和总经理办公会共审议决策 83 项议题, 均向董事会做了专题履职报告。公司党委按照《党委前置研究重大事项清单》(共 74 项), 对公司重大经营管理决策事项进行前置研究。各治理主体分工合作, 有机配合, 良性互动, 既不相互替代, 也不各自为政。

专职董事勤勉履职、科学决策, 为公司“做正确的事”保驾护航。2021 年, 公司专职董事参加 6 次董事会会议, 5 次董事会专门委员会会议, 还通过专题会议、现场调研等多种方式, 对落实集团公司重要战略任务和涉及公司转型发展的重要事项进行反复论证, 帮助公司改进行、谋发展。先后 7 次研究《公司十四五及中长期规划方案》, 使其更加符合公司实际和未来发展要求, 成为集团公司今年首批批复的二级单位战略规划之一。先后赴 6 个工程建设现场调研, 提出书面风险提示和应对措施, 有效地防范了工程建设领域重大经营风险。专职董事在公司用光伏投资、光伏生产“双轮驱动”项目, 上海风电“煤电”项目建设等重大事项中充分发挥作用, 成为了公司名副其实的“护航人”。

加强董事会决策事项的过程督办, 以健全的考核体系确保决策事项落实到位。公司建立了一套以价值创造为导向、奖罚分明的薪酬绩效管理体系和督办制度, 董事会办公室对董事会重要决议事项均形成行动项, 按完成情况进行月度例会督办考核体系, 每月分析考核纳入, 为董事会决议的执行落地提供了有力保障。2021 年前三季度公司提出了“强化财务基础管理、做好历史账目清理、筹划股权激励”等具体要求, 公司第一时间以财务决算入手, 对生产经营中存在的问题、历史账款清理等, 形成专项提升方案并迅速予以实施, 为公司降低资产负债率 and “轻资产”转型奠定了坚实基础, 实现了查找问题——制定对策——业务提升的管理闭环。

扎实开展国企改革三年行动和对标世界一流企业, 上海能科党委书记、董事长(作者为上海能科党委书记、董事长)

2 | 政策与理论

贯彻落实党的十九届六中全会精神 中国重燃联合试验组注意海外党小组开展集中学习

在意大利进行联合试验的中国重燃海外党小组, 第一时间以集中学习的方式系统学习十九届六中全会精神并解读“中国载人航天精神”, 《3060 目标下重燃联合试验组注意海外党小组开展集中学习》等相关内容。

海外党小组成员还回顾了中国载人航天工程探索未知宇宙之路的辉煌历程, 了解了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的精神内涵, 深入学习了国际、国内氢混燃机及示范电站建设进展情况以及中国重燃氢混燃机“分列走、分步走”发展路线、发展路线。组员们表示, 作为青年一代, 当以航天精神为坐标, 在新征程时代长征路上奋勇拼搏, 勇攀高峰, 为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

海外党小组成员还回顾了中国载人航天工程探索未知宇宙之路的辉煌历程, 了解了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的精神内涵, 深入学习了国际、国内氢混燃机及示范电站建设进展情况以及中国重燃氢混燃机“分列走、分步走”发展路线、发展路线。组员们表示, 作为青年一代, 当以航天精神为坐标, 在新征程时代长征路上奋勇拼搏, 勇攀高峰, 为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

海外党小组成员还回顾了中国载人航天工程探索未知宇宙之路的辉煌历程, 了解了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的精神内涵, 深入学习了国际、国内氢混燃机及示范电站建设进展情况以及中国重燃氢混燃机“分列走、分步走”发展路线、发展路线。组员们表示, 作为青年一代, 当以航天精神为坐标, 在新征程时代长征路上奋勇拼搏, 勇攀高峰, 为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

海外党小组成员还回顾了中国载人航天工程探索未知宇宙之路的辉煌历程, 了解了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的精神内涵, 深入学习了国际、国内氢混燃机及示范电站建设进展情况以及中国重燃氢混燃机“分列走、分步走”发展路线、发展路线。组员们表示, 作为青年一代, 当以航天精神为坐标, 在新征程时代长征路上奋勇拼搏, 勇攀高峰, 为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

心得体会

河南公司党委书记、董事长梁华军: 把党的十九届六中全会精神最重要的政治成果“两个确立”转化为做到“两个维护”的高度自觉, 坚定中央决策部署国有企业, 增强企业竞争力、创造力、控制力、影响力、抗风险能力。牢记第一职责是为党工作, 第一要务是带领企业转型发展, 心系“国之大者”, 实干担当, 迎难而上, 落实集团公司“五新”要求, 打好“三副牌”, 以重点突破带动整体提升。聚焦高质量发展主题, 把握机遇, 搭好平台, 谋划好明年工作思路、目标任务、重点工作、重大举措, 在“2035 一流战略”第二阶段目标实现中贡献河南力量。

中央研究院党委书记、董事长范军红: 我们要以学习贯彻党的十九届六中全会精神、习近平总书记重要讲话批示精神为契机, 认真审视中央研究院科技创新工作现状, 深入分析面临的形势和问题, 全面检视制约科技创新方面的问题, 尤其是关键领域核心技术“卡脖子”问题, 进一步坚定信心, 抢抓创新机遇, 加强与系统内外研究机构和高校的合作, 加快提升企业技术创新能力, 加速科技成果转化应用, 努力在攻克重大专项关键技术等方面取得更大突破。

中央研究院党委书记、董事长范军红: 我们要以学习贯彻党的十九届六中全会精神、习近平总书记重要讲话批示精神为契机, 认真审视中央研究院科技创新工作现状, 深入分析面临的形势和问题, 全面检视制约科技创新方面的问题, 尤其是关键领域核心技术“卡脖子”问题, 进一步坚定信心, 抢抓创新机遇, 加强与系统内外研究机构和高校的合作, 加快提升企业技术创新能力, 加速科技成果转化应用, 努力在攻克重大专项关键技术等方面取得更大突破。

中央研究院党委书记、董事长范军红: 我们要以学习贯彻党的十九届六中全会精神、习近平总书记重要讲话批示精神为契机, 认真审视中央研究院科技创新工作现状, 深入分析面临的形势和问题, 全面检视制约科技创新方面的问题, 尤其是关键领域核心技术“卡脖子”问题, 进一步坚定信心, 抢抓创新机遇, 加强与系统内外研究机构和高校的合作, 加快提升企业技术创新能力, 加速科技成果转化应用, 努力在攻克重大专项关键技术等方面取得更大突破。

织牢安全生产履职尽责的密网

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

明确职责 入脑入心

2016 年, 集团公司“率先垂范”率先建立覆盖所有岗位的安全生产责任制建设, 推动安全管理由“全员参与”向“全员负责”转变, 把岗位的企业安全责任分解落实到每一位岗位, 让每一位员工更加直观地了解本岗位安全生产工作干什么、怎么干、怎样才算干好, 促使员工“写我所做, 写我所做, 做我所写”, 真正让“安全”第一的理念贯穿生产经营管理的全过程。

按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”和“谁主管谁负责”的原则, 集团公司建立以监管部门为主体的安全生产“监督体系”, 履行安全生产“监管主体责任”; 建立以专业管理部门为主体的安全生产“保证体系”, 履行安全生产“支持保障主体责任”, 逐步形成了“安全生产三大责任体系”协同运作、党政工团齐抓共管格局。

尽责担责 知行合一

“要将安全生产履职尽责量化分解到每个人, 领导干部选拔任用基本资格, 对履职尽责评价不合格执行“一票否决”, 并通报被考核单位负责人加强监督管理。集团公司董事长、党组书记张强智民在 2021 年公司第三次安全会上强调。

深入分析研究安全生产法律法规要求, 党中央国务院安全生产重大决策部署以及企业安全生产责任制落实的痛点、难点

科技创新、安全环保 10% 专项资金奖励

安全管理等方面作出安全环保奖励激励基金, 用于奖励安全环保先进奖励, 安全环保体系建设奖励 2500 万元; 对主动申报“零伤亡”激励的单位, 根据该项安全目标的实现情况和单位管理难度, 在年底综合业绩考核中, 对领导班子给予 1-2 分的加、减分, 激励提升领导对控制轻伤的高度重视, 对防范人身死亡事故发挥重要作用。

在变革中迈向一流 国企改革三年行动进行时

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

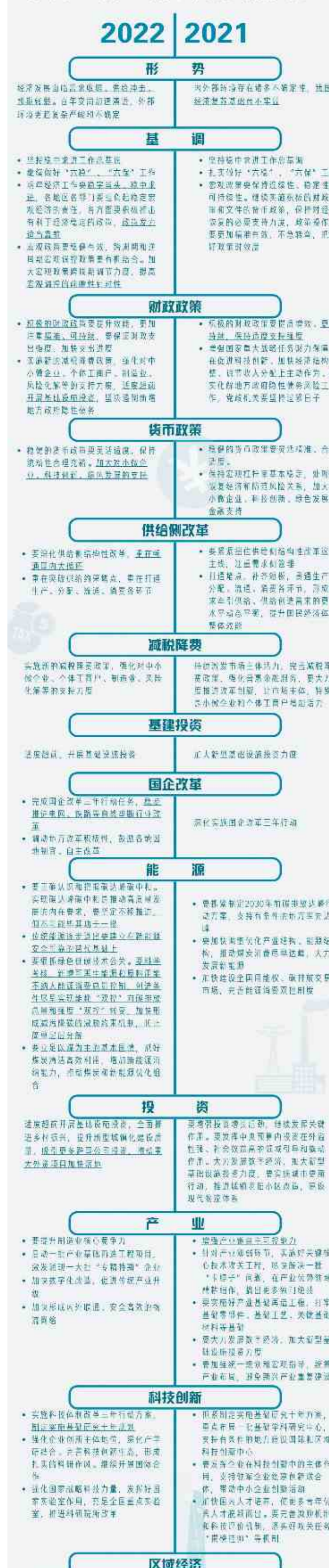
党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

党的十八大以来, 全国各行各业都在建立健全安全生产“责任大网”上固本强基, 踵事增华。习近平总书记关于安全生产系列重要讲话论述中, “责任”出现频率最高的词汇之一。深入贯彻落实习近平总书记对落实安全生产“责任”的重要批示指示精神, 集团公司牢牢守住安全生产的“牛鼻子”, 抓住做好安全生产工作的根本和灵魂, 构建了一个“严严实实”的责任体系, 建立了一个“横到边、纵到底”的立体化责任体系, 织紧了安全生产履职尽责的密网, 为实现“零死亡”奋斗目标夯实了基础。

中央经济工作会议要点对比



资料来源: 集团公司战略部

钱智民会见朗新科技董事长徐长军

本报北京12月17日电(记者徐学欣)12月17日,集团公司董事长、党组书记钱智民在集团公司总部会见朗新科技董事长徐长军。

徐长军介绍了当前能源数字化、智慧城市、数字经济产业发展有关情况

况及朗新科技业务布局和发展情况。他表示,朗新科技高度重视与国家电投的合作,希望双方在能源数字化网络、工业互联网及储能等方面加强合作,建立沟通机制,实现互利共赢。

钱智民对徐长军一行的来访表示欣

迎。他表示,集团公司与朗新科技合作潜力巨大,希望双方加强沟通交流,优势互补,在绿电交通、能源局域网、农业及商用网等领域加强合作,将清洁能源和乡村振兴、共同富裕结合起来,推动清洁能源产业在县域发挥更大作用,实现双方共同发展。

集团公司党组传达学习央企负责人会议精神

上接 1版

会议强调,要进一步加大创新投入和创新工作力度,要积极探索原创技术策源地、产业链链长上实现突破,要把防范化解各类风

险摆在更加突出的位置,提前着手、提前预判,突出重点,尤其在财务、投资、生产安全等领域要真研判、厘清并提出重点风险问题和应对措施,重点风险项目

党组成员分别牵头挂帅,要加强新闻宣传的协同和文化品牌建设,努力在国际上打造有影响力的集团公司品牌,加快建设世界一流清洁能源企业步伐。

章建华调研核电重大专项、小堆型号研发

上接 1版

章建华表示,国家核电(上海核工院)与上海交大产学研联动,相互支撑,实现了共赢;核能测试中心相关试验设施的建设,推动了我国核能领域的科技进步,带动了科研人员技术能力的提升,希望相关研究成果进一步向核电工程领域转移、转化。

在国核自仪,章建华一行查看了压水堆重大专项和重型燃机重大专项课题研究成果、“国和一号”仪控系统1:1工程样机及“国和一号”示范工程仪控系统集成测试车间,听取了该公司重大专项及其他科研项目进展、重点工程项目供货、国核自仪科研规划及国产化路线推进、

仪控系统全闭环模拟测试、保护和安全管理监测系统独立验证与确认等相关工作。

章建华肯定了国核自仪在科技创新以及“国和一号”示范工程实施推进过程中所取得的成绩,重点关注了“睿睿”系统市场化项目的供货进展,并就后续核能核电的仪控系统配套工作提出了要求。

钱智民与年轻干部培训班学员座谈

上接 1版

“通过模型计算,集团公司可在四川、新疆等8个省份,与当地12个供应链企业合作落地光伏、风电及储能制造业。”李博牵头的课题利用数学模型,为新能源大基地融合大客户和供应链产业创新发展给出了新的方案。李博牵头的研究课题为“轻资产”模式的“甜”带来了更多的思考和可能。

言。新能源大基地、县域开发、大用户、国际化发展、核能产业发展……发言内容既有理论思考,也有实践案例,大家畅所欲言,干货满满,带来很多真知灼见。过程中,钱智民不时与大家交流,或鼓励,或询问,或给出建议,原本略显紧张的学员们逐渐进入了状态。

团公司清洁发展的优势,坚持构筑新跑道,领跑新赛道,在新跑道上先来先干。”钱智民要求年轻干部“要胸怀大局,把握规律,以尖刀班的姿态投身“四个转型”,更好地把“真信”转化为“真干”。

“干事业其实是最愉快的事情。把个人和事业融为一体,在幸福中创造和成就你们的事业,做幸福的人,做幸福的事,从而实现真信、真干、真成。”会后,钱智民与参会的学员们握手并勉励他们。

两个月的培训上35位来自不同地区、不同产业、不同业务的学员结下了深厚友谊,年轻干部们的跨界交流正如融合发展的集团公司,正汇聚和激发出更大的力量。

大家纷纷表示,要认真学习领会党组治企思路,践行“学研创落”工作方法,加强学习成果转化及应用,将所学所思所获带回工作岗位,发挥带头作用,认真抓好各项任务落实,助力集团公司高质量发展。

中国电力国际业务部总经理徐琳,国核示范总工程师何先华,国家核电(上海核工院)总体技术部主任王煦嘉,四川公司项目前期管理中心主任,四川甘孜兴川能源投资公司执行董事、总经理唐严,上海电力新业态推进办公室副主任钟文静,浙江分公司杭州新能源副总经理兼安全总监王文清,战略研究院综合部主任吕超,铝业公司绿能公司董事长、总经理黄河,中国重燃试验验证中心副主任(主持工作)默静飞等学员代表发

座谈会上,钱智民与西藏分公司党委委员、副总经理李科峰就推动西藏新能源发展和清洁能源就地消纳,探索拉萨和林芝交通运输电能替代,实现区域零碳供应等问题进行了深入探讨。

钱智民提出了火电企业在能源保供中面临什么困难和未来火电企业如何转型发展的问题。河南公司新乡华新总经理、党委副书记梁栋就此谈了自己的看法。钱智民鼓励他们,要主动作为,勇于走出新路子。

“未来已来,你要先来。要巩固好集

集团公司举办《在土中资企业可持续发展融媒体报告》发布会

本报北京12月20日电(记者吴梦雪)12月20日,集团公司在京举办“‘破’寻新希望 筑梦土耳其”发布会,发布《在土中资企业可持续发展融媒体报告》。集团公司董事、工委主任祖斌在发布会上致辞。土耳其驻华大使馆首席商务参赞哈坎·科查特奇(Hakan KIZARTICI),中国外文局国际传播文化中心主任张金庭出席发布会。

门,融入土耳其,在能源、建筑、交通等领域与土耳其各方深化互利合作、共享发展成果。在竭诚服务土耳其经济社会发展的同时,中资企业还以一个个互敬、互通、共融的故事,与土耳其各界交流共享具有中国特色、体现中国精神、蕴含中国智慧的优秀文化,努力塑造着可信、可爱、可敬的中资企业形象。

《在土中资企业可持续发展融媒体报告》由集团公司联合国集团、中国化学工程、中国中车集团、中国电建、中国能建五家中资企业共同编制,以“‘破’寻新希望 筑梦土耳其”为主题,紧扣国内、国际普遍关注的“双碳”话题,以清洁能源、气候行动、工业创新为主要内容,扩展到消除贫困、健康福祉、体面工作等国际性议题。报告共分为中文、英文、土耳其文三个版本,内容对标联合国17个可持续发展目标(SDGs),涵盖中资企业在土耳其履行经济责任、员工责任、客户责任、环境责任、公众责任等方面的亮点实践。

祖斌指出,《在土中资企业可持续发展融媒体报告》是对中资企业助力土耳其可持续发展情况的集中展示,也是对中资企业谋求在土可持续发展的案例推介。这份报告,既是对美好过往的总结,也将对下一步中资企业在土耳其与各方深化互利合作,加强互通共融、共享发展成果产生积极影响。

土耳其知名经济学家、海峡大学亚洲研究中心教授阿尔泰·阿特勒(Altay Atli),中国传媒大学教授、政府与公共事务学院学术委员会主任董关鹏分别对报告作了全面、客观、中肯的第三方评价。

祖斌在致辞中表示,中国“一带一路”倡议和土耳其“中间走廊”计划对接,为中土两国的交流合作架起新的桥梁,越来越多的中资企业在近些年走出国



●12月21日,东北公司抚电能源分公司抚顺雷锋纪念馆“红色百年”综合智慧能源项目开工。(肖响)

●12月17日,内蒙古公司山西分公司交口棋盘山风电项目获首笔474.81万元绿电补贴。(张龙 高健)

●12月17日,河南公司国电投孟州市100兆瓦风电项目获得孟州市发改委核准批复。(曹洁)

●上海能科中标马来西亚雪兰莪26兆瓦和13兆瓦地面光伏项目。(周名辉)

●山东院总承包的国投钦州电厂三期项目主体工程施工启动,山东发展投资(长岭)50万千瓦风电完成首台风机吊装。(段然)

●国核自仪“和睿控制”(NuCON N200)发往珠海横琴综合智慧能源项目。(张蕾)

江毅调研四川凉山州美姑县

本报四川12月21日电(通讯员魏靖)12月21日,集团公司董事、总经理、党组副书记江毅到凉山州美姑县调研集团公司助力当地乡村振兴的工作情况。

江毅调研了由集团公司帮扶建设的洛俄依甘乡“美姑甜”葡萄产业园和巴普镇初级中学“光储+”现代化教学示范项目,并到彝家新寨入户慰问。

调研期间,江毅听取了集团公司对美姑县帮扶工作情况的汇报。江毅表示,美姑县是集团公司对口帮扶县,帮扶工作既是任务更是责任,很荣幸能和美姑县政府共同完成这

一使命。他要求,要落实“四个不摘”,完善产业帮扶机制,加强基础设施援建,巩固脱贫攻坚成果,有效推动产业落地,形成良性发展机制;要有针对性安排好帮扶资金计划,根据美姑县实际困难开展精准帮扶;要加强产业合作,结合美姑县风光资源做总体规划,按照“1+N”模式合作挖掘清洁能源价值,推动美姑县清洁低碳能源产业和经济高质量发展。

江毅见证了四川公司与美姑县政府签订《“乡村振兴+林草碳汇”项目战略合作协议》,慰问了四川公司派驻美姑县的帮扶干部。

全国首单水电绿色类REITs落地重庆

本报重庆12月17日电(通讯员欧建军)12月17日,重庆公司簿记发行了全国首单水电绿色类REITs,为该公司引入权益资金20.88亿元,降低资产负债率7个百分点。今年6月份公募REITs推出以来,集团公司资本部紧抓REITs金融产品创新契机,组织系统内外相关金融机构,探索Pre-REITs、类REITs和公募REITs逐级递进、相互衔接、交易所和交易商协会市场全覆盖的立体化资产盘活模式和融资体系。重庆公

司主动以江口水电项目作为试点,在集团公司指导下,通过江口水电、狮子滩发电、中金公司及各中介机构的分工协作,历时四个多月的日夜奋战,实现了交易所市场首单权益并表水电类REITs项目落地。该产品依托底层水电项目绿色属性,获得绿色评级机构G-AAA评级认证,项目募集资金的环境效益突出,预计实现标准煤节约量为38.11万吨/年、二氧化碳减排量为106.87万吨/年。

CAP1400 自主化燃料组件研制获重要进展

本报上海12月22日电(通讯员杨萍 钱浩)近日,国家核电(上海核工院)牵头,联合中广核研究院有限公司完成了“国和一号”自主化燃料(SAF-14)四种关键试验件临界热流密度(CHF)试验,标志着SAF-14燃料组件在反应堆中实施先导辐照考验安全审评所需的全部堆外原型试验已完成,为先导组件堆辐照确立了重要技术基础。

已完成SAF-14燃料组件设计定型,并完成了除CHF试验外的所有堆外原型试验。试验结果均符合设计预期。

SAF-14燃料组件是我国首个自主研发的14英尺高性能燃料组件,研制成功后可从根本上实现核电厂高性能燃料组件自主可控。前期,国家核电(上海核工院)依托压水堆国家科技重大专项,

CHF试验是新研制燃料组件入堆辐照必需完成的12项整体堆外试验之一,是技术难度最大的一项整体性能试验。今年9月,SAF-14燃料CHF试验设施通过可用性评估,标志着试验设施性能、试验质保体系、Benchmark(标定)试验结果获行业认可。在此基础上,又完成了SAF-14自主化燃料多组试验件关键CHF试验,获得250余个有效数据点,验证了SAF-14自主化燃料热工性能。

黄河公司甘肃景泰红山二期50兆瓦风电并网

本报青海12月19日电(通讯员张瑞瑞 张励明)12月18日,黄河公司甘肃景泰红山二期50兆瓦风电项目全容量并网发电,成为该公司首个使用4兆瓦风机的在运项目。

该项目位于白银市景泰县大红山地区,共安装5台4兆瓦、6台5兆瓦风力发电机组。自今年7月2日开工以来,面对协调难度大、新冠疫情等诸多不利影响,项目部积极与地方政府沟通协调,建立快速沟通响应机制,高效解决项目建设难题,科学合理地制定施工计划,成立党员突击队、“追风”青年突击队,确保项目按期并网投产。

东方能源(河北公司、雄安公司)安徽利辛50兆瓦风电并网

本报河北12月22日电(通讯员马晨洋)12月16日,随着B01风机并网,东方能源(河北公司、雄安公司)安徽利辛县50兆瓦风电项目实现全容量并网发电。

该项目位于安徽省亳州市利辛县中疃镇,总装机容量为50兆瓦,共安装16台风力发电机组,新建一座110千伏升压站,配套10兆瓦/10兆瓦时储能装置。项目于6月18日成立,12月16日实现全容量投产,历时182天,如期完成当年开工当年全容量投产目标。项目投运后,预计每年可提供清洁电力约1.24亿千瓦时,市省标煤近4.9万吨,减少排放二氧化碳约12万吨。

陕西分公司——铜川石马山20兆瓦分散式风电并网

12月17日,陕西分公司铜川石马山20兆瓦分散式风电项目全容量并网发电。该项目位于铜川市印台区陈炉镇,投产后每年可节约标准煤约1.1万吨,减少二氧化碳排放约3.3万吨。作为该公司2021年“保电价”项目之一,项目成立了“保投产”党员突击队,克服疫情反复、外部协调难度大等困难,实现项目按期投产。 周心 摄



快手

集团公司官方平台开通



快手是国内三大短视频平台之一,以推送短视频展现用户生活为主。目前集团公司快手平台正式上线运行,现向广大员工征集有关素材,如果你是生活的记录者,如果你善于剪辑视频,我们等你投稿,用镜头来展现你的美好生活。

知乎

集团公司官方账号开通



集团公司官方知乎账号正式开通,作为中文互联网高质量的问答网站,知乎涵盖了科技、商业、影视、文化等各个领域的知识分享。欢迎大家到集团公司官方账号上提问。你敢问,我敢答。

特别提醒 本专栏长期征集全体员工对集团公司改革发展的意见建议,集团公司工委将于年底进行年度合理化建议评选,对获奖的合理化建议进行重奖。联系邮箱: gjdtb@spic.com.cn;联系电话: 010-66298625。

小改进 大奖励 陈文林:完善集团公司网络学院课程资源

建议背景:集团公司各二级单位每年都开展培训工作,形成了大量的培训材料和视频。但集团公司网络学院课程内容较少,网络学院课程资源利用率低。

建议内容:建议集团公司推广网络学院资源的使用,收集各二级单位优秀的培训课件,丰富网络学院平台资源。增加集团公司员工自我学习的途径,拓展知识领域。

承办部门:人力资源部

落实措施:随着集团公司数字化转型工作的开展,在线培训将会越来越便捷丰富普及,目前正在开展相关信息系统建设及优化,逐步推广。电投壹中已开设部分课程,培训资源还需要各二级单位大力支持。

【建议人为国家核电(上海核工院)陆丰核电项目部职工】

《中国可持续智慧县域建设指南》即将发布

县域是我国的基本行政单元。目前我国有2800多个区县。根据国家发改委发布数据,从经济看,2019年县及县级市GDP总量为38万亿元左右,占全国GDP的近2/5。其中,作为县域经济核心的县城及县级市城区GDP占全国GDP的近1/4。从人口看,县城和县级市城区常住人口分别为1.55亿、0.9亿人左右,共计2.4亿人左右,占全国城镇常住人口的近30%。考虑到镇区常住人口10万以上的非县级政府驻地特大镇(数量约为158个、镇区常住人口约为0.3亿人),

已具备小城市甚至中等城市城区的人口规模,两部分合计达到了2.7亿人。如果考虑到县城所服务的县域人口,根据第六次全国人口普查数据显示,我国县域人口达8.154亿人,占全国总人口比重61.8%。

近期,中国智慧城市论坛、中国科技法学会智慧城市工作委员会,总结十年探索和实践,启动《中国可持续智慧县域建设指南》编撰。据悉,《中国可持续智慧县域建设指南》计划于2022年1月,在智慧城市论坛官方微信公众号发布,敬请期待。



http://innerhr.spic.com.cn

国家电力投资集团有限公司山西分公司根据发展需要,现面向集团公司系统内外招聘山西电投绿能电力运营有限公司交易管理4名。报名邮箱: gjdtsxfgs@163.com,报名截止时间:2021年12月24日,联系电话:0351-2526845

国家电投广东公司(海外公司)面向公司系统内外公开招聘商务管理高级主管/主管、商务采购及招投标高级主管/主管数名。报名截止时间为:2021年12月27日,报名方式:登陆国家电投广东公司(海外公司)社会招聘官网投递简历



广西公司——

联系人:彭睿 联系电话:13377441407

GW82/1500千瓦型风机叶片叶尖延长技术

近日,广西公司坭坪风电场20台风机叶片增功提质增效项目完成阶段性效果评估工作。技改风机的平均发电量提升比例高于6%,从实施过程和应用效果上看,叶片增功技改对存量资产提质增效起到显著作用,具备进一步推广应用的价值。

项目背景:坭坪风电场总装机容量59.75万千瓦,风机台数365台,风机布置区域占地约130平方公里,通过一座220千伏升压站和一条220千伏线路整合送出,为华南地区最大的单体风电场。广西公司积极落实集团公司打好“存量牌”部署,依托具有高山复杂地形代表性的坭坪风电场,开展2021年集团公司叶片增功提质增效示范项目。

成果简介:该项目是全国首个高山风电批量兆瓦级风机叶片增功提质增效项目,其核心产品是基于传统的叶素动量理论所设计的

叶片延长节,通过多项可靠性保障技术和前缘仿生小翼创新技术,直接增加GW82/1500千瓦型风机叶片长度,可以在大幅提高风机叶轮扫风面积的同时,有效降低叶尖涡流损失,并在保证风机安全可靠运行的基础上,实现风机增功提效。

创新点与关键技术:该技术是在应用中采用高强度、高模量的环氧玻纤材料体系,有效降低延长节自身重量及载荷;延长节内置腹板与主体叶片腹板对接,优化连接方式,充分提高延长节与主体叶片之间粘接的结构安全及持久可靠性;设置可靠的防脱系统,当风机在正常运行状态下,延长节区域发生壳体开裂、粘接区域失效或其它不可抗力下的极端叶尖损伤事件,防脱系统将立即启动,及时避免延长节在高速运转下抛出坠落,降低安全风险;采用预安装设计,主要系统组件与叶片延长节一体真

空灌注成型,缩短额外部署施工时间及作业量。

应用效果:该项目于2021年8月12日完工,同日并网发电。改造后,广西公司联合权威检测机构——集团公司风电创新中心开展3个月运行数据分析工作,对比分析得出:20台技改风机平均发电量提升比例达到6%以上,发电效率显著提升,风机功率在5米每秒至10米每秒风速区间的提升值最为明显。

GW82/1500千瓦型风机叶片叶尖延长技术的应用,不仅提升了发电效率,同时也为该技术推广应用打下坚实基础,是积极贯彻落实集团公司打好“三翻牌”要求的有力实践。下一步,广西公司还将通过定期进行数据分析、叶片巡检优化、叶片增功技术推广等方式,进一步巩固扩大增功提效成果,发挥示范项目引领作用,助力集团公司高质量发展再上新台阶。



冬至过后,桂北高山银装素裹,广西公司兴安风电公司石板岭风电场20台风机在其中傲然屹立,白雪、风机相映成景。 陆文斌 摄

16项成果获全国优秀职工技术创新成果奖

近日,2020年度全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果征集、评审工作已圆满完成。集团公司共16项成果获奖,其中一等奖4项、二等奖5项、三等奖7项。具体名单如下:

一等奖

- 水下激光密封焊接在线修复装置 国家核电(上海核工院)邵长磊、张晓春、梅乐、贺小明、卞向南
- 缠绕管式换热组件螺旋传热管涡流检测技术研究 国核运行王冬冬、周祥、郭韵
- 22kW永磁变减速机 中央研究院罗帅、鲁仰辉、于成伟、魏立军、吴先峰
- 一种解决气力输灰系统输灰困难、能耗高的技术 贵州金元鸭溪电厂李定忠、宋黎、张靖、胥锡强、李强

二等奖

- 自卸车启动保护智能监控系统开发与应用 内蒙古公司(蒙东能源、电投能源)矿山机电设备检修公司梁志恒、关正国、李志东、白兵兵、张伟
- 汽轮机仪表监控模拟仿真培训平台 内蒙古公司(蒙东能源、电投能源)通辽发电总厂有限责任公司岳宏伟、于越、姜雪魁、杨志强、吴宪文
- 多主栅半片组件焊接工艺优化以及对组件功率影响的分析研究创新项目 黄河公司西安太阳能电力分公司王锐、雷楠
- 锅炉渣仓新型料位监控系统研究与应用 吉电股份(吉林能投)吉长电力公司张玉忠、王永、李宏岩、张金良、卢有琦
- 脱硝系统喷氨优化及降低空预器阻力改造 东方能源(河北公司、雄安公司)良村热电有限公司高飞、甄志广、孟杰、周强、张秀峰

三等奖

- 一种MMD破碎机齿板拆卸工具 国家电投内蒙古能源有限公司北露天煤矿王闯、李忠飞、龙永祥、王健、薛究明
- 一次风冷却器节能回热系统应用研究 上海电力淮沪电力有限公司田集发电厂陈方前、付文龙、钱永贵、郑书怀、杜昌飞
- 灯泡贯流机组导叶连杆状态自动监测装置研发及应用 五凌电力马迹塘水电厂刘畅尧、肖启志、包建军、刘丰、魏志鹏
- 脱硝出口NOX矩阵分区同步测量系统研究项目 中国电力中电华创电力技术有限公司陈小强、顾添枫、俞卫新、顾卫东、王德华
- 面向集群楼宇型场景的工况动态寻优系统的开发及应用 中央研究院、湖北分公司董得志、王海军、李镇东、白红涛、赵鸿飞
- 300MW发电机组辅助检修与培训平台 东北公司大连发电有限责任公司梁兵、刘玉铎、宋东川、陈博、侯爽
- 基于燃气冷热电三联供的综合智慧能源系统主设备选型优化软件 上海成套院朱志勤、赵峰、徐前、田书耘、谢岳生



国核运行职工周祥(右)和胡恩义(左)正在进行探头通过性实验及信号分析。 黄宗微 摄

党办系统30个优秀研究成果受表彰

为充分调动和发挥各二级单位党办对课题研究工作的积极性、创造性,鼓励多出成果、多出精品,做好优秀研究成果的推广和转化应用,经集团公司党办初评、集团公司党校组织专家评审,现对评选出的2020—2021年度二级单位党办系统重点课题优秀研究成果一等奖4个、二等奖4个、三等奖7个和优秀奖15个进行表彰。一、二、三等奖获奖名单如下:

一等奖

- 中国电力《发挥国有企业党的领导独特优势,以“促落实”推进公司高质量发展》;黄河公司《深化督办系统应用,增强保落实能力》;广东公司《以“1+1+7”制度体系厘清法人治理主体责任边界》;智慧能源(国核电力院)《党建融入公司治理结构方法路径研究》

二等奖

- 五凌电力《“四集三化”管控模式下党组织保落实内涵与实现路径》;陕西分公司《推进“三重一大”决策制度标准化管理的探索与思考》;国核自仪《国家电投党建队伍胜任力模型研究》;战略研究院《党委“促落实”探索与实践》

三等奖

- 北京公司《党的领导与国有企业法人治理深度融合的实践与启示》;国核铝业《打通党委决策部署有效落地的“任督二脉”》;中国电能《企业决策机制及会议制度体系研究》;江西公司《提升党委办公室督办能力的研究》;内蒙古公司《能源企业科技创新融合督办与会议管理的价值与实践》;资本控股《基层党组织“促落实”方法路径研究》;铝业公司《加强“三重一大”决策制度体系建设探索与思考》

新活力

上接 1版

科技与创新部主要负责人向记者介绍,该实施方案建立了“12+3”的专业化公司创新协同机制,“12”指的是智慧能源(国核电力部)、山东院、上海成套院、中能融合、中央研究院、氢能公司、上海能科、国核设备、电投数科、远达环保、中国电能和基金公司等12家专业二级单位,“3”指的是明华电力、启源芯动力和上海舜华3家专业子公司,划分了创新业务领域、技术产品,明确了保障措施。而这也是落实钱智民在一届三次职代会暨2021年工作会上部署的举措之一。

在专业化和区域化公司的通力合作下,第一批集域开发“样板房”形成了1份通用方案、3套手册,以及新能源+ (清洁供热、农业设施)、三网融合、进千家万户、可再生资源基地、乡村振兴示范镇”、整体分布式光伏试点等主要模式,为后续县区域公司的开发提供了可复制推广可复制的模板,而这只是集团公司打通“任督”二脉的一个缩影。

“区域化公司作为区域发展的组织协调者,要有代表集团公司的意识责任担当,站在全局的角度来统筹和推动区域全产业的发展。”在一届三次职代会暨2021年工作会上,集团公司党组书记、董事长钱智民强调。为了更好赋能区域资源实质性整合的步伐,集团公司党组通过委托管理、资产划转、战略重组等方式,实现“省为整体”,提高区域化公司品质。内蒙公司、江西公司、吉电股份、东北公司、湖北分公司、山东分公司、中国电力等32家区域化公司统筹协调区域内各单位,在猎风、借光、绿地、友朋、混网、综合智慧能源六大新赛道等方面取得了系列成果,统筹推进、前线作战、专业保障的项目落地体系

加快构建,“协作支持一公里”逐步深化。

今年9月以来,全国多个省市出现电力供应紧张,能源安全保障形势严峻的情况,其中东北三省供电紧张尤其突出。内蒙公司作为区域化公司,按照集团公司党组部署,认真做好煤炭上站、装卸机械力安排等工作。10月1日至12日,在用煤最为紧张的时期,内蒙古公司平均每天产煤22.27万吨,累计外送547列,煤销量248.71万吨,同比增加16.05万吨,切实担起了区域化公司保供保煤的职责。

同样作为区域化公司,今年7月,河南多地遭遇特大暴雨进而引发洪涝灾害,面对“吨吨灾害,河南公司按照集团公司党组部署,统筹13家公司在豫二级单位,成立18个党员尖刀班,80名党员突击队,1800余名党员以身作则,一线作战,带领干部员工保障1351万千瓦机组全部稳定运行或可靠备用,切实发挥党组织的先锋模范作用,构建了区域全覆盖的“大党建”协同机制,提速区域高质量发展进程,为抗洪救灾做出了属于国家电投的贡献。

要统筹抓好重大项目联合攻坚,集中全集团优势资源,形成攻坚合力。《关于学校场景专班、智慧能源(国核电力院)技术牵头、北京公司、中国电力配合;《关于医院场景专班,上海成套院技术牵头,湖北公司、五凌电力、东方能源(河北公司、雄安公司)配合……”12月12日,在集团公司县城和大用户开发推介会上,科技与创新部主要负责人介绍了集团公司近期重点工作,强调要发挥好“一公里”作用,发挥集团公司规模集约化发展优势,科技与创新部组织专业化公司、区域化公司,对学校、医院、园区、景区等四类重点场景综合智慧能源项目开发研究,“每个专班指定一家技术牵头单位以及配合的多个专业单位在区域化公司,创新部统筹协调,定期召开协调会推进落实”。

发展部相关负责人介绍道,今年3月初,钱智民在主要负责人研讨班上要求:“要把巴县

作为一个基本点,到每个县里去作工作。”4月28日,集团公司印发“红色百年”特色行动方案,推动以县城为基本点的开发策略落地,形成了总部试点带动,各单位党组织迅速行动的区域化公司,按照集团公司党组部署,认真做好煤炭上站、装卸机械力安排等工作。10月1日至12日,在用煤最为紧张的时期,内蒙古公司平均每天产煤22.27万吨,累计外送547列,煤销量248.71万吨,同比增加16.05万吨,切实担起了区域化公司保供保煤的职责。

同时,在“大统筹”机制下,创新部组织相关创新中心和专业化公司,围绕专业化服务好大用户合作,与冶金、建筑、桥梁、化工等行业大客户开展专业领域的联合研发、技术融合,为大规模量身定做能源解决方案。氢能、储能等一批“三新”产业也迎来了蜕变——完成具有自主知识产权的50标立方米/小时、100标立方米/小时PEM制氢电解槽和200标立方米/小时PEM制氢系统研制工作;全国首台氢能机车在内蒙古锡伯铁路上线运行;装载“氢腾”的氢能客车在北京冬奥会提供接驳任务;“可再生能源+PEM制氢+加氢”一体化三个创新示范项目已开工建设;国内首个天然气管道检修示范项目在辽宁朝阳市建成投运;国家光伏、储能实证实验平台落地落户黑龙江大庆,填补了全球户外实证实验空白……

集团公司各级各单位积极探索“协作支持一公里”,已经初步形成了大协作的工作方式,正如董事长、党组书记钱智民所说:“我们要认识到,发展不单单是发展部的事,创新不仅仅是创新部的事,资本不仅仅是资本部的事,国际合作也不单单是国际部的事,这都是大家的事。”集团公司党委统筹推进了总部部门与前方之间、总部部门与成员单位之间、成员单位与成员单位之间的壁垒,“任督”二脉实现初步贯通,企业组织和队伍的潜能正在被源源不断的激发出来。

国家核电(上海核工院)——为三门金奖喝彩 为共同事业加油

12月7日,中国施工企业管理协会公布了2020—2021年度国家优质工程奖评选结果,由国家核电(上海核工院)作为勘察设计单位(由原上海核工程承包和施工总承包单位(由原国核工程有限公司承担的三门核电一期工程荣获国家优质工程金奖!12月12日,国家核电(上海核工院)收到了来自三门核电有限公司的感谢信。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

三门核电一期工程作为我国首个三代核电自主化依托项目,是党中央、国务院为高起点引进世界先进核电技术,积极发展核电而作出的重大决策;是实施国家能源战略,尽快提高我国核电自主化能力,推进核电建设、加快能源结构调整的重大举措;是我国三代核电引进、吸收、消化、再创新的“走出去”战略的重要环节。从1号机组2009年4月19日正式开工,至2号机组2018年11月5日具备商运条件,十年铸剑,九转功成。

建设过程中,国家核电(上海核工院)始终坚持“召之即来,来之能战,战之必胜”的工作作风,携手承建单位首创模块化施工理念,将大

量的厂房结构、设备模块通过“搭积木”的方式进行预制,攻克了钢结构全亮钢板压制与拼接、大型模块的运输与吊装、大体积混凝土一次性浇筑、模块内部混凝土浇筑等一系列重大工程挑战。同时,通过消化吸收、自主创新,掌握了主泵、主管道、反应堆压力容器、蒸汽发生器等一系列关键设备的研发、制造和安装技术,全方位提升了我国核电装备制造国产化能力,工程设计和建造能力,为我国三代核电自主化事业打下了坚实的基础。

黄河公司拉西瓦发电分公司——标杆机组=安全高效+灵活智能……



近日,黄河公司拉西瓦水电站6号水轮发电机组检修技改工程顺利投产,标志着中国电力企业联合会“2020年度400兆瓦以上容量水电混流机组标杆机组”及全国电力行业运维管理“2020年度”标杆水电机组”称号。

黄河公司拉西瓦发电分公司——

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

其中,该公司重点落实技术监督工作,输出大量清洁绿色能源,为维护绿色环境提供多一份保障。同时,持续加大机组节能技改资金投入,完善节能管理体系及指标管理体系,不断提高机组的性能和调节品质;优化机组运行方式,做好数据监管、分析,最大限度提升机组综合利用效率,强化设备管理力度,经济运行水平不断提升。

同时,该公司重点落实技术监督工作,输出大量清洁绿色能源,为维护绿色环境提供多一份保障。同时,持续加大机组节能技改资金投入,完善节能管理体系及指标管理体系,不断提高机组的性能和调节品质;优化机组运行方式,做好数据监管、分析,最大限度提升机组综合利用效率,强化设备管理力度,经济运行水平不断提升。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

其中,该公司重点落实技术监督工作,输出大量清洁绿色能源,为维护绿色环境提供多一份保障。同时,持续加大机组节能技改资金投入,完善节能管理体系及指标管理体系,不断提高机组的性能和调节品质;优化机组运行方式,做好数据监管、分析,最大限度提升机组综合利用效率,强化设备管理力度,经济运行水平不断提升。

同时,该公司重点落实技术监督工作,输出大量清洁绿色能源,为维护绿色环境提供多一份保障。同时,持续加大机组节能技改资金投入,完善节能管理体系及指标管理体系,不断提高机组的性能和调节品质;优化机组运行方式,做好数据监管、分析,最大限度提升机组综合利用效率,强化设备管理力度,经济运行水平不断提升。

湖北分公司、中央研究院——“任督”脉通让麻城这家医院“智”变

上接 1版

为此,中央研究院协同湖北分公司开展联合攻关,基于研究院“天枢一号”参研成果,经过多次调研和反复论证,团队成功突破基于数字孪生的集群楼宇能源系统动态寻优、融合 CPS 理念的智能应用与控制系统深度融合等关键技术,啃下多能流、多时间尺度的经济性优化、优化指令安全稳定下控这些“硬骨头”,实现了麻城市人民医院分布式能源站实时、动态、自动调优,支撑“天枢一号”成果的创新与实证,打通了专业化、区域化公司的“任督”二脉。

通讯员 李镇东

上接 1版

同时,在“大统筹”机制下,创新部组织相关创新中心和专业化公司,围绕专业化服务好大用户合作,与冶金、建筑、桥梁、化工等行业大客户开展专业领域的联合研发、技术融合,为大规模量身定做能源解决方案。氢能、储能等一批“三新”产业也迎来了蜕变——完成具有自主知识产权的50标立方米/小时、100标立方米/小时PEM制氢电解槽和200标立方米/小时PEM制氢系统研制工作;全国首台氢能机车在内蒙古锡伯铁路上线运行;装载“氢腾”的氢能客车在北京冬奥会提供接驳任务;“可再生能源+PEM制氢+加氢”一体化三个创新示范项目已开工建设;国内首个天然气管道检修示范项目在辽宁朝阳市建成投运;国家光伏、储能实证实验平台落地落户黑龙江大庆,填补了全球户外实证实验空白……

通讯员 王乃新

为乡村振兴注入新动力

在黄河公司格尔木光伏电站巡检楼顶上,印着“不忘初心、牢记使命”的红色标语。作为这片“戈壁蓝海”的守护者,该党支部以提升设备整体安全、挖潜增效为己任,带领电站员工积极开展设备维护巡检工作。

通讯员 李鑫业 李乾乾

为乡村振兴注入新动力

在黄河公司格尔木光伏电站巡检楼顶上,印着“不忘初心、牢记使命”的红色标语。作为这片“戈壁蓝海”的守护者,该党支部以提升设备整体安全、挖潜增效为己任,带领电站员工积极开展设备维护巡检工作。

通讯员 李鑫业 李乾乾

海南分公司——点面结合锁定6个“样板房”

上接 1版

国家能源局发布《关于报送整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》后,海南分公司抓住“点”“面”,依托各市县新政策,加速推动县域开发,坚持把速度转化为工作效能,并将昌江县一期30兆瓦项目列为揭榜任务,并将“海昇生产基地”为依托,编制上报全省首个源网荷储一体化项目,进行试点示范开发,不断提升优质资源。

点面结合锁定6个“样板房”

通讯员 黄永军 杨磊

广西公司——老区新政策 滕县新腾飞

上接 1版

滕县,千年古郡,是烈士李振亚的故乡,曾经是广西壮族自治区扶贫开发工作的重点县,现在是乡村振兴绘就的“新画卷”。2021年,随着《国务院关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》,人民银行碳减排支持工具低息贷款等政策相继推出,广西省发布《加快推进新时代广西左右江革命老区振兴发展三年行动计划(2021—2023年)》,计划投资216亿元,培育发展新动能项目,这与集团公司构筑县域“新赛道”要求高度契合。

老区新政策 滕县新腾飞

通讯员 黄发诚 金一丹

远达环保——打好县域环保开发“组合拳”

上接 1版

远达环保主动对接县域市场开发中的生态环保需求,选派精干力量,前往各区域公司参与联合攻关,结合智慧城镇、美丽乡村、无废城市等要求,为综合智慧能源项目开发全方位提供先进生态环保技术支持和解决方案,以环保支持助力集团公司“构建新发展格局,全面进军县域市场”发展策略落地。该公司主动将县域开发中的生态环保业务统筹纳入集团公司县域市场开发,参与编写了《县域综合智慧能源模块化开发方案》,形成了8个生态环保技术模块,为县域市场开发提供环保技术支持。紧盯集团公司县域开发环保需求,先后7次派遣专家团队,以环保支持助力集团公司“构建新发展格局,全面进军县域市场”发展策略落地。该公司主动将县域开发中的生态环保业务统筹纳入集团公司县域市场开发,参与编写了《县域综合智慧能源模块化开发方案》,形成了8个生态环保技术模块,为县域市场开发提供环保技术支持。紧盯集团公司县域开发环保需求,先后7次派遣专家团队,以环保支持助力集团公司“构建新发展格局,全面进军县域市场”发展策略落地。该公司主动将县域开发中的生态环保业务统筹纳入集团公司县域市场开发,参与编写了《县域综合智慧能源模块化开发方案》,形成了8个生态环保技术模块,为县域市场开发提供环保技术支持。紧盯集团公司县域开发环保需求,先后7次派遣专家团队,以环保支持助力集团公司“构建新发展格局,全面进军县域市场”发展策略落地。

打好县域环保开发“组合拳”

通讯员 洪涛 张燕

格尔木最优检

上接 1版

在黄河公司格尔木光伏电站巡检楼顶上,印着“不忘初心、牢记使命”的红色标语。作为这片“戈壁蓝海”的守护者,该党支部以提升设备整体安全、挖潜增效为己任,带领电站员工积极开展设备维护巡检工作。

通讯员 李鑫业 李乾乾

上接 1版

在黄河公司格尔木光伏电站巡检楼顶上,印着“不忘初心、牢记使命”的红色标语。作为这片“戈壁蓝海”的守护者,该党支部以提升设备整体安全、挖潜增效为己任,带领电站员工积极开展设备维护巡检工作。

通讯员 李鑫业 李乾乾

为乡村振兴注入新动力

在黄河公司格尔木光伏电站巡检楼顶上,印着“不忘初心、牢记使命”的红色标语。作为这片“戈壁蓝海”的守护者,该党支部以提升设备整体安全、挖潜增效为己任,带领电站员工积极开展设备维护巡检工作。

通讯员 李鑫业 李乾乾

海南分公司——点面结合锁定6个“样板房”

国家能源局发布《关于报送整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》后,海南分公司抓住“点”“面”,依托各市县新政策,加速推动县域开发,坚持把速度转化为工作效能,并将昌江县一期30兆瓦项目列为揭榜任务,并将“海昇生产基地”为依托,编制上报全省首个源网荷储一体化项目,进行试点示范开发,不断提升优质资源。

点面结合锁定6个“样板房”

通讯员 黄永军 杨磊

广西公司——老区新政策 滕县新腾飞

上接 1版

滕县,千年古郡,是烈士李振亚的故乡,曾经是广西壮族自治区扶贫开发工作的重点县,现在是乡村振兴绘就的“新画卷”。2021年,随着《国务院关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》,人民银行碳减排支持工具低息贷款等政策相继推出,广西省发布《加快推进新时代广西左右江革命老区振兴发展三年行动计划(2021—2023年)》,计划投资216亿元,培育发展新动能项目,这与集团公司构筑县域“新赛道”要求高度契合。

老区新政策 滕县新腾飞

通讯员 黄发诚 金一丹

远达环保——打好县域环保开发“组合拳”

上接 1版

远达环保主动对接县域市场开发中的生态环保需求,选派精干力量,前往各区域公司参与联合攻关,结合智慧城镇、美丽乡村、无废城市等要求,为综合智慧能源项目开发全方位提供先进生态环保技术支持和解决方案,以环保支持助力集团公司“构建新发展格局,全面进军县域市场”发展策略落地。该公司主动将县域开发中的生态环保业务统筹纳入集团公司县域市场开发,参与编写了《县域综合智慧能源模块化开发方案》,形成了8个生态环保技术模块,为县域市场开发提供环保技术支持。紧盯集团公司县域开发环保需求,先后7次派遣专家团队,以环保支持助力集团公司“构建新发展格局,全面进军县域市场”发展策略落地。

打好县域环保开发“组合拳”

通讯员 洪涛 张燕

启动12个小时 三台机组

通讯员 邹聪 王国红



锅炉专工王国红(左)提前预检,张继伟(右)在锅炉区域对炉内管束再次核对。王国红 摄

集团公司红旗党组织,贵州金元纳雍电厂主辅运行党支部贵州金元纳雍电厂主辅运行党支部成立于2008年3月,现有职工255人,其中党员40人。先后荣获贵州金元“红旗党组织”“先进基层党组织”等荣誉称号。

徐辉·放弃“大休” 值守“大修”

通讯员 刘怡鹏

徐辉,2004年11月加入中国共产党员,2006年9月入职山东核电。徐辉:知识和技能是机组保驾护航的制胜法宝。责任与担当,是运行人与生俱来的优良品质。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

段瑛璞·12年,荣誉30+

通讯员 张翠翠

36,是他的年龄;12,是他的工作年限;21,是他的工作成果;30+,是他获得的荣誉奖项。

一米八几的身高稍显魁梧,走路路来沉稳有力,这个36岁的内蒙汉子,给人的感觉是稳重。但是,行为的稳重没有禁锢自由的思想,自研究生毕业后,他扎根调试领域,自研究生毕业后,他扎根调试领域,自研究生毕业后,他扎根调试领域。

“创新就是通过开发一些专业工具,提高工作效率,降低安全风险。”他的解决之路并不是一帆风顺的,有时候为一个问题,需要开发新系统、新算法,涉及及到编程、仿真等软件的学习。在一次500千伏线路缺陷处理中,他立刻与厂家沟通,协助厂家进行算法优化、快速、准确的锁定了故障点,缩短故障排查时间80多小时。

“红蓝黑三支笔,一个笔记本是他的标配,每次去现场都要带着,对发现的问题立马记录下来。”段瑛璞的徒弟倪爽说道,段瑛璞经常结合现场问题钻研技术,积极破解现场“疑难杂症”,开启了多种创新密码。在一次发电机整组启动试验中,段瑛璞发现长期以来试验人员在禁

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

“本次评定是对拉西瓦水电站运维综合能力肯定。”拉西瓦发电分公司副总经理王新刚谈及此项荣誉十分自豪。作为西北电网调峰和事故备用的重要电站,拉西瓦水电站发挥装机容量大、水轮机调速速率快的优点,对西北电网750千伏网架起着重要的支撑作用,是国家“西电东送”北通道的骨干电源。拉西瓦发电分公司牢牢把握“安全、高效、灵活、智能”的发展方向,以实现“零伤害、零损失”为目标,夯实安全生产基础,聚焦“强基础、补短板、抓重点、树形象”,全面提升机组能效水平。

为三门金奖喝彩 为共同事业加油

标杆机组=安全高效+灵活智能……

国家电投人为您保

暖

编者按 在寒冷的冬季,在不确定的疫情之下,在每一个被需要的时刻,总有我们国家电投人为保供匆匆奔忙的步伐,他们用质朴的行动,伴着滚烫的心,及时送去春天般的温暖。

“叮……”大清早,一阵脆响划破了抚电能源

如果信任有温度

肖响

分公司检修工许志阳的睡梦,小许闭着眼也能猜到这是公司“一站式”供热便民服务平台又派发工单了。

快速起床,洗漱,拿工具,夺门而出。扑面而来的寒风让小许打了个寒颤,顶着凛冽的寒风和漫天飘飞的雪花,他一路狂奔,直达将军堡街道北山社区劳模小区。

张大妈正在家中蒸馒头,心里却在泛嘀咕:“能靠谁?这么恶劣的天气,修暖气的啥时候才能来啊?”突然门铃响了,张大妈赶紧开门。“阿姨,您好!我是抚电能源分公司的暖气维修人员,先跟您核实一下报修信息。”“你好你好,快进来吧。”小许穿好鞋套进到屋里,张大妈感受到了他身上的凉凉寒意,抬头瞬间,又看到小许头发里闪烁着点点晶莹,她内心被深深地触动了,为自己刚

才的猜疑而自责,一种信任感油然而生。

小许趴在地上仔细观察漏点,然后,该磨的磨,该紧的紧,一通操作后漏点很快被消除,看得张大妈目瞪口呆。小许又跟她普及了暖气常见故障和处理方法,正准备走,又被她叫住了。她拿出手机,有些不好意思:“小伙子,你们这个‘一站式’平台能教教我?听说不出门就能办事,可我不会用,儿子也没时间教我。”小许接过手机,耐心地把各功能模块讲了一遍,又把公司《3分钟轻松了解‘一站式’供热服务平台》小视频发给她,方便她有事查阅,看着视频,张大妈脸上溢满开心的笑容。

热心、用心、暖心,年轻的小许给张大妈留下了深刻印象。自此,张大妈每每碰到熟人,总要情不自禁地夸一番抚电能源分公司的供热服务值得信任。

(作者单位:东北公司抚电能源分公司)

“小胡师傅啊,今冬家里特别暖和!”家住石家庄市留村南小区的焦大爷,见到前来入户回访的胡建涛十分开心,高兴地拉着他的手,“真得谢谢你啊,这服务赞哩很!”

这服务“赞哩很”

吕茹 刘瑜 王晓辉

原来,供暖初期,焦大爷曾因家中暖气不热,晚上10点多给“供热管家”胡建涛打来电话反映求助。焦大爷家中只有80多岁的老两口居住,对供暖不太了解,当时情绪有点激动。忙得已连续几天没回家的胡建涛,放下电话直接赶到老人家中。经过排查原来是滤网堵塞了,清洗过滤网后,他又对地暖分水水器进行检查,发现里面全是黑泥淤堵,立即安排人员送来反冲洗装置,连夜对地暖管彻底冲洗。看着室内温度计慢慢升到了20度左右,胡建涛才长长舒了口气。此时已近晚上12点了,两位老人非常感动,也打心里记住了这

个小胡师傅。

家住石家庄市的牛奶奶已经85岁高龄,一个老人居住,也是公司的重点关注用户。11月27日,党员志愿服务队来到牛奶奶家中,看到老人穿着厚厚的羽绒服,屋内也明显偏冷,立即开始全面检查。原来,该楼为串联供热,老人居住在供热末端。在对老人室内供暖设施逐一排查后,发现一组暖气片因年久堵塞,供热循环不好。和牛奶奶讲清不热的原因后,志愿者对户内暖气设施进行排气、放水、加压冲管及排污处理等一系列操作,瞅着屋里的温度慢慢升了起来,牛奶奶开心地说,“谢谢孩子们,让我这心里都暖呼呼的,这服务赞哩很!”

供暖首月,该公司收到的16面感谢锦旗和2封表扬信,无声诠释着“真情服务暖万家”。

(作者单位:东方能源热力公司)

“我们的心思都扑在保供上,没顾上做任何生活上的准备,当时洗漱用品没有,被褥也没有,只有泡面可吃。”回忆起刚封校时的艰难,毕亮记忆犹新。

值得

张思嘉

由于疫情陡然严峻,11月10日,大连职业技术学院正式封校,除了全体师生,一并被封闭的还有大发能源分公司供热五场职业学院供热所所长毕亮和他的几名同事。

突然被封闭在岗位上,让毕亮的内心非常焦灼。一面他牵挂着家里,一个上小学二年级、一个上幼儿园的两个年幼孩子,因为疫情家里老人无法赶来帮忙照顾,只有妻子一人,还得上班。一面是大连职业技术学院全校师生的供暖、浴池热水和饮用水保障,在与疫情斗争的能源保供关键时期,工作绝不能“掉链子”。

焦灼中,毕亮打通了妻子的电话,

妻子的理解和支持,让他有些许安稳。很快,他和几名同事又投入紧张忙碌中。得知供热所的“温饱难”窘境后,大连职业技术学院及时派人送来了被褥,并为他们安排上一日三餐盒饭。心手相连的校企情谊,坚定了毕亮和他同事们坚决打赢这场战役与保供攻坚战决心。

封校期间,他们严格落实各项防疫规定,精心调整供热参数,让全校师生感受到如家般的温暖,对学校浴池热水供应增加巡检次数,保障热水温度和供应量满足每日1000余人次的需求。

封闭不封爱。工作间隙,毕亮和他的同事会通过家人的视频,尽量不缺席孩子的成长。至今,回想起那段疫情封控的日子,一个个难忘的瞬间被重温,竟变成了感动和美好,毕亮和他的同事都觉得,那阵做,值得!

(作者单位:东北公司大发能源分公司)



扫码看更多

足球梦 燃起来

中电胡布真情参与巴基斯坦社会公益 ■何庆 陈甲苗



有了中电胡布捐建的足球场,巴基斯坦青年足球梦想在这里驰骋绽放。刘震宇 摄

12月21日,由中国公共外交协会、国务院国资委新闻中心、环球网联合举办的第二届“一带一路”百国印记短视频大赛颁奖仪式在北京举行,中国电力参赛短视频《足球梦,燃起来》作品,获得社会公益奖。大赛以“共享机遇 共创美好”为主题,参赛作品除了在快手、抖音、哔哩哔哩、腾讯视频等平台集中展示外,还在Facebook、Twitter、YouTube、Tik Tok等海外社交媒体平台发布。全球总播放量超5亿,海外播放量近7000万。

《足球梦,燃起来》讲述了中电胡布发电有限公司(以下简称“中电胡布”)真情参与巴基斯坦社会公益,建设足球场,组建足球队,帮助当地少年圆梦的故事。

中电胡布位于巴基斯坦俾路支

省,公司附近有一个叫阿拉纳的渔村,生活着大约3000名村民,他们以海洋渔业为生,村里却没有像样的码头设施。2017年,中电胡布决定建造一座码头。2018年1月,码头开工建设并于当年11月完工,2019年2月1日,移交当地渔业部。巴基斯坦《黎明报》《新闻报》等17家媒体报刊以“俾路支省渔民有码头了”为题进行了报道。

作为世界第六大人口国,巴基斯坦学龄儿童失学率在全世界排名第二。为普及当地贫困儿童基础教育,尤其为女孩们提供更多教育机会,2019年12月,中电胡布通过近4年的努力,终于在胡布加达尼地区捐建了一所公益学校,并负责该学校的运营。

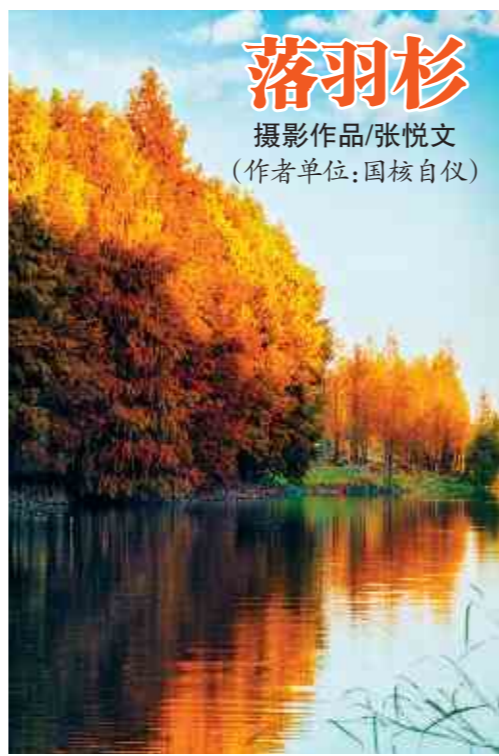
2020年,巴基斯坦新冠疫情爆

发,中电胡布做好自身疫情防控的同时,多次捐赠抗疫物资和粮食,并组织人力、物力协助当地应对疫情。巴基斯坦驻华大使娜格玛纳·哈什米女士(Naghmana A. Hashmi)向中电胡布发出感谢信,盛赞其为巴基斯坦抗击疫情做出的卓越贡献。

近5年来,中电胡布按照“一带一路”共商共建共享原则,积极履行社会责任,融合多元文化,走进当地社会,打造企业形象品牌,获得了巴基斯坦国家环境与健康论坛颁发的“社区发展与服务”“教育和奖学金”“筹款与灾难管理”三个奖项。入选人民日报主办的第二届中国机构海外传播“海帆奖”优秀案例。

(作者单位:中国电力)

“没了烟火气,人生就是一段孤独的旅程。”我一直深以为然,所以,即便一个人就餐也从不肯对付,认真执着地在油盐酱醋、锅碗瓢盆间品味人生,咀嚼百态。



落羽杉

摄影作品/张悦文 (作者单位:国核自仪)

人生不易,若能在诗与美食间修行度日,许多苦恼

将随风而去。“你肚子饿不饿啊,我给你煮碗面吧。”这句话一直温暖着我懵懂的少年时光。时至今日,仍怀念父亲为我做的“病号饭”——一碗热气腾腾的肉丝手擀面。说来有趣,嘴馋时学着他的手法去做不出那个味道,所以每每回家都要撒泼耍上父亲做一碗面,在父母笑意盈盈注视下吸溜完鼻尖一碗面,堪称人生一大快事,心里默念:上车饺子回家面,人间值得!

人间至味是清欢,尝尽了珍馐美饌的大俗,亦品味了诗情画意的大雅。终觉一份清粥小菜才是胃的心头好,一份真情厚意才能经得住时间的推敲。

“无竹令人俗,无肉使人瘦”,大文豪东坡居士的吃货人生让人艳羨。他轻



“我给您煮碗面吧”

吴非

松巧妙地用竹与肉论证了精神世界同物质

世界的辩证关系,二者兼得,雅俗共赏。也许他在写这些诗词时正处官场失意时,但他不以物喜,不以己悲,等闲时赏竹肉,吃饱了望天边云卷云舒,这种超凡通透的人生境界可供我们一生追寻。

人间烟火味,最抚凡人心。炊烟袅袅升腾出游子的近乡情节,粗茶淡饭眷恋出故人之心头好。人间烟火,于热闹处锦上添花,在孤寂间雪中送炭。

人世间唯爱与美食不可辜负,余生偷得半日闲,为亲人,为自己,烹一餐好饭菜,即便时光不再惊艳,终能抚慰人心,宽解灵魂。

(作者单位:内蒙古公司霍煤鸿骏铝电公司)

流年静美

陈晓

轻倚冬榻 执一支素笔 剪一段时光 静坐流年的渡口 翻阅岁月深处的画卷 冰封的湖面 也曾蒹葭萋萋 温婉了过往的年华 低眉转身

遗失一首缱绻的小令 捻起一阙清词的寂寞 回忆倚在光阴的门楣 思念深埋清冷的雪中 心事在落花成雨的陌上 寻不着来时的路和光阴静坐 书卷的芬芳款款而至 温润了清瘦的岁月 转身或是遇见 时光深处的疼痛 都静婉成笔下的微笑向暖…… (作者单位:江西公司罗湾电厂)



出发



水彩画/袁媛 (作者单位:内蒙古赤大白铁路公司)

新年等在窗外,冬有了冬的去处,春正在姍姍而来。听,那些远在他乡的步履已经匆匆启程,勤劳、智慧、奋斗的铁路人,正载着2021满满的收获朝着充满希望的2022进发……



游姐

徐倩月

她叫游文凤,长洲水电公司的年轻职工都亲切地叫她“游姐”。2006年,长洲水利枢纽项目施工的关键时期,游姐一家老小挥别江西南城,来到广西梧州,加入项目建设。

作为专业培养对象的她,白天在临时办公室研究水利枢纽图纸,研读开关站、调度等专业术语,手握铅笔不停地画写主接线图。夜晚回到家中,游姐左手怀抱幼小的女儿,右手翻看着厚厚的专业资料,苦累相伴的日子,不停地收获着充实和成长。

紧锣密鼓建设下的长洲水利枢纽,留下了游姐孜孜不倦的身影,那时年轻的她,凭着锲而不舍的精神,生生啃下了灯泡式贯流机组运行这块“硬骨头”,成为一名业务骨干。

2007年5月,长洲水利枢纽首台机组调试,游姐连续数十小时守在轰鸣沉闷的现场,调试参数,做足防护,就像上紧了发条的钟,她盘在安全帽中的长发被汗水一遍遍地浇透。“1时28分,1号机出口801开关合闸位置”中控室大屏传出的语音播报,宣告机组一次并网成功发电!

机组投产,游姐紧绷的神经稍稍放松下来。但很快,她又运用前期积累的专业知识,无怨无悔地开始“传帮带”,一茬又一茬地带着新入职的员工成长,一年又一年地坚守在长洲水电公司运行一线阵地上。

时光飞逝,转瞬已是10年。2016年,随着广西公司的成立,一大批新能源项目渐次上马,为进一步加大人才培养选拔力度,“引导+”模式在广西公司快速实施,游姐以实力入选,成为最受欢迎的“老师傅”,她以专业能力和敬业精神赢得了学员们的一致喜爱。部门小黄兴奋地说:“特别感谢游姐的悉心指导,我们这批学员考核全部合格按期上岗了!”游姐用她的言传身教,滋养着“新蕾”们快速成长。

历经15载岁月洗涤,游姐犹如一株带着露珠的红玫瑰,盛放在雄伟的长洲水利枢纽上。

(作者单位:广西公司长洲水电公司)

图为穿工装长洲水电公司游文凤。