

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3月4日 本期8版
总第100期 2021年第7期

四川公司凉山分公司、河北公司驻丰宁县老庙营村工作队被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进集体”称号

本报综合报道 2月25日,全国脱贫攻坚总结表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。习近平总书记庄严宣告,我国脱贫攻坚战取得了全面胜利,完成了消除绝对贫困的艰巨任务。集团公司所属四川公司凉山分公司、河北公司驻丰宁县老庙营村工作队被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进集体”称号。



扫码看更多

集团公司党组务虚会专题研讨绿色资本和考核激励工作

本报北京2月28日电(记者郝燕南 杜玉)2月27日,集团公司利用一天时间,连续召开2021年第一、二次党组务虚会,分别围绕“绿色资本”和“考核激励”两大主题进行研讨,将思想统一到党中央决策部署和集团公司党组的要求上来,发挥薪酬正向与精准激励作用,推动“2035一流战略”进一步走深走实,实现集团公司价值不断提升。集团公司党组成员参加会议。

27日上午,2021年第一次党组务虚会主题是“借资本力量,树绿色品牌,促产业发展”。会议邀请来自宁德时代、中金公司、人民日报的三位嘉宾,分别围绕企业价值实现、提升产业技术的资本价值、品牌发展等进行分享,为集团公司价值提升提供了建设性的思路和方案。战略部、党建部、吉电股份、氢能公司有关负责同志交流了工作思路及具体措施。27日下午,2021年第二次党组务虚会主题是“考核与薪酬激励体系优化”。计财部、人力资源部分别围绕资产经营业绩考核、薪酬

激励体系优化工作开展分享交流,党组领导、参会部门主要负责同志结合分管工作,围绕主题进行了深入研讨,提出思路措施和意见建议。

集团公司党组书记、董事长钱智民作总结讲话。他强调,考核激励是世界性难题,要实现“2035一流战略”就要下功夫解决好这个实际问题。要注意坚持矛盾论的工作方法,抓主要矛盾和矛盾的主要方面。考核激励的根本目的是调动企业和员工的积极性,凡是衡量下来有利于调动积极性的措施,就可以去探索和实践。要突出精准分类考核。对企业精准分类,考核指标宜粗不宜细,对不同功能和类别的企业,确定差异化考核标准。要落实任期考核。加快确定各企业三年战略目标,根据战略目标,制定三年任期考核内容。要进一步做好薪酬市场对标工作,对于市场稀缺人才和特殊人才,要建立“薪酬特区”,吸引“高精尖缺”人才。要解决好平台公司和区域公司管控问题,研究落实考核方式。

集团公司举办“绿动未来”媒体日暨2020年社会责任报告发布会 “绿电交通”探索与实践得到媒体广泛关注

本报北京3月1日(记者杜玉)2月26日,集团公司在北京举办“绿动未来”媒体日暨2020年社会责任报告发布会。国务院国资委科技创新和社会责任局副局长张晓明应邀出席发布会并致辞。集团公司党组副书记、董事祖斌作主题报告。国务院国资委宣传局新闻处处长王莹,中国社科院教授、中国社会责任百人论坛秘书长钟宏武,中国企业评价协会秘书长刘李佳应邀出席发布会。人民日报、新华社、中央电视台等26家国内主流媒体和行业媒体记者参加发布会。集团公司新闻发言人、行政总监兼综合部主任顾立生主持会议。

祖斌从坚决落实党中央部署,在疫情防控 and 脱贫攻坚中彰显央企担当;坚持低碳转型发展,在落实“中国3060”目标上彰显央企担当;坚持新技术新产业新模式转型发展,在推进科技创新上彰显央企担当三个方面介绍了国家电投改革发展和履行社会责任情况。重点介绍了集团公司进入“绿电交通”领域的情况。集团公司面对我国数字化发展和能源行业向终端市场、面向客户,由To B向To B+To C转变,致力于“综合智慧能源”探索实践和项目开发的过程中,全面进入“绿电交通”领域。

集团公司举办党史学习教育动员部署大会暨2021年系统主要负责人专题研讨班 集团上下要从党史学习中汲取力量为全面完成“新跑道 新价值新活力新动能新优势”攻坚任务提供强大精神动力

本报北京3月3日(记者杜玉)3月3日上午,集团公司在北京举办党史学习教育动员部署大会暨2021年集团公司系统主要负责人专题研讨班开班仪式,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,贯彻落实《中共中央在全党开展党史学习教育的通知》要求以及国资委暨中央企业党史学习教育动员大会精神,对集团党史学习教育进行动员部署。集团公司党组书记、董事长钱智民做动员讲话,党组副书记、总经理、董事江毅主持,党组副书记、董事祖斌作《集团公司党史学习教育实施方案》解读。集团公司领导陈维义、刘明胜、陈西、徐树彪参加部署大会。

会议强调,要深刻领会开展党史学习教育的重大意义,切实增强抓好学习教育的思想自觉、政治自觉和行动自觉。要深刻领会开展党史学习教育是牢记初心使命,推进中华民族伟大复兴历史伟业的必然要求,在集团公司开启“2035一流战略”第二阶段新征程的历史关头,教育引导广大党员以史为鉴、以史明志,认清历史方位,增强历史自觉,接过历史的接力棒,坚定不移做强做优做大国有资本。要深刻领会开展党史学习教育是坚定信仰信念,在新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求,进一步把国家电投的事业放到党和国家的全局中去思考、去谋划、去落实。要深刻认识开展党史学习教育是推进党的自我革命,永葆党的生机活力的必然要求,深刻认识坚持党的领导、加强党的建设是国有企业的“根”和“魂”,是贯彻落实新时代党的建设总要求。

会议强调,要牢牢把握党史学习教育的重点,切实增强学习实效。一要坚决落实进一步感悟思想伟力的要求,用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作,解决影响和阻碍“2035一流战略”落地的实际问题。二要坚决落实进一步把握历史发展规律和大势的要求,不断增强工作的系统性、预见性、创造性,坚定集团公司实现“中国3060”目标、实现“2035一流战略”的战略信心和路径信心,全力推进建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业。三要坚决落实进一步深化对党的性质宗旨认识的要求,坚定践行以人民为中心的发展思想,深刻领悟国家电投“2035一流战略”推动经济低碳转型、提升国家核心竞争力、保障能源安全和生态文明、实现企业员工共同成长的深远意义。

大家谈 新跑道 新价值 新活力 新动能 新优势

柴艳丽:以价值创造为导向 推进新发展理念落地

一件事假如不落地,那么就一点价值都没有。面对转型中的重点难点问题,集团公司作为首批国有资本投资公司试点企业,应以价值创造为导向,抓住机遇,发挥优势,用实际行动推动新发展理念在国家电投落地。

守正出奇,打好“三副牌”。当前集团公司市场化改革持续向纵深推进,国有资本投资公司建设迈出实质性步伐,要通过守正出奇来把握新发展理念的总体方向。“守

正”是指落实“中国3060”目标和集团公司“2035一流战略”,坚持清洁低碳发展主线,继续扩大清洁能源装机占比和利润贡献率,保持新能源装机世界第一的领先地位,打好“存量牌”和“增量牌”;“出奇”是指把综合智慧能源等“三新”产业作为集团公司的重要发力点、创新点和新增增长极,不断加大科技创新和商业模式创新的力度和落地能力,打好“未来牌”。

魏居亮:打造智慧城市、智慧园区示范

在集团公司2021年工作会上,钱智民董事长强调,2021年要立足新阶段,贯彻新理念,融入新格局,构筑创新智慧能源新跑道,以创新牵引综合智慧能源示范项目,形成可落地可推广可复制的样板,推动绿色智慧能源实现新跃升。

通过学习,我们进一步深化了对“2035一流战略”再认识,更加坚定了将综合智慧能源作为企业“未来牌”主攻方向,借力江苏区域在绿色智慧能源发展、低碳技术储备

等方面得天独厚的先发优势,全面发力综合智慧能源的信心和决心。2020年,江苏公司积极抢占综合智慧能源领域的先机和高地,创新合作模式,收购川利科技,与春荣科技、远景能源等优质企业成立合资公司,积极探索推进综合智慧能源项目。在集团公司综合智慧能源领域典型示范项目中,有两个是由江苏公司承担,分别是无锡经开区智慧城市和苏州吴中智慧园区。

北京公司湖南通道风电——发挥新优势 党建促发展

“作为甲方和乙方,我们虽然有合同约定关系,但支部联建真正实现了‘联心联责’,把大家伙凝聚起来了。”工程公司于喜臣对北京公司湖南通道风电项目顺利落地发出感慨。2020年12月24日21时12分、30日12时5分,北京公司湖南通道一期、二期风电项目并网发电,成为该公司通道风电项目党支部实施“保落实”行动项的又一重要成果。

“要推动党建与发展深度融合,把支部建在项目上,聚焦投产、聚焦双跑赢,发挥党委‘保落实’党建促发展的重要作用、党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,让党旗在通道项目高高飘扬!”北京公司党委书记、董事长马国林说。北京公司湖南通道风电项目党支部积极探索联建工作,与中电投工程公司、水电四局、蒙能监理、友源监理等五家单位项目部,共同成立了临时联合党支部,将党建与业务工作深度融合,充分发挥党建新优势,把20名党员和130余名员工紧紧地汇聚起来,为项目建设赋能。

上海电力——重奖15万 释放新动能

重奖15万!这放在以前,想都不敢想。如今,上海电力正在把鼓励大家贡献价值的奖励变成常态。

此次获奖的是上电工程漕泾热电厂项目机务班3人,其中副班长诸红星老师傅独获10万元。获奖理由是在平凡的岗位上,作出了极不平凡的贡献,避免了企业上亿元的经济损失。

如果说别人发现一次缺陷是偶然,但是在诸师傅这里,发现大大小小的缺陷将是大概率事件。熟知他的人,都知道他是在用心工作,是在用30余年日积月累磨炼出来的触觉、听觉、视觉在工作。在这次漕泾热电厂2号机组维护中,诸师傅接到指令后,立即投入到清擦21号燃机IGV叶片工

作中,一丝不苟地执行着每一个操作流程,一如既往地像对待工艺品似的,细细清擦、细细“品鉴”。最终,根部存在撕裂痕迹的一片IGV叶片没能逃过他的“火眼金睛”。经GE公司驻厂代表复查、现场工程师探伤确认,44号叶片处于断裂状态,另有5处叶片存在裂纹,长度在8-21毫米不等。正是他发现得及时,漕泾热电厂成功避免了一次重大设备损坏以及可能带来的巨额经济损失。

有人说,“重奖15万是不是多了?”该公司党委书记、董事长胡建东斩钉截铁地说,“无论在什么岗位上,只要做出了突出的价值贡献,就应该得到特别的奖励。”



2月28日,广东公司揭阳海上风电神泉一项目36号、37号单桩在中信重工漳州基地顺利发运,标志着该项目即将进入海上施工阶段。揭阳海上风电神泉一项目设计装机31.5万千瓦,计划2021年年底全容量并网投产。 邓书林 摄

广东公司——揭阳海上风电神泉一项目进入海上施工阶段

大家谈

新跑道 新价值 新活力 新动能 新优势

杨玉峰：“守正出奇”应对电力市场改革

在集团公司一届三次职代会暨2021年工作会议上,党组书记、董事长钱智民同志提出2021年要重点把握好“构筑新跑道、提升新价值、激发新活力、培育新动能、发挥新优势”五个方面的工作,这是立足新阶段、贯彻新理念,融入新格局,对全集团提出的新要求,也是新时期下对电力市场营销工作的新期望,更是电力营销——售电业务乘势而为的新标淮。

我国电力市场改革工作在极不平凡的2020年步入快车道,经营性电力用户加速开放,电网市场化用户电量比重首次超过50%,进一步激发了市场主体参与售电侧改革的积极性,使市场竞争进一步加剧。2020年集团公司市场占比也首次超过50%,新能源逐步从保障性收购的政策红利全面转向市场化交易;电力现货市场在竞价决策、偏差管控上提出了更高、更专业的要求;同时梳理编制,绿证、碳减排权等新业态也加速涌入电力市场,售电业务“野蛮生长”阶段一去不复返了。

王超：在新征程中抢占先机

如果把集团公司比作一艘大船,陕西分公司就是推动这艘大船的一支船桨。在集团公司2021年工作会议上,钱智民董事长为这艘大船行稳致远地航行,指出“五个新”的奋斗方向,指引陕西分公司“十四五”开局起步好、跑出发展加速度厘清了工作思路,明确了工作重点。

明确方向拓“跑道”。陕西分公司把综合智慧能源作为未来发展的重要利润增长点,借鉴小岗村、吴淞江、无锡经开区等示范经验,以黎明清洁供暖等已投产项目为支点,积极运用综合智慧能源新商业模式、新开开发路径,推动一批“三新”产业加速落地,并超前布局氢能、储能、电能替代等项目,推动“点线面”协同发展。同时,将紧扣新能源发展的战略机遇期和窗口期,开展“猎风、绿地、借光、收网”等专项行

柴艳丽：以价值创造为导向 推进新发展理念落地

例如,集团公司推出“三网融合”商业模式,通过构建能源网、融合社群网、链接政务网,将数字化、智能化融入能源电力产业,提升客户体验,转变盈利模式,可以满足市场和客户的多重需求,通过在不同场景落地,可实现助力乡村振兴战略,改善城市治理水平等战略目标。

创新驱动赋能优势,夯实基本盘。创新、绿色、智慧和创新品牌是集团公司核心优势,也是集团公司的资本市场形象和以价值为导向的新发展理念的基盘。资本市场的嗅觉非常灵敏,我们只要把独特优势,夯实基本盘,就能够有效提升集团公司价值和和市场认可度为核心的企业价值,形成新价值生态。科技提升动能,做强上市平台。目前资本市场价值体系已发生根本

魏居亮：打造智慧城市、智慧园区示范

2021年,站在“构筑集团公司绿色智慧能源新跑道”上,江苏公司确定了“转变思维、转型发展”全年工作基调,力求将“综合智慧能源”与“智慧城市”、“智慧园区”网络深度融合,借助网络效应和平台驱动创新,实现能源场景丰富多样、能源终端接入千家万户,全面撬动换电重卡、智慧机场、智慧楼宇、智慧住宅、户用储能、分布式能源、充换电站等大量绿色能源且收益良好的“好看又好吃”的项目资源,为集团在江苏区域创新新的发力点、创新点和增长极。其中,无锡经开区智慧城市项目作为国内首创智能物联智慧城市大脑与智慧能源网络一体化融合平台,将

同与现货报价相结合,完全可以实现双丰收。“出奇”指的是,售电业务要充分与新跑道接轨,做好与综合智慧能源的耦合,售电公司要依靠自身优势逐步向“售电+”模式转型,打通增值服务上游供应链,通过零售履约入户用户用电服务能力,为用户提供增值服务,如检修维护、能效分析、节能服务、能源代管等业务,使客户离不开你。

集团售电业务要通过优化区域统筹来挖掘价值潜力。钱智民董事长多次强调“不断完善和加强区域统筹协调工作机制和能力建设”,“电力营销业务率先垂范,要在优化区域统筹中始终贯穿集团公司利益最大化,结合各区域市场化程度、能源结构、供需特点、竞争环境等,实施一省一策,通过先试点后推广的方式推动成立区域售电公司和实行委托营销管理等模式,激发有能者的新活力,实现区域内新能源的资产优势转化为业绩优势。

在集团公司“2035一流战略”第二阶段新征程中,面对势不可挡的电力市场化改革进程,集团售电业务要通过“守正出奇”来体现自身价值,将集团公司资产优势转化为经营优势。“守正”指的是,发电背景的售电公司首先要帮助自身的发电主业卖好电,售电业务是售电公司的长远核心业务。有发电背景的售电公司具有天然的对冲优势,如果有效的将中长期合

资、资金等优势资源,提升自身生产运维水平以及区域化、专业化管理能力,确保集团在陕及盈利最大化。

创新管理有“动能”。我们将聚焦改革创新,推进改革三年行动计划,完善法人治理结构,健全规范高效运转机制;“强化”三个“一流”建设,坚持面向市场、面向基层、面向成效,提升服务质量和服务效能;深化“三项制度”改革,围绕七大能力建设,完善干部考核评价机制,落实集团“161”年轻干部“培养计划,加一批队伍建设,不断为公司高质量发展赋能。

党建引领显“优势”。我们将聚焦党的建设,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力;围绕迎接建党100周年,扎实开展“中央企业党建创新拓展年”活动,创新开展“三问”“四建”活动,继续深入实施“8+N”保落实行动项;强化党风廉政建设责任落实,拓展“大监督”深度广度;发挥党建带工建、团建引领作用,不断凝聚工作合力,保障公司快速发展。

从资本市场价值的角度体现,打通资本市场、区域化、区域化的“任督二脉”,推动集团陕西区域“十四五”规划落地,推进区域电力市场、碳交易市场、区域党建等工作,加快形成区域一体化格局。借助外部技

术、资金等优势资源,提升自身生产运维水平以及区域化、专业化管理能力,确保集团在陕及盈利最大化。

创新管理有“动能”。我们将聚焦改革创新,推进改革三年行动计划,完善法人治理结构,健全规范高效运转机制;“强化”三个“一流”建设,坚持面向市场、面向基层、面向成效,提升服务质量和服务效能;深化“三项制度”改革,围绕七大能力建设,完善干部考核评价机制,落实集团“161”年轻干部“培养计划,加一批队伍建设,不断为公司高质量发展赋能。

党建引领显“优势”。我们将聚焦党的建设,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力;围绕迎接建党100周年,扎实开展“中央企业党建创新拓展年”活动,创新开展“三问”“四建”活动,继续深入实施“8+N”保落实行动项;强化党风廉政建设责任落实,拓展“大监督”深度广度;发挥党建带工建、团建引领作用,不断凝聚工作合力,保障公司快速发展。

从资本市场价值的角度体现,打通资本市场、区域化、区域化的“任督二脉”,推动集团陕西区域“十四五”规划落地,推进区域电力市场、碳交易市场、区域党建等工作,加快形成区域一体化格局。借助外部技

是模式引领,对独角兽企业商业模式进行深入剖析,研究推广与市场环境相适应的独角兽企业发展模式,加快培育“三新”产业独角兽企业;二是机制保障,通过构建有利于独角兽发展的激励机制和容错机制,鼓励独角兽企业在市场竞争中追求卓越、勇于创新,担当作为,激发和保护独角兽企业的企业家精神和干事创业激情;三是资本纽带,通过资本运作和金融工具,解决独角兽培育中的关键人才、市场资源、尖端技术等难题。

2021年,我们要贯彻以价值创造为导向的新发展理念,坚持技术与创新双轮驱动模式创新双轮驱动,在打好“三副牌”,夯实基本盘,做强上市平台以及培育独角兽等方面积极开展工作,促进集团公司在“十四五”新征程和“2035一流战略”第二阶段开好局、起好步。

带动生物发电项目、吴淞江科技产业园、吴中生物医药产业园、吴江人民院园4个项目进展,实现从开发综合智慧能源项目,到建设智慧园区,再拓展到千万户、三个步骤的“1++4N”发展模式,倾力打造集供热、供冷、供水、供电、供气及智慧管网于一体的吴中智慧园区,预期利用率满足集团公司要求,真正实现能源生产型企业向能源服务型企业的高质量转型。

未来几年,江苏公司将以示范项目为中心,创新构建“点线面”深度融合的示范,项目推广模式,在江苏省内形成可落地、可推广、可复制的综合智慧能源样板工程,助力打造综合智慧能源运行平台,打造智慧园区。项目将重点利用在地方上能源供应的源端优势,做好工程的数字化设计和建设工作,

排效益的绿色清洁能源项目。

●2月25日,全国脱贫攻坚总结表彰大会在北京人民大会堂隆重举行,集团四川公司凉山分公司、河北公司驻丰宁县老庙营村工作队获“全国脱贫攻坚先进集体”称号。

●2月26日,集团公司召开“绿动未来”暨2020年社会责任报告发布会,介绍集团公司2020年改革发展情况和履行社会责任以及进入“绿电交通”的情况,并发布集团公司《2020年社会责任报告》。集团公司“绿电交通”等“三新”产业发展情况获媒体广泛关注。

●2月27日,集团公司召开2021年第一期、二次党组务虚会,专题研讨企业价值和考核与薪酬激励工作,发挥激励正向与精准激励作用,推动“2035一流战略”进一步走深走实,实现国家电投价值不断提升。

荐理：资本助力产业发展

不同类型的资本市场,公司通过IPO和公司债实现了两个市场的亮相,进而拓宽了后续融资渠道,提高了后续融资效率;五是利用股权激励调动管理层积极性;通过资本市场绑定管理层和公司利益,促进公司后续业绩提升;六是通过美元债开拓

孙瑞：企业品牌发展的三大关键

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

孙瑞：企业品牌发展的三大关键

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

孙瑞：企业品牌发展的三大关键

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

央企业就属于此类;三是中国独有的估值特点;投资者认为中国供电企业长期缺乏定价权,业绩受制于调控的压力,因此中国的电力运营企业估值性价比比其他市场更低一些。目前集团下属上市公司的市值与集团世界第一的新能源装机量是不匹配的。如何依托于

集团公司在2月大事记

排效益的绿色清洁能源项目。

●2月25日,全国脱贫攻坚总结表彰大会在北京人民大会堂隆重举行,集团四川公司凉山分公司、河北公司驻丰宁县老庙营村工作队获“全国脱贫攻坚先进集体”称号。

●2月26日,集团公司召开“绿动未来”暨2020年社会责任报告发布会,介绍集团公司2020年改革发展情况和履行社会责任以及进入“绿电交通”的情况,并发布集团公司《2020年社会责任报告》。集团公司“绿电交通”等“三新”产业发展情况获媒体广泛关注。

●2月27日,集团公司召开2021年第一期、二次党组务虚会,专题研讨企业价值和考核与薪酬激励工作,发挥激励正向与精准激励作用,推动“2035一流战略”进一步走深走实,实现国家电投价值不断提升。

能源碳效码：让碳排放一“码”了然

2月25日,浙江湖州全国首创“能源碳效码”,依托电力大数据平台,集成区域、企业生产经营的用电、用气、用煤、用油等能耗数据,转换成碳排放量,结合区域、企业产值,进行精准统计、分析和赋码,让企业能效水平一“码”了然。该项工作已在长兴县试点推出。

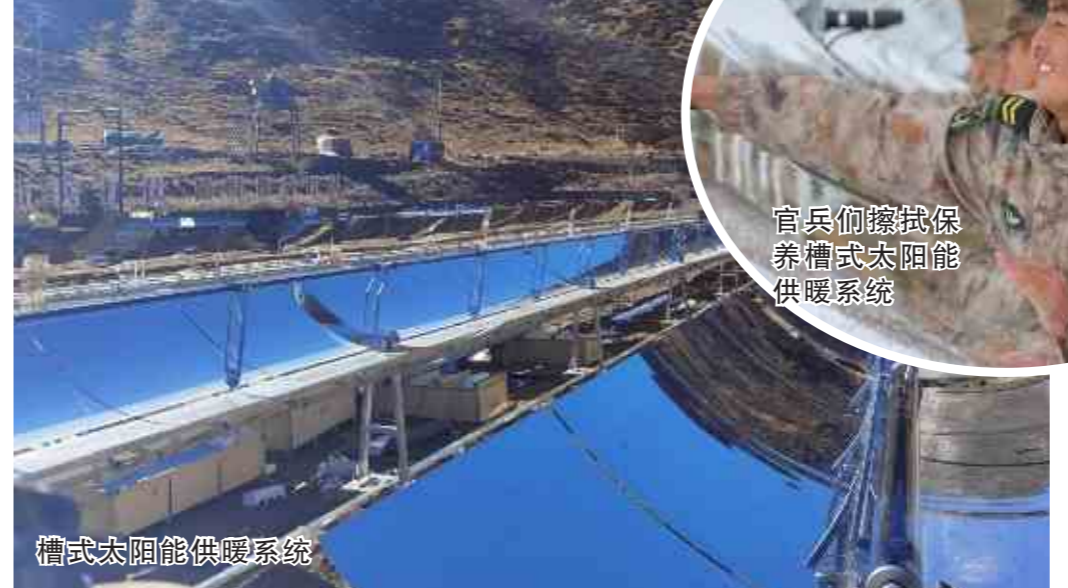
据悉,“能源碳效码”根据企业某一周期内单位产值碳排放量与该企业所处行业同期单位产值碳排放量平均值进行比较,有效评价该企业单位产

光伏行业抢滩能源数字化机遇

光伏电站实现全面数字化,未来,全流程智能化将让整个电站的资产管理、生产管理、后期的运维变得简单、高效,实现人力成本节省的同时将增强电站运维的预警能力和抗风险能力。刘泽阳认为,当前在平价上网压力下,光伏行业通过数字化转型实现降本增效是提高自身竞争力的重要方式之一。目前,各大头部制造企业的数字化转型速度非常快,总体数字化进程基本可达80%。

数字化转型实现降本增效。数字经济在发展历程中如何绿色化,将是实现碳中和面临的重要课题。中国光伏协会副秘书长刘泽阳表示,“十四五”期间,光伏行业将与互联网、区块链、人工智能等新一代信息技术深度融合,将会有更多的企业享受智能化运维所带来的收益提升。预计到2025年,全球90%的光伏

人民日报：边防官兵有了“全时暖”！



官兵们便捷使用蓄热式太阳能供暖系统

能源局：2021年风电、光伏发电量占全社会用电量达11%

近日,国家能源局下发《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知(征求意见稿)》,《征求意见稿》提出,2021年风电、光伏发电量占全社会用电量的比重达到11%左右;积极推进分布式光伏发电和分散式风电建设,有序推进基地项目建设,海上风电发展,启动大型风电项目技改升级。

海南首个“风光储充换”集中式充换电站投运

日前,海南省首个“风光储充换”集中式充换电站在海口市椰海大道正式投运,放大了风、光、储多能互补效应,提供电动汽车有序充电和协调控制解决方案,形成可复制可推广的“新能源+充电设施”一体化建设运行模式。

三峡集团获四川500万千瓦风光资源

2月23日,攀枝花市人民政府与长江三峡集团有限公司四川分公司签署战略合作协议,双方将从新能源开发、乌东德电站蓄水与长江大保护方面展

陕西：2050年可再生能源装机65吉瓦

近日,陕西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要出台。文件中,大力发展风电和光伏,有序开展水电和生物质能,扩大地热综合利用水平,提高清洁能源占比。

韩国拟建全球最大风电场

韩国政府日前宣布,将斥资48.5万亿韩元在韩国境内打造总装机容量达8.2吉瓦的风电场。

示接近行业平均水平。”国网长兴县供电公司相关负责人介绍,针对“能源碳效码”显示为4级、5级的企业,供电公司将根据企业实际情况,为企业开展“供电+能效服务”。

与此同时,政府部门将根据实际给予了能效水平低的企业及减少碳排放升级提效实绩给予政策奖励和支持。“测算过程中,我们还将从企业碳排放能耗总量中准确核减光伏等新能源发电量,提升企业加大清洁能源发电投入的积极性。”

光伏发电、风力发电、储能等可再生能源的比例,将是助力碳中和行之有效的一个方式。此外,数枚未来CEO宗凌华表示,在区块链、物联网、大数据、人工智能等数字化技术的推动下,光伏产业可以通过“底层资产数字化、权益资产数字化、产业数据资产化”,对光伏电站等物理资产真实、可信的数字资产映射,进而推动光伏资产的交易、流转与推广。目前,以区块链为代表的数字化技术正在改变能源产业,尤其是在能源资产的交易领域。绿色能源光伏资产交易已成为数字化转型已经成为推动光伏资产交易、促进能源产业转型升级的必由之路。

黄润秋强调,要高度重视全国碳排放权注册登记机构和交易系统的建设和运行,加强保障,抓好落实,务求取得实效。一要科学合理设计,严格评估验收,确保注册登记

“十大突破性技术”发布会在杭州余杭未来科技馆举办。“十大突破性技术”是科技领域最热门、最前沿,最具价值的研究领域,从中孕育出的成果寄托着人类对未来美好生活的憧憬,也必将在未来社会生活中产生巨大的影响。正如比尔·盖茨所说,看过这些突破性技术之后,你会觉得“美好的未来,值得你们为之而奋斗”。

1.mRNA疫苗。重大意义:mRNA新冠疫苗有效性约为95%,此前从未投入临床应用,可能带来医药领域的巨大变革。主要研究者:BioNTech公司、绿光生物科技、Moderna、Strand Therapeutics公司。成熟期,现在。

2.GPT-3。重大意义:学习自然语言的大型计算机模型,朝着构建机器人能够实现与人类真正意义上交流和协作。主要研究者:艾伦人工智能研究所、北卡罗来纳大学、OpenAI。成熟期:3-5年。

3.数据信托。重大意义:面对个人数据被滥用这一情况,数据信托可以帮助更好地管理数据。主要研究者:Google Sidewalk Labs。成熟期:2-3年。

4.锂金属电池。重大意义:锂金属电池能量密度高、充电速度快,而且安全可靠,使电动汽车续航汽油汽车一样方便和便宜。主要研究者:QuantumScape公司、卡特基梅隆大学、橡树岭国家实验室。成熟期:1年。

5.数字接触追踪。重大意义:在不获取个人位置信息的情况下,手机使用者可获知自己是否与新冠病毒

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

生态环境部：全国碳市场6月底前启动上线交易

2月26日至27日,生态环境部部长黄润秋赴湖北省、上海市调研碳市场建设工作。

全国碳排放权交易市场(以下简称“全国碳市场”)是落实我国二氧化碳排放达峰目标与碳中和愿景的核心政策工具之一。近年来,生态环境部从制度体系建设、基础设施建设、数据报送和配额分配相关基础工作、能力建设等方面加快推进全国碳市场建设各项工作。2020年年底,生态环境部出台《碳排放权交易管理办法(试行)》,印发《2019—2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案(发电行业)》,正式启动全国碳市场第一个履约周期。

黄润秋强调,要高度重视全国碳排放权注册登记机构和交易系统的建设和运行,加强保障,抓好落实,务求取得实效。一要科学合理设计,严格评估验收,确保注册登记

《麻省理工科技评论》2021年“全球十大突破性技术”

近日,《麻省理工科技评论》2021“十大突破性技术”发布会在杭州余杭未来科技馆举办。“十大突破性技术”是科技领域最热门、最前沿,最具价值的研究领域,从中孕育出的成果寄托着人类对未来美好生活的憧憬,也必将在未来社会生活中产生巨大的影响。正如比尔·盖茨所说,看过这些突破性技术之后,你会觉得“美好的未来,值得你们为之而奋斗”。

1.mRNA疫苗。重大意义:mRNA新冠疫苗有效性约为95%,此前从未投入临床应用,可能带来医药领域的巨大变革。主要研究者:BioNTech公司、绿光生物科技、Moderna、Strand Therapeutics公司。成熟期,现在。

2.GPT-3。重大意义:学习自然语言的大型计算机模型,朝着构建机器人能够实现与人类真正意义上交流和协作。主要研究者:艾伦人工智能研究所、北卡罗来纳大学、OpenAI。成熟期:3-5年。

3.数据信托。重大意义:面对个人数据被滥用这一情况,数据信托可以帮助更好地管理数据。主要研究者:Google Sidewalk Labs。成熟期:2-3年。

4.锂金属电池。重大意义:锂金属电池能量密度高、充电速度快,而且安全可靠,使电动汽车续航汽油汽车一样方便和便宜。主要研究者:QuantumScape公司、卡特基梅隆大学、橡树岭国家实验室。成熟期:1年。

5.数字接触追踪。重大意义:在不获取个人位置信息的情况下,手机使用者可获知自己是否与新冠病毒

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

“我们想用更廉价的方式来制造光伏电池,实现太阳能发电,这样的话我们的用电成本将大大降低,有利于我们实现碳中和的目标,同时也保障了我国的能源安全。”

集团公司举办党史学习教育动员部署大会暨2021年系统主要负责人专题研讨班

集团上下要从党史学习中汲取力量为全面完成“新跑道 新价值新活力新动能新优势”攻坚任务提供强大精神动力

上接 1版

四要坚决落实进一步总结党的历史经验的要求,不断提高应对风险挑战的能力水平,努力增强抵御风险能力水平,坚决守住不发生重大风险的底线。五要坚决落实进一步发扬革命精神的要求,始终保持艰苦奋斗的昂扬精神,讲好国家电投好故事、传播国家电投好声音,激发迈进新征程、奋进新时代的精气神。六要坚决落实进一步增强党的团结和集中统一的要求,以更加自觉地行动做到“两个维护”,将贯彻党中央精神体现到国家电投谋划重大战略、部署重点任务、推进重要工作的实践中去,全力实现“十四五”规划良好开局。

会议强调,集团上下要从党史学习中汲取力量,为全面完成“新跑道、新价值、新活力、新动能、新优势”攻坚任务提供强大精神动力,将党史学习教育同党和国家中心工作紧密结合起来,统筹推进疫情防控和经济社会发展结合起来,同动员人民群众创造美好生活紧密结合起来。要紧紧围绕学懂弄通做实党的创新理论,从党史学习中汲取宝贵的经验和科学的方法论,把强大的真理力量注入集团公司“新

跑道、新价值、新活力、新动能、新优势”攻坚实践,高质量开启“2035一流战略”第二阶段新征程。

钱智民强调,要高标准高质量扎实开展党史学习教育,各级党组织、各级领导干部要高度重视,精心组织,扎实开展。要加强组织领导,集团公司成立党史学习教育领导小组,具体抓党史学习教育;各级党组织要切实负起主体责任,成立领导机构和工作机构,抓紧动员部署,细化实施方案,加强督促指导;面向全体党员,以二级单位领导班子成员和二级单位部门负责人以上人员为重点,党员、干部不管处在哪个层次和岗位,都要全身心投入,做到学有所思、学有所悟、学有所得。要把握正确的导向,树立正确党史观,旗帜鲜明反对历史虚无主义,加强思想引导和理论辨析,更好正本清源、固本培元。要注意方式方法,坚持创新载体,巩固深化总部“三问”专项活动成果,在全系统全面开展“三问”专项活动。要办实事求实效,坚持目标导向,正确处理党史学习教育和当前各项工作的关系,把学习教育与落实集团公司年度工作会议精神、完成年

度目标任务紧密结合起来,与推进“三个一流”、实现“2035一流战略”第二阶段良好开局紧密结合起来,与构建“双循环”发展格局、落实“中国3060”目标、实现2023“碳达峰”紧密结合起来,坚持“学习、研究、创新、落实”的闭环链条,及时总结学思践悟成果。要强化宣传引导,制定专项宣传方案,积极宣传学习教育的重大意义、目标任务和基本要求,积极宣传各单位开展学习教育的好做法好经验好成果,为深入开展党史学习教育营造浓厚舆论氛围。

就办好集团公司系统主要负责人专题研讨班,钱智民指出,本次研讨班,处在全党深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神、建党100周年、“十四五”规划和“2035一流战略”第二阶段的起步之年的历史交汇点上,意义重大,要积极参与进来,结合党史学习教育,共同商讨、完善集团发展及当前工作中存在的问题,找准“五个新”的着力点和突破口,落实到集团公司体制机制上,为实现“2035一流战略”第二阶段目标蓄新力、开新局。

集团公司举办“绿动未来”媒体日暨2020年社会责任报告发布会

上接 1版

未来,国家电投将瞄准“绿电交通”领域,加大资源投入,加强模式创新,定制开发不同应用场景的电能替代、氢能替代交通运输、物流及工程用车,全力推进“氢腾”氢能燃料电池、“超级能元”储能单元等产品的应用;充分结合绿电领域现有优势,不

中电胡布再获巴基斯坦多项社会责任大奖

本报巴基斯坦3月2日电(通讯员刘震宇)在2月25日举办的巴基斯坦第13届社会责任峰会上,中电胡布公司因对当地社区的杰出贡献,获组委会颁发“杰出疫情防控责任奖”“杰出教育责任奖”“杰出社区服务奖”“杰出可持续发展奖”4个奖项。这是中电胡布继2020年获得12届峰会的3项大奖后,连续第二年获得巴基斯坦政府奖项。

近日,东北公司阜新发电公司3号机组获全国300兆瓦火电机组能效水平对标竞赛AAA奖。(顾津硕、姜添芬)

近日,铝电公司科技工程获得国家高新技术企业奖补资金100万元。(郭林)

近日,广东公司前詹风电首艘海上风电专业运维船“燕鸥001”的交验仪式在惠州神泉码头隆重举行。(方思晴)

近日,中国电力大别山发电公司1.2.3号机组共获得湖北省能源局下达2021年度电量计划81.89亿千瓦时,在湖北省政策性奖励电量中排名第一。(黄芙蓉)

截至2月底,东北公司燕山湖发电公司年内累计获得调峰补助收益5329万元,居辽宁省火电企业之首。(谭植匀)

2月27日上午10时,上海电力闵行燃机H级机组余热锅炉受热面模块吊装就位工作胜利完成。(汪可训)

内蒙古公司白音华煤业公司——

全面复工复产



3月3日,内蒙古公司白音华煤业公司外委单位正式恢复生产,标志着该公司继自有设备恢复生产后已全面实现复工复产。据悉,该公司是西乌旗地区节后首家实现外委单位恢复生产的露天煤矿。姚鑫 摄

江苏公司——

如东800MW(H4#、H7#)海上风电项目工程建设按下“加速键”



2月26日,国家电投江苏如东800MW(H4#、H7#)海上风电陆上集控中心低压配电室400V低压配电柜一次受电成功,标志着该项目陆上集控中心进入全面调试阶段。2月28日,H7#400MW项目220kV海上升压站顺利装船发运,海上升压站工程施工正式进入海上作业阶段,迈出了年内完成全容量并网目标的关键一步。刘祖兴 摄

吉林省副省长李伟调研氢能公司

本报北京2月26日电(通讯员王诗雨)2月26日上午,吉林省政府党组成员、副省长李伟调研氢能公司,深入了解国家电投氢能产业发展与氢能公司科技创新情况。集团公司党组副书记、总经理、董事江毅陪同调研。吉林省政府副秘书长徐亮,中国产业发展促进会副会长、氢能分会会长魏颖参加调研。李伟表示,吉林省清洁能源禀赋好,发展前景广阔,经济发展态势

良好。“十四五”期间,吉林省提出了创新发展氢能的新要求,希望双方能够在氢能产业深度合作,携手推动吉林省氢能产业高质量发展。

江毅要求,氢能公司要充分发技术优势,围绕先进制氢技术研发与产业化推广、燃料电池应用场景开发等领域,在吉林省积极布局,进一步开放合作,快速推进实体项目落地,助力吉林省产业升级与绿色发展。

江毅会见晶科电力、晶科能源董事长李仙德

本报北京2月25日电(通讯员余国君)2月25日,集团公司党组副书记、总经理、董事江毅在集团总部会见晶科电力、晶科能源董事长李仙德,双方就国内国际市场进一步深化战略合作进行交流,并达成共识。

江毅指出,双方在推进国内国际市场开发方面互补性强,合作前景广阔。希望双方在前期合作的基础上,在国内资源集中式、分布式光伏等方面进一步探讨合作模式,为我国“碳达

峰”“碳中和”目标做出积极贡献;合作开发“一带一路”沿线国家等境外市场,为构建人类命运共同体贡献力量。

李仙德表示,随着我国“四个革命,一个合作”能源安全新战略的进一步深化,晶科将迎来更大发展机遇,希望双方在设备采购、国内集中式开发、国际合作等领域进一步加强合作力度,充分发挥各自优势,实现共赢发展,创造央企与民企合作践行“中国3060”的典范。

国办二局与集团公司联合开展主题党日活动

本报北京2月25日电(通讯员张肖玲)2月25日下午,国务院办公厅秘书二局党支部第七党小组与集团公司综合管理部党支部第二党小组,在集团公司科研创新基地联合开展主题党日活动。国办秘书二局二级巡视员郭岩,集团公司党组副书记、总经理、董事江毅共同参加活动。

江毅表示,国家电投将认真落实国办秘书二局的工作要求,进一步谋划好科技创新工作,加强开放创新协同创新,提升科技自立自强能力,更好的履行央企职责,服务国家战略。

郭岩表示,国家电投在国企改革、队伍建设、党建工作等方面发挥了模范带头作用。希望双方今后进一步加强交流沟通,共同推动国家科技创新工作发展进步。

第七党小组听取了国家电投中央研究院、氢能公司的工作介绍,详细了解了国家电投储能、氢能产业现状,以及科技创新工作总体情况。双方围绕上述内容进行了交流讨论。在座谈交流前,第七党小组分别参观了中央研究院、氢能公司的科技展厅和各类实验设施。

“绿电交通”探索与实践得到媒体广泛关注

数字化转型“能源工业互联网”用户侧数字化功能,与国内能源交通企业合力打造共享共赢的生态圈。

张晓红代表国资委科技创新与社会责任局对国家电投取得的成绩表示祝贺并作会议讲话。会上,集团公司发布2020年社会责任报告,主要聚焦

绿色发展、创新发展、智慧发展和共享发展等情况,重点突出清洁低碳发展、“三新”产业和扶贫攻坚成效等。集团公司相关部门及相关二级单位负责人就“绿电交通”优势和布局、氢能、储能、综合智慧能源发展和能源工业互联网建设等方面回答了记者提问。



近日,五凌电力五强溪水电站扩机工程(2X250MW)厂房及尾水围堰提前浇筑到设计高程;厂房基坑、引水工程2#施工支洞开挖完成。“安全、精品、生态、示范、智慧”五型工程愿景初见成效。王小华 摄

155人! 逆行土耳其

本报土耳其3月1日电(通讯员马站胜)大年初六,河南公司133名“铁军将士”,告别“老婆孩子热炕头”、远离祖国故土,向6400公里外的土耳其艾伦电厂进发,执行3个多月的检修任务。加上已在土耳其开展运维指导的22名海外奋斗者,一支155名的“豫电检修铁军”队伍已集结完毕。

河南公司海外发展从2015年12月第一次“走出去”至今,已深耕海外超过五年,海外业务从单一的运维指导延伸到运维、检修、技改、监理等电站服务全链条,圆满完成5个年度的运维指导、12台次机组检修、2台次检修监理,出海人数超过743人次,业务范围、服务质量、产值利润不断迈上新台阶。

海外铁军将士是践行集团公司国际发展战略、开拓海外市场的“排头兵”,河南公司海外铁军发扬“孺子牛”“拓荒牛”和“老黄牛”精神,在检修过程中,深入推行标准化检修,严格加强过程控制,确保机组修后实现技术经济指标改善、设备可靠性提高、长周期稳定运行,充分展示中方的技术实力和管理水平,以一流的业绩为国家电投世界一流品牌形象添砖加瓦。

“希望你们继续发扬团结协作、敢打硬仗、顽强拼搏的奋斗精神,巩固既有优势和成果,积极开拓海外市场,为集团公司电站服务、河南公司长远发展作出新的更大贡献。”河南公司党委书记、董事长梁华军在2月26日元宵节当天,以视频连线方式慰问逆行出海的155名员工。

铝电公司铝电解废阴极炭块高温处理技术达世界领先水平

本报宁夏3月3日电(通讯员刘志涛、郭林)近日,铝电公司科技工程铝电解废阴极炭块高温处理产品出炉,石墨块固定炭、电阻率、全硫等指标优于同类产品指标,填补国内外技术空白,达世界领先水平,彻底解决了废阴极炭块危废处理的难题。该项目是当地政府、集团公司重点科

研项目,产品具有环保、经济及市场推广价值。该公司于2020年4月开工建设试生产线,对关键技术进行攻关,形成了清洁、短流程、高值资源化利用的废阴极炭块处理技术,具有独立知识产权,目前已取得《一种高温处理电解铝废阴极炭块的电阻炉》等6项国家实用新型专利。

湖北分公司中标鄂州花湖机场屋顶光伏项目

本报湖北2月24日电(通讯员索吉明)湖北分公司成功中标湖北鄂州花湖机场屋顶光伏项目。该项目是在集团公司“绿地行动”

以来,首个通过市场竞争成功开发的典型应用场景。该项目本次标段装机容量为2.6MW,全部自发自用。

内蒙古公司电力分公司获信用电力“AAA-”称号

本报内蒙古2月25日电(通讯员孙建东)近日,通过中国电力企业联合会信用办获悉,内蒙古公司电力分公司顺利获评中电联电力行业“AAA-”信用等级,与最高级别“AAA”级仅差一步之遥。

本次中电联电力企业信用评价活动,主要通过网上系统信息采集和评审专家现场检查,考察企业战略规划、制度文化建设、市场经营、财务能力、质量安全、社会责任等多项指标,对企业进行全方位的评价和考量。

责任编辑:刘新昌 2021年3月4日 星期四
联系电话:(010)66298899
投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn

广而告之 | 5

3月1日,集团公司发文,授予段方苗等20名女职工为“集团公司2021年度建功创一流巾帼标兵”荣誉称号。本报予以刊登,希广大职工学习先进,担当作为,开拓创新,为集团公司“2035一流战略”第二阶段目标任务作出新的更大的贡献。

集团公司2021年度“建功创一流”巾帼标兵

- 段方苗 中国重燃材料与试制室材料组临时负责人
- 张琳 国家核电(上海核工院)安全环保部体系与评估科科长
- 余慧 中央研究院核能与核技术研究所所长
- 王海茗 中国电力江苏常熟发电有限公司电气检修部安全监察专责
- 周立杰 黄河公司电力运营公司继电保护中心负责人
- 李苗苗 内蒙古公司(蒙东能源、露天煤矿)南露天煤矿生态环保部副主任(主持工作)
- 丁华 贵州金元工程管理部副主任
- 王爱玲 国核示范质保处副处长(主持工作)
- 姬艳艳 铝电公司(宁夏能源铝业)山西铝业电气检修车间电气试验班主修工
- 胡钰晗 吉电股份长春热电公司发电部集控主值
- 徐臻 江西公司规划发展部副主任、赣州市全南县金坑镇村第一书记兼工作队队长(扶贫干部)
- 陈晓利 东北公司科技与创新部主管
- 玛赛楠 云南国际(伊江公司)缅甸零碳能源有限公司小其培电站事业部运行值长
- 詹妍 能源科技工程安全质量部体系与标准化主管
- 赵惠云 北京公司山西新能源云岩塔维检中心站马营庄分站值班长
- 余宁 重庆公司重庆合川发电有限公司继电保护班班长
- 林丽娟 广西公司广西金紫山风电有限公司生产与工程部副主任
- 谢娅娟 国核自仪工程中心通用控制业务经理、女工委主任、工程中心第二党支部委员
- 郝婵婵 西藏分公司综合管理部人力资源管理专责
- 杨茜 集团公司综合部对外联系处长

变压器油光谱智能在线监测成套技术开发及应用、焊缝免打磨超声波探伤装置开发及应用技术、汽轮机油颗粒度在线监测系统开发及应用技术、大型油浸式变压器绝缘评估与寿命预估、水轮发电机定子绕组绝缘状况评估技术、灯泡贯流式机组桨叶与转轮室碰摩在线监测系统

五凌电力这6种技术值得您关注!

项目联系人:胡边 联系电话:0731-85925180、13677316257 邮箱:hu_hb@wldl.com.cn

变压器油光谱智能在线监测成套技术开发及应用:变压器作为各枢纽电站的关键设备,其故障通常会严重影响电网运行的稳定性。五凌电力自主开发的油光谱(TDLAS技术)是继油色谱、光声光谱后最先进的油中溶解气体检测技术,可全面、准确地在线监测并分析诊断变压器的运行状态。该技术适用于电力、铁路、煤矿等行业油浸式电抗器、变压器在线监测。在挂治电厂、洪江电厂进行了应用,具有十分可观的经济效益与社会效益。

焊缝免打磨超声波探伤装置开发及应用技术:发电设备中关键焊缝的及时准确检测是关系到电厂安全稳定运行的关键,五凌电力开发的焊缝免打磨超声波探伤装置解决了由于打磨对设备的强度、刚度和厚度等物理性能带来的永久性影响,避免了打磨粉尘对人和环境的危害,便携、易用,极大地提高了工作人员的效率。该技术适用于电力、航天、化工等工业领域中不同状态焊缝(如环焊缝、角焊缝、平焊缝)的缺陷检测。在凌津滩电厂、洪江电厂进行了应用。

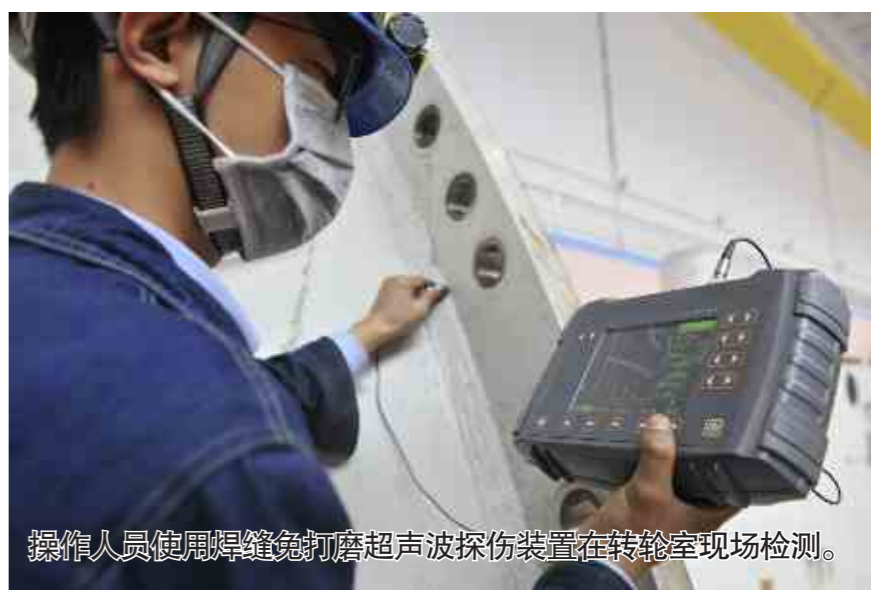
汽轮机油颗粒度在线监测系统开发及应用技术:汽轮机油是电厂发电机组的“血液”,油中含有颗粒杂质,会引起旋转机械磨损或精密仪器卡涩,可能造成机组重大事故。五凌电力采用领先的光散射技术对油中颗粒度进行在线监测,相比传统遮光法,提升了对机组健康状态的精确诊断水平。该技术主要适用于火电、水电、核电、石油化工等需要使用汽轮机油的工业生产现场。在五强溪、三板溪、黔东等多个电

厂进行了应用。
大型油浸式变压器绝缘评估与寿命预估:大型油浸式变压器是电能传输的枢纽,发生故障将导致严重后果。目前,变压器是按计划检修模式开展检修维护,缺少健康综合评估。五凌电力开发的变压器绝缘评估与寿命预估技术,可量化变压器绝缘健康状况及老化进程,为变压器事故预防、状态检修提供决策支撑。该技术在五凌电力、国家电网湖南省电力公司广泛应用,具有重大的安全效益和经济效益。

水轮发电机定子绕组绝缘状况评估技术:定子绕组是发电机的核心部件,目前,发电机缺少健康综合评估。五凌电力开发了一种可准确评估定子绝缘健康状况、预知绝缘老化趋势、预测绝缘寿命评估技术,为发电机事故预防、状态检修提供决策支撑。该技术适用于各种类型发电机、大容量电动机的状态评估,已应用于五强溪、近尾洲、马迹塘等电厂,具有重大的安全效益和经济效益。

灯泡贯流式机组桨叶与转轮室碰摩在线监测系统:国内外对碰摩机理、检测技术的研究主要集中在高速绕转子,低转速水轮机碰摩监测的研究较少,尤其缺少针对转轮室碰摩监测、分析诊断的装置。五凌电力开发了国内首套灯泡贯流式机组桨叶与转轮室碰摩在线监测系统,采用先进的微信号捕获和辨识技术,实现了碰摩故障的提前预警。该成果已在凌津滩、马迹塘等电厂应用,为电厂安全稳定保驾护航。

编者按 五凌电力坚持创新驱动发展战略,大力开展能源智能化技术攻关和新技术应用研究,推动公司智能化转型,自主创新硕果累累,是集团公司第一家整体成为国家高新技术企业的二级单位。多年来,五凌电力获得省部级、行业等科技奖励64项,其中一等奖4项、二等奖12项;获得国内专利授权139项,其中发明专利9项,软件著作权47项;主编并发布3项国家、行业技术标准,参与国家、行业技术标准编制30余项。2020年,五凌电力自主研发的变压器油光谱在线监测、汽轮机油颗粒度在线监测、焊缝免打磨超声波探伤等6项技术值得您关注!



人才市场



国电投(河南)新动力科技公司招聘副总经理、财务总监、综合部负责人、营销部负责人等14个岗位。报名截止时间:2021年3月7日17时。报名邮箱:spichngszp@126.com,邮件命名规则:新动力+应聘岗位+姓名+现单位简称。



海南分公司招聘计划经济管理、档案管理、工程管理等8个岗位。报名截止时间:2021年3月6日18时。报名电话:0898-68505717,邮箱:spichnzp@126.com。



黑龙江分公司新能源财务核算中心招聘会计3名。报名截止时间:2021年3月15日17时。报名电话:0451-51868919,邮箱:hj13842324268@126.com。

启源芯动力 交通新未来

上海启源芯动力科技有限公司开创“绿电交通”新跑道

■ 通讯员 郭亮

交通产业一直是主要的碳排放源和污染源,电能替代将成为交通产业低碳转型的重要路径。绿色交通本质上就是以清洁能源替代化石能源,当前新能源汽车发展已经进入快车道,通过“以电代油”,促进能源生产和交通领域内循环,推动我国能源行业和汽车工业的转型升级,助力中国“3060”目标的实现,集团公司正大力开拓重卡和工程机械电动化以及充换电设施布局业务,为用户提供更好的绿色交通综合性解决方案。

2020年11月5日,集团公司正式组建上海启源芯动力科技有限公司(简称启源芯动力),由中国电力、资本控股、融和资产、融和电科及员工持股平台等五家股东单位出资组建。

2017年,资本控股融和租赁作为“搅局者”,坚定集成商的定位,构建换电重卡及工程机械生态圈,牵头华菱汽车、宁德时代、玖行能源、特百佳等整车商和核心零部件企业,成功研发全球首款换电重卡,并于2019年9月完成

上海融和电科融资租赁有限公司的组建。在换电重卡生态圈构建上,围绕电厂、矿山、港口、重工业厂区、城市短倒等换电重卡五大场景,完成34款换电重卡、工程机械产品开发,产品全方位覆盖短倒场景的电动化应用需求。

截至目前,融和电科已签约换电重卡、工程机械累计5106台,投放超过1000台,运营里程累计超过600万公里。签约换电站84座,分布于北京、上海等13个省市。其中,建成交付15座,在建17座,选址勘测中51座;充电桩交付38套。手持订单全部达产后,按每台年均电耗14.4万度、油耗4.32万升标载工况计算,预计实现新增电力消

纳每年7.31亿度,替代柴油消耗每年2.19亿升。



上海启源芯动力开发的能量魔方产品系列



发布会

启源芯动力的成立,将加快推动集团公司下属各二三级单位以及市场化合作伙伴的整体性推动,共同开展车辆销售、充换电设施投资建设以及电池资产持有运营等各项工作的落地开展。

启源芯动力已与新疆能源化工、河南公司、山西铝业等完成合资公司组建,并对所在地区多个重点场景项目完成投放车辆和试用测试。2021年,计划在新疆区域推广车辆200台;在河南运营换电站1座,在建2座,推广车辆500台;在山西运营换电站1座,在建换电站2座,运行车辆共50台,在忻州地区推广车辆300台。

2021年,启源芯动力力争在全国50个重点城市布局,建设100个换电站及300个集中充电站,落地换电重卡及工程机械5000台以上;到2025年,计划累计新增重卡及工程机械合计20万台,新增换电站4000座,新增电池22.8万套。

启源芯动力将建立数字化科技平台化目标为构建电池银行、充换电站管理、车联网监控调度三位一体的云服务平台,实现数字化运营赋能和资产管理。建设集中租赁、售电以及充换电服务的支付结算平台,适时开展供应链金融、零售金融等在线业务,打造综合金融服务云平台。

项目联系人:王若蒙 联系电话:18685791088
邮箱:wangruomeng@cpirhzl.com

编者按 《国家电投报》创办以来，系统内有18位宣传人员参与到报纸编辑工作，是他们的辛勤成就了一期期内容丰富的《国家电投报》，是他们的才情让我们看到文字之美，纸媒之力。时值报纸创办100期，本报邀请部分编辑写下他们想说的话，或是寄语，或是记忆，或是经验，感谢他们，也祝福《国家电投报》迈向第二个100期。

伏睿：不负春光再起航
从一个凌晨到一个凌晨，从创刊号到第100期，变化的不止是《国家电投报》摞在一起的厚度，更是承载着充沛温度、深度和锐度的思想积淀。我们期望着在清晨曙光中打开第200期、500期《国家电投报》，带领天涯海角的每一个国家电投人，领略无限风光。（中融能合）

康慨：下一段征程
700多天的历程，已经让《国家电投报》更加稳重，现在颇具大报风范，作为初代编辑，对《国家电投报》喜爱至极，在纸质媒体迅速迭代的时候，它的出现不仅是为了宣传什么，而是要留下什么，让未来接过我们肩上担子的孩子们内心澎湃，为集团公司漫长的奋斗史增添光彩。（内蒙古公司）

冯灵楷：精益求精，我们从未改变
将版面设计成新能源叶片后再进行排版，让我突破了排版瓶颈，学会了创新。还记得那篇由三国、皆木、佳佳共同撰写的《新年贺词哪家强》吗？这是在定版前一个小时内完成的。将不可能变为可能，编辑部的高质高效和创新精神让我感到自豪。在编辑部没有模版和不可能，只有创新和突破。（上海电力）

阙兴佳：点亮每个人心中的蜡烛
99期报纸见证了我们一起走过的七百多个日夜，编者于报纸，是一代一代薪火相传；报纸于读者，是希望能点亮每个人心中的蜡烛，帮你找到灯塔。祝《国家电投报》越办越好，祝曾经一起熬夜的小编战友们头发越来越多，生活越来越美好！（内蒙古公司）

卢强：一份报纸创造的意义
从《国家电投报》创刊起，我作为5版编辑陪伴了它近一年。编辑部流传着一句话：我们是看着《国家电投报》长大的。衷心祝愿这份报纸能永葆创刊时的初衷，将集团公司党组的声音传得更广、更远，让这一份报纸和它创造的意义，在集团公司改革发展的大潮中熠熠生辉。（国核示范）

韩升：那份报纸，那些往事
很荣幸能够作为报纸创刊成员，见证它的出生、成长、直至成熟。《国家电投报》教会了我如何用新时代宣传人的口吻对待每一份稿件，至今，工位上那1-41期直至今在的每一份报纸，已成为我每天写材料的教科书。（东方能源（河北公司、雄安新区））

陶雪峰：我的心“投”报
离开已有469天，那段编辑生活，开心纯粹，隔得越久越是怀念。“稿子准备得咋样了？”这是伊主编每周推门的灵魂拷问，但是，往往是问了个寂寞：“别急，我这儿有一篇稿先发你用！”小小的编辑室，长长的夜晚，装不满澎湃的思想，简单美好也起着重浪。（中电国际芜湖发电）

齐艳：我在《国家电投报》当编辑
离开马向桥东时，我的行李除了一台工作笔记本，就是一沓沉甸甸的《国家电投报》。作为曾经的编辑，画面一一回放在眼前。现在，每周收报纸阅读报纸的日子形成了定式，就像每天认真观看“新闻联播”一样，《国家电投报》为我们的工作找准了方向，从方向中对照我们的缺失，好做法和好实践，促进各项工作的提高。（贵州金元）

解岚心：一百期，一直在
《国家电投报》不负期待，它准时不打烊，每周四如约而至。《国家电投报》不负遇见，编辑的“优待”就是能透过这铅字看到集团各产业的发展路径。《国家电投报》于我是开掘的另一种财富，更是一种记忆的回馈，成全了对一座城市的期待和个人的体验之旅，至今想来仍激情满怀且韵味绵长。（黄河公司）

张阳：42%的回忆
19年10月，这是我生平第一次参与报纸编辑工作，大家在交流中不时冒出的方言，总能带来意想不到的欢乐。时间过得很快，我在编辑部的工作告于段落，拿着自己亲身参与的42期报纸，沉甸甸的。对于一份报纸而言，办100期并非是值得称赞的成绩，但对于我这个曾经的编辑来说，它早已成为了我精神的后花园。（吉电股份）

佟骥：最美好的成长记忆
2020年的开年之际，我们首创32版年度巨献，顶着疫情压力探索远程办报，完成了很多看似难以完成的任务，为《国家电投报》赋予了全新的价值和生命力。共同亲历的那些特殊的岁月，也让我们对责任与担当的厚重、人与人之间的温情可贵，有了更深的认识，这都是《国家电投报》赋予我们最美好的成长记忆。（东北公司）

郭林：什么稿能放四版
报纸的版面不大，但信息量一定要大。各单位提供的素材不一定非得高大上，但一定要接地气、切实际，把整件事情的来龙去脉讲清楚、道明白。作为曾经四版的责任编辑，我想对各位的通讯员说：“只要您提供的素材质量足够高、内容足够接地气，您提供的素材一定会在《国家电投报》刊登。”（铝业公司科技工程公司）



读者朋友们：

风云激荡一纸书。就在今天，国家电投报迎来100期这个时间节点，我们谨向广大读者和所有关心、支持她的同仁和朋友，致以由衷敬意和真诚感谢。

100是一个圆满的数字。她见证了集团公司清洁能源转型的历史进程；记录了13万名员工团结一致、勇往直前推进“2035一流战略”第一阶段目标落地的奋斗足迹；展示了一个创新创造、持续奋斗、和谐共生的国家电投形象。回首这100期，党组关切，同事们期待，是这份报纸一路走来不曾懈怠的底气所在。

100也意味着新的开始。面对新的起点，迎接新的挑战，我们坚持改文风、发短文，紧贴中心工

孩子眼里，她们是温暖的“避风港”。漫画/阙兴佳（内蒙古公司）



她依旧是绽放芳华的李焕英

■陈铮雪

并济，格外光彩动人。“母亲”的身份之外，李焕英依旧是一个打动人心女性形象缩影。

进入新时代，“母亲的伟大”已成为牵系社会共情的重要纽带，她的影响不容小觑，而女性作为独立个体本身，也正不断地创造着价值，她们彰显的“巾帼力量”，也正在撑起泱泱中华的“半边天”。当我们钦佩“大国工匠”韩利萍潜心钻研技术，为长征系列运载火箭发射保驾护航的时候；当我们感动支月英“一生只为一事来”，引导更多的孩子走出大山、远离贫困的时候；当我们为中国女排团结协作、顽强拼搏、永不言弃的精神而振奋的时候；当严峻的疫情来袭，一大批从“40后”到

同事眼里，她们始终保运行，守一线。漫画/陈凯茜



灯火里的中国，灯火里的她

■田果果

来了。但今年，家里老太太身体忽然垮了，三天两头住院，还面临手术，单位特地将她从电站借调到城里的行政部门，方便照顾。即便这样，仍是无法处理妥当所有事情。

办公室的老大姐，家里情况如出一辙，但大姐硬是凭着一股狠劲儿，工作做得风生水起，姑娘去年也考上了国内知名一本。

她讨经验，大姐噗嗤笑了，“不过是牙关咬紧，但我家那个能体谅我，但凡在家，家务活总是不让我做的，夫妻之间得理解和扶持。”

一席话说得她更加迷糊，思考起彼此到底还有没有互动和情意。思来想去，都觉彼此身老了，连牵手都多余，心更老了，老成一锅过期的汤，又馊又酸，自己都不忍闻。转眼年终，老太太已出院月余，重新精神抖擞起来。熬过了最难的日子，她特意去焗了发，准备迎接新年。

单位的实践成果、特色做法、典型经验；七版奋斗者版为通讯，弘扬奋斗者精神；八版人文版则关注职工的日常生活。

另外，近期我们将围绕“五新”（新跑道、新价值、新活力、新动能、新优势）开展大家谈，我们热切期待您的精彩观点和生动实践。

实现“2035一流战略”的愿景，既催人奋进，也任重道远。在走向世界一流的征程上，我们将百尺竿头更进一步，用每一天的真诚努力，同所有国家电投人一道，以创新驱动为引领，以价值创造为目标，见证、记录集团公司创造绿色智慧能源大时代的每一步！

编辑部全体同仁
2021年3月4日

8人

责任编辑：陈凯茜
2021年3月4日 星期四
联系电话：(010)66298573
投稿邮箱：gjdtb@spic.com.cn



百期“报”告

看见“一公里”的精彩

Hello SPIC —2019.1.2

头条：钱智民主持召开党组（扩大）会议研究确定集团公司总体战略和战略落地体系
评论：将战略落地进行到底
创刊词：创造美好未来
还记得我们的第一个版面么？

5652篇新闻 793天
近430万字
超2000张图片

评论员文章56篇 实践案例730个
奋斗者和先进集体故事388篇 见字如面
在19032小时里我们一起见证和
领略了集团公司5652份精彩



头版只有163字
“一定要将光伏产业做好！” 字少事大
第32期是头版字数最少的一期

第一次做广告 广而告之
2020年第3期，扶贫产品和集团公司明星品牌琳琅满目

发稿单位 TOP5
黄河公司
内蒙古公司
中国电力
东北公司
上海电力

2020年1月19日
第52期特刊 32个版

第一个“32版”在年度工作会当天与大家见面
两期32版、三期12版清晰记录了核电事业五十周年、全球智慧能源高峰论坛、集团公司年度工作会议等重大节点

凡是过往 皆为序章
国家电投的好故事仍在继续 To be continued...



5000多名建设者在“国和一号”过年

在“国和一号”驻场区，留菜过年的“国和一号”建设者及家属足球队领取免费手工水饺。祝华伟 摄