



主管:国家能源投资集团有限责任公司
主办:国家能源集团传媒中心有限公司

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

国内统一连续出版物号:CN11-0318

数字报网址:https://epaper.ceic.com

投稿邮箱:gjnyjtb<p0014539@ceic.com>

国家能源集团党组传达学习 习近平总书记重要指示精神 以更大的力度、更实的举措抓好安全稳定工作

本报讯(记者 陈虎)11月18日上午,国家能源集团党组召开会议,传达学习习近平总书记对广东珠海市驾车冲撞行人案件作出的重要指示精神,研究集团公司贯彻落实措施,安排部署安全生产和队伍稳定工作。集团党组书记、董事长刘国跃主持会议并讲话,党组副书记王敏,党组成员傅振邦、杨鹏、冯来法、王益民、闫国春出席会议。

会议指出,习近平总书记的重要指示对于强化落实各级责任制,加强风险源头管控、严防发生极端案件具有重要指导意义。集团公司要深入学习领会,深刻汲取教训,及时排查风险,坚持人民至上、生命至上,以更大的力度、更实的举措抓好安全稳定工作。

会议强调,一要抓实抓细源头治理,切实做好

稳定工作。坚持底线思维,做好各类矛盾纠纷的排查和信访事项的闭环管理,及时疏导情绪、化解风险隐患,严防发生极端案件;加大风险预警和舆情监测力度,做到人防、物防、技防相结合,如遇重大突发事件,及时启动应急预案,第一时间发现、处置和上报;严格落实各级领导干部信访工作责任,全面掌握涉访事件动态情况,积极主动协调解决问题,主动维护好安全稳定态势。二要全力保障能源供应,扎实做好安全生产。围绕迎峰度冬和采暖保供等重点工作,强化安全生产风险管控,深化问题隐患排查整治,切实防范重点领域安全风险;压紧压实保供责任,加强极端天气防范应对,强化产业链稳定运行,做好煤源、运力、机组等方面保障;加强机组运维管理

和设备监测,强化防寒防冻管理,严控供热机组非停和降出力,确保机组关键时期顶得上、稳得住。三要全面加强党的建设,持续提升基层质量效能。认真学习贯彻中央社会工作会议精神,高度重视新经济组织、新社会组织、新就业群体相关工作,统筹推进党建引领基层治理和基层政权建设;坚持和发展新时代“枫桥经验”,密切关注群众诉求,深入践行领导干部“四下基层”,切实将矛盾风险隐患发现在早、处置在小;各级党委要切实担负起“促一方发展、保一方平安”的政治责任,推动安全稳定各项工作落到实处、取得实效,以高水平安全保障高质量发展。

集团公司有关总助总师,相关部门负责同志列席会议。

国家能源集团大物流反向运输量创新高 年累计完成1690万吨,同比增加222万吨

本报讯(通讯员 彭建川)11月15日,随着满载4158吨铁矿粉的KF6092次列车在朔黄铁路神港站发出,国家能源集团大物流反向运输量年累计完成1690万吨,同比增加222万吨,创历史新高。

国家能源集团从2009年开始利用正向运输煤炭的返空车辆开展大物流反向运输业务,为集团自有铁路沿线大中型生产企业和物流企业提供非

煤炭货物铁路运输服务,主要服务区域有河北中南部、山西中南部、宁夏中北部和蒙西区域,运输货物品类有铁矿石、铝矾土、农副产品等十多种,累计反向运输量突破1亿吨。

今年以来,在国家推动有效降低全社会物流成本的背景下,国家能源集团认真贯彻落实交通强国“公转铁”“公转水”“一箱制”相关政策,推动大宗货物中长距离运输,扎实推进运输产业提质

增效。积极优化物流通道,先后开通黄骅港、天津港至宁夏区域双向集装箱运输、黄骅港至石家庄国际陆港中欧班列集装箱运输、天津至肃宁铝矾土运输等业务。推动运价下浮政策,对部分反向运输货物品类实施阶梯优惠运价,实质性降低了公司铁路沿线地方企业物流成本,更好地服务地方经济发展,为交通运输行业节能降碳和有效降低物流成本贡献了国能力量。

国能相册

联合动力 自研7.X兆瓦-222 风电机组样机下线

11月13日,联合动力自主研发的7.X兆瓦-222风电机组样机在保定基地顺利下线,标志着222系列化拳头产品正式推出,公司陆上机型市场竞争力再上新台阶。

该机型针对大基地目标市场资源特点,开发了多项智能控制策略,优化了发电机、变流器散热方案,改进框架冷却器进风模式,散热效果优异、后期运维便捷;开发“塔筒-机舱-轮毂”一体化通风过滤系统,实现防沙除沙与通风散热控制兼容化设计,对“沙戈荒”地区环境适应能力强,兼具高发电量、高可靠性、高环境适应性特点,为集团公司风电产业发展提供整机装备支撑。图为7.X兆瓦-222风电机组样机

通讯员 杨一摄



深入贯彻落实全会精神 谱写进一步全面深化改革新篇章 学习大讨论

扛牢使命发挥国资央企“三个作用”

■ 国华投资党委书记 董事长 王广群

党的二十届三中全会科学擘画了以进一步全面深化改革推进中国式现代化的宏伟蓝图。国华投资公司(以下简称“公司”)深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的重要论述,深刻认识深化国资国企改革战略意义,牢牢把握改革正确方向,围绕国家能源集团“136”发展战略和“41663”总体工作方针,全面落实公司“一个坚持、两个深化、三个支撑”的总体发展要求,不断提高核心竞争力,增强核心功能,形成具有国华特色的“一体化、差异化”竞争优势和文化软实力。目前,公司拥有全资、控股子公司193家,管理总资产超过1400亿元,装机规模超过2100万千瓦,非化石能源装机容量占比100%,在逐“绿”向“新”中书写了不负青山、不负时代的能源答卷。

深水行舟不松篙。国华投资公司以新一轮国企改革深化提升行动为契机,刀刀向内勇蹚改革“深水区”,探索实施“以新能源为核心,氢能、综合

智慧能源为两极,投资平台为引擎”的发展战略和“风光氢储融一体化”特色发展模式,在新时代能源事业高质量发展的道路上更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑“三个作用”,在改革中不断发展壮大。

厚积科技创新力 做自立自强的先行者

国华投资公司大力发扬增强“非我不可”的担当,深耕“非常必要”的领域,坚定“非干成不行”的决心,科技创新“三非”精神,将改革作为科技创新引擎的“点火器”,加速构建与高水平科技自立自强相适应的科技创新体制机制,建设完善氢能研究院、绿能科技公司和氢能技术公司“一院两支撑”自主创新体系,组织谋划“国家能源局氢储运赛道智能加氢研究中心赛马争先创新平台”等国家级重点研发平台建设。

增强产业控制力 做绿色转型的推动者

向“绿”要能,“风光”无限。公司紧扣“电力负荷消纳重点区”和“集团产业发展优势区域”,深入推动“五区域一融入”发展布局,在“拓市场、造项目、造大项目”过程中,将公司的发展理念与地方政府的重大战略和发展需要紧密结合,创造性谋划了山东千万千瓦海上新能源大基地、珠海5吉瓦级海上能源岛等16个兼具集团特征和地区特色的一体化大项目,开发规模总计3000万千瓦。

(下转第三版)

创新是企业的责任

作为化工领域的关键性技术,催化剂技术被称作现代化学工业的“芯片”。自1923年费托合成技术(间接液化煤制油技术)发明以来,全球化工业界有个固有的看法,100%纯度的纯相碳化铁不可能作为催化剂稳定存在。然而,2024年10月16日,由国家能源集团低碳院高级工程师王鹏《基于纯相 χ -Fe₅C₂催化剂的高碳效率合成气直接制线性 α -烯烃技术》的新型催化技术研究成果在《自然》期刊的发表,让这个持续百年的认知被彻底推翻。

这项在化工业界堪称石破天惊的技术成果,提出了“纯相碳化铁催化剂体系”新理论,填补了国际技术空白,对我国突破技术瓶颈,自主掌握高端化学品产业链技术具有重要战略和现实意义,将引领我国线性 α -烯烃产业链的高端化跃升,进一步彰显并提升了集团公司在相关领域的科技影响力。

一位名不见经传的青年科研人员,为何能突破化工业界持续百年的桎梏,以一项目里程碑式的科技创新开启线性 α -烯烃工业化新纪元?答案在低碳院实验室里无数个深夜亮起的长灯里,答案在王鹏那执着而坚定的眼神中,答案在那十余年坚持不懈地耕耘和探索中,那挥洒在创新路上的每一滴心血和汗水,都是对这个问题最为精准的诠释!

勇扛重担 不惧挑战

2005年,北大化学系毕业的王鹏,开始在集团从事煤间接液化催化剂研究。这个身材高瘦、性格朴实的小伙子,很快以扎实严谨的态度获得单位和同事们的认可。2014年,王鹏作为核心研发人员研发的国产第一代费托合成催化剂投入使用,为宁夏煤业400万吨/年煤炭间接液化示范项目成功投产作出了重要贡献。在催化剂研发过程中,王鹏深刻感受到科技研发和自主创新对国家和企业的重要意义。他暗下决心,一定要在高端煤化工技术研发中干出一番事业,推动我国煤炭清洁高效利用和绿色低碳转型。

催化剂被誉为化学工业的“芯片”,化学工业的发展很大程度依赖催化剂的发展。在王鹏看来,催化剂就是开启高端化工产业发展之路的“金钥匙”,唯有实现催化剂研究的重大突破,才能从根本上提高集团煤制油、煤化工产业整体技术水平。自2015年伊始,王鹏作为低碳院煤间接液化技术研究中心青年科学家、团队技术带头人,以降低碳排放、提高稳定性和反应效率为方向,毅然开启了国产第二代费托合成催化剂的研发。

煤基合成气转化,主要采用价格低廉的铁基催化剂,但存在二氧化碳选择性高、碳利用效率低、活性低的问题。业界传统看法认为,铁催化剂中发挥活性作用的是复合铁化合物,反应中二氧化碳的产生不可避免,100%纯度的纯相碳化铁是无法稳定存在的。在第二代费托合成催化剂研发之初,王鹏的思路并没有被传统观念所束缚,而是对铁基催化剂催化活性产生的本质——活性相与活性位问题进行深入思考。他在查阅大量文献的基础上结合多种先进原位表征技术,对铁基催化剂的活性相和活性位问题进行反复实验,发现铁基催化剂二氧化碳选择性高、碳利用效率低等问题的本质并非源自铁基催化剂自身,而是催化剂还原碳化过程中生成了其他物相导致了副反应的发生。基于此点发现,王鹏开创性地提出了以纯相碳化铁为催化剂活性相的原创思路,这样既能够利用铁基催化剂价格低廉的优点,又巧妙避开了副反应的困扰。

(下转第二版)

国家能源风电运营技术研发中心入选《能源科技信息》

本报讯(通讯员 李存义 王吴凡)由龙源电力承担建设的国家能源风电运营技术研发(实验)中心因在新能源智慧化、新能源发电仿真等前沿技术方面取得关键创新性突破,被作为典型案例刊载在《能源科技信息》第10期“平台巡礼”专栏,并被报送至国家能源局、国家发展改革委、科学技术部等主管部门。

《能源科技信息》由国家能源局授牌的国家能源科技资源中心主办,内容涵盖国家能源局下属研发平台重大创新成果、能源科技领域最新发展动态以及产业前沿信息,致力于服务国家能源行政主管部门的科技创新宏观管理工作。国家能源风电运营技术研发(实验)中心作为国内唯一以风电运营技术研发和科技创新为主体的实验平台,自成立以来持续攻关风电运营领域关键核心技术及装备,开展一系列技术集成创新和重大工程应用示范,取得了多项典型原创性成果。

该中心持续打造具有行业影响力的风电运营原创技术策源地,制定国家、行业及团体技术标准100项,累计获得国家科技进步奖二等奖、中国电力科学技术一等奖、江苏省科技进步奖一等奖、海洋工程科学技术一等奖等科技奖项154项。其中,自主研发并建成全球规模最大的新能源安全生产监控系统,该成果成功入选工信部大数据产业发展试点示范、国资委数字化转型试点示范,为行业数字化建设提供借鉴;建成国内首个电源侧新型电力系统的新能源发电仿真平台,为“沙戈荒”新能源大基地规划、多能协调运行、重大事故溯源分析等新型电力系统构建提供技术支撑。

责编:马俊虎 版式:张伟

高端化工换「芯」探路者
记低碳院煤间接液化技术研究中心青年科学家王鹏

本报记者 芦明生 通讯员 岳媛