

充矿能源：攻关飞跃 “智取”创新制高点



充矿能源作为一家拥有境内外四地上市平台的国际化能源企业,接连传来令人振奋的消息:3月24日晚,充矿能源披露2022年年报,公司实现营业收入2008.3亿元,同比增长32.13%,实现归属于上市公司股东的净利润307.7亿元,同比增长89.27%。同时,充矿能源确定了大手笔的分红预案:拟每10股送红股5股并派发现金股利43元,分红总额达到212.8亿元,占净利润约70%。这为资本市场消费者提振了有力消费信心。3月19日,第七届中国工业大奖发布会在北京举办,充矿能源荣获第七届中国工业大奖。

践行 跨越转型发展的科技创新战略

从去年年初践行转型发展战略到现在建设国际一流企业结出丰硕成果,实现这巨大飞跃的背后秘密是什么?近年来,充矿能源踏上高水平“科技创新”新征程,进行从0到1的原创科技创新的突破,苦心孤诣研发出一批在全省全国乃至国际领先的科技成果,接连智取行业内层层科技创新制高点,演化形成了战略科技创新引领企业高质量发展的新态势。这为充矿能源建设国际一流企业、资本市场市值两年翻两番领跑煤炭上市板块、实现巨大的飞跃提供了最强大动力。

2022年以来,对充矿能源来说,极具挑战、备受考验:宏观形势复杂严峻、新冠疫情多轮冲击、改革发展加速深化、增储保供任务艰巨、政策监管愈加严厉。这一年,还是充矿能源更名、开启战略转型的第一年,可谓处于转型“阵痛期”。

如何应对挑战,如何完成考验,如何跨越阵痛、赢取未来,充矿能源穿透纷繁复杂的现象,认识到要深入践行绿色发展战略,通过战略实现制胜。早在2021年12月16日,充矿能源绸缪在先,在上海举行战略发布会,开启了坚持高碳能源低碳化、清洁能源规模化、综合能源智慧化发展的方向,聚焦矿业、高端化工新材料、新能源、高端装备制造、智慧物流五大产业,实施资源全球配置、市场全球布局,建设国际一流可持续发展的清洁能源引领示范企业的征程。

在践行发展战略中,进行高水平的科技创新成为发展路径优化、发展动能变成可控“核聚变”的关键招数。充矿能源高水平科技创新工作以国家能源重大发展需求和行业发展需要为导向,以“智能化、绿色化、高端化”为目标,持续优化科技创新体制机制,建设高层次创新平台,强化领军人才和创新团队的培养引进,加大煤炭安全高效开采、重大灾害防治、清洁能源、高端化工、现代信息、高端装备与材料等关键技术攻关力度,保持巩固煤炭、煤化工在行业的技术领先地位,提升充矿能源各个领域技术实力、达到行业领先水平。

高水平科技创新焕发出了强劲动能。2022年10月21日,充矿能源《发展战略纲要》实施进展公告指出:今

年以来,矿业加速转型升级,转龙湾煤矿中厚煤层超长智能化综采工作面建成投产,具备今后10年年产千万吨水平,完成20个智能采掘工作面的改造。高端化工新材料产业聚焦高端精细低碳发展方向,推进了煤基、氨基新材料产业链集群发展,公司化工产品产能已达到937万吨(含中间产品和部分在建产品产能)。推进鲁南化工己内酰胺产业链配套工程、未来能源50万吨/年高温费托等项目建设,打造了精细化工集群。2022年9月,鲁南化工全球首套醋酸甲酯法制丙烯酸中试装置成功产出合格产品;鲁南化工高品质醋酐投放市场,成为国内唯一一家拥有羟基化法和裂解法两种制醋酐工艺的企业。

打造 自立自强科技创新的最强方阵

2004年12月,充矿能源依托成熟的综放开采和防灭火技术,投资3200万澳元,收购并成功运营澳大利亚澳思达煤矿,成为中国第一家走出去开发海外煤炭资源的企业,还是第一家成功将煤炭开采技术输出发达国家的中国企业。至今,充煤澳洲已成为澳洲最大的独立煤炭上市公司。充矿能源实施国际化战略已经20多年,在海外布局了一批规模大、品位优、竞争力强的矿产资源。

在国际化的进程中,充矿能源历经二十余年的成长磨砺、积淀沉淀,度过了“黄金十年期”,挺过了“行业寒冬期”,迎来了“战略转型期”。从丰富的实践中得出的经验和教训是:关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。要以关键核心技术、前沿引领技术、现代工程技术、原始创新技术为突破口,敢于走前人没走过的路,努力实现关键核心技术自主可控,把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

立足自立自强,充矿能源派出了高水平科技创新的最强方阵。牢牢把握新一轮科技革命和产业变革趋势,瞄准行业前沿、聚焦关键需求、汇聚创新力量,在关键核心技术攻关上精准发力、定向推进。围绕井下煤矸分选与充填、掘支运平行业、矿山立井提升、水害防治、冲击地压防治、薄煤层智能开采、高硫油页岩利用、通信网络一体化等13个关键核心技术项目,选取专业领域一流科研团队合作研发,构建“专班推进+季度调度”工作机制。在小改小革创新上全员发动,营造“大众创新、全员创效”的强势氛围。

自立自强的科技创新成效斐然。2018年以来,充矿能源先后实施各类科研项目700余项,其中重大项目105项、重点项目440项,共有151项成果获得省部级以上科技奖励,特别是“深部复杂条件巷道围岩分阶段完整控制关键技术研发及应用”荣获2018年度山东省科技进步一等奖,“西部特厚硬煤层超大采高智能化综放开采成套技术与装备”荣获2020年度中国煤炭工业科学技术奖特等奖;通过不断创新实践,充矿能源共创建国家企业技术中心、博士后科研工作站2个国家级研发平台,14个省部级研发平台;获取授权专利597件,其中发明专利45件、实用新型专利552件。

塑造 战略科技创新引领的大格局

2023年伊始,充矿能源召开更名后的第一届科技创新大会,对优秀科技成果和科技创新先进单位、先进个人进行表彰奖励。一大批高水平科技

创新成果榜上有名,个个技术创新团队成员笑逐颜开,获得了既有里子、更有面子的重奖。

然而,充矿能源清醒地认识到,进入新发展阶段,在“碳达峰、碳中和”目标、生态文明建设和“六稳”“六保”等总体要求下,能源行业发展正面临保安全、转方式、调结构、补短板等多项严峻挑战,对科技创新的需求比以往任何阶段都更为迫切。科技工作与时代发展要求和先进企业相比,仍存在一些差距和不足,主要表现为:技术创新体系还不够完善,与跨区域、多产业、国际化发展实际需求还不匹配;科研项目重研发、轻应用、轻推广转化的问题仍然存在;科技人才引育力度不够,高层次、专业化人才相对不足。

充矿能源认为,今后两年是国家加快实施创新驱动发展战略、加快实现高水平科技自立自强的攻坚奋进期,也是能源集团深化产业转型升级、全力向世界一流企业迈进的重要趋势期,更是充矿能源全面巩固战略发展成效、壮大产业规模优势的关键突破期。充矿能源科技创新工作总体思路是,紧密实施科技创新“三步走”战略,聚焦助推公司转型升级、跨越发展主题主线,坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的科技方针,加快推动以“抢占战略先机、带动产业突破、解决生产难题”为中心的重大科技攻关,全面提升自主创新能力,掌握一批关键核心技术,增强产业竞争优势,为加快建设国际一流、可持续发展的清洁能源引领示范企业提供坚强支撑。

走在春天里,充矿能源矿业、高端化工新材料、新能源、高端装备制造、智慧物流“五大产业”拼增长的势头强劲,争先恐后,锋芒毕露。以战略科技创新引领高质量发展的大格局,正在充矿能源落地深入实践,书写着精彩故事,收获着喜悦。南屯煤矿是兖州矿区历史上第一座特大型现代化矿井,在南屯煤矿的创业史中,记录下了煤矿从挥锹舞锄、低产低效到高产高效、持续增产,再到科技引领、稳产“智”产的发展历程。现如今,插上“智能”双翼的南屯煤矿不断焕发出全新的活力,续写着精彩华章。充矿能源智慧矿山建设成效显著,投资数十亿元新建智能采掘工作面28个,4个国家级首批智能化示范矿井通过验收。一批拓量增效项目稳步落地,金鸡滩煤矿产能核增至1700万吨/年;营盘壕煤矿通过竣工验收,由建设型矿井正式成为生产矿井;转龙湾煤矿建成超长智能化综采工作面,具备未来10年年产千万吨水平。高端化工新材料产业“延链增值”,高端装备制造产业“提档升级”,新能源产业“破题起势”,智慧物流产业“整合发展”。

充矿能源深刻认识到建设国际一流企业是一个历史过程,必须发挥历史主动精神,下好先手棋。他们将优化公司科技创新体系建设,建立支撑全球化运营的科技创新体系。发挥组织主体和成果转化主体优势,深化与科研院所的技术合作、人才合作,提升研发资源配置能力和影响力。强化对科技创新团队和个人的激励,不断激发科技创新主体的创新动力。推动核心技术在企业内部的推广和应用,加强技术对外转让和输出,促进核心技术价值的充分体现。勇担“保障能源安全、优化能源结构、优化能源布局”主体责任,抢抓山东建设绿色低碳高质量发展先行区重大机遇,在中国式现代化建设中,增强战略科技创新本领,角逐世界科技创新巅峰,成为国际一流企业中充分活跃的市场竞争主体。

(邹宏志)

中国地调局天津地调中心和西部绿色发展研究院调研团到山西地质集团调研



资料图片

为认真落实国务院关于实施新一轮找矿突破战略行动有关要求,近日,中国地调局天津地调中心党委副书记、主任汪大明,西部绿色发展研究院院长李志忠一行八人到山西地质集团调研座谈。山西省自然资源厅科外处处长穆振兴,山西地质集团党委书记、董事长江荣出席会议。山西地质集团党委副书记、副董事长、总经理张胤彬主持会议。

座谈会上,汪大明介绍了华北地区新一轮找矿突破战略行动最新进展和天津地调中心科技创新情况,指出双方在新一轮找矿突破战略行动和科技创新方面有十分广阔的合作前景,希望双方共同推动项目联合申报及科技交流,开拓合作共赢新局面。李志忠介绍了西部绿色发展研究院基本情况及深部铝土矿绿色资源开采工作进展,指出地勘单位要率先谋划,积极部署,在地质矿业活动绿色发展、绿色开采技术方面争取新的突破。

江荣介绍了山西地质集团基本情况,强调要以新一轮找矿突破战略行动为契机,在深部找矿、绿色开发、科技创新等方面同天津地调中心、西部绿色发展研究院加强合作,发挥各自优势,强化信息共享,争取更多优质项目落地见效。张胤彬在总结讲话中表示,地质集团将进一步发挥好“公益类科技型企业”职能,聚焦科技创新,提升技术实力,为国家能源资源保障贡献山西力量。山西省地调局总工程师周继华和山西地质集团总工程师姚文兵分别介绍了山西省新一轮找矿突破战略行动最新进展和地质集团新一轮找矿突破战略行动部署情况,与会人员重点围绕新一轮找矿突破战略行动、科技创新等内容进行了深入交流。

中国地调局天津地调中心党委委员、副主任张起钻,山西地质集团党委委员、副总经理田志斌,中国地调局天津地调中心、西部绿色发展研究院、山西地质集团相关部门负责人及地质集团部分二级子公司负责人参加座谈会。(曹炜君)

中煤地质总局一项目 入选国资央企数据共享技术体系和工作机制试点建设项目

近日,国务院国资委发布通知,中煤地质总局煤航集团“煤炭地质大数据云平台”项目入选国资央企数据共享技术体系和工作机制试点建设项目。

国资央企数据共享技术体系和工作机制试点建设工作,旨在进一步促进国资央企的数据共享利用能力建设,着力提升国资央企数字化智能化水平。本次国务院国资委共遴选出43个试点建设项目,分属数据治理、数据应用、数据流通、数据共享和综合管理等领域。

“煤炭地质大数据云平台”将依托总局及煤航集团拥有的海量煤炭地质大数据资源优势、煤航大数据中心基础设施优势等,搭建数据共享平台,实现数据的价值挖掘和服务应用,促进煤炭地质数字化发展。(杜旭涛 王传权)