神马电力集团 获国开制造业转型升级基金战略注资



1月10日,神马电力集团与国开制造业 转型升级基金在北京举行战略增资签约仪 式。国开制造业转型升级基金战略注资神马 电力集团 2 亿元,助力神马电力集团新型外 绝缘电网整体解决方案在全球的加速推广应

战略注资 聚焦技术研发和推广应用

记者了解到,此次国开制造业转型升级

基金战略注资,将重点支持神马电力新材料、 新技术的研发及新型外绝缘电网在全球的推

广应用,打造标杆项目。

国开制造业转型升级基金由国家制造业 转型升级基金股份有限公司出资设立,由国 开金融负责管理。重点围绕制造业转型升级 和高质量发展方向,对新一代信息技术、电力 装备等领域的成长期、成熟期企业开展投资, 通过市场化运作和专业化管理,为我国制造 业的转型发展注入持续的新动能。

成立于1996年的神马电力集团,是聚焦

电力复合外绝缘行业的新材料电力装备集成 服务商,近年来致力于构建"制造-工程-电 网-投资"产业链新生态,助推全球行业进步, 引领全球电力外绝缘行业变革。

此次神马电力集团引入国开制造业转型 升级基金战略注资,将有利于融合双方优势 资源,使新材料、新技术变革电网的全球建设 进程不断提速,助力中国技术和方案"走出 去"以及中国制造转型升级。

新型外绝缘电网 实现"低碳、省地、高可靠、低成本"

近20年来,神马电力集团针对传统外绝 缘电网存在的耗用钢材量大、占用土地多、事 故损失重、建设运维成本高等缺陷,通过与国 家电网、南方电网、清华大学、西安交大等单 位协同创新,以新材料、新工艺自主研发出革 命性的新型外绝缘电网整体解决方案, 具有 "低碳、省地、高可靠、低成本"的显著优势,近 期被国家能源局列入首台(套)重大技术装备

这一新方案采用新型复合横担输电塔替 代传统输电塔,平均每基铁塔约可减少15% 的钢材和5%的混凝土使用量,从而大量降低 建设端的碳排放:减少约20%的输电走廊宽 度和10%的变电站占地面积,大大缩小电网 设施的土地占用量;同时,实现电力外绝缘30 年免维护,将杜绝输电线路闪络跳电,以及变 电站外绝缘脆断、爆炸事故,大大提高电网运 行可靠性,减少运维成本和停电损失。

2012年和2017年,神马电力集团依靠自 主研发,两次获得国家科技进步奖特等奖,牵 头制定国际标准1项、国家标准7项、行业标

新型外绝缘电网 开启全球替代引领

由于解决了行业痛点问题,新型外绝缘 电网整体解决方案受到国内外关注, 并在全 球呈现替代引领态势。2009年以来,在国内两 大电网公司等合作伙伴支持下,新方案在国 内39条输电线路开展应用,目前已实现从高 压、超高压到特高压的全系列电压等级覆盖。 2021年6月, 江苏如东 220kV 嘉通能源总包 项目全线采用这一方案。

国际方面,新方案 2012 年在英国国家电 网 420kV 欣克利角核电站一期送出线路中开 始应用,2020年又在该项目二期中全线应用。 此外,印度海德拉巴 132kv 项目已成功交付, 加拿大 Altalink 240kv 项目正在顺利进展中。 英国基础设施委员会 (NIC) 也于近期启动 RICA 创新项目,旨在从国家层面推动应用中 国新型外绝缘电网整体解决方案。

2021年6月,神马电力集团竞标获得位 于巴西里约热内卢州的一段 345kV 输电线路 和一个变电站的建设运营权。

业内人士认为,此次国开制造业转型升 级基金战略注资,持续赋能企业,正是看中神 马电力集团在新型外绝缘电网建设方面的巨 大潜力。 (张军/文 神马电力集团供图)

李高杨-大川东勘探"赛道"上的测量尖兵

川东,一块令石油人魂牵梦绕的地方。新 中国成立后,经过几代石油人艰苦努力与探 索, 奠基该区成为四川盆地油气上产的主力 产区后,搭乘国家"十四五"发展的快车道,从 2021年10月初《2022年度四川盆地川东九 岭地区三维地震勘探项目》、《2022年川东梁 平北地区三维地震勘探采集项目》等6个勘 探项目、50余万炮次勘探工作量的相继启 动,标志川东地区新一轮勘探全面展开。在数 千平方公里的勘探区域内,参与施工作业的 一位"小不点"走进人们的视线,他就是东方 公司西南物探测量工程中心二队测量班长李

绝壁悬崖边,架设参考站

初冬时节, 天刚蒙蒙亮, 川东绵延山峦 中,李高杨从临时驻地到达设站的山顶,他足 足走了近两个小时。待到达设点位置时,这里 已是1500多米的海拔高度,相对高差上千 米,是项目施工最为困难的地段。此时的他气 喘吁吁,浑身被热汗湿透。顾不得喘口气歇息 片刻,立即架设好参考站,因为他所带班组的 数十名作业人员,还等着他架设参考站传递 的信息,不然就无法施工。

回想起那段施工经历,李高杨记忆犹新。 测量从 2021 年 11 月 1 日开始,11 月 30 日 完成项目的测量施工,刚好一个月。工区内是 无人区,悬崖绝壁太多了。因为是二维项目, 参考站最多两天就要往前面搬, 因为流动站 一直滚动向前施测, 一早就上山把参考站架 好,收工下山的时候天都快黑了,经常都找不 到人家留宿。聘请架参考站的人员见施工环 境太艰苦,没多久就跑了好几个。如果没有参 考站,流动站收不到信息资料,也就没法施 测。这种情况下,我只能自己上山去摆站。施 工中,白天还有其他很多工作要干,我就把电 脑和设备、备用电源一起带上山,每天守着参 考站办公处理施工中的事务,直到后来新调

夜半守孤灯,早起上线忙

进入2021年11月下旬,大川东地区油 气勘探如火如荼, 而李高杨测量班施测的城 口-忠县二维项目 2021CZ003 线,(地处奉节 县汾河镇)也是整个工区最困难的地方,测线 穿越悬崖峭壁之间。每天晚上,作为班长的李 高杨都要在地图上给外面操作手把悬崖路线 标注出来,大致设计一下他们的路线,然后把 当天的问题和移井、钻后复测的事情处理好, 一般都是深夜1点左右。

第二天清晨6点半,李高杨准时起床,6: 45 分开例行班前会,安排落实当天工作,提 醒施工中的安全注意事项, 落实安全防范措 施。这些工作都做好了,才允许出工上线。所 有流动站都出发以后, 他就在测线上来回巡 查,一整天都是提心吊胆的,既怕施测人员强 行下陡崖发生安全事故,又怕他们测得到的 地方看到是陡崖就不去测导致完不成布点任 务。李高杨说,当时最怕的就是接到操作手的 电话。还好,一个电话都没接到。

2021CZ003 线 7442-7477 测点让李高杨 记忆尤其深刻。该测点两头是悬崖,从小号往 大号布测点爬不上去,从大号往小号测也没 法下去。操作手转了一整天没找到路,一个测 点的工作量都没有。这之间按施工设计有30 多道测点,如果不布点,会影响勘探精度,测 点不能丢,必须补测点。怎么办? 李高杨特地 请当地熟悉地形的老乡做向导,集中班里人 员,带着保险绳,把人员和测量设备送到测点 位置,就这样完成了30多个测点的布点任 务,保证了测点的正点率。经过一个月的艰苦 努力,李高杨和队友们圆满完成了开江-梁平 和城口-忠县两个二维项目的6条测线的物 理点施测任务,各项质量指标均优于项目合

"作为一名共产党员,一名石油人的新生 代,我能够参加大川东地区新一轮油气勘探 施工,自己深感荣幸。我的爷爷、父亲都是石 油人,我的身体里流淌着前辈石油人的血。做 了一点工作,和父辈们相比微不足道。今后, 我会踏着父辈们的足迹,为'十四五'规划的 提前实现,为确保国家能源安全,奉献自己的 青春和岁月。"

1月11日,还差一年才进入而立之年的 李高杨接受采访时如是说。 (陈茂 贺斌)

涡北选煤厂原煤入洗量和经济效益创历史新高

淮北矿业集团涡北选煤厂 2021 年累计 洗选原煤近400万吨,精煤产品合格率 100%, 原煤入洗量和经济效益均创历史新

该厂加强与兄弟单位沟通协调,在精准 掌握各矿生产情况的基础上,最大限度调入 原煤。认真梳理各矿原煤灰分、洗选特性、 泥化程度、粒度组成及内灰等指标,探索科 学配洗方案。加大入厂原煤目测、化验和检 查力度,及时比对测灰仪检测数据,对异常 数据快速反应,确保原煤质级相符。做好进 厂原煤的筛分、破碎和除杂工作,对采样、

制样、化验进行全过程监控,确保煤质指标 准确、合理,为指导选煤生产提供可靠依 据。充分发挥现有智能化项目最大效能,利 用重介闭环控制、自动补介系统、机电设备 智能管控等项目对生产过程进行监控检测, 提高重介灰分控制的精度,稳定选煤过程控 制,提高精煤产率。

该厂坚持"质量第一、效率优先"原 则,以"五降一提"为目标,在生产管理、 设备工艺、操作技能等多方面寻求突破,全 面提升精煤洗选质量。积极开展质量控制, 加强内部管理考核,着力提高质量管理水

平,通过课题攻关和技术改造,不断优化选 煤工艺,实现效益最大、产品最优的目的。 建立健全内部市场化考核机制,完善价格体 系,突出核心职能,加大对原煤质级相符、 精煤产率、产品质量、事故台时等重要指标 考核力度,使得人人都是质量控制的"主人 翁",同时也是选煤效益的"受益者"。树立 "用户至上,质量为本"的理念,实行"订 单式"生产,为客户"量身定制",生产用 户满意的产品,提升产品市场竞争力。

该厂牢固树立"零事故台时"理念,建 立设备运行故障超前预警机制,继续深化设 备点检制度,把设备点检与设备维修信息库 相融合,准确掌握设备维修及运行情况,提 升计划性检修精准度,确保设备可靠运行。 受煤坑和精煤仓上无人值守、机械手自动除 杂科研项目成功应用,低压配电室远程停送 电改造全面完成, 机电设备智能管控进一步 完善, 浮选智能操作稳步推进。建立了设备 全生命周期监控系统、智能集控系统、移动 办公系统等具有企业特色的信息化系统,推 动互联网、大数据、人工智能与企业生产深 度融合,提升保障能力。

(呂刚)

除隐患保节目安全



安徽淮北矿业集团 临涣选煤厂深入开 "严作风、强管 理、保安全"活动, 超前预防控风险. 综合施第治隐患 推深做实安全管理 精细化,确保实现 节日安全生产

图为1月11 日,一名管技人员 在生产现场排查设

石启元 摄影报道

铁路工人发明异音检测器获国家专利



安徽淮北矿业集团铁运 医用听诊器的原理,改造发 明了机车车辆运动部件异音 检测器。通过近年来在维修 内燃机车、车辆的柴油机曲 轴、气缸轴承、变速箱、增压 器等部位故障判断中,技术 人员快速锁定设备故障所处 位置, 判断准确率高达 100%,使内燃机车、车辆检 修工作效率大幅提高。目前, 该异音检测器已获得国家知 识产权局专利。

图为该处技术人员在用 异音检测器判断机车柴油机 有无噪音故障。

赵亮 摄影报道

水峪煤业全面夯实疫情防控"桥头堡"强化安全生产

"请出示您的工作证、健康码,测量体温, 登记入矿。"近日,在山西焦煤汾西矿业水峪 煤业疫情防控检查点,保卫值班员有序检查 员工入矿情况。

该公司为确保疫情防控期间矿井安全生 产,坚持"两手抓、两手硬"的工作基调,一手 抓疫情防控、一手抓安全生产,全面落实"外 防输入,内防反弹"的疫情防控措施,全面夯 实矿井疫情防控和安全生产的双重任务。

为守好疫情防控关口,该公司突出重点,

强化各项管控措施,对中、高风险地区的人员 一律禁止入矿,员工休假返岗、出差培训采取 审核报备制度,入矿前必须测量体温,同时出 示健康码和大数据行程码,必要时进行核酸 检测,并提供48小时核酸证明等管控制度, 坚决杜绝新冠病毒输入矿区。

该公司在强化人员防控的基础上,突出 抓好卫生消毒工作,每天定期对井口、两堂一 舍、灯房等区域和人员集中场所进行消毒,防 止疾病传播。同时,还采取"线上+线下"的宣 传方式,利用广播、标语、微信群、区队班前会 产系统、关键环节、采掘区域进行了"拉网 等形式,多角度宣传疫情防控知识,确保疫情 防控各项工作落到实处。

在做好防护同时,该公司还加大了应急 物资储备,目前,医用口罩2万多个、医用酒 精 3500 公斤、消毒液 2800 公斤、防护服 200 套、防护手套 2.5 万副,确保应急物资充足。

该公司全面加强安全生产管理, 认真落 实上级对安全生产工作的各项部署和要求, 针对近期安全生产形势,分专业对矿井各生

式"安全大排查、大整治,并对出现的问题 实行闭环督导整改,确保消除各类安全隐 患。同时,对薄弱环节、"三违"和不履职 人员的督察管控力度,组织科室区队利用班 前会、科务会时间, 开展安全宣讲进队组等 安全教育活动,切实筑牢员工的安全思想防 线,有力保障广大职工生命安全,确保矿井 安全健康发展。

(李超 石凯翔)

●四川珈电安防科技有限公司 ●成都认真餐饮管理有限公司 ●减资公告:四川君恒建筑工程(统一社会信用代码号:91510 营业执照正本(统一社会信用代码 有限公司(统一社会信用代码 (现一在宏信用代码号:91510 105MAGDFU3TXD) 经股东会 决议,将公司注册资本总额由 3000 万元减少至 100 万元,本 公告见报之日 45 日内,请本公 司相关修址(#4 司相关债权债务人前来办理 有关手续,特此公告。

四川珈电安防科技有限公司 2022年1月13日 ●中煤财产保险股份有限公司 宜宾支公司夏谦负责人章编号 5115040014017 遗失作废

减资公告 四川联合绿能科技有限公司统一社会信用代码 91510108MA6 BKQL95H经股东会决议决定将注册资本由人民币 1000 万元减少至 50 万元。请债权债务人自本公告见报之日起 45 日内到本

失作废。 ●四川上航假期国际旅行社有限

●成都市成华区蜀韵社会工作服务中心民办非企业单位登记证书(法人)正本、副本,统一作

):52510108

管理有限公司开据给2 株 35 号 彭立群租赁押金 1000 元 收据号 0010103.现已遗失声明。 一成都程况文科技有限公司,营业执照正副本(统一社会信用代码:91510108MA7EUBB494),银 世上版 由于 2022 年 1月8日 行 U 盾,均于 2022 年 1 月 8 日

●成都哔臭文化传播有限公司 册号 510100000018921)营业 执照正副本遗失作废。

减资公告 四川华云恒裕实业有限公司 (统一社会信用代码:91510000

从照正副本遗失作废。 注销公告 成都大川装饰工程有限公司 (注册号:5101082001065)经股东 会议决定注销本公司,请相关债权债务人于 公司相关债权债务人自本公告 见报之日起45日内向公司清算 组申报债权债务,特比公告。 ●四川蓉城建发招标代理有限 公司营业执照(统一社会信用代码:91510108MA6AQQCN4],投资人.杨 次正副本组的—1,10-2)遗失作废 一金牛区美锦建材经营部开户 许可证(核准号:1651004266 4002,账号:65100083200000 9253,开户银行:四川天府银 行股份有限公司成都金府支 行)不慎遗失,声明作废

成都巨人柱企业管理有限公司 (统一社会信用代码:915101 06MA61X75932)经股东会议决 定注销本公司,请债权债务人 自本公告见报之日起45日内向

● 龙泉驿区成都吉上成物流有 510112009269 号溃失作废

●遗失声明:陈勇(身份证号码: 511022195809175777) 不慎遗失 2008年12月15日与双流蛟龙 投资有限责任公司签定房号为 较龙工业港双流园区蛟龙银座

金收款收据第二联原件,特此声

●遗失声明:王润碧(身份证号码:512922197308095984)、刘丰 胜(身份证号码:511025197308 205556) 不慎遗失2010年6月8 日与双流蛟龙投资有限责任公司签定房号为蛟龙工业港双流

马:92510106MA6CUXLW83)正 A 栋 1 单元 7 层 8 号金额为 125800 元整的蛟龙企业集团现

司签定房号为蛟龙工业港双流 园区和融国际3 栋2 单元7 7层 3 号房屋的《成都蛟龙工业港 双流园区生活配套区员工住 房租赁协议书》原件一份及 号为 2020120 金额为 147624 元 整的蛟龙企业集团现金收款 收据第二联原件一份,特此声 明遗失作废。 ●金牛区原围城家用电器经营 部营业协取(徐一社会信用代 部营业执照(统一社会信用作

证证号 8086149 和彭四新机动

MA63MTMP43) 经股东会决定将注册资本由人民币8000万 元减少至1万元。请债权债务人 自公告之日起45日内向本公司

减资公告 成都车车满供应链管理有限公司(统一社会信用代码 915101 14MA6DFU2J1R)经公司股东决 定,注册资本由 1000 万元减少 定,往加资本田 1000 力化做少 到 100 万元,请相关债权债务人 于公告见报之日起 45 日内前往 公司办理相关手续,特此公告。 ●金牛区吉之盛日用品经营部 营业执照(统一社会信用代码:

92510106MA6APTFB8B) 正 副 本不慎遗失,声明作废 减资公告 四川万贯建设工程有限公司 (统一社会信用代码:91510000

申报债权债务。特此公告

0184MA661KA824) 经股东会 决定将注册资本由人民币 1000 万元减少至1万元。请债权债务人自公告之日起45日内向本公 司申报债权债务。特此公告 减资公告 四川航舸实业有限责任公司(统 一社会信用代码:91510105MA6

律师提示:本刊仅为供需双方提供信

息平台,所有信息均为刊登者自行提供。 客户交易前请查验相关手续和证照。本刊 不对所刊登信息及结果承担法律责任。

减资公告 四川华胜致远建筑工程有限公司(统一社会信用代码:9151

5WTNW4N) 经股东会议决定

注册资本由 5000 万元减少到 500 万元,请相关债权债务人 于公告见报之日起 45 日内前往 公司办理相关手续,特此公告。 ●武侯区三把刀粥铺餐饮店营业执照(统一社会信用代码: