

国家能源集团举办电力市场运营与价值创造专题培训班

善作善成 着力提高电力营销核心竞争力

本报讯(通讯员 邹祖建 吴永刚)5月12日至15日,国家能源集团电力市场运营与价值创造专题培训班在国家能源集团党校成功举办。培训期间,学员围绕培训主题进行经验交流,并就国家能源集团电力市场建设和营销管理等方面提出工作建议。

本次培训是国家能源集团电力产业落实集团党组决策部署,加快推进市场化转型的重要举措,旨在通过专题培训提升干部职工市场意识和经营管理能力,打造专业化电力市场营销队伍。培训紧扣电力市场化改革纵深推进的新形势,邀请行业知名专家围绕宏观政策与市场趋势、交易机制与风险管控、营销创新与实践转型、新业态领域等四个方面进行授课。

培训班强调,要准确把握全国能源电力改革全局和服务全国统一电力市场建设大局,主动适应、积极参与、全面融入;要深刻认识全国统一电力市场建设的核心要义和基本逻辑,把握节奏,明确方向,争取有利环境;要敢于担当、善作善成,加强体系建设,增强专业素养,提升交易能力,共同着力提高国家能源集团电力营销核心竞争力。总部有关部门和电力子分公司要把保供责任、价值创造、合规行为三者有机结合起来,切实提升集团电力营销创效水平,落实国家能源集团“管理强化年”和提质增效工作要求。

新闻速览

国电电力完成15万吨级吸收法碳捕集平台首次对外服务

本报讯(通讯员 杨亚利 马浩峻)近日,由国电电力牵头组建的15万吨级吸收法碳捕集中试验平台,圆满完成了首例吸收剂性能验证对外服务项目,标志着集团在CCUS领域科研设施在基础研究转化、工业验证支撑、市场化服务上取得重要突破。

测试期间,项目团队针对委托方中石油安全环保研究院送检的吸收剂,开展了系统性、高精度的性能评估。团队精准调控气液比、级间冷却温度、再生塔压力等关键指标参数,并在最佳操作条件下完成连续72小时稳定运行考核。此次服务的圆满收官,不仅实现了15万吨/年碳捕集平台的经营服务创收,更成功打通了“基础研究—中试验证—产业应用”的全链条创新路径。

该平台于2025年成功入选国务院国资委中央企业中试验证平台。本次测试由国家能源煤基能源碳捕集利用与封存技术研发中心(国家CCUS研发中心)统筹组织,依托国电电力锦界公司15万吨/年烟气二氧化碳吸收装置开展。作为国内规模最大的吸收法碳捕集中试验平台,该装置具备全流程闭环、指标全覆盖的规范化测试体系,能够灵活适配不同吸收剂性能验证需求。此次对外服务的成功落地,将为我国CCUS产业高质量发展提供坚实的源头供给与技术保障,有力助推能源行业绿色低碳转型。

国产首台快速自开口掘锚一体机落户乌海能源

本报讯(特约记者 付兰伟 通讯员 张耀耀)近日,国产首台快速自开口掘锚一体机落户国能乌海能源老石旦煤矿,顺利完成组装与调试工作,投入正常生产,有效提高掘进效率。

老石旦煤矿16403-1运输巷是该矿充填开采首采工程的核心巷道,地质条件复杂、施工难度大。面对巷道频繁开口、贯通、掘锚机转场频次高等多重挑战,该矿引进国产首台快速自开口掘锚一体机用于充填开采配套工艺,以“掘、支、充”平行作业的高效模式,破解施工难题、保障安全施工和作业质量。该掘锚一体机可实现可回转截割系统一次成巷掘进技术,兼顾巷道开口及采掘作业。

相较于常规掘锚一体机,该设备巷道开口尺寸减小30%,开口时间节省20%,大幅降低后续充填作业难度,提高施工效率;兼具掘进与支护平行作业,有效减少工序转换时间,掘进效率提升50%以上,实现巷道快速掘进与绿色充填,为矿井开采技术转型发展注入强劲动能。

广东台山电厂年累计发电量超100亿千瓦时

本报讯(通讯员 吴佳华 黄尧)截至5月14日,广东台山电厂年累计发电量达100.79亿千瓦时,较去年提前28天破百亿千瓦时大关,有力保障粤港澳大湾区能源稳定供应。

今年以来,该厂锚定年度生产经营目标,坚持“度电必争、量价双优”工作导向,加强与电网调度沟通协调,精准对接电力市场交易,抢抓负荷高峰与发电黄金窗口期,完成机组无缝启停34台次,全力抢发、多发效益电。严格执行24小时应急值守与监盘制度,密切跟踪机组关键运行参数,持续优化运行方式,规范操作流程,不断提升机组负荷响应速度和运行稳定性。严格落实安全生产主体责任,扎实开展季节性安全大检查、“事故警示月”活动,加大隐患排查治理,对发电机组、输煤系统、GIS站等重点区域开展常态化排查,建立问题清单,制定整改措施,及时化解各类安全风险。加强设备运维管理,严格落实“两票三制”,严把检修质量关,高标准完成1号、2号机组C级检修工作,有效提升设备健康水平,确保机组“启得动、发得出、顶得上”。

国电电力印尼美朗公司促进民心相通,以实际行动诠释中央企业的海外担当——

一声“谢谢”道出的温度

■ 本报通讯员 郑斌

责任 国企

“谢谢——”

在印度尼西亚苏门答腊岛,郁郁葱葱的雨林深处一所乡村幼儿园里,一声稚嫩却字正腔圆的汉语问候,在孩子们的欢声笑语中,显得格外清脆。

这声来自印尼原住民孩童的问候,让正在开展“爱心助学,共育新苗”活动的国电电力印尼美朗公司中方员工心头一热。这句简简单单的汉语问候,不仅是印尼美朗公司讲好中国故事、开展汉语教学的成果,更是中国企业深耕海外、促进民心相通、润物细无声结出的文明之果。

从陌生到熟悉,从隔阂到相融,从语言相通到心有灵犀,扎根印尼以来,该公司以民生为基、以文化为桥、以公益为纽带,在雨林深处建起一所没有围墙的学校,让中华文化自然流淌,让中印尼友谊生根发芽,生动书写了中央企业在共建“一带一路”中“走出去、走进去、走上去”的温暖篇章。

深耕民生沃土 以实干筑牢民心根基

国之交在于民相亲,民相亲在于心相通。该公司深知,中国企业在海外项目的生命力在于扎根属地、惠及民生,只有让当地民众共享发展红利,文化交流与民心相通才有最坚实的支撑。

项目建设期间,该公司累计吸纳当地用工超2000名,那些曾经依赖割胶、采摘棕榈果等不稳定收入维持生计的家庭,第一次拥有稳定的经济来源。步

入运营期,500余名印尼员工在家门口便获得了稳定的工作岗位,无需背井离乡,就能凭借劳动过上体面的生活。

授人以鱼,更授人以渔。该公司结合电厂生产实际需求,为印尼员工量身定制专项技能培训计划,从设备基础操作到故障排查处置,从岗位专业知识到综合管理能力,全方位为当地员工赋能成长。一系列深度技能培训,让许多零基础员工快速成长为独当一面的生产骨干,更有10名印尼籍员工走上关键岗位,实现职业价值与收入水平双重提升。

如今,项目周边村庄面貌焕然一新:低矮棚屋变为坚固砖房,步行出行变成摩托车代步,孩子们拥有更安全的就学条件,家家户户生活品质显著提升。看得见的变化,摸得着的幸福,让当地民众真切感受到中国企业的责任与诚意,主动打开心扉、接纳中国文化和珍视中印尼友谊。

浸染文化烟火 以温情架起心灵桥梁

文化相通,贵在自然;心灵相融,重在日常。该公司不搞生硬灌输,而以自愿参与、平等交流为原则,让文化互动、汉语学习融入工作生活点滴,在潜移默化中消除隔阂、增进认同。

该公司坚持以语言为桥,在车间、食堂、宿舍等区域张贴中印尼双语标识,营造沉浸式语言环境;建立汉语学习激励机制,鼓励员工用汉语完成巡检汇报、技术交底、工作沟通,充分激发员工的学习热情。从一个字、一个词到完整对话,从生硬模仿到流畅交流,汉语逐渐成为该公司的“通用语言”,生产协

同更顺畅、工作效率更高效、情感联结更紧密。

技术车间里,中方工程师李伟用汉语讲解“这个部件需要定期检查密封性”,印尼籍技工博贤点头回应“明白,我马上安排”;食堂排队时,印尼员工阿黛主动用汉语和中方同事打招呼:“今天的炒饭很好吃。”语言壁垒的消除,不仅让机组检修、生产调度等工作效率大幅提升,更让中国文化以最自然的方式融入日常,悄然增进着印尼员工对中国的了解。

传统节日是文化传播的最佳载体。春节挂灯笼、贴春联、包饺子,讲述团圆故事;端午节包粽子、话习俗,传承家国情怀;中秋节做花灯、尝月饼,共享美好寓意。中方员工主动邀请印尼同事共庆佳节、共品美食、共话文化,在轻松互动中传递中国温度。

日常相处中,大家聊中国高铁、讲传统技艺、谈各地美食,没有刻板说教,只有真诚分享。印尼员工李吉祥(音译)学会包饺子后,特意带回家与家人分享,兴奋地介绍中国传统习俗。越来越多的印尼员工爱上中国文化和向往中国发展,对中国的好感与认同在点滴相处中持续升温。

践行公益初心 以善意播撒文明种子

民心相通,始于细节;友谊长存,贵在真心。该公司按照“高标准、可持续、惠民生”要求,把社区共建、公益帮扶作为文化传播的重要载体,用实实在在的实际行动赢得信任、凝聚共识。

该公司积极开展“爱心助学、共育

新苗”行动,向周边乡村学校捐赠价值3.5亿印尼盾文体教学物资,助力当地教育发展。故事开头孩童口中那句真诚的“谢谢”,正是长期走访互动、温情陪伴结出的最美果实。

面对当地急难愁盼,该公司挺身而出:旱季协助村庄扑灭3起山林火灾,共享消防力量守护家园;常态化为员工开展健康体检;在开斋节、宰牲节、印尼国庆等重要节日,走进社区共庆佳节;当地遭遇洪涝灾害时,第一时间捐赠1亿印尼盾物资支援救灾。

从助学兴教到抢险救灾,从节日慰问到日常帮扶,中国企业的真诚与担当被当地民众看在眼里、记在心上。村民们主动用“你好”“谢谢”问候中方员工,家长鼓励孩子学习汉语、了解中国,中印尼两国民众在双向奔赴中越走越近、越走越亲。

没有围墙,却处处是课堂;没有讲台,却时时在传播。该公司这所雨林中的大学校,以民生为底色、以文化为纽带、以善意为桥梁,让中华文化在海外自然扎根、温润生长,让中印尼友谊在交流互鉴中愈发深厚。

从保障生产经营到守护生态环境,从带动就业增收助力社区发展,从推动文化交融到促进民心相通,该公司以实际行动诠释中央企业的海外担当,展现中国企业的温度与格局。

山海虽远,血脉相通;前路昭昭,共赴未来。作为“一带一路”上的文明使者,该公司将继续深耕海外、笃行实干,以更务实举措搭建友谊之桥、文化之桥、心灵之桥,为推动中印尼友好合作、构建人类命运共同体贡献央企力量。



国能相册

精细检修 高温保供

日前,我国多地高温来袭,迎峰度夏保电进入关键阶段。新朔铁路供电公司高家堡供电工区作业人员不惧酷暑、坚守一线,抢抓天窗作业时机,对管内接触网设备开展精细化检修、隐患排查。该公司组织干部职工战高温、保设备、守安全,以实干担当筑牢铁路供电安全防线,全力保障迎峰度夏供电运输平稳有序。图为供电工区人员对管内接触网设备进行检修。

通讯员 何军摄

空冷岛“清肺”记

——国神公司亿利电厂多举措清除机组空冷翅片积垢

■ 本报通讯员 张瑞刚 许晶

不小的成本。

“更要紧的是,背压过高会直接限制机组带负荷能力。迎峰度夏的关键时刻,要是‘顶不上来’,我们绝不能允许。”

基于对夏季用电形势的准确研判,电厂早在3月就启动了冲洗准备。生产、运行、维护三个部门联动,联合编制冲洗方案,反复推演气象条件和机组运行窗口,最终确定避开大风高温时段,选在清晨和午后环境温度较低时作业——既保证冲洗效果、保障人员安全,又不影响机组白天高峰时段发电。

冲洗现场,作业人员一字排开,严格遵循“由下至上、顺风向冲洗”的原则,每个动作都精准规范。水压被严格控制,在合理区间:过高易损伤翅片,过低则冲不出深层积灰。

“不能急,得顺着翅片方向慢慢走。”有着十余年检修经验的霍锦川一边操作高压水枪,一边叮嘱身旁的年轻同事:“你看这水柱,要让水带着冲击力钻进翅片缝隙,把积灰‘带’出来,不能硬顶。就跟人洗澡一样,顺着毛孔搓才最干净。”

他顿了顿,指着刚冲洗完的管束补充道:“每列管束冲完都要复查,哪里有顽固积灰,回头再补一枪,绝不留死角。”

安全防护同样一丝不苟。作业人员全部穿戴防滑鞋、防护面罩等防护用品,冲洗区域拉起警戒隔离带,周边电气设备提前做好防水遮蔽。专职监护人寸步不离地守在作业区外,目光紧紧追随着每一个操作动作,全力筑牢安全防线。

“冲洗不是蛮干,既是技术活,更是安全活。”现场监护负责人李利说,“每一条安全措施都是用经验教训换来的,必须不折不扣执行,容不得半点马虎。”

首列空冷管束冲洗完毕,运行人员第一时间调取参数对比。在相同环境温度、相同机组负荷下,该列管束对应的风机转速明显下降,机组背压较冲洗前降低约1千帕至2千帕。翅片表面重现金属本色,通风面积大幅恢复。

“效果立竿见影!”次日的班前会上,值长高鲲鹏语气兴奋地说,“背压降下来了,机组真空度提升,带负荷能力更有底气了。今年夏天,不管电网调峰下达多高的负荷需求,我们都能从容应对。”

看似微小的1千帕至2千帕背压

降,背后是实实在在的节能降耗成效:风机耗电率下降,煤耗同步降低,碳排放强度随之优化。

当前,电力行业正深入推进煤电“三改联动”,助力节能降碳。在此背景下,空冷岛冲洗这项常规工作,正被赋予更深层的绿色意义。

按计划,本次冲洗将覆盖全部4台机组的空冷翅片,预计30天内完成。后续,电厂还将根据机组负荷变化和天气情况灵活调整进度,必要时组织第二轮冲洗,确保冷却系统始终处于最佳运行状态。

“空冷岛冲洗看似常规,但做得好不好,直接关系到机组能否安全度夏、经济运行。”亿利电厂生产技术部负责人吴浪表示,“我们不仅要翅片冲干净,更要建立长效管理机制。下一步,将持续优化空冷岛运行参数,推动冲洗常态化,以清洁高效的冷却系统,全力迎接夏季高负荷挑战。”

水雾散去,一片片露出本色的翅片在晚霞中泛着金属光泽。对于即将到来的迎峰度夏大考,亿利电厂的答案,就藏在作业人员一丝不苟的操作中。