

神華能源報

国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源投资集团有限责任公司

SHENHUA NENGYUAN BAO

国内统一刊号: CN64-0015

2020年4月

1日

星期三

今日4版

2088期 总第7732期

周五刊

☆宁广告登记:2017009B

☆新闻热线:(0951)6971607

☆投稿系统网址:http://222.75.151.236:8088

☆数字报网址:http://www.nybsweb.com

企业复工消费回升 中国经济率先回暖

随着全国疫情基本得到控制,中国各地企业工厂陆续复工,民众消费趋势日渐回升,中国正迎来“疫”胜利的曙光。抗疫过程中,中国经济展现的韧性和发展潜力,引发外媒的关注与讨论。

俄罗斯卫星通讯社网站发表文章《中国营商环境正在恢复》,文章称,新冠肺炎疫情不仅不会摧毁中国经济,还会提高其国际地位。中国为银行“降准”,使其能够向中小企业提供贷款。为支持疫情严重地区的中小企业,政府临时推出了延期支付电费的政策。国家还准备向基础设施建设投资。其结

果是,中国的营商环境正在恢复。中国供应链所需要的一切,国家完全可以保障。

英国《金融时报》网站刊文《中国将是第一个摆脱经济放缓的国家》,文章称,无论从政策、宏观经济因素还是某些行业的强劲程度来看,有许多理由可以相信,与其他任何地方相比,中国市场的前景都具有吸引力。报道援引摩根大通经济学家的观点称:“如果我们判断正确,中国将是第一个遭遇新冠肺炎疫情,也是第一个摆脱由疫情引起的经济放缓的国家。”

(据央视网)



数字化赋能『智慧准能』建设

整合新建30余个信息系统 实现设备全生命周期管理

本报讯(特约记者 高源源)“轮胎里面安装一个检测数据传感器,当出现胎压或者轮胎温度过高的时候,我们的卡调显示屏就会报警,避免轮胎损伤造成经济损失甚至酿成事故。”3月25日,在准能集团黑岱沟露天煤矿作业现场,卡车司机李建华自豪地介绍,这套胎压监测系统应用以来,不仅让一线司机更轻松了,也让公司领导更放心了。

在准能集团所属露天煤矿,像这样的智能监测系统,还包括燃油监控系统。该系统可自动识别人员和车辆,自动采集数据,上传到服务器,形成报表。通过对燃油的提油、加油、消耗环节的自动化监控,实现对露天煤矿燃油消耗的全过程监控和管理。据估算,这套系统每年可节约燃油管理成本3%,提高燃油利用率5%至8%,对降低企业生产成本效果明显。

这些变化,均得益于准能“数字矿山”工程。自2016年8月份立项以来,该公司在“智慧企业”建设方面进行了有益的探索,先后整合或新建了60余个信息系统,形成了集中统一的“数据中心”,做到了数据共享和高效利用。在露天煤矿的穿、采、运、排各环节建设了自动采集、检测、监控和智能调度系统,实现了公司生产、安全、经营、机电、技术等各个管理领域的信息化全覆盖,在降本增效的同时,有效提高了生产作业安全性。

据准能信息中心经理霍文介绍,自2018年国际轮胎供需状况发生变化以来,如何延长轮胎使用寿命,降低消耗,一直是公司致力研究的重大课题。在这样的背景下,轮胎在线监测系统应运而生,通过在轮胎内安装传感器,实现了对轮胎的全过程管理和监控。“该系统上线之后,可以降低点检人员劳动强度80%,整体延长轮胎使用寿命10%-15%,同时使人员设备更有安全保障。”

除了各类智能系统陆续上线运行,最近,在准能黑岱沟露天煤矿的爆破区,还来了一位新伙伴——“履带车机械臂协作机器人”。这个身高为1米的测孔机器人,可以在露天煤矿采剥平盘的炮孔之间来回穿梭。它的主要工作就是测量炮孔的孔深、温度以及水深,将收集的数据形成表格上传至服务器,服务器再把数据传到炸药混装车,最终实现自动精准装药。

炸药、轮胎、燃油以及配件一直都是露天煤矿的成本管控重点。随着“数字矿山”建设的深入推进,各个智能系统在准能集团得到有效应用,如今各类设备配件都实现了全生命周期管理,这四大成本都得到了精确管控。

“爆破是露天矿采矿过程中的第一个环节,而仅这一个环节,目前就有5个智能系统支撑着,其中包括智能爆破设计系统、智能布孔系统、炮孔孔深测量机器人、炸药混装车智能装药系统,以及智能化起爆网络技术,这5个系统使爆破环节基本实现了智能化。”霍文介绍。

据了解,随着作为“智慧准能”核心部分的“数字矿山”项目全面完成验收,“智慧准能”不再只是蓝图,它的建设已经给企业带来实实在在的改变。下一步,准能集团将加快应用智能传感器、物联网、5G通信等先进技术,重点建设实施卡车、电铲、钻机等等大型设备的无人驾驶、皮带巡检智能机器人等项目,最终实现全部地面生产系统和生产辅助系统的远程监控。

本报讯(记者 张立斌)3月30日,集团公司召开4月份生产运营计划平衡会,总结3月份生产经营指标完成情况,下达4月份生产运营计划,安排部署下一阶段生产经营工作。集团公司党委副书记、总经理刘国跃出席会议并讲话,集团领导米树华、王树民、蔡安辉出席会议,王树民主持会议。

刘国跃指出,3月份,集团公司抓牢“一防三保”工作主线,认真落实计划月度平衡会、经营活动分析会部署,强化市场营销与协同调度,实现了全月安全形势良好、运营平稳有序。集团公司在全员投入疫情防控阻击战的同时,精心组织落实生产运营计划,克服节假日及疫情的双重影响,全面复工复产并保持高

位运行,发挥了国家能源安全“压舱石”、“稳定器”作用,有序增加自产煤量,保障重点地区供应充足。

刘国跃对下一步工作提出三点要求,一是坚持问题导向。要牢固树立安全发展理念,坚持底线思维,落实主体责任,高度重视复工复产后安全生产管理工作,加强隐患排查整治,强化安全措施,确保安全生产形势持续稳定。要抓住生产经营中的主要矛盾,优化调整结构,全力提升生产运营水平,销售单位切实发挥好一体化龙头作用,多措并举提销量,火电厂真正发挥好“蓄水池”作用,腾出内部煤炭供应空间。要进一步完善煤炭销售管理体系,理顺内部考核机制,强化煤炭、电力销售的统一管理,加强沿海、沿

江硬件设施建设,发挥好规模优势和管理优势。二是要落实改革举措,发挥集团公司的规模、管理、一体化优势,全面提升经营管理效率和企业发展活力。各部门、各单位要坚决服从集团党组决定,做到有令必行、有禁必止,既发挥好各自主观能动性,又充分发挥出集团一体化运营优势,提高攻坚克难的能力和推动高质量发展的实力。各产业专业化部门和总调度室要快速到岗到位,理顺工作流程,强化沟通配合,推动日常问题快速解决,全力服务好基层、服务好生产经营。总部要大力推进“放管服”改革和授权放权工作,充分激发企业发展的活力和动力,切实提高各层级生产经营效率和水平。三是要强化底线思维,因时因势及

时调整,继续统筹做好疫情防控和生产经营工作。要按照3月27日中共中央政治局会议关于进一步统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的最新部署要求,继续坚持以“一防三保”为主线,毫不松懈巩固防控成效。要按照中央总体部署,做好“六稳”工作,进一步坚定信心、鼓足干劲、真抓实干,提高运营水平,着力开创稳中求进的生产经营新局面。

会上,总调度室通报集团公司3月份生产经营情况,安全环保监察部通报近期安全生产情况,福建能源、平庄煤业、乌海能源、售电公司、煤炭经营分公司作了生产经营工作汇报。

集团公司有关部门、各子分公司负责人及相关管理人员参加了视频会议。

集团公司部署四月份生产运营工作

用心追求安全高效

►长期以来,宁夏煤业矿机分公司以现场管理为着力点,狠抓安全不放松,认真落实标准化各项规程,不断提升管理水平,推动企业安全高效发展。图为3月26日,该公司综机车间员工联合排查氧气焊安全隐患。

本报记者 郝华 通讯员 郭永喜 摄



►近日,黄骅港务物流中心开展了流动机械专项养护工作,涉及轴承铰点注油、钢丝绳检查更换、电气线路检修、液压系统保养等工作,为安全高效生产提供设备保障。图为技术人员向较点加注润滑油。

本报通讯员 孟宪振 摄

导读

凝聚“她”力量 绽放巾帼美

(内容详见二、三版)

担当 让城市更有“温度”

本报通讯员 陆焯

蜿蜒起伏的供热管道,从国电电力北仑发电公司厂区一直延伸至宁波北仑城区。作为华东地区重要能源和热源供应基地,公司3月以来日供热量突破2.1万吉焦,为近150家企业复工复产“升温提速”。

北仑港畔,4根240米高的烟囱是北仑发电公司的标志性建筑,也是百姓看得见的绿色电厂。为实现蓝天碧水净土,北仑区政府逐步关停小机组,这里2009年以来成为北仑区50平方公里唯一一家热源点。多年来,北仑发电公司始终积极履行央企责任,把供热放在保障民生、服务百姓的突出位置。用责任担当,切实为区域内包括浙江吉利控股集团、中洲国际控股集团、宁波钢铁集团等在内的众多企业提供优质热源保障。

今年1月29日白班,1号机组发电负荷仅为15.5万千瓦,对于这台63万千瓦机组而言,极低负荷很快造成主机4至10号瓦轴振同步快速上升,严重影响机组安全!关键时刻,运行人员分秒必争,快速处理,他们将

负荷稳步拉高至30万千瓦,同时调高主机真空值,有效控制振动,机组终于安全了。

“相比发电,作为区域唯一热源点,我们责任更大、任务更重!”公司总经理几次召集生产部门负责人,强调安全保供重要性,要求全厂一盘棋,越是艰难越要为区域供热保驾护航!

1月31日,浙江省电力调度中心要求7号百万机组中班调停!当时,全省所有电厂要么全停,要么仅保留1台运行。“北仑情况特殊,如果仅维持1台机组运行,区域供暖难以保障。”危急关头,运行部主任林志峰与浙江省能源局、省电力公司负责人反复沟通,最终7号机组得以保留运行,成为春节期间全省统调电厂的“特例”。1月24日至3月7日,双机累计供热74万吉焦。

随着企业复工复产,3月10日,公司7台机组全部投入运行,成为浙江省最早恢复全机组运行的火电厂。“我们既要开足马力保供热,也要确保热源品质。”公司供热

主任陶磊这样说。

疫情期间,疫情防控不容丝毫疏忽。运行人员实施分区分区交接,大家利用电话、微信提前沟通生产信息,完成无接触交接。由于人员紧缺,公司组织管理人员进入“备班”,保障供热人员安全有序。

关键时期,公司充分发挥大机组、大运行、大电厂优势,与热力公司人员保持密切联系,优化调整热网侧管路运行方式,助力所有用户按下复工快捷键。

每天一早,供热主管王红军都会沿着供热管线走一圈,然后到供热控制室,向运行人员了解设备情况,交代安全注意事项。

今年大年初一17时左右,王红军如往常一样在现场巡查,突然发现西线阀门站集水井盖有大量水汽溢出。当时正下着大雨,管道内是高温高压蒸汽,如果不抽空积水,既影响安全,也会降低热源品质。他立即联系检修人员,排查原因后,紧急从别处调运1台潜水泵。忙碌了近4个小时,终于将地埋管内的水抽空。当他们浑身湿漉

漉地回家时,早已灯火阑珊。

由于疫情影响,春节过后,公司实施备班工作制。王红军差不多隔一天就要去电厂。有时没轮到他的岗,他也主动去现场转转。“我离厂近,不去看看放心不下!”王红军认真地说。

“如今,北仑区所有生产型企业用热量已恢复正常,服务型企业用热量达到正常用热量的80%。在这场大考中,北仑发电公司递交了一份高分的答卷!”提及今年的供热,宁波市北仑区热力公司总经理张新征感慨万千。

用心服务,默默坚守,北仑人始终冲在战“疫”一线,积极履行央企责任,用实际行动让天更蓝水更清,用爱与责任,让城市更有“温度”。



积分管理激发青春正能量

本报讯(通讯员 翟建成)近期,《神皖庐江青年员工能量积分管理实施方案(试行)》正式下发,在青年员工中引起热烈反响。该活动面向公司35岁以下青年员工,通过个人兼职积分和行为积分分类赋分的方法,对员工在党团活动、技能竞赛、岗位培训、提案改善、科技创新等方面的综合业绩和价值贡献进行积分式评价,按月进行排名公示和奖励,按年度评选表彰“庐江青年能量之星”,有效激发广大员工的青春正能量。

在青年员工中推行能量积分制,是该公司结合管理实际,因地制宜、因势利导,开创公平、分享、提升、创新工作局面的有力举措。目前,35岁以下员工占公司员工总数近70%,青年员工是各项工作、各个领域的生力军和主力军。通过能量积分管理,对员工的综合能力及素质进行量化评价,同时解决部分员工工作原动力不足问题,在青年员工中形成自觉、自律、自动的工作作风,营造积极向上、你追我赶、奋发有为的工作氛围。

该公司在积分项目和标准上进行系统分析,公正考量,确保积分设置能够全面客观体现青年员工的付出和贡献,在管理中形成“所有的付出都被看见”“不让老实人吃亏”的行为导向,同时为青年员工绩效奖励、岗位晋升、评先评优等提供更加全面、客观的综合评价依据。《方案》下发以来,已在各部门和党团组织中分层级、全方位进行了宣贯,广大青年员工对能量积分制有了正确认识和充分了解,主动接受、主动参与的热情高涨。

责任编辑:葛蓝 编辑:版式:王小龙

凝聚“她力量” 绽放巾帼风采

集团公司“巾帼文明岗”“巾帼建功标兵”及新冠肺炎疫情防控工作“巾帼建功标兵”掠影

集团公司“巾帼文明岗”



国内蒙古东胜热电有限公司燃料部化验班

化验记录、精确的化验数据、标准的化验样品、细致的化验过程确保全年6000余份煤样及时、准确、规范检测。通过分析利用Excel表格，建立了常用矿点的发热量与可燃成分固定碳、挥发分的经验公式，取得了良好效果。班组先后荣获“集团公司技术能手”“国电电力调考化验第一名”等优异成绩。

2019年，班组申报的创新成果《论文在全国电力技术协作网“燃料管理智能化技术数据参考”》她们365天在岗，用翔实的



宁夏煤业羊场湾煤矿机电一队立井三合一运转班

立井三合一运转班是一个集机电调度、设备远程控制及信息监测为一体的智能化“三合一”机房，现有15名女工，分布在13/14立井和15/16立井。

多年来，她们确保运转风机设备“零事故”，安全生产3900余天，并通过智能化远程监控系统的有效运行，每年减少人力成本约95万余元。

面对新时期煤矿远程监控工作需要，她们利用业余时间努力学习电脑操作知识，到井下现场实地了解水泵、移变、高爆开关和高压电机等，严把操作、详细记录、密切巡检，切实提高故障处理能力，避免了各类险情发生。



江苏龙源风力发电有限公司省检修中心监控中心运行班

监控中心成立之初，运行班，花费2个月时间“啃”下了所有设备的监控和操作“硬骨头”。

至此，这组国内最早建设的省级风电监控中心顺利投产，并率先实现了“无人值守、少人值守”的运行模式。她们每班2人，担负着江苏省内7座风电场、10座升压站、749台风机机组、数千个参数的运行监控任务。通过“大数据”分析，为每台风机定制“体检单”，消除设备隐患，全年提升发电量2000余万千瓦时，风机性能平均提升3%。



国华沧东发电有限责任公司化验班

运行部化验班的12名班组成员中有9名女性，是生产一线队伍中名副其实的“娘子军”。她们承担着电厂汽、油、煤、环保



中国神华煤制油化工有限公司上海研究院煤液化油品研发团队

研发团队组建于2013年，现有研发人员7人，其中教授级高级工程师1名，博士后、硕士生2名。自成立以来，她们致力于煤直接液化供氢溶剂的性能提升/煤液化油品的提质升级等煤



大渡河公司库坝管理中心生产技术处

库坝中心生产技术处是大坝安全管理的技术核心部门，现有女职工9名，承担了大渡河已投产6座电站大坝安全监测信息集中管理和风险评估等工作，完成了2万多个监测点的监测数据



北京国电晋深控技术有限公司核电机件仿真平台项目组

在晋深公司核电机件安全级DCS系统研发一线活跃着几个年轻女性的身影，她们平均年



平庄煤业东能源五露天矿机电维修部变电班

机电维修部变电班9名员工（其中女员工8名）爱岗敬业、吃苦耐劳，截至2019年底，累计实现安全运行3065天。



神东煤炭设备维修中心三厂水泵维修车间装配班

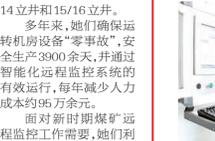
度内蒙古自治区质量成果二等奖。2017、2018年荣获神东煤炭集团“巾帼建功标兵”称号。2019年荣获国家能源集团QC小组活动成果二等奖。

自2010年成立以来，班组未发生一起轻伤及以上事故，安全生



朔黄铁路机辆分公司机车检修中心电钳二组

机车检修中心电钳二组专注于机车检修工作，从精密仪表调



力煤质检验室

化建设等多项技术改造，累计创新成果30余项，为企业创造经济效益约500万元。在集团存查样抽检中，综合指标合格率达100%，被列为国电电力燃料智能化标杆示范单位。

在2018年至2019年国电电力煤质检验室中，她所带领的“双冠”团队荣获个人、团体“双冠”称号。作为小组组长，她成立“煤质攻关小组”，每年完成近百万吨煤质化验任务，累计节约燃料成本3000余万元，带领节约小组荣获国电电力“抓支部、强堡垒”工作示范小组称号。



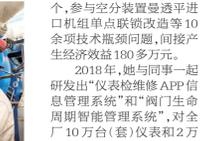
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



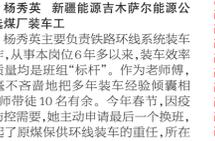
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



张国华 国电民权发电有限公司煤检中心化验班班长

张国华用“实践+理论”的培训模式，培养多名业务骨干，编写的《煤质检验



中国神华煤制油化工有限公司上海研究院煤液化油品研发团队

研发团队组建于2013年，现有研发人员7人，其中教授级高级工程师1名，博士后、硕士生2名。自成立以来，她们致力于煤直接液化供氢溶剂的性能提升/煤液化油品的提质升级等煤



大渡河公司库坝管理中心生产技术处

库坝中心生产技术处是大坝安全管理的技术核心部门，现有女职工9名，承担了大渡河已投产6座电站大坝安全监测信息集中管理和风险评估等工作，完成了2万多个监测点的监测数据



北京国电晋深控技术有限公司核电机件仿真平台项目组

在晋深公司核电机件安全级DCS系统研发一线活跃着几个年轻女性的身影，她们平均年



平庄煤业东能源五露天矿机电维修部变电班

机电维修部变电班9名员工（其中女员工8名）爱岗敬业、吃苦耐劳，截至2019年底，累计实现安全运行3065天。



神东煤炭设备维修中心三厂水泵维修车间装配班

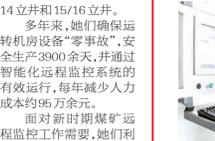
度内蒙古自治区质量成果二等奖。2017、2018年荣获神东煤炭集团“巾帼建功标兵”称号。2019年荣获国家能源集团QC小组活动成果二等奖。

自2010年成立以来，班组未发生一起轻伤及以上事故，安全生



朔黄铁路机辆分公司机车检修中心电钳二组

机车检修中心电钳二组专注于机车检修工作，从精密仪表调



力煤质检验室

化建设等多项技术改造，累计创新成果30余项，为企业创造经济效益约500万元。在集团存查样抽检中，综合指标合格率达100%，被列为国电电力燃料智能化标杆示范单位。

在2018年至2019年国电电力煤质检验室中，她所带领的“双冠”团队荣获个人、团体“双冠”称号。作为小组组长，她成立“煤质攻关小组”，每年完成近百万吨煤质化验任务，累计节约燃料成本3000余万元，带领节约小组荣获国电电力“抓支部、强堡垒”工作示范小组称号。



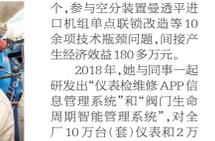
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



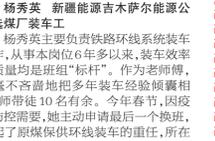
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



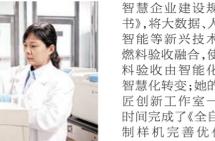
肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



张国华 国电民权发电有限公司煤检中心化验班班长

张国华用“实践+理论”的培训模式，培养多名业务骨干，编写的《煤质检验



中国神华煤制油化工有限公司上海研究院煤液化油品研发团队

研发团队组建于2013年，现有研发人员7人，其中教授级高级工程师1名，博士后、硕士生2名。自成立以来，她们致力于煤直接液化供氢溶剂的性能提升/煤液化油品的提质升级等煤



大渡河公司库坝管理中心生产技术处

库坝中心生产技术处是大坝安全管理的技术核心部门，现有女职工9名，承担了大渡河已投产6座电站大坝安全监测信息集中管理和风险评估等工作，完成了2万多个监测点的监测数据



北京国电晋深控技术有限公司核电机件仿真平台项目组

在晋深公司核电机件安全级DCS系统研发一线活跃着几个年轻女性的身影，她们平均年



平庄煤业东能源五露天矿机电维修部变电班

机电维修部变电班9名员工（其中女员工8名）爱岗敬业、吃苦耐劳，截至2019年底，累计实现安全运行3065天。



神东煤炭设备维修中心三厂水泵维修车间装配班

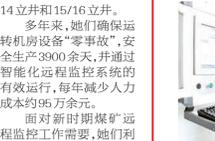
度内蒙古自治区质量成果二等奖。2017、2018年荣获神东煤炭集团“巾帼建功标兵”称号。2019年荣获国家能源集团QC小组活动成果二等奖。

自2010年成立以来，班组未发生一起轻伤及以上事故，安全生



朔黄铁路机辆分公司机车检修中心电钳二组

机车检修中心电钳二组专注于机车检修工作，从精密仪表调



力煤质检验室

化建设等多项技术改造，累计创新成果30余项，为企业创造经济效益约500万元。在集团存查样抽检中，综合指标合格率达100%，被列为国电电力燃料智能化标杆示范单位。

在2018年至2019年国电电力煤质检验室中，她所带领的“双冠”团队荣获个人、团体“双冠”称号。作为小组组长，她成立“煤质攻关小组”，每年完成近百万吨煤质化验任务，累计节约燃料成本3000余万元，带领节约小组荣获国电电力“抓支部、强堡垒”工作示范小组称号。



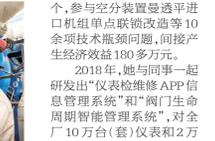
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



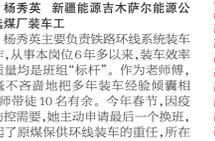
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



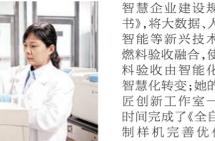
肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



张国华 国电民权发电有限公司煤检中心化验班班长

张国华用“实践+理论”的培训模式，培养多名业务骨干，编写的《煤质检验



中国神华煤制油化工有限公司上海研究院煤液化油品研发团队

研发团队组建于2013年，现有研发人员7人，其中教授级高级工程师1名，博士后、硕士生2名。自成立以来，她们致力于煤直接液化供氢溶剂的性能提升/煤液化油品的提质升级等煤



大渡河公司库坝管理中心生产技术处

库坝中心生产技术处是大坝安全管理的技术核心部门，现有女职工9名，承担了大渡河已投产6座电站大坝安全监测信息集中管理和风险评估等工作，完成了2万多个监测点的监测数据



北京国电晋深控技术有限公司核电机件仿真平台项目组

在晋深公司核电机件安全级DCS系统研发一线活跃着几个年轻女性的身影，她们平均年



平庄煤业东能源五露天矿机电维修部变电班

机电维修部变电班9名员工（其中女员工8名）爱岗敬业、吃苦耐劳，截至2019年底，累计实现安全运行3065天。



神东煤炭设备维修中心三厂水泵维修车间装配班

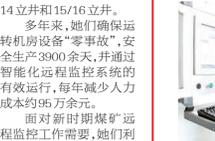
度内蒙古自治区质量成果二等奖。2017、2018年荣获神东煤炭集团“巾帼建功标兵”称号。2019年荣获国家能源集团QC小组活动成果二等奖。

自2010年成立以来，班组未发生一起轻伤及以上事故，安全生



朔黄铁路机辆分公司机车检修中心电钳二组

机车检修中心电钳二组专注于机车检修工作，从精密仪表调



力煤质检验室

化建设等多项技术改造，累计创新成果30余项，为企业创造经济效益约500万元。在集团存查样抽检中，综合指标合格率达100%，被列为国电电力燃料智能化标杆示范单位。

在2018年至2019年国电电力煤质检验室中，她所带领的“双冠”团队荣获个人、团体“双冠”称号。作为小组组长，她成立“煤质攻关小组”，每年完成近百万吨煤质化验任务，累计节约燃料成本3000余万元，带领节约小组荣获国电电力“抓支部、强堡垒”工作示范小组称号。



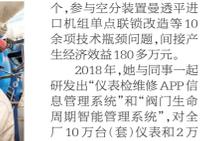
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



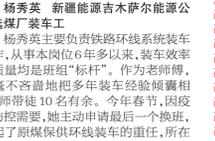
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟20多年如一日，从一名普通女工成长为业务骨干，先后荣获“中国能源化学工业女建功立业标兵”称号、内蒙古“五一劳动”奖章、第十五届全国职工职业道德建设先进个人等荣誉。以娴熟的业务技能、良好的沟通协调能力，保证了1套系统、100余台设备的安全高负荷调度，培养出一大批技术人员。



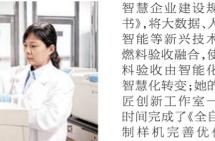
肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工

肖丽(左) 九江发电有限责任公司检修部技术组热工技术专工



张国华 国电民权发电有限公司煤检中心化验班班长

张国华用“实践+理论”的培训模式，培养多名业务骨干，编写的《煤质检验



中国神华煤制油化工有限公司上海研究院煤液化油品研发团队

研发团队组建于2013年，现有研发人员7人，其中教授级高级工程师1名，博士后、硕士生2名。自成立以来，她们致力于煤直接液化供氢溶剂的性能提升/煤液化油品的提质升级等煤



大渡河公司库坝管理中心生产技术处

库坝中心生产技术处是大坝安全管理的技术核心部门，现有女职工9名，承担了大渡河已投产6座电站大坝安全监测信息集中管理和风险评估等工作，完成了2万多个监测点的监测数据



北京国电晋深控技术有限公司核电机件仿真平台项目组

在晋深公司核电机件安全级DCS系统研发一线活跃着几个年轻女性的身影，她们平均年



平庄煤业东能源五露天矿机电维修部变电班

机电维修部变电班9名员工（其中女员工8名）爱岗敬业、吃苦耐劳，截至2019年底，累计实现安全运行3065天。



神东煤炭设备维修中心三厂水泵维修车间装配班

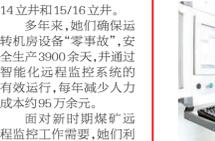
度内蒙古自治区质量成果二等奖。2017、2018年荣获神东煤炭集团“巾帼建功标兵”称号。2019年荣获国家能源集团QC小组活动成果二等奖。

自2010年成立以来，班组未发生一起轻伤及以上事故，安全生



朔黄铁路机辆分公司机车检修中心电钳二组

机车检修中心电钳二组专注于机车检修工作，从精密仪表调



力煤质检验室

化建设等多项技术改造，累计创新成果30余项，为企业创造经济效益约500万元。在集团存查样抽检中，综合指标合格率达100%，被列为国电电力燃料智能化标杆示范单位。

在2018年至2019年国电电力煤质检验室中，她所带领的“双冠”团队荣获个人、团体“双冠”称号。作为小组组长，她成立“煤质攻关小组”，每年完成近百万吨煤质化验任务，累计节约燃料成本3000余万元，带领节约小组荣获国电电力“抓支部、强堡垒”工作示范小组称号。



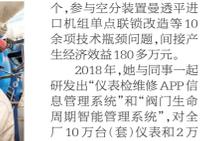
曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



曹莉莉(左) 宁夏煤业煤油化分公司仪表管理组

曹莉莉全程参与了12套空分装置的设备选型、调试、试车及生产运行，参与“三查四定”整改工作809项，技术方案编制17余项，建立系统设备台账12项，参与制定空分标准化规程11项，编制标准化大修方案27



于秀娟 神宝能源输煤中心调度员

于秀娟



光荣榜

关于表彰 2018-2019 年度集团公司 “巾帼文明岗”“巾帼建功标兵” 及新冠肺炎疫情防控工作“巾帼建功标兵”的决定

各子分公司,总部各部门:

为进一步深化“巾帼建功”活动,表彰先进,树立典型,集团公司在全系统广大女职工中开展了2018-2019年度“巾帼文明岗”“巾帼建功标兵”评选活动。根据评选结果,经研究,决定授予国电内蒙古东胜热电有限公司燃料部化验班等10个集体“巾帼文明岗”称号,授予国电电力大连开发区热电厂燃料部燃料智能化班长

盖晶等20人“巾帼建功标兵”称号。

评选期间举国上下正处于众志成城、同心战疫特殊时期,集团公司积极响应习近平总书记“大力宣传防疫抗疫一线巾帼典型,激励和支持亿万妇女为打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战贡献智慧和力量”的号召,特别组织开展了新冠肺炎疫情防控工作“巾帼建功标兵”评选活动。根据评选结果,经研究,

决定授予在“一防三保”行动中表现突出的国电汉川发电有限公司运行部综合班技术员杜丽等7人新冠肺炎疫情防控工作“巾帼建功标兵”称号。

以上先进集体颁发证书和奖牌,先进个人颁发证书和奖金3000元/人,由表彰人员所在单位在年度工资总额中据实列支。

希望受表彰的集体和个人珍惜荣

誉,开拓进取,再创佳绩。集团公司号召广大女职工以先进为榜样,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,不忘初心、牢记使命,爱岗敬业,扎实工作,为集团公司建设具有全球竞争力的世界一流综合能源集团作出新的贡献。

国家能源集团
2020年3月24日

2018-2019年度集团公司“巾帼文明岗”表彰名单

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. 国电内蒙古东胜热电有限公司燃料部化验班 | 3. 上海研究院煤液化油品研发团队 | 6. 宁夏煤业羊场湾煤矿机电一队立井三合一运转班 | 9. 平庄煤业蒙东能源西二露天矿机电维修部变电班 |
| 2. 江苏龙源风力发电有限公司省级集中监控中心运行班 | 4. 北京国电智深控制技术有限责任公司核电硬件仿真平台项目组 | 7. 国华沧东发电有限责任公司化验班 | 10. 朔黄铁路车辆分公司机车检修中心电器二组 |
| 3. 中国神华煤制油化工有限公司 | 5. 神东煤炭设备维修中心三厂水泵维修车间装配班 | 8. 大渡河公司库坝管理中心生产技术处 | |

2018-2019年度集团公司“巾帼建功标兵”表彰名单

- | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 盖晶 国电电力大连开发区热电厂燃料部燃料智能化班长 | 6. 曹丽莉 宁夏煤业煤制油分公司仪表管理中心仪表操作工 | 11. 杨秀英 新疆能源吉木萨尔能源公司选煤厂装车工 | 16. 岳彩青 朔黄铁路网管中心技术主管 |
| 2. 刘立华 广西龙源风力发电有限公司党委委员、总会计师 | 7. 龚莲辉 国神白马电厂检修维护部锅炉专责工程师 | 12. 于秀娟 神宝能源储装中心调度员 | 17. 杨月宁 神华甘泉铁路有限责任公司甘其毛都站区电务工区信号工 |
| 3. 吕昭 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司煤液化生产中心设备业务经理 | 8. 孙春艳 国电吉林江南热电有限公司质检中心煤化验班化验员 | 13. 崔琴 国电恩施水电开发有限公司检修部电气试验班试验工 | 18. 张国华 国电民权发电有限公司煤检中心煤化验班长 |
| 4. 王丹 国电联合动力技术(赤峰)有限公司叶片分厂职员 | 9. 徐娇娇 国电大渡河猴子岩水电建设有限公司运行维护处运维一值值长 | 14. 周传英 国电蚌埠发电有限公司设备管理部继保班A级检修工 | 19. 李砚勤 黄骅港务公司生产二部翻堆机司机 |
| 5. 王娜 神东煤炭矿业服务公司补连塔直饮水班组组长 | 10. 王艳珍 平庄煤业水电热力分公司水暖科副科长 | 15. 肖丽 九江发电有限公司检修部技术组热工技术专工 | 20. 王艳萍 集团公司综合管理部高级主管 |

集团公司新冠肺炎疫情防控工作“巾帼建功标兵”表彰名单

- | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| 1. 杜丽 国电汉川发电有限公司运行部综合班技术员 | 3. 付子芳 国电保险经纪公司(北京)有限公司武汉分公司总经理 | 6. 刘娜 包头能源李家塔煤矿党政办干事 |
| 2. 邓月娥 国电荆门发电有限公司离退休及后勤管理中心副主任 | 4. 施莉 天津国电津能滨海热电有限公司管理第一党支部书记兼物资管理部副主任(主持工作) | 7. 袁丽霞 集团公司工会工作部直属工会工作处处长 |
| | 5. 严群 大渡河公司党群工作部部长助理、群众工作处处长 | |