

全国人大代表王忠才 走进车间宣讲党的 二十届三中全会精神

党的二十届三中全会召开后, 党的十九大 代表、第十四届全国人大代表、淮北矿业集团工 匠大师王忠才第一时间走进车间, 宣讲党的二 十届三中全会精神,带领工友学习党的二十届 三中全会提出的一系列新概念、新观点、新论 断,确保全会精神学深悟透、入脑入心。

赵德强 于昆仑 摄影报道



坚守"绿色环保"承诺 打赢检修攻坚战

■ 张庆洪 李敏

截至目前, 西南油气田天然气净化总厂引 进分厂装置检修现场固废已转移 10 余吨,回 收检修污水 100 余立方米,切实做到了"废气不 上天、油污不落地、污水不超排、物料不乱堆"的 "零排放"绿色检修目标。

据悉,自6月底引进分厂装置检修工作启动 以来,面对检修时间长、任务重、项目多以及持续 高温天气等诸多挑战,该厂积极采取多项举措, 制定详尽环保计划,加强环保宣传培训,引入环 保材料和设备,严格控制污水处理,规范固体废 物处置,强化外排水水口与尾气数据监测,全力 以赴加强环境保护,坚决杜绝装置检修期间环境 污染事故,力保实现绿色、清洁、环保检修。

为使"绿色环保"检修卓有成效,分厂依据装 置特性,组织专人扎根现场严格监督、严密监控。 党员干部更是冲锋在前,主动担当"急、难、险、重" 任务,充分发挥先锋模范作用。与此同时,亮出"环 保管理 12 条",涉及污水处理、雨水外排、风险预 警、尾气排放、固废处置、地方报备、沟通联络及专 项检查等多个领域,使得科学、规范、清洁成为检 修工作主流,现场成效显著。

"我们给待修设备'打保护、穿新衣',严格落 实工完料尽场地清,确保不让一滴污水外流,同时 强化检修污水回收与固体废料转移,扎实推动绿 色检修、环保检修各项措施落地生根。"7月14 日,在天然气净化总厂引进分厂 680 万立方米天 然气净化装置检修现场,副厂长沈荣华表示。

装置停产检修至今,引进分厂在检修过程 中,紧紧抓住装置开停产、塔罐清洗等重点环 节,持续开展尾气数据分析与外排水水口监测, 全方位加强环保监督,成功取得绿色环保检修 的阶段性胜利。

据了解,此次引进分厂装置年度大修于7月 4 日开工,工期 25 天,涵盖 509 个检修项目。面 对工程量大、多工种同步作业频繁、高空及受限空 间作业复杂的实际状况,分厂将严格推行"两个界 面,三个过程,一个闭环"管理模式,秉持"十六字" 检修理念,扎实做好检修进度管理、质量管理与风 险管控,按时、保质、保量完成大修任务,为提升设 备生产能力,实现"三年一修"目标筑牢根基,坚决 打赢这场检修攻坚战。

中国新技术撬动欧洲传统汽车工业

在近日于大连举行的第十五届世界经济 论坛新领军者年会上,宁德时代董事长曾毓 群表示,将为欧洲、美国的汽车生产商和电池 制造商提供技术授权服务,帮助它们启动电 池生产基地,以应对气候变化、推进产业转

作为新能源汽车的核心部分,中国动力 电池材料和新技术应用不断取得突破。中国 自主品牌企业占据了世界新能源汽车零部件 体系的技术优势,并不吝将技术成果分享至 世界各地。

近年来,中国新能源汽车产业链上下游 企业陆续在欧洲投资设厂、开展技术合作,助 力欧洲传统车企电动化转型, 推动欧洲能源 结构绿色转型。

2023年初,宁德时代德国图林根工厂正 式启动, 这是宁德时代位于欧洲的第一座电 池工厂,投资约18亿欧元,初始规划产能 14GWh。预计满产后的年产量将达到 3000 万 枚电池电芯,足以装配 18.5 万至 35 万辆电

宁德时代欧洲区总裁马蒂亚斯·曾特格

"今天发布的三大方面9个政策文件为

全市加快科技创新与产业创新融合,推动经

济高质量发展确定了方向、明晰了路径、锚定

了目标,也为广大企业参与西安经济建设,共

同做强产业、做大集群、做强品牌提供了强有

度融合,坚持创新供给端、企业需求端、政府

服务端协同发力,集中出台三大方面9个政

策文件,推动基础研究、技术应用、产业转化、

场景应用、市场拓展全链条有机衔接。 当日,

西安市政府新闻办举行西安市科技创新与产

业创新深度融合发展政策措施解读新闻发布

融通能力"方面,西安出台的文件明确提出,

在"聚焦强化企业主导、激发创新活力和

西安市聚焦推动科技创新与产业创新深

力支持。"西安市政府副市长孟浩 24 日说。

国工厂出产的电池,将为宝马、戴姆勒、博世 等欧洲汽车制造商提供电池电芯。

2023年9月,中国新能源汽车动力电池 生产商国轩高科德国工厂的首条电池生产线 正式投产。国轩国际首席运营官兼德国国轩 总经理皮特·威廉森表示,德中在电动汽车动 力电池领域的合作,对于德国及欧洲汽车产 业绿色转型非常重要。

中国动力电池企业蜂巢能源位于德国勃 兰登堡州劳赫哈默地区的电芯工厂预计将于 2025 年投产。勃兰登堡州州长迪特马尔·沃 伊德克表示,蜂巢能源的投资将推动勃兰登 堡地区电动汽车产业结构的优化发展, 助力 汽车能源的电动化转型。

此外,华朔科技、泉峰汽车、远景科技等 多家中国新能源汽车产业链上游科技企业都 在欧洲投资设厂,推动中欧汽车产业链融合

技术的不断创新和突破是中国新能源汽 车产业能够持续领先的关键。中国新能源汽 车技术领域的异军突起,也引来了欧洲同行 的合作兴趣。

大众汽车集团已经宣布,将向小鹏汽车

新细分市场的客户需求。奥迪则与上汽集团 签署战略备忘录,以进一步深化现有合作。双 方将通过共同开发,为奥迪快速、高效地拓展 高端市场智能网联电动车产品组合。

大众汽车集团中国董事长贝瑞德表示: "与本土伙伴的合作是我们'在中国,为中国' 战略的重要基石。我们正在加速拓展本土电 动汽车产品组合,同时为下一步的创新变革 做好准备。与小鹏汽车的携手,让我们在中国 的关键技术领域有了另一个强有力的合作伙

在法国北部上法兰西大区正在建设中的 "电池谷",中国敏实集团与法国雷诺集团于 2023 年联合投资的两条电池盒生产线已启 动生产。厦钨新能源与法国核能企业欧安诺 2023年宣布共同投资15亿欧元,在敦刻尔 克建造锂电池材料工厂。法国北部投资促进 局首席执行官扬·皮托莱表示,中国企业在电 池技术和电动汽车领域取得了真正的领先地 位,具备竞争优势,因此我们真心希望与中国 企业建立伙伴关系,从其拥有的先进技术中

近日,中国奇瑞汽车公司与西班牙埃布

罗公司在巴塞罗那自由贸易区设立合资企 业,共同开发电动汽车新产品。西班牙首相桑 切斯认为这一合作是"整个西班牙"正在进行 的"再工业化进程的象征"。

德国权威汽车经济学专家、波鸿汽车研 究院院长杜登霍夫表示, 如今世界正在发生 变化,现在欧洲需要新型汽车、电动汽车、智 能汽车, 而中国在这些领域的技术处于领先 地位,这意味着,我们现在必须以各种方式进

中国自动驾驶技术企业 Momenta 将欧洲 总部设置于德国的斯图加特,与梅赛德斯-奔 驰、博世等企业在自动驾驶技术方面都有合 作。2017年初,戴姆勒集团就参与了对 Momenta 的投资。Momenta 基于数据驱动的"飞 轮"技术,可以自动化、低成本地解决中欧间 道路场景和驾驶习惯的差异问题, 让自动驾 驶算法在欧洲"入乡随俗"。

Momenta 首席执行官曹旭东表示,20 世 纪80年代,大众汽车集团与上汽集团合资成 立上海大众汽车有限公司, 为中国汽车行业 带来发展机遇。如今,中国新能源汽车的发展 成果惠及欧洲乃至世界很多国家,这就是合 作带来的多赢。 (据人民网)

促科技创新与产业创新深度融合 西安出台多文件助企发展

到 2026 年全市规模以上制造业企业研发机 构全覆盖,企业研发投入经费占全社会研发 投入经费比例达到60%左右,突出了企业创 新主体地位。并创新科研组织方式,注重发挥 企业需求为牵引的整合作用,变过去企业围 着高校院所转为高校院所围着企业转,重点 支持企校共建协同创新平台、共同开展科研

在"聚焦强化产业承载,提升企业能力和 产业实力"方面,西安出台《制造业新型技术 改造及城市试点实施方案》等四个文件。致力 于促进企业综合能级提升,促进企业数字化 转型,塑造软件行业竞争新优势,加速培养壮

从明确培育路径、加大帮扶力度、加强政 策引导、强化工作合力等方面,该市针对性出 台了助企开拓市场、协助企业融资、推动企业 创新、强化要素支持、实施审慎监管等28条 措施,旨在增强企业内生动力,促进小微企业 升级为规上工业企业, 夯实西安经济高质量 发展基础底座。

此外,西安出台《以数字政府建设推动数 字经济发展重点工作实施方案》《推进智慧交 通建设实施方案》两个文件,旨在聚焦强化应 用牵引,拓展使用场景和机会供给。

西安将强化政府统筹组织作用,以场景

开放牵引应用发展,特别是围绕未来产业,提 出支持开源芯片适配中心及产业创新中心建 设。推动产业发展和企业培育从"给优惠"向 "给机会"转变。

同时, 统筹开放各类场景机会。围绕交 通、电力、水务、城管、环保等城市基础设施建 设以及教育、医疗、文旅、应急等行业领域,由 西安市数据局统筹各部门智能终端场景及设 备清单,鼓励企业加速先进技术应用和成果 转化,促成项目、场景、技术、需求有效对接, 为企业参与数字政府建设提供更多机会。

孟浩表示,下一步,西安将统筹科技、工 信、数据、财政、金融、资源规划等相关部门和 区县、开发区力量,制定可操作性强的实施细 则,确保政策措施精准高效,助力企业做大做 强,持续把科技创新"质"的竞争优势转化为 产业创新"量"的规模优势,努力实现量质双 升,当好高质量发展的西部先行示范。

江南工业集团设备管理改革激发"末梢"活力

会,介绍有关情况。

■ 杨英琦

设备运维统一集中管理、标准化流程运行 高效、"专+N"维修技术人才库全面保障…… 在深入实施国企改革深化提升行动的关键之 年,中国兵器工业集团有限公司江南工业集 团坚持以价值创造为引领,立足产业升级,瞄 准设备管理关键环节,在优化资源配置、降低 生产成本、提升保障效能上出实招、求实效, 企业发展新动能不断增强。

一招解结 工利其器

厂家 10 天才能修好的充氮检测仪器,在 动能源中心从"接单"到设备恢复正常仅用不 到2天时间,保障生产进度的同时,还节约维 修成本2万元。改革活力,正涌动在基层一线。

江南工业集团紧抓转型发展的"牛鼻 子",围绕企业运营全价值链,逐一破解制约 发展的体制机制障碍,于今年3月初,将能源 动力中心更名为机动能源中心。通过调整单 位结构、转变职能、重塑流程等方式,在设备 管理上走出一条依赖委外转向自主运维的求

机动能源中心主任谢昌文介绍,过去,中 心承担的是公司能源动力方面的运行维护, 设备管理划分在生产管理部, 自主维修力量 有限,设备出现问题通常先找厂家处理,职能 职责缺乏合理性、协同性。如今,中心经过优 化整合,负责公司设备的归口管理及"高精 尖"关重设备的技术保障,新增设备技术室, 加上梅岭国家级技能大师工作室和自建维修 技术人才库的人力保障,形成了"运维一体 化"设备安全管控新格局。

管理不再是各单元"单打独斗",流程也 变得敏捷高效。机构改革3个月以来,该中心 已成功解决 20 项维修技术难题,直接节创价 值 10 万余元。"资源统筹配置后,设备服务可 靠性得到了提高,减少了维修成本和非计划 保交付的突击时刻,江南工业集团新成立的机 停机时间,达到了更高的运营绩效水平。"谢

多向蓄力 才入其彀

维修人才,是实现设备自主运维的"关键 变量"。为此,机动能源中心在改革之初,就开 始了维修技术人才库信息平台的筹建,用"一 支队伍"解决维修延误、成本增加、影响产品

炎炎夏日,一台大型数控车床的"搬家", 折射出这支"维修铁军"释放的活力。"方案设 计、电路改造、搬迁安装、增装门机联锁和远 程控制装置、完成精度调试,全部由中心组织 实施,需要什么工种师傅,都能从人才库快速 调拨。"机动能源中心副主任刘晓博负责主持 这次搬迁工作。他介绍,目前人才库在册技术 人员 68 名,由公司基层维修人员、中级技术 工程师、高级技术专家组成,包括机械、电气、 自动化控制、液压与气动、特种设备维修等多 类别技术人才。人员结构呈现多层次、专业化 的特点,在全方位保障、高效响应、技术传承 和创新上优势凸显。

6月下旬,公司第十二届"智源杯"职业 技能竞赛火热开展,这也是扩充人才库队伍 的蓄力之战。作为本次大赛的命题专家之一, 梅岭将考查目标放在不在维修专岗的参赛选 手身上,挖掘更多紧缺技术人才。"梅岭技能 大师工作室成立这几年,公司维修队伍年龄 断层、技术薄弱的情况得到改善,维修实力大 幅提升,但在维修仪器仪表、高端数控机床、 自动化产线上仍有需求缺口。我们采用大赛 选拔、技能大师工作室培养的方式,最大程度 释放技能人才的创新创造潜能。"梅岭说。

双管活水 人尽其能

设备管理的核心目标,是提高设备利用 率。机动能源中心聚焦提质增效,从保障设备 本质安全、降低设备故障率、提升检修效率入 手,打地基、树导向、给激励,充分调动一线技



●"全国技术能手"梅岭正带领徒弟维修自动 化生产线。 卢义军 摄

能员工的积极性、主动性,激发基层"末梢"持

"硬"化考核引导。修订《设备管理制度》,

建立完善"一月一主题一评比一反馈"的考评 机制,将考评结果作为月度绩效考核的重要 依据, 营诰全员参与设备保养维护的氛围, 实 现设备"零"故障。

"实"化激励机制。制定"共享式"配套激 励机制,"互助式"维修工作完成后,从设备故 障单位本月薪酬总额中,支出协助维修人员 激励薪酬,鼓励更多非维修岗位技能员工发 挥专业作用,推动形成良好环境。

"公司发展之'需'在哪,我们的改革之 '要'就切入到哪。"谢昌文表示,设备管理信 息平台建设是公司数字化建设不可或缺的部 分,目前中心已启动设备基础资料库和维修 数据库的搭建,以设备档案信息、动态运维数 据可视化,实现管理精细化,支撑公司智能化 转型发展。

■ 中新网记者 李新锁

某天,山西阳泉人岳霞驾车上班,一路绿 灯。她暗自庆幸"今天运气爆棚",忍不住发了 朋友圈,而真相是阳泉智慧城市交通的加持; 同一天,华阳新材料科技集团华阳二矿(简称 "华阳二矿")的杨振宇穿着整洁,坐在办公室 里"一键启动"操纵着地下数百米处的采煤作 业;中午,在开发区一栋写字楼前,无人配餐车 准时出现在楼下。

这些场景,在工业煤城阳泉正从科幻变成

文献记载,阳泉的煤炭开采史可以追溯到 宋朝。明清以后,当地采矿业、手工业发达,无 烟煤、铁货、砂器等产品畅销全国。

结婚启事

***** 新郎刘家郡与新娘李雯 于 2024 年 07 月 26 日正式 结为夫妇。

> 特此登报。 敬告亲友,亦作留念。

山西阳泉:在烟火人间锻造数智新城

工业煤城把握数智节奏

如今,这座能源城市正发力锻造"数智新 城",以期让产业更低碳,让城市更智慧。

几天前,阳泉市人民政府办公室印发 《2024年阳泉市数智新城建设工作要点的通 知》(以下简称《通知》),推动能源城市降碳。

《通知》明确,阳泉将推动煤电领域数字化 转型,重点推动生产能力120万吨/年以上和 灾害严重生产煤矿智能化改造开工建设,扩大 智能化煤矿覆盖面,同时加快推动新能源发电 企业利用数字技术实现数字化运维,优先配置 可再生能源电力,构建智能化、高度互联的能

此外,阳泉还将发展数智双碳产业,建成 阳泉市数智双碳平台,聚焦工业节能、建筑节 能等应用场景,细化行业、企业碳管理方案和 技术改造方案,加快打造面向全市、全省的能 源互联网创新与转型平台。同时推进源网荷储 试点建设,聚焦"新能源+储能+智能电网"模 式,利用虚拟电厂、能源互联网平台等数字技 术,打造山西首批"绿电"示范园区。

24日,在华阳二矿调度指挥中心,年轻的 矿工们端坐在办公室内,通过 5G 技术、各种感

电话:(028)87319500

应器、视频监控等逐一检查、确认,然后"一键 启动",操控采煤机缓缓启动。

在这里,矿工们生出"千里眼""顺风耳", 实时感知、操控着地下数百米处的一举一动。 "和前辈们靠人工、经验,身体负荷极大的采煤 不同,智能煤矿正用数字技术帮助矿工摆脱危 险、繁重的工作场景。"华阳二矿采煤一队党支 部书记杨振宇说,在确保各项指标安全的前提 下,无论你下没下过矿井,不论男女,都能体验 "一键启动",操控着地下的庞然大物采煤。

截至目前,阳泉市已建成5座智能化矿 井、131处智能化采掘工作面,煤炭先进产能 占比 94.5%、位居山西第二。

其间,数字化、智能化技术也从工业生产 延伸到日常生活。

黑科技融入烟火人间

87342251(传真)

和很多私家车主一样,交通拥堵也曾是让 岳霞头疼的日常生活。不过,在数智技术的加 持下,阳泉的道路正变得智慧、生动。

"有时候,我在市区驾车一路绿灯。起初, 我只以为是运气好,没想到背后是高科技的支 撑。"岳霞感慨的背后,是阳泉全方位数字化转 型的梦想。

阳泉数科科技产业发展有限公司相关负 责人史钦君表示,近年来,阳泉加快"数字基 建",打造"智车之城",拓展"应用场景",涵养 "数字生态",积极探索资源型城市全方位数字 化转型的新路径。

在岳霞驾车出行好运气的背后,阳泉已完 成主城区36个信控路口的智能化改造,5条 主干道实现了动态"绿波",由此实现信号灯自 适应控制,加强路段车流的连续性。

经测算,这5条主干道较优化前平均停车 次数降低约53%,通行效率提升约35%,有效

放眼整个城市,阳泉市智能网联汽车产业 已从测试、示范、应用,走到了商业化。

如今,在阳泉街头,除了自动驾驶出租车 让市民尝鲜以外,无人配送车也在部分快递网 点和驿站之间高效运转。在交警、城管、消防应 急等方面,无人安防巡逻车正投入宣讲、预警

钠离子电池被视为新质生产力的典型代 表,其凭借原材料储量丰富、温度适应性好和 安全性高等优势成为储能界"新秀"。

华阳集团是全国最大的无烟煤生产基地, 而无烟煤又是电池负极材料的原料。近年来,

广告经营许可证:川工商广字 5100004000280



●阳泉把煤炭转化成钠离子电池负极材料,推 进低碳化。 武俊杰 摄

该集团在做强做大煤炭产业的同时,布局新能 源新材料产业,逐步完善钠离子电池产业链, 拓宽生产生活应用场景。

华阳集团下属山西华钠芯能科技有限责 任公司生产安全部工程师张兴介绍,目前,钠 离子电池已被应用于户外便携式储能、太阳能 路灯,以及储能电站、煤矿应急电源、工商业储

走在阳泉街头,搭载"华阳造"钠离子电池 的电动车随处可见;白天,路灯上的光伏板将 阳光转化为电能并储存在钠离子电池中,晚 上,钠离子电池将电能输送给路灯为人们提供 光明;省电、防水、持久续航的钠电 LED 强光 手电,成为电路巡检工"新宠"。

从煤炭到负极材料,换了面目的能源成为 低碳生活的先行者。

对于阳泉而言,建设数智新城既是升级传统 优势产业的利器,也是面向未来的希望所在。

四川省东和印务有限责任公司印刷