共赴低碳未来 能源企

色转型是重要一环。身处能源体系的深刻变

革之中,能源企业特别是石油等传统能源企

业正加速攻关绿色技术,探索低碳发展的新

面对新赛道上的机会与挑战,能源企业

应怎样抓住机遇、逐"绿"而行?如何通过减碳

撬动新的发展机遇?在近日举办的 2023 清华

大学"碳中和经济"论坛上,来自政府、高校

企业的多位代表和专家围绕相关问题建言献

策,畅所欲言。

业如何逐"绿"而行?

中铁上海工程局四公司 清风讲师团传递 "清廉正能量"

"依法合规治企年"这一工作重点,以纪检干 部教育整顿活动为契机,选拔出一批政治素 矩"主旋律开展主题宣讲,截至目前,已先后 深入北京、天津、辽宁、河南等9个省市,宣讲 覆盖 390 名党员干部职工。

组建"清风讲师团"是该公司纪委开展 "送廉下基层"活动、推动廉洁教育走深走实 的又一创新举措,旨在通过到基层开展巡回 宣讲,传播正风肃纪反腐"好声音"。在首批巡 贪"追悔莫及的人生感悟切入,引导广大党 员、干部增强不想腐的自觉;从预防职务犯罪 切入, 提醒所有党员干部都要讲规矩、知敬 畏、守底线;从分析党员干部履职不力问题的 主要表现形式切入, 讲述驰而不息纠治"四 风"的重要性,为广大干部员工带来了一堂堂 深刻的廉洁教育课。

淮北矿业铁运处烈山电务段 全速推进零碳智慧物流园 "三电"工程建设

淮北矿业铁运处烈山电务段科学统筹、 高效谋划,赶工期、抢进度、保质量、守安全, 牢固树立"一盘棋"思想,从酷暑到寒冬,全速 推进淮北零碳智慧物流园配套铁路线路"三 电"工程项目建设,在建设过程中跑出施工 "加速度","三电"工程施工已进入收尾阶段。

全力推进,从"纸上"落到"地上"

淮北零碳智慧物流园铁路专用线建设总 投资 3998 万元,依托矿区铁路专用线资源及 多式联运优势,打造大宗物资物流枢纽,是零 电务段负责铁路通信、信号、电力配套项目施 工,把项目从"纸上"落到"地上",其过程犹如 议,集全段力量,项目建设到哪里,人员技术 保障就到哪里。立足施工战线长、作业点多、 想,从安全监督、人员分派、应急指挥、后勤保 障等方面制定详细施工计划。"从科段到班组 到个人,大家精准发力,盯人、盯事、盯进度 盯质量,进行全力攻关。"提及开工前的准备,

烈山电务段段长高鹏格外感慨。 9月,气温居高不下,段抽调 40 名男女职 工,6点半准时到达施工现场,经过组长现场 点名和安全嘱托之后, 开始一天繁重的电缆 听从指挥,注意行走路线的安全,脚下踩稳, 向前用力....."在现场,生产副段长王兆进有 条不紊地指挥着, 男职工在前方奋力将电缆 敷设进电缆槽,女职工在后方放置电缆护盖、 提供后勤保障,现场一片热火朝天的景象。中 午1点多,大家吃完盒饭,简单休整后,下午3 点继续作业,直到傍晚7点收工。一天下来, 没有一个人叫苦,没有一个人喊累,大家的目 标就是在工期内全力把电缆铺设到位。就这 样戮力奋战一个半月,约20公里的电力、通 信、信号电缆敷设完毕,为后期施工奠定了基

匠心打磨,将工艺质量列为关键

零碳智慧物流园的光电缆、道岔、信号 机、轨道电路、桥架、视频监控等"三电"设备 均为新铺新设。烈山电务段对标东华科技公 司,全面学习标杆企业先进的施工管理经验, 用"精细化施工"理念推动项目建设,提出了 "一缆不伤、一线不错、一点不延、一流工艺" 的施工目标,从施工难点和特点出发,坚持技 术先行,加强力量配置,做实、做精、做细、做 全现场调查,邀请临涣电务段技术人员通力 合作,对施工工艺标准制定、施工图纸审查全 过程管控,逐个攻破技术难题,进而优化组织

设计,提升队伍整体的战斗力。 参与配线施工的每个人都深知自己手上 工作的价值和分量,大家不敢有丝毫懈怠,严 把工艺质量,在作业中仔细核对每一根配线, 紧固好每一颗螺丝,校验好每一组端子,测试 好每一项数据,全身心投入到施工中。室外小 组安装轨道设备连接线、调试轨道电路、核对 信号机显示和道岔开通位置,配合室内联锁 人员对信号显示进行校验和灯位校核,并对 信号设备界限进行再次复核。室内小组配合 厂家进行联锁实验、微机监测、电源屏、组合 架的复核校验工作,配合调试导通试验,确保 设备显示及运行正常,大家各司其职,有条不

紊地推进项目建设。 历时三个多月, 烈山电务段紧盯时间节 点,在各项关键工序上精准把控,责任到人、 上下联动,与施工各方通力配合、攻坚克难, 确保物流园"三电"工程按期、优质、安全实 施,目前工程已进入全面收尾阶段,为全线开 通打下了坚实基础。

皖北煤电恒源煤矿 "强作风"带来"高标准""高标准"助推"高质量"

就一定能圆好日子梦想,推动质量发 展。"面对当前矿井发展道路上越来越多 的风险挑战,恒源煤矿领导班子反复强 调,恒源煤矿必须强作风练内功,以自身 的硬核实力破局突围。于是,一股"强作 风"行动将恒源人带上了"争先创优"的

"强作风"带来"高标准"

干部职工尤其是党员领导干部责任 心够不够、执行力足不足、纪律性强不 强,决定着工作落得实不实、细不细。恒 源煤矿牢牢牵住这一"牛鼻子",把作风 建设挺在前面,面向全体干部职工发起 "作风再深化、纪律再强化、执行再提升' 作风建设专项治理行动。

行动要求,全员既要紧盯工作落实、 标准执行过程管控不细的责任心问题、 对各项决策部署和重点工作不按规定要 求落实的执行力问题进行自我检视,又 要立足对分管工作不熟悉、工作纪律松 弛等纪律性不强的问题进行认真查摆, 大刀阔斧直捣"病灶",把作风问题转变 成"前进因子",促进工作作风明显好转、 责任意识明显增强、执行力度明显加大



提升"作风建设专项治理行动不是开展 奋进乐章。 一阵子,而是要融入矿井发展全过程,使

各项工作举措成为工作标准。当"强作 风"专项行动成果凸显的关键时刻,再一 次拧紧作风阀,要求全员固化作风建设

专项治理成果,将良好作风转化成工作

习惯,将先进经验举措上墙形成制度标

来,从部门到班队再一次沉下心来,结合 准,不断抬高工作底板,推动矿井高质量 当前正在开展的作风建设专项行动,既 以归零心态"回头望",对照部门职能划 分与工作职责、各项制度标准以及年度 作风内功,强筋壮骨成长,奏响了一曲不 生产工作经营要点,深刻剖析作风问题 断进行自我审视、自我革新、自我提升的

问题清单;又以破零姿态"迎头赶",对标 行业最优标准,明确追赶目标,制定改进 措施。"一石激起千层浪"。当"高标准"席 卷而过,问题短板被梳理成册,各项制度

2023 年 12 月 28 日 早期四 责编:王萍 美编:鲁敏 ENTREPRENEURS' DAILY

员要学会换个角度看待问题,真正做到 '跳出恒源看恒源",以更加细致的作风 抓好工作,切实起到表率作用,带领员工 一起奋力攻坚克难,最终达到"因为有你 事放心,因为有我矿安全"的工作境界, 为矿井发展增光添彩。

向短板宣战、向困难亮剑,实施系列 优化调整举措,加强操作人员技能培训, 细化安全隐患排查巡检工作要求,保障 安全生产高效运行。作风建设当然少不 入生产的新路子。三季度,以党员为骨干 推动的两项创新成果项目两端头煤机预 警系统和Ⅲ412 风巷井上下水文超前探 查优化实施成果获得矿创新项目第一 名,并被集团公司推广应用。

整治让更多的党员干部想方设法落实好 员工切身利益的小事和细节, 进一步畅 通信息沟通渠道, 尽心尽力解决员工所 急所盼,真正让员工免除一切"后顾之

中煤新集公司刘庄煤矿 剑指安全"零目标"

安全生产百日攻坚活动开展以来 刘庄煤矿深入贯彻集团、公司相关工作 部署,始终坚持"如果没有安全这个'1', 再多发展成果也是'0'"的理念,压紧压 实安全生产责任,从安全监管、隐患排 查、安全培训等方面入手,上下联动、主 动出击,引导职工强意识、提能力、严排 查、筑防线,牢牢掌握矿井安全生产主动 权,确保矿井安全生产态势平稳向好。

"鸡蛋里面挑骨头' 安全监管从严从实

12月13日,某队职工裴某因在综掘 机炮头上作业而受到处罚,认为综掘机 裴某觉得安监员左德洋"小题大做",便 与其争论想"要个说法"。

加强"三违"综合治理,不折不扣执行安 全生产"一票否决"制度,坚持监督检查 从严、业务保安从严、考核问责从严、监 管执法从严,始终保持安全生产紧盯、严 管、重罚的高压态势。该矿安监部门在以 不回避任何一个矛盾的态度狠抓"三违" 的同时,对"三违"人员从思想教育、心理 疏导到现场帮扶等全方位管控,进一步 引导和教育职工形成良好的行为习惯; 大力开展视频反"三违",各级管理人员 利用安全可视化监控对分管区域进行在 线实时监控,及时制止倾向性、苗头性的 违章行为,实现反"三违"向防"三违"转 变;强化不放心队伍、不放心工程、不放 心作业时间段的安全监管,紧盯现场安 全生产,狠抓现场职工操作行为,严控高 风险作业,加大反"三违"力度,做到监护 无死角、全时段,多举措实现人人不敢 违,人人不想为。

职工徐亚鹏正在按照岗位风险流程卡内 容对带面更换作业进行风险辨识和隐患

据皮带队队长王鑫介绍, 山脚树煤 矿"9.24"重大皮带着火事故发生后,该队 高度重视,深刻剖析事故原因,制定针对 性的预防措施,并结合百日攻坚活动相 关要求,对井下皮带松紧度,皮带机滚 筒、托辊运转,皮带机底货清理等情况进 行系统性的风险辨识和隐患排查,把事 故消除在萌芽状态

刘庄煤矿坚持把安全风险管控挺在 当时已经停电闭锁才敢在炮头上作业的 隐患前面、把隐患排查治理挺在事故前 隐患。严格落实重大事故隐患专项排查 无策。

的隐患大排查、大整治;各单位坚持自查 民突发晕厥,王闯随即就近寻找电话》 自改不松劲,持续动态更新清单台账,严 报调度,并辉则对其进行心肺复苏急救 "会诊",针对重点岗位、边缘地带和关键 民逐渐恢复意识 程、标准执行上实现系统性整改提升,确 坚持将安全培训作为保证矿井安全生产 保各类隐患问题,动态清零;定期组织隐 的基础工作来抓,建立健全安全培训机 患整改"回头看",评估成效,总结经验, 制,找准培训载体,创新培训手段,丰富 统一推进,一体落实,确保事故隐患清零 培训内涵,大力开展事故警示教育、应急 销号,为矿井决战全年生产任务营造安 知识、自救器操作等专题培训活动,让安 全、稳定的环境。

自恒源煤矿作风建设升级管理、将

工作底板从"强作风"提升到"高标准"以

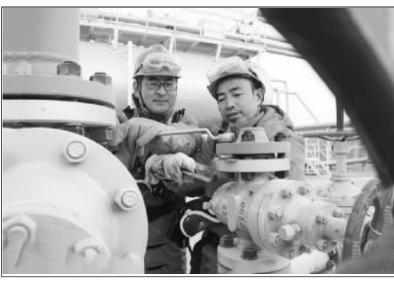
"不走过场重实效"

"如果不小心滑倒、摔倒怎么办?伤 用,从小处着眼,从小事抓起,从细节落 不是矿上定期组织急救培训,并且要求 及自己怎么办?"左德洋严厉说道,"你这 实,查清找准风险点,从根本上消除事故 我们都要熟练掌握,不然那天我也束手

整治 2023 行动要求,与百日攻坚活动重 9月 29日中班,掘进一队职工井辉、 百日攻坚活动开展以来,刘庄煤矿 点工作和上级部门检查问题相结合,全 王闯、郝井民三人在井下材料超市领完

面系统开展覆盖各区域、各专业、各环节 工具返回施工地点的过程中,职工郝井

全根植于心、落实于行。强化从业人员安 型案例,深入浅出讲解安全生产法律法 规、安全生产基础知识、职业病防治、煤 矿灾害事故预防等安全知识,实现从"要 我安全"到"我要安全"转变;大力开展自 救器佩戴使用、现场消防知识及消防器 材使用、应急救援和创伤急救技能等专 项培训,逐一进行实操演练,确保人人都 能熟练掌握,不断增强职工消除安全隐 全培训全员、全过程、全覆盖。



河南油田 精心管理每一口井

时下, 西北油田顺北油气田气温零 16 摄氏度,给生产带来了极大困难 但严寒阻挡不住河南油田采油二厂新 疆油气服务项目部上产的步伐,他们瞄 准全年生产经营目标,高效组织生产运 行,调整优化上产措施,认真落实每一 口井的产量,精心管理每一口井,为甲 方服好务,让甲方放心。

图为集输班兰青亮(左)和庞金平正 在紧固一处理站集输系统阀门,确保系

李爱国 胡强 摄影报道

▶▶▶[上接 P1] -

"唤"出大势:

步伐加快,加上全球经济放缓、外需不振

企业紧跟智能化、绿色化发展趋势,顺应

让外界看到国内个人护理消费市场的巨 市场,跨境电商和推广自主品牌时,没团 发展理念,不能仅盯眼前利益,更要具有 大潜力,也坚定了月立集团加快转型升级 队、少经验、不自信,不知道选择什么样 长远眼光,从品牌积淀中增强企业的发展

导致外贸订单减少, 慈溪的小家电企业 积极推进数字化转型战略, 全力打造

"500万元""1亿元""2亿元""3亿 30%,未来内外销要达到各占50%。"月 积极拥抱新电商新渠道"。

在外贸代工模式下,小家电企业更 牌塑造需要"人""货""场"三个要素同时

连续四年的销售业绩。这组亮眼的数据, 多专注生产制造环节,而想要拓展国内 发力。企业经营者尤其是掌舵人需要转变

2024 年中央企业 围绕核心功能核心竞争力的任务要求

—— 中央企业负责人会议的解读

功能提高核心竞争力"的目标体系、实现 持稳定,做好国家发展的战略性力量、引 途径、检验标准、任务要求、落实措施,开 始形成一个扎实的体系。这是对习近平 总书记提出的"增强核心功能提高核心 竞争力"重要指示的落实。因此感觉主题 突出,目标清晰、标准明确、措施有力,是 一篇学习领悟习近平关于"增强核心功

标题是会议的眼睛,是会议的心声。 大的方面在本质上是不会变化的。然而, 从具体的变化,可以看出每年工作重点

能提高核心竞争力"重要论述的实践篇。

去年会议的标题是:聚焦推进高质 量发展全面加快建设世界一流企业,为 步贡献力量。除了"为推动经济运行整体 好转勇挑大梁",其余语言是二十大报告 中的语句。全面建设社会主义现代化国 家,是党的二十大的主题,而与之呼应的 济属性、政治属性、社会属性的有机统 "全面加快建设世界一流企业",是二十

岁末之际,回望 2023,一个"变"字,

贯穿中国经济发展脉络。国际局势瞬息

万变,产业迭代日新月异——变局之中,

东南沿海经济大省拼在前、闯在前,勇挑

与"会"世界这一年,浙江将重点落

行, 预计全年 GDP 将突破 8 万亿元大

与"会"世界 释放"强磁力"

4.9%, 其中梅山港区自开港以来年箱量

关、增长6%以上。

落户浙江。

因为有以进促稳推动高质量发勇担 领性力量和支撑性力量。

五大价值是理论与实践的突破

标准。三个集中是说过一段时间了。推动 国有资本不断向关系国家安全、国民经 济命脉的重要行业和关键领域集中,向 集中,向前瞻性战略性新兴产业集中。重 要的是对企业围绕增强核心功能、提高 核心竞争力,提出重点,明确了把握的关 键,更加注重提升五个方面的价值。即:

更加注重提升功能价值,进一步强 化战略意识和功能导向, 高水平实现经

向"新"而行 锻造经济韧性

岁末年终,浙江港口、机场接连传来 统摄像头起步,转向运用新一代人工智 10.2%,让经济这根大梁更具韧性。

能技术,挖掘摄像头背后的海量数据资

人流、物流不断刷新纪录的背后,印 省级特色产业集群和一批高成长性"新 今年以来,浙江以更大力度、更实举

1至11月,宁波舟山港完成集装箱 源,从汇聚成视觉智能核心产业,整体规 以"优"解"忧" 竞逐时代浪潮 家,同比增长9.8%,实现历史性突破。

首次突破"900万"大关;杭州机场年旅客 推进"415X"先进制造业集群高质量发 最大资源和最大市场。优化民营经济发 江顶风爬坡,穿越变局,谋好新局,开启

吞吐量已超 4011 万人次,创历史新高,展,打造新一代信息技术、绿色石化与新展环境,也成为贯穿浙江这一年的重要好局,圆满实现经济社会发展主要预期

举办杭州亚运会、世界互联网大会乌镇 产线上机械臂翻转挥舞、AGV 小车 市场化、法治化、国际化的一流营商环境 更加精准务实有效的措施,更大力度激

会,深度参与第六届进博会,在与"会"世 来工厂,科技感十足的智造场景刷新人 其中,包括"民营经济 32条"和 145 鼓励民营企业、基层等增强活性、敢闯敢

界中不断拉近与世界的距离。1至11月, 们的传统印象。这个未来工厂集合了 条具体举措,"3个70%""3张项目清单" 试,扎实推进安全发展、高质量发展、可

浙江进出口总值达 4.50 万亿元,同比增 5G、AI、边缘计算、工业互联网等前沿数 "七个不准"以及政府无拖欠款、浙江无 持续发展,真正扛起经济大省挑大梁的

字技术,实现了单板无人化制造,自动化 欠薪等重点举措,直击痛点、堵点。

这一年,"能级"更高。面对全球化逆 率达88%,可支撑年50万台服务器的生 营商环境,优在"无事不扰",更贵在 列、勇立潮头新境界。

在创新、改革、开放三个关键词上,在三 风口并存的时期,浙江先立后破,用"新" 实,努力破解成长的烦恼。

求变,塑造发展新动能。

个"一号工程"的牵引下,化压力为动力, 描绘制造业高质量发展底色,走出了"稳

重回"4000万级"全球最繁忙机场行列。 材料等 4个世界级先进产业集群,15个 动作。

峰会、良渚论坛、全球数贸会等重大赛 灵活穿梭……走进位于杭州的新华三未 再出发。

刻着浙江加快构建高水平对外开放新格 星"产业集群,凝聚起发展新动能。

这一年,开放舞台"更大"。浙江圆满 求进,锻造发展新优势。

变优势为胜势,在"变与不变"中斩浪前 开、回升、向好"态势。

吞吐量 3279.79 万标准箱,同比增长 模已超过 6000 亿元。

加大力度发展新质生产力;

12月25日至26日,中央企业负责 使命的任务,所以国资委对中央企业要 标追求,关注表外资产,不断提高企业品 革重点是三个抓手。 人会议在北京召开,会议主题是以进促 求总体保持"一利五率"目标管理体系不 牌附加值和品牌引领力,加快建设世界

业的标准纳入其中。其中,更加注重提升 战略性新兴产业收入和增加值占比是具

高,历史感强,指导性强,把世界一流企

体标准,提出进一步增强加快产业升级、 建设现代化产业体系的危机感紧迫感是 产业支柱,加大力度发展新质生产力,把 对 2024 年工作部署的简明 要做的几个方面都讲到了。特别是"加大 力度发展新质生产力",这个 2023 年的 热词也作为一个要求提出来了。

作。中央经济工作会议的提法是"深入实 施国有企业改革深化提升行动,增强核 心功能、提高核心竞争力",为中央企业

开展新一轮国企改革深化提升行动,坚 用,持续加强精益化运营管理,推动我国 一, 更好体现在服务国家战略目标和现 持社会主义市场经济改革方向, 以更大

寄予重望,要国企在关键时刻发挥重要 感,加快转向创新驱动的内涵式增长,大 企改革,围绕优化资源配置、完善体制机 政治站位高,历史纵深感强,结合实际 作用。勇担使命,是国资委的表态,有不 力推进新型工业化,打造新的产业支柱, 制、健全制度保障深化改革,加快建设现 紧。

了就是机遇,抓不住就是挑战。在风浪与 引下,浙江推动新型工业化不断走深走 个月,市四套班子主要领导轮流主持,邀

今年以来,浙江加快推动数字经济和

暮冬时节,走进"中国视谷",一个世 升、向新进军、以融提效"。前三季度,浙江 动产业链上下游企业集聚,无中生有"核

——加快形成新质生产力,向"新" 经济创新提质"一号发展工程"实施方案》 变"项目等地"为"地等项目",招商选资引

界级视觉智能产业高地呼之欲出。这里 全省数字经济核心产业增加值达 7361.4 电关联及核技术应用"等一批产业链。

以全球安防巨头海康威视为龙头,从传 亿元,占 GDP 比重 12.4%,同比增长 以"优"解"忧"之下,浙江民营经济

这是一个缩影。今年以来,浙江深入 民营经济是浙江经济的最大特色、 的是战略定力。沿着"八八战略"指引,浙

——加快推动新型工业化,向"新"业最急、最盼、最忧的问题,谋划实施了 抓全球创新变革、国家战略叠加、宏观政

显,转型压力大。从淘汰落后产能,推动 政企恳谈会,面对企业难点、痛点,做到事

传统制造业转型升级,再到推进绿色低 事有回应、件件有着落;湖州开展"周三

实体经济深度融合,出台了《浙江省数字 水养鱼"。如嘉兴海盐通过存量优化空间,

等一批政策文件,引领中小企业"往高攀 入龙头项目,再辅以优质的政务服务,带

措推进民营经济发展工作,聚焦民营企 年。浙江省委书记易炼红提出,浙江要抢

"1+N"政策体系,以政策集成创新,向着 策加力机遇,提振信心、奋发有为,采取

请企业家面对面座谈、零距离交心。

还有许多地方,正开启新阶段的"放

展现出独特的韧性与活力。截至 11 月

底,浙江市场经营主体总量达 1026.6 万

明年是实施"十四五"规划关键-

发全社会创新创业澎湃动力,更大力度

责任担当,不断开辟干在实处、走在前

回望这一年,变的是发展策略,不变

代新国企。强调了围绕优化资源配置、完 更加注重提升品牌价值,树立高目 善体制机制、健全制度保障深化改革,改

本次论坛由清华大学、中国石化指导,清 和增强核心功能为重点的提法, 并且具

这次会议对 2024 年的中央企业工 作安排与以前比较有较大的变化。实质 上是中央企业在 2024 年从哪几个方面 抓核心竞争力和增强核心功能问题。 前年中央企业负责人会议提出的是

位。要扎实做好 2024 年中央企业改革发 展重点工作,突出抓好"六个着力"。第一 条是着力提高质量效益, 扎实推动高质 党组成员吕亮功提到, 面对全球能源供需体 去年报告中是,改革乘势而上组织 量的稳增长,切实发挥有效投资关键作

轮科技革命和产业变革突飞猛进,抓住 碳转型发展……20年来在"八八战略"指 见"亲清直通车·政企恳谈会已持续了18

杂的系统工程,互利合作是实现"双碳"目标 的重要途径。特别是和发达国家相比,中国由 "碳达峰"向"碳中和"的过渡期只有30年,节 能降碳任务更为艰巨, 更需要社会各界广泛

中国海洋石油集团有限公司总经理助理 曹新建则从企业的视角强调了合作的重要 性。他表示,"碳中和"愿景重塑了企业的竞争 格局,能源企业的边界更加模糊,能源产业链

上,需要大家共同提高应变能力。 加强产业链合作, 能够帮助能源企业在 自身减碳的基础上引领更多机遇。李阳表示, CCUS 技术就是一个可以带来新的产业机遇 的窗口。未来能源企业可以利用 CCUS 技术 来产生燃料, 甚至形成新的有附加值的化工 产品。将二氧化碳的化学转化技术和钢铁、化

业机遇。 此外,多位嘉宾提到,推动创新和合作都 离不开跨界交流,特别是企业和学界的交流。 刘会友介绍说,中石化与清华大学 2011 年就 建立了创新合作机制,不仅核心技术的攻关 能力得到增强,也提升了科技成果转化应用 产业化能力,形成了良好的企校、企研协同效

流的冲击、产业链供应链重构的双向挤 压,浙江聚力提升制度型开放水平,在规 则、规制、管理、标准等方面稳步推动制 度型开放,浙江自贸试验区40项创新成 果入选国家级复制推广名单,吸引了一 批外资企业用真金白银投下了长期"信 任票"。目前已有207家世界500强企业 这一年,"通道"更广。在"地瓜经济" 提能升级"一号开放工程"牵引下,浙江 对外实际投资规模跃升至全国第2。华立 集团海外实业开发运营的"泰中罗勇工 业园"吸引 60 多家浙江企业入驻;红狮 控股集团投资约30亿美元,在老挝、尼 泊尔等国家建设大型水泥项目……浙企

华大学经济管理学院、清华大学碳中和研究 院和中国经济出版社共同举办。针对能源企

业的低碳转型,论坛上嘉宾们提到最多的关 键词就是"技术"和"创新" "技术突破是实现'双碳'目标的核心驱

"技术突破是核心驱动'

动",中国工程院院士,中国石化董事长、党组 书记马永生指出, 当前以化石能源清洁高效 利用,可再生能源、储能与多能融合,物碳增 汇技术为代表的低碳、零碳、富碳技术正快 发展,持续取得突破。

院院长贺克斌也强调,实现"碳中和",最重要 的还是技术。"碳中和"需要人类团结奋斗,导 日突破关键技术,建立技术体系。"谁能够力 规模稳定地使用新能源技术体系, 谁就能够 抢占下一轮经济发展的先机。 而在低碳技术创新的"竞技场"中,作为

创新主体的企业是推动技术攻关, 引领创新 中国石油化工集团有限公司副总经理

系的深刻变革,全球能源企业纷纷调整发展 战略,绿色低碳技术已经成为石油石化行业 竞争的新方向。当然这其中也包括许多中国 以中石化为例,据中国石油化工集团有

限公司首席专家、发展计划部副总经理、新能 源办公室主任刘会友介绍,在能源革命的大 背景下,中石化集团布局低碳转型,在优化油 气结构、推进天然气跨越式发展、提升氢能 风、光等绿色能源供应能力以及发展生物燃 料技术等诸多方面取得了重要进展

此外,谈及化石能源领域的低碳科技,多 位与会嘉宾都提到了发展 CCUS(即二氧化碳 捕集、利用和封存)技术的重要性。中国工程 院院士、中石化科协主席李阳指出,目前加速 推动 CCUS 技术等零碳排和低碳排的技术应 用已经成为各国政府的共识, 能源企业应把 握 CCUS 技术的发展机遇期,加快相关技术

"互利合作是重要途径'

密联系的部门,能源行业的低碳转型不仅利 于自身,还能带动其他行业减排降碳,撬动低 碳经济发展中的新机遇。在此背景下,"合作 成为低碳转型中的另一个共识。

马永生提到,实现"双碳"目标是一项复 参与、通力合作。

不同的环节将有更多的参与主体。转型之路

工、水泥等产业进行耦合,形成二氧化碳捕 集、输送、封存利用的产业集群,带来新的产

四川广安:战寒冬 西渝高铁建设再提速

寒冬时节,虽寒风凛冽,但无法阻挡西渝高铁四川省广安段建设的步 伐。中铁十局的建设者克服寒冷天气带来的不利影响,架桥墩、打隧道,保 工期、争进度,以高昂的热情酣战在革命老区华蓥山下,确保国家重点项 目顺利推进。

目前,西渝高铁华蓥市境内全长 1161 米的草靶场隧道、全长 2776 米 的碾子梁隧道开挖均突破200米;全长2375米的清溪口特大桥、全长 1677米的天龙山1号特大桥桩基全部完成,已进入滑模施工、桥墩浇筑

目西渝高铁四川省广安段华蓥市明月镇境内全长 1161 米的草靶场隧道 邱海鹰 刘南贤 摄影报道

图为 2023 年 12 月 18 日,中铁十局的建设者冒着严寒在国家重点项

"小家电之都"何以造就诸多"第一"

被倒逼不如主动出击

由于市场竞争加剧和行业转型升级和做强自主品牌的信心。 被倒逼不如主动出击。一些小家电 运营转型。

元",这组数据是月立集团旗下个人护理 立集团财务总监鲁萍说。 小家电自主品牌"小适"2019年至2022年

为了赢得市场把握未来, 月立集团 业碰到的共性问题。

的渠道,主推什么产品,是很多小家电企 动力和竞争优势。

对此,宁波星电互联科技有限公司 在通过实施"新特优工程"和"名牌工 在发展过程中也面临不少困难和挑战。 MES 智能工厂,不断向数字化和智能化 总经理、家电生态圈发起人余雪辉建议, 程",鼓励大企业利用品牌优势,借助本 企业要增强洞察用户需求的能力,与电 地企业做全产品线,做大品牌规模,提升 "创建自主品牌才能增强自主权、话 商平台和专业团队合作,实现产品快速 品牌知名度。 功能多样化、外观颜值革新化、使用便捷 语权和定价权,也是增强企业核心竞争 迭代和升级。用爆品去驱动,用品牌来沉 面向未来,慈溪小家电产业将沿着 化的市场需求,加大创新力度,积极打造 力最有效的方法之一。2022年公司产品 淀,最终形成企业核心竞争力。"冷静不 智能绿色化、创意时尚化、产品品牌化的 的内销占比 25%,2023 年争取突破 悲观,奋发不躺平,做精产品、抱团借力, 发展方向不断向价值链中高端跃进,在

徐少尉认为,小家电的产品创新和品 高质量发展注入强大动力。

为了强化品牌建设, 慈溪市政府正

构建现代化产业体系过程中为当地经济