辽阳石化 两种化工特色产品 可以"私人定制"了

|需求精确把控产品指标。"12月11日,中

与属化的产品和服务,不仅大幅提高了客户 满意度和忠诚度,还能为企业开拓新的市场,

"过去,我们只是埋头搞研发,虽然很多 新产品性能好,但销路难以打开。"辽阳石化 研究院工程师赵晶说,"现在,客户需要什么,

通过深入讨论,明确产品指标控制区间及关 键指标参数调整范围。同时,技术人员与市场

]全方位调优生产参数,找出最佳解决方案, 上优质产品一路畅通走向市场。今年以来,功

3分20秒的"战斗"

冬日午后,河南能源鹤煤热电厂主厂房 机器轰鸣,中央集控室的运行一值职工们正 行工况。值长付江伟却从室外的设备轰鸣声 中分辨出一丝不同,正在运行的2#给水泵声 音好像比平时少了点劲儿,声音也没有平时 连贯。他立刻从监控屏幕上调取给水系统画 面, 只见给水流量如同断崖般急速下降。此 刻,时针指向13时05分。

"锅炉王贵林密切关注给水流量、汽包水 位,汽机立刻启动给水泵再循环!" 1分钟后,"报告,给水流量已经从刚才

的80吨/小时降至0! 汽包水位目前-7毫

空气中仿佛凝固了一般,每个人都屏息 凝神,目光紧紧锁定在跳动的数据上。付江伟 的头上已经渗出一层薄汗。给水流量如此下 降将引发汽包水位过低,届时 DCS 系统将自 行启动保护、打闸灭火,造成非计划停机。这 是一场必须出招快、准、狠的硬仗。

调整勺管开度、给水流量。"

"汽机董龙启动 1# 给水泵,锅炉王青云

仅仅4秒钟,董龙犹如电脑高手般,在汽 机 26 个系统界面中迅速穿梭,精准无误地进 入除氧给水系统,一键切换、启动;与此同时, 锅炉王青云也毫不逊色, 他如同闪电般在锅 炉 28 个系统界面中快速定位,进入给水系 统,开始精细调整。

"青云,稳住。"付江伟叮嘱道。"好。"王 青云应声。多年的师徒之情与同窗之谊,如同 默契的纽带, 无须多言便能深刻体会到眼前 挑战的严峻。

大屏幕上的汽包水位不断下滑,-28毫 米、41秒后已至-61毫米、53秒后更是降至-93毫米……"叮叮""叮叮"的鼠标点击声在 安静的中央集控室显得分外清晰,它像倒计 时敲在每个人心上,绷得人透不过气,只想让 时间流逝地慢一点,再慢一点。

稳了! 汽包水位回升到-27毫米,给水流 量也从最高峰的 273 吨/小时调减到 173 吨/ 小时。他们凭借惊人的速度和精准的操作,仅 用时 3 分 20 秒,便在这日夜不息的中央集控 室"战壕"中筑起了一道坚实的防线。

告别"班味"走向"六边型"

一国网福建电力推进全业务核心班组建设纪实

这个由 10 名平均年龄不到 29 岁的技术 线路不停电作业工程和应急保供电工作。明 自发组建的班组长协会成了链接班组资源、 组向"一专多能"转型

与此同时,在公司工会和相关部门的共 能力、数字化应用能力、业务外包管控能力、

"我们还需要开发一套可快速更换的金" 现场,高级工促转铭自告奋勇,接过"如意楼" 成"大工种""大班组"的组织模式,实现"业" 康,30分钟内便完成横跨检修、试验等不同专

创新带来"72 小时奇迹"

东滩煤矿副井单罐平衡锤成功"换血"



●副井单罐平衡锤更换现场

更换与试运转工作,彰显了团队的高效执行 讨,对施工方案进行了反复优化与模拟演练。

最终,在全体成员的共同努力下,这一创新工

人工智能专家何源:以创新推动产业数字化转型

级贡献力量。

个具有重大影响力的人工智能项目,其中包 准的商业分析能力。与传统通用大语言模型 业 AI 落地方面的创新实力。 括 Fortune 分析语言模型 (FALM) 白皮书和企 不同, FALM 不仅能深度分析市场趋势和企业 业知识协调与编排系统(EKHO)专利等。这些 绩效,还支持用户通过自然语言交互进行数 盖企业知识处理、个性化内容生成和智能销 经济发展和社会进步方面的广阔前景。 创新项运用生成式人工智能中的前沿理念, 据可视化。在实际评测中,系统展现出远超基 售转化等领域。同时,作为 2024 年加州大学

业决策效率,为产业数字化转型注入新动力。

2024年,生成式人工智能正在深刻改变 何源的研究工作紧跟人工智能前沿发展 成式 AI 应用的重要突破。该系统基于多个大 100 多个聚焦可持续发展和社会影响的创新 全球产业格局,企业级 AI 应用成为数字化转 趋势。他开发的生成式 AI 系统能够理解复杂 语言模型、并创新性地结合了知识图谱,向量 项目,彰显了其在技术创新评估方面的专业 型的核心驱动力。在这场技术变革中,来自的商业场景并生成深度洞察。通过将最新的数据库,实现了自主智能体。通过多个专业化地位。 Accenture 的 AI/ML 计算科学经理何源通过其 AI 技术与企业实际需求相结合,他的团队成 的 AI 智能体深度理解企业知识和业务逻辑。

EKHO 专利系统的成功标志着企业级生 他与来自工业界和学术界的专家一起评估了

在产业数字化转型的浪潮中,何源始终 开创性的研究和实践,为技术创新和产业升 功开发了一系列具有重要实践价值的解决方 与传统的人工智能系统不同,EKHO系统不仅 致力于推动 AI 技术的创新和落地。他带领团 能够准确理解和回答用户查询,还可以自动 队开发的 AI 系统不仅提高了企业运营效率, 何源拥有南加州大学计算机科学硕士和 FALM 白皮书创新性地整合了专业财经 分析复杂的业务场景,提供定制化的解决方 更为整个行业的智能化升级提供了可复制的 威斯康星大学麦迪逊分校计算机工程学士学 媒体知识库。何源提出时序感知推理、主题趋 案。在宝马北美的实施中,系统实现了超过 经验。随着人工智能技术持续发展,像何源这 位。在 Accenture 任职期间,他主导开发了多 势分析和内容引用分解三大机制,实现了精 90%的问题解决率,充分展现了何源团队在企 样的创新者正在推动产业智能化转型进程。 何源的创新成果包括四项发明专利,涵 的重要作用,也展示了人工智能技术在促进

全力赶订单 年末生产忙

临近年末,各地企业开足马力赶制订单,力保完成全年生产任务。 图为12月12日,在位于浙江省湖州市德清县雷甸镇的浙江省建设工程机械集团 有限公司德清精益智能工厂,工人在赶制履带式轻型组塔装置产品。

谢尚国 摄影报道

"新八级工"制度 壮大企业高技能人才队伍

近日,在陕西煤业化工集团有限责任公 陕煤集团工会主席李向东介绍,集团制 年来陕煤集团在深化产业工人队伍建设改革 此外,该集团将职业技能等级和技能人 工作中探索建立"新八级工"职业技能等级制 才职业发展紧密融合,8个岗位职级对应专业 度带来的新局面。

煤集团目前有产业工人 9.5 万名。长期以来, 遇。 该集团实行传统的"学徒工、初级工、中级工、 近年来, 陕煤集团年均开展职业技能等 高级工、技师、高级技师"职业技能等级评价 级认定超1万人,累计新增高技能人才1.08 体系。近年来,该集团加强高技能人才队伍建 万人,每年组织技能提升培训超30万人次。 设,高技能人才数量快速增长。为了打破技能 培养出中华技能大奖获得者1人、全国技术 人才成长的"天花板",集团申请了省内首批 能手 16 人、陕西省首席技师 18 人、"三秦工 特级技师评价试点单位,在原有体系的高级 匠"15人、陕西省技术能手173人、煤炭行业 技师之上新增设特级技师,加上由省人社厅 技能大师 186人。目前,集团高技能人才占比 评定的首席技师,"新八级工"职业技能等级 达21%。

制度在集团落地。

司(以下简称陕煤集团)所属煤炭、化工、钢 定了特级技师评价管理办法,在煤炭、化工、 铁、电力板块生产一线,26名今年新认定的特 钢铁、电力、装备制造等板块主体工种中备案 级技师正在各自岗位上做年底前的冲刺。此 了20个职业(工种)并自主开展认定。在认定 前,他们从49名参评精英工匠中脱颖而出,中,将业绩贡献放在突出位置,不搞"高级技 成为首批特级技师并享受相应待遇。这是近 师普遍晋升",进而拓展技能人才成长空间。

技术序列和管理序列相应岗位职级, 被聘为 作为陕西国有特大型能源化工企业,陕 首席技师的职工享受所属企业班子副职待

(毛浓曦 祝盼 杨博)

ENTREPRENEURS' DAILY 2024 年 12 月 16 日 星期一 编辑: 周君 美編: 王山

逆势企稳 蝶变奋进

恒升公司全力冲刺四季度

是新一年工作谋篇蓄势之季。进入四季度以 707研究所、技转数连(成都)科技等科创企业 目管理,制定《重点项目管理办法》,全方

关"的两级科技创新体系,开展季度重点科技 资质由三级升级为二级。 项目进展情况的通报, 持续推动科技成果向 经营效益转换

强化平台支撑。强化企业科技创新主体

天能化工电石厂开展

近日,新疆天业天能化工有限公司 电石厂第一生产党支部开展"新中国史

解读"专题党课,内容围绕新中国成立

过渡时期、社会主义探索等十个时期,以 丰富史料、生动事例带领大家回顾了新 中国成立以来所取得的伟大成就,进一 步教育引导全体党员从新中国的发展历

程中汲取前进智慧, 为公司高质量发展

向美琳 李周丽 摄影报道

发展方向,整合科技创新核心要素,进一步推 充分展现新作为、焕发新气象。 四季度既是全年工作收官冲刺之时,也 动创新主体聚集,加强与华为、中国船舶第

全"紧盯政策、聚焦市场,上下联动、重点攻 程)增项工作;环保公司"环保工程专业承包"

参加井下电钳工的比赛,赛前准备完毕,可以

责任制和岗位规范操作流程。'

郭金岭参加比赛时的一个场景。

"请完整描述井下电钳工岗位安全生产

近日,在皖北煤电集团智能公司机电设

备库举行的井下电钳工岗位规范标准描述大

工参加了此次比赛。这是机运科机电队职工

百日安全攻坚行动开展以来,智能公司 积极响应《集团公司关于举办岗位规范操作

开始比赛。"

本之策,不断推陈出新,全面驱动各项工作驶 资源,建立"专家+工程师+技术人才"的技术 红",努力交出一份满意答卷。

皖北煤电智能公司:竞技展风采 规范保安全

开展"宪法宣传周" 宪法是治国安邦的总章程,是我们党 国理政的根本法律依据,是国家政治和社会 生活的最高法律规范;制定和实施宪法,是/ 类文明进步的标志,是人类社会走向现代

厚氛围,为矿井健康发展营造良好的法治

安全管理 就得"斤斤计较"

前不久中铁二局四公司项目部在月度等

全再培训,培训考核合格后方能上岗。 杨听了后,为该电工说情道:"配电箱没上锁, 又不影响生产,况且只是一个没上锁而已,赵

总您大人大量,就不要斤斤计较了。"并承诺 区轨道大巷等主要运输巷道,每天安排3人 轨车运输的物料。利用单轨吊在多弯道、多起 "下不为例"。 "不是我斤斤计较。常言道:'千里之堤,

溃于蚁穴,百步之室,以突隙之烟焚'这句话 你知道含义吗?配电箱没上锁,看似一件小 事,如果我们在施工过程中要是有人去关了 闸或者合了闸,就有可能酿成重大事故,小患 不治,就会酿成大的灾难。安全管理就必须斤 斤计较,只要我们有了警惕,事故就会躲开 有了防范,事故才会远离。任何事物都是在发 展中进行更新和充实的,安全工作也不例外, 我们只有通过不断学习,增强安全生产的技 能和安全意识,通过构建长效机制,建立起完 善的安全网络,严格落实安全生产责任制,坚 持不懈地进行安全教育,增强全员安全素质 和安全意识,严格执行各项安全规程和规章 制度,建立严密的安全体系,做到安全隐患再 小也要当着大事来抓、时时做到不违规、不违 章,工作中多一分安全心思和责任,才能排除 安全隐患,杜绝安全事故,确保施工生产安全 万无一失。"

听着安全总监赵建明的"训话",该电工

唐口煤业:优化辅运管理 畅通矿井"经络"

■ 高玮 王玉彪 马恒鑫

凝聚干事创业力量。

山东能源鲁西矿业唐口煤业聚焦井下辅 助运输系统升级,以"优化系统、提升装备、完 善制度、规范秩序"为着力点开展专项会战, 紧盯关键环节,全面提升辅助运输安全管理 水平,优化辅助运输系统,畅通运输"经脉", 打造了一条安全有序的高质量辅助运输线。

提标准 责任压实到位

该公司编制下发了《关于开展辅助运输 会战活动的实施意见》,进一步完善辅助运输 管理体系,明确管理机构及人员工作职责,修 改完善各类相关制度,加强现场管理,规范操 生产标准提档升级,夯实安全生产基础,坚决 为常态。 作流程。同时开展辅助运输会战检查"回头 防范各类事故发生。 看"活动,对今年检查的问题全面梳理,举一 反三整改落实。

同时加大安全行车管理力度, 严格执行 车辆的月检、周检、日检,加大胶轮车维护保 车辆入井关。通过规范行为,进一步增强驾驶 提高运输服务水平。 员安全意识,提高制度落实的执行力,有效杜



子系统之一。该公司全力打造高效运输,让井 下"便捷运输圈"和人员物料"一站式"直达成 输+顺槽单轨吊运输,由于630轨道大巷采用电 在该公司的6307轨顺,一条"天轨"从入 运输效率低等缺点,严重影响矿井材料及设备 口直达迎头,一个个装满物料的集装箱"乘运输。无轨胶轮车路线全程运行3200米,人车

进行,各专业分管领导主动担任评委,现场评 集控中心同步进行,这标志着智能公司各专

坐"着专用"缆车"平稳前行。该公司智能化辅 运行路线除站点外,中途不停车。投入运行后, 助运输系统改造升级,打造以地面运料队主 630轨道大巷采区人员上下班途中的时间缩短 该公司始终坚持"运输为先"的管理理 装、运搬队大巷主运、单轨吊队顺槽主吊,链 至原本的一半,有效降低了人工费用。 养力度,严格落实检修人员安全责任制,严把 念,以优化为保障,以线路畅通为抓手,不断 条式"三位一体"运输体系。他们借鉴现代物 流运行模式,推广应用了单轨吊机车运输系 能化、一体化、专业化,运输效率提高30%以 由于长期运输,部分铁路被碾压形成了 统,实现了"有轨变无轨,地轨变天轨"的高效 上,有效缓解了矿井运输压力。减少各基层单 绝运输过程中的不文明行为,确保各项制度 "起伏"路。为彻底改变这一现状,辅助运输工 能转变。采用"单轨吊+集装箱"运输取代原有 位物料员岗位 23 人、运输作业人员 58 人,实 落实到位。推进辅助运输治本攻坚,推动安全 区先后在南部轨道大巷、北部轨道大巷、六采 卡轨车运输,一个集装箱就能装下三四个卡 现了安全提效双赢。

运输大会战以来, 井下物料运输更加智

促升级 降低人力成本

"老司机,帮我带带货!"当胶轮车运抵井

该公司六采区辅助运输采用大巷地轨运

下 6315 轨道顺槽,引来了干部职工热切的关

机车运送人员存在占用设备时间长、单位人员

不好意思地低下了头:"赵总,您说得在理,以 后,我一定改正自己这种大意的坏习惯,时时 按标准和规定干好工作,'安全无小事',我记 住了!" 律师提示:本刊仅为供需双方提供信 ◆四川雅博装饰工程有 公章(编号:510104004

以上专门对轨道进行维护,其中六采区轨道 伏的巷道中能够连续运输,实现了一站直达、

大巷、北部轨道大巷落底 400 米,整理轨道 无缝连接。现在并下电机车、单轨吊通过遥控

1200米,南部轨道大巷因无轨胶轮车系统改 辅助驾驶,也实现了采区运输集装化,生产使

造、落底 3800 米, 调整轨道 6200 米, 并针对车 用的物料直接运送至施工地点, 大大缩减了

辅助运输系统是智慧矿山建设中的重要 注,"本事有多大?这台胶轮车都能干些啥?"

辆运行对道岔的影响,制作并安装了挡板,避 卸料等运输环节。

免可能造成的连杆销脱离对行车的安全威

胁,确保了轨道"平轨"运输安全。

优化系统 提高运输效率