皖北煤电:"产改"让企业与职工"双向奔赴"

炭企业,2023年度实现营业收入77.86亿元,

总结成功的奥秘,其中很重要的一条就是 下断推进和深化的"产改",提供了强大的人才 支撑和源源不断的创新活力。

皖北煤电集团党委高度重视"产改",把 '产改"纳入公司改革全局统筹推进,主要领导 亲自抓,分管领导靠前抓落实,形成党委统一

的毫米波芯片。该芯片不仅在 5G 通信、磁悬浮

与轨道交通、智慧城市等领域发挥着重要作用,

还特别为全球卫星互联网通信(星网)系统提供

华联星通的星网 CPE 设备采用了先进的

毫米波通信技术,能够实现高速、稳定的卫星互

联网接入,极大提升了通信质量与数据传输速

率。该设备支持高达 110GHz 的频率,具备高达

80Gbps 的数据传输速率,能够为用户提供可靠

庭用户、远程办公、航空、海洋运输,还是偏远地

区的互联网接入需求,都能通过华联星通的 CPE

设备实现全球覆盖。特别是在基础设施较为薄弱

的乡村地区和海上航行中,星网 CPE 能够提供

稳定的网络连接, 打破了传统通信方式的局限

CPE 产品已经在多个行业中取得应用,包括智

能交通、航空航天、智慧城市建设、海洋通信等

领域。未来,随着低轨道卫星互联网的不断拓展

和应用普及,华联星通将继续致力于推动全球

卫星互联网通信技术的进步,为更多地区和行

业提供可靠的高速通信解决方案。 (苏庆泉)

目前,华联星通的毫米波通信技术和星网

性,提升了全球网络接入的可达性与便捷性。

星网 CPE 的应用场景非常广泛,无论是家

"全国煤炭工业先进集体"……"产改"之路,皖 北煤电集团屡获殊荣,载誉前行。

北煤电集团朱集西煤矿培训中心开考。经过前 化建议 189条、"五小"创新成果 303个,16项 期广泛发动和严格资格审查,133 名职工公开 职工创新成果荣获安徽省职工技术创新竞赛 在"产改"前期,皖北煤电集团对职工整体 竞聘该矿采煤、掘进、修护等47个专业班队长

守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献,人员规 职级改革,建立起管理、专业、操作三大岗位序 每月下井不少于22个班次、每次井下行走超

集团层面出台了一系列的制度性保障。2018 发展的"天花板"。如今在这家企业,每位产业

予带徒名师称号。在安徽省首次煤矿智能开采 员职业技能大赛上,皖北煤电集团职工包揽个 人奖项前4名

业平台,广泛而深入的群众性创新活动就是其 中之一。2023年,该集团各级劳模创新工作室 共开展内部培训 163 场次、2486 人次、完成课 7月18日上午,一场"特殊"的考试在皖 题攻关61项、取得专利14项,征集职工合理



位6000米,是他的常规工作。20年的工作经

2023年,杨朋伟获评"皖煤杰出工匠",按照企 近年来,皖北煤电集团也积极为职工参政议政

历练就了一双火眼金睛,也成就了自己的精彩 度保障。比如,2024年7月,皖北煤电发布了 人生,他先后荣获全国技术能手、全国五一劳 2022—2023 年度职工合理化建议、第十三届 动奖章、江淮杰出工匠、安徽省五一劳动奖章、 青工"五小"创新竞赛获奖成果清单,奖励金额 "梅安森杯"第四届全国煤炭行业职业技能竞 达 16.1 万元。2024 年 9 月,恒源煤矿职工李维 赛一等奖、中国技能大赛"河南能源杯"全国煤 华等8人在第十六届全国煤炭行业职业技能 炭行业职业技能竞赛特等奖等荣誉。2024年、 竞赛"陕煤杯""扎煤杯"中斩获佳绩,按照职工 杨朋伟又获批成为享受国务院政府特殊津贴 岗位技能竞赛实施办法,每人将获得30003

队伍建设,2023年完成第三届"三支队伍"评 员。市"两会"期间,他提出的有关持续推进产 选表彰,共评选出 290 名优秀产业工人,每人 业工人队伍提升的建议被采纳。"产改"中,产 每年可享受 2 万元至 40 万元不等的奖励金 业工人主人翁地位不断加强,"产改"带来的成

北重集团:多措并举"齐发力"降本增效"出实招"

调整电容器投切容量 提升供电质量获

功分量产生的源头进行控制。"你们看,这样

全员参与共同增效 合理化建议实现节 中会消耗大量电能。

采用更多的低压电容器进行无功补偿,并根 护,提高设备的运行效率,降低设备故障带来 据负荷变化,及时调整电容器投切容量,从无 的能源浪费……这些建议都为节能降耗工作

目前已收到56条合理化建议,36条被采 纳实施,能源消耗相比去年同期降低 15 %, 事业部 101 车间及铸锻公司冶炼设备,根据 电力消耗降低 3000 度,水资源消耗减少 200

设定小目标 降本增效小分队实现节创

这是他们的秘密武器。燃气锅炉在运作过程 规律,在高气压、低负荷的情况下进行排污, 费给砍掉,资源利用得更有效,同时也让管理 从而将排污量控制在最低限度,进而降低排 变得更加灵活和高效。

荣获烟台市高价值专利奖

山东蓬翔一发明专利

花香蝶自来

中铁上海局淮宿蚌铁路项目无砟轨道施工引观摩

内各在建项目指挥部和设计、施工、监理等 单位 200 余人, 现场观摩了中铁上海工程 局淮宿蚌城际铁路 2 标桥梁及无砟轨道、 车站道岔、路基、隧道等施工现场。该项目 无砟轨道工艺创新对施工工效的提升,在 施工细节及质量方面的严格管控,给观摩 人员留下深刻印象。

标位于安徽省宿州市、淮北市境内,线路全 品工程观摩点。 长 39.78 公里, 无砟轨道 80.374 公里。其 中,淮宿特大桥 CRTS 双块式无砟轨道作为 以标准化管理为引领,以工艺提升、工装



据项目负责人介绍,淮宿蚌城际铁路 2 全线精品工程创建示范段之一,是此次精

无砟轨道施工以来,该项目团队坚持

对无砟轨道、桥面系等工程质量进行分析 研究,制定针对性的改进方案和管控措 据了解,淮宿蚌铁路是皖北地区城

际铁路网的重要组成部分, 建成后将成为 皖北城市群连接合肥都市圈及沪宁杭等地 区的便捷通道,对于打造"轨道上的长三 角",完善区域城际快速铁路网布局,密切 皖北城市群与合肥都市圈联系, 促进区域 经济协调发展等具有重要意义。

(秦祥 闫立 陈晓峰)

兖矿能源全链条提升创效能力

的核心硬件。

的全球宽带网络接入。

煤泥产率低至 9.23%, 精煤产率增加 2%左

效水平。 究矿能源选煤管理中心采取日调度、 术改造,优化浮选工艺,开展两段浮选工艺研 论依据和信息支撑。 周汇总、月考核等方式对各矿进行督导,确保 究,创新开展浮精旋流破碎消泡技术,提高浮 "煤机铮铮舞,乌金滚滚来。"弥漫在采煤 省内各矿煤泥提灰减量工作不留短板,全部 选生产效率,实现煤泥产量大幅降低;在兴隆 积极开拓新的销售渠道,通过多元化销售渠

右,新增利润1.7亿元。精煤价格的亮眼表现, 在南屯煤矿、鲍店煤矿、东滩煤矿试验脱粉入 等诸多压力挑战, 兖矿能源营销中心聚焦煤 经济效益最大化。1-9月份, 晋陕蒙基地抢抓 让兖矿能源更加坚定了加强煤质管控的决 洗工艺路线,实现煤泥减量和洗选提质;研究 炭市场动态,广泛调研下游企业生产经营信 电力客户对高卡煤需求旺盛时机,不断提高 坚定实施"精煤制胜"战略, 究矿能源不 矿、东滩煤矿、济二煤矿、济三煤矿、赵楼煤矿 制定公司近五年煤炭价格数据库、走势图, 累 吨。构建"汽运+火车"双通道销售体系, 请车 矿井"提质量、增精煤、减煤泥",提升煤质创 少煤泥产量;在赵楼煤矿开展煤泥深加工技 格调整、销售政策出台等经营决策提供了理 443万吨。

装置无法移植使用采用拉线式驻车制动器的轮 成功研发出这款新型操纵装置。该操纵装置主要 创新点在于采用拉线式结构, 简化了操纵系统, 降低了制造成本;设有独特的锁定机构,确保 AGV 在停车状态下,制动器始终处于锁定状态, 防止意外启动;具有良好的兼容性,可适用于不 同型号的采用拉线式驻车制动器的轮式AGV。

"下一步,山东蓬翔公司将继续加大研发投 入,以市场需求为导向,推出更多具有核心竞争 力的产品,助力我国智能物流装备产业发展。"宋

擦亮党建品牌 凝聚发展合力

一淮北选煤厂选煤车间特色品牌创建纪实

近年来,淮北矿业集团淮北选煤厂选煤 车间党支部创新开展"四评四抓树标杆,履诺 争先做模范"特色品牌创建,充分发挥了党支 了支部党建"名片"。品牌创建以来,该车间党 支部被评为安徽省省属企业先进基层党组 织,支部党建品牌入选安徽省国资委党建"领

评优秀党员,抓表率 凝聚支部组织力

变化复杂难洗等诸多问题,车间遇到前所未 片、简介公布在荣誉墙上,激励其他党员向先 压力,破解难题成为党支部建设的首要任务。 一个支部一面旗,一名党员一盏灯。该支部抓 评明星员工,抓激励 住 28 名党员队伍,大力开展优秀党员评选活 动,把先锋模范作用有形化,让职工群众看得 见、摸得着,最大限度地发挥党员的先锋模范

先锋突击队",承包厂房岗位达标创建工作, 化创建工作,一举改变岗位"脏乱差"面貌,啃 他们每天上午在厂房突击现场安全生产标准 下了职工公认的"硬骨头",再一次被评为"明



名优秀党员进行月度点评与表彰,并将其照

-根定海神针屹立在'双达标'会战第-该支部成立了以大班党员为主的"党员 线。"。日前,老职工冯怀虎积极投入现场标准

> 隐患排查、小改小革、技术比武、指标竞赛、工 作效果等十个方面严格考评,激发职工责任

大学生普遍缺少沟通协调能力的实际情况, 生产,处处发挥"兵头将尾"作用。 支部一对一谈心沟通,及时制定培养计划。通 "都说他'老骥伏枥,志在千里',又犹如 为管理人员。

任区,先后配套制定了《党员示范岗创建实施 精煤联动产率连年提高,产品质量 100%台 办法》《党员示范岗创建考核标准》等制度,每格,介耗、油耗、电耗大幅减少。

月5日前公示综合考评结果,激励先进、鞭策 后进,推动工作不断改进提升。此外,还以岗

品牌创建以来,该车间3名职工成长为 淮北矿业工匠,2名职工分别获得"淮北矿业 首席名师"和"淮北矿业优秀高徒"称号。

评金牌班组长,抓管理

过历练,先后有6名大学生从生产一线提拔 作量、劳务市场、荣誉收购、负面清单、班组长 职务工作等六个方面严格考评。季度评选位 秀班组长,年度评选金牌班组长。 该支部本着"缺什么、补什么、用什么、等

什么"的原则,组织举办特色班组长专题讲

获悉:近日,在上海举行的2024(第五届)国 峰会发布了"零碳中国"评价标准体系多项质 果,江中药谷获评"三星零碳工厂",是中国

江中药谷被认定达到《零碳工厂评价标准》 的"三星零碳工厂"水平,在零碳能源利用。 碳建筑能效提升、零碳交通基础设施建设 方面表现突出,具有代表性和推广价值。

的治学态度和创新的研究方法在汉唐文学 文献领域迅速崛起。他的研究聚焦于文学 理、文学家族和石刻文献等领域,准确把握

近年来,陆路致力于汉晋南北朝诗歌地 研究,结合文化传统和当时实际,以行政区划 为框架,对这一时期三千余首诗歌进行了系统 的地理考证。由于多数诗歌的创作地点无法直 接从题名得知,他需细读文本,贯通四部文南 结合史实和诗中人物生平进行综合研究。这一

析,为元氏家族研究奠定了坚实基础。元氏家 族通过与胡汉大族通婚及汉化改革巩固并护 大了统治基础,失去皇族地位后,仍以文化世 族身份受到汉族世族的尊重,维持了家族景 响力。陆路在此基础上,以婚姻和文学学术文 化为中心,对元氏家族进行了专题研究,并希 望以此方法逐步描绘出汉唐世家大族的完整 图景,让这些古老家族的历史重焕生机。

陆路已在各大学术期刊发表三十余篇 CSSCI 论文,涵盖文学地理、文学家族、文体 学等多个主题,形成了系统化的学术体系。他 的研究成果对汉唐文史研究具有推动作用 也带动了后续研究的深入。

陆路的研究成果通过学术讲座广泛传播 让公众深入了解汉唐文学的独特魅力,为探索 传统文化提供了新途径。对他而言,学术研究 不仅是志业,也是生活方式,更是对文化传承 和社会发展的责任。他希望更多人领略到古代 文学的深刻魅力与文化意蕴

在学术研究日益多元化的今天, 像陆路 这样专注于传统文化的学者正推动行业前 行。他们的努力不仅赋予中国古代文学新生 也让更多人感受到古典文化的优雅与魅力 在文化传承和创新实践的推动下, 汉唐文学 研究正迈向新高峰, 陆路是这一潮流中的重 要推动者。

——记山东能源枣矿集团蒋庄煤矿综采一区

下,有一支经验丰富、技术精湛的"煤海尖 超前采取措施减缓外露的围岩变形量。在围 不同煤厚下的采高控制标准。精采细采两巷 他们安全管理的参与度。 兵",他们用担当共克时艰,用拼搏亮剑井巷, 岩变形显现不明显区域超前采取帮部注浆、 同步进行卧底、架前浮煤清理,做到颗粒归 以奋勇争先的精神谱写了一曲新时代的煤海 爆破切顶、增加超前支护距离等手段主动应 仓。 赞歌,它就是被授予山东能源"十佳区队"称 对,减少巷道围岩变形量。在围岩变形显现明 号的蒋庄煤矿综采一区。

齐心协力渡难关

常会遇到过断层、不规则、沿空开采这样的复 杂采场条件,只有我们齐心协力,发扬'亮剑' 精神,才能啃下这块难啃的硬骨头。"综采一 区区长付清松深有感悟地说。

三面采空区采煤是一项极具挑战性的任 对工作面短,推进度快造成两巷支护、巷道修 职工纷纷建言献策,通过多次在井下现场分 永超说。

析,形成"三面沿空快速高效推采"方案。

过齐心协力,科学有序组织,安全顺利通过了 天,每天可以创造直接经济效益达5万元。 隐患,制止纠正不规范作业行为,记录影响生 "现在我们开采的大部分是'边角煤',经 三面采空区采煤,未出现一起机械事故和破

务,需要高度的技术水平。在该矿13下06工的实际,怎样让并下煤炭资源颗粒归仓,做到

作面,除了三面采空区两巷压力大外,还要面 吃干榨净? 复工作量大。面对恶劣的生产环境,付清松一 道采取破顶留底煤掘进,这样导致材料巷 ……"这是综采一区生产二班近日班前会上 经验"现身说法",讲述安全生产的重要性,通 边为全区人员加油鼓劲,一边召集骨干力量 50m 范围内巷道以下底煤厚度在 1.0~3.0m。 的一幕,液压支架工张鑫完成了他当轮值安 过直观案例和身边人讲身边事等形式,让安 成立"尖兵小组",从班子成员到技术员再到 底层的煤炭资源就会自白浪费掉。"技术员陈 全员的"首秀"。

面对井下煤炭资源紧张、可采储量减少

采、吃干榨净。

"各位同事,今天是我当轮值安全员的第 一天,一会儿大家下井要多留心观察作业现 工安全意识的重要手段,组织员工观看安全 "我们在井下13下06面材料巷有一段巷 场环境,做好互保联保,发现问题要及时汇报 警示教育片,每周让优秀员工结合自身工作

为保证井下煤炭资源应收尽收,他们超 于一切的首要工作,充分调动职工查隐患、保 "三面沿空开采,造成巷道围岩压力大, 前谋划,通过优化工艺,将两巷素描确定煤 安全的积极性、主动性,创新开展"轮值安全 在山东能源枣矿集团蒋庄煤矿百米井 推采期间需要治理围岩变形量大区域,还要 厚,再根据支架及采煤机的适应采高,制定出 员"活动,让普通职工来抓安全、管安全,提升

> 当"总结员",职工张鑫自从当上轮值"安全 与此同时,为了将巷道以下的底煤回 员"后便忙得不亦乐乎。每天中午,他第一个 显区域采取剥帮、卧底的方式增加巷道宽度 收,提前在留底煤巷道装顶、卧底,沿煤层 来到会议室,把当天的安全重点细致梳理一 层位推进,将底煤全部回收。陈永超算了一 遍,然后在轮值日记上记录下当天的工作安 根据主管技术员陈永超提出的对策,通 笔账,通过优化工艺回收煤炭资源约30吨/排。进入生产现场,他认真查找生产中的安全 一年算下来,预计多回收资源 10000 吨,为 产的不稳定因素,一个记录本密密麻麻地记 矿井增收约800万元,真正做到了精采细 满了问题和建议。

> > "轮值安全员,让职工的自保、互保、联保 意识不断提升,主动查隐患和参与日常管理 的热情也高了,'三违'现场明显减少。"付青

综采一区还将安全警示教育作为增强员 全警钟长鸣,警示大家时刻牢记安全生产,做 综采一区把安全生产作为决定一切、高 到安全到人、安全到岗。

| 最具治林薩葉中植寿中会| 全球(編码-51182350330 | 5年後、118219900222453 | 5日本 118219900222453 | 5日本 1182199002224153 | 5日本 11821990022241

从煤质到市场

回看去年的数据,兖矿能源省内选煤厂整套煤泥提灰减量控制系统模型。

断升级加工工艺,优化品种结构,进一步激励 浮选工作效率进行提升,提高精煤产出率,减 计编发各类市场、客户信息301期,为煤炭价 兑现率保持在95%以上,累计实现铁路发运

机的轰鸣中,黑亮的煤壁被切碎、搅落,这便 达标。同时,牵头开展了炼焦煤选煤厂煤泥深 庄煤矿、鲍店煤矿、东滩煤矿开展中压压滤机 道,发现新的业务机会和增长点,增加收入来 是一块块煤炭实现"个人价值"的起点……如 度智能分选提灰减量技术研究,以实现煤泥 煤泥降水技术的研究和应用,进一步降低煤 源,提高销售稳定性。今年4月份,兖矿能源 何能够实现其价值的最大化?山东能源集团 减量、精煤增量、效益倍增为研究目标,采用 泥产量,规避环保风险。截至今年9月份,兖 在山东曲阜召开2024年度精煤客户座谈会, 究矿能源从煤质到市场,全链条提升创效能 选前、选中、选后煤泥减量化系统技术研究, 矿能源精煤完成 2138 万吨,同比提高 269 万 与省内外 37 家钢铁、焦化、化工等行业客户 结合各单位工艺特点和煤质特性,构建了一 吨。 在兴隆庄煤矿研究末煤脱粉入洗改造, 重要一环。面对市场波动下行、焦炭需求不振

市场营销同样是企业实现利润最大化的 户的认可度、合作黏合度。 浮选智能加药技术,对兴隆庄煤矿、鲍店煤 息,定期汇总分析市场销售、价格走势,梳理 电力客户精煤销量,累计销售精煤 1328 万

共叙合作友谊、共享经验成果,有力提升了客 洞察市场,把握机遇,兖矿能源坚持公司

近日,由烟台市市场监督管理局主办的优质 高价值专利评选活动落下帷幕。在众多优秀发明 专利项目中,东北工业集团山东蓬翔汽车有限公 司自主研发的《一种轮式 AGV 拉线式驻车制动 器的操纵装置及操纵方法》在众多发明专利项目 中脱颖而出,荣获高价值专利奖,彰显了山东蓬

据悉,烟台市优质高价值专利是由烟台市 市场监督管理局根据《烟台市支持高价值专利 创造办法》组织专家评选认定,旨在发挥企业创 新主体作用,鼓励发明创造,激励自主创新,促 进专利质量提升。

翔公司在智能物流装备领域里的技术创新实力。

山东蓬翔公司自主研发的《一种轮式 AGV 拉线式驻车制动器的操纵装置及操纵方法》发 明专利主要针对采用拉线式驻车制动器的轮式 自动导引车(AGV)在运行过程中驻车制动器的 操纵问题,提出了一种新型操纵装置及方法。该 装置结构简单、操作便捷,大大提高了 AGV 的 运行安全性和可靠性,为我国智能物流装备领 域的发展注入了新动力。 "轮式 AGV 作为现代物流系统的重要组成

部分,广泛应用于各类智能工厂、智慧园区等领 域。然而,传统人工驾驶车辆驻车制动器的操纵

建平说。 (晨风 刘均伟)

"铁人一口井"是铁人王进喜率领1205钻井队 用荷载60吨的油罐车装满,可绕赤道3圈; 362项,2023年该厂新技术产量贡献率突破 到大庆参加石油大会战打下的第一口井。60年 以全国 14 亿人计算,相当于全国人均 0.34 50%

大庆油田采油二厂60年捧出原油4.82亿吨

工坚持铁人并旁学铁人、做铁人,用铁人精神管 技兴油,以"勇开先河、敢为人先"的创新精 定组建第二采油指挥部,正式拉开萨南油田 术体系和防垢抽油泵等系列举升技术,率先 热、CCUS 等多元供能转型升级,攻关"小风 高质量油气稳产主力军"的发展重任。 石油大会战的序幕。建厂60年来,一代代二 应用注水站"一机两用"热泵工艺技术,核心 机、热电联供"等技术,推动新能源与传统油

区注采 45 班"铁人井组"女工李萍像往常一样 献,累计生产原油 4.8233 亿吨,占同期大庆油 强力支撑。60 年来,累计获国家级科技奖项 2 量最大、高度最高、叶片直径最长的分散式风 来到"铁人一口井"巡检,认真擦拭井口设备。 田总产量近五分之一。这 4.82 亿吨原油,如果 项、省部级科技奖项 14 项、市局级科技奖项 电工程——南五 110 千伏变电站分散式风电

百米井下的"煤海尖兵"