#### 华为发布 阔折叠手机 Pura X

3月20日下午,在深圳举办的华为Pura 先锋盛典及鸿蒙智行新品发布会上,华为发 布了业界首款阔折叠手机华为 Pura X。

华为常务董事、终端 BG 董事长余承东 称之为"想不到的产品"。其突破了比例边界, 采用独特的 16:10 比例阔型屏设计,展开屏 幕比普通直板机大60%以上,竖屏看视频具 有更沉浸的体验。

华为 PuraX 首发搭载 AI 眼动翻页功能, 可以对眼球运动轨迹进行追踪, 当用户看到 页末时,会根据用户眼球运动自动翻页。 全 新小艺也全新登场,自然语音交互更拟人、有 情绪,小艺通过盘古大模型与 DeepSeek 双 模型支撑,能帮你接听电话、处理多项日常事

华为 PuraX 还是首款全面搭载鸿蒙 5.0 操作系统的手机, 更加流畅, 整机性能提升 40%,具有鸿蒙独有的星盾安全架构,更加安 全。据介绍,经过5个月的发展,鸿蒙操作系 统不断迭代,生态更加成熟。余承东称,广大 合作伙伴将与华为一起全力以赴,不断打磨 和优化鸿蒙版应用。据透露,鸿蒙版微信3月 底将上线"微信运动""收藏""视频号转发朋 友圈"等重磅功能,鸿蒙版抖音商城也将于3 月底上线。 (余胜海)

#### 郑煤集团永耀储能项目 建成送电成功

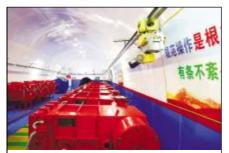
3月20日,经过100天的大干巧干,克 服种种困难,由平高集团有限公司总承包的 郑煤集团永耀 33.3MW/100MWh 储能项目顺 利通过各项试验,各项指标全部合格,实现一 次性送电成功。

郑州永耀绿色能源有限公司是郑煤集团 全资控股子公司,成立于2023年11月,按照 郑煤集团公司部署安排,从事"风光储一体 化"新能源开发,是郑煤集团转型发展的重要 环节。永耀能源公司依托郑煤集团所属矿井 工业厂房、建筑屋顶等资源,充分发挥郑煤集 团内部电网和大工业负荷有利条件,按照"总 体规划、发布实施"的原则。以布局光伏发电 项目为切入点,积极发展推动光伏、储能、风 电等"风光储一体化"等新能源产业。

东风电厂 33.3MW/100MWh 储能项目, 作为郑煤永耀能源有限公司按照集团公司工 作部署实施的第一个用户侧工商业储能项 目。储能系统投运在郑煤集团"风光储一体 化"实施的道路上具有里程碑式的引领示范 作用。为郑煤集团多元化能源转型布局提供 了强有力的保证。同时为矿井供电安全提供 有效的保安电源。通过削峰填谷实现郑煤集 团和煤电公司所属矿井和地面单位经济用

为把此项目建成优质工程,郑州永耀绿 源能源有限公司经过精心筹划,按照行业惯 例去年于 11 月进行了在国内公开 EPC 项目 招标。经过多回合的紧张较量,平高集团以科 技力量,价格适中,维护方便等优势脱颖而 出。一举拿下了设计、施工、设备在内的交钥 匙工程。

要想在有限的时间内完成工程设计、设 备制造、土建施工等工作谈何容易。平高集团 根据项目重点制定了周密推进计划, 并把重 点节点量化到极点, 他们要求当天工作必须 当天完成,完不成任务绝不允许不收工。为了 推进工作,无论设计人员、设备制造人员、技 术人员,还是土建工程人员都主动放弃节休 日,使施工进度大大向前推进。特别是在2月 26 日所有设备进场安装完成,安装人员挑灯 夜战到午夜,就连续雨雪天气、道路湿滑泥 泞,他们都没有停工。每天都在加班加点抢工 期。在各个关键节点上,平高集团有限公司电 力储能事业部领导亲临现场指导工作,解决 工作中发生的难题。给驻站人员打气,增强战 胜困难的决心。特别是在3月13日现场安装 到了关键时刻,他们带领技术骨干亲临现场 与施工人员同吃同住早上班晚下班,咬住问 题不放松,利用各种资源化解问题,千方百计 推动项目向前进行。并时刻关注现场安全,把 安全工作重点落实到位, 防止各种事故的发 生收到良好效果。平高集团急用户所急,为用 户分忧的举措,为实现项目尽快并网运行,受 到业主的一致好评。 (孟繁祥)



# 刘庄矿业:

今年以来,中煤新集刘庄矿业持续 加大智慧矿山建设力度, 在井下中央变 电所用 5G 智能巡检机器人代替人工进

米君良 摄影报道

## 黄陵矿业一号煤矿: 为体重"减负"为幸福"加分"

■ 倪小红 文 / 图

健康的身体是企业高质量发展的基石。 黄陵矿业一号煤矿始终将职工的健康福祉放 在首位,秉持"以人为本"的理念,扎实推进 "我为职工群众办实事",落实"体重管理年" 活动,通过运动赋能、心理护航、膳食优化三 大行动,为职工打造健康"加油站",用科学管 理为职工幸福指数校准刻度,让身体轻装上 阵,让幸福持续满格,为矿井和谐稳定发展注 入了澎湃动能。

#### "汗"洒健身房 "潮运动"成新风尚

3月16日晚7时,尽管春寒料峭,但一号 煤矿健身房内却蒸腾着蓬勃热气。12台动感 单车组成的"飞轮矩阵"正迸发出银色弧光,5 台跑步机规律的嗡鸣交织成奋进的乐章。

为了激发职工的运动热情, 让职工主动 走进健身房,该矿找到体重管理正确的"打开 方式",开展争做"健康达人"的活动,通过专 业设备记录职工的运动数据,包括运动时长、 消耗的卡路里等,综合评估职工的运动表现, 为那些坚持规律运动、在健身过程中取得显 著进步的职工奖励实用的运动装备。

"一年前,一份标红的体检报告敲响了健 康警钟,心血管疾病血脂异常等一些慢性疾 病'接踵而至',身体也亮起了'红灯'。"企划 部副部长郭康营原本体型偏胖, 爬几层楼梯 就气喘吁吁。在参与"健康达人"活动后,他从 最初只能在跑步机上跑几分钟, 到如今能轻 松完成10公里慢跑。体重减了5公斤,身体 "健"入佳境。

"感谢矿上给我们提供这么好的健身条件 和激励政策,现在我体重减了,我50+的人,和 单位 30 岁的小伙子一同慢跑 5 公里,我和他 不分伯仲,身体越来越棒,工作起来也更有劲 儿了,运动已经成为我生活中不可或缺的一 部分。"在季度"健康达人"评选中,郭康营捧 着"一矿健康达人"的奖牌和奖品安踏运动鞋 激动地说道。



"洒健身房,"潮运动"成新风尚。

在"健康达人"的示范带动下,越来越多的 职工主动加入健身队伍中, 在职工健身房内 运动锻炼的职工越来越多,打乒乓球、跑步、 瑜伽、有氧操、撸铁……全员运动健身浓厚氛 围正逐渐形成。

#### 心灵"加油站" 释放压力促和谐

好心情是身体健康的保障,好心态是身 体健康的基础。为了让职工全身心地投入安 全生产工作中,一号煤矿高标准建成了心理 健康咨询中心, 在矿区内打造了一处温馨的 心灵栖息地,为广大矿工提供及时、有效的心 理疏导及心理干预,帮助职工掌握心理健康 常识,提升心理调适技能。

该矿引进多功能健康一体机,安装大型 电动按摩椅、哇屋 WoW 唱吧机,应用了心理 健康自助管理系统、心理健康自助管理系统、 心理音乐自助减压系统, 为职工提供疏导心 理、释放情绪、解开思想疙瘩的场所,尽情释 放职工工作和生活压力,改善职工紧张、疲 劳、身体疼痛及多种不良状态,减少职工生活 和工作中的"怒气""怨气",增强职工身心健 康、提升工作热情,促进矿井和谐发展。

"每次在声波按摩椅上听着减压音乐,就

像经历一次心灵矿泉浴。"生产技术部职工石 新禹在工作中遇到了技术难题,他都会来到 这个心灵"加油站",坐在按摩椅上,享受着舒 缓的按摩,放松紧绷的肌肉:戴上耳机,沉浸 在心理音乐自助减压系统播放的轻柔音乐 中,让思绪平静下来;或是走进哇屋 WoW 唱 吧机,尽情高歌,将心中的压力和负面情绪尽 情释放。"这里就像我的秘密基地,在这里我 能重新找回自己,以更好的状态面对工作和 生活。"石新禹说道。

#### 做优"食"事 提升"舌尖上的幸福"

在一号煤矿职工餐厅里,负责人廉艳玲 的记事本上密密麻麻地记满了职工的建议: "红烧肉再多炖半小时""青菜能不能少放油" ……适逢企业推行"健康体重管理年",如何 让井下工人与办公室人员都能吃上"营养健 康、好吃又减脂"的饭菜,成为她最头疼的难

"职工餐厅是守护职工健康的前沿阵地。 井下矿工兄弟日均热量消耗超 4000 大卡,需 要高热量,但营养均衡同样重要。办公室职工 的日均热量消耗 2000 大卡,坐班族追求低糖。 低脂、少盐、低卡,可也不能清汤寡水。"廉艳

玲开启了"味觉调研"。

该矿职工餐厅在食材选择和烹饪方式上 花足了心思。在食材采购上,严格把关,优先 选择新鲜、无污染、营养丰富的食材。在菜品 制作过程中,厨师们结合西北地区饮食习惯, 严格遵循"三减三健"原则,减少盐、油、糖的 使用,精心打造出"能量窗"与"健康窗"双线 供餐模式。在保持职工们最爱的传统美食的 同时增加黑米杂粮糕、南瓜粥、蘸汁菠菜饼、 莜面坨坨等粗粮搭配, 创新研发少油版的鱼 香肉丝, 橄榄油拌时蔬, 杂粮饭搭配菌菇汤 等,确保每餐都有丰富的蛋白质、碳水化合 物、维生素和膳食纤维供应,最大限度满足员 工"味蕾"需求,提升员工"舌尖上的幸福"。

"现在红烧肉用山楂解腻,鸡胸肉居然能 做得这么嫩!""现在食堂的饭菜不仅好吃,还 健康,每天都能吃得开开心心。"井下一线工 人郭锋和办公室文员赵萌在意见簿上不约而 同给出五星好评。

从体重管理到健康赋能,从个体关怀到 组织变革,一号煤矿不仅彰显了矿企的人文 关怀温度, 更为矿井的和谐稳定发展注入了 澎湃动力。一号煤矿将继续探索创新,不断完 善职工健康管理体系,致力于打造一个让每 一位职工都能在健康、幸福的环境中工作生 活的美好家园。

### 杨坤:元宇宙数字浪潮中的创新佼佼者



■ 张辉

在当今科技驱动商业变革的时代, 元宇 宙与数字多媒体技术领域正涌现出无数创新 者,而杨坤无疑是其中一颗耀眼的明星。36 岁的他,来自江苏宿迁,不仅与JD.com 创始人 刘强东有着高中校友的渊源, 更凭借自身卓 越的学识和非凡的勇气, 在海外深造后毅然 投身创业, 在元宇宙数字领域开辟出一片广

杨坤毕业于澳大利亚伍伦贡大学( Uni-

versity of Wollongong,拥有大数据专业哲学硕 士(Master of Philosophy)学位。在大数据研 究的道路上,他展现出了非凡的天赋和钻研 精神。然而,2015年底,在学术的象牙塔与充 满挑战的创业之路间,杨坤做出了一个大胆 的决定——放弃博士学位辍学回国创业。这 个决定并非冲动之举, 而是源于他对新兴技 术的敏锐洞察和对创业梦想的执着追求。凭 借着自身扎实的专业知识和极具潜力的创业 项目,他成功获得天使轮融资,就此踏上了充 满激情与挑战的创业征程。

杨坤创立的公司专注于 VR +数字多媒 体系统业务,致力于打破传统数字媒体展示 与交互的局限。经过不懈努力,公司创造性地 研发出一款跨平台元宇宙数字系统。该系统 整合了 VR、AR 以及多点触控互动屏幕等先 进硬件平台,构建起一个沉浸式的虚拟数字 空间。用户只需将常见的传统数字媒体内容, 如图片、视频、文字、声音等上传至该系统,这 些内容就能瞬间转化为可以在虚拟空间中自 由漫游展示的元宇宙内容。不仅如此,杨坤团 队还为系统配备了 AI 虚拟导游与解说功能, 当用户置身虚拟空间时,AI 导游能够提供生 动详细的讲解,并与用户展开自然交互,极大 地丰富了用户体验。

这一创新产品自推向市场以来,便如一 颗重磅炸弹,在行业内引起了强烈反响。山西 新华书店集团、央视网、江苏经济报等国内众 多知名传媒集团纷纷引入该系统, 借助其独

特的展示方式,为新闻报道、文化传播等注入 了全新活力。大型公司的宣传部门也敏锐地 察觉到这一系统在品牌推广和产品展示方面 的巨大潜力,将其纳入宣传战略的重要组成 部分。此外,博物馆和艺术馆等文化机构更是 对该系统青睐有加,它为文化遗产的展示和 艺术作品的呈现提供了前所未有的沉浸式体 验,吸引了大量观众,让文化艺术更加贴近大

杨坤对产品的精准定位和对用户需求的 深刻理解,成为公司飞速发展的强大引擎。在 短短3年时间里,公司业务实现了惊人的125 倍增长,成功从亏损走盈利,年净利润达到 1000万。这一卓越成就不仅证明了杨坤在商 业运营方面的卓越才能, 更彰显了他对市场 趋势的精准把握和对技术创新的坚定信念。

回顾杨坤的创业历程,2015 年是他梦想 起航的关键一年。当时,他白天在学校实验室 专注于大数据算法的研究与程序编写, 夜晚 则沉浸在第一代 VR 产品 oculus rift DK1 的 探索中。这款产品所展现出的虚拟现实技术 潜力,让杨坤深感震撼与兴奋。每晚,他都在 车库里废寝忘食地钻研,试图挖掘 VR 技术更 多的可能性。经过无数个日夜的努力,他利用 树莓派硬件与自行焊接的电路板, 成功搭建 起一套将虚拟空间与实体空间相结合的算法 及硬件系统。这一创新成果不仅展现了杨坤 深厚的技术功底, 更成为他开启创业大门的 钥匙。凭借这一软硬件创新,他成功获得3家

风险投资机构(VC)的天使投资。正式踏上创

作为一名超级极客, 杨坤对技术创业有 着独特而深刻的见解。他坚信,创新是推动人 类社会进步的核心动力, 更是商业发展的灵 魂所在。在他看来,商业若脱离了创新,便如 同无源之水、无本之木,终将失去生命力。这 种对创新的执着信念, 贯穿于杨坤创业的每 一个环节。无论是产品研发过程中的技术突 破,还是商业模式的创新探索,他始终以创新 为导向,不断挑战自我,突破行业边界。

如今,杨坤的公司已稳居细分市场的领 先地位,成为行业内的创新标杆。通过对数字 传媒和多媒体技术的创新融合,杨坤不仅为 行业发展开辟了新的路径, 也在全球范围内 产生了广泛影响。公司凭借其卓越的技术实 力和创新成果, 陆续收到多家上市公司的收 购邀约。然而,杨坤并未满足于现状,他怀揣 着更大的梦想,希望能够继续推动行业发展, 将公司打造成为全球元宇宙数字领域的领军

杨坤以创新为舟,以信念为帆,在元宇宙 数字的浪潮中破浪前行。他的故事不仅激励 着无数怀揣创业梦想的年轻人, 更为海内外 商业界展示了技术创新与商业实践深度融合 所蕴含的巨大能量。相信在未来,杨坤将继续 书写属于他的创新传奇, 为元宇宙数字领域 的发展贡献更多精彩。

### 煤海深处写担当

#### -记山东能源西北矿业 2024 年度劳动模范孙祥军

在黄土高原的百米井下,有一支被称为 "铁帽子班"的掘进队伍。他们的领头人用十 九载光阴, 在岩层深处凿刻出了当代矿工的 奋斗诗篇。从青涩学徒到创新先锋,从故障克 星到效率标杆,这位领头人以"敢打硬仗、善 打胜仗、能打赢仗"的铁军精神,带领团队创 下一次又一次生产奇迹。他就是山东能源西 北矿业 2024 年度劳动模范——永明煤矿掘 进工区班组长孙祥军。

2024年12月10日18时45分,随着综 掘机轰鸣声渐息, 3305 工作面 1324 米的巷 道全线贯通。孙祥军班组以月进尺 441 米、 人均工效 0.64 米/工的骄人战绩,圆满完成 了矿井"不可能的任务"。巷道壁上凝结的 汗珠,记录着这支铁军93天的奋战轨 迹——他们不仅在同迎头三个班组中独占鳌 头,而且在整个矿井的两支掘进队伍中也显

得尤为突出。

2006年冬天,34岁的孙祥军第一次坐上 猴车,驶向矿井深处。这个把《煤矿安全规程》 《煤矿安全技术操作规程》等专业书籍翻到卷 边的"愣头青",凭借"拼命三郎"的劲头,一边 刻苦钻研理论知识,一边在生产一线摸爬滚 打。他将书本知识与现场实践紧密结合,不断 总结经验, 最终从一名普通工人逐渐成长为 经验丰富、能力卓越的班组长。

2024年四季度,矿井生产接续紧张,要求 3305 工作面必须在 12 月底前完成掘进施工, 具备安装采煤工作面的条件, 所需掘进的巷 道的总长度累计达到了1324米。就在这关键 时刻,这位个头不高、老实憨厚的山东汉子再 次展现出钢铁意志, 他毅然带领班组肩负起 了这一重任。"矿上需要,我们就得上。任务是 死的,但人是活的,我相信只要弟兄们拧成一 股绳,再硬的石头也顶不过咱手里的风镐。" 谈及为什么要接下这个任务时, 孙祥军向记

者答道。

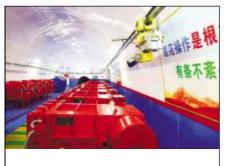
为实现快速掘进,完成矿下达的生产任 务,孙祥军每天上班前都会将当天的工作进 行细致分解,把技术难度大的工序安排给经 验丰富、技术娴熟的老工人,把技术要求不高 的重复性工序安排给年轻力壮的青年工人, 通过合理优化劳动组织, 让班组人员各尽其 责,熟练掌握每道工序,有效提高工作效率, 减少空置时间。同时,他还通过优化临时支护 使用工艺,将原来的前探梁临时支护,改为机 载临时支护,效率提升20%以上,实现15分 钟内完成临时支护。"孙班长的脑子里全是 "金点子",遇到问题时,他总能想出各种好办 法。"提到孙祥军,他的工友张后强语气里满

11月18日凌晨的抢险时刻最能彰显这 支铁军的本色。当时刚结束八小时中班的孙 祥军,后脑勺刚挨着枕头,就接到锚索钻机 "罢工"的紧急报告。现场的操作人员尝试了 多种方法仍无法解决问题,整个工作面面临 被迫停工的严峻形势。他收到消息后,抓起工 具包就往井下冲。到达现场后,他先是仔细询 问工友们关于故障的具体情景,之后又蹲在 设备旁反复查验,最终确诊为吸、排气阀组件

磨损严重,密封件损坏。当新部件安装完毕、 机器重新轰鸣时, 浸透汗水的工装早已紧贴 后背。"设备就是战士的枪,关键时刻必须顶 得上! "尽管此时的孙祥军已是疲惫不堪,工 作服上沾满了灰尘和油污, 但他的眼神中却 透露出一种坚定而满足的光芒。

铁汉亦有柔情时。除了工作上的"靠得 住",孙祥军在生活中也是个"信得过"的贴心 人。每月月底,他的"谈心本"上总会记满工友 们的家长里短。为增强班组凝聚力,他要求自 己和每位班组成员每月至少谈一次心,了解 他们的思想状况,谁家有难事,哪个工友有情 绪,他都一清二楚。"孙班长一直像一个老大 哥一样关心爱护着我们,虽然在工作上很严 厉,可我们心里都清楚,这是为了保障大家的 安全。"谈及孙祥军,他的班组成员们无一不 竖起大拇指,对这位老班长满是钦佩与信服。

如今, 孙祥军带领班组又转战新的掘进 战场。在这条没有阳光的征途上,他们就像一 盏不灭的明灯,用实干与智慧诠释着新时代 矿工的忠诚——没有惊天动地的壮举,只有 日复一日的坚守;无需金灿灿的勋章,每一寸 延伸的巷道都是最闪耀的勋章。



# 智能机器人保安全

行巡检,确保矿井安全稳定。