

晋江气电调研大语言模型 在燃气电厂的深度应用研究

本报讯 12月3日下午,晋江气电公司派员前往厦门英特宝儿科技有限公司,开展大语言模型在燃气电厂深度应用的调研工作。本次调研的主要目的是探讨在燃气电厂的运行过程中,如何借助人工智能技术提升值班员在盘监时对突发故障的智能应对能力。

英特宝儿负责人何志甘详细介绍了《大语言模型在燃气蒸汽联合循环电厂的深度应用研究》的背景、设计思路、技术路线及智能体原理图,并重点讲解了设计思路与智能体原理的核心部分。何志甘指出,智能体的设计旨在通过对电厂历史故障案例与实时监测数据的收集与分析,帮助值班员快速识别故障类型,并提供智能处置方案。

在交流环节中,晋江气电公司提出了具体需求:在设备故障发生时,AI系统能够精准且快速地提供详细的故障处理步骤,以避免由于人员慌乱导致的抢救时间延误,从而确保机组的安全稳定运行。双方就该需求展开了深入讨论,英特宝儿表示,将结合设计思路,进一步优化智能体,提升故障处置响应的速度和准确性。

此次调研不仅加深了晋江气电公司对AI技术的了解,也为智能化运维方面的探索提供了宝贵的经验。(林舒展)

简讯

泉惠石化工业区热电联产二期工程环境影响报告书通过评审

本报讯 12月6日,福建省环评中心在福州组织召开了《泉惠石化工业区热电联产二期工程项目环境影响报告书》评审会,会议就项目建设环保合规性、拟采取的环境保护措施以及对周边大气、陆域、海域环境的影响预测评价等方面进行了深入探讨,并提出了可行的建议,最终报告顺利通过评审。(周媛)

建材控股漳州混凝土公司回收历史坏账与违约金

本报讯 建材控股漳州混凝土公司经过5年的不懈努力,于近日收回历史坏账225.16万元,同时额外收到违约金27.41万元,后续还将收到137.43万元违约金,总计收回390万元。

(温丽云 卞彩君)

城投古田投资公司举行优秀承包商颁奖仪式

本报讯 12月4日下午,城投古田投资公司在会议室举行项目优秀承包商颁奖仪式。项目公司、古田县医院及实施机构等充分肯定了项目建设过程中各位承包商为顺利完成建设节点目标而作出的积极贡献,并对项目建设过程中所给予的支持和信任表示感谢。

项目经评选小组公开评定,评选出优秀协作团队一名、优秀承包商银奖一名、优秀承包商铜奖二名、优秀组织奖三名。

(刘志培 林玮)

全速推进 奋战四季度

永安煤业公司苏桥煤矿多措并举冲刺年终收官战

本报讯 进入四季度以来,永安煤业公司苏桥煤矿吹响冲刺冲锋号,以公司“强现场、硬落实、严考核、保安全”主题活动为主线,强化现场管控意识,提升后勤服务保障质量,尽全力打好年终收官战。

“201采区坑道钻目前已经探得2处煤层,经过分析研判,与预先论证的结果相符。”近日,在生产技术论证会上,生产股长李志金汇报了坑道钻的钻探成果。这是该矿继上半年206采区轨道上山开拓工程顺利实施完工后的又一利好消息。

该矿党总支于年初结合矿井当年生产重点,实施开展党建+重点工程,充分发挥各支部优势,在技术服务、安全管理、后勤保障等工作上给予大力支持,确保重点工程的顺利实施。在实施的过程中,各支部党员率先垂范,攻坚克难,充分展现出党员的优良形象,带动施工队伍高质量完成施工任务,为矿井下一步生产布局和生产接替打下坚实的基础。

“2024年10月20日至2025年春节前,各级管理人员下井指标考核均上调,下井时间不少于2.5小时,至少检查3个工作面……”该矿结合公司“强现场、硬落实、严考核、保安全”主题活动,进一步明确各级管理人员的责任制考核指标,要求所有人员各司其职,立足现场抓好安全管理工作。

该矿始终重视安全生产工作,紧抓员工的安全培训,强化安全责任意识,抓好安全管理制度的落实。该矿通过各类培训和案例分析等方式,提升员工对安全重要性的认识,深刻理解安全事故可能带来的严重后果,同时强化现场技能操作的提升培训,以理论结合实践的方式提升员工现场操作的安全性。现场安全管控上,该矿紧盯隐患整改闭环管理和重点工作面盯守管理,明确队伍、管理人员责任,严格考核制度,对涉及责任不到位的人员进行严厉处罚,进一步提升现场管控质量,营造良好的安全生产氛围。

“我们现在每天分两组对井下所有

轨道进行检查维护,一组巡查,一组维护。”轨道维护工朱成伟介绍。据了解,为确保一线队伍生产正常实施,冲刺年终生产任务目标,该矿机运队主动提升后勤服务保障质量,全心全意做好后勤服务。

“近段时期,每天提升重车都有五六百车,空车周转有点紧张。”周二早上,调度室汇报了车辆调度情况。

“决不能影响生产!”机电副矿长卢建宝会后立即了解掌握影响空车运转的因素。随后,该矿采取了清理积压车、一线队伍班末及时将重车拉到车场等措施,将重车及时盘活,同时对各采区按需合理调配空车,很快就恢复了矿车良性运转。

“四季度,我们要齐心协力共同努力,认真做好本职工作,在保证安全的前提下,冲刺年终生产任务目标,完成上级下达的各项指标。”该矿矿长杨文杰在月度综合例会上强调。

(陈君贤)

图片新闻



▲ 近日,福建煤电公司龙潭煤矿井下新安装一条猴车道,该矿机电队严格按照设计要求自行加工制作猴车机头防护栏。图为12月3日,机电队电焊师傅在焊接防护栏固定组件。

(陈思忠 摄)



▲ 12月5日,鸿山热电公司#1启备变检修正式拉开帷幕。启备变是保证安全生产的重要备用电源,该公司设备维护部党支部成立电热专业党员突击队,高效率完成检修工作。

(叶晓津 摄)

联美公司：“智慧工地”引领安全向“新”发展

本报讯 在数字化转型的浪潮中,建筑行业作为国民经济的重要支柱,正经历着前所未有的变革,安全与生产的高效结合成为了企业持续发展的核心驱动力。作为行业内的耕耘者,联美公司积极响应时代号召,以“科技增安”为战略导向,通过打造“智慧工地”,引领企业安全管理与技术创新迈向新高度,实现了从传统建造向智能化建造的历史性跨越。

“科技增安”不仅仅是一个口号,它是联美公司对安全生产理念的深刻践行。在传统建筑施工中,人工监控难以面面俱到,安全隐患时有发生。为此,联美公司引入了前沿科技,构建了一套完善的智能安全管理体系。

“通过部署高清摄像头、无人机巡检以及物联网传感器,实现了对施工现场24小时不间断的远程监控。通过AI算法,系统能够自动识别并预警违规操作、

设备异常状态、未佩戴安全装备等行为,有效降低了安全事故的发生率。”龙岩观山墅A区(锦山壹号II期)项目经理刘林海说。此外,大数据分析技术的应用,让安全管理更加精准高效。系统收集并分析了大量施工数据,通过模型预测潜在风险点,提前部署预防措施,实现了从被动应对到主动防控的转变。

“智慧工地”是联美公司安全向“新”发展的又一重要里程碑。它不仅仅是一个技术概念,更是一场管理模式的革命。通过BIM(建筑信息模型)、云计算、物联网、无人机巡航等技术的深度融合,联美公司实现了施工信息的数字化、集成化和可视化。

“使用‘智慧工地’系统,项目管理人员能够实时掌握工程进度、质量、成本及安全状况,大大提高了决策效率和准确性。”德化许厝第三项目经理张林强介绍,智慧工地优化了资源配置,通过智能

调度系统,确保材料、设备等资源按需分配,减少了浪费,提升了整体施工效率。

在追求高效与安全的同时,联美公司也不忘践行绿色发展理念。智慧工地中融入了多项环保节能技术,如噪声与扬尘在线监测系统,这些技术的应用显著降低了施工对环境的影响。

智能扬尘监测系统,能够实时监测空气中的PM2.5、PM10等污染物浓度,一旦超标立即启动喷雾降尘设备,有效抑制了扬尘污染。此外,通过引进智慧无人值守升降机,节约人工,减少人为操作失误带来的风险隐患,同时更合理使用和节约电能,进一步减少能源消耗,促进资源的合理利用。

“智慧工地”的深入实施,为联美公司的安全生产和未来发展铺设了一条宽广的道路。在这条道路上,联美公司正以科技为翼,智慧为舵,向着更加安全、高效、绿色的未来奋力前行。(俞朱仁)