

链上科技 提速发力

福化环保公司BIM智慧平台强力助推古雷南污建设

科技高速发展的时代浪潮下,“信息化和智慧化”融入到各行各业,也为项目施工带来了一场深刻的变革。随着建筑施工行业对信息化建设的不断探索,智慧工地应运而生。在福化环保公司古雷南污一期工程中,“BIM智慧平台”以其强大的技术优势和先进的创新理念,向人们诉说着科技的进步与时代的更迭,重塑着项目建设的未来。

BIM (Building Information Modeling),即建筑信息模型,它如同建筑施工的“大脑”,为整个项目提供了全方位的数字化支持。BIM技术从项目设计阶段开始,就发挥了至关重要的作用。

EPC总承包单位项目经理介绍,通过把计算机技术、物联网技术、BIM技术进行高度结合,有效提升项目精细化管理水平,降低项目运行风险,实现建设项目的智能化、可视化管理,为项目管理插上了“智慧的翅膀”。据了解,福化环保牵头

EPC总承包单位协同开发了BIM智慧平台,并应用于南污项目建设,结合本项目工程特点实际,形成了完善的智慧管理平台。

物联网互通,赋能管理

走进施工现场,先进设备目不暇接,处处展现着科技与智慧的魅力。高清摄像头全方位监控着工地的每一个角落,实时传输的画面让管理人员能够随时随地掌握施工进度和现场情况。无人机在高空来回穿梭,从制高点记录着项目的成长,提供完美的时光追溯,同时帮助管理人员实现高效巡逻,记录着现场工作的点滴。机器狗携带气体检测仪等设备,进入孔洞、管道等空间,为人们打好前锋,守护安全。智能安全帽不仅具备传统的安全防护功能,还集成了定位、视频语音通信等先进技术。VR安全实景演练,使参建人员真实体验多种急救训练,真切感受安全氛围,做到寓教于乐。AR工艺工法通过BIM漫游方式对厂

区内各个构建筑物进行三维实景展示,通过观看视频能全面且快速了解整个污水处理厂的工艺处理流程和构筑物、设备、管道的分布和组成。

三维可视,智慧管理

现场负责人介绍,BIM智慧平台主要由协同管理、智慧工地和BIM应用三大模块组成,为参建各方在各施工工序、流程、日常工作管理中实现了全覆盖。

项目参建各方协同办公,根据不同职能及分工同时对项目进度、质量、安全进行管理,实现信息共享、互通,共同保质保量按期推进项目。施工日报、项目周报、安全和质量巡检记录及展板,让项目的进度、质量、安全都做到透明化、公开化、可视化,直击问题、举一反三,从而强化进度、质量、安全等方面的管理和推动。

智慧工地系统集成了环境监测、基坑监测、人员管理等模块,将现场真实数

据信息进行汇总、集成、展示和分析,帮助管理人员全面了解现场情况,进行科学决策。通过实时监测空气中的粉尘、噪音等指标,检验现场防尘降尘、降噪隔音措施的实施效果。通过深基坑监测数据的观察和分析,及时掌握基坑支护位移变化情况,从而预判深基坑可能的风险,及时采取措施降低风险发生概率及损失。

BIM应用以BIM轻量化引擎为核心,项目设计从二维的平面图纸变成了直观可视的三维模型。设计过程中,通过直观地展现建筑的结构和外观,可以提前发现并解决潜在的问题。利用BIM模型进行虚拟施工演练,不仅可以进行三维交底,有效指导规范作业,施工过程还可实时查询各构件参数,帮助优化施工方案,降低实际施工中的风险。

(刘旭辉)

简讯

东南电化公司通过2024年度健康安全管理体系认证审核

本报讯 10月8日至13日,华夏认证公司专家对东南电化公司开展了质量、环境、职业健康安全管理体系认证审核。经过6天的外审,审核组一致认为东南电化公司质量、环境、职业健康安全管理体系管理符合国家相关标准规定,同意对该公司管理体系进行认证注册,并颁发“三体系”管理认证证书。

(东南)

福建煤电雁石发运站提前72天完成年度发运任务

本报讯 截至10月20日,福建煤电雁石发运站煤炭销售发运再创“发运”加速度,完成全年发运任务指标的100.74%,煤质配比和煤炭发运服务质量均获得了客户的好评,提前72天顺利完成全年煤炭发运安全生产任务指标。

(朱德月)

福能南纺公司通过生态纺织品认证现场审核

本报讯 10月16日,特思达(北京)纺织检定有限公司对通过OEKO-TEX® STANDARD 100检测的全棉产品订单、生产工艺单、内外部实验室出具的测试报告、生产过程管控等与认证产品有关的资料、信息进行查阅,进一步验证了福能南纺公司全棉产品符合生态纺织品标准的合规情况,现场审核未发现问题的项。

(吴爱华)

木兰抽蓄公司地下主副厂房一层顺利开挖完成

本报讯 10月14日,木兰抽蓄公司地下主副厂房一层顺利开挖完成,比原计划提前17天。通过引进先进设备、改进爆破工艺、严格过程监控,确保开挖过程的精准与质效,从而实现了半孔率94.5%,平均超挖约10.4厘米,为后续二、三层开挖及岩壁梁施工奠定基础。

(蔡益波)

图片新闻



▲ 为深入贯彻机组防非停工作的各项要求,使防非停工作趋于常态化、规范化,鸿山热电公司设备维护部热控专业于近日组织专业点检,带领维护队伍,对两台机组的炉侧、机侧以及循泵房区域进行全面而细致的专项检查。(吴晨辉 摄)

▶ 永安煤业公司仙亭煤矿广泛开展“师徒传帮带”竞赛活动,以此来提高全员操作水平和综合素质。图为10月21日,该矿机运队综合维修班师傅向徒弟讲解磁力启动器的检修原理。(苏标平 摄)



▲ 花山抽蓄公司紧盯全年工程建设目标,科学谋划,加快协调解决工程项目建设中的重点难点问题。图为10月16日,该项目35kV施工电源35kV线路#10、#11塔基便道正在施工。

(连益峰 郑奕晟 摄)



精准管理 驱动价值增长

股权公司多措并举做好私募基金财务工作

在私募基金行业,财务工作不仅仅是数字与报表的堆砌,更是企业战略规划与风险管理的重要支撑。在瞬息万变的金融市场中,精确的财务管理是私募基金稳健前行、实现价值增长的关键。

股权公司财务工作以“业财融合”为核心,致力于促进财务部门与业务部门的紧密协作。通过高效的信息交流与协同工作,确保财务数据的准确性和及时性,为管理层提供精准的决策支持。这种融合不仅提升了内部管理的

效率,更使得财务人员在国资私募基金的经营管理中发挥出了更大的作用。

在私募基金的日常运营中,该公司财务团队承担着资金募集、投资分析、成本控制、风险管理等多方面的职责。股权公司精心准备募集推介材料,确保投资者能够充分了解基金的投资策略、风险收益特征和费用结构。同时,该公司深入参与投资项目的尽职调查和财务分析,为投资决策提供有力的数据支持。

股权公司的财务工作还注重风险

防控。该公司建立完善的风险管理机制,对投资项目进行持续跟踪和监控,及时发现并应对潜在风险。通过精确的预算控制和成本核算,确保每一笔投资都能实现最佳的经济效益。

此外,该公司还致力于提升财务工作的智能化水平。借助先进的财务管理软件 and 数据分析工具,实现了财务数据的自动化处理和深度分析。这不仅提高了工作效率,更使得该公司能够更加精准地把握市场动态和投资机会。

(黄宏)