



国家管网“县县通工程”再结硕果 高州分输站正式向金山工业园电厂供气



■记者 张越 通讯员 胡冰

本报讯 12月24日,国家管网集团华南公司茂名作业区茂名-信宜干线高州分输站正式向金山工业园清洁能源基础项目(高州协鑫电厂)供气,这标志着国家管网“县县通工程”在茂名地区建设再获实质性重大进展。

作为广东省重点民生工程,茂名-信宜段天然气管道是“县县通工程”茂名-云安项目的关键组成部分,全长约88.7公里,设计年输气能力达4.5亿立方米,是一条贯通茂南、高州、信宜等多个县区的能源大动脉。其中,高州协鑫支路是该干线在高州区域的重要延伸,其顺利投产供气,实现了“县县通工程”主干管网与用户端的精准衔接,对完善区域能源基础设施网络具有战略意义。

高州协鑫燃气分布式能源项目是高州市金山工业园重要的清洁能源基础项目,承担着园区保供电与保供热的双重责任,是地方产业升级的“能源引擎”。然而,在投产初期,该项目燃料主要采用槽车运输LNG,不仅物流成本高昂,且受天气、交通路况等外部因素影响较大,供气稳定性和可靠性面临严峻挑战,制约了项目效能的充分发挥。

此次高州分输站正式向高州协鑫供气,彻底扭转了此前的能源供应格局,为地方发展筑牢多元支撑。在能源保障层面,管道天然气的直达供应从根本上破解了高州协鑫电厂的燃料运输瓶颈,确保发电与供热环节的安全稳定运行。这一突破为金山工业园区内重点企业搭建起坚实的能源保障网,有效优化区域营商环境,成为吸引投资落地、推动工业经济持续健康发展的“压舱石”,为地方经济高质量发展注入强劲动能。

在绿色发展领域,此次通气成功打通天然气从干线管网到产业园区的“最后一公里”,让高州协鑫电厂得以充分发挥管道天然气高效清洁的核心优势。相较于此前采用的LNG槽车运输及传统能源模式,该项目投用后每年将大幅削减二氧化硫、氮氧化物及二氧化碳排放量,显著提升区域空气质量,为高州市深入践行绿色发展理念、稳步推进“双碳”目标实现筑牢坚实保障。

在产业升级维度,清洁能源的稳定供给为高州市产业结构调整与绿色低碳转型注入全新动能。一方面推动上下游产业链协同升级,激活绿色产业发展活力;另一方面也为后续向周边更多工业园区延伸覆盖,拓展城镇居民天然气供应网络奠定坚实基础,将持续助力粤西地区能源结构向清洁低碳转型,为区域高质量发展赋能增效。

此次高州分输站正式向高州协鑫供气,彻底扭转了此前的能源供应格局,为地方发展筑牢多元支撑。在能源保障层面,管道天然气的直达供应从根本上破解了高州协鑫电厂的燃料运输瓶颈,确保发电与供热环节的安全稳定运行。这一突破为金山工业园区内重点企业搭建起坚实的能源保障网,有效优化区域营商环境,成为吸引投资落地、推动工业经济持续健康发展的“压舱石”,为地方经济高质量发展注入强劲动能。

在绿色发展领域,此次通气成功打通天然气从干线管网到产业园区的“最后一公里”,让高州协鑫电厂得以充分发挥管道天然气高效清洁的核心优势。相较于此前采用的LNG槽车运输及传统能源模式,该项目投用后每年将大幅削减二氧化硫、氮氧化物及二氧化碳排放量,显著提升区域空气质量,为高州市深入践行绿色发展理念、稳步推进“双碳”目标实现筑牢坚实保障。

在产业升级维度,清洁能源的稳定供给为高州市产业结构调整与绿色低碳转型注入全新动能。一方面推动上下游产业链协同升级,激活绿色产业发展活力;另一方面也为后续向周边更多工业园区延伸覆盖,拓展城镇居民天然气供应网络奠定坚实基础,将持续助力粤西地区能源结构向清洁低碳转型,为区域高质量发展赋能增效。

此次高州分输站正式向高州协鑫供气,彻底扭转了此前的能源供应格局,为地方发展筑牢多元支撑。在能源保障层面,管道天然气的直达供应从根本上破解了高州协鑫电厂的燃料运输瓶颈,确保发电与供热环节的安全稳定运行。这一突破为金山工业园区内重点企业搭建起坚实的能源保障网,有效优化区域营商环境,成为吸引投资落地、推动工业经济持续健康发展的“压舱石”,为地方经济高质量发展注入强劲动能。

在绿色发展领域,此次通气成功打通天然气从干线管网到产业园区的“最后一公里”,让高州协鑫电厂得以充分发挥管道天然气高效清洁的核心优势。相较于此前采用的LNG槽车运输及传统能源模式,该项目投用后每年将大幅削减二氧化硫、氮氧化物及二氧化碳排放量,显著提升区域空气质量,为高州市深入践行绿色发展理念、稳步推进“双碳”目标实现筑牢坚实保障。

在产业升级维度,清洁能源的稳定供给为高州市产业结构调整与绿色低碳转型注入全新动能。一方面推动上下游产业链协同升级,激活绿色产业发展活力;另一方面也为后续向周边更多工业园区延伸覆盖,拓展城镇居民天然气供应网络奠定坚实基础,将持续助力粤西地区能源结构向清洁低碳转型,为区域高质量发展赋能增效。

此次高州分输站正式向高州协鑫供气,彻底扭转了此前的能源供应格局,为地方发展筑牢多元支撑。在能源保障层面,管道天然气的直达供应从根本上破解了高州协鑫电厂的燃料运输瓶颈,确保发电与供热环节的安全稳定运行。这一突破为金山工业园区内重点企业搭建起坚实的能源保障网,有效优化区域营商环境,成为吸引投资落地、推动工业经济持续健康发展的“压舱石”,为地方经济高质量发展注入强劲动能。

在绿色发展领域,此次通气成功打通天然气从干线管网到产业园区的“最后一公里”,让高州协鑫电厂得以充分发挥管道天然气高效清洁的核心优势。相较于此前采用的LNG槽车运输及传统能源模式,该项目投用后每年将大幅削减二氧化硫、氮氧化物及二氧化碳排放量,显著提升区域空气质量,为高州市深入践行绿色发展理念、稳步推进“双碳”目标实现筑牢坚实保障。

在产业升级维度,清洁能源的稳定供给为高州市产业结构调整与绿色低碳转型注入全新动能。一方面推动上下游产业链协同升级,激活绿色产业发展活力;另一方面也为后续向周边更多工业园区延伸覆盖,拓展城镇居民天然气供应网络奠定坚实基础,将持续助力粤西地区能源结构向清洁低碳转型,为区域高质量发展赋能增效。



茂名石化完成首次数字交付三维模型与实物校核

■茂名日报社全媒体记者 梁惠娟 见习记者 陈灵灵 通讯员 张亚培 颜鲜群 任建威 张艳宁

本报讯 近日,茂名石化信息中心联合水务部顺利完成化工厂区第一循环水场三维模型现场校核工作。这是该公司首次开展数字交付三维模型与工程实物的系统性校核,为数字化工厂建设筑牢数据精准性根基,标志着其数字化交付工作迈入“虚实融合、精准管控”的新阶段。

数字化交付作为工程项目全生命周期管理的核心支撑,打破了传统图纸交付的局限。它按照统一标准,将设计、采购、施工、竣工验收各阶段的物理实体工程信息,以三维模型、智能P&ID(智能工艺仪表流程图)、电子文档等数字化形式整合呈现,最终形成可视化数字成果与数据底座,为工程建设及运营期的智能应用提供坚实支撑。此次开展校核的第一循环水场三维模型,是茂名石化首套按数字化交付标准实现全过程正向交付的装置模型,其交付成果的真实性与精准性,直接决定了后续数字化应用的成效,对公司数字化工厂建设具有里程碑意义。

为确保交付质量,茂名石化信息中心创新性提出“数字化交付同步审核模式”,破解了传统审核与现场核查脱节的行业难题,在联合中国石化工程建设有限公司(SEI)开展交付物质量审查的同时,同步组织业务部门深入现场开展实物校核,实现“图纸审核+现场验证”双重管控。

本次校核工作聚焦设备模型参数、管线走向匹配、仪表安装位置等核心维度,细化形成71项具体检查内容。经全面排查,累计发现12项模型与实物不符问题,校核准确率达83%。目前,所有问题已梳理形成清单反馈至设计院,明确整改时限及验收标准,确保问题闭环管理。未来,茂名石化信息中心将在大项目建设中,全面推广“同步审核模式”,以高标准、高质量推进各装置数字化交付工作,为公司打造智能高效的数字化工厂提供可靠的数据保障。

数字化交付作为工程项目全生命周期管理的核心支撑,打破了传统图纸交付的局限。它按照统一标准,将设计、采购、施工、竣工验收各阶段的物理实体工程信息,以三维模型、智能P&ID(智能工艺仪表流程图)、电子文档等数字化形式整合呈现,最终形成可视化数字成果与数据底座,为工程建设及运营期的智能应用提供坚实支撑。此次开展校核的第一循环水场三维模型,是茂名石化首套按数字化交付标准实现全过程正向交付的装置模型,其交付成果的真实性与精准性,直接决定了后续数字化应用的成效,对公司数字化工厂建设具有里程碑意义。

为确保交付质量,茂名石化信息中心创新性提出“数字化交付同步审核模式”,破解了传统审核与现场核查脱节的行业难题,在联合中国石化工程建设有限公司(SEI)开展交付物质量审查的同时,同步组织业务部门深入现场开展实物校核,实现“图纸审核+现场验证”双重管控。

茂名市2025年高凉厨娘竞赛活动决赛

2025年12月26日(星期五) / 茂名市高级技工学校官渡校区

主办单位: 茂名市人力资源和社会保障局
承办单位: 茂名日报社
协办单位: 茂南区人力资源和社会保障局 电白区人力资源和社会保障局 信宜市人力资源和社会保障局
高州市人力资源和社会保障局 化州市人力资源和社会保障局 茂名市高级技工学校
支持单位: 广东匠心花生油生产有限公司

扫码看直播