

16万人参与投票的柳悦桥成功合龙

明年海河之上再添一道“新虹”

“开始合龙!”随着柳悦桥工程主桥智能顶推控制指挥中心发出指令,5分钟后,柳悦桥主桥顶推缓慢“牵手”成功,这座由16万余名市民参与投票的柳悦桥在今年完成了重要建设节点。预计明年8月底,柳悦桥将完成主线桥全部施工任务,待项目全部完成后,将缩短河西至东丽12分钟车程。



柳悦桥工程主桥实现合龙

据悉,柳悦桥是由中交投资作为社会资本方牵头人,与天津城投集团共同投资建设,中交一航局负责施工的海河柳林“设计之都”核心区综合开发PPP项目。柳悦桥工程主桥长度204米,引桥长度321米,采用下承式钢箱拱桥结构,引用“朝阳初上 创智创新”的设计理念,构筑一座展望未来的创新之桥。

记者在柳悦桥项目建设现场看到,一座横跨在海河上的“桥梁”已经初见雏形。该桥全长963米,其中主桥长达204米,按照双向6车道设置。在桥的南侧有天津市安定医院和天津医学高等专科学校,同时还有地铁10号线的柳林路站。桥面的北侧是在建的

海河柳林设计之都以及地铁10号线的环宇道站。

“作为海河上近十年新规划的一座桥梁力作,柳悦桥连接海河南北两岸国际设计中心和绿色生态中心,是区域内‘五纵三横’规划中的核心纵线。该工程从规划之初就吸引了社会各界的广泛关注,共计16万余名市民积极参与投票,桥梁整体跨海河,不设支撑柱,整个桥梁结构悬浮于海河之上。”中交投资天津设计之都公司柳悦桥项目负责人陈靖介绍说,柳悦桥预计2025年8月底完成主线桥全部施工任务,待项目全部完成后,届时将缩短河西至东丽12分钟车程。

柳悦桥的主桥合龙精度要求非常高,想要实现高质量“缝合”,就要练就“绣花”功夫。在桥梁主桥合龙前,中交一航局项目团队积极开展大跨度连续钢箱梁顶推技术研究,预先建立桥梁三维模型,进行施工全过程数字孪生建造模拟与合龙口敏感性计算分析,并对桥梁在不同温度下的各项指标进行反复测量,收集合龙口数据。合龙过程中,采用全自动液压三维千斤顶消除合龙口横向、竖向及转角偏差,利用温差效应消除合龙口纵向偏差,进行精确合龙。

“钢箱梁顶推到设计里程整体成桥线型偏差控制在5毫米之内!我们

通过应用智能调位、测控一体化数字孪生智能顶推、安全质量巡检系统、AI视频监控等10余项技术,达到顶推施工全过程智能化管控,实现桥梁全过程数智化建造,做到毫米级顶推对接。”中交一航局天津海河柳林PPP项目经理部总工程师田振海介绍说。

柳悦桥工程作为海河柳林“设计之都”核心区综合开发PPP项目关键控制性工程,对完善城市交通网络、促进区域经济发展、提升城市形象和品质具有极为重要的意义。项目建成后,将极大提升该区域的通行能力和服务水平,使市民出行更为便捷和安全。 新报记者 李文博 摄影 新报记者 张磊 通讯员 闫梦圆

本市发布人才“需求清单” 哪些岗位需求大? 198类岗位涵盖12条产业链

随着时代的快速发展,曾经深入人心的“铁饭碗”概念正发生着巨大的变革。如今的热门工作都有哪些变化和趋势?到底哪些岗位需求大待遇好?日前,市人社局发布《天津市制造业新质生产力人才需求目录》,目录以天津市“12条产业链”重点企业人才岗位需求为基础,采用市场调查大数据分析 and 重点企业访谈相结合,最终确定198类与本市12条产业链关联度高、人才需求层次高、市场需求量大的岗位进行集中发布。

呈现创新型人才需求

拔尖创新人才愈来愈成为国家重要的战略资源。新发布的《目录》以信创、集成电路、车联网、生物医药、中医药、新能源、新材料、航空航天、高端装备、汽车及新能源汽车、绿色石化、轻工12条产业链中的重点企业作为分析对象,涉及本市主导产业、传统产业、新兴产业、未来产业等4大重点产业、20个重点领域。

新能源岗位最多

《目录》显示,这次被收入的制造业新质生产力人才岗位,包括信创产业的算法工程师、WEB(全球广域网)前端开发;集成电路产业的数

字前端设计工程师、半导体产品工程师;车联网产业的汽车电子/电气工程师、Java(一门面向对象的编程语言)工程师;生物医药产业、中医药产业、新能源产业、新材料产业、航空航天产业、高端装备产业、汽车与新能源汽车产业、绿色石化产业、轻工产业等12个产业链的198类工作岗位。其中,新能源产业的岗位种类最多,为22类,生物医药产业紧随其后,为21类。多数岗位要求本科及以上学历,少数要求硕士及以上学历或大专及以上学历,全部要求有相关的工作经验。

新增31个新岗位

据介绍,《目录》涉及本市主导产业、传统产业、新兴产业、未来产

业等4大重点产业、20个重点领域。在198类岗位中,各产业链均显现出对高端技术人才的强劲需求,从需求量看,新能源、生物医药、信创位列前三名,占全部岗位总数的31.8%。

与2023年相比,新增岗位31个,“工业机器人工程师”“智能制造工程师”“智能驾驶场景研发工程师”“信息安全研发工程师”“智能网联汽车测试员”等高层次人才,以及“海外市场开发”“生产项目经理”“新媒体运营”等综合素养类人才首次纳入目录,体现了本市在发展新质生产力中,以科技创新为引领的专业技术人才、复合型人才的需求趋势。

新报记者 张艳

“海青秦”人才合作交流 高校学子走进西青 感受生态人文魅力

为进一步加强区域人才交流,打造人才合作样板,加快推动“海青秦”战略合作协议落地落实,西青区近日举办“海青秦”推进人才一体化发展系列主题活动——“轻旅看西青”高校学子西青行活动。

海淀区、秦皇岛市、西青区签署“海青秦”人才一体化发展战略合作框架协议以来,三地深化交往交流,齐力推动人才工作高质量跨越式发展。天开西青园与北京大学医学部共建思政实践教育基地,西青人工智能产业园与北京理工大学共建就业实习基地,西青人力资源服务产业园与燕山大学经济管理学院共建研学基地,开启“高校-园区”跨区域协同、精准对接、联合育人的崭新篇章。

高校师生看园区、访企业、观生态,分组体验工业科技、人才环境、文化非遗三条特色“轻旅路线”,了解西青的生态之美、人文之盛、发展之势。在中芯国际、力生制药、经纬恒润等龙头企业直观感受西青产业实力和创新能力;走进天开西青园、西青人工智能产业园等高能级平台载体,现场体会西青发展的强劲动力和巨大潜力;来到石家大院、中华武林园等非遗点位,亲身感悟西青历史的文化张力和独特魅力……现场气氛热烈,大家边听边看、相互交流。

新报记者 张珊珊