

城市更新建设 让生活更美好

青岛地铁6号线一期轨道、机电工程开工建设

站后工程施工全面开启

□记者 董梅雪 报道

本报讯 近日,青岛地铁6号线一期轨道、机电工程开工建设,标志着工程全面进入站后工程施工阶段。

6号线一期工程铺轨约77.5公里,共设7个铺轨基地。本次开始铺轨作业的起辛区间铺轨基地,应用了新能源闪光焊接设备及轨道车,这是青岛地铁首次使用该设备,并首创新能源轨道车主动刹车技术,智能识别轨行区作业人员及异物,提前预警并主动防护,提高轨行区作业安全。

在机电、装修及铺轨等站后工程中,青岛地铁建立了全员定位系统,实现区间、车站定位及通讯全覆盖,大型设备安全要素全监测,施工作业面全监控,参建人员设备信息全录入,施工生产数据全面整合,实现对现场施工情况的全盘掌握。

贯穿于车站和隧道中的各类管线

是地铁运行的“血脉”,管线支架是否安全可靠直接关系到地铁的正常运行。为此,青岛地铁成功研发具有自主知识产权的双相不锈钢槽道、支吊架及紧固件系列产品,填补了国内空白,从材料本质上保证了工程的安全可靠。

6号线全线17万平方米空调风管将全部实现工厂预制加工、模块化安装。此外,一期机电安装工程使用不锈钢材料代替传统镀锌碳钢材料,预计可减少用钢量42%,具有显著的社会效益和经济效益。

地铁空调系统对后期运营至关重要,6号线一期工程是国内首条全面应用蒸发冷凝直膨空调系统的地铁线路,相较传统方式预计可节能15%,减少冷水机房面积约1400平方米,取消冷却塔等地面设施,降低对周边环境的影响。

6号线一期机电工程包括设备区

砌筑与装修、通风空调系统、给排水及消防系统、动力照明系统等内容。6号线构建了671个BIM模型,实现场地规划、重大方案、关键工序及交底三维模拟,并为后期运维管理和资产移交提供全生命周期数据模型,形成整套数字资产。

此外,6号线还采用多种形式的预制轨道板道床,为轨道铺上混凝土“地板”,在提高施工质量、效率的同时,降低后期运营噪声、减少碳排放,实现预制装配技术在轨道工程领域全面应用。

青岛地铁6号线一期工程全长30.8公里,共设地下车站21座,是胶州湾环线网络重要组成部分,是贯穿西海岸新区中心城区的大运量骨干线路。截至目前,6号线一期工程已实现7座车站封顶、14个单线区间贯通、区间掘进完成68%、土建工程完成65%。

民生/集装箱

用钢量超2000吨!

新区一体育馆获评“中国钢结构金奖”

□记者 李宛遥
 通讯员 殷世界 报道

本报讯 日前,中国建筑金属结构协会公布第十五届第一批“中国钢结构金奖”工程获奖项目名单,由融发集团投资、中铁建工第二公司承建的古镇口海洋科教创新区公共场馆体育馆项目榜上有名。

该项目位于古镇口核心区融合路,项目钢结构包含屋盖钢、立面钢柱等,钢材总量超2000吨,屋盖钢结构类型为12榀“鱼腹型”管桁架+横向次梁结构。单根桁架最大重量约为49吨,屋盖桁架最大跨度为58.8米。工程立面形式为双曲面幕墙,包含38根主立柱,158根环梁。融发集团有关负责人表示,目前该项目建设已经进入收尾阶段,即将面向公众开放。

据了解,“中国钢结构金奖”是中国建筑钢结构行业工程质量的最高荣誉奖,每年评选一次。

校企合作破解石化行业转型升级难题

□记者 丁一
 通讯员 淡天俊 杨安 报道

本报讯 近日,由中国石油大学(华东)化学化工学院催化反应工程科研团队联合山东东明石化集团有限公司、上海卓然工程技术股份有限公司开发的“原油催化裂解制烯烃(UPC)成套技术”通过中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定。鉴定专家一致认为,该技术具有自主知识产权,所开发的专用金属氧化物催化剂属世界首创,技术总体达到国际领先水平。

据悉,“以原油为原料直接生产烯烃”技术,一直是制约我国石化行业转型的“卡脖子”难题。该技术与传统工艺技术相比可降低能耗20%、节约资源30%。UPC技术工业化应用将填补世界空白,为我国炼化产业高质量发展、特别是民营炼化企业化工转型提供具有自主知识产权的技术支持。

开展业务技能竞赛 展现工会干部风采

□记者 谭宁
 通讯员 徐金鹏 报道

本报讯 近日,西海岸新区总工会在区工人文化宫举办了“喜迎党的二十大 基层工会干部技能竞赛”,引导新区基层工会干部学习研究工会业务,以实干实绩推动新区工会工作“走在前、开新局”。

本次竞赛自6月下旬启动海选,全区基层工会干部通过“齐鲁工惠”APP线上答题参与。最终,共有10支队伍参加竞赛。竞赛内容涵盖工会业务知识、职工权益维护知识和工会干部服务职工政策规定等。竞赛中,参赛选手全力以赴,展现出良好的精神风貌和扎实的工作知识储备。此次竞赛进一步提升了新区工会干部的业务技能,调动了广大基层工会干部学习工会业务知识的激情。

柔肩扛重任,巾帼别样美

区中心医院妇科团队坚守核酸采样阵地



□本报记者 张静

疫情不退,防疫不停。在西海岸新区中心医院有一支“娘子军”,她们穿着密不透风的防护服,在核酸采样工作中用精湛的医术和坚强的意志筑牢疫情防控坚固防线。她们就是该院妇科的医护人员。

近日,南港小区的居民们正在接受常规核酸检测,负责此次采样的医生便来自区中心医院妇科团队。从更换防护服到采集核酸样本,整套流程团队成员已重复过无数次,几乎形成了肌肉记忆。同一时间,在区中心医院的病房里,3名值班护士正忙碌地照顾十多名患者,牟晓艳便是其中之一。“同事们出去工作,我就努力把‘家’看好,把病人照顾好。”牟晓艳说。

照顾完眼前的患者,牟晓艳终于可以短暂地休息一下。来接她班的是“00后”护士胡佳雯。头天晚上,胡佳雯用5个小时做了3000份核酸采样,此刻她面容憔悴,谁看了都会心疼,可她却坚定地表示:“我是科里最年轻的成员,精力更充沛,我想为其他前辈多分担一点重担。”

人手紧张、患者不断,如何协调好外出采样和病房值班的医护人员,让当天值班的护士董晓玲倍感压力。作



区中心医院妇科团队成员奋战在核酸采样一线。

为两个孩子的妈妈,董晓玲已经快两周没陪过孩子了。电脑前的她不断输入着与患者相关的健康查验资料,前段时间在做核酸采样时被磨破的胳膊肘仍隐隐作痛。“采样时胳膊肘一直撑在桌面上,因为撑得时间久,采样习惯性动作次数多导致它被磨破了皮。”董晓玲笑着说,这点伤对她来说不算什么,“算是采样后领到的‘勋章’了。”

病房内,刚结束髌关节劳损治疗、身体还没休养好就返回岗位的护士管子涵正在统计6月份的工作量。“看这数据,大家每天都忙碌,工作量巨大。”管子涵盯着电脑,忍不住感慨。

“工作辛苦,大家却一句牢骚也没有,我感觉特别温暖。”护士长冯英说。

据悉,区中心医院妇科共有9名医生、11名护士。她们当中,有核酸采样时突发面部痉挛却依旧不下“火线”的,有夜里做完采样后返岗继续护理患者的,还有做一次采样就感冒一次的……疫情面前,统一的目标让她们更加团结。“大家大多是利用下夜班或休班时间参加核酸采样工作的。为了公共卫生事业,大家都在默默地坚守和奉献。”区中心医院妇科主任杨玲告诉记者。

疫情面前显大爱,巾帼何曾让须眉。面对疫情,区中心医院妇科团队的成员们坚守岗位,一手抓防疫,一手抓日常诊疗服务,用行动为新区群众生命健康筑起了一道坚固屏障。

(上接第一版)王清源指出,金沙滩啤酒城是西海岸新区重要的文旅地标,随着旅游旺季的到来,做好疫情防控工作至关重要。各有关部门、单位要提高思想认识,强化责任担当,结合开展“作风能力提升年”疫情防控工作专项整治月活动,压紧压实疫情防控责任,严格落实预约入园、扫码测温、查

验健康码、测温、戴口罩和一米线等防控措施,切实筑牢疫情防控防线。

王清源强调,要着力提升啤酒城安全管理工作水平,严格监管,督促啤酒城各经营场所落实安全生产主体责任,全面排查整治安全隐患。要配备好安保、消防、海上救援等人员和设备,对突发事件快速响应、及时处置,全力

保障市民游客生命财产安全。要运用信息化技术监测啤酒城内、啤酒城周边和胶州湾隧道等新区出入口的人流量、车流量,进行科学研判、精准调度,加强流量管控,防止出现聚集拥堵情况。要用好啤酒城内的资源,全方位宣传西海岸,切实提高知名度和美誉度,全面展现国家级新区的活力和精彩。