

跨四条铁路！ 济莱高铁跨胶济铁路转体桥开始浇筑

本报济南11月19日讯(记者王瑞超)11月19日9时,由中铁十局承建的济莱高铁跨胶济铁路转体桥0号块开始浇筑,标志着跨四条铁路线的转体桥正式进入梁体施工阶段,对打通标段内架梁通道和实现济莱高铁全线开通有着重要意义。

据了解,济莱高铁跨胶济铁路转体桥工程为64+120+64m转体连续梁,跨胶济客专,胶济铁路四条铁路线,其中中跨跨度120米,转体部分主墩两侧跨度均为59米,梁体施工采取挂篮悬臂浇筑工艺。此次,济莱高铁跨胶济铁路转体桥0号块浇筑,是济莱高速铁路全线第一个转体桥0号块施工。

“0号块混凝土方量大,重量大,支架体系承载力要求高,施工工序复杂,中铁十局济莱高铁项目部建设者经过20个日夜持续奋战,做好充足准备,采用托架现浇形式进行施工,优质高效完成生产任务。”中铁十局济莱高铁项目部二工区项目总工李从印称,实现顺利浇筑,为下一步转体施工提供了保障。

据介绍,济莱高铁跨胶济铁路转体桥工程施工周期长,全周



济莱高铁跨胶济铁路转体桥浇筑现场 本报记者 王瑞超 摄

期施工需要14个月,是济莱高铁全线为数不多的控制性工程之一。此外,转体结构已顺利完成安装。转体桥在一级承台与二级承

台间设置转体结构,转体结构包含球铰、滑道、撑脚、沙箱、牵引系统等结构,下球铰直径为3米,上球铰直径为3.7米,设计承载力

为9500吨,通过牵引系统施加力矩使梁体整体进行旋转从而完成转体过程。转体结构施工精度要求高,结构复杂,转体结构安装为

转体前重要施工工序。

“预计明年5月份完成预制,以后计划进行转体。”李从印介绍,后期转体施工将先顺铁路方向在铁路边连续对称浇筑,同时进行边墩3.75米现浇段施工;两个主墩连续梁全部完成并达到强度后,根据要点施工时间进行双墩转体施工,转体角度分别为78.767°、73.656°;转体完成后在胶济客专、胶济铁路间进行中跨2米合龙施工以及两处边跨2米合龙段施工,届时,转体桥主体结构施工全部完成。

济莱高铁起自济南东站,止于钢城站,全长约117.5公里,沿线设济南东、港沟、章丘南、雪野、莱芜北、钢城6座车站。此次济莱高铁跨胶济铁路转体桥开始浇筑标志着济莱高铁施工持续增速,为济莱高铁早日建成通车迈出了坚实的一步。建成后,与济南东客站连接济滨、济青高速铁路,向南延伸与鲁南高铁相接,不仅有利于加强省会城市群经济圈与京津冀、长三角等地区的互联互通,促进区域融合发展,而且对进一步优化山东省高速铁路网络,促进山东经济社会发展具有重要意义。

郑济高铁山东段全线首次架梁完成

本报济南11月19日讯(记者王瑞超 实习生 卢姗)近日,中建八局郑济高铁项目在平制梁场内,随着DF900型架桥机将重达900吨重的高铁箱梁精准架设到位,郑济高铁山东段顺利完成全线首次架梁作业,全线箱梁架设正式拉开帷幕,山东省“四横六纵”高铁网的西部出省通道进入新的建设阶段。

中建八局承建的郑济高铁站前二标,正线里程全长80.736公里,其中双线特大桥3座,单线特大桥5座;场站路基3处;制存梁场4处,制架梁2439孔。

据介绍,中建八局高度重视郑济铁路建设,明确“核心项目”地位,科学优化资源配置,防疫达产齐头并进,征地拆迁克难制胜。针对此次箱梁架设,项目管理团队提前筹划,精密组织,严守安全生产底线,严格落实领导带班制度,实行架梁作业现场盯控,坚决落实大风天气不架,人员不到位不架,设备故障不排除不架,防控措施不到位不架“四不架”原则,坚决杜绝违章作业、违章指挥行为,确保了每一孔箱梁的安全精准架设到位。

郑济高铁山东段西起鲁豫

两省省界,经聊城、德州、济南,接入济南西站和济南站,设莘县、聊城西、茌平南、长清、济南西5个站点,正线全长168.4公里,设计时速350公里,预计2023年底通车,届时,济南到郑州的列车运行时间将从现在的4个多小时缩短至一个半小时。

作为国家“十纵十横”高铁网连接线的重要组成部分,郑济高铁建成后,将结束山东与河南之间不通直达高铁的历史,为鲁豫两省的经济合作、文化交流、产业联动提供强大助力,必将成为山东半岛地区与中原及西部联系的重要通道。

中国焦化工程技术“国家队”引领行业绿色未来

2020年(第十四届)焦化节能环保及干熄焦技术研讨会在山东泰安举行

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 朱贵银

11月18日至19日,由中国金属学会炼焦化学分会、全国冶金焦化信息网、《燃料与化工》编辑部主办,中冶焦耐工程技术有限公司、浩宇集团新泰正大焦化有限公司、鞍山华泰干熄焦工程技术有限公司承办,山东博宇锅炉有限公司协办,2020年(第十四届)焦化节能环保及干熄焦技术研讨会在山东泰安举行。

来自中国炼焦行业协会、山东焦化行业协会、安徽工业大学、鞍钢股份、首钢京唐西山焦化、大连华锐重工、江苏龙冶节能科技、马钢股份炼焦总厂等几十家机构、院校、企业的专家学者200余人共同见证了本次行业巅峰会议的圆满召开。

中国炼焦行业协会会长崔丕江在致辞中表示,目前我国焦化产业已经形成了集“设计研发、装备制造、建设施工、生产运营、检化验手段”等体系完备,拥有技术先进、装备雄厚,焦化产品品种较为齐全,独具中国特色的焦化工业体系,是名副其实的焦化产业

大国。多年来焦炭产量占世界总产量的67%以上,炼焦技术装备出口到世界十多个国家和地区,是具有较强竞争力的煤化工产业。

“中冶焦耐作为中国焦化工程技术的‘国家队’与‘排头兵’,搭载国家一带一路战略,发挥国家级企业技术中心的平台优势,依靠公司处于世界先进水平、拥有完全自主知识产权的工程技术,与欧洲的国际焦化技术巨头同台竞争,成功将中国焦化技术输入巴西、日本、南非、伊朗、土耳其、越南、哈萨克斯坦等国家,并带动了中国装备的对外输出,在国际焦化市场树立了强劲的中国品牌形象,用实际行动承担起了引领中国冶金建设向更高水平发展的国家责任。按人力资源、经营规模、年销售额和年设计焦炉数量等指标统计,公司居国际同行业首位。”中冶焦耐工程技术有限公司党委书记、董事长于振东告诉记者,六十多年来,中冶焦耐承担的国家重点工程建设项目遍布全国各地,在国内提供设计和工程总承包的焦炉2000余座,年产能4亿多吨,培

养了中国90%以上焦化领域的专家队伍。作为焦化产业国家标准与行业标准的制定者,中冶焦耐在国内焦化耐火领域持续保持技术引领、高端服务的国内“领跑者”地位,为我国钢铁工业发展和城市基础设施建设做出了重要贡献。

中冶焦耐副总工程师兼研发中心主任、中国炼焦行业协会专家委员会首席专家王明登介绍,近几年来,在各级政府主管部门引导下,全行业加大落后产能淘汰力度,以清洁高效大容积焦炉取代传统4.3m焦炉,优化了产业结构;通过全流程、全过程的超低排放改造,使我国重点地区焦化企业的节能减排水平达到世界先进水平;大力发展焦炉煤气和化工产品深加工,实现煤炭的清洁高效利用,使焦化产业发展为促进新旧动能转换的高端绿色化工产业,实现传统制造业的转型升级和高质量发展。未来,焦化企业将进一步体现低碳绿色价值,与社会、城市生态环境共荣共存,实现向“绿色工厂”和“智能工厂”的华丽转身,实现全行业的可持续发展。

山东港口东营港广利港区 首次靠泊15000吨级船舶

11月16日,“长恒26”轮成功靠泊在山东港口东营港广利港区通用码头,这是广利港区减载靠泊等级获批后,迎来的第一艘15000吨级船舶。“长恒26”轮船长135米,最大载重吨13464吨,本航次减载后实际载重6000吨,实际吃水6米。

为适应船舶大型化发展需求,进一步提高码头利用率,东营港根据《沿海码头靠泊能力规定》相关要求,编制了东营港广利港区减载靠泊能力论证报告,在东营市交通、港航、海事

等单位的大力支持下,10月15日,东营港广利港区通用码头一期泊位减载靠泊等级通过山东省交通运输厅审核,同意东营港广利港区通用码头一期在限定条件下,最大靠泊等级提高至15000吨级。

下一步,东营港将通过不断优化港口运输结构、完善港口基础设施、提高综合服务水平,抓好港口生产运营管理和客户服务,努力开创港口建设发展新局面。(齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 白新鑫)

中国电信助力打造 山东省第一家医养健康数字经济产业园

11月13日上午,中国电信济宁分公司与嘉祥县人民政府签署战略合作协议,共同推进嘉祥县健康医疗大数据应用生态圈和嘉祥县医养健康数字经济产业园建设。中国电信济宁分公司总经理张志华,中国电信山东公司云网事业部副总经理孙信刚、嘉祥县委副书记江峰、副县长宁瑞锋出席签约仪式。据了解,该项目是山东全省第一家医养健康数字经济产业园,总投资约4.2亿元,共分为三期建设完成,将通过招商引资、购买服务、本地运营,打造“互联网+智慧医养”的“嘉祥新模式”。

签约仪式前,与会人员进行了亲切会谈。嘉祥县委副书记江峰指出嘉祥县人民政府与中国电信签署战略合作协议,共同建设全省第一家医养健康数字经济产业园,为紧密型医共体智慧服务平台、公共卫生预警监测与应急指挥等提供信息支撑,必将进一步提升嘉祥县卫生健康服务个性化、信息化和智能化水平,对加快推进“健康嘉祥”建设具有重大而深远的意义。嘉祥县政府将把中

国电信作为重要战略合作伙伴,创造有利条件,支持医养健康信息化做深做大。希望中国电信济宁分公司坚持高点定位、创新发展,尽快启动产业园建设,同步开展系列招商推介活动,力促项目早竣工、早投产、早见效,共同为打造集政、产、研、用一体化的智慧医养健康“嘉祥模式”而不懈努力。

中国电信济宁分公司总经理张志华表示,将全面贯彻国家、省、市关于新基建、新旧动能转换以及医养健康信息化的有关文件要求和部署,本着“政府主导、电信主建、创新模式、共同发展、多方受益”的原则,以医养数据为链接,以应用平台为抓手,以市场运营为主线,以信息安全为保障,扎实推进嘉祥县医疗卫生行业新旧动能转换和医养健康产业发展,让更高效、更优质的卫生健康服务通过信息化走进千家万户,切实提升嘉祥县人民群众医疗服务水平。

协议签署后,为保证项目顺利推进,双方将成立联合工作组,负责工作沟通和协调,促进信息互联互通。