



齐鲁黄河大桥420米主跨顶推到位,大桥钢箱梁总体顶推完成六成 相当于3500头大象挪了700米

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 刘飞跃

**主跨总重14000吨
安装精度实现毫米级**

10月12日下午,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者在齐鲁黄河大桥施工现场看到,起重机正进行拱肋的吊装。日前,主跨420米钢箱梁已经顶推到位落梁完成,大桥有了雏形。

中交二公局齐鲁黄河大桥项目技术质量部负责人在现场告诉记者,主跨420米钢箱梁采用分节段吊装拼装整体步履式顶推法施工。总长421.54米,宽60.7米,梁高4米,总重达13430吨,加上其他部件共计14000吨。

整个钢箱梁顶推今年1月份开始,经过8个多月的紧张施工,9月29日,齐鲁黄河大桥420米中跨顶推到位,完成落梁,向北岸移动了700米,安装精度实现毫米级。

14000吨是什么概念呢?一头亚洲象的体重约为4吨,420米主跨的重量相当于3500头大象。

“420米主跨在同类型桥梁中跨径世界第一,顶推完成后,标志着大桥钢箱梁总体顶推工程完成六成。计划今年12月底前完成拱肋拼装、提升、合龙作业。”该负责人表示。

北岸次跨拱肋施工接近尾声

齐鲁黄河大桥主桥的上部结构为下承式网状吊杆拱桥,跨径

经过8个多月的紧张施工,近日,在建的齐鲁黄河大桥420米主跨顶推到位顺利落梁。420米是大桥最大的一跨,为同类型桥梁跨径世界第一,顶推完成标志着大桥钢箱梁总体顶推工程完成了六成。目前正进行北岸280米跨拱肋施工和南岸280米跨拼装工作,计划明年6月底大桥完工,届时3分钟就能过黄河。



布置(95+280+420+280+95)1170米,主跨跨径420米,次中跨跨径280米,边跨梁长95米。吊杆采用400MPa超高应力幅钢绞线拉索,网状布置。

南北岸的钢箱梁正进行施工,进度不同。其中,北岸280米钢箱梁拱肋正在进行施工,并且接近尾声,大桥未来的样子初步显现。

受制于大桥位处黄河流域“有水不能通船,无水不能通车”的环境特点,齐鲁黄河大桥的拱肋安装无法采用船运至桥位后,再使用浮吊安装的技术,综合国内外经验,最终确定了“先顶梁后安装”的工艺。

齐鲁黄河大桥融入“一城山色”设计理念,桥梁成为黄河景观带的地标。通过打造“黄河桥梁文化”,打造城市新名片。

大桥计划明年6月底竣工 届时过黄河仅需3分钟

齐鲁黄河大桥由济南城市建设集团负责建设,工程南起齐鲁大道与济齐路交叉口,接现状齐鲁大道,依次跨越美里路、北太平河北路、济广高速,经郑家店村东,跨越黄河后与现状G309相交,项目全长6741米。

齐鲁大桥是济南市推进新旧动能转换和北跨发展的关键性工程。项目按照双向八车道一级公路标准建设,兼顾城市主干路功能,设计速度60公里/小时,主桥范围为公轨合建的桥梁形式,中间预留城市轨道交通空间。

记者在现场看到,除了大桥部分正在施工外,北岸引桥的桥

墩已架设完毕,乳白色的墩柱竖立在北大堤上,南岸引桥的桥墩正在施工之中。

此外,齐鲁黄河大桥还创造了多项世界纪录。桥梁使用400MPa超高应力幅拉索,世界首次;主桥采用公轨同层设计,钢箱梁宽度60.7米,世界最宽;主桥采用下承式网状系杆拱桥,主跨跨度420米,跨度世界最大;主跨主拱采用三段法安装作业,中间段提升跨度300米,提升重量6500吨,提升跨度世界最大。

齐鲁黄河大桥是济南市在建“两桥一隧”过河通道布局的重要通道,按照计划,将于明年6月底竣工通车。通车后将解决大桥两岸数万市民的过河和出行问题,实现3分钟过河,15分钟内到达城区,50分钟到达机场。

如新ageLOC Boost瓷光机被评“年度最受期待智能科技护肤产品”奖

十一长假前夕,由《21世纪经济报道》主办、主题为“拥抱新基建,驶向新蓝海”的“2020中国智业年会”在羊城广州完美落幕。作为国内极具影响力的科技制造盛会之一,本次年会不仅汇聚众多头部制造企业和顶尖业内专家,在压轴环节揭晓了备受瞩目的2020“金长城”奖榜单。凭借着突破性的护肤科技,如新ageLOC Boost瓷光机脱颖而出,斩获“年度最受期待智能科技护肤产品”奖。

2020“金长城”奖评选通过独立权威的评价体系,评选出各行各业标杆性的企业与产品。此次获奖是对NU SKIN如新科研实力的肯定,更是对产品创新能

力的认可。作为NU SKIN如新重磅推出的护肤美容仪,ageLOC Boost瓷光机的诞生进一步丰富了如新ageLOC系列产品阵容,深入护肤保养领域的研究和发展,更好地满足了消费者在不同场景下的抗老需求,带来更多美丽选择。

ageLOC Boost瓷光机的核心科技在于品牌独创的“可变脉冲微电流技术”。这种全新的电流工作方式,既有正负电流的变化,也有脉冲宽度的随机性。它们以每秒约8次的频率向肌肤发送间歇性、可变的脉冲微电流,脉冲是电荷平衡的,因此它们每2.4秒就完成了10个正脉冲和10个负脉冲的正负切换,持续2分钟的护肤周期会形成约1000次

的新鲜护肤体验!经过充分的科学研究及实验验证,搭配ageLOC瓷光焕亮蜜使用能将每一次的护理获得更优的效果,在家轻松实现“亮肤自由”。

近年来,随着人们生活水平的不断提高,女性对美的追求也越来越高,为美容仪市场提供了源源不断的发展动力。据《2019年中国美容仪行业供需、品牌格局及市场趋势分析:需求稳定增长,市场前景较大》报告显示,2019年我国美容仪行业市场规模达到了66.2亿元左右。在这样的市场潜力下,中国美容仪市场的增速一骑绝尘,远高于全球其他市场。

致力于成为美妆智能革命风潮的引领者,NU SKIN如新凭着灵敏的市场洞察力早早便

发现,想要让肌肤更好的吸收有效的护肤成分,需要更强有力的助手。于是第一款如新家用美容仪在2003年正式诞生,此后NU SKIN如新持续投入大量研发资源,让一代又一代ageLOC系列创新家用美容仪器应运而生,360度覆盖年轻一代消费者的主要护肤痛点,并逐步锁定品牌定位在健康美容黑科技领域。

根据最新的美业市场调研显示,“肤色暗沉”已成为困扰女性,也是迫切需要改善的肌肤问题。但消费者对目前市场上针对解决此痛点的产品满意度较低,NU SKIN如新深挖这一用户痛点,融合多年来对女性抗衰老的研究和思考,最新力作ageLOC Boost瓷光机,“密集透亮菁萃+弹润丰盈配方+运用ageLoc科技理念优选研发的组分”三大科技配方剑指“提亮肤色”美容仪细分市场。

在产品理念上,ageLOC Boost瓷光机秉承“不追光,成为光”的价值内涵。在护肤的道路上,很多人都喜欢做一个追光者,在琳琅满目的选择中迷失自我,在岁月的长河里丢失自信。NU SKIN如新致力于利用科技的力量,帮助消费者自信抵抗皮肤衰老,驭光前行。

无论是从产品的优选成分还是前瞻性的理念,相信这款斩获“年度最受期待智能科技护肤产品”奖的产品将在推出市场后开启亮肤界美容仪器先河,持续圈粉引领智能护肤新趋势,带来新的消费生机。

●青岛煌极融资租赁有限公司公章(编号:3702130392468),法人章(欧阳江燕编号:3702140373239),不慎丢失特此声明原章作废。

●青岛凯兴泰商贸有限公司财务专用章,不慎丢失特此声明原章作废。

●临沂市兰山区万顺停车场营业执照正、副本丢失,统一社会信用代码92371302MA3PH97901,声明原件作废。

●注销公告

经山东齐鲁保险代理有限公司股东会决定注销山东齐鲁保险代理有限公司莱芜营业部(统一社会信用代码913712034618912N)和山东齐鲁保险代理有限公司莱芜营业部(统一社会信用代码9137120349266821U),以上分支机构均已在济南市莱芜区市场监督管理局完成注销。

特此公告

山东齐鲁保险代理有限公司

2020年10月14日

●郓城信泰建筑工程有限公司于2016年10月份变更山东信泰建筑工程有限公司,原行政公章丢失,声明作废。

●遗失声明:郭健、苟振兰,遗失淄博骏置业有限公司开具的购房收据两份,金额:50000元,编号:2363189;金额:553227元,编号:7859174。特此声明挂失原件作废。

●山东联港能源有限公司基本户银行印鉴卡不慎丢失,特此声明原件作废。

●减资公告

根据2020年10月14日股东会决议,莱州市宜居房产经纪有限公司拟减少注册资本,由100万元人民币减少为10万元人民币,债权人自接到公司通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求公司清偿债务或者提供相应的担保。特此公告!联系电话:15668035665 联系人:曲松花

地址:山东省莱州市文昌路街道府前东街文峰中学路南

莱州市宜居房产经纪有限公司

2020年10月14日

●临沂市罗庄区财金置业有限公司(证书编号:1561148)丢失,声明作废。

●父亲:孙振利,母亲:孙晓玲,女

儿:孙丽轩丢失出生证明,编号:

P370687099(桓台妇幼保健院)声明

挂失作废。

●唐学良遗失执业医师资格证,号

码:200937141372824197607213013,声

明作废。

●滕州市鲁亿机械设备有限公司营业执照(统一社会信用代码:91370481MA3T3KXX6A)正本丢失,声明作废。

●更正声明

2020年8月23日在本报A09版烟

台市天有果蔬菜专业合作社刊登的

销公告中注册号:

370613NA000112X误写为统一社会

信用代码93370613083969887D,特

此更正。

●注销清算公告

烟台纺龙经贸有限公司(注册号

3706022804314)经股东会决议,拟向

公司登记机关申请注销登记,清算

组负责人为乔聚兰,成员为牟云

向本公司清算组申报债权。

联系电话:13505357336

特此公告

烟台纺龙经贸有限公司

2020年10月14日

●父亲:孙振利,母亲:孙晓玲,女

儿:孙丽轩丢失出生证明,编号:

P370687099(桓台妇幼保健院)声明

挂失作废。

●唐学良遗失执业医师资格证,号

码:200937141372824197607213013,声

明作废。

●刘小品,鲁Q9G28C车辆登记证书及行驶证丢失,声明作废。

●山东鼎晶燃料有限公司(统一社会信用代码91371425MA3M20CJ5E)丢失公章,声明原章作废。

●声明:段成祥张俊遗失济宁市华都房地产开发有限公司开具的购房定金收款收据一张,房号:金色兰庭香堤三期8幢2单元2201号房,收据号码:07696556(开票日期:2018年06月04日,金额:320403元)现特此声明。

●济南立聪堂健康科技有限公司

张店分公司第二类医疗器械经营

备案凭证丢失,备案号:20170006号,声明作废。

●注销公告

山东齐鲁晚报围棋俱乐部有限责

任公司(注册号:3701000004822)经

股东会决议,拟向登记管理机关申

请注销登记,清算组由潘学军、徐

正标、刘玮组成,请债权人于公告

发布之日起45日内向本公司清算

组申报债权。

特此公告。

●菏泽九文传媒有限公司公章(编

号3717020012721),财务专用章(编

号3717020012722),法人章(李振)编

章作废,并重新申请合法有效印

章。特此公告。

●临沂和成纺织有限公司营业执

照正、副本丢失,统一社会信用代码

91371323668063466G,声明原件

作废。

本报讯 10月13日,长清区消

防救援大队在长清银座商城前广场举行了消防产品专题宣传活动,向广大市民群众展示假冒伪劣消防产品带来的火灾隐患,提醒市民购买使用合格消防产品的必要性。

在宣传现场,长清区消防救援大队宣传人员将真伪两种消防产品、专门印制的宣传资料及消防纪念品等摆上咨询台时,顿时吸引了众多市民百姓驻足咨询。消防宣传人员向市民发放了2000余份宣传彩页,认真讲解了如何用手机查询自己购买的消防产品是否为合格产品,并面对面地悉心解答他们咨询的消防产品问题。

同时,长清区消防救援大队向社会公布了96119举报电话,鼓励市民群众及时举报消防产品的制假、售假、用假等违法行为,发动社会单位自检自查消防产品领域火灾隐患,共同维护消防产品市场正常秩序。(本记)

长清消防开展消防产品专题宣传活动

山东中翔畅盈碳纤维科技有限公司,统一社会信用代码:91370100MA3Q3NEC2M,经董事会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,由注册资本24500万元人民币减少至20000万元人民币,请债权人于2020年10月14日起(公告发布之日)45日内向公司申报债权。

2020年10月14日