

济洛西高速黄河特大桥梁项目进入围堰施工阶段

技术创新助力黄河特大桥梁施工

前两天,市民陈楠去小浪底景区游玩时发现,在景区入口东侧的黄河河面上,新增了一座钢铁便桥。在这座便桥旁,济洛西高速黄河特大桥梁项目已进入围堰施工阶段。未来,一座长1156.65米、宽33.5米、距水面70米左右的大桥将“飞架”黄河两岸。

济洛西高速黄河特大桥梁位于小浪底大坝和西霞院水库之间的黄河河面上,距小浪底大坝6.7公里。创新、节能、环保是大桥建设秉持的重要理念,这种理念在搭建施工便桥时就得到很好的体现。

“咱们脚下的这座便桥,采用的是先进的组合装配式工艺。”该项目副经理陈智勇说,便桥宽8.5米,比一般的施工便桥宽一倍,能保证施工车辆双向通行;全长900米的桥面由数百张钢板铺装而成,采用卡扣和螺栓连接,方便拆装和重复使用;桥两侧安装有太阳能路灯,可为夜间施工提供照明……

在记者采访时,38岁的履带吊司机孙盼兴正操控着吊臂,把钢管桩打入河床制作围堰,为修建水中承台做准备。“施工中采用先进的‘U+O’型锁扣钢管桩,能适应埋置较深、水流速度快、地质层强度较高的作业环境;根据受力分析,能适当减少内支撑,不用二次浇筑承台混凝土,有效缩短工期;遇到一定强度的地层时,可增大振动锤的功率,提高工作效率,减少柔性钢板桩的扭曲变形……”提起围堰施工中用到的新技术,孙师傅如数家珍。

在他身后,7个方形围堰作业区一字排开。这些围堰承台建成后,将进行桥墩的施工,届时7对20层楼高的桥墩将从水中“长出”,如巨柱般顶起大桥桥面。

“大桥空中挂,基础在水下。”陈智勇说,黄河河底的地质条件比较复杂,河床底部的卵石层厚度为12米至22米,卵石的直径达到1米,密度大、强度高,给桩基施工和围堰过程中的钢板桩

植入造成很大困难;卵石层之下还有一个16米至24米厚的粉砂层,机械在这里施工就像拳头打在沼泽上,经常发生“吸锤”现象,阻碍了施工进度。

为解决上述问题,施工方采用建筑信息化模型(BIM技术),从打桩等基础工作开始,将大桥工程项目中不同阶段的工程信息、过程和资源集成在一个模型中,通过三维数字技术模拟展示出来,确保施工质量、安全和进度。经过计算机预演和现场试验,确定了极有针对性的施工流程;采用钻机“引孔换填”技术,先把河底的大块卵石粉碎,然后

用淘渣桶捞出,最后在土袋上进行钢板桩插打。

“相当于把石头河床替换成了土河床,降低了难度、提高了效率。”陈智勇说,在粉砂层施工中,施工方果断调整思路,采用回填卵石的办法,增大作业面的强度,确保施工效率。

就这样,从去年9月打下第一根桩基开始,到今年3月第126根桩基打完工,施工方把施工进度提前了整整一周,预计整个围堰施工将持续至10月底。按计划,整座大桥将于2020年竣工。

本报记者 孟山 通讯员 李发林

延伸阅读

济洛西高速

济洛西高速,起自济源市大峪镇庙前村东,与长济高速公路相交设庙前枢纽互通式立交,向南经济源市承留镇西、坡头镇西,在小浪底水库与西霞院水库之间跨越黄河,进入孟津县境,经白鹤镇西、常袋镇东,止于孟津县麻屯镇西与连霍高速公路相交,并与宁洛高速公路顺接。该高速公路全长约42公里,洛境内长约23公里,设计时速100公里,包含互通式立交5

处、服务区2处、收费站3座,以及大桥26座、天桥20座、涵洞41处。

该项目将济洛高速、宁洛高速连为一体,在洛阳和济源之间形成便捷的跨黄河通道,提升通行能力,实现地区之间的优势互补,带动区域协调发展。该项目使王屋山、小浪底、古都洛阳等连为一体,对推动豫西北各市与洛阳联动发展将产生积极影响。(孟山)



帮您读懂 马克思主义 / 20

社会主义发展规律

科学社会主义一般原则

科学社会主义一般原则是社会主义事业发展规律的集中体现,是马克思主义政党领导人民进行社会主义革命、建设、改革的基本遵循。这些原则在社会主义革命和建设得到了证实、丰富和发展。

第一,人类社会的发展规律和资本主义基本矛盾是“资本主义必然灭亡、社会主义必然胜利”的根本依据;第二,无产阶级是最先进革命的阶级,肩负着推翻资本主义旧世界、建立社会主义和共产主义新世界的历史使命;第三,无产阶级革命是无产阶级进行斗争的最高形式,以建立无产阶级专政的国家为目的;第四,社会主义社会要在生产资料公有制基础上组织生产,以满足全体社会成员的需要为生产的根本目的;第五,社会主义社会要对社会生产进行有计划的指导和调节,实行按劳分配原则;第六,社会主义社会要合乎自然规律地改造和利用自然,努力实现人与自然的和谐共生;第七,社会主义社会必须坚持科学的理论指导,大力发展社会主义先进文化;第八,无产阶级政党是无产阶级的先锋队,社会主义事业必须坚持无产阶级政党的领导;第九,社会主义社会要大力解放和发展生产力,逐步消灭剥削和消除两极分化,实现共同富裕和社会全面进步,并最终向共产主义社会过渡。

如何把握科学社会主义一般原则

马克思、恩格斯创立了科学社会主义理论,并提出了正确对待科学社会主义一般原则的科学态度。他们一方面强调这些原则的正确性,另一方面又反对将这些原则当成一成不变的教条。

第一,必须始终坚持科学社会主义一般原则,反对任何背离科学社会主义一般原则的错误倾向;第二,要善于把科学社会主义一般原则与本国实际相结合,创造性地回答和解决革命、建设、改革中的重大问题;第三,紧跟时代和实践的发展,在不断总结新鲜经验中进一步丰富和发展科学社会主义一般原则。

建设社会主义的长期性与道路多样性

建设社会主义的长期性。由于经济文化相对落后,受到生产力发展状况、经济基础与上层建筑发展状况的制约、国际环境的严峻挑战,加之马克思主义执政党对社会主义发展道路的探索和对社会主义建设规律的认识需要一个长期过程,率先进入社会主义社会的俄国、中国以及其他国家不可避免地遇到了一系列困难与问题,使这些国家的社会主义建设不能不具有长期性。

社会主义发展道路的多样性。社会主义在发展过程中,由于各国国情的特殊性,即经济、政治、思想文化的差异性,生产力发展水平的不同,无产阶级政党自身成熟程度的不同,阶级基础与群众基础构成状况的不同,革命传统的不同,以及历史和现实的、国内和国际的各种因素的交互作用,社会主义发展道路必然呈现出多样性的特点。也因此,探索社会主义发展道路,必须坚持对待马克思主义的科学态度,必须从当地的历史条件出发,坚持“走自己的路”,必须充分吸收人类一切文明成果,在实践中探索中开拓前进。(摘编自《马克思主义基本原理概论》)



蓝天白云频现 空气质量改善

近日,从新区洛河岸边向北眺望,城市上空蓝天白云,蔚为壮观。近段时间,蓝天白云频现,我市空气质量明显改善。

今年前六个月,我市空气质量优良天数为75天,与去年同期相比,优良天数增加了9天,PM10浓度同比下降14.6%,PM2.5浓度同比下降25.6%。 记者 潘都 摄

联合惩戒失信行为 助力建设诚信洛阳 聚焦市两级法院“百日执行攻坚”专项活动 之新安县人民法院

新安县人民法院:打好执行攻坚战 书写正义新答卷

1 统一部署 一张蓝图绘到底

计熟事定,举必有功。5月8日,新安县人民法院召开动员会,对“百日执行攻坚”专项行动进行部署。会议要求执行干警认清形势、提高站位,重视信息化应用,利用信息化带来的便利提高效率;加强管理,提升格局,形成合力,集全法院之智、聚全院之力,扎实开展好“百日执行攻坚”专项活动,确保打赢基本解决执行难这场硬仗。

该院确立了分类别快速化解执行案件的思路,即对被执行人有财产的,用足执行强制措施,坚决执行到位,缩短办案周期,执结一批;对无财产甄别为执行不能的案件,依法终结本次执行程序,终本一批;对符合执转破条件的案件,移送审查,进入破产程序,终结一批;对小额标的案件,被执行人困难无履行能力的,用执行救助专户基金救助一批申请执行人,大力提升执行质效。

会议同时要求,全体执行干警一定要按照执行工作“一性两化”要求,转变思路,尽职尽责,严守规范,分层次加强舆论宣传,让百姓对法院的“百日执行攻坚”专项活动看得见、监督得到,确保行动取得实实在在的效

自全省各级法院5月1日起开展“百日执行攻坚”专项活动以来,新安县人民法院不断加大集中执行力度,发挥联合惩戒效力,推进执行工作提质增效,全力以赴,力保打赢“百日执行攻坚”战役。

截至目前,该院开展专项执行活动2次,累计曝光失信被执行人500人次,执结案件190件,拘留10人,促成和解201件,执行到位标的2886万元,“百日执行攻坚”阶段性成效凸显。

2 多措并举 打好执行“组合拳”

前不久,被执行人李某家人来到新安县人民法院执行局,对执行法官说:“我是来还执行款的,剩余执行款和诉讼费,我们一定按和解协议按时履行。”

在该执行案中,被执行人李某一开始抱有侥幸心理,以无还款能力为由拒不履行还款义务,法院遂决定对李某采取拘留措施。在司法强制措施的震慑下,李某家人急忙四处筹钱,主动找到申请执行人孙某,同意按期还款,并表示先履行执行款7万元,双方最终

达成和解。

该案的顺利执结,是新安县人民法院用足、用好各种措施和手段破解“执行难”的一个缩影。“百日执行攻坚”专项活动开展以来,新安县人民法院多措并举、多管齐下,打出破解“执行难”的“组合拳”。

——强化统一指挥。该院执行指挥中心充分发挥对执行工作统一管理、统一指挥、统一协调功能作用,利用执行指挥系统及时向市中院执行指挥中心汇报情况,协调解决异地执行中遇到的难题,在执行工作中受到全国各地法院与公安机关的大力协助,有力推动重大、疑难、复杂案件执行。

——强化规范执行。该院提出“三个严格”的工作要求,即严格廉政纪律,绝不允许



开展“强化执行利剑,让老赖无处遁形”专项宣传月活动

与申请执行人同吃同住,或让申请执行人承担不应由其承担的费用;严格执法规范,执行中用好执法记录仪;严格保密纪律,绝不允许对外泄露执行工作秘密。各执行攻坚组带队领导率先垂范,以身作则,坚持每日组织会议总结执行成果,进行廉政规范教育。

——强化“兵力”部署。提升执行效率是取得攻坚效果的关键。该院外出执行攻坚组人数始终保持在5人以上。各执行攻坚组结合每日执行工作实际,科学统筹规划,灵活机动部署“兵力”。开展集中执行查控时,执行攻坚组分为车辆组、房产组、银行组和约谈组等,提高查控效率。采取拘传搜查等措施时,执行攻坚组统一指挥、统一行动,确保“兵力”优势集中,加大威慑力度,效果明显。

3 严格惩戒 营造氛围强声势

5月27日上午,新安县人民法院在县城闹市商业街举行了一场以“强化执行利剑,让老赖无处遁形”为主题的专项宣传活动。执行法官、干警现场坐镇,为来往群众答疑解惑。

活动共发放宣传彩页1000余份,张贴海报100余张,接受群众咨询80余人次,让更多群众了解、理解并支持执行工作。在现场,一位手握宣传彩页的群众说道:“现在法院运用各种手段,让那些老赖坐不成高铁,住不成宾馆,还有的被判了刑,真替咱老百姓出气。”

除开展专题宣讲活动外,新安县人民法院对纳入失信被执行人名单的被执行人,还通过公共场所LED屏幕、电视台、法院网站、微信、微博等媒介曝光,形成对失信被执行人的强大威慑,营造诚信光荣、失信可耻的社会主义道德风尚,为攻克“执行难”创造有利的外部环境。

同时,该院采取限制不动产交易,限制子女就读高收费私立学校,限制出国、出境,限制其乘坐飞机、列车软卧、G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为等措施,实现联合信用惩戒,促使一批被执行人主动履行法律义务。

下一步,新安县人民法院将进一步加大工作力度,用尽执行措施,着力集中清理积案,狠抓案件管理,提升案件办理质效,全面推进执行工作取得突破性进展,有效维护人民群众合法权益,以更加坚定的决心、更加有力的措施、更加扎实的工作,竭力兑现“基本解决执行难”的庄严承诺,书写公平正义的崭新答卷。 瑞欣 文/图