

太白路—丈八东路立交顺利通车

太白路—丈八东路立交工程位于西安市太白路与丈八东路交叉口处,属于城南高新地区重要的交通要塞,平日里交通压力巨大,通行率非常低,为支持西安经济持续增长、高新地区创新领域可持续发展,市委、市政府领导高度重视此项贯通南北、连接东西的惠民立交工程。

工程自2013年3月1日正式开工,立交形式为三层部分互通式立交,自上而下第三层为太白路主线桥,北起电子四路南至锦业路,全长1132米,解决南北向直行交通;第二层为丈八路主线桥,西起丈八一路东至子午大道,全长1850米,解决东西方向直行交通,第一层为地面辅道,承担各方向的右转交通,及北向东,南向西两个左转向的交通,非机动车交通及行人交通。

因该工程结构复杂,施工时需突破许多难点。其中,需要进行大体积混凝土浇注。太白路主线桥第三联全长162米,高15米,混凝土用量4556立方米。因其联现浇梁结构复杂,预应力孔道长度长,曲线半径大,预应力种类多。其中预应力639束,孔道长度共计55880米。同时单次大体积混凝土浇注质量控制难度大,为确保施工质量,分公司优化施工方案,采取增加定位筋、使用穿束机械、增加浇筑前检查波纹管频率、浇筑过程



摄影 局新闻中心

中及时抽拔钢绞线、张拉过程加强监控等措施,经过5天4夜连续浇筑,顺利完成施工任务。

同时,该工程有很多亮点为此工程增色不少。1.大跨径桥梁施工。主线桥位于第三层,第三联总长162米,最大跨径66米,跨越了第二层丈八东路主线桥。太白路第三联的跨度为目前西安市政工程中最长的。这对支架搭设、模板线性控制、钢筋制安、混凝土浇注等都提出了很高的要求。项目部通过加强质量控制、科学管理、新技术应用的措施,顺利完成了这重要的施工节点。2.预应力孔道采用智能压浆。全桥采用了预应力孔道智能压浆新技术,替代了传统的全人工工艺,

提高了预应力压浆的质量。3.采用粘滞阻尼器作为消能减震装置。通过在主梁和墩柱之间加设粘滞阻尼器,减少地震作用对主梁和墩柱可能造成的破坏作用。保护主体结构及构件在强地震震害遭破坏或倒塌,达到减震抗震的目的。4.降噪设计。立交A匝道距离居民小区最近处不足10米,为减小噪音对沿线群众生产生活的影响,在匝道桥靠近建筑物的一侧安装了隔音屏,同时采用新型透水降噪沥青混凝土路面,充分体现了以人为本的建设理念。

自开工以来市委书记魏民洲、市长董军以及市公用局各领导非常重视这项工程。并多次深入施工现场,对奋战在一线的工作人员亲临慰问,送以关怀。工作人员放弃节假日,夜以继日的奋斗在施工现场,顺利保质保量的提前39天完成了整个施工任务,并于2015年1月22日早上10点正式全线通车。

太白路—丈八东路立交工程建成后,将有效连接太白南路、丈八东路以及唐延路等城市主干道,使之成为该区域的交通转换节点,极大的缓解了西万路十字、唐延路十字的交通拥堵状况,改善市民出行环境,拓展城市空间,为城市经济发展做出重要贡献。

桥隧分公司 孙思丽

近日由陕西省建筑业协会秘书长及三名省级专家一行,对完工通车的太白路立交工程实体及工程技术资料进行现场复查。此次复查审核工作通过听取工程建设及控制的汇报、现场查看工程实体以及对工程技术资料查阅,省建协秘书长及专家组成员对由西安市市政建设(集团)有限公司承建的太白路立交桥工程给予了高度的评价,一致认为该立交工程在施工建设中克服了不利的社会交通环境和周边各类障碍拆迁的影响,认真策划,精心组织,严格控制,高效优质地完成了如此繁重的工程建设项目,为西安市南郊交通环境的改善发挥了巨大的作用。此工程建设施工过程中所采用的先进施工技术和绿色施工技术,对提高工程项目的功能,促进工程质量,树立节能环保理念,提升施工管理水平起到积极的促进作用。

通过此次评审活动和交流,通过陕西省建筑业协会平台,向全社会充分展示了西安市市政基础设施建设近几年来所取得的巨大成就,树立了西安市市政基础设施建设在建筑行业中的形象,宣传了集团在陕西省建筑工程领域的知名度、信誉度。

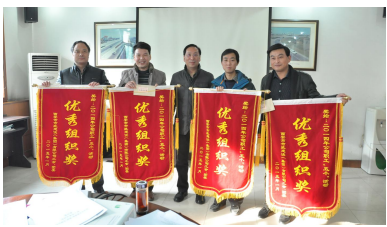
在此次现场核查过程中,各位专家也从不同角度提出了在工程质量细部处理方面不少好的意见和建议,对于促进公司在桥梁构筑物工程质量管理方面起到很好指导作用,非常值得我们学习和借鉴。

“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索”,在当今日益竞争激烈的社会环境中,只有以技术取胜、质量取胜、信誉取胜,管理取胜才是硬道理。西安市市政建设(集团)有限公司将不骄不躁,继续努力、勇攀高峰,在市政基础设施建设中夺取更优成绩,开创更广大天地。

质量技术部 张保元

太白路立交工程通过省优质结构工程现场核查

图片新闻



1月9日集团公司工会召开年度工作会议暨五小活动表彰,集团公司工会主席张宁为职工颁发荣誉及奖励,并鼓励大家今后继续为集团公司的发展献计献策。

袁佳齐



1月26日、27日上午,集团公司举行新修订《安全生产法》考试活动,各级各岗相关人员均参加了此次活动共计329人,切实落实安全生产工作全覆盖的要求。

张建树



机械化分公司党支部按照党员进社区、做好群众服务工作要求,联合社区居民、志愿者、施工人平整场地、重新铺砖、砌筑粉刷围墙,前后共计两周时间将原来荒草遍地的大兴新区梨园路拆迁改造遗留场地,建成了纬二十六街家属院健身广场。

张振中



为增强职工的消防安全意识,提高在突发性火灾中自救的能力,四分公司分组织大家观看了消防安全教育宣传片。同时安全部还组织各个部门进行灭火器的正确使用演练。

余春虹 谢林

以改促防 源头控制

大增加了电气线路发生火灾的风险。对易于引发事故的环节,通常项目管理做法是加大电工或安全员巡查的频率及经济处罚力度,拆除、没收违章线路及违规使用设备。但私拉乱接和违规使用的顽疾依然久治不愈,致使公司各项管理制度在工人脑海中缺乏重视,这种被动纠正纠偏措施未能从源头上治理,而易造成项目管理方与施工方之间的紧张气氛。

面对普遍存在违章行为,仅采

用简单粗暴的处罚手段,为何不分析违章原因,难道自古华山就一条路吗?管理人员照章办事没有错,就是缺乏人性化管理。第二分公司长乐路道路综合改造工程(东二环~幸福路)项目经理部,通过科学、合理、细化的管理,在加大必要的经费投入,项目电工统一规范敷设电气线路,民工驻地每个班组宿舍均设置独立配电箱,采用挂表计费的管理方式。在节约成本的同时安全保障也有了大幅度提升,从源

头上杜绝了工人违规使用大功率用电设备的现象,把由个别人关心,少数人操心变成大家操心,人人尽心,矫正不安全意识,推动落实施工方自主管理体制的运行,做到从源头上控制,这样各项管理措施才能真正执行到位,实现消防工作群防群治。

以本次治理工作为契机,通过精细化管理,设备设施改造,以改促防,不断改进和完善工作方法,教育、引导、发动、组织参与治理活动,只有领导多一份管理,工人才能多一份保障,从而引领打造一个可靠性高的安全环境。

安全监督部 闵杰

工程质量两年治理活动纪实

——公司开展工程质量回头看活动

青路面的质量情况,预制构件厂参与人员也看到了在预制构件方面存在的问题,同时这些附属单位认真听取了现场项目经理的建议,对促进和提高沥青混凝土和预制构件的生产质量起到积极的作用。

通过对东风灞河桥工程、太白路立交工程、环南路地下隧道工程这三项标志性的工程的观摩,使公司内部各项目管理人員亲眼见证了公司在大型桥梁构筑物工程方面所取得的成就,看到了这些构筑物在工程质量技术管理方面所做的不断努力和科技创新。

通过此次治理活动,参与治理各位管理人员能够相互看到对方在工程项目质量方面的优点,也能充分认识到各自的缺点。不少参与人员不由自主地反思“同一个单位,同一种管理模式,为什么人家能做

到,而我在这方面就差一点?”此次活动时间虽然仅持续一天,但给各单位参与治理的相关管理人员所留下的印象却是深远、深刻的,大家普遍认为此类活动非常有意义。

或许明年质量回头看活动就有你单位负责管理的项目,就有你负责施工的工程项目,到时你如何向集团公司交代?你如何向大家介



摄影 徐双

绍吗?这都会促进各项目经理不断努力,用心、尽力去打造更多、更优的工程项目,把工程质量治理行动真正落到实处,为不断提升公司产品质量起到积极推动作用。

质量技术部 徐斌 徐双

强化培训 提升技能

人的学习,就培训中的相关问题进行互动沟通,针对日常工作经验进行了充分交流。大家抓住难得的机会,就保全日常操作过程中遇到的相关问题积极踊跃请教,技术负责认真细致的解答,大家都觉得受益匪浅。让培训职工的从更为专业的层面增强了对施工现场认识,会场气氛热烈而融洽。在培训的过程中,制定了详细的培训方案,根据项目部的岗位性质提

出了理论培训的内容,以及不同岗位操作人员的操作要点。理论方面,分别对员工进行了理论知识、操作岗位实践、环境现场控制、管理制度等方面的学习。操作技能方面,对安全防护、岗位操作、施工现场使用机械等技能进行了详细描述。分析了一线职工在施工现场取得的成效和存在的问题,并提出了施工过程中需重点解决的问题。

通过这次培训,目的在于培养市政企业人员的业务能力,加强业务素质,即为日后工作提供相关,同时也能为企业效益提升和日后发展壮大夯实基础。

领导班子希望大家在下一年度的工作中再接再厉、再创佳绩,面对明年企业快速发展的情况,从思想上做好打硬仗的准备,同时要懂得珍惜本职岗位,增强岗位责任意识,通过培训和不断加强学习提升自身素质与技能,进一步做好业务处理间的衔接工作。

第三分公司 范茜