

西安市第五届工地扬尘防治暨绿色施工现场观摩会召开(一)

展示样板示范工程 引领绿色施工发展 西安市举办第五届工地扬尘防治暨绿色施工示范工程现场观摩会



近日，由西安市住房和城乡建设局主办，长安区人民政府、西安市建筑节能协会协办，陕西建工第五建设集团有限公司、中建三局集团有限公司西北分公司、陕西建工第一建设集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司西北公司、长枫建设集团有限公司、陕西建工第二建设集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、陕西建工第九建设集团有限公司、陕西建工集团有限公司、陕西建工第八建设集团有限公司10家施工单位承办的西安市第五届工地扬尘防治暨绿色施工示范工程现场观摩会启动仪式在陕建五建集团承建的西崔家庄村棚户区改造项目成功举办。

西安市住建局二级巡视员高省安、副局长贾强，市生态环境局副局长李博，市住建局建筑业管理处处长张小波，建筑节能与科技处二级调研员王俊峰，长安区住建局局长吴海军，市建筑节能协会会长张敏、执行会长郭提根、副会长兼秘书长常瑞凤，陕西建工第五建设集团董事长冯协，陕西建工第一建设集团总经理张恒及西安市住建局相关处室负责人、各工地扬尘防治督导组组长，各区县、开发区住建局负责人及全市各建设、施工、监理、材料等相关单位1200余人参加活动。活动得到了长安区政府高度重视，长安区委书记王青峰、常务副区长刘文涛到会。启动仪式由贾强主持。

本次观摩会是深入贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话精神，推进生态环境质量持续好转，在做好疫情防控工作前提下，促进全市建筑行业复工复产工作有序开展，全面落实工地扬尘防治和绿色施工各项要求，通过观摩交流，进一步推广绿色施工先进经验，发挥示范工程引领作用，推动西安市工地扬尘防治暨绿色施工高质量发展。

高省安从三个方面对扬尘防治和绿色施工工作提出具体要求：一是要全面深入贯彻绿色发展理念，推进西安市建筑业绿色施工技术高效发展；二是要进一步加强研究探索，持续推进绿色施工技术的推广应用工作；三是要不断强化过程“绿色化”管理，扎实推进建筑产业现代化发展。同时提出全市建筑行业要牢固树立绿色发展理念，全力打好治污减霾攻坚战、打赢蓝天保卫战，为持续推进生态环境质量好转做出更大贡献。

张小波对西安市1-5月工地扬尘防治情况进行点评，并安排推进扬尘防治专项整治“突击月”工作。对于扬尘污染问题严重的，要求处罚、通报、约谈、曝光、记入企业不良信用记录等措施督促其落实整治责任。

绿色施工持续领航 高水平创优花开遍地 ——记中建四局西北分公司沣东新城医院项目荣膺绿色施工观摩工地



近日，伴随着西安市第五届工地扬尘防治及绿色施工示范工程现场观摩会的隆重召开，2020年西安市绿色施工“示范引领”的序幕被强势开启。

继2019年空港幸福里项目荣获西安市第四届建筑业铁腕治霾暨绿色施工示范工程观摩工地之后，今年，中建四局西北分公司又凭借沣东新城医院项目荣膺西安市第五届工地扬尘防治及绿色施工示范工程观摩工地……

不同的项目，一样的团队，中建四局西北分公司用“两年连创”彰显了他们在西安乃至陕西省建筑业治污减霾、绿色施工中的持续引领。

创新思路 为绿色创建指明方向

陕西沣东新城医院项目是经陕西省卫健委批准的沣东地区唯一一家三级综合医院。项目位于中国丝路中心位置。工程总投资15亿元，总建筑面积约39万平方米。

作为大型公建项目、民生项目、陕西省沣东新城重点项目，该项目从建设之初就备受关注。为此，负责项目承建任务的中建四局西北分公司果断将其树立为了公司在建项目中的“1号工程”和“窗口工程”，并第一时间抽调专业精英组建成立了工程建设项目部，与此同时，对项目建设提出了高起点定位、高标准创建、高水平呈现的“三高”要求。

围绕这些要求，项目部研究确定了创建“长安杯”、省市级文明工地、绿色施工示范观摩工地、国家优质工程金质奖等建设目标。在具体实施中，坚持以扬尘防治和绿色施工为核心，创新创建思路，全员协同合作，全力推进技术创新及管理创新，着力打造绿色精品工程。

铁腕治霾 助力古城实现“蓝天”梦想

今年4月份，习总书记来陕考察，专门就“持续推进陕西省生态环境质量好

转”发表了重要讲话，围绕这一指示精神，沣东新城医院项目部立足岗位、主动担当、率先垂范，严抓工地施工扬尘防治“6个百分百、7个到位”落实，切实做到了多措并举、铁腕治霾。

项目部从落实治污减霾主体责任制入手，创新监管模式，建立施工现场全员参与、全岗位覆盖、全过程衔接的闭环管理机制，并以施工现场环境监测大数据为基础，设置防尘监控装置并与现场自动喷淋设备有机联动，同时辅以洒水车、雾炮机等防尘抑尘设备，通过自动与机动相结合的形式实现了工地现场有效抑尘，用实际行动打赢了“保卫蓝天攻坚战”。

“四新技术”+智慧工地 为绿色建造插上“创新”引擎

项目创新应用了包括高精度砌块薄抹灰施工法、圆扣新型加固体系、弧形结构加固工艺、超长地下室跳仓法无缝施工法、SY-K膨胀纤维抗裂防水剂等在内的系列新工艺、新技术、新材料、新设备。通过各类“四新技术”的应用，夯实了施工质量，确保了施工安全、提高了施工效率，保障了工程实体质量的内外完美……

在致力技术创新的基础上，项目大力开展管理创新，引入科技创优理念，以BIM+VR+AR技术创新管理方式，使智慧化、智能化、信息化与现场施工安全、质量管理有效结合。同时，建立了智慧工地平台，通过各模块间的互联协同、科学管控，形成了沣东医院项目特有的信息化生态圈。与此同时，项目将智慧环保作为切入点，通过对“互联网+节能”、大数据、人工智能和优化设计的深度融合，以及海绵城市、扬尘治理等成功搭建了一个绿色智慧化的建造工地。

与此同时，项目大力推广绿色建造，截至目前，通过基坑施工降水回收利用



陕建二建用行动诠释引领 ——陕建二建集团金属增材制造智能工厂建设项目创建西安市绿色施工观摩工地纪实



在今年西安市第五届工地扬尘防治暨绿色施工示范工程现场观摩会上，有一家示范观摩工地格外引人注目，它就是由陕建二建集团有限公司承建的西安市金属增材制造智能工厂建设项目。

据了解，负责该项目具体承建任务的陕建二建集团第二直属项目部一直坚持常态化创优，西安市金属增材制造智能工厂建设项目是他们在西安高端数控机床研发与制造基地项目(荣膺2018年西安市铁腕治霾暨绿色施工示范工程现场观摩会“观摩工地”、2018年陕西省文明工地暨施工扬尘防治现场观摩会“观摩工地”)之后，匠心打造的又一个重量级的施工观摩现场。

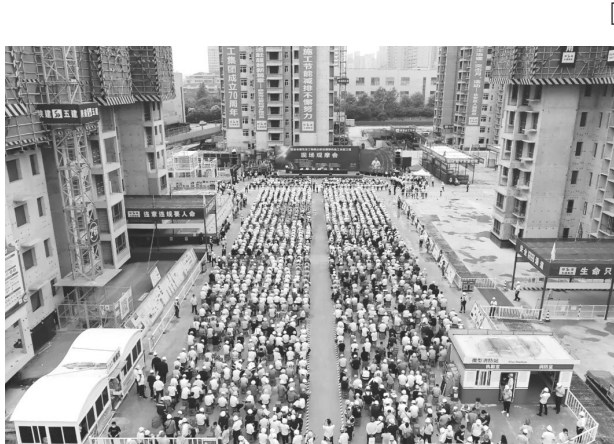
西安市金属增材制造智能工厂建设项目位于西安市高新区，纬十八路以南、韦斗路以北，总建筑面积50772.42平方米，工程造价1.7亿元。该工程为3栋钢结构厂房和2栋框架结构厂房，主要用于金属3D打印服务、设备和原材料生产检测及研发。项目开工以来，围绕文明施工、绿色建造和治污减霾做了大量工作，实施效果显著，受到了行业各类人士的强烈关注和追捧。

秉承匠心 “质造”精品

项目自承接以来，集团公司高度重视，在项目前期进行了精准定位及策划，制定了高起点、高标准、高要求的项目管理目标(质量目标：长安杯；绿色施工目标：西安市工地扬尘防治暨绿色施工示范工程现场观摩会、陕西省绿色施工示范工程；文明工地目标：西安市文明工地现场观摩会、陕西省文明工地现场观摩会)，并选派创优经验丰富的集团第二直属项目部担纲工程建设。

为了确保绿色施工目标圆满落地，项目部积极响应习总书记对生态环境保护的重要指示精神，贯彻落实“铁腕治霾、保卫蓝天”的政策要求，全面升级扬尘治理“6个

坚持“五大原则” 实施“四个统一” 陕建五建集团“走”出绿色引领“加速度”



6月12日上午9点，西安市第五届工地扬尘防治暨绿色施工示范工程现场观摩会启动仪式在陕建五建集团承建的西崔家庄村棚户区改造项目成功举办。会上，陕建五建集团党委书记、董事长冯协作为主会场单位进行分享交流。

冯协提到，一直以来，陕建五建集团秉承绿色施工理念，过程中，始终坚持“五大原则”：一是施工质量一次成优；二是施工设施标准化可周转使用；三是项目管理实行信息化；四是坚持技术创新；五是提高企业职工环保意识，形成“四个统一”管理经验：即统一部署，集团总部、基层单位、项目部三级联动，各司其责；统一计划，制定三级计划，签订目标责任书；统一落实，由绿色施工专项领导小组督查落实；统一考核，由绿色施工研发小组进行阶段性考核。用绿色施工实现精细化管理，助推企业高质量发展。

西崔家庄村棚户区改造项目为西安市重点民生工程，由1-8号楼及地下车库共9个单体工程组成，总建筑面积23.7万平方米，计划回迁安置住户745户。在“五大原则”“四个统一”的作用下，该项目不负众望，从全市众多参建项目中脱颖而出，荣膺本届现场会观摩工地“主会场”，成功走出了陕建五建集团“绿色”引领的“加速度”。

在本届观摩会上，西崔家庄村棚户区改造项目集中展现了20多项观摩亮点，这些亮点一经亮相就吸引了众多参观人员的眼光。

亮点一，扬尘防治与环境保护。该工程属于拆迁安置工程，项目在前期拆迁过程中严格执行治污减霾条例，规划拆迁进

口力 扬

透水砖铺设，通过施工现场的合理化布置，达到了节约用地的目的。

一次投入，多次周转。项目办公区、生活区、生产区用房采用集装箱式活动房；现场围墙、基坑防护、加工棚、垃圾回收箱及旗台严格按照工具化、定型化、标准化、模块化的“四化”标准设置；停车区采用可周转钢板铺设，回收率100%，节约成本的同时真正意义上做到了一次投入，多次使用。

循环利用，节约用水。项目办公、生活区铺设透水混凝土，雨水透过排水沟收集至三级沉淀池，经过循环水塔，用于车辆冲洗、绿化区灌溉和办公区屋面降温，切实提高了雨水回收利用率。另外，项目用水器具全部采用节能型器具，从源头实现了节约用水。

节能降耗，降低成本。项目广泛采用各种节能型器具。生活区安装平板式太阳能热水器，宿舍安装智能限电装置，照明全部采用节能型灯具。施工现场采用变频节能塔吊，施工道路使用太阳能路灯，施工照明安装定时开关，自动开启、关闭……

以人为本，关爱健康。现场采用实名制管理系统，通过生物识别技术，实现了管理人员进出现场的实时监管；对于所有进场人员一律配备标准化安全装备，施工现场使用电动自卸运输车，有效节约了劳动力；另外，项目在生活区专门设置了休闲娱乐场地，在道路南侧还贴心设置了“工友驿站”，内设自动售卖机、微电脑控制饮水机、手机充电柜等，可为工友们提供24小时便捷服务。

经过锲而不舍的创建，目前，金属增材制造智能工厂项目各项建设成果喜人。尤其是此次荣膺绿色施工观摩现场，更是吸引了络绎不绝的观摩人员到访参观，参观过程中，各施工企业同仁对项目部先进的施工技术、全新的施工体验给予了高度赞誉，并普遍表示，“陕建二建集团”的常态化创优已经走到了行业前列，是名副其实的“标杆”！

亮点四，数字陕建，智慧发展。项目大力开展智慧建造，通过互联网、大数据、人脸识别等信息化技术的智慧建造管理平台，实现了对整个施工过程中的人、机、料、法、环等要素的实时、动态监控，做到了工程施工数据可视化，有效提高了工程的信息化管理水平；与此同时，项目利用BIM技术对施工现场平面进行布置策划，对模板排布进行深化设计，不仅提高了策划效率，而且解决了非整模板下料策划的困扰，提高了项目对材料用量的把控。

亮点五，质量创优、普惠民生。项目严格执行“策划先行、样板引路、过程控制、一次成优”的质量方针，在具体施工中，实施质量“精细化”管理，推行“粗粮细作”工艺，全面提升了工程品质……

背景链接：西崔家庄村棚户区改造项目由陕建五建集团第十二公司具体负责承建。该公司成立于2013年，是隶属于集团旗下的一支年轻、充满活力的团队。公司自成立以来先后承建了智慧城五期、智慧国际、金泰滨江花城(二期、三期)、西崔家庄村棚户区改造等项目，并斩获了“国家优质工程奖”1项、陕西省“长安杯”7项、全国AAA级安全文明标准化工地2项、国家级绿色施工示范工程2项、陕西省文明工地9项、召开陕西省文明工地现场观摩会1次，西安市铁腕治霾暨绿色施工现场观摩会1次，受到了行业主管部门和业主的一致好评。

责任编辑：
王礼卿 侯 薇
李陆洋
电话：13572572312
邮箱：273776799@qq.com

《建筑时报》微信公众号