# 设计院成功举办第六届测绘专业技能竞赛



**四局讯（董慧蓉）**9月15日至17日，设计院在张掖抽水蓄能项目现场举办第六届测绘专业技能竞赛，院属各党支部测绘骨干、青年职工参赛，以赛练兵、以赛育才，推进产业工人队伍建设。

竞赛融入诚信、合规、廉洁、执行四项文化，采用“理论考试＋现场实操＋课题研讨＋专题培训”模式。理论考试重点考察工程测量基础、行业标准及新型测绘技术应用；实操围绕全站仪导线测量、二等水准测量、施工放样展开，检验选手设备操作、数据处理、现场处置与团队协作能力。课题研讨聚焦智慧工地、智能测绘、施工测量质量管控及监测数字化升级等难点，专家培训涵盖激光扫描、工程安全监测、智慧预警平台等前沿技术。

赛事坚持流程公开、标准统一、全程透明，裁判依规执裁、公正考评，评选团体、个人一、二、三等奖、优胜奖及精神风貌奖。

设计院将持续开展岗位练兵、技能比武与技术交流，搭建人才培育展示平台，锻造技艺精湛、作风优良的测绘队伍，为工程建设提供技术与人才支撑。

# 南方公司举办“中秋·国庆”主题团建活动

**四局讯（吴红梅）**9月20日，南方公司在机关总部举办“中秋·国庆”主题团建活动，欢庆中秋佳节和中华人民共和国成立77周年，激励职工凝心聚力冲刺四季度、决胜全年目标，机关本部职工组成8支队伍参加。

活动以“锚定目标齐奋进·双节同庆聚同心”为主题，设置“必做＋抽签挑战”两大板块。在“红歌嘹亮·礼赞祖国”环节，各队齐唱《我和我的祖国》等经典曲目，表达对祖国的热爱；热词竞猜、成语接龙、方言传声筒等环节寓教于乐。抽签挑战设置巧拼山河、珠行万里、一圈到底、不倒森林、同心奋进等7项闯关，队员默契配合、奋勇争先。

活动号召全员把团建场上的协作奋进精神转化为立足岗位、担当作为的实际行动，为完成年度目标再立新功。大家纷纷表示，将以饱满热情投身工作，为冲刺年度目标、推动公司高质量发展贡献力量。




为创新廉洁教育载体，厚植工地清廉文化，9月29日，哇让施工局组织开展“光影绘清风 廉韵润工地”廉洁主题摄影活动，用实景影像展现项目部清廉建设风貌与干部职工的廉洁初心。

靳成芳 摄

# 榆林项目开展“践行‘四项文化’兴企强企有我”红色研学主题活动

**四局讯（李颖）**近日，榆林项目组织来自各项目的党员、团员及青年代表前往绥德革命烈士纪念馆，开展“践行‘四项文化’兴企强企有我”红色研学主题活动，推动红色革命精神与企业诚信、合规、廉洁、执行四项文化融合，筑牢青年员工廉洁自律、实干担当的思想根基。

活动中，大家认真聆听革命历史，参观珍贵史料，重温革命先辈忠诚守信、遵规守纪、清正自律、坚决执行的优良作风，感悟红色纪律精神与企业四项文化的内在联系，接受党性教育和思想洗礼。

参观结束后，项目党支部书记在现场以“传承红色基因、践行四项文化、立足岗位强担当”为题讲授微党课，结合廉洁项目创建和一线管理实际，解读红色革命精神与四项文化的实践要求，引导青年员工夯实合规管理、廉洁建设、高效执行工作基础。

下一步，榆林项目将持续以党建引领企业文化建设，引导员工将学习成果转化为诚信履职、合规办事、廉洁从业、高效执行的实际行动，立足一线实干担当，为公司高质量发展贡献力量。

# 让工程悄悄流过，戈壁滩不见“灰头土脸”

刘璇

在河西走廊西端的阿克塞县，大哈尔腾河的水要穿越百余公里戈壁无人区，才能抵达干旱缺水的县城。甘肃阿克塞县生态保护及城乡供水一体化工程，正为这条“天河”修渠引路。如何在推进工程建设的同时守护脆弱生态，是项目建设者始终面对的课题。

## 戈壁滩上的“净身池”

初秋的戈壁，风裹着细沙掠过工地。施工便道口，一辆运输车停在自动冲洗平台上，高压水枪从两侧和底部喷射，冲净车轮与底盘的泥土。泥水顺着导流槽进入三级沉淀池，澄清后被泵送回冲洗系统，循环使用。

路过的当地牧民哈力克停下脚步，指着平台问安全员：“你们这个……水不倒掉？”

“不倒，循环用。”安全员指着沉淀池解释，“泥沉下去，清水上来，接着洗下一辆。整个施工区，我们做到了废水零排放。”

在哈力克的记忆里，以往施工车辆驶过，总会拖起一道尘土，路边的骆驼刺也蒙上粉尘。眼前，一辆接一辆运输车经过冲洗平台，泥水留在循环系统里，车辆干净地驶向便道，让他看到了不同的施工场景。　　运输车清洗后驶出工地，地面不见外溢的浊水。脚下，碎石铺就的施工便道经过硬化，没有浮土；四周，堆放的土方被密目网覆盖，雾炮机持续喷出水雾。从土方覆盖、道路硬化到车辆冲洗、喷雾降尘，项目将扬尘管控落实到施工各环节。

戈壁常年大风，项目规定四级风以上全面暂停土方开挖和回填作业。水泥、粉煤灰等易扬尘材料全部封闭仓储，砂石骨料经水洗降尘后，通过全封闭廊道输送，从源头减少扬尘。

项目人员回忆，刚到现场时，曾担心施工扬尘影响附近牧民。几个月过去，偶尔路过的牧民会停下来聊上几句，有人还带来家里的奶茶：“我们戈壁滩上的人，知道水的金贵，也知道干净的金贵。”

如今，施工区TSP排放浓度稳定在0.30毫克/立方米以下，PM10控制在0.15毫克/立方米以下。车辆出场前的一次冲洗、风起时的一次停工，让绿色施工要求落在日常作业中。

## 工地里的“循环术”

午后的三级沉淀池里，生产废水裹挟的泥沙逐级沉降，水流经过隔墙，渐渐澄清。池边水泵将处理后的水重新送往洒水车和混凝土养护区，生产废水由此实现回用，不向戈壁排放。

在含油废水处理区，细沙吸附罐和油水分离器依次排列。厨房含油废水经隔油净化，达标后汇入回用管道。办公区水龙头贴有节水标识，生活用水与工程用水分表计量，每一吨水的去向都有账可查。

所有废水处理设施底部均做防渗处理，严防污水渗入地下水层。$BOD_5$排放浓度控制在20毫克/升以下，CODcr控制在100毫克/升以下，各项指标持续达标。从处理、回用到防渗，项目把节水与地下水保护贯穿全过程。

材料堆放区内，废弃钢筋统一收集、分类整理，长度足够的用于管线临边防护。施工余料和建筑垃圾分类拣选，建筑垃圾回收利用率超过一半。项目部办理建筑垃圾排放证，将需处置的建筑垃圾集中运往阿克塞县建筑垃圾填埋场；生活垃圾由县环卫中心按协议定期清运，施工区可移动环保厕所定期清运消毒。

材料库里，材料员逐批登记材料数据。钢筋损耗率稳定在1.0%以下，混凝土损耗率在1.5%以下，防水材料在1.0%以内，钢绞线在2%以内。一项项损耗指标，连接着采购、使用和回收环节，也让节约要求有据可查。

几十公里的管线上，看似微小的损耗比例，累积起来就是可观的材料用量。项目通过分类回收和重复利用，减少资源消耗，也减少需要外运处置的废弃物。

目前，项目废旧物资回收利用率持续保持在80%以上。盘扣脚手架、装配式防护围栏完成本项目任务后，还将拆解运往下一个工地使用，让周转材料继续发挥价值。

## 光与声的“减法”

傍晚，施工区灯带亮起，定向照明将光线限定在作业范围内。钢筋加工棚内，焊接工老赵完成最后一道工序，摘下防护面罩，指着四周的遮光设施说：“棚壁挡着，光泄不出去。”

已有十五年焊接经验的他，对过去工地夜间刺眼的弧光印象深刻。如今，项目以灯带替代强光灯具，搭配定向照明设备，严格控制光照范围；焊接作业全部在棚内进行，设置遮光挡光防护，减少强光外泄及对周边生态的影响。

一次夜班后，老赵走出营地，看见满天星斗。当地牧民在项目附近歇脚，望着工地的暖光和夜空感慨：“天还是那个天，星星还认得老地方。”对建设者来说，照亮作业面，也要尽量减少对戈壁夜色的打扰。

噪声管控同样在做“减法”。项目全部采用封闭式发电机组，防护罩内置隔音降噪棉；设备车辆定期检查维护，杜绝带病作业；噪声较大的机械设备远离生活区布设。同时，项目部定期委托专业机构开展现场噪声监测，确保场界噪声持续符合国家及地方环保管控标准。

从机械布设到设备维保，再到专业监测，项目将噪声控制贯穿作业全过程。夜里，营地外仍能听见风穿过戈壁，绿色施工的成效，也体现在这些日常细节中。

节能降耗还延伸到营地建设与物资采购。临建设施优先选用可回收材料，办公生活营地全部采用装配式板房；建筑材料及设备就近采购，100公里范围内生产的材料设备占比超过70%；因地制宜推广太阳能照明，覆盖施工营地及临时道路的比例达60%，并投入新能源工程机械设备替代传统设备。

项目获评“青海省现场管理星级评价”“酒泉市推动高质量发展先进集体”等多项荣誉。比荣誉更具体的，是循环利用的水、反复周转的材料，以及施工现场对光、声、尘的持续管控。

从一滴水的循环到一束光的约束，环保措施不只体现在监测数据中，更融入每一道工序、每一次操作。