

攀钢西昌钢钒炼铁厂 烧结作业区工会 开展主题劳动竞赛

为了激发职工的工作热情，确保高温季节安全生产顺行,4月26日，攀钢西昌钢钒炼铁厂烧结作业区工会针对高温季节安全生产工作的实际,组织开展了以“杜绝事故,提质增效”为主题的劳动竞赛活动。

针对目前气温逐渐升高的实际情况,该作业区工会在全面推进防暑降温工作的同时,组织开展了此项主题劳动竞赛活动。

此次劳动竞赛规则明确要求，各班烧结机小组长要认真抓好烧结机操作，确保烧结矿粒级和亚铁指标受控；配料小组长要认真抓好日常配料工作，确保物料精准，原料无波动,全铁和碱度指标无异常;巡检小组长要带头巡查岗位，确保岗位设备运转正常,作业区的区域工程师、烧结机首席操作师务必到现场跟踪指导,心往一处想,劲往一处使,大家齐心协力，千方百计努力为提高烧结矿质量而贡献力量,为高炉实现经济高效生产提供更多的优质烧结矿炉料。

此外，该作业区工会还加强了对此次劳动竞赛活动全过程管理和监督，组织各班认真做好各类数据、指标的统计分析,以此作为评判名次和奖励的依据。

此次活动，不仅激励了职工立足岗位,爱岗敬业,履职尽责,还积极营造了“学技术、强技能、争第一”的良好氛围,为提升烧结矿质量指标，提升作业区综合竞争力打下了坚实基础。

(何勇)

物探人的戈壁“别墅”

新疆塔里木盆地秋里塔格山南麓，强劲的东风裹挟着漫天黄沙唤醒了“春姑娘”。俯瞰群山，星星点点的绿植抢先按下了“生长键”。

绵延千余公里的秋里塔格山横亘在塔里木盆地北缘,如一位坚毅的卫士,用身躯抵御着来自北方的雨雪风霜。

今年，中国石油东方物探西南物探分公司山地二队承担的塔里木盆地库车南斜坡二维采集项目工区就在这里。

塔里木盆地库车南斜坡二维采集项目满覆盖长度300多公里,其间高山、陡崖、冲沟、戈壁、河流遍布,施工难度极大。

家是心灵的港湾，对于物探工人们亦是如此。虽说是野外临时营地,但搭建过程绝不可马虎大意。他们深知,营地建设好,休息质量高，白天面对高难山体施工作业任务才能精神抖擞,做到万无一失。

“滴，滴滴……”一阵急促的汽车喇叭声打破了秋里塔格山的宁静。位于工区中部的一处山坳里,3辆深绿色的全地形运输车先后停车,从车厢里先后跳下18名青年小伙。

他们个个头戴宝石花红色安全帽，身着赤色工装;手持钢钎、绳索、帆布帐篷，一副跃跃欲试的模样。原来,民爆工程中心四队下药组工人们准备在这里建造属于自己的戈壁“别墅”。

戈壁“别墅”是物探工人们对自己野外营地的爱称。要配得上“别墅”这个雅号,自然有它独特之处。

营地布局美观实用。“春天风沙大,选址必须避开风口,山间盆地地势高处最佳。”民爆工程中心四队下药组组长郑波说,营地选址关系到每一顶帐篷能否安全渡过春季的风沙天气。为了加固每一顶帐篷,下药工黄文荣正挥动铁锹和工友赵世云将红色的泥土装进编织袋中,作为配重物压实帐篷的基座。“这样的帐篷即牢固又保暖。”下药工黄文荣打趣地说道。

营地功能科学合理。不知不觉间已过半晌,在营地的西北角升起了袅袅炊烟。厨房内香味四溢，厨师尹内香手持炒菜铲熟练地制作美食——麻辣豆腐。宽敞、卫生的厨房让厨师尹内香赞不绝口:“现在厨房里烹饪器材齐全,做起饭来得心应手,这么好的条件以前想都不敢想。”

营地按照功能主要分为：生活区、工作(会议)区、烹饪区。各区域间按功能科学分离,达到互不干扰的效果。

营地建设低碳环保。庭前时有东风入,杨柳千条尽向西。午餐过后，站在营地的正中央,笔者惊奇地发现,营地空中有几簇用石头围起来的野生绿植,叶片顶端透着嫩绿色,显得格外耀眼。

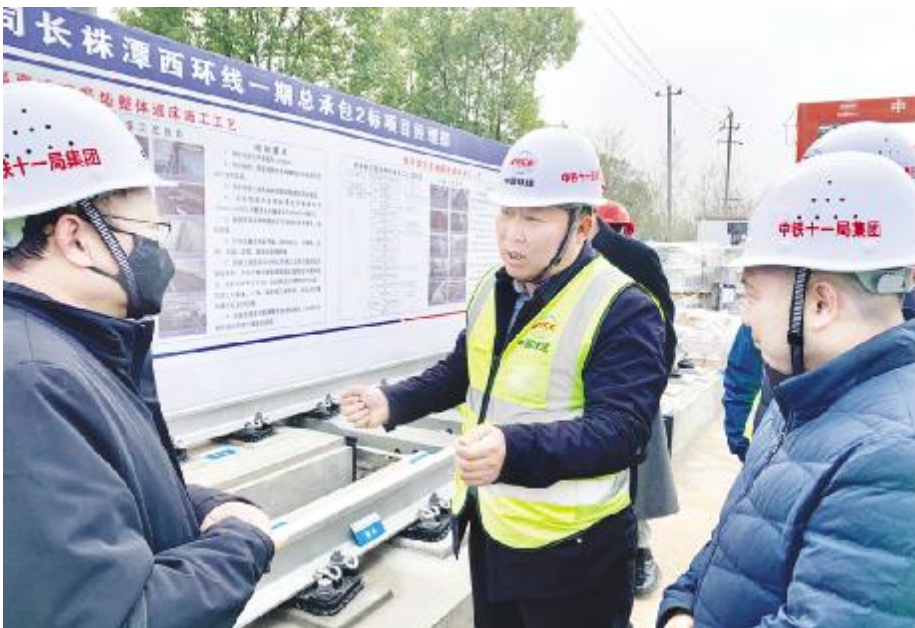
据下药组组长郑波介绍，一直以来他们搭建营地都遵循保护自然环境的原则,保护营地周围的野生动、植物,确保每位工人在工作、生活中始终做到绿色勘探、文明勘探。

“叽叽叽叽……”循声望去,下药工宴祥增正在收拢一群可爱的小鸡。鸡群受宴祥增的“指挥”，迅速向鸡圈飞奔而去。当笔者询问宴祥增养鸡是否耽误自己休息时，他思索片刻,挠挠头高兴地說道:“不耽误事的，等鸡长大了,咱们戈壁‘别墅’就有闹钟了！”宴祥增的一番话逗得周围的工友们捧腹大笑。

风声呼啸、号子连天、鸡鸣犬吠、袅袅炊烟……这,就是物探工人戈壁“别墅”里的春天。

(李政强)

“铺架劲旅”“一箭三雕”保铺架 ——记中铁十一局三公司长株潭城际轨道交通西环线一期工程项目经理张继军



●2022年1月11日,张继军(右二)向前来长株潭地铁西环线铺轨基地调研的长沙轨道集团总经理周晓明(左一)介绍情况。

(麻兴乾 摄)

城市圈地铁西环线铺架任务还等着我们呢。”

“老铺架”遇到新“麻烦”

1995年，张继军参加工作被分配到铺架段之后,便与铁路和地铁铺架结下了情缘,从此,在铺架岗位上干干就是20多年。无论是在国内普速铁路和高铁项目担任调度员、行车调度、调度室主任、中铁十一局铺架指挥部副指挥长，还是远涉重洋到西非利比亚沿海铁路担任铺架项目副指挥长，以及江苏连盐项目、徐盐项目和常益长项目经理兼党支部副书记,他认准了一个理:铺路架桥是交通强国的基石,也是社会各界期盼的大事、要事和喜事,早一天开通运营,地方就早一天受益。一切围绕铺架转,充分发掘各方力量,确保铺架平稳快速向前推进比什么都重要。

张继军是这样想的,也是这样做的。为了不折不扣地完成任务,哪怕是脱几层皮,他也在所不惜。

与其他项目不同，西环线通往长沙方向的3站4个区间共计5.67公里铺轨施工，全部是在地下隧道里作业,而且,交叉作业现象严重,相互干扰。这样一来,铺轨的工期更紧张,安全风险也大。为了按照计划尽快开始铺轨施工,张继军多次带领相关人员对全线土建施工场地移交情况、轨排运输条件、吊装环境仔细勘察,同时对节点工期进行倒排。经过综合分析,张继军果断决定,把铺轨基地设立在路基段的U型槽内,为“首铺”奠定坚实基础。

今年1月5日,小寒。当天上午,中国铁建

长株潭西环线总包指挥部刚刚给3工区下达调度令,要求三工区尽快完成右线施工任务,分别于1月10日和11日移交红桥站13道岔至21道岔和坪区区间右线联络通道场地,确保铺架机械车辆能够顺利进入现场铺轨作业。

张继军心里明白，在腊月初八要完成场地交接,预示着春节一过就要开始铺架作业。铺轨作业,绝非儿戏,对现场再熟悉,真正到了准备铺轨的时候,也必须对现场各方面情况了如指掌。于是,他第一时间赶到现场。

从常益长高铁到西环线之后,他最牵挂的就是土建施工和其他工程交叉作业是否会给铺架作业带来影响。每隔一天,他都要沿着现场走一趟,看个究竟。

他放弃了与家人约定回老家过春节的计划,说服了家人,留在工地与工友们一起,坚守在施工一线,为确保西环线铺轨作业顺利进行做好各项准备工作。

从不寻常中探寻规律

在常益长高铁项目部和长株潭西环线项目部，先后对内队队伍管理模式和任务分配方式进行改革,通过改革创新,把员工的工作激情释放出来。

西环线铺轨上场以来，一直处于“抢工期”状况。与以往承建的项目工程不同,各种报备手续都需要EPC总包部与地方有关部门联系去申办。一边筹备安家,做好铺轨所涉及的各项准备工作,一边积极与政府、建设单位等职能部门联系和沟通,得到了地方政府、建设单位和EPC总包部的大力支持，项目施工许可、财审、及其他手续办理等必要条件可边施工边办理。

在全面了解西环线铺架情况后，张继军立刻理清思路,明确定位,聚力施策,迅速启动项目定位及建设目标,为打造“铺架劲旅”品牌奠基。

与此同时,张继军迅速调集资源,强化管理,积极主动配合建设单位和EPC总包部,推动施工全面开展。

针对铺架分公司和焊轨队伍按照完成工程量每月单独计价，张继军要求现场施工不能以100%合格为标准，必须以100%满足优质工程检验的标准来完成每一工序。以上道工序的零返工，确保铺架分公司和焊轨队伍施工避免出现人等活和施工效率在原地徘徊等窝工现象发生。铺架分公司和焊轨队伍工作起来,始终充满勇争第一的激情。

一箭三雕:全员扛安全抓质量

降本增效是企业施工经营的基本目标。



●图为刘晓明在检查生产设备

问题找到了，下一步就是确定解决的方法。他反复试验,最后尝试用二期施工剩下的工字钢、槽钢等边角料及高强度螺栓,焊制了一个“口”字型可上下伸缩的“龙门架”。维修旋塞阀时,把阀芯阀体放在龙门架的“口”字里,通过两个高强度螺栓不断加压,阀芯均匀受力后顺利压进阀体,问题迎刃而解。有了这

张继军十分清楚这一点，他在成本管理方面进行了科学设置,严控严管。

在建章立制上下功夫。推动修订完善了项目成本管理办法、物资设备管理办法、财务管理办法等规章制度37个,形成了严密的成本控制网络。

在资金保障上精打细算。张继军指定项目财务部牵头每月初召开资金支付计划专题会,做好有限资金的调配使用,确保重点控制工程资金的刚性需求。

在设备使用上多做比选。张继军采用对部分洗砟设备、上砟输送带、底砟摊铺、轨枕散铺设备由劳务队自带模式，减少了项目设备租赁和购置,降低项目设备资源占有率,避免项目施工结束造成大量设备闲置。

在道砟进场上严格管控。项目道砟自购,体量巨大,质量、数量如何管控让张继军锁紧了眉头,广联达系统、空重车过磅、砟场人员轮换、纪工委警示教育、不合格道砟坚决退场,约谈道砟供应商,一项项措施的出台,无不体现一个管理者的严与细。

安全和质量被行业企业视为支撑企业安全发展的左右两翼。在西环线铺架项目,有个不成文的规矩,不只是项目领导班子成员、分公司和焊轨队伍，所有参建员工都既是管理者 and 专业技术人员骨干，又是不同岗位的安全员和质检员。否则任何一个岗位出现任何一点细微的疏漏，都有可能导致安全质量事故的发生。特别是对运行区行车安全管控,是铺轨项目安全管理的重中之重。张继军要求,日常安全教育一定要紧贴施工现场,教育内容不但要生动、接地气,而且要具有可操作性,绝对不能要花架子,更不能搞教条主义。他督促安质环保部、工程部务必通过安全质量管理体系正常运转，确保现场安全质量管理不挂空挡,项目每月定期开展安全质量综合大检查,召开安全质量例会,累计共排查安全隐患214项。对各级检查出的安全质量问题建立问题库,进行跟踪复查和闭合管理,对现场存在的安全质量问题，明确任务和整治措施，采取“五定”原则(即定人、定时、定岗、定责、定奖罚),有一个环节没有通过,有一个问题没有及时消缺整改都不放过，确保项目安全质量管理工作平稳可控。

“与其他项目相比,虽然西环线交叉施工现象很常见,但是,铺轨作业一直紧张有序,忙而不乱，十分重要的一点就是得益于张经理‘一箭三雕保铺架’的管理艺术。所谓‘一箭三雕保铺架’,就是坚持在项目上下强力推行全员干好本职工作的同时,都来扛安全,抓质量。”项目党支部书记林元华说。

(麻兴乾 罗登桥 郑传海)

“阎王”的“宝贝”

劳动模范、工匠大师等先进人物在长期劳动过程中,收藏了诸多“宝贝”。一本笔记本、一件工具包,或是一张“全家福”、一份获奖证书……虽然不是多起眼的物件，却承载着劳动的记忆,传承着创新的精神。“淮北矿业工匠大师”、安徽华塑股份氯碱分公司电仪车间仪表工、享誉淮北矿区的“阎王”刘晓铭就有许多自己发明创造的“宝贝”。其中有一件至今仍让他津津乐道，那就是维修专用设备——“龙门架”。

“当初为了设计制作这件特殊的‘宝贝’，绞尽了脑汁,费了不少功夫。”今年“五一”国际劳动节前夕,笔者采访了“阎王”刘晓铭。

2019年11月份，华塑股份PVC二期项目进入试运行阶段。由于科技的进步,二期生产工艺、设备与一期有了很大变化,其中气动旋塞阀就是第一次使用。有一次,“阎王”与工友们在检修中发现卸料过滤网中存在密封残片,这引起了他的高度警觉。“阎王”立即带人拆下旋塞阀,果然,有三台关键位置的氯乙烯加料管线旋塞阀密封破损。为了不影响安全生产,“阎王”联系厂家紧急发来密封备件,连夜下线进行更换。

然而,这时“麻烦”来了。旋塞阀的密封包

裹在阀芯表面，需要把阀芯压进阀体内才能起到密封效果。如何把阀芯压进阀体内,“阎王”与工友们用大锤敲、用重物压均未收到预期效果。万般无奈,他再次联系厂家,对方回复说,必须使用他们提供的价值八万多元的专用维修工具。

买你的菜,还必须用你的锅炒?小小的一台阀门,离了专用工具就修不好了?“阎王”不信这个邪!他暗下决心,非得啃下这根“硬骨头”。

“阎王”可不是浪得虚名,他维修阀门的技术堪称一流。2017年8月,华塑股份首个以“阎王”名字命名的“刘晓铭技能大师工作室”正式挂牌成立,被公司作为仪表专业人才的孵化基地。这几年,凭借这块肥沃的“土地”,“阎王”培养了一大批仪表专业人才,他自己也先后被评为“淮北矿业工匠”“淮北矿业工匠大师”。

言易行难,破解厂家的“技术壁垒”谈何容易?“阎王”安静下来,仔细思考总结维修过程中出现的细枝末节。很快,他发现旋塞阀阀芯压不进阀体，主要原因是对阀芯下压的作用力太小，只要把作用力调节到一定数值不就行了吗?“阎王”顿时茅塞顿开。

河南油建高熔相变蜡装置建设工程主体完工



近日,随着轻脱塔、主精馏塔两座塔器与其配套的设备、工艺管道、电气仪表安装调试完成,标志着由中国石化河南油建公司施工的100t/年高熔相变蜡装置建设工程主体完工,达到预期目标。

据悉,100t/年高熔相变蜡装置建设工程施工地点位于南阳能源化工有限公司二联合区域内,是高熔、高纯相变蜡装置的重要组成部分。主要工作量包括拆除二联合区域内部分装置及设施,新建两座高真空精馏塔,以及旧设备管线拆除与利用，配套完善工艺、电气、仪表、土建等。

在进行前期拆除工作时，为保证施工安全顺利进行,该公司多次邀请专家现场踏勘,修改拆除方案。为确保施工安全进行,每日开

展“三讲一落实”班前会,执行“双监护”制度,严格把控施工作业安全，高清监控设备全天候实时监测。由于高熔项目施工地点位于聚合楼内部，作业空间狭小，大型设备无法进入,如何将4座超高、超重、高危的聚合釜安全吊装至地面，成为项目部面临的难题。为此,项目部精心编制专项施工方案,强化要素保障,多次修改落实技术措施,做实安全技术交底，最终选用与聚合釜重量相匹配的倒链进行吊运,圆满完成了拆除施工。

高熔工程新建项目施工过程中，为顺利完成施工节点目标,除了制定总体施工计划,还制定了日工作计划和周工作计划，清晰把控施工进度,及时纠偏。每日召开碰头会,将出现的问题及时反馈给相关单位和责任人

员,促使问题第一时间得到解决。面对材料紧缺、设计图纸的管线走向与现场存在的钢结构交叉等问题,为了不延误工期,项目部积极与业主协调沟通，主动解决材料问题，与工艺、设备、土建专业人员紧密结合,合理修改管线走向,提高施工效率,保证了施工的质量。

随着高熔项目主体完工,高熔、高纯两个项目进入交替施工阶段,目前,高纯项目已完成装置北区的新基础钢筋制作，正在进行新基础混凝土浇筑。接下来,该公司将合理组织生产,优化施工工序,确保高质量完成高纯相变蜡装置建设工程的施工任务。

(张艳钗 鲁雨凡)