

与中水北方公司签订合作协议

中国铁建“涉水”转型

3月30日上午,在中国铁建总裁庄尚标、中水北方勘测设计研究有限责任公司(后简称中水北方公司)董事长李孝振的共同见证下,中国铁建与中水北方公司在中国铁建总部签订战略合作框架协议。中铁十八局集团公司作为中国铁建水利水电领域的核心力量,参与了此次协议的签署。

面对复杂严峻的宏观经济形势和变革加剧的市场环境,施工企业如何实现经营“稳增长”?目前,水利水电市场的新机遇、新热点,点燃了行业深化改革的新希望,激发了中国铁建“涉水”转型的新动力。

中国铁建总工程师雷升祥、中水北方公司副总经理兼总工程师杜雷功分别代表双方在协议书上签字。会议由中国铁建总经济师孙公新主持。中国铁建经营计划部部长乔志东、副部长吴文钊、总工高勇,集团公司董事长彭仕国、集团公司副总经理陈建民、中水北方公司副总经理常继成等相关单位、部门负责人参加签约活动。

在签约仪式上,中国铁建总裁庄尚标发表热情洋溢的致辞。他说,中国铁建是中国乃至全球最具实力、最具规模的特大型建设集团之一,综合实力名列前茅。业务范围涵盖工程总承包、勘察设计咨询、工业制造、房地产开发、物流与物资贸易、资本运营等板块,在铁路、公路、桥梁、城市交通等领域确



立了行业领导地位。中国铁建将把水利水电和生态作为未来发展方向。

中国铁建总裁庄尚标说,中国铁建作为大型央企集团,拥有大型水利水电设施的施工技术和能力,在全国乃至海外具有广阔的市场和强大的影响力。与中水北方公司在引滦入津、新疆艾比湖等工程中交流密切,合作基础良好。希望双方在海外、投资、股权等多方面开展合作,树立优势互补、强强联合、合作共赢的新典范。

中水北方公司董事长李孝振介绍,中水北方公司多年来围绕水利水电规划勘测设计主业,向新能源、生态环保、智慧城市、数

字水利、工程总承包等多方位拓展,在长距离跨流域调水、TBM设计应用、深埋长隧洞设计等方面具有独特的技术优势。李孝振希望在双方的共同努力下,积极开展产业链、股权、工程合作,积极推进水环境综合治理等新业务,共创双赢新局面。

中国铁建总经济师孙公新说,希望双方按照互利共赢的原则,发挥各自的优势,立足各自特点和实际,拓宽合作领域,实现优势互补,创新合作模式,达成多领域合作。

国铁建总工程师雷升祥指出,水利水电等领域发展前景广阔,合作空间巨大,希望双方要发挥科技创新引领作用,创新合作模

式,拓宽合作领域,扩大合作成果。

中铁十八局集团公司董事长彭仕国希望与中水北方院发挥各自在市场开拓、勘察设计等领域的各自品牌和技术优势,在EPC总承包项目、ppp投融资项目、水环境治理项目等方面开展深层次的优势互补与合作,共同开拓市场,促进共同发展。

近几年来,中铁十八局集团公司积极落实中国铁建经营战略,依托TBM优势,立足水工隧洞,撬动水利水电市场新支点,先后在锦屏电站、引汉济渭、辽西北供水、山西引黄、吉林引松、新疆艾比湖、鄂北引水、新疆西水东引等国家重点项目中承揽合同额突破110亿元,近两年新签合同额超过50亿元,在中国铁建系统“独占鳌头”,并在新疆、陕西、甘肃、四川、辽宁等省区水利水电市场实现了滚动发展,荣获“水利建设市场AAA级单位”称号,并荣获水利水电施工总承包特级资质。

据悉,框架协议上,双方将本着“互惠互利、优势互补、长期合作、共同发展”的原则,在投融资、规划、咨询、勘察设计、施工、技术、人员、信息等方面的优势,在水利水电、引调水等领域PPP、EPC项目以及国际水利水电等领域进行深度合作,充分发挥集团公司水利水电施工总承包特级资质、水利建设市场TBM广泛应用的优势,积极合作,实现共赢。(伍振)

精打细算 大矿穷过 亭南煤业：降本硬功再出重拳

笔者近日从山东能源淄矿集团亭南煤业财经管理部了解到,预计一季度材料费比预算指标降低166万元,降幅16.6%,与去年同期相比,下降11.8%。

“亭南煤业是淄矿集团的大矿,但大矿也要穷过,也要精打细算。市场不好被动降本,市场好了要主动降得更多。”据该公司执行董事、总经理、党委副书记张玉军说。

今年以来,该公司持续在节本降耗上大做文章,进一步加码材料消耗管控。他们制定了一系列制度措施,带动全员降本控本,为企业发展再开辟一条“生金路”。

据张玉军介绍,他们并没有因为市场好转而产生“松松手”的思想,年初就与所有管

理人员签订了《精益管理目标责任书》,将所有消耗费用明确指标、责任到人,将压缩指标的10%作为责任人的降本降耗任务。此举与工资挂钩,对每月完成降本利润的责任人进行绩效奖励,完不成的纳入内部市场进行交易。

“责任书就是军令状,立下了就得有行动。”该公司综掘区区长李金伟在区队班子凑头会上说。他们针对自身支护材料消耗点,制定了“班评估”制度,每班班前会预计当班材料使用情况,跟班区长现场考核。3月份以来,他们节约支护材料6.95万元,预计一季度材料消耗比指标降低15.3%。

在该公司运搬区,笔者看到维修工车新

刚将下井淘来的“宝贝”交到了该区的自筹项目制作间。“我每天都会把看见的‘废料’带上井,看看能不能重新加工再利用,即将本、又创效。”车新刚说。

该公司始终坚持“能维修的不加工、能加工的不购置、能自制的不外委”原则,在各区队大力开展自筹项目,以便“肥水不流外人田”。在保证质量的前提下,他们通过利用回收的“废旧材料”,购买基本材料、半成品等方式,自产自用,极大地降低了直接购买成品的成本。他们将省下的钱按比例分红给员工,实现公司与员工双赢。——“各项制度强硬有力,我们员工的思想认识更要提上去,两条腿走路才能又快又稳。”该公司党委

书记、副总经理魏怀忠介绍。他们年初一上手启动开展了“提精益严控本勇担当做奉献”主题教育活动,发挥党员带动作用,把降本意识刻入每名员工脑海中。

为了让员工积极行动起来,该公司运搬区实施党员每人降本500元、员工降本100元计划。3月份仅此一项,该区实现降本8万元,13名党员降本12000元。综采二队以“降本提效”为目标,发动业务能手开动脑筋,在创新、提案改善上下功夫,3月份上报“降本创新”3项、“降本提案”10条,预计降本创效5万余元。

“现在每名员工都充分认识到了降本的重要性,在矿区内掀起了一股降本热潮。”党委书记魏怀忠说。(李喆 弋永杰)

西北油田：“微活动”搭建“凝心桥”

西北油田采油二厂“塔河兄弟连”采油管理二区、三区地处沙漠深处,距采油厂生活基地较偏远,职工业余生活也较单调。为了稳定职工的情绪,让大家拥有一个温馨的“家”,他们从点滴抓起,从小事做起,开展了一系列的“微活动”,全方位关心职工的思想、工作、生活和健康,既丰富了职工的业余文化生活,又用真情、真意搭建了一座暖心的“凝心桥”。

“前段时间,因为气候干燥,工作压力又大,晚上经常失眠!通过EAP心理测试,以及‘一对一、面对面’心理健康疏导,缓解了压力,睡眠也好了,精神气越来越足!”采油管理二区综合组苏伟开心地说着自己的变化。

“塔河兄弟连”地处荒漠戈壁,职工常年在特殊地域环境中工作,很容易出现烦躁、消极及倦怠等状况。采油管理二区、三区工会分会从关心员工的健康入手,积极配合采油厂工会全面推进“心田工作室”各项工作,先后开展了EAP心理答题测试、一对一心理健康疏导、EAP专题讲座等活动,全方位帮助职工调整心态,稳定情绪,促使每位职工开心生活,愉快工作。

为了丰富职工的业余文化生活,“塔河兄弟连”采油管理二区、三区推出工会联创活动,先后共同组办了“全民阅读图书室”、“心田工作室”、“紫漠格书画室”、“多功能活动室”以及“文体活动中心”等活动场所,不定期组织开展“我们一起读书吧!”、“书法比赛大家来!”、“沙漠足球友谊赛!”以及“卡拉OK大家唱!”等集体活动,这些暖心的活动既增进了友谊,又提升了职工队伍整体文化素质和集体凝聚力。

“塔河就是我的家,环境保护从我做起!”3月5日学雷锋日,采油管理三区生产安全运行中心安全监管李文彬,边捡垃圾边笑着对笔者说道!

为了更具特色地开展活动,“塔河兄弟连”采油管理二区、三区以节日为依托,根据不同节日,先后联合推出“微活动、微讲堂、微访谈、微视频”等一系列活动。3月8日,为了让“油花”们美丽绽放、魅力永存,他们联合举办了“油花读书会”,看一本书籍,读一篇文章,品一首诗歌,彰显读书的女人最美丽。同时,他们还联合开展“行动起来,从我做起,争当提质增效‘好管家’”倡议书签名活动,浓厚的文化气息营造了节日气氛,展现了女职工风采,凝聚了“半边天”力量。

(俞建英 吕德群)

产业接地气,致富有底气

安徽庐江县利用农村闲置的学校、民宅,统一规划厂房,统一标识,在贫困村内新建、改造扶贫就业点,让贫困户在家门口就业。经营户自愿入驻,与主导产业结合,大量吸纳贫困户。截至目前,全县登记产业项目1216个,从中筛选239个符合群众就业需求的项目,与贫困村成功对接。

“有了政策扶持,我的厂就有了源头活水,扩大生产也就水到渠成。”庐江县冶父山镇洪鑫全厂董事长徐慧霞说。她的工厂生产雨具,年产值50万元左右。徐慧霞一直想扩大规模,但受土地、资金制约,没能如愿。2016年8月,庐江县建设扶贫就业点,看中了徐慧霞的厂,帮她扩厂房,招工人。徐慧霞抓住机遇,申请100万元产业扶贫贷款。不到一个月,新车间建成,规模扩大3倍,新增110多个岗位,其中56人是贫困妇女,每人每天能挣80元。

春节前,庐江县冶父山镇幸福村贫困户张传玲夫妇还在闹别扭,不为别的,就为个“穷”字。张传玲的公公身有残疾,婆婆脑梗,两个孩子在上学,夫妻两人无法外出务工。除了几亩地,只能靠她的丈夫打零工。“自从到扶贫就业点上班,一个月挣2000多元,忙得顾不上吵架了。”张传玲说。

就业点建设,关键要持续发展。庐江县商贸发达,民营经济活跃。摸底调查发现,农村有一批小老板,或租赁厂房,或使用自住房生产,从事渔网、服装、编织、玩具、汽车配件等行业,普遍苦于不能扩大规模。县里出台的政策犹如及时雨,帮了他们的忙。

与此同时,庐江通过支持土地流转、

是贫困妇女,每人每天能挣80元。

春节期,庐江县冶父山镇幸福村贫困户张传玲夫妇还在闹别扭,不为别的,就为个“穷”字。张传玲的公公身有残疾,婆婆脑梗,两个孩子在上学,夫妻两人无法外出务工。除了几亩地,只能靠她的丈夫打零工。“自从到扶贫就业点上班,一个月挣2000多元,忙得顾不上吵架了。”张传玲说。

就业点建设,关键要持续发展。庐江县商贸发达,民营经济活跃。摸底调查发现,农村有一批小老板,或租赁厂房,或使用自住房生产,从事渔网、服装、编织、玩具、汽车配件等行业,普遍苦于不能扩大规模。县里出台的政策犹如及时雨,帮了他们的忙。

与此同时,庐江通过支持土地流转、

鼓励自主创业等措施,发展设施农业、规模种植和养殖,发展龙头企业带动贫困户脱贫项目70多个,吸纳贫困人口1500余人。

有了特色产品,找准销售市场是关键。庐江将智慧精准扶贫与电商扶贫结合,帮助贫困户销售农副产品。专门筹建濮阳农产品特色展馆、智慧精准扶贫特色展区。京东、苏宁等10余家电商企业来此对接,建立5个直营店,35个农村代理点,带动800多名贫困村民就业。

壮大产业,最迫切的是解决“融资难”。该县加大金融扶贫力度,发放扶贫贷款1亿多元。县财政出资1000万元,作为风险担保基金,注入农村商业银行,按放大10倍的比例,对贫困户产业发展给予信贷扶持。(钱良好)

北重集团精铸生产线改造成功

中国兵器工业集团公司内蒙古北方重工业集团有限公司特钢事业部精铸生产线改造完成后,首炉钢水顺利出钢,标志着精铸生产线改造全面完成。

精铸生产线的成功改造,不仅改善了作业环境和生产工艺,而且将进一步提升军品铸件质量和合格率。特钢事业部严格按照精铸工艺要求,在产品质量上精益求精,充分释放了铸件生产线的活力。

据了解,北重集团特钢事业部精铸生产线,自2016年5月实施以来,通过科学论证,更新了13台关键设备、完善了铸件产品工艺、改善了现场作业环境,提前完成改造任务。精铸生产线的改造完成,将为特钢事业部实现2017年“扭亏增盈、提质增效”目标提供重要支撑。

郭馨泽 聂美娟 摄影报道



刘庄矿业采煤工作面安装取得新突破

近日,中煤新集刘庄矿业在151103工作面成功运用单轨吊和TYA300型液压支架调移设备实现了大坡度支架安装,大大降低了职工劳动强度,缩短了安装工期。

现代煤矿采煤工作面由于切眼长度长、支架吨位大、运输环节多等因素,造成了工作面安装周期时间长,给生产接替造成了很多困难。作为全国第一对数字化矿

井的刘庄矿业,在新设备、新技术、新工艺、新材料的运用上一直走在华东地区的前列。该矿不断进行技术创新,从2013年开始进行工作面单轨吊安装拆除试验,在171305工作面成功使用单轨吊打运ZZ13000/27/60D型(47.5T)整体支架,标志着刘庄矿业单轨吊技术达到世界领先水平。随后,该矿又继续创新突破,扩大应用

范围,在151103工作面采用单轨吊进行大坡度(局部坡度达22°)47.5T支架整架打运,实现单轨吊大坡度打运的新突破,同时又在工作面创新使用TYA300型液压支架调移设备,使工作面的安装更加安全、高效、快捷,大大降低了职工劳动强度,缩短了工作面安装周期。

(王宗免)

春忙最是练兵时

经过一番倒春寒,枯朽了一季的梨木眼看着就要抽出新芽,唤醒沉睡的新疆大地。不料,日前40万装置增压C机四级出口管线高空低点排污阀连接焊缝处突发天然气凝液刺漏的险情,令西南油气田公司蜀南气矿塔里木油气工程分公司轮南项目组抢先“闹腾”起来。

为避免生产中发生天然气大面积泄漏事故,轮南项目组及时加装8字盲板对管线进行隔离,却导致增压C机无法投用。

为保证装置生产平稳运行,项目组决定对该漏点进行处理以恢复增压C机备用状态。处理方法最终确定为更换刺漏管段,涉及高处、工业动火、管线打开等多项高危作业。

抓住这个难得的实操机会,岗位练兵就这么开始了。从现场确认到作业方案编写,40万90万装置工艺大班班长李雪剑全程参与。尤其在隔离方案、工艺流程切换上,他结合自身经验提出独到见解;工艺运行班组主岗张蒙川组织全班员工参与到工作安全分析中,对施工步骤中拆解细致,危害识别到位,且全面详细地制定了风险控制措施;设备维护班组员工杜忠勇参与高危作业票据办理,接受到安全员关于高危作业安全管理标准重点的简短提示、再培训……

管段更换作业采用低风险冷切割技术,耗时较长,持续近6小时。对此,担任属地监督的工艺运行班组员工韩颜旭不以为然说道:“虽然时间很长,人也觉得很疲倦,但从来没有这样细致地监督监护过,收获很大。原本只有在早会提问和培训中才会接触到的东西,都在实际当中用起来了。最重要的是学到了好多过去学不到的东西!”他还表示,日后将不断加强安全学习,从根本上做到“我要安全”。

如何提高员工自主学习的主观能动性,将理论学习的枯燥转化为学以致用满足感,帮助员工在实践中成长,这是企业发展必须面对的课题。眼下,轮南项目组把握这一季大好春光认真练兵,这才是王道!

(黄斌 余乐)

张军：“三机一架”检修的能工巧匠

无论“三机一架”(掘进机、采煤机、刮板输送机 and 液压支架)出现什么问题,只需他多看一眼,就能发现少没少零部件;听听设备运转的声音,他就能判断有什么问题,并能做到“药到病除”。怀揣检修绝活,被誉为川煤集团达竹公司“三机一架”修理工匠,张军觉得自己没什么特别之处。

“怕苦怕累干不了检修工”

挽起袖口,露出一双油乎乎的双臂,2月13日,笔者见到张军时,他正在调试液压支架立柱油缸升降,他的胳膊、衣袖上布满了颗颗水珠。当天上午只有8度左右的天气,让人看见都冷。他说:“我的技术就是天天与成百上千公斤的铁疙瘩打交道,重的可达10多吨,怕苦怕累是干不了‘三机一架’设备的检修。”

只有初中文化的张军,26年前成为了一名煤矿工人,从事液压设备检修工作,10年前,接触采煤机、掘进机和液压支架检修。2012年从达竹金刚煤矿调自该集团公司下属的机制公司,专门从事生产矿井“三机一架”检修。张军有一“怪癖”,针对“三机一架”检修中出现的难点问题,他总爱搞到水落石出才罢休。一次半夜,一矿井液压支架出现故障,张军临危受命,凭着自己多年丰富的经验和熟练掌握液压支架的检修方法,完成了此项任务,受到矿上的一致好评。

张军为人做事诚实,在检修任何一台设备时,总是要多问一句,多看一眼,多试一下。

前不久,他在对检修完工的三架液压支架进行再一次试压时,突然感到有一丝丝水柱喷到他的脸上,他果断拆除了液压阀组,查看每一个密封件是否装配到位。结果发现,有一个橡胶密封圈边缘有头发丝这么大一根须边,这就是使得阀组出现水柱的原因所在。张军重新换上一个密封圈,装上调压阀,试压并进行了合理调整,水柱不见了,彻底解决了问题。

技术上丝毫不保留

“待人真心,技术上丝毫不保留,有这样一个好师傅,我们感觉到幸福。”这是该车间职工陈平对张军的评价。

身怀绝技的张军从不将自己的技术当做个人专利来对待,无论本车间职工在理论上还是实际操作上求教于他,他都会毫无保留耐心讲解,直至对方明白。

一次,他们车间检修采煤机时,工友怎么也拆不下采煤机电机,张军亲自上阵拆卸并指导工友,仅30分钟就顺利拆下。在对刮板输送机检修中,他指导刚刚调配到他车间从未接触过的年轻职工,使他们很快能单独进行顶岗作业。在他的传帮带下,有5名职工迅速成长为公司“三机一架”检修中的骨干。

张军攻克了一道道难关,也取得了达竹公司2016年度先进车间荣誉,个人连续8年获得先进个人。他说:“荣誉只代表过去,作为一名技术工人,应该不断学习,才能取得更好成绩。我会尽职尽责,踏踏实实走好每一步。”(汪勇)