巨能川九公司小保当二号煤矿主斜井井筒工程喜获“太阳杯”奖

近日,重庆高速集团巨能川九公司承建的陕西小保当煤矿二号井下主斜井井筒掘砌工程被煤炭建设工程质量监督总站评为煤炭行业优质工程及煤炭行业工程质量“太阳杯”奖。

该主斜井井筒工程长度为1604.8m,工程地处毛乌素沙漠边缘,自然条件恶劣,井下涌水量大。在施工建设中,川九人凭借50多年来在煤炭行业中积累的经营管理和施工建设的丰富经验,以敢人为先的胆识,以争创“太阳杯”和“优质工程”为目标,建立了完善的质管理体系和质量保证体系 ,健全了工程质量岗位责任制,规范管理,科学分工,并采用先进的炮掘配挖机出矸等施工工艺,克服了明槽段流沙层厚等困难,确保了工程实体质量。

据悉,该公司自1966年成立以来,先后承建了重庆松藻煤电、南桐煤业、天府煤业及晋煤集团、潞安集团、神华集团等大型煤矿建设工程,曾多次荣获煤炭行业“优质工程奖”、“太阳杯”、“鲁班奖”(国家优质工程)等。此次奖项的获得,为公司今后在煤炭行业中的发展中树立了良好的口碑和外部形象,为做精做大做强煤炭主业奠定了坚实的基础。 (彭光淑)

川中油气矿通过绿色矿山遴选现场评估

8月4日,笔者在西南油气田川中油气矿获悉,这个矿的公山庙油田顺利通过国家绿色矿山遴选现场评估,同样通过评估的还有这个矿的磨溪气田和龙岗气田。

在公山庙油田的26、101、35井,专家组检查了详细了解公山庙油田目前矿权管辖范围和生产能力。检查了井站生产工艺、环保节能管理制度和流程等情况,查看了环保设施的检测和维护保养、“三废”处置和排放、环境监测、员工生活休息场所及值班值守等情况,并就资源再生利用、矿山生态修复治理、清洁生产等方面与现场人员进行了深入交流。专家组对现场设备设施的完整性、安全环保的规范管理、员工的安全环保管控能力,以及通过技术创新实现清洁生产和节能减排给予了充分肯定,并对下步持续推进创建工作提出了指导建议。

长期以来,川中油气矿牢固树立绿水青山就是金山银山的环保理念,健全完善组织架构和责任落地、严格执行安全环保管理制度、认真落实管控措施、攻关先进技术、应用创新成果,形成了资源高效开发和绿色气田建设“一盘棋”的工作格局。 (王涛)

创新工作方法 成都建材协会引领行业高质量发展

成都建材协会会长会议、混凝土与水泥制品专委会扩大会议成功举行

■ 李觅 本报记者 樊瑛 张建忠

在这万类竞绿、苍翠欲滴的盛夏时节,成都建材人迎着阳光绽放,不断创新进取,绿色低碳发展,处处生机勃发。

近日,成都市建筑材料行业协会(以下简称协会)会长会议、成都市建筑材料行业协会混凝土与水泥制品专委会扩大会议分别在成都芙蓉饭店召开并取得圆满成功。

创新作为,为实现“双胜利”做出新贡献

协会会长会议主要议程为2020年上半年工作总结、2020年下半年工作计划、行业经济运行情况分析及协会相关工作事项讨论等。会议由协会常务副秘书长李觅主持,秘书长兼副会长何国惠作了题为《创新工作方法,引领行业发展,为争取实现“双胜利”再作新贡献——成都市建筑材料行业协会2020年半年工作总结》,对2020年下半年工作提出了计划并讨论。

2020年注定是不平常的一年,“新冠”疫情的爆发,给行业经济造成了严重影响,也增加了协会工作的难度。协会在市民政局和市经信局的指导下,在全体会员企业的大力支持下,团结协作,创新务实;为聚焦聚力“六稳”“六保”,行业复工复产:稳产满产做了大量深入细致的工作。《总结》分为:一、统筹协调,抗击疫情,守土尽责;二、科学防控,有序复工复产;三、加强行业调研,推动行业稳产满产和高质量发展;四、坚持服务中心大局,围绕重大战略开展工作;五、突出创新讲求实效,开展标准编制工作;六、结合疫情现状,创新工作方法,拓展培训渠道;七、落实“工作要点”,推进党建工作七个方面,侧重以实际数据和事例对上半年工作进行了认真总结,同时对协会工作存在的问题和不足进行了分析。

成都市经信局新材处调研员唐荣应邀到会,并就行业经济运行情况作了介绍,对建材市场情况进行了分析。唐荣对协会2020年半年工作总结及所做出的工作成绩表示肯定,对建材企业对成都市重大工程的支持和做出的贡献表示感谢。他同时希望建材企业站在国家构建发展规划的宏观制度体系上,把握方向和未来,增强竞争意识和企业的抗风险能力。

协会会长张瀑在会上作了总结讲话。他首先对各会长单位对协会工作的大力支持表示感谢,并对秘书处在面临较为复杂的形势和诸多困难的情况下,做了许多工作和取得一定成绩表示肯定。同时也提出了协会工作中存在的差距,如点面结合的问题,希望大家能集思广益,希望会长单位继续帮助和支持协会工作,进一步增强协会的服务功能,提高服务水平。

●成都建材协会会长会议现场

●成都建材协会混凝土与水泥制品专委会扩大会议现场

会上,与会会长负责人对协会工作给予了充分肯定和高度认同;围绕行业十四五规划工作、加强和发挥会长单位工作作用、提高协会服务功能等工作事项进行了热烈讨论;针对协会综合性、多领域的特性,与会负责人建议在协会的指导下,“整合不融合,搞活专委会工作”,充分发挥专委会作用,更好地发挥协会的资源优势与整合作用,为争取疫情防控工作和经济社会发展双胜利做出新的贡献。

华西绿舍建材、四川国统、成都南玻、明达玻璃、胜达玻璃、高宇集团、拉法基水泥、亚东水泥、成都建工工业化、德新水泥制品、永兴彩瓦、四川多联、银线电杆、永宏欧典等会长单位的相关负责人20余人参加了会议。

风华五载,为行业高质量发展再立新功

光阴荏苒,风华五载。成都市建筑材料行业协会混凝土与水泥制品专委会(以下简称专委会)一路走来,风雨兼程。在运行至第2个五年届满之际,来自混凝土与水泥制品及设备厂家的14个单位成员、22人,参加了于7月28日下午在成都芙蓉饭店召开的专委会扩大会议。会议主要议题是,第二届专委会工作总结、专委会管理办法修订、讨论选举产生轮值主任委员、副主任委员推荐名单、专委会工作讨论等。会议由成都银线电杆有限公司副总经理庄瑞良主持;四川国统水泥制品有限公司总经理陈明轩就专委会5年来的工作做了总结,重点就“深入企业开展行业调研;服务企业促进发展、认真履行服务职能;发挥专委会作用;加强对外联系与合作”等方面进行了总结。

本届专委会在协会的关心指导下,在主任委员和广大会员单位的支持下,以党的十九大精神为指导,按照科学发展观的要求,贯彻实施产业发展战略,引导行业绿色低碳发展,围绕履行“引领、协调、创新、提升、服务”的职能,积极为行业发展和会员单位服务;在加强行业调查研究,着力推行行业自律,全面提升专委会服务功能等方面取得了可喜的成绩。如深入企业开展行业调研,积极配合政府部门编制行业发展规划,修订产业政策。先后撰写或配合编制了《关于开展装配式建筑发展情况》、《关于推进四川省装配式建筑工业化部品部件产业高质量发展的指导意见》、《四川省装配式建筑工业化部品部件产业链条黄页》等重要文件资料;主办或协办了“建材-房地产企业供需对接专题活动”、“装配式建筑发展技术暨对接培训会”、“成都市扶优办与中国交通建设集团建设项目供需对接会”、“长江经济带(沪蓉)战略发展高峰论坛暨2019中国(成都)装配式建筑产业发展年会”、“四川省装配式建筑工业化部品部件产业高质量发展现场推进活动”、“玻璃纤维增强塑料混凝土复合管推介会”等效果明显、影响力大的技术交流会或供需对接活动;分别于2017年、2018年、2019年,连续三年牵头或配合编制了《预制混凝土箱涵(管廊)生产企业质量管理规程》、《预制钢筋混凝土叠合板》、《预制钢筋混凝土楼梯》、《玻璃纤维增强塑料混凝土复合管》及《成都市装配式建筑混凝土预制构件生产企业规范条件》等8个地方(团体)标准及规定。

凝心聚力,引领行业向着更高目标迈进

原四川华西绿舍预制构件有限公司高级工程师张颜科,就《成都市混凝土与水泥制品行业专委会管理规定(征求意见稿)》的修改事项作了说明。协会副秘书长、新疆国统管道股份有限公司总工程师刘川,主持讨论选举产生轮值主任委员、副主任委员推荐名单。经过与会代表认真讨论,并考虑各细分领域的特点后,推荐出6家轮值主任委员、副主任委员单位作为下一届候选单位。会议初步确定,将于今年10月召开专委会会员大会。会议还就专委会今后工作的方向、如何健康发展提出了宝贵的意见或建议。

华西绿舍建材、四川国统、四川华构、成都建工工业化、建华建材、银线电杆、德新水泥制品、高宇乐团、万兴绿建、永兴彩瓦、泰恒水泥制品、卿发建材、佳世特橡胶、陕西科尼乐重工等相关负责人参加会议并发言。

“会当凌绝顶,一览纵山小。”站在新的起点上,协会会长会议、专委会扩大会议的成功举行,也标志着协会、专委会工作将在会员单位的共同努力下,凝心聚力,引领行业向着更高的目标迈进。

石化新技术获中国专利奖银奖

7月14日,中国石化北京化工研究院自主研发的“用于乙烯聚合的催化剂组分及其催化剂”技术获得第二十一届中国专利奖银奖。应用该系列催化剂可制备高性能PE100级管材专用料等。图为7月23日,科研人员进行催化剂小试实验。

胡庆明 摄影报道

“一体化”推进顺北油气田提质增效

■ 张洋 李弘艳

7月26日,塔克拉玛干沙漠上空骄阳似火,在顺北55X井的井场前一幅车水马龙的景象,现场施工人员正在准备酸压完井,这是西北油田加快顺北优质资源勘探开发的一幕场景。

今年以来,顺北油气田以高质高效的增储上产、效益开发为目标,强化勘探开发一体化、地质工程一体化和科研生产一体化运行,推进勘探开发工作提质增效。

勘探开发一体化,优化生产增产创效

今年,面对疫情和低油价的双重影响,西北油田调整产业结构,加大天然气勘探开发力度,将目标锁定在位于气区的顺北4号和8号断裂带。科研人员开展勘探开发一体化研究,按照探井找突破,开发井滚动评价的思路,分别优选探井和开发井位目标,分步实施,大幅提升勘探开发效率。目前,部署在顺北4号断裂带上的两口探井均已开钻,开发井随即开始设计。

同样的模式不仅运用于井位部署中,还体现在储量发现和油藏研究中。在2018年,顺北5号断裂带北段不仅提交了控制储量,还在当年完成了储量升级,成功提交探明石油地质储量3216万吨,为后续的高效合理动用储量奠定了基础。于是,在2018至2020年,长达84公里的顺北5号断裂带,便完成了油气发现到全面开发的历程,按照油气发现的程度,科研人员综合勘探开发成果,将三级储量进行统筹计算,大幅降低储量发现成本。

地质研究是油藏分析的基础,这离不开油藏生产特征分析。科研人员结合生产动态,分析油藏特征,确定顺北地区储层发育特征及油气资源结构,深化了地质认识。同时,科研人员用地质认识指导动态开发,优化了开发方案,提升了单井产量。今年上半年,通过措施调整,累计增油3万吨。

地质工程一体化,学科融合提速降本

顺北地区钻井平均深度大于8000米,相当于从珠穆朗玛峰钻至山脚下。在钻井过程中,不同深度的地层因为岩石硬度、地层压力、裂缝发育程度的不同,存不同程度的钻井风险,尤其是顺北5号断裂带,因二叠系、志留系地层裂缝发育,给钻井设置了一道道“拦路虎”。

为有效避免钻井风险,提高钻井速度,西北油田成立地质工程一体化联合攻关组,从井位部署到完井作业,开展钻井全生命周期一体化研究。研究人员在井位论证过程中,开展地质特征分析和地层压力预测,预判工程风险,优化钻井轨迹,提示存在风险,从而指导钻井作业。

在钻井过程中,科研人员严密关注钻井情况、研判存在风险,适时调整方案,确保处理及时意外情况,从而提质增效。

在地质工程一体化的运行模式下,今年在顺北累计预判且有效避免钻井风险10余次,优化调整6口钻井的钻井方案,大幅缩短钻井周期。上半年,完钻的顺北71X井钻井周期仅132天,较邻井节约70天,创西北油田超8000米深钻井最快记录。

科研生产一体化,深度融合聚力攻坚

顺北55X井酸压完井的实施,与石勘院的邓尚博士科研团队所做出的努力密不可分。

在钻井过程中,邓尚团队的断裂研究成果得以验证,并且通过地层应力分析,帮助顺北科研团队判断裂缝发育方向,完成了完井方案的编制。

今年以来,勘探开发研究院推进体制机制改革,促进生产科研深度融合。邓尚不仅在石勘院任职,并且在勘探开发研究院顺北项目部担任技术总监,负责多个生产科研项目。两家单位的科研人员合并办公,发挥科研院所的优势,将科研成果运用于生产任务中,集中力量攻坚塔里木盆地勘探开发难题,形成了科研生产一体化运作模式。在“五一”前期的顺北71X井完井过程中,两家单位的科研团队一起编制大型酸压方案,支撑了该井实现油气突破。

同时,勘探开发研究院形成“前站后院”的科研生产一体化攻关模式,在一线的科研团队支撑采油气厂增储上产。在“百日攻坚创效”期间,顺北科研团队和采油四厂技术人员一起,开展产建方案优化、单井措施调整等工作,平均日增油近300吨,实现了科研生产的深度融合。

银光集团含能公司上半年实现逆势盈利

1-6月份,兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司含能公司按照履行强军首责、推动企业高质量有效益可持续发展要求,聚焦主责主业,强化创新引领,积极应对新冠肺炎疫情带来的不利影响,持续提升基础管理水平,实现利润1.98亿元。

强化疫情防控 复工复产“两不误”

上半年,含能公司针对新冠肺炎疫情,及时制定疫情应急保障和生产物资保障实施方案,统筹部署各项疫情防控工作措施和生产物资采购、运输、储备措施。为确保职工防护安全,该单位及时组织人员对口罩、乙醇等应急物资库存等情况进行全面梳理,合理制定应急物资采购计划,通过积极与相关供应商协调、沟通,陆续分批从兰州等地及时采购口罩、防护服、额温枪等急需防控物资,有针对性地制定防控物资发放措施,并严格按照物资发放标准和要求,统一发放至各单位,确保职工身体健康和队伍稳定。结合生产实际特点,建立岗位员工健康状况“一人一册”统计表及行动轨迹统计表,时时掌控、跟踪员工工作、生活状态,确保疫情防控全覆盖、无死角,实现疫情防控、复工复产“两不误”。

履行强军首责 提升生产线管控水平

含能公司结合101产品市场需求持续增长的实际情况,持续开展101产品产能摸高实验,合理组织生产线满负荷生产,使101产品产量同比增长53.94%。统筹协调生产组织,科学精准优化排产,盘活现有人员、工房、设备等生产资源,DNT产品产量同比增长6.73%。开展设备全寿命周期管理,充分利用信息化手段,实时监控各类设备运行状态,实现设备由管后向管前转变,不断加强生产异常问题管控力度,按照“四不放过”工作原则,严格执行管理流程,有效发挥调度系统中枢作用,逐步实现生产线从管正常向管异常的转变,最大限度挖掘生产线潜能,真正做到各生产线全面掌控。

开展科技创新 持续增强企业内生动力

含能公司不断完善科技创新体系,激发技术人员创新、创造的积极性、主动性,推动科技成果加速向产业化转化。持续推进和完善“赛马”机制,鼓励技术人员敢于担当和勇于创新,优化资源配置,理顺管理关系,形成聚焦主业、高效系统的技术创新发展格局,通过构建“攻关一个问题、成立一个团队、制定一个目标、签订一份责任书”的创新管理模式,有效解决企业生产、工艺、质量、安全等方面的技术难题,满足企业生产经营和长远发展需求。截止6月份,该单位借助创新课题“赛马”信息平台,发布“赛马”课题125项,完成92项课题竞聘工作,实施完成24项“赛马”课题,促进企业创新创效。

强化责任落实 防范安全环保风险

含能公司严格落实安全生产责任制,层层签订安全生产责任书,坚持“管业务必须管安全”的要求,狠抓干部履职尽责,强化“小题大做”抓安全管理理念,强化各项安全管理规章制度落实,确保安全管理职责有效落实。推进隐患排查治理体系化建设,系统分析排查出的隐患,分类建立台账跟踪隐患治理结果,形成闭环及时归零,充分发挥安全督导组作用,提升隐患排查治理水平。持续推进相关方安全管理整治,修订完善《相关方安全管理办法》,明确相关方准入条件,建立准入清单,建立相关方安全绩效评价动态考核和末位淘汰管理机制。各级管理人员牢固树立“安全环保今天的欠账就是明天的灾难,就是企业未来发展最大的风险”的理念,加大生产过程中废水产生、过程检测工作力度,从源头消减污染物,减少“三废”排放量。重点关注固废消减工作,按照固废只做减法,不做加法的工作思路,充分利用无害化处理技术,积极开展固废处理工作,持续消减固废存量,提升企业抗风险能力。

(强世旺)