

北重集团专汽公司 被评为内蒙古自治区 “专精特新”企业

近日,北重集团专汽公司被评为内蒙古自治区“专精特新”示范中小企业项目,并获50万元专项发展资金。

近年来,地方政府部门出台了一系列扶持企业的相关政策,加大对中小企业的科研投入和税收减免。北重集团专汽公司苦练内功,通过优化产品性能、细化管理、开展产品特殊功能,依靠自主创新、转化科技成果、联合创新等手段,提升产品的技术含量和附加值。

此次评为自治区级“专精特新”示范中小企业项目是专汽公司继高新企业、一类防疫保障骨干企业等荣誉之后的又一殊荣。专汽公司将继续提升自身实力,紧盯国家、自治区各级经信、工信、发改、科技、财税等部门的相关政策,为公司长远发展和科技进步做出贡献。

(马兰 袁德安)

河南油田 厂院结合结硕果

今年以来,河南油田采油一厂深化“厂院结合”,与工程技术研究院签订内部经济责任书,开展工程技术配套应用专项服务5个项目,共实施18井次,阶段增注39174立方米,增油544吨。

该厂与工程技术研究院结合,通过开展聚合物井下偏心分注工艺技术应用研究,应用8口井,增注26507立方米。开展增注技术配套及研究应用5口井,其中,酸化增注1口井,有效期145天,增注4273立方米;氧化解堵4口井,增注6073立方米。开展高凝油有效注水技术应用及效果跟踪,共应用3口井,增注2321立方米。开展管外窜堵封技术推广应用2井次,增油544吨。开展了安棚500立方米注水罐修复技术应用研究,使该罐投入正产生产运行,减轻了安棚注水压力。

该厂还委托工程院开展油井压裂技术服务,共实施油井压裂24口井、水井压裂2口井,工艺成功率100%,增油1.09万吨,增注0.52万立方米。并委托工程院开展的工具配套技术服务,针对侧钻井举升、套变井堵水工艺,分采分注工艺对特种泵、特殊工具需求,工程院配套小直径泵、高膨胀比封隔器、分采泵、防返吐工具、机械定位器等160井次。

(陈永保 蔡如意)

兰州石化 “三结合”“三覆盖” 学习贯彻全会精神

党的十九届六中全会召开后,中国石化兰州石化公司第一时间组织干部员工观看直播,学习全会公报和六中全会精神发布会,做到“三结合”“三覆盖”学习宣传贯彻全会精神。在学习效果上做到“三结合”,引导干部员工把学习宣传贯彻全会精神同实施“十四五”规划、打造世界领先企业的生动实践结合起来,同党史学习教育结合,同完成年度目标任务相结合。在学习对象上做到“三覆盖”,通过兰州石化公司党委中心组学习、各直属党组织中心组学习覆盖到全体领导干部,通过党支部“三会一课”覆盖到全体共产党员,通过班组政治学习覆盖到全体班组人员。此外,该公司还通过“微美化”等平台,宣传党的十九届六中全会精神,开设“学习六中全会”专栏,刊发各单位学习宣传贯彻全会精神的动态消息及感悟,迅速掀起学习全会精神的热潮。

兰州石化公司检维修中心化工维修二车间党支部书记李国强说:“党的十九届六中全会的隆重召开,吹响了向新时代新征程冲锋的号角。作为一名共产党员和党务工作者,我倍感肩负的压力和责任。越是艰险越向前,要切实发挥党员先锋模范作用,在工作中,主动作为、压实责任,强执行勇担当,充分发挥高技能人才‘传帮带’作用,在班组基层推行多岗位学习,借助培训有效提升驾驭化工生产装置的保运技能水平;挖掘装置运行潜力,优化管控运行能耗,为装置安稳长周期运行提供有力保障,助力企业大发展,努力以优异成绩迎接党的二十大召开!”

共产党员、年轻的技师李自鸿说:“党的十九届六中全会是我们党站在‘两个一百年’奋斗目标历史交汇点召开的一次十分重要的会议。不积跬步无以至千里,不积小流无以成江海。作为一名石化技术工人,一名共产党员,学习六中全会精神后,更坚定了我的信心,时刻督促自己必须干一行、爱一行、精一行,将毕生心血奉献在自己所热爱的石化事业,立场坚定、对党忠诚,恪尽职守、矢志奉献,严以律己、宽以待人,成为一名高尚的、纯粹的、心中有大爱的共产党员,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。”

(张志平)

多个项目提前完成重要施工节点

中国安能二局聚力攻坚打好能源保供主动战

■ 徐迎华 潘羽洁

今年以来,受多种因素叠加影响,我国能源供应持续偏紧,党中央、国务院高度重视国内能源供应保障工作。作为央企新军,中国安能第二工程局党委注重在深入学习贯彻党的十九届六中全会会精神中汲取不竭精神动力,按照上级决策部署,动员一切力量,在确保施工安全和工程质量的前提下加快施工进度。近期,其所承建的多个专业领域、多个项目提前完成重要施工节点任务,交出了今冬明春能源保供攻坚战中的“安能答卷”。

风电项目“马力全开”, 助力绿电保供

在全国十四五规划“双碳”目标愿景下,可再生能源在电力保供中的作用逐渐显现。大唐普格采乃风电场项目作为助力四川凉山州建成全国重要节能源产业基地的重点工程,自开工以来,项目部全体人员就把“建设精品工程、抢抓施工进度、助力民众脱贫致富”作为工作目标。面对时间任务紧、施工难度大、要求标准高的形势要求,项目部科学筹划,精心施工,保安全、抓质量、促进度,仅用时250天,于11月20日顺利完成全部31台风机基础建设及吊装任务,创造了高山风电建设史上的最快“安能速度”。

同样由公司承建的大唐重庆市武隆区四眼坪改扩建风电项目面对自然环境恶劣、新冠疫情反复爆发等实际困难,始终秉承“赓续部队优良作风,大力弘扬铁军精神”。紧盯年度建设目标,倒排工期,抢抓时间。于11月5日提前合同工期136天完成全部风机基础浇筑工作,业



●大唐普格采乃风电场最后一台风机精准对接成功

主单位两次向项目部发来感谢信。

两个风电项目建成后,预计每年可提供4.47亿kWh的清洁电力,每年可节约标煤14.2万吨,减排二氧化碳约38.9万吨。对助力国家“双碳”事业蓬勃发展,助推当地环境协调发展、可再生能源电力保供具有深远意义。

机组大修圆满完成, 筑牢“温暖”防线

贵州马马崖水电站为国家第二批“西电东送”项目,装设3台18万千瓦水轮发电机组及1台1.8万千瓦水轮发电机组(生态机),多年平均发电量15.91亿千瓦/时,中国

安能二局承担了电站2号机组A级检修任务。

2号机组检修工期紧、任务重,针对这样的情况,项目部全体检修人员上下一条心,拧成一股绳,采取白天晚上两班倒的模式进行工作。定期召开检修专题会议,及时总结、跟踪设备消缺进度,对存在的问题及时协调解决,确保检修工作的组织措施、安全措施、检修质量措施到位,保障每一道检修工序安全、可控。与此同时,为确保检修工作顺利进行,项目部不断强化“安全+质量检修”理念,将安全、质量工作放在首位。

经过项目部全体成员一个多月的不懈奋

斗,11月17日上午,2号机组A修后并网运行,摆度、振动、温度、电压等各参数全部合格,设备运转平稳无异常。大修计划提前13天在冬季用电高峰到来前圆满完成,机组将以更加健康的状态迎接迎峰度冬长时间大负荷考验。

电网建设强势推进, 保障民生用电

面对电力供需紧张局面,发挥大电网平台作用,利用跨区跨省输电通道,统筹协调全网电力电量平衡,加强电力余缺互济尤为重要。10月22日,由中国安能二局厦门分公司承建的广东惠州220千伏白盆珠输变电线路工程全线贯通,项目投产后对完善惠州东部地区电网结构,助力实现“双碳”目标,促进大湾区经济社会发展具有重要意义。

远在几千公里外的青海,10月8日,鱼卡-托素(德令哈)750千伏线路工程Ⅱ标实现全线贯通。线路的建成投产将进一步完善海西鱼卡供电区负荷发展要求,提高地区供电可靠性。能够加强青海电网750kV网架建设,优化地区330kV电网结构。为满足鱼卡供电区新能源的送出需求,加快海西地区发展提供更加安全可靠稳定的电力支撑。

蓝图已绘就,奋斗正当时。在这个冲刺年度工作目标的关键时期,中国安能二局将强化责任担当,聚焦高质量发展;全力打好、打赢疫情防控阻击战、能源保供攻坚战、年底冲刺收官战“三大战役”。切实把党的十九届六中全会精神转化为抓好各项工作的动力,不断开创公司高质量发展新局面,以优异成绩迎接党的二十大召开!

从蛛丝马迹中 排隐患

——中煤矿建三十工程处朝源煤矿“零点检查”侧记

11月24日深夜12点,中煤矿建三十工程处朝源煤矿矿长李少华一行来到神木市朝源煤矿,进行突击大排查,检查组到达该矿前,该矿并未收到检查通知。

凌晨27分,12名身着桔黄色制服、头戴矿帽、腰系皮带的检查人员,整装待发。半点钟声响起,李少华下达了行动命令:“我们今天的四个‘零点检查’小组成员,都要严格按照细、准、实的原则,对三违现象、安全隐患、干部跟班作风和工程质量进行全面检查,找到‘零点时段’管理上的薄弱环节,为保供促产,创造本安型生产环境。”

为做到管理精细化,让监管重拳,拳拳打在关键点上。这个矿通过对矿井发生的事故和存在的隐患的分析,找出下午14点到16点,晚7点到10点和凌晨1点到4点等三个“零点时段”,在此时间段,发生的事故和隐患占总数的64%。从9月份开始,抽出管理人员,组成了4个“零点检查”突击小组,不定期组织开展有针对性的活动,查隐患,把关键,筑起安全防线。“零点行动”把发现的隐患分为A、B两个等级。A类与单位负责人绩效工资挂钩,B类与现场跟班干部挂钩。

11月24日深夜的这次行动,是本月开展的第三次“零点检查”了。

30分钟后,“零点检查”队员来到221采区。几道雪亮的矿灯划破漆黑的井巷,一阵匆匆的脚步声响彻百米巷道。

李少华和生产副矿长刘伟洋带着安监员,沿路边查边向22102工作面走来。

在22102风巷,李少华发现三叉门有隐患,当即安排在场的跟班队长进行整改。并要求采掘科的安监员下联系单,必须在最短的时间内处理。

在距工作面不远处,刘伟洋发现了超前支护初撑力不够,就在就拿来压力表逐一测量,发现了4个支柱有隐患,要求现象人员及时现场处理。刘伟洋说:“现场操作不能带病作业,这些看似小问题,会出大事故,现场管理者,必须心细如发。”

22102工作面正在生产。李少华在工作面机尾处,发现有一处空顶处。立即找来跟班的李永强队长,指着空肩窝对他说:“这样马上就要拉架子了,可能造成掉岩石伤人的,一定要处理好,无论什么原因,都要安全以后再生产。”……

看着安全隐患排除后,李少华对李永强说:“一线的干部在现场看得细,盯细节,把关键,瞅得准,抓得严,不放过蛛丝马迹,任何时候都不能松安全弦,绝不允许‘带病’生产。”

其他三个零点检查组,对矿井各大生产系统、采掘面、绞车硐室、斜巷设施、变电站等地点,进行深入、细致、全面、彻底地检查,这次排查共发现隐患15条,提出整改建议9条。所在矿对排查出的隐患问题,逐条进行“四定”整改落实,责成专人跟踪落实整改情况,将检查地点、所查隐患问题条数、已整改条数、复查闭合管理等内容汇总,在限定时间内上报,闭合处理。

连续开展突击夜查,扎实开展“零点检查”,为矿井安全筑起一道道看不见的安全长城。

(李继峰)

河南油建公司:“四个优化”打通项目堵点

作为中国石化河南油建公司史上首条全线采用全自动焊接方式施工的项目,江苏滨海LNG配套管线安徽天长-合肥项目一时间吸引了不少人的目光。

没有相关的施工经验,没有成熟的操作人员,对项目部全体人员来说,进组初期并非一句压力山大就可以形容的。他们秉着“走出去,请进来”的原则,远学新疆、近学江苏,一边学习兄弟单位先进的管理经验,一边结合项目实际特点编制自己的全自动焊机组标准化手册,加大练兵力度,在干中学、学中干,努力提升相关人员的能力水平。

越过娄山关,又来腊子口。要干好全自动焊,就要找准制约关键点,最大限度减少断点连头,保证全自动焊一次性通过成了项目部要攻克的一道难关。

完成这个“课题”并非易事。该公司承揽的线路二标段管道途经滁州市南谯区、全椒县,全长约49千米。管道沿线设置1座站场和2座监控阀室,包括定向钻穿越11处,高速公路穿越2处,铁路穿越4处,国道穿越4处,省道穿越2处,以及其他非等级水泥路、土路、河、渠、塘等小型开挖穿越共计220处。而且项目地处水网密布、人员密集、建筑繁多的地区,按照以往施工经验,此地施工断点连头至少要有100多处。

在这种不利的条件下,项目部统筹谋划充分发挥主观能动性,结合学习的相关经验和项目实际情况,确定了线路优化、冷热弯

优化、施工方法优化和施工措施优化等“四个优化”方式,克服难点、减少断点,打通项目堵点。

深度踏勘,对路由进行再优化。生产经理赵国栋记得全线近50公里的线路,他们一队人一步一步来来回回走了三四遍。“当时,图纸还没下来,张总带着我们步行踏线,掌握现场情况,能优化的就一定优化。”踏线中,他们把哪个地方有坟、哪里有民房等迁动难度大、手续复杂的地方做好标记,及时与设计单位沟通,在正式施工前进行改线。通过线路优化,累计改线25处。

精准分析,对冷热弯进行再优化。冷热弯是全自动焊接施工的关键因素。施工过程中内焊机通过弯头时对角度有一定的要求,弯度过大内焊机就无法通过,一旦过不去就是一个断点。有了之前深度踏线掌握的现场情况,项目部对全线所有弯头处做好标记,确定了冷弯变热弯的方案,“在全椒12号桩施工时,原设计是一个63度的热弯头,我们把它优化成了9个7度的冷弯管,不仅保证了焊接的连续性,还大大降低了施工成本。”赵国栋说,累计优化72处。与此同时,鉴于内焊机对角度的要求,他们还将大角度冷弯管变成了小角度冷弯,累计优化53处。

定点施策,对施工方法进行再优化。项目部通过实地勘察发现有些顶管处可以变成大开挖,这样一来可以大大减少顶管两头

的断点。在两河东干渠施工点,原设计中需要顶管穿越80米,这样一来势必会产生两处断点。项目部及时与河道部门沟通,发现这是一条泄洪渠,他们避开汛期,时刻关注天气情况,找准恰当时机进行大开挖施工作业,保证了全自动焊一次性通过,不仅避免了设备人员转场,还减少了两处连头。

三穿优先干也是他们优化施工方法的措施之一,特别是顶管作业。用赵国栋的话来说,他们先把顶管干了,管子穿进去之后,焊接时以顶管两头作为起焊点,这样一来就减少了断点连头处;或者把断点放在地形条件好、埋深相对较浅的地方,减少连头难度和安全风险。目前,他们通过优化施工方法,减少断点4处。

灵活机动,对施工措施进行再优化。“我们把六镇镇大张村3条乡村水泥路都改成了‘开挖+盖板’。”经过认真研究分析,项目部将“开挖+套管”灵活变为“开挖+盖板”,为全自动焊尽可能连续性施工提供便利条件。施工前,他们提前确定好相应位置,勘察周围环境,分析车流量大小、过往车辆载重等因素,及时与设计单位和当地政府沟通协调,经过设计单位验算、地方政府同意后,对施工措施进行再次优化。

经过“四个优化”的有效实践,目前,该项目断点连头不足50处,不仅大大降低了施工成本,也为后续工程顺利完工奠定了坚实基础。

(马兰兰)

重庆气矿抓实渝西片区今冬明春天然气供应

“今天黄202H2平台的产气量有15万立方米,效果不错,为今冬明春供气增加了气源。”11月15日,西南油气田公司重庆气矿永川作业区地质技术员梅放说道。

气矿针对渝西片区客户用气结构变化,主动作为,精细研判,采取市场调研、气量调配、问题解决的做法,抓实该片区今冬明春天然供应,持续促进片区经济社会和谐稳定。目前,该片区日销气量在340至350万立米。

气矿按照集团公司召开今冬明春天然气保供动员部署视频会的精神要求,树立大局意识、底线思维和“一盘棋”思想,分析渝西片区2021-2022年今冬明春天然气保

供形势,用线上+线下的方式向客户宣贯企业天然气生产、保供相关方案,以及今冬明春保供面临的困难和采取的有效措施,从心底让客户知晓企业所做的工作,主动配合企业开展的冬供,从而掌握今冬明春供应的主动性,为服务好客户夯实了基础。

针对今冬明春渝西管网预计日新增天然气130万立方米的情况,为做好该片区的保应,气矿召开渝西片区今冬明春管网适应性分析专题会,永川作业区就渝西片区今冬明春管网运行适应性进行了汇报,仔细讨论了页岩气产能发挥后渝西片区气量的调配方式。根据渝西管网目前有10条管线、3家单位来气的现状,气矿进一步优

化气量调配方案,竭尽全力满足客户用气需求,切实保障片区管网最优运行。

气矿在精心管理黄瓜山深层页岩气气井、增加产气量的基础上,就黄202井区页岩气集输系统腐蚀问题展开专题分析,气矿领导多次到现场研讨问题原因,提出渝西页岩气细菌腐蚀应主要从源头治理和功能完善两方面控制,从预防性换管、杀菌剂加注制度优化、清管功能完善、吹扫制度等方面摸索完善腐蚀防护制度,降低管线的失效率,提升管线的安全运行频率,从而为客户的平稳用气提供安全的运行保障。

(李传富)

鹤煤三矿开展感恩型师带徒“匠”带兵签订仪式

11月24日下午,河南能源化工集团鹤煤公司三矿在四楼会议室举行了感恩型师带徒“匠”带兵签字仪式。该矿积极探索研究“师带徒”工作新方法、新途径,不断增强矿井高质量发展。来自各区分不同专业40名师带徒参加了本次活动。

活动中,该矿40名专业技术人员分别在《鹤煤三矿师带徒“匠”带兵协议书》上成功签订了师徒协议。该矿“师带徒”活动,导师凸显出学历高、职称高的特点;徒弟凸显出理论功底深,实践能力强的特点。该矿徒弟怀着深深的感恩之情向师傅递上了热气腾腾的敬师茶并向师傅鞠躬致敬。河南省“五一”劳动获得者煤一队班长王建军代表

师傅们进行了表态发言,他说:“作为师傅的我们一定不辜负领导的信任,认真带好徒弟。在带徒工作中我们将帮助徒弟制定成长计划,让他们在学习与实践中,不断成长,不断进步,早日掌握一技之能。不管是在今后的工作还是生活中,我们一定给予真诚的关心与帮助,团结一心、攻坚克难。”徒弟代表机电一队大班维修工尚永超也发表了拜师感言,他说:“感谢矿领导为我们这些徒弟创造了学习平台,更要感谢我们的师傅们在今后的工作中对我们的言传身教,我们一定要勤于学习、遵守纪律,尊师重教、练就技能。以不断提高自己的工作能力和操作水平为目标,吃苦耐劳,充分利用自己的

学识和技能为企业尽自己的锦薄之力,始终坚定信念,杜绝三违,争当一名合格优秀的技术型人才,为三矿高质量发展贡献自己的一份力量。”

最后,矿工会针对这次师带徒“匠”带兵活动提出了要大力推动技术创新,加强创新管理,推进科技兴矿战略具体要求;师带徒要紧紧围绕矿安全生产、节支降耗、经营管理中的热点、难点等问题,以创新工作室为引领,在全矿范围内深入开展“小发明、小创造、小革新、小设计、小建议”的“五小”创新活动;激励大家通过新技术研究、应用、推广,不断提高生产效率,助力矿井高质量发展。

(杨建美)