全员划动“节支桨” 合力开启“降耗船”

开滦唐山矿业公司采取多种措施降低生产成本

本报讯(通讯员**庞英德 邵艳凤**)今年以来,开滦唐山矿业公司面对严峻的经营形势,紧紧围绕提质降本增效这一主线,积极寻求节支增收和降本降耗的新办法和新途径,在挖内潜、强管理上做实“笨功夫”,有效降低了洗煤生产成本。

随着原煤产能的下降,洗煤生产成本的降低显得尤为重要。山矿公司结合生产实际,在员工中开展全员划动“节支桨”,合力开启“降耗船”活动。该公司利用班前会、群众安全会等,向广大员工讲清当前公司生产经营的实际情况,以及洗煤厂在公司生产经营管理工作中的重要作用,发动员工献计出力,积极融入到经营管理工作中。同时,建立成本管控体系,将洗煤生产的各项指标分解到每个车间,与个人岗位相结合,让各个岗位有定额、员工心中有指标,增强员工成本管控意识。

为减少洗煤介质和生产用油等大宗材料的消耗,该公司严格把住介质进货关口,逐批进行化验,确保介质进货质量达标。同时,完善设备包机制、点检制等多项制度,要求员工每天认真清理磁选机、疏通筛网,定期查验筛板,及时处理跑冒滴漏故障,提高设备完好率,减少介质损耗。在生产用油管理中,要求员工严格按照岗位标准规范操作,综合考虑浮选精煤指标、尾煤指标以及后续脱水、运输等因素,把握好加油量与加油时间,做到药剂使用合理。同时,规定岗位员工要及时清理油泵过滤器,避免油水比例失衡造成药剂流失。

该公司还把设备创新作为挖掘员工智慧、降低洗煤成本的有效手段,鼓励员工瞄准那些故障率高、材料消耗大的设备设施,积极出谋划策,实施技术创新。同时,重新完善员工技术创新奖励办法,真正让那些创新项目多、技改贡献大的员工得到实惠,从而调动大家立足本岗、自主创新的积极性。

以前,浮选使用的捕收剂主要原料是柴油。由于此原料具有较强的挥发性,不利于员工身体健康,寻求一种安全环保、浮选效果好的柴油替代品是急需解决的问题。为此,该公司相关技术人员多次到相应厂家进行调研,并做出小浮选对比试验。最后,挑选出一种性价比最高的新型L-E01型捕收剂。新型捕收剂投入使用后,不仅解决了精煤灰分不稳定的难题,还提高了精煤产率,预计年可创效200多万元。

开滦运销分公司 全力确保完成全年目标任务

本报讯(通讯员**李蔚燊**)四季度以来,开滦运销分公司围绕“稳价、保收、增效”主题,坚持“化风险、优结构、强服务”工作主线,精准施策,严细管理,全力推进各项重点工作落实,坚决实现全年各项任务目标。

该公司着力优化动力煤销售体系,合理调整动力煤销售发运流向,主动增加市场用户销量,努力提高经济效益;加强协调对接,统筹做好销售发运安排,缓解部分焦煤品种资源紧张局面,稳定优良市场份额;围绕经济运行质量提升工作,公司努力拓宽贸易渠道,增加贸易收入;强化贸易用户动态风险管控,确保规范运行,实现超前预防;加大应收账款清收力度,研究制定针对性策略和超常措施,促进工作取得实效。

该公司以用户满意为目标,全面提升服务水平。落实首接负责制,加强沟通协调,准确掌握用户需求变化、交通运输以及各矿井生产情况,合理调配煤炭发运流向和节奏;强化基层管技人员走动管理,提升装车效率。

11月30日,伴随着55辆焦炭车从西进线路缓缓驶入,河钢唐钢佳华站场大宗原燃物料“公转铁”运营全面启动。

今年以来,河钢集团唐钢公司积极推进唐山市工矿企业“公转铁”项目,实现了佳华铁路西进顺利开通,为唐山海港开发区经济发展架起了一条“绿色物流”新通道。预计年煤、焦等原燃料铁路接卸量可达1200万吨以上。 **刘会军 摄**

杨永生:机车安全运行的“守护神”

□通讯员 **曲志新 节金阳**

杨永生,开滦范各庄矿业公司营运科机务股班长。多年来,他认真钻研业务知识,不断锤炼自身专业技能,在安全生产、技改革新等工作中尽职尽责,用实际行动诠释着责任和担当,处处为员工作出表率,为煤炭安全运输保驾护航,被员工亲切地称为机车安全运行的“守护神”。

俗话说“火车跑得快,全靠车头带”,班组建设的好坏取决于班组长素质的高低。杨永生深刻认识到这一点。平日里,他刻苦钻研专业技术,努力提高自身综合素质。从机车每个零部件的名称到尺寸限度,从查验机车的工艺流程到故障查找的方式方法,杨永生把身子沉在现场,反复地学习、实践、研究,使自己的专业素质得到持续提升。他还以提升班组全员技术能力为主线,利用工余时间开展现场技能培训。对于员工不懂、难懂的问题,面对面、手把手分析讲解,直到员工理解并能熟记、运用。

“只有勤查、勤看,才能发现隐患,及时处理。”杨永生是这样说的,更是这样做的。工作中,他始终把“安全第一”的思想放在首位,严格落实安全责任,持续强化安全管理。一次,机车正准备出库,细心的杨永生发现乘务员在配制差式压力计导电液时放入氯化钠较少,可能在柴油机曲轴箱压力超过设定值时起不到使柴油机立即停机的安全保护作用。于是,他立即停止机车运行,并配合乘务员将配置合格的氯化钠导电液加入到差式压力计中,经试验能使柴油机在曲轴箱压力超过规定值时安全停机,这才放心地让机车出库。

“安全无小事,细节是大事”。在生产一线摸爬滚打多年,杨永生深刻地意识到,细节往往因其小而容易被人忽视,掉以轻心。为此他在工作中时刻注重对细节的管控。一次对机车检查过程中,他发现机车抱轴瓦处与其他轴相比出油较少,“肯定是哪里出现了问题”。杨永生反复琢磨思考,经过仔细确认,发现是由于抱轴瓦油箱内毛线润滑装置油泥太多,毛线装置吸油不良,导致抱轴瓦处出油较少。于是立即对问题进行处理,及时消除安全隐患,为安全运输工作提供有力保障。

面对工作中的实际问题,杨永生从不畏惧,勇于攻坚,精于创新,攻克了一道道难关。以往员工在利用敞车液压调直机设备检修车辆的过程中,需要人力借助撬棍撬动车辆前后轮移动车辆,不仅工作效率低,还易造成撬棍伤人事故。杨永生通过反复思考,提出利用绞车和定滑轮制作车辆机械牵引装置的方案。在绞车滚筒中间焊接分绳挡板装置,将绞车滚筒分成两部分,采取钢丝绳正反缠绕滚筒的方式,来实现绞车绳紧绳、松绳同步进行。并利用定滑轮,改变钢丝绳的受力方向,达到代替人力移动车辆的目的,有效提升了员工作业时的安全系数。

高阳供电:全面优化营商环境

本报讯(通讯员**王素杰 殷春萍**)为能在第一时间了解客户需求、解决客户困难,让客户充分感受到供电公司服务至上的理念,近日,高阳县供电公司积极开展“走访客户优化营商环境”活动。共产党员服务队分别走访了学校、银行、中国移动通信集团等用电大户,对他们的用电需求进行深入了解,就供电隐患、供电改造、提升电压质量和供电可靠性等方面与客户进行沟通交流。

同时,通过大力宣传,使用电客户了解业扩报装流程、资料精简情况,并让客户及时掌握电量套餐优惠政策。服务队员还在现场积极推广网上营业厅、掌上营业厅App和微信服务号,进一步提升广大客户对供电服务的认知度和满意度。通过走访,认真听取客户意见,不断改进供电服务短板,进一步构建服务新体系,改善客户用电新体验,着力提升客户满意度,保证“走访客户优化营商环境”活动有序进行。

曲阳供电:多举措保障迎峰度冬

本报讯(通讯员**张平**)为全面做好迎峰度冬工作,近日,曲阳县供电公司结合提质增效专项行动对迎峰度冬工作进行再动员、再部署,多举措发力,确保迎峰度冬无忧。该公司把抓好本质安全放在突出的位置,定期不定期地组织职工认真学习安全事故通报,建立健全安全生产责任制评价体系,坚决杜绝各种违章违纪现象的发生。加大培训力度,持续开展现场作业安全隐患整治,全面提升安全管理水平。科学掌握供电线路的运行方式,不断加大对供电线路的巡视力度,严密监测电力负荷的运行情况,及时调整运行结构,做到科学、合理、有序、高效。同时,该公司把抓好危险点分析作为迎峰度冬的前提和基础。根据季节的变化和用电负荷的特点,把做好危险点分析作为课题,专门组织相关人员进行定点、定量分析,并制定相应措施,科学有效应对,努力提高处置突发事件的能力。

青县供电:警企联合反窃电

本报讯(通讯员**刘强**)11月27日,青县供电公司辛集供电所与新兴镇派出所联合开展反窃电专项行动,成功将新兴镇代庄子村窃电人员代某某抓获,挽回经济损失近3000元。这是该公司持续开展“反窃查违”行动的一个缩影。据悉,为进一步加强反窃电工作力度,该公司与公安机关合作开展专项行动。检查人员积极摸排窃电线索,对发现的窃电嫌疑户,当日固定证据,由公安机关进行现场取证、立案,对窃电性质恶劣、盗窃电量较大的违法犯罪份子,依法追究刑事责任。截至目前,该公司累计查处55起,挽回经济损失52.75万元。下阶段,该公司将继续加大查窃力度,维护正常的供用电环境。同时,向社会公布举报电话,加大宣传力度,营造依法用电、安全用电和严厉打击窃电违法犯罪活动的法治氛围,进一步优化供用电环境。

华北油田:全力保障今冬天然气供应

□ 记者 **段维佳** 通讯员 **刘天一 王亦轩**

蓝色的火焰缭绕锅底,急火旺油,家住任丘市白洋淀边的村民丁兴隆家中饭香萦绕。随着“气化农村”开展,任丘12个乡镇400多个行政村3.9万户村民,正在享受着清洁燃气的便捷服务。

在太行山西侧晋南沁水盆地,华北油田山西煤层气分公司张鹏行走在巡检的路上。这里夜间地表温度零下10℃,呵气成霜,仪表需要刮掉玻璃上的冰碴才能看到数字。供暖季,华北油田采气人顶风冒雪、不惧寒潮,用石油人的热情和底气,为冬季供暖用气“续航”。

入冬以来,针对用气高峰期的到来,华北油田坚决贯彻中央关于冬季清洁取暖和民生供应的精神,产、运、储、销联动,积极筹措各路资源,持续提升冬季供应能力,形成以自产气、管网气、山西煤层气以及储气库等四类气源为主的保供体系,全力确保冬季天然气平稳有序供给。

聚八方来气 气源供应过硬

“成大气”就要“争大气”。华北油田充分认识发展天然气的重大意义,将天然气增储上产作为成长性、战略性工程来抓,努力在服务国家战略、保障能源安全、稳定油气供给上发挥中坚作用。

在常规气源方面,华北油田制定常规气田上产计划,强化天然气勘探、推进重点区域杨税务潜山非均质潜山储层改造攻关技术研究,2020年安探401X井获高产,创华北油田单井日产气量最高纪录。目前,该区带中基本探明天然气地质储量超60亿立方米。另一方面,加快推进老井稳产、新井投产、新气藏试采等项目进展,进入冬季后全面进行满负荷生产,全年预计生产天然气近3亿立方米。

俗称“瓦斯”的煤层气,是吸附在煤层及其围岩层中的非常规天然气,是煤矿安全生产的重要隐患。华北油田从2006年开始进驻沁水盆地进行商业化开采,并通过接入西气东输管网,打通了煤层气的外输通道。从2009到2020年,累计外销煤层气100多亿立方米,有力满足了下游用户的需求。

2020年,华北油田强化沁水盆地煤层气田的提气上产,抓住延缓递减这一管控核心,坚持“以水换气,保持老井稳产”的工作思路,采取多种综合性措施降低老井综合递减,夯实稳产基础;通过精细、优化方案的部署实施,加强新井管控,强化现场管理,使新井、单井气量快速提升。山西煤层气分公司实现产量快速上升,日产达到287万立方米。这些煤层气,除一部分造福当地居民外,其余大部分通过西气东输管网输送至下游用户家中。

壮保供大军 储气设施过硬

民生问题就是天大的问题,最冷的季节就是天然气供应压力最大的季节。

“气井深度大压力高,井口压力可达30兆帕,压力比子弹射出来的压强还要高很多倍。”华北油田储气库管理处苏桥作业区副主任林华说,这就要求在承担保供数量压力的同时,还要精益求精,不容许出一点纰漏。

近几年,随着天然气需求的日益增加,华北油田加大天然气调峰设施建设力度,推进苏桥、京58、刘庄等已建气库扩容达产,加快实施金坛、文23等新库建设,调峰保供能力持续增强,形成覆盖京津冀、辐射长三角的储气库建设格局。今冬明春,依据最大日调峰采气量,以每户日用气0.8立方米计算,华北油田储气库群可满足采暖季3800万户居民用气需求。

储气库,是将长输管道输送来的商品天然气重新注入地下空间而形成的一种人工气田。由于量大灵活,地下储气库是治疗“心慌气短”的杀手锏,也是战略保供的国之重器。

华北油田苏桥储气库群是目前国内埋藏最深、压力等级最高的储气库,库存气量64亿立方米。今年,该库群提前18天完成注气任务,累计注气超10亿立方米,同比增长18%。冬供期间,日供气量约1000万立方米,日应急供气能力可达1200万立方米,“底气”十足地确保京津冀今冬明春调峰用气充足。

距首都北京最近的京58储气库群,承担着区域应急保供任务。该库8月27日就完成年度注气任务,今年该库群18口井参与调峰,日供气量可达400万立方米。自投产以来累计注气量32.8亿立方米。疫情期间,该库干部员工超前组织谋划,在抗疫保产第一线推进注气系统检维修工作,提前完成注气前维保测试工作16项,使其陆续达到注气生产条件,为注气工作顺利推进打下坚实基础。

位于江苏省的华北油田金坛储气库,是中国乃至亚洲第一座盐穴储气库,与“枯竭油气藏”和“含水构造型”地下储气库相比,盐穴型地下储气库由于没有储层孔隙度限制,其垫底气量相对较少,能够满足管道系统日调峰甚至小时调峰的需要,在库容有限的条件下,可以采出多出库容数倍的气量,创造更多价值。今冬明春,江苏储气库分公司预计有38口井参与西气东输供气,最大日调峰气量可达1500万立方米。同时,加快储气库注气达容,以解决长三角地区季节调峰及天然气管网应急供气需求。

拓储运门路 销售渠道过硬

迎战冬供,华北油田产、储、销联动,在资源储备、设备维保、气源协调等方面做了大量具体工作。

华港燃气集团作为华北油田终端销售商,一方面积极开辟气源、筹措气量,另一方面参照去年冬天保供形势,提前与下游用户做好沟通衔接,以优先保障民用、公用及重点地区用气为原则,率先压减内部企业,必要时逐级减关可中断用气企业,优先满足供保业务区域内近80万户城乡居民及工商业用户。截至目前,华港集团已为工、农、医、商等各类燃气用户安全平稳供气1.7亿立方米。

华北油田对LNG、管道气等传统天然气销售渠道进行深耕,积极与地方政府协沟通,将政府扶持政策转化为规模效益、经济效益,稳步推进城乡燃气业务。

LNG具有安全、灵活、环保等优点,既可以气化进管道,丰富管道气,又可以以液态形式运送到管道覆盖的地区。华北油田先后在河间、饶阳等地筹建3.5万立方米LNG储备库;山西、内蒙古LNG液化工厂开足马力生产,每天能产天然气300万立方米;在管输气方面,积极与上游天然气销售公司沟通,多方协调气源,积极推进管道连通工程改造,目前,经过华港集团多方协调,分别从陕京二线、陕京一线等开口阀室协调了每天近千万方的气源保障。

坚守,是最有力的告白。面对即将来临的用气高峰,华北油田全力保障居民用气充足,“宁可自己利益受损,也要保障民生供给”这是华北石油人在寒冬中对千家万户百姓的温暖承诺。