

智慧管网助力亦庄发展

近日,航天科工 203 所中标北京亦庄智慧管网二期项目,该项目中所采用的各类传感器均选自二期 203 所自主研发的设备,在亦庄 10 平方公里核心区就有几万个窰井,将按照井盖状态监测仪、开挖监测仪、液位监测仪、燃气智能监测站等 11 类智慧管网设备,在亦庄 2 号地上网覆盖率达到 100%。智慧管网是亦庄核心区 640 多个企业参建,参建人数超过 10 万人。

作为采煤机行业的龙头企业,太重煤机以最新研制的智能化采煤机为代表盛装亮相展会,成为展会上吸睛夺目的明星。其领先的智能化水平,卓越的制造品质,巨大的整机形象,以及新时期尚的展台等等,都极具震撼力和吸引力,络绎不绝的中外客商纷纷驻足参观交流。

智慧安全监控防御中控台管理平台 203 所在吸收以往开发的经验的基础上,革新了开发模式,在充分保证产品经理和用户的要求下,开发了最新的管理平台系统。该系统将各类智能设备采集上传上来的各种业务数据进行分类归类,通过图表形象化的展示出来,不仅界面对用户更加友好,而且集成了 203 所自主研发设计的雨水溢流,热力爆管,燃气爆管等各类模型算法,将硬件设备采集上来的各种业务数据进行了算法分析,并根据算法的结果做出管理,保证了亦庄几百万个窰井的智能化管理,保证了出现问题可以得到及时有效的解决,大大减少人力、物力的消耗。

现在该系统已经进入初步运行阶段,通过该系统对亦庄开发区进行的“地下管钱”进行智能化理,可以大大减少安全事故的发生,保卫人民群众的生命财产安全。(葛文强)

夯牢冬季安全生产防线

为确保冬季设备安全运行,河北沙河电厂通过“设备隐患排查全覆盖、巡检全覆盖、培训全覆盖”三个方面入手,将防冻工作切实有效地融入日常生产活动中,形成安全、有序、稳定的生产局面。

全覆盖排查,消除事故隐患点。沙河电厂严格执行巡检制度,持续开展安全隐患排查,全面治理装置隐患点,进一步完善隐患排查管理办法,有计划、有目标的开展“地毯式”隐患排查,强化预控,同时对于发现的问题及时处理;组织人员全面深入排查机组设备状况和防寒防冻工作情况,对重点防寒防冻区域做到不留盲区,全力以赴确保安全生产。

全覆盖巡检,维护设备稳定运行。为全面加强值班组冬季设备稳定运行,沙河电厂全面组织开展“放大式”巡检,按照装置巡检路线按时进行巡检,根据各岗位设备的实际情况,细化巡检检查重点,扩大重点防护覆盖面,做好防冻设备巡检管理,及时掌握设备运行不利因素,建立详实的冬季巡检记录台账;实现接班“早知道”,运行人员交接班前对现场设备情况做到了如指掌,形成严密的巡检全覆盖,筑牢冬季安全堡垒。

全覆盖式培训,增强员工冬防技能。根据冬季生产特点,沙河电厂以冬季防寒防冻方案、装置隐患排查预案、往年冬季生产典型事故案例等为培训内容,组织员工在学习班、班前会进行学习,增强员工对冬季生产问题的判断能力,提高员工的应急反应能力。为员工搭建交流平台,通过观看事故案例视频,定期组织员工进行交流学习,增强员工安全意识,提高全员冬季安全生产水平。(何卫东)

»»【紧接 I】

共建活力湾区,携手开放创新第二十一届高交会在深圳启幕

诺贝尔奖得主、图灵奖得主,中外院士、科学家、经济学家等重量级嘉宾将在中国国际高新技术论坛上发言。IBM、博世、飞利浦、富士通、高通等中外领军企业高层,伊朗、匈牙利、塞尔维亚、爱沙尼亚等 5 个国家的副总理以及中国政府高级官员也将出席本届高交会。

四是突出创新能力和创新能力,实现创新各主体、各环节、各方面的相互支撑、高效互动。本届高交会注重创新能力的展现,除了大批企业参展外,还有海内外高校、中科院生物研究所、绿色智能技术研究所等科研机构以及创新中心、孵化中心等多种创新主体积极参与,展示源头创新能力;本届高交会还加大了对投资商的邀请力度,并通过举办项目融资培训会、项目融资路演会、项目配对洽谈会等一系列交易促进活动,促进政府、企业、科研以及金融界之间的对接,为行业发展提供全方位的服务平台。此外,今年还首设科普展览分会场,使高交会展展的科技创新链条更加完善。

五是突出电子信息技术创新,进一步提升高交会智能化水平。本届高交会继续采用人脸识别入场模式,身份验证更加精准、便捷,大大提高了入场效率,并新增电子身份证,为车辆识别提前备案、科学管理,车辆通行更加方便快捷;还优化升级了电子导览图,实现展会的实时导航服务,包括现场展位查询、定位、导航、大屏导览等功能,打造更加完善的高交会智能导览系统。

太重煤机新一代智能化采煤机问世

11月2日,由中国煤炭工业协会主办的第十八届中国国际煤炭技术交流及设备展览会在北京闭幕,本次展会历时4天,以“智能制造、引领未来”为主题,吸引了来自全球20多个国家和地区的640多家企业参展,参观人数超过10万人。

作为采煤机行业的龙头企业,太重煤机以最新研制的智能化采煤机为代表盛装亮相展会,成为展会上吸睛夺目的明星。其领先的智能化水平,卓越的制造品质,巨大的整机形象,以及新时期尚的展台等等,都极具震撼力和吸引力,络绎不绝的中外客商纷纷驻足参观交流。

太重煤机是中国采煤机技术发展的引领者。1951年成功研制出中国第一台割煤机,1984年引进英国采煤机技术,研制出中国第一台液力牵引采煤机,1997年研制出中国第一台3300V交流电牵引采煤机,2005年成功研制出中国第一台最大

戈壁上发生的安全革命

■ 江杰

西北石油管理局三厂管理二区,仅有 28 名正式工管理着 3 座计转站、2 座混输泵站,8 个计量间和 203 口油井。今年开井 154 口,原油目标产量为 68.3 万吨,相当于国内一个小油田的产量。在塔克拉克玛干沙漠托木塔克这块近 692 平方公里的支棱上,在胡杨、红柳和芦苇丛中,兜兜转转,49 岁的金化线管了 20 多年安全,他说自己当年啥都想不到,整个采油生产,因为安全管理发生了革命性的变化。

人更重要了

老金说,本来你说安全管理发生的革命性的,带有你本质特质的变化,首先第一条就是:人重要了。

他说自己从部队转业刚参加工作,遇上就出了问题,白天瞎不好,晚上挑灯夜战。并躺在支棱上,两眼瞅着在来。有一次,他们连续干了一两天一夜,因为年轻熬不住,就在井场打起了盹儿,惹得师傅一顿骂。师傅说:要是砸伤了人,你当不了队长,你也不能当队长。哪哪儿也要坚持住。现在作为督查,他会把夜班临时施工员看作严重违章,做出处罚。

现在一切的措施,所有的措施都建立在确保人的生命安全的基础上。在二区,极端天气下,不准施工,涉水管道,夏季出油问题,切勿不治理;遇上洪水,或者其它危险,首先要考虑的是人员的迅速撤离,原来那些为了企业财产为了增油上产,不怕流血牺牲的口号,那些高温高压严寒的冰冷,已经转变成了天热防中暑天冷防冰伤的关怀,避开高温酷暑的精心安排,有时候为了员工健康,他们甚至要停产停工。同时,还建立了员工健康档案,定期对员工进行身心健康咨询和体检,如果出现不适,随时可以休假调离。

对生命的尊重,体现了对科学的尊重。二区这几年人员零伤亡、生产无重大事故,原油产量却年年超计划完成。

制度更严了

2008 年,采三厂二区还是采油二厂的一个采油队时,老金已经当了十多年的安全员,他接到通知说,让他去给台基地学 HSE。他那时候都没听说过这个 HSE。后来才知道这是些安全方面的制度。他还觉得这是多此一举,制度不有的是吗,厂里就有几十个,谁干活还按条规章?平时都没用上过,再说用不上也没谁愿意检查。干活时注意一下,别伤着自己就行了,就算伤了人,那你说这采油天天跟家伙伙对铁家伙伙,碰个皮,掉块肉,能咋的?

谁知道到那里一学,他整个人懵掉了。什么管理程序文件、运行控制文件,他说自己哪知道这是谁谁谁,好像能在一个大本子里找得到北。但他知道,这是今后吃饭的家伙,他是逼着自己硬着头皮学下来的。

有了制度和体系,还要有对这个制度和体系的理解执行。这要靠企业安全铁腕和无私的牺牲,更要靠自己的遵守。这需要一种文化的熏陶和养成。所以,多年来,二区把安全制度的重点,放在对安全文化的培育上,比如强化标识,形成氛围;在二区巡逻,走路,醒目的地方,到处是安全环保的图片,标语和寄语;生产县会有专项工作汇报,一线操作人员有每日一问,每周一次,每月一考;还有各种丰富多彩的安全生产培训。

“75 小时”、“500 万元”,这不是简单的数字,它代表着消费者对茅源酒·小米有品定制款的信任和肯定。定制款,小米有品定制款是茅台集团保健酒公司和小米有品品牌快推出的面向年轻消费群体的香露型白酒,包装设计国际味十足,颇具国际文化设计美学,瓶胆似仙鹤造型,高雅大方,寓意着青春永驻,长寿富贵,瓶盖飞天女神像的载歌载舞舞技上去了,整个容身的流线设计让人看上去像是一个雍容华贵的贵妃,深绿色包装象征着生命的同时搭配着金色更显著高贵;酒体微黄透明,香醇明净,绵柔醇和,优雅舒适,回味悠长,有“风味醇郁三载醇,雨后轻开十里芳”的美誉。满足了当代年轻人对“时尚”和“经典”的追求。(姿梅)

»»【上接 I】

低效产能变身“香饽饽”——CPECC 一建公司改造独山子石化老区聚乙烯装置侧记

旧基础长 4 米、宽 2 米、高 2 米,位于厂房内部,区及金罐界外,施工难度极大,开挖机无法作业,一建公司只得安排人员拿风镐一点点凿掉。但在作业时发现旧基础灌浆层加了一层钢板,无从从上面开凿。怎么办?

一建公司独山子项目部总工程师王江平经理乐呵呵说:“我们想不到没用爆炸物炸,但会土生土长出不利于环保,没办法就在基础下方挖了一个操作间,人站在基础下方向上开凿,全部凿掉旧基础用了 43 天,我们才在原位置安装了新的压缩机。”

一建公司在开工前做足了大量工作,“编制真正适合自己前期教育培训”:“我

太重煤机新一代智能化采煤机问世

11月2日,由中国煤炭工业协会主办的第十八届中国国际煤炭技术交流及设备展览会在北京闭幕,本次展会历时4天,以“智能制造、引领未来”为主题,吸引了来自全球20多个国家和地区的640多家企业参展,参观人数超过10万人。

作为采煤机行业的龙头企业,太重煤机以最新研制的智能化采煤机为代表盛装亮相展会,成为展会上吸睛夺目的明星。其领先的智能化水平,卓越的制造品质,巨大的整机形象,以及新时期尚的展台等等,都极具震撼力和吸引力,络绎不绝的中外客商纷纷驻足参观交流。

智慧安全监控防御中控台管理平台 203 所在吸收以往开发的经验的基础上,革新了开发模式,在充分保证产品经理和用户的要求下,开发了最新的管理平台系统。该系统将各类智能设备采集上传上来的各种业务数据进行分类归类,通过图表形象化的展示出来,不仅界面对用户更加友好,而且集成了 203 所自主研发设计的雨水溢流,热力爆管,燃气爆管等各类模型算法,将硬件设备采集上来的各种业务数据进行了算法分析,并根据算法的结果做出管理,保证了亦庄几百万个窰井的智能化管理,保证了出现问题可以得到及时有效的解决,大大减少人力、物力的消耗。

现在该系统已经进入初步运行阶段,通过该系统对亦庄开发区进行的“地下管钱”进行智能化理,可以大大减少安全事故的发生,保卫人民群众的生命财产安全。(葛文强)

西北石油管理局三厂管理二区,仅有 28 名正式工管理着 3 座计转站、2 座混输泵站,8 个计量间和 203 口油井。今年开井 154 口,原油目标产量为 68.3 万吨,相当于国内一个小油田的产量。在塔克拉克玛干沙漠托木塔克这块近 692 平方公里的支棱上,在胡杨、红柳和芦苇丛中,兜兜转转,49 岁的金化线管了 20 多年安全,他说自己当年啥都想不到,整个采油生产,因为安全管理发生了革命性的变化。

人更重要了

老金说,本来你说安全管理发生的革命性的,带有你本质特质的变化,首先第一条就是:人重要了。

他说自己从部队转业刚参加工作,遇上就出了问题,白天瞎不好,晚上挑灯夜战。并躺在支棱上,两眼瞅着在来。有一次,他们连续干了一两天一夜,因为年轻熬不住,就在井场打起了盹儿,惹得师傅一顿骂。师傅说:要是砸伤了人,你当不了队长,你也不能当队长。哪哪儿也要坚持住。现在作为督查,他会把夜班临时施工员看作严重违章,做出处罚。

现在一切的措施,所有的措施都建立在确保人的生命安全的基础上。在二区,极端天气下,不准施工,涉水管道,夏季出油问题,切勿不治理;遇上洪水,或者其它危险,首先要考虑的是人员的迅速撤离,原来那些为了企业财产为了增油上产,不怕流血牺牲的口号,那些高温高压严寒的冰冷,已经转变成了天热防中暑天冷防冰伤的关怀,避开高温酷暑的精心安排,有时候为了员工健康,他们甚至要停产停工。同时,还建立了员工健康档案,定期对员工进行身心健康咨询和体检,如果出现不适,随时可以休假调离。

对生命的尊重,体现了对科学的尊重。二区这几年人员零伤亡、生产无重大事故,原油产量却年年超计划完成。

制度更严了

2008 年,采三厂二区还是采油二厂的一个采油队时,老金已经当了十多年的安全员,他接到通知说,让他去给台基地学 HSE。他那时候都没听说过这个 HSE。后来才知道这是些安全方面的制度。他还觉得这是多此一举,制度不有的是吗,厂里就有几十个,谁干活还按条规章?平时都没用上过,再说用不上也没谁愿意检查。干活时注意一下,别伤着自己就行了,就算伤了人,那你说这采油天天跟家伙伙对铁家伙伙,碰个皮,掉块肉,能咋的?

谁知道到那里一学,他整个人懵掉了。什么管理程序文件、运行控制文件,他说自己哪知道这是谁谁谁,好像能在一个大本子里找得到北。但他知道,这是今后吃饭的家伙,他是逼着自己硬着头皮学下来的。

有了制度和体系,还要有对这个制度和体系的理解执行。这要靠企业安全铁腕和无私的牺牲,更要靠自己的遵守。这需要一种文化的熏陶和养成。所以,多年来,二区把安全制度的重点,放在对安全文化的培育上,比如强化标识,形成氛围;在二区巡逻,走路,醒目的地方,到处是安全环保的图片,标语和寄语;生产县会有专项工作汇报,一线操作人员有每日一问,每周一次,每月一考;还有各种丰富多彩的安全生产培训。

“75 小时”、“500 万元”,这不是简单的数字,它代表着消费者对茅源酒·小米有品定制款的信任和肯定。定制款,小米有品定制款是茅台集团保健酒公司和小米有品品牌快推出的面向年轻消费群体的香露型白酒,包装设计国际味十足,颇具国际文化设计美学,瓶胆似仙鹤造型,高雅大方,寓意着青春永驻,长寿富贵,瓶盖飞天女神像的载歌载舞舞技上去了,整个容身的流线设计让人看上去像是一个雍容华贵的贵妃,深绿色包装象征着生命的同时搭配着金色更显著高贵;酒体微黄透明,香醇明净,绵柔醇和,优雅舒适,回味悠长,有“风味醇郁三载醇,雨后轻开十里芳”的美誉。满足了当代年轻人对“时尚”和“经典”的追求。(姿梅)

们对照图纸测量每台利刃设备位置尺寸,需要管线的,提前与甲方沟通补充管件材料。一建公司还将每次焊接当作“100% 无损检测”标准来焊接,发现返修现象及时采取补救方案,对返修工序后接燃爆情况进行采取检测方式控制焊接质量。项目共计拍片 5150 张,焊接一次合格率 9 8%。

装置中原有的两台流化床反应器,共开孔槽道 70 个,开孔处壁厚在 36 毫米以上,每个开孔的外、内径/角度、方位、标高均不同,且所有开孔外壁还有 100 毫米厚的保温层,进一步加大开孔难度。

法院公告

王磊诉:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

河南省杞县县人民法院公告:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

傅彬诉王磊民间借贷纠纷一案:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

企业家日报

王磊诉:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

河南省杞县县人民法院公告:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

傅彬诉王磊民间借贷纠纷一案:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

企业家日报

王磊诉:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

河南省杞县县人民法院公告:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。

傅彬诉王磊民间借贷纠纷一案:本院受理原告傅彬诉民间借贷纠纷一案,业已审理终结。现依法向你公告送达(2019)豫02民终1179号民事判决书,自公告之日起 60 日内来本院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后 15 日内向本院递交上诉状及副本,上诉于河南省高级人民法院。傅彬:郑州市中级人民法院 逾期不上诉即发生法律效力。