

仅凭耳听手摸,就能准确地判断出设备故障;手工镶配,公差可控制在0.02毫米

设备“解码人”高彦峰

本报记者 柳姗姗 彭冰

“电机重达35吨,压缩机重达20吨,要精确安装好这两个庞然大物,难度系数极高,费时又耗力。”近日,记者在吉林石化炼油厂柴油质量升级项目现场找到高彦峰时,他正带队安装两台大型设备。因自行设计了一套安装方法,又创新了对设备调整过程的监控手段,高彦峰将工作效率提高了2倍以上,为赶工期减轻了不小的压力。

今年40岁的高彦峰,是吉林石化建修公司西部检修维修二车间副主任、保全五班荣誉班长。虽然当了“兵头”,但被誉为设备“解码人”的他,依然总是忙碌在一线。

“哪里有难,哪里就有他”

半框眼镜,体格清瘦,外形儒雅;工作起来神情专注,麻溜爽利,风风火火;谈起设备,爱挠头爱笑,眉眼之间,很阳光、也很“萌”……在高彦峰身上,糅合了多种迥异的风格特质,但并不冲突,就像他精彩纷呈的

风格特质,但并不冲突,就像他精彩纷呈的

人生心语:

坚持,不管遇到什么困难,只要坚持一下,再坚持一下,就能有所突破,取得成功。

——高彦峰

同事感言:

“知识改变命运,技能丰富人生”一直是他的座右铭。他怀揣理想,爱岗敬业,学有专攻,业有所成,“高彦峰”不再是一个人的名字,它已经成为吉林石化现代智能型员工的缩影、吉林市50万产业工人的“名片”。

《关于加强环境监管执法的通知》印发 对各类环境违法行为“零容忍”

本报记者 11月27日电 (记者王冬梅)记者今天从环保部获悉,国务院办公厅近日印发《关于加强环境监管执法的通知》(以下简称《通知》),部署全面加强环境监管执法,严惩环境违法行为,对各类环境违法行为“零容忍”,加大惩治力度,坚决纠正执法不到位、整改不到位问题。

《通知》要求,要严格依法保护环境,推进监管执法全覆盖,有效解决环境法律法规不健全、监管执法缺位问题。加快完善环境法律法规标准,强化生产者环境保护的法律责任,提高重点行业准入门槛。全面实施行政执法人员持证上岗和资格管理制度。

与司法联动,实现行政处罚和刑事处罚无缝衔接。抓紧开展环境保护大检查,2015年底前依法查处、整改存在的问题,着力强化日常环境监管,2015年底前落实网格监管,做到不留监管死角、不存执法盲区,向污染宣战。

《通知》指出,要重拳打击违法排污,严厉处罚偷排偷放等五类恶意违法行为,将违法企业列入“黑名单”并向社会公开。全面清理违法违规建设项目,2016年底前完成清理整改任务。坚决落实整改措施,实施执法后督察,对拒不改正的,依法采取强制执行措施。始终保持严厉打击环境违法的高压态势。

中消协:警惕电暖宝爆炸伤人

本报记者 (记者杨召奎)小雪节气已至,随着天气越来越冷,部分消费者开始选用电暖宝。但据中消协投诉与咨询信息系统统计分析,电暖宝在使用过程中,发生的伤人事件已不在少数。为此,中消协提醒消费者,警惕电暖宝伤人等危险。

中消协介绍,从2010年11月1日起,《家用和类似用途电器的安全储热式电热暖手器的特殊要求》正式实施,对电热暖手器的承重能力、温度升高情况、断电情况、密封程度都作出了具体规定。但中消协发现,电暖宝爆炸伤人事件已不在少数。

例如,今年2月26日凌晨,贵州省毕节市大方县消费者杨某,夜读时抱着电暖宝暖手,但在这过程中,电暖宝发生爆炸,其喷出的液体造成杨某左手掌、右臂、腹部严重烫伤。

中消协提醒广大消费者,尽量到正规商场挑选、购买电暖宝,切勿在路边摊贪图便宜购买“三无”产品。在使用过程中,要严格按照产品说明使用,切忌将电暖宝抱在怀中一边充电一边取暖,以防发生触电危险。此外,电暖宝建议安全使用寿命一般是1~3年不等,不要长期使用同一个电暖宝,以避免电暖宝“超期服役”。

眼1个多月的设备主任长吁了一口气。

提起高彦峰,吉林石化建修公司党群工作科科长郭军情不自禁竖起了大拇指:“他就像孙悟空,哪里有难,哪里有他,准保‘取经’成功。”

的确,凡有急难险重任务,高彦峰几乎必在现场。

吉林石化化肥厂合成气装置多级清水泵有段时期频繁出现轴承烧毁现象。这是一台有着20多岁“高龄”的日本进口设备,几个作业组轮番检修多次后,效果仍不理想。

“是不是设备本身有缺陷?”临危受命的高彦峰,率班组成员详细测量了清水泵的各个部件,通过叠加计算数据,将故障原因锁定为“转子与隔板的位置存在误差,从而增加了轴承承受的轴向力”。基于此,高彦峰率队对相关零部件位置进行了重新加工调整,还顺利带着消除了轴承润滑隐患,保证了装置的平稳运行。

“你用短短两天时间,就解除了我们困扰已久的心病,这下能睡个好觉了!”已连续失

眠1个多月的设备主任长吁了一口气。

“专业!干活有门道儿!无懈不克!”亲眼目睹过高彦峰检修作业的人,无不佩服得五体投地。仅2013年,高彦峰就带队圆满完成33项高难险检修任务。

“不整明白不罢休”

仅凭耳听手摸,就能准确地判断出设备故障;手工镶配,公差可控制在0.02毫米;钥匙不摸不量,只用目测便能精准“复制”……能够成为大名鼎鼎的设备“解码人”,大家觉得这源于高彦峰身上有股“不整明白不罢休”的钻牛角尖劲头。

吉林石化炼油厂的催化裂化装置三机组烟机,曾经隔两三个月就要检修一次,每年因停车检修,损失上百万元。尽管设备“病得不轻”,却无人敢出手“医治”。因为这套装置有“四个不全”:图纸不全,运行资料不全,检修工具不全,设备档案不全。

但越是困难,高彦峰就越想试试身手。在烟机旁蹲守的高彦峰,常常一蹲就是几个小时,甚至几十个小时,成了厂里一道风景。眼观、耳听、手摸,反复思考,多方求解。经过多日蹲守,高彦峰判断这套“四不全”设备之所以经常“犯病”,是因设计轴承箱与壳体分离,导致壳体与转子磨损严重。

隐秘病因已找到,该如何“解码”呢?高彦峰大胆提出了三个方案:一是给壳体注入冷却水降温;二是改变壳体与轴颈封间隙;三是在气封处加一个吹扫蒸汽管。这套组合疗法一经实施,问题果然迎刃而解。

近几年来,轴向位移过大、平衡盘快速磨损一直困扰着化肥厂合成氨装置核心机组的

稳定运行,机组停车一次就得损失200多万元。

“问题一天不解决,压在心头的大石头就一天落不了地。”高彦峰又钻起了牛角尖。在两年多时间里,他坚持积累该机组的运行数据,终于把设备摸了个“门儿清”。

2013年4月,恰逢装置检修,高彦峰决定借机进行“尖峰对决”。增大润滑油油压、调整平衡盘与壳体的垂直度,提高平衡盘精度、调整联轴器的长度,合理分配轴向力……经过紧锣密鼓的全套“手术”,该机组的设备故障一去不复返,为企业节约创效240多万元。

“不能让外国人牵着咱们走”

在实际检修作业中,高彦峰常遇到带有外文标签的“洋设备”。它们异常娇贵,稍有闪失就会给企业造成不可估量的损失。

“咋能让外国人牵着咱们走,太被动!”高彦峰下了狠劲:自己经手的进口货,都要想办法装上中国芯!

化肥厂合成氨装置的重要设备P0202泵是欧洲进口货,投用以来,一度出现填料套和压紧帽高温研死等多项重大问题,对此,外方专家也苦无对策。

“影响生产不说,每次检修都要更换昂贵的进口件,一套换下来得近10万元,而且使用寿命仅有3个月。”经过多方查找资料,反复论证,高彦峰大胆提出用国产填料套代替进口件。

为此,高彦峰率队改进国产填料套材质,加大填料套螺距,提高螺纹精度……实施“代替”方案后,P0202泵的病因一举消除,仅此一项,每年就为公司节约50多万元维修费用。

炼油厂联合芳烃装置有200余台从美国引进的机泵,一台机泵所用的机械密封,少则几千元,多则上万元。行家都明白,机械密封是易耗损部件,那么多贵重的密封件,逐一储备,企业耗资巨大。可若不储备,一旦出了问题,现采购又来不及。

眼看工厂每年几十万元技术附加值的费用流向大洋彼岸,高彦峰很窝火:“必须改造它!”

每次检修这类机泵,从结构到材质、到数据,高彦峰都要一一记录在小本上。最后,基于不同机泵密封的技术参数,他绘制出了改造加工图,提出了用国产密封替代进口件的具体实施方案。

过手一台就改一台,过手十台就改十台,高彦峰还把不同机泵密封的数据参数推荐给其他检修作业组,群策群力。半年后,95%的进口密封被改成了国产密封,由此每年节约备件费用70余万元。

凭借过硬的技术和勇于创新的精神,多年来,围绕攻克设备顽疾和推进进口设备关键部件国产化,高彦峰共完成技术创新成果136项,为企业创造效益1200万元。

全国五一劳动奖章、全国杰出青年岗位能手、全国劳模……面对纷至沓来的荣誉,面对鲜花和掌声,高彦峰笑容羞涩:“我只做了一名企业工人应该做的。”

大固技工

12

铁路货运量连降十个月

本报北京11月27日电 (记者于冠华)交通运输部今日公布了2014年10月交通运输运行分析报告。报告显示,铁路货运发送量下降6.6%。这已经是铁路货运连续十个月下降了,而9月份铁路总公司开通快运班列也未能改变这一趋势。10月份的降幅反而比上月扩大了1.1个百分点。

交通运输部公布的数据显示,10月份,全社会完成货运量38.8亿吨,其中,铁路货物发送量下降6.6%,降幅较上月扩大1.1个百分点;公路、水路货运量虽保持增长,但增速也分别放缓了5.2个和0.2个百分点。

松陶铁路12月建成通车

本报讯 (通讯员王秉良 陈聪)松(原)陶(昭)铁路将于12月10日开通。

松陶铁路西起吉林省松原市,东至扶余县陶赖昭镇,全长123.272公里,是国家一级铁路,设计时速160公里。中铁二十二局集团建设的松陶铁路获得沈阳铁路局多个“第一”,第一条开通就能达到160公里设计时速的线路,第一条主体工程和站舍、站台、路基、附属等所有工程都一步到位的线路。

一铭软件在“新三板”上市

本报讯 11月26日,广西一铭软件股份有限公司在北京举办全国股份转让系统挂牌仪式,成为国产操作系统软件厂商中第一家在“新三板”挂牌上市的软件公司,同时也是南宁市第一家在“新三板”挂牌上市的软件公司。

据介绍,一铭软件于2011年股改,整体变更为股份有限公司,是一家拥有自主知识产权,集产品研发、生产和销售于一体的高新技术企业,旗下主营业务包括通用基础软件、云计算应用、东盟小语种智能翻译软件研发、软件技术服务等。

(萧文)

“守合同重信用”打造诚信品牌

本报讯 日前,中铁港航局三公司连续第12次获得了“广东省守合同重信用企业”荣誉。建企60年多来,该公司参与国内外诸多重大工程,为打造企业的诚信品牌奠定了坚实基础。

据悉,中铁港航局三公司始终把“诚信为本,服务至上”作为企业的经营理念,以“诚信是企业之本,守信是发展之道”的诚信观及“对社会负责、为员工服务”的价值观,自觉维护企业形象,在生产经营活动中始终坚守守法经营、诚信经营,树立了良好的社会信誉和企业形象。

(王金红 雷礼)

《2014中国年度最佳雇主》发布

“钱途”比短期 薪酬更有吸引力

本报讯 (记者赵剑影)近日,智联招聘发布了《2014中国年度最佳雇主》评选活动的公众调查结果。调查结果显示,如今的职场人对好工作的定义已经不仅仅是当前的薪酬待遇,“钱途”才是好工作更需具备的条件。

根据调查发现,福利自身稳定性的特征,成为吸引公众的重要原因。一般情况下,福利与个人的业绩表现关系不大,不会随着个人表现而急剧变化,这使得福利带给员工更多的安全感,在目前波动的经济形势下,愈加受到员工青睐。而通货膨胀、薪酬涨幅慢以及教育、房车等资源在购买资格上的限制更是促进了福利待遇的价值上升。

值得关注的是,“有竞争力的薪酬”这一指标,自2012年起便跌出前五,在今年的榜单上也仅仅是位列第五。智联招聘专家表示:“可以看出,近年来职场人不仅仅是在意短期内的薪资,而也会更多地考虑诸如晋升空间、用人原则等有关发展及培训的指标——这些指标间接决定着职场人将来是否会有‘钱途’。”

同时,报告还分析了职场群体的职业规划目标。数据显示,22%的被访者表示在未来3年职业规划目标是获取生活与工作的平衡,其所占比例连续几年高居榜首。近年来,职场人的工作压力普遍提高,公众对获取生活与工作的平衡的期待,恰恰反映了现今职场中普遍存在的问题——生活与工作的严重失衡。



兰州馒头等主食生产统一入园

11月26日,兰州九州主食厨房车间内工人们正在加工馒头。

为解决兰州市城区食品加工业“小、散、乱”的问题,兰州市政府将城区食品加工企业搬迁至九州主食厨房食品加工园区统一管理。目前,60家食企已经入园并投入生产。面包、蛋糕、烧鸡等所有主食生产搬迁入园,意味着兰州市区很多小餐饮店彻底告别了从古至今以来“前店后厂”的生产销售模式。

杨艳敏 摄/中新社

安委办通报山东寿光“11·16”重大火灾事故

供电短路引燃保温材料,事故暴露出四大问题

设置不符合规范要求。三是单位安全宣传培训教育不到位,未对从业人员进行消防安全培训和教育。四是应急管理人员缺失,无预案、无演练。

近年来,劳动密集型企业重特大火灾事故时有发生,为深刻吸取事故教训,切实加强安全生产工作,有效防范和坚决遏制重特大事故发生,通报要求,严格落实各方主体责任,提高劳动密集型企业火灾防控能力。各地区要重点整治易发生群死群伤火灾事故的人

员密集场所、劳动密集型企业等重点场所存在的建设项目建设消防设计审查、备案和验收,违规采用易燃可燃材料彩钢板搭建建筑,违规使用聚氨酯泡沫材料作保温层,堵塞疏散通道和安全出口、电器设备安装及线路敷设不规范、违规储存易燃可燃物品、消防设施损坏等各类消防违法违规行为,要依法采取停产整顿、关闭取缔、上限处罚和追究法律责任,彻底消除隐患。

国家质检总局将对2015年抽查产品进行网上征求目录

共涉及8大类150种产品

共组织对88种产品进行了国家监督抽查,涉及日用消费品、建筑装饰装修材料、工业生产资料、农业生产资料4大类产品,覆盖全国30个省、自治区和直辖市。前三季度共抽查全国6979家企业生产的7157批次产品,检出不合格产品786批次,不合格产品检出率为11%。

李静具体解释说:“前三季度国家监督抽查中,日用消费品为抽查的重点,共抽查了38种,占总抽查比例的43.2%。从抽查结果看,日用消费品抽查合格率为87.9%,与2013年国家监督抽查情况相比提高了1.1%。不过,农业生产资料的抽查合格率与2013年相比下降了2.5%。”

新生儿扎堆出生致“马年纸贵”?

贵阳多家医院竟无法及时办理出生证

不给办,而是医院的出生证明没有了,要到上级申领才能办,可能要等1个月左右。”吴先生担心,如果长时间无法办理出生证明会影响小孩上户口和参保。“上不了户口,拿不到独生子女证,我爱人只能休4个月产假……”吴先生无奈地称。

在贵阳市,和吴先生有相同困扰的新生儿不在少数。记者走访该市多家医院后发现,不仅是中医一附院、贵医附院、市妇幼保健院等医院也出现了无法及时办理出生证的情况,这给新晋父母们带来了不少麻烦。记者了解到,按照有关政策,新生儿出院前即可办到出生证,如果因姓名等资料不明确可推

迟办理,但不能超过3个月,否则医院不予办理。

那么是什么样的“纸”,这么难拿?贵阳市卫生计生委负责人解释,主要原因是今年卫生计生委系统以及各大医院都对出生证进行了信息化录入,有些医院出生证已用完,有些医院还有余量,往年还可以调剂,但今年因为信息化管理导致无法调剂。另外,一些市民因迷信不愿生羊年宝宝,孩子在去年生产,今年“单独两孩”政策开始实施以及许多新生儿和外地出生孩子补办出生证明等,都导致数量激增,占用了预测总量份额。

对于这样的解释,不少市民却并不认可。“今年扎堆生孩子的年轻父母特别多,哪能等

到‘没纸’了,影响新生儿上户口了,才想起印制。相关部门为什么不能提前做好应急预案呢?”市民李先生质疑。市民王女士则表示,自己身边准备在猴年要小孩的朋友更不在少数,“猴年咋办?”

对此,有社会学者认为,政府部门应当及时完善制度设计,