

## 农民工

周刊

责任编辑:甘哲  
新闻热线:(010)84151613  
E-mail:grnbmgzk@163.com

## 注意危险处的警示标志

**安全警示标志**是用来提醒工人们有可能出危险的提示,工人应该对施工现场的警示标志熟悉了解,并注意施工现场的洞、坑、沟、升降口、漏斗、楼梯口、电梯口、预留洞口、通道等危险处。注意施工现场的交通指示标志,对“危险”“禁止通行”等警示标志,以及夜间的红灯示警要尤为注意。



以下是建筑施工现场常用警示标志:

**禁止转动**  
设置在施工现场所有专人指定操作的机械设备附近。

**禁止跨越**  
设置在不能跨越的危险地段。如:专用通道、沟、坑等。

**禁止攀爬**  
设置在施工现场不允许攀爬的危险地点,如一些建筑物、设备旁。

**禁止跳下**  
设置在不允许跳下的危险地点,如坑、槽附近;建筑工地一些建筑物、脚手架附近。

**禁止停留**  
设置在建筑工地危险区域,对人有直接伤害的场所。

**禁止通行**  
设置在施工工地、起重、爆破现场入口处和周围。

**禁止抛掷**  
设置在建筑施工现场中物料搬运、高处作业工作场所附近。

**禁止靠近**  
设置在施工现场不允许靠近的区域,如:电气设备附近。

**禁止乘人**  
设置在乘人易造成伤害的设施附近,如:室外运输吊篮。

**禁止堆放**  
设置在施工场所不允许堆放物品的区域。

**注意安全**  
设置在施工现场危险区域内。

**当心触电**  
设置在施工现场有可能发生触电危险的设备和线路附近。

**当心电缆**  
设置在有暴露的电缆或地下埋有电缆的施工处。

**当心吊物**  
设置在施工场所所有吊装设备作业的场所周围。

**当心坠落**  
设置在易发生坠落事故的作业地点,如:脚手架、高处平台等处。

**当心落物**  
设置在易发生落物危险的地点,如:高处作业、立体交叉作业的下方等。

**当心车辆**  
设置在施工现场行车区域、路口等地点。

**当心滑跌**  
设置在建筑工地地面容易滑跌的地点,如:斜坡附近。

**当心绊倒**  
设置在建筑工地地面有障碍物,容易绊倒的地点,如:凸出地面的物体附近。

**必须戴安全帽**  
设置在建筑工地作业区入口处的醒目处。

**必须系安全带**  
设置在易发生坠落危险的作业场所,如:工地脚手架附近。

整理:甘哲 制图:曲欣悦

司炉员:紧盯监视器,不时手动调整数据,上厕所小跑

维修工:钻下爬上清炉渣,一小时一巡查,工具不离手

## 供暖季,他们守护一冬温暖

本报记者 刘旭文/图

“冷凝水箱水位偏低……脱硫、脱硝部门注意调整,保证供水。”“收到。”11月21日8时15分,司炉工刘宗洪开始了一整天的紧张工作,接下来近12个小时里,他都将监控中心度过,紧盯屏幕、监视器中的数据,每三五分钟就可能手动调整一次数据。

与此同时,维修工庄国军开始了一整天的第一次巡查。巡查发现链条运转松动,他叫来工友,喊停设备,拎起10公斤重的扳手拧紧尾轮的底角螺丝。

他们做的只是为了保障供暖设备运行平稳,千家万户有源源不断的“暖意”。11月21日,《工人日报》记者来到沈阳市最大的单体热源厂——联美量子股份有限公司浑南热力有限责任公司二号热源厂,走近这些温暖背后默默无闻的一线供暖工人。

钻下爬上,清炉渣、查仪表

13时30分,站在近6米高的梯子上,身边蒸气弥漫,能见度不到半米,脚下5米深处,1米长的电机叶片仍在运转,尽管系着安全绳,庄国军的心还是突突地跳。当天六、七、八号锅炉计划性停炉,他要清理渣浆泵入口,庄国军带着口罩钻进泵里先用锤子凿、再用铲子铲,用了近2个小时才把炉渣和异物清理干净。像这样的工作最频繁时一周进行一次。

“时时刻刻紧绷一根弦”

58岁的刘宗洪在司炉工岗位上工作14年,两件东西几乎不离身,一个是戴了多年的手表,一个是眼药水。手表用来计算设备参数调整时间和每隔一小时一次的巡查时间,眼药水则用来滋润因久盯显示屏发干、发涩的眼睛。

“时时刻刻紧绷一根弦,一刻钟都不能放松。”当天,刘宗洪负责的是一号蒸汽炉,蒸汽炉是用来带动厂内一部分动力设备的锅炉,余热经过回收后

可为居民供暖。为了保证锅炉的平稳运行,刘宗洪需要每隔三五分钟、最长十分钟来手动调整水泵转数、压力等相关数据。为了保障设备高效、平稳运行,他要紧盯着火水位线,过高会出现满水事故,形成的汽水混合物有可能造成管道变形甚至撕裂;过低,设备干烧会造成损坏。有时看着监视器下的仪表盘不放心,还要爬到炉顶查看。有时看似简单的一段对讲机对话,却避免了重大生产事故的发生。为此,尽管有值班长替换休息,刘宗洪每天吃午饭仅用15分钟,去厕所要小跑。

司炉工更大的辛苦在于“孤独”。“每天和冰冷的设备、数据打交道,同在一个屋的同事咫尺之间,除了工作很少交流,因为要全神贯注盯着设备。一个白班连着一个夜班,回家为了保持精力充沛要早早上床睡觉,与家人的交流也少,更谈不上有时间培养兴趣爱好。”刘宗洪告诉记者,最孤独的时候莫过于大年初一早上8点下夜班,坐在只有司机和他两个人的公交车里,像乘坐一辆“大出租车”。他已经连续4年除夕夜在岗位上度过了。

与供暖行业共进步

随着供暖行业的发展,黝黑、苦累锅炉工形象几乎没有了,取而代之的是在干净的厂房内操作设备的一线供暖工人们。

近年来,为了保护环境、加上供热面积增加,2002年投产使用的二号热源厂新增了许多锅炉和环保设备。“边工作边学习是每个司炉工的现状。”57岁的司炉工杜营光说。



司炉工杜营光正在对锅炉进行排污操作。

杜营光1984年参加工作时,还是手操炉供暖,现如今已经实现全自动化电脑控制供暖。从链条炉排到往复炉排,从湿式除尘到脱硫脱硝,每次改进更新设备,杜营光都要打破原有经验从头学起。仅从链条炉排到往复炉排一项改变,就带来角度水平变化11~13度、燃烧形式、燃烧分区、涉及煤种、炉排材质等等的改变,杜营光要调整炉排转数、配风比例、风门开度、火床长度等多项数据来达到调节温度的目的。他经常是听完单位组织的培训后,手里拿着《操作规程》《使用说明书》反复看,上班时遇到不懂的地方到现场仔细看,下班回家后查资料。“如今供暖都环保了,司炉工跟不上咋行。”

16时21分,日落后余晖不见,厂房内照明早已亮起。司炉工刘宗洪、杜营光仍稳坐在监控中心内,庄国军仍在脚步不停歇地巡查……

央企预防欠薪出实招

## 1.2万农民工月薪按时“一键直达”

**本报讯**(记者张静 通讯员程苑茹 黄太华)11月20日下午,鄂州籍建筑工人朱文胜听到手机响起清脆的“嘀嗒”声——那是当月工资发放的短信通知。仔细确认后,他高兴不已:“每月就盼着这一天,这短信啊,太及时了。”今年9月以来,鄂州籍建筑工人朱文胜在每月20日都期盼着手机响起清脆的“嘀嗒”声——那很可能是当月工资发放的短信通知。

33岁的朱文胜是中建三局二公司的一名砌筑工,常年辗转省内多个工地,家里有两个在读小学的孩子,一年却只能回家团聚一次。“怕家人有怨言,每次领到工资先转给家里,现在时间一到就转,而且绑定银行的微信公众号可以查看每月到账情况,真是省心!”

如今,中建三局二公司的项目部上,已有超过1.2万名像朱文胜这样变身“月薪族”的农民工。这是该公司正在大力推行的预防拖欠农民工工资专项整治取得的阶段性成果。

此前,农民工的工资由劳务分包商支付,延后支付、工资被挪用的情况时有发生。为疏解农民工工资发放堵点、痛点,作为工程总承包方,中建三局二公司组织劳务分包商参加培训,并制订了专项方案:一是将人工费和其他工程款分账管理,将施工合同总价按一定比例在工程开工前存入指定银行,优先保障支付农民工工资。二是推行劳务实名制管理,工人通过刷指纹、刷脸或刷卡等方式进出工地,出勤情况有据可查。三是为一线工人开设个人专用账户,每月经劳务分包商考勤、确认工作量后,由总承包方核定工资表,银行代发工资。

为确保农民工专用账户顺利开设并有效使用,该公司督促项目部每周开展专项排查,每月开展“回头看”。截至目前,86个项目部的农民工已开设工资专用账户。

住院期间,林海原始终注意手机,信息、电话一个不漏。正值快递派件高峰期,他放心不下包裹。住院第3天,他就回了趟网点,交接派送事宜。第5天,再次回网点,从下午5点一直忙到晚上9点。虽然事发之后,一级站点负责人第一时间补充了林海原的区域派力,但是自己的片区,谁都没有他了解。不能上手,他就在旁边指点同事,确定路线、包裹摆放、派送时间等。

林海原加入快递行业有3年多,这个来自泉州永春的打工者,在生活中很热心,且乐于助人。他表示,当时没有时间考虑,第一反应是出手阻止,不能让危险发生,这是本能,并且将这件事定义为“一件小事”。

目前,泉州市邮政管理局正在为百世快递小哥林海原向公安部门申报见义勇为称号,并号召全行业向林海原学习,呼吁社会继续支持关爱快递员群体。

匠人匠心  
传承古法造纸术

11月24日,山东省曲阜市,纸坊村村民正在用古法制作桑皮纸。桑皮纸制作技艺是以植物桑树树皮为原料,经过30多道工序生产的传统手工业产品桑皮纸的制造技术,已被国家列入非物质文化遗产。

图为宋路敏在纸坊里捞纸。这种捞纸技艺使用珠帘,将槽内纸浆一层层捞出。

王齐胜摄/视觉中国

## 路遇持刀行凶,快递小哥夺刀救人

**本报讯**(记者甘哲)11月13日,正值“双11”的派件高峰期,正在福建泉州北峰街道派件途中的快递员林海原,路遇有人持刀行凶,他见义勇为,夺刀救人。

当时,林海原发现一名男子和环卫工人发生争执,环卫工人将环卫车停在路边,男子认为环卫车挡了他的去路,两人争吵激烈,逐渐升级为肢体冲突。突然间,男子从电动车座椅底下掏出刀具刺向

环卫工人。一旁的林海原见状,便伸手制止该男子。争执中,男子一刀刺向林海原的左手掌心,顿时,林海原左手掌流血不止,而另一边,环卫工人正被持刀男子逼至角落。眼见马上可能发生危险,林海原灵机一动,大喊“来人啊,流血啦”。持刀男子见状,仓皇而逃。

“没事,这只是皮外伤,我自己到卫生所缝补伤口就好了。”环卫工人想帮林海原止血,林海原让他

先去忙自己的事,随后骑自行车离开。因受伤过重,同事帮忙把林海原送进医院。“医生说是割到大动脉,里面的血管断了,幸好缝上了,手保住了。”

住院期间,林海原自行付了1万多元的医疗费用,但全部治疗下来,还需要2万多元,这对林海原来说是一笔不小的负担。百世快递福建分公司、林海原所在的泉州百世快递北峰分部为其募捐,共募集到1万多元的爱心款。

搭载网上平台,融合“想讲”与“会讲”、“想听”与“爱听”

## 陕西省总“百堂技能微课”给农民工送福利

本报通讯员 马京  
本报记者 毛浓曦

日前,陕西工会农民工技能提升微课上线开播。农民工和工会干部们称赞:“福利来啦!”干活间隙,陕建创新港农民工梁金贵点开手机上的微信公众号“陕西工会”,进入“网上职工之家”的“技能培训”,只见一个个短视频里,展示着大国工匠的“绝活”、劳模先进的“特技”、“五小”创新成果的灵感……

“我一直想学点技术,却不知道去哪学,现在有了这个微课,闲了就能看,课程不少,也很实用,关键是没有费用。”梁金贵说。

杨龙程是陕建集团的农民工劳模,他利用休息时间浏览了微课:“有趣、实用,比如骨折时的急救,防范粉尘爆炸,安全防护,都是我们农

民工实实在在需要掌握的知识,对我们来说是大好事。”

原来,为提高农民工技能培训的覆盖率、参与率和效能,提升农民工在职业技术、法律知识、文化素养、安全意识、生活常识等多方面的技能,陕西省总创新方式手段,将培训课堂搬到“线上”,在陕西工会网上平台推出了“百堂农民工技能提升微课”,引导广大农民工通过电脑、手机进行视频微课学习,提高技能、增长知识、培养意识,帮助他们更好更快融入城市。

陕西工会本次精心打造的“百堂农民工技能微课”,一经推出,便以几大独特优势受到农民工的普遍欢迎:一是授课老师“多”。在微课里,除了技校的专任教师,还邀请了劳模工匠、维权律师、工会干部、一线工人……各类人群发挥各自所长,传经验、讲方法、示技巧。二是课程内容“广”。微课在传统技能讲授之外,增加“我行我秀”“小创新大文章”“维权与帮扶”“生活家事一点通”等多个板块内容。三是学习模式

“活”。微课不受场地、时间、人员的限制,把“固定教室”拓展为“网络课堂”,实现了随时随地、想学就学。同时,农民工还可以通过网上留言参与互动,反馈学习心得,票选想学的课程等,让培训课堂更贴合农民工的兴趣、需求。四是组织方式“新”。省总工会发动全省各级工会参与到农民工培训中来,鼓励基层工会积极选送、推荐优秀农民工技能提升课程,省总工会将通过网络点击量和观看反馈评价等综合评选出优秀农民工技能微课,并设立网络人气、技能推广、最佳主角、实用技能、最具关怀等五大类奖项,获奖微课将得到千元现金奖励。同时,为激发农民工的学习热情,陕西省总拿出专项资金推出“看课程赢话费”“学技能赠积分”等,农民工只要观看完一堂5分钟的微课,就有机会参加手机话费抽奖。

据了解,陕西工会“百堂农民工技能微课”,把“想讲”和“会讲”结合起来,把“想听”和“爱听”融合起来,把“一人讲”和“众人讲”融合起来,使技能提升课程又

实用又生动,又励志又有趣。在这里,既能学到技校老师讲授的专业技能从而解锁职业之路的技能“密码”,又能看到工匠劳模“秀技能”“亮绝活”从而明晰未来职场的奋斗路径;既能学到维权律师教的“签订劳动合同事项”“确认劳动关系的证据留存”等“高大上”的劳动法律知识,又能看到一线技术工人自己讲“五小”等“接地气”的成果展示分享;既能看到“春运抢票指南”“境外务工常用英语20句”这样的“神助攻”,也能看到“户外劳动者防暑降温常识”“工地受伤紧急包扎操作示范”的“小贴士”,更有“我能申请工会金秋助学吗?”“如何申请法律援助”这样满满的“工会情”。

“工会组织针对群体和时代特点推出的‘百堂农民工技能提升微课’,创新了培训形式和内容,是职业技能培训的有益补充和延伸扩展,更加灵活多样,更加贴近农民工。”陕西省总常务副主席张仲西说。