

引发工伤事故的十三种不安全行为

安全管理工作是一项责任重大，千万不可掉以轻心的严肃性、科学性、系统性工作。生产工作过程中，人身伤害事故与重大设备险兆事故的诱因，大致可分为下列十三种不安全行为。

（1）操作错误、忽视安全、忽视警告

一、2011 年 10 月 10 日四点班，一炼铁 230 烧结二期烧结机中修需要更换 3 号制粒机衬板，需清理滚筒。17:15 分班长么大伟安排制粒组长唐柱岭带人进行滚筒清料作业并进行现场监护，作业人员分为 3 组，每组 4 人，因架凳高度不够，需结合维修车间进行改装架凳，同时作业人员是用风镐先由滚筒南侧斜上方向中间进行推进清理。18:33 分左右，清理滚筒作业至滚筒一半时，轮到王胜存、董军、侯荣付、陈藤进入滚筒作业。当陈藤清理右上方积料至三分钟时，滚筒前上方大面积积料塌落，砸伤陈藤右腿。

二、2012 年 1 月 29 日 17.45 分左右，第二炼钢厂转炉车间丁班 3X 炉巡检工吴再立在处理氧枪粘钢时，因摇炉工薄立忠（二助手）在未看清指挥手势，未进一步做好安全确认的情况下盲目落枪，将吴再立右手小指挤伤。

三、2011 年 8 月 10 日 14 时 10 分，国丰一炼铁职工朱建东在生产车间安装照明灯时，未进行安全全确认，未提早测验线路与灯体是否漏电带电，违反操作规程盲目用双手移动 220v 临时

气体照明灯体时发生触电受伤事故。经 XX市工人医院诊断为：电击伤、急性缺氧性脑病、双肺感染、急性心肌损害、肝损害。

四、2013 年 8 月 28 日下午 15 时 30 分左右，检修车间电器维修二班班长董川接到生产车间班长通知，起动 1X 烧结机环冷风机，当董川指挥岗位工起 2X 环冷风机打转换开关运行位，按下起动钮，2X 环冷风机没有动，董川通知岗位工停止起车，转换开关打零点后，董川通知刘倬栋、王海利检查高配室。王海利在前、刘倬栋在后，进入高配室后，王海利为了避免现场岗位人员出现误操作，把 2X 环冷风机操纵电源断掉，刘倬栋合上综保电源，告警指示灯亮起，显示操纵回路特殊，检查综保三相电流为零，确认高压断路器断开，初步分析为合闸线圈烧毁，随后刘倬栋、王海利决定打开断路器门准备对合闸线圈进行更换。王海利穿高压鞋与手套，刘倬栋检查 1X、3X 风机柜后，监护王海利操作，16 时 05 分在王海利摇开关 2-3 圈时高压柜放炮，电工王海利被配电柜门击倒受伤。造成多根肋骨骨折。

五、2008 年 7 月 9 日 15 时 10 分，国丰南区轧钢维修工张学民，在用电焊焊接液压油管时，因违反安全操作规程导致液压油管漏油发生喷油燃烧事故，该职工全身大面积被烧成重伤。

六、2008 年 8 月 11 日 15 时 30 分，一炼钢职工董军在工作中架设结晶器维修平台照明灯时，因忽视安全漠视旁边工友的提醒劝说，违章带电作业发生触电事故造成重伤。经 XX市工人医

院诊断为：电击伤、缺血缺氧性脑病、肺部感染，全部丧失生活自理能力。

（2）：造成安全装置实效

一、2012年12月5日4时许，一炼铁职工刘志成在110烧结514线配电室3号变压处进行检查验电过程中，因变压器三岔口处电缆崩断发生弧光放炮事故，造成刘志成被电弧烧伤。

二、2012年7月23日12时50分，薄板厂职工黄瑞久在精装f5岗位上支撑辊工作辊时，因吊挂支撑辊的钢丝绳刮在支撑辊北侧扁担梁角上，使钢丝绳从支撑辊上脱落失去安全固定作用，导致支撑辊从天车大钩上坠落。造成黄瑞久右小腿被严重砸伤。经医院诊断为右小腿粉碎性骨折

三、2013年7月28日，10:55分，西焦中间仓卡料不能正常备料，卷称组长舒世满电话通知刘桂合去处理，随后在电脑画面把焦仓与料车打至手动。11:00左右当卡料疏通后，由于焦仓闸门操纵系统收到“料空信号”而自动关闭，如今刘桂合右手未能及时抽出，造成右手大拇指与食指虎口被焦仓闸门挤伤。

四、2013年4月21日17:00左右，国丰二炼铁4X高炉液压工孙敬双，在巡检4号称量包机设备时，发现7号振筛下料口放料闸板油缸漏油，在处理设备隐患完毕向下攀爬时，右手扶住7号闸板制动范围角钢处，如今7号闸板突然打开，将其右手无名指挤在闸板与角钢之间，经唐山二院检查为无名指皮裂伤。

五、2014年2月10日中午12点30分，国丰一炼铁辅助车间8X机车气泵散热管石棉垫环损坏，组长于少斌组织修理工刘瑞义、侯志勤进行更换修理。12点50分修复后试车，压力表到7kg时气泵加压缸被顶坏，停车检查。13点30分，组长于少斌再次组织修理工刘瑞义、侯志勤重新修复气泵，更换加压缸，安排修理工孙绍山、魏会东保养机车，并于15点50分进行启动试车。启动大约2分钟后空气制动系统总风缸压力为2.5kg。组长于少斌发现特殊，紧急进行停车，在停机的同时过滤器发生爆炸，造成机车空压机、机车头部外壳损坏，将站在机车头部护栏处的修理工孙绍山左手炸伤，在后退过程中摔倒摔伤右手及腰部。(3) 使用不安全设备与工具

一、2012年12月25日22时，国丰轧钢厂职工王树国，在轧钢厂加热路岗位用叉翻钢坯时，被钢叉弹回击伤左脚。经XX市丰南区医院诊断为：左足第3跖骨骨折。

二、2004年12月12日7时30分，二炼钢职工么桂华在转炉车间炉下岗位清理钢车电机盖上积渣时，违反操作规程进入渣车与钢车之间，盲目使用木板支顶钢车盖上积渣过程中，被挤在两车之间造成腹部重伤死亡。

三、2015年3月28日19时，渣厂职工阎国明在本单位热焖回水泵岗位更换回水泵电机时，因代替铁链吊电机用麻绳突然断开，该职工被掉下的电机砸伤左小腿造成骨折。(4) 手代替工

具操作

一、第二炼钢厂维修工路光明，于2010年7月15日22时许，在二炼钢转炉车间用手往转炉氧枪上安装销轴时，因氧枪操作人员未认真执行落枪前的安全确认，违章盲目下落氧枪。造成路光明右手掌挤伤离断。

二、2012年6月9日14时许，国丰一炼铁职工赵海波在1号450trt 岗位检修天车主钩电机时，右手扶天车大钩左手拿钢丝绳往大钩上挂钢丝时，被升起的天车大钩挤伤左手。经XX市丰南区医院诊断为：左手挤压伤、左手小指近远节指骨骨折、甲床裂伤。

(5) 物体（指成品、半成品、材料、工具、切削与生产用品等）存放不当：

一、2012年11月6日0时5分，国丰二炼钢职工李步华在本单位辅助车间取工具箱内胶泥饼时，因工具箱内泥与其他生产用物品一起堆积码放，导致左脚被工具箱内掉出的上水口砸伤。经XX市丰南区医院诊断为：左足第一趾骨骨折。

二、2013年3月22日17时40分，国丰北区轧钢职工王跃东工作完毕开完班后会，到厂区浴室洗澡时，右脚跟部被浴室窗户上掉下的一块封堵铁板砸伤，造成肌腱断裂。

三、2013年3月16日23时50分，二炼钢辅助车间滑板工许来民在工作岗位上滑板时，发现钢包机构内有杂物，当取下水

口滑板过程中先放进水口内底部的滑板掉落，正砸在许来民右脚趾上造成骨折。

四、2014 年 2 月 26 日下午 17.15 分，第一炼钢厂连铸一车间拉钢工陈立晶到精炼炉西料场去吊保护渣，作业现场保护渣为两层码放，陈立晶上到保护渣料袋上指挥天车挂好钩子后，在从料袋上下来的过程中，（右腿先下，在右腿未落地时将左腿也同时下来）被摆放旁边的铁质物料标识牌划伤右臀部。（6）冒险进入危险场所

一、2007 年 7 月 20 日 7.30 分 1X 炉炉前大组长赵连政到 1X 水渣池巡检，听水渣吊操作工说水渣池 2X 冲渣嘴漏水严重，8 点左右赵连政开完班前会后便通知维修班长孙立存进行修补，孙立存接到通知后便安排维修工董巨宗、安阳阳等人到 1X 冲渣池 2X 冲渣嘴处进行挖补焊接。炉前大组长赵连政通知完孙立存后又通知值班副工长董军‘有维修工处理 1X 水渣池 2X 渣嘴’，董军与值班正工长郑宝军交待“渣沟内有人作业一定要做到安全确认后再通知污环岗位工开冲渣水泵”后，大约 9 点左右，出第一次铁完毕，维修工到高炉与董军联系好进行翻牌后开始挖补焊接作业（每出完一次铁后停泵进行断续焊接），直至白班第五次出铁后，15 点 30 分，董巨宗发现 2X 水渣嘴液压阀门下漏水，便从沟嘴北侧进入沟嘴内部趴着进行焊接，另外两名维修工便从渣沟内（沟嘴南侧董巨宗对面）进行接应焊接。15 点 40 分污环

岗位工进行交接班，白班交班说正在焊渣沟。15点45分四点班污环岗位工肖沛琴做倒池子准备，习惯性检查渣沟内，未发现有人作业后，便开启3X液压阀门，关闭2X液压阀门，将如今正在2X渣嘴内焊接作业的董巨宗挤伤，听到维修工叫喊后马上打开2X液压阀门，但为时已晚，不幸将董巨宗严重挤伤。

二、2007年11月3日12时17分，一炼钢职工刘敬涛在本单位120吨干法除尘岗位，进入14米平台b电场人孔内，检查绝缘子加热电源接地现象时，外方负责高压电气调试专家违反操作规程，在未与中方负责人员沟通确认的情况下擅自点击电脑笔记本送电进行绝缘测试。造成正在除尘设备绝缘子人孔内工作的刘敬涛触电死亡。

三、2013年9月25日21时30分，储运部职工王利刚在2号1780高炉j106皮带岗位，协助工友更换皮带下托辊时，冒险进入皮带下方用后背向上方用力顶皮带过程中，脚下平台铁板因腐蚀严重开裂，造成王利刚从高处坠落摔伤，身体多处骨折。

四、2014年6月16日，国丰一炼铁230烧结2X机计划停机中修，上午8:00动力车间230运转班负责对3X主抽风机进行中修作业，经煤防员对风机内co浓度、含氧量检测合格后检修人员开始作业。9:50分左右卜玉权、刘新生进入风机内，由卜玉权进行切割作业，刘新生进行监护，大约10分钟后出来休息。10:30分卜玉权、刘新生再次进入风机作业时发生煤气中

毒，致使卜玉权丧失意识轻度昏迷，经班组工友与煤防人员合力进行人工抢救措施恢复意识后，送医院治疗。

五、2014 年 7 月 9 日，国丰一炼铁 132 烧结计划检修。132 甲班组长王宝华、皮带工纪立生、毕会军于 12:50 左右进入滚筒内 6—7 米处清理滚筒内沾料。组长王宝华负责现场监护，毕会军负责打风镐，纪立生负责在毕会军前面扶稳钳子，12:56 分左右组长王宝华去外部混四机尾协调其他工作。于 12:57 左右纪立生、毕会军在清理滚筒南缘西面粘料时，该处滚筒壁中上部粘料突然掉落，纪立生被突然掉落的粘料砸伤，致左小腿、右大腿骨折，面部前额皮裂伤。

六、2014 年 6 月 3 日，第一炼钢厂冶炼一车间丙班 2-5534 炉次冶炼 sphc 钢种，终点碳 0.38 温度 1600 度，9:25 分出钢打开氩气，出钢 1/3 时关闭氩气，2/3 时又打开氩气，出完钢加入 20kg 碳化硅晃包后，加入高碳锰铁 110kg，铝铁 150kg，加完后关闭氩气开动钢车，待钢车开到吹氩站北侧时发生爆炸性翻包事故，造成冒险从钢车旁通过的维修工邱立勇面颊及四肢烫伤。

(7) 攀坐不安全位置（如平台护栏、汽车挡板、吊车吊钩）

一、2008 年 12 月 2 日 23 时 20 分，一炼铁职工翟羽涛步行进入车间准备到岗位接班，该职工担心延误交接班时间没走安全通道，在通过 450 高炉渣沟中段时，心存图省事侥幸心理，违章跨越渣沟护栏过程中脚下打滑不慎掉入渣沟内，造成全身大面积

被热渣水烫伤。经 XX市人民医院诊断为：80% II 0III0 烫伤。

二、2008 年 12 月 26 日早 5 时 50 分，一炼钢职工吴晓林在工作岗位工作时间内，忽视运行中拉运铁水火车的危险隐患，违反安全规定擅自穿越倒罐站火车道口时，被行驶过来的火车撞倒碾轧死亡。

（8）在起吊物下作业、停留

一、2014 年 5 月 4 日 9 时 40 分，一炼钢职工孟晨龙，在本单位辅助车间进行指挥天车作业时，被在天车上进行检修施工的外委单位人员碰落掉下的锤子砸伤面部。经 XX市丰南区医院诊断为：急性闭合性颅脑损伤，额骨骨折；右侧颧骨骨折；右侧上颌骨骨折；右侧眼部、右侧颌面部软组织挫裂伤，右眼泪小管断裂；经 XX市眼科医院诊断为：右眼挫伤，眼睑裂伤；下泪小管断裂；上斜肌不全麻痹；眶内侧壁，下壁、外侧壁、上壁骨折；右侧颧骨骨折，右侧额骨骨折，右侧上颌窦前臂、后壁骨折；左侧上颌窦外侧壁骨折。

二、原国丰技术部原料检验员田强，于 2006 年 11 月 21 日 23 时 30 分，在一炼钢冶炼车间原料场地装料天车下方取生铁样品时，忽视上方天车运行过程中的危险隐患，被正在清理料场生铁散料的天车磁盘碰伤胯部，造成骨盆及腿骨骨折。

三、2008 年 8 月 2 日 16 时许，一炼钢职工李闰泽在检查天车时，因本人没系安全带且双手没有抓牢安全扶手。被正在运行

四、2013 年 5 月 28 日 01 时 30 分，国丰二炼铁职工李春山与李久春在 1X 高炉操作指挥天车调运料斗到炉下备料，小坑工李久春负责在炉下装料，当料斗装满后，在李久春还未撤离危险区域的情况下，李春山盲目操作天车起吊，起吊后料斗惯性南移，造成李久春右脚被料斗压伤骨折。

（9）机器运转时加油、修理、检查、调整、焊接、清扫等

一、1998 年 11 月 25 日该职工在二轧钢车间轧机二架打导板时，因升降台突然启动，造成李建强跌倒在辊道板上，右腿挤在轧辊与导板之间，造成右大腿粉碎性骨折。

二、2007 年 6 月 12 日 19 时 23 分许，一炼铁厂热风工郭强，在工作中踩登高炉热风阀链条进行链条加油作业时，阀门链条突然启动造成双脚被链条与齿轮绞伤，经医院诊断为：左足第 1 趾末节骨折、甲床碎裂；左足 2—5 趾骨折脱位神经血管损伤；右足第 2 趾末节骨折神经血管损伤；右足第 3 趾甲床损伤。

三、2011 年 8 月 25 日下午 17.40 分，一炼铁 450trt 职工樊继利与郑连杰做 4X450trt 励磁机轴瓦西侧卫生，由于职工樊继利在擦拭轴瓦下底座油泥时，手拿的擦机布被转动的传动轴绞住，将樊继利右手手套带到里面。现场职工郑连杰立即汇报有关领导，送往丰南中医院拍 x 光后又送往唐山第二医院进行确诊。诊断为樊继利右手中指第一端节裂纹骨折

四、2011年12月16日20时许，一炼钢职工董增存在本单位转炉车间更换除尘管道弯头时，被突然启动的皮带带入下料流槽内摔伤。经XX市第二医院诊断为：左股骨干中段闭合粉碎骨折、右下肢腓总神经损伤、右髌部、右小腿皮擦伤、左侧多发肋骨骨折、双侧胸腔积液、胸背部软组织挫伤、左臀部皮肤II°烫伤、左膝前交叉韧带损伤、左膝内侧半月板后角II°损伤。

（10）有分散注意力的行为

一、国丰储运部上料工肖建国，于2013年5月24日23点20分左右，在2X供料丙班e204机尾岗位上料过程中，徒步下e204机尾小楼梯（共三级水泥台阶）时，因注意力不集中双脚先后踏空从水泥台阶上摔下受伤，造成头部及身体多处骨折，头部外伤后智力受损。

二、生产部电力处配电工王树利，于2013年3月30日17:00左右，在供配电车间1780高炉35kv变电站岗位，提水桶打水通过10kv配电室门口，迈腿跨过防鼠挡板准备做现场卫生时，因注意力不集中被防鼠挡板绊倒摔伤，造成右脚后跟根骨骨折。

三、2013年9月10日晚18点46分左右，第一炼钢厂冶炼二车间倒灌站进行折铁作业，3号卷扬折铁完毕后落钩子时，倒罐工马某开启东道卷帘门后去西侧卷扬挂钩做确认。如今火车进东道拉包，但3号卷扬钩子没有完全脱离铁水包，有拖走卷扬的危险。另一倒罐工尚建兵发现此问题后，立即打电话到东操作室，

尚建兵急忙跑出操作室准备马上赶到现场制止事故发生，在着急下楼梯时因注意力不集中，没有防范脚下楼梯有滑倒危险，造成右脚打滑踩空被扭伤。

四、2013年8月13日，薄板进行二线计划检修时，检修装配车间液压组长韩秀全安排职工高洋、张宇、王贺明更换精轧 f3 出口导位油缸。约 9 点 25 分，使用液压顶顶缸头销轴，由于液压顶的行程不够，王贺明找来一根约 0.5m 长的螺栓用来加垫使用。韩秀全把液压顶压上力后，王贺明在东侧用大锤敲击销轴，这时销轴开始滑动，造成液压顶与销轴之间的压力松懈，致使螺栓蹦出砸到站在南侧的高洋的鼻子上（注：由于现场照明不足，高洋用手电筒在旁边进行照明），造成鼻梁骨折。

（11）在务必使用个人防护用品、用具的作业场合中，忽视其使用

一、2014年11月17日15:00分左右，国丰热轧薄板厂轧钢三车间丙班调整工王德震与赵春磊调整 r1 入口下水管角度，水管连接板焊接点长约 50cm 左右，赵春磊用大锤敲打调整水管角度，致使焊接点开焊长约 30cm，还剩下 20cm 焊点时，因怕大锤敲至水管脱落，王德震进入机架违反操作规程，盲目用左脚下压试图调整水管角度，如今水管从 1 米高度掉落，砸到了王德震右脚背，经丰南区医院诊断为：右足第二三跖骨骨折。

二、2014年1月16日16.15分左右，钢轧厂轧钢四车间

在 3 平轧辊更换完毕后，使用专用工具进行试铝排对量，第一次、第二次试铝排对量后，轧辊量薄，进行第三次试铝排对量，因轧辊未咬住铝排，董炳虎违反操作规程用左手将铝排推进，因轧辊突然咬住铝排，造成铝排末梢受力翘起，造成董炳虎左手中指被挤在上插板间受伤，经诊断为左中指末节完全离断。（12）不安全装束

一、2014 年 11 月 17 日 21.54 分，国丰三炼铁高炉车间职工董铁成在高炉出铁工作中，手工操作耙子在高炉炉前出铁场下渣沟西侧末端拨渣块时，因防烫工作服右腿根部外侧下摆过长且离热渣较近，不小心被热铁渣烤着衣服，当时经旁边工友帮助用水将火灭掉后，造成右大腿烧伤。

（13）对易燃、易爆等危险物品处理错误

第二篇：引发安全事故的九种装修方式引发安全事故的九种装修方式——转载

试想一下，假如一家 ktv 还没有正式开业，仅在装修过程中就出现一些安全事故，那么相信我们的 ktv 老板应该有种“触霉头”的办法。事实上，很多安全事故都能够避免与预防的，只要我们在 ktv 装修设计过程中过留心一点、严把质量关就会顺顺利利、漂漂亮亮的完成装修工程。下面我们为大家介绍一下 ktv 装修设计过程中最容易引起安全事故的 9 种错误方式。

①、ktv 卫生间的装饰应该尽量选用荷载小的材料，避免阳

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218062121105007013>