

## 冷轧硅钢厂电气作业区： 显微镜下找隐患 放大镜下看问题

■记者 陈涛 报道

本报讯“对接好的漏电开关要进行验电确认，试泵正常后再将水带拉出电缆室外”“潜水泵启动后，水带鼓起为正常，不鼓为潜水泵反转，必须进行倒线”“现场轴流风机接漏电开关时，必须将外壳接地防止发生触电”……4月15日，在周三班组安全活动中，冷轧硅钢厂电气作业区职工围坐在一起，你一言、我一语地说着自己排查出的雨天隐患。

进入4月份，降水增多，在潮湿温热的环境下电气设备、电器线路的绝缘性能会有所下降，各类装置和开关也容易发生锈蚀，出现漏电或短路。“这就要求我们提前排查各类隐患，为电气设备可能出现的‘病症’开‘处方’，将隐患消灭在萌芽状态。”冷轧硅钢厂电气作业区主管聂鑫说。

防汛是冷轧硅钢厂电气作业区每年都非常重视的一项工作，它直接关系到全厂生产的稳定运行，还关系着每天与电打交道职工的安全。作业区每年都会在汛期来临前，提早制定防汛防汛应急预案，细化责任分工和 workflows，开展抢险应急演练。今年，作业区还增加了一个环节，让职工自主排查雨天安全隐患。

现场讨论十分热烈，职工们不仅分析了查出的问题原因，还重点说了预防措施。记者发现，职工讲到的许多安全隐患都是日常工作中极易被忽视的细节问题，比如：“接线时电缆内芯(线)尽可能短，不外露”“开关螺丝及线头要用胶布及绝缘塑料带包扎”“电缆在检修电源箱及设备处固定，防止设备移动时拉开电缆接线”等。

说起“让职工自主排查安全隐患”的初衷，聂鑫告诉记者：“就是想强化‘安全生产无小事’的观念。职工们长期在生产一线，对现场情况最熟悉，说的很多问题是平时不太关注的细节，相当于是显微镜下找隐患，如果我们用放大镜看待这些问题，可以以小见大，关注到隐患背后的潜在危害，找到问题的根源，提前采取措施，从源头上控制，切实做到‘安全第一，预防为主’。”

## 炼钢二厂成品作业区北区乙班： 用“三步法”汲取事故教训

■记者 佟晓宾 报道

本报讯 近日，炼钢二厂成品作业区北区乙班用“三步法”汲取事故教训，举一反三，结合本岗位实际查找危险源点，在周三班组安全活动日当天开展“事故案例分析”“危险预知训练”“安全改善提案讨论评价”，分三步汲取事故教训。

2015年1月27日，某厂发生一起吊运作业事故。炼钢二厂根据公司要求进行了迅速传达，成品作业区各班组结合各自岗位实际，认真开展有针对性的分析、讨论、落实活动。北区乙班在平时的的工作中特别注重对班组每个成员安全意识与安全素养的培训，十分注重关心、团结、凝聚职工。班组共有19名员工，包括吊运、修磨、质检等工种，职工的安全意识和安全技能是决定安全工作好坏的因素。因此，在周三班组安全活动中，他们常常要求每一个人都要发言。这一次的事故分析也是如此。经过“事故案例分析”“危险预知训练”“安全改善提案讨论评价”这三个步骤，班长对大家的发言进行总结，对好的改进提案给予了肯定，对分析不够充分的进行了现场点评，指出需要补充完善的地方。整个活动进行了详细记录，以便随后跟踪检查落实情况。

乙班汲取事故教训“三步法”得到炼钢二厂安全科及作业区的肯定，并将在下一步的周三安全活动中推广。

## 自主排查安全隐患习惯

# 你养成了吗？

编者按

面对极端艰难的钢铁行业状况和不容乐观的安全形势，公司不断创新思路、创新管理、创新方法，建立周三安全活动日长效机制，进一步强化职工的安全意识，促进职工养成自主排查安全隐患的习惯，提升对高风险单位、区域和作业的管控水平。各单位要根据职工熟悉本岗位、了解现场的实际，让每一名职工主动思考、分析、排查安全隐患，以及隐患背后的潜在危害，找到问题的根源，进而从源头上铲除隐患，确保安全生产。

■记者 佟晓宾 报道

本报讯 近日，记者在型材厂参加了精整作业区周三安全活动，亲身体验了危险预知训练活动，感受到基层职工积极参与这一活动的积极性。

型材厂坚持在基层作业区扎实推进危险预知训练活动已经有两年时间了。两年前，这项工作只是停留在形式上，没有得到职工足够的重视。在公司安全生产管理部的指导和要求下，从2013年开始，精整作业区与厂安全科共同制订活动方案，监督并参与现场危险预知训练分析活动，对呈报上来的结果进行跟踪评价、打分、考核，并记入作业区绩效考核以及安全责任制考核中。通过开展这一活动，让班组人人掌握危险预知训练自主分析的程序和方法，做到危险预知预判，并能够自主改善。

4月上旬，记者在该厂精整作

## 不锈钢线材厂： 外协人员的安全 是最大的牵挂

■记者 陈涛 报道

本报讯“在切断电源时，身体要侧身右手拉闸，先拉开空后拉刀闸，然后悬挂‘有人工作、严禁合闸’警示牌。送电时，要确认检修范围内的设备无短接等错误接线方式和影响安全送电因素后，方可送电。”公司天车工技术比武状元、标准化作业标兵、不锈钢线材厂机械作业区天车丁班班长常青山，一边仔细讲解电源、集电器接地放电拉闸停送电的注意事项，一边认真给外协人员作着示范。像这样的安全培训，每周三都会举行。

“在不锈钢线材厂，一件产品从开始生产到最终轧制完成，中间要经过20多次的倒搬作业才能顺利出厂。轧制过程中，产品从一个工序流向下一个工序，完成这样频繁的搬运，正是通过天车来实现的。”不锈钢线材厂安全科长马秀萍说。该厂从事天车吊运作业的人员中70%~80%是外协人员。面对这些年代不同、种类繁多的天车时，很多人还是不适应，开展天车工安全技术培训显得尤为重要。

不锈钢线材厂每名天车工都是“操检合一”，直接考验着操作技能和经验。为了让外协人员尽快熟悉并掌握天车操作技能，作业区特意安排了技术能手利用周三班组安全活动，有计划地从天车操作机理、与指吊人员的配合、更换零部件等基础科目开始，手把手地教。说起培训的不易，常青山告诉记者，很多外协人员来自外地，文化程度参差不齐，大多数时候只得借助口哨和比划来交流，有时一个简单的动作要不停地重复十几遍甚至几十遍。作业区还制定了激励政策，给每名外协人员的技术操作评分，成绩直接与当月绩效挂钩。同时，只要大家提出有价值的改善提案，作业区就进行奖励。就是这样一点点地磨合、一点点地适应，一年多下来，现在大家的操作水平已能满足生产的要求。

“外协人员身处外地，远离亲人，思想上难免出现波动。如果发现他们情绪不佳，班组长就会在下班后等大家放松时一起聊天、谈心。当有职工病了，班组长会去探望，让大家感受到太钢大家庭的温暖，让每个人都有归属感。”马秀萍说，“外协人员是我们的兄弟姐妹，理应受到和正式员工同样的关注，这一点在安全管理上尤为重要。”

## 型材厂精整作业区： 危险预知训练激发职工安全改善积极性

业区旁听了精整甲班关于非常规作业“路车溜车作业”的危险预知训练分析活动。在活动过程中，他们首先按照岗位进行分组讨论，将路车溜车作业时本岗位可能出现的情况以及对人员造成的伤害分析清楚，填写在《精整作业区岗位危险预知训练活动表》中，再讨论应该采取哪些针对性措施。这份表格中包括“工作(顺序)描述”“作业中潜在危险”“针对性措施”“负责人”四个主要栏目。记者看到，天车组分析的潜在危险有：摔伤、触电、高空坠落、挤伤、碰伤；设备损坏人员碰伤，路车门未关人员碰伤，车速过快、耙齿过低、车体过重造成设备损坏。提出的针对性措施是：穿戴齐全劳保用品、上下扶好栏杆；鸣铃警示、指示

地面人员注意保持距离、确认无危险；听从指挥、注意安全距离；小车用最低车速行驶、选择合理高度；溜车中合理分离车皮……然后，小组派一人进行总结发言。最后，作业区安全员和班组长将大家的发言进行汇总，形成最后措施。收集上来的各岗位危险预知训练表格将作为打分依据，由作业区给予评分。

通过在基层坚持开展危险预知训练活动，型材厂基层职工参与安全工作的积极性明显提高，该作业区安全员介绍说：“危险预知训练活动主要是让每一个职工都主动思考，把非常规作业中存在的危险和措施分析清楚，职工分析出来的要比我们给他讲的效果好得多。”