

# 摘要

近些年来，我国各行各业的的安全问题非常严重。尽管安全生产法已经颁布了好多年，其他与安全有关的法律已经相当齐全，但安全问题仍然层出不穷：矿难、交通事故、火灾、工厂里的人员伤亡、地铁伤亡事故等等，这些都是隔三差五地发生，这到底是为什么？为什么会这样？……这些惨痛的教训耐人深思，令人深悟。

安全：安全是人们在生产劳动过程中所面临的一种状态，如果这种状态一旦消除，就会导致死亡，职业危害或者是设备，财产的损失。这其中包括：生命安全，健康安全和财产安全。它涉及到我们的整个生存环境。

安全工程是以人类生产、生活活动中发生的各种事故为主要研究对象，综合运用自然科学、技术科学和管理科学等方面的有关知识和成就，辨识和预测生产、生活活动中存在的不安全因素，并采取有效的控制措施防止事故发生或减轻事故损失的工程领域。它直接关系到人民的生命财产安全和国家社会的稳定和谐。随着社会的发展和不断进步，矿业、施工等安全问题越来越引起人们的重视，每年由于不安全操作导致的事故和死亡率都令人触目惊心，因此安全关系着每个人的利益。。

作为西安建筑科技大学的一名本科生，即将开始本专业课程

的学习，良好的兴趣是关键，只有培养了对本专业学习的浓厚兴趣才可以更好的学习。我校安全工程专业为本科学科，学制四年，授予工学学士学位。据我所知安全工程专业就业面极广，有本专业毕业生可在矿业、建筑、化工、城建、交通、等行业的各类企业或管理部门找到与安全相关的职位。所以我们更应该培养良好的安全意识，防微杜渐，树立时时刻刻防范危险的责任感。在实习期间，在单位领导和学校老师的照顾和关怀下，做好各项记录工作完成各项任务要求，把认识实习做好对我们以后的学习和步入工作岗位有着重要的意义。

## 一、实习时间：

2013 年 9 月大三第一学期第一周

## 二、实习地点：

1. 陕西龙钢集团西安钢铁公司
2. 陕建八公司开发银行企业
3. 中铁四局地铁车站
4. 中国华润置地建筑公司八局

## 三、实习目的和意义：

认识实习是安全工程专业在完成部分公选课之后的一个重

要的认识性教学环节。通过认识学习，使自己对本专业的概况、主要课程在社会实践中的应用和地位有一个较为全面的了解，对本专业涉及的技术岗位有一个感性认识。

学校在开学第一周给了我们一星期的认识实习时间，这让我们很高兴。次是我们第一次让书本知识与工厂总实际专业问题相照应，亲身体验施工环境，同时也是为即将开始的专业课程学习作一个先期的感性认识。通过这次认识实习，参观各个工厂，从而使我们更深入、感性地了解一些机床设备，零件加工的工艺流程，作为今后的学习或者实习打下了坚实的基础。

### **总体归纳如下：**

1. 了解安全在企业中的重要地位，明确今后的就业方向；
2. 通过认识实习，熟悉课本知识在实际工作中的应用，形象的接受安全信息，灵活的运用安全管理手段；
3. 通过认识实习，了解工厂和建筑施工中存在的安全漏洞并提出相应建议，对我国现在的安全形势有个大致认识；
4. 通过认识实习，提高对安全工程专业的浓厚兴趣，了解和熟悉安全工程学科的主要研究内容，为今后专业课的学习打下良好的

基础；

5. 通过认识实习，了解厂矿企业的大体工作流程及相关安全方面的规章制度；

6. 通过认识实习，了解我国现行的安全方面的法律法规和安全状况问题；

7. 通过认识实习，了解各种企业所需要的不同的安全管理模式；

8. 通过认识实习，将书本上的理论知识和生产实践中的具体问题结合；

9. 掌握工艺过程中存在的安全隐患，掌握消除或控制隐患所采取的安全技术和安全管理措施；

10. 了解安全技术和管理工作在相关企业生产中所处的地位、现状及发展。

## 四、实习内容：

### 1. 陕西龙钢集团西安钢铁公司

#### (1) 单位概况：

陕西龙钢集团西安钢铁有限公司是陕西龙门钢铁（集团）有限责任公司的全资子公司，位于西安市红光路 58 号，现有职工人数 693 名，其中热轧专业技术人员

75 名，高级工程师 9 名，正高高级工程师 1 名。全连轧生产线 1996 年 6 月建成投产，设计年生产能力 30 万吨，主要设备有步进梁式燃气加热炉，轧线由 17 架轧机组成，全直流电机单独传动，计算机自动控制，采用全连轧工艺，终轧机后有控制冷却装置，自动分段飞剪和  $66 \times 9\text{m}^2$  步进齿条式冷床、300 吨冷剪、成品收集台架、打包机等。公司全连轧生产线为龙钢集团公司提供产品加工和配套服务，生产组织、产品实现过程受龙钢集团公司宏观管理。拥有陕西龙门钢铁有限责任公司、陕西龙钢集团西安钢铁有限公司、陕西大西沟矿业有限公司、龙钢集团宝鸡轧钢有限公司、龙钢集团华山设备有限公司、陕西红光物流有限公司等 30 余个控股子公司，具备了年产 300 万吨钢的综合生产能力，年销售收入超过 100 亿元，是陕西省最大的钢铁联合企业和西北三大钢铁集团之一。

西钢公司用很短时间恢复了原西钢厂全连轧生产线，安置了 800 多名职工上岗，紧接着，进行了多项技术改造，使原设计能力 30 万吨的全连轧生产线截止 2009 年底已达到了 58 万吨的生产能力。另外，2006 年 7 月年产 50 万吨的高速线材的骏龙高线工程竣工投产，填补了陕西省无高速线材的空白。两条生产线的生产运行，在 2009 年底实现了龙钢集团建设百万吨精品建筑钢材基地的目标。西钢公司目前主要进行轧钢生产，附带有机械加工厂和钢材物流中心。

公司的主导产品“禹龙牌”热轧带肋钢筋。产品执行 GB1499.2-2007 标准，产品牌号 HRB335、HRB335E、HRB400、HRB400E，规格为  $\Phi 18-32\text{mm}$ 。

## (2) 实习过程:

## **安全教育：**

在陕西龙钢集团西安钢铁公司实习的两天时间里，安全部长在上午对我们安全工程的学生首先做了对陕西龙钢集团西安钢铁

公司的详细情况和发展状况。通过视频观看，让我们不仅了解到陕西龙钢集团西安钢铁公司的艰苦历程，而且让我们认识到作为一名安全工程的学生，安全第一不是一句口号，更不是一句空话，而要求我们付诸于行动，实践。安全无处不在，处处都在。通过两天上午的学习，让我学到了许多关于安全员的必备知识，现归纳如下：

### 1. 三同时制度：

“三同时”制度是我国首创的。它是总结我国环境管理的实践经验为我国法律所确认的一项重要的控制新污染的法律制度。“三同时”制度最早规定于 1973 年的《关于保护和改善环境的若干规定》。1979 年的《环境保护法（试行）》和 1989 年的《环境保护法》在规定环境影响评价制度的同时，重申了“三同时”制度的规定。把“三同时”和环境影响评价结合起来，才能做到合理布局，最大限度地消除和减轻污染，真正做到防患于未然。

三同时制度是指一切新建、改建和扩建的基本建设项目（包括小型建设项目）、技术改造项目、自然开发项目，以及可能对环境造成损害的其他工程项目，其中防治污染和其他公害的设施和其他环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。一般简称之为“三同时”制度。

### 2. 四不放过原则：

国家对发生事故后的“四不放过”处理原则，其具体内容是：

（1）事故原因未查清不放过；

(2) 事故责任人未受到处理不放过；

(3) 事故责任人和周围群众没有受到教育不放过；

(4) 事故制订切实可行的整改措施没有落实不放过。

### 3. “一管”、“二定”、“三检查”、“四不放过”：

具体内容是：

一管： 即要设专职安全员管安全。

二定： 即制定安全生产制度，  
制定安全技术措施。

三检查： 定期检查安全措施执行情况，  
检查违章作业，  
检查冬、雨季施工安全生产设施。

四不放过： 即麻痹思想不放过，  
事故苗头不放过，  
违章作业不放过，  
安全漏洞不放过

### 4. 安全生产方针：

我国的安全生产方针“安全第一、预防为主、综合治理”

安全第一：是要求我们在工作中始终把安全放在第一位。

预防为主：要求我们在工作中时刻注意预防安全事故的发生。

在生产各环节，要严格遵守安全生产管理制度和安全操作规程，认真履行岗位安全职责，防微杜渐，防患于未然，发现事故隐患要立即处理，自己不能处理的要及时上报，要积极主动

地预防事故的发生。

综合治理 就是综合运用经济、法律、行政等手段，人管、法治、技防多管齐下，并充分发挥社会、职工、舆论的监督作用，实现安全生产的齐抓共管。

## 5. 安全生产责任制：

### 施工员责任制：

1、认真执行上级有关安全生产规定，对所管辖班组（特别是外包工队）的安全生产负直接领导责任。

2、认真执行安全技术措施及安全操作规程，针对生产任务特点，向班组（包括外包队）进行书面安全技术交底，履行签认手续，并对规程、措施、交底要求执行情况经常检查，随时纠正作业违章行为。

3、经常检查所管辖班组（包括外包工队）作业环境及各种设备、设施的安全状况，发现问题及时纠正解决。对重点、特殊部位施工，必须检查作业人员及安全设备、设施技术状况是否符合安全要求，严格执行安全技术交底，落实安全技术措施，并监督其执行，做到不违章指挥。

4、每周或不定期组织一次所管辖班组（包括外包工队）学习安全操作规程，开展安全教育活动，接受安全部门或人员的安全监督检查，及时解决提出的不安全问题。

5、对分管工程项目应用的符合审批手续的新材料、新工艺、新技术要组织作业工人进行安全技术培训；若在施工中发现问题，立即停止使用，并上报有关部门或领导。

6、发现因工伤亡或未遂事故要保护好现场，立即上报。

### **安全岗位责任制：**

一、 服从分管领导，协助安全部长搞好公司安全生产、安全检查、隐患治理工作，保证车间在生产建设过程中安全为天。遵守和执行国家有关安全生产的法律、法规和安全管理制度，并依照制度规定进行全面安全管理工作。

二、 负责制定完善公司各单位（岗位）安全生产责任制、安全操作规程和各项管理制度，并按规定落实进行考核。

三、 参与其他职能部室编制有关工程设计，开拓布局和工程接续中的作业规程制定和建议，保证生产中安全系统工程的正常进行并及时分析、整改、处理所存在的安全问题。

四、 加强重大安全隐患、重大危险源治理情况的监察排查力度，及时汇总、总结安全员的现场巡回检查记录情况。严格执行安委会决议和安全例会制度，负责组织好各项定期的和不定期的安全检查工作。

五、 经常深入生产现场，及时查处作业现场中所存在的安全问题，随时进行采掘工程施工中的安全指导、通风设施及必备的劳保用品使用及防护措施情况的监理。发现生产中遇有重大险情时，有权下令停止作业，并立即向安全部长汇报，及时拿出整改措施限时落实整改。

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/506104223024011004>