****浅析钢结构工程安全管理****

来源:建筑钢结构网  作者:方超  时间:2016-06-08 ****关键词:****钢结构 安全管理 工程    
摘要： 随着钢结构工程建设规模的不断扩大，施工难度和施工危险性相对增多，把握好钢结构施工安全管理要点，对减少安全事故至关重要。(1)

        随着钢结构工程建设规模的不断扩大，施工难度和施工危险性相对增多， 把握好钢结构施工安全管理要点，对减少安全事故至关重要。  
(1)强化安全生产管理意识，落实安全生产责任制  
        严格执行有关的法律、法规，按照建设程序办事，不得随意压缩合同工期，保障钢结构施工安全生产措施费用的落实。  
(2)强化安全组织措施  
        对新工人、临时工人在技术安全部门进行专门的安全培训之后，才能进入施工现场，并要指定专人负责指导，之后才可以进行安装操作。未受过安全技术教育的人员不得进入安装现场。安全施工要从教育入手，安全教育要经常进行，还要有针对性。建立设备及工序的安全操作规程，并配备专职安全监督员，随时检查，发现问题，及时整改。  
(3)强化安全技术措施  
        ①钢结构安装措施  
        必须按国家规定对各类操作人员进行安全教育和安全学习。进入施工现场的所有人员，应戴好劳动防护用品，并应注意观察和检查周围的环境。操作者必须遵守各岗位的操作规程，以免损及自身和伤害他人，对危险源应做出相应的标志、信号、警戒等，以免现场人员遭受损害。索具、吊具要经常检查，不得超过额定荷载。  
        ②高处坠落防护措施  
        为防止高处坠落事故发生，操作人员在进行高处作业时，必须正确使用安全带，安全带一般应高挂低用。操纵人员必须戴安全帽。安装构件时，使用撬杠校正构件的位置要安全，必须防止因撬杠滑脱而引起的高处坠落。  
        ③高空物体打击防护措施  
        高处作业人员携带的工具应放在专用工具袋中，在高空传递物品时，应系好安全绳，不得随意抛掷工具。吊装时首先要检查构件上是否放有零星物件，零星细小物品用专用袋子进行传递。吊装过程中应保持构件平稳，在构件固定前，不能解开绳索。吊装高空对接构件时需绑好溜绳，控制其方向。  
        ④起重机吊装安全措施  
        起重机的行驶道路，必须坚实可靠；起重机不得停留在斜坡作业，也不允许起重机两侧履带一高一低；并严禁超载吊装和斜吊。  
        ⑤ 现场临时用电安全措施  
        钢结构施工现场施工用电应执行“一机、一箱、一闸、一漏”电保护的三级配电两级保护措施。其电箱设门、设锁，编号并注。  
        明责任人，要有专门人员负责安装、维护、管理、严禁非电工人员随意拆改。机械设备必须执行工作接地和重复接地的保护措施。电箱内所配置的隔离开关、漏电保护装置、熔丝荷载必须与设备额定电流相等。  
        ⑥现场防火安全措施  
        施工现场的消防安全，由施工单位负责，建设单位应督促施工单位做好消防安全作。施工现场实行逐级防火责任制，施工单位应确定一名防火责任人，全面负责施工现场的消防安全工作。  
        使用电气设备和化学危险物品，必须符合技术规范和操作规程，确保安全，禁止违章作业。

#### 相关文章

* · [2020年世界中学生运动会主场馆钢结构工程开吊](http://www.ccmsa.org.cn/fenhui/show.php?id=30726" \t "http://www.ccmsa.org.cn/fenhui/_blank)
* · [钢结构工程现场施工有哪些安全管理规范？](http://www.ccmsa.org.cn/fenhui/show.php?id=19780" \t "http://www.ccmsa.org.cn/fenhui/_blank)
* · [第十八届全国现代结构工程学术研讨会圆满召开](http://www.ccmsa.org.cn/fenhui/show.php?id=30529" \t "http://www.ccmsa.org.cn/fenhui/_blank)