

1、板梁吊装安全技术	1
2、井架搭拆安全技术	2
3、钢构造施工作业安全	3
4、钢构造、构件吊装工程施工安全技术	4
5、顶管工程安全技术交底	5
6、钢构造吊装工程安全技术	6
7、爆破工程安全技术交底	7
8、高处作业及登高架设作业安全技术	8
9、井字架物料提高机、外用电梯操作安全技术	9
10、井字架物料提高机安装（拆卸）安全技术	10
11、钢柱、钢屋架安装安全技术	11
12、预应力板梁张拉施工的安全措施	12
13、预应力钢筋拉伸设备安全技术交底	13

## 安全技术交底

安全交底部位		安全交底时限	200 年 月 日前有效
安全交底人		安全交底工种	板梁吊装安全技术

## 安全交底内容

施工准备工作;

1、加强安全教育，提高全员的安全意识。架梁开始前进行全员工作内容交底，使全体参与施工人员理解、明白所需要完毕的工作次序、工作内容。

2、对全体员工进行针对工程施工实际的安全技术培训，提高员工安全意识。

3、架桥作业必须设专人指挥，严格执行架桥机操作规程。

现场、设备、检查检测工作:

1、对扒杆安装完毕后必须有接地保护措施，防止在架设第一孔时，旁边的高压线静电袭击事故发生，接地使用缆风绳接地。

2、对现场供电系统进行检查，与否能满足用电设备规定，安全保护措施与否到达规定。

3、检查两边操作平台的稳定性、安全性与否满足操作规定。

4、吊装过程中，严禁在吊重物物下穿行、停留。无关人员严禁入内。

5、在现场施工进出口做明显标示，严禁非施工人员进入施工场地，并设有专人监督。

6、正式过跨架设前必须做吊重试验。

交底接受人签字:

施工班长:                      交底日期:        年    月    日

1、班组在每日工作前，班长要在布置工作的同步，学习安全交底，学习后的施工人员签字确认。班组根据当日的详细状况布置安全注意事项。2、交底人应为施工员，本表一式两份。项目部一份，班组留一份。

## 安全技术交底

安全交底部位		安全交底时限	200 年 月 日前有效
安全交底人		安全交底工种	井架搭拆安全技术
<b>安全交底内容</b>			
<p>1、 进入施工现场必须遵守安全生产六大纪律</p> <p>2、 井架搭设高度和超重量必须按设计规定，严禁超负荷使用。</p> <p>3、 井架的底座必须安顿在坚硬地基上，埋深不得少于 1M；井架基础土层承载力，应不不不小于 8Kpa，并浇注 C20 混凝土，厚度 300MM、基础表面平整偏差不不小于 10MM</p> <p>4、 高度为 10—15M 的井架应设缆风一组（4—8 根）；每增高 10M 加设一组。缆风绳上端要用吊耳和卸甲连接，并用 3 只以上的钢丝绳夹头紧固。</p> <p>5、 井架采用附墙者应用刚性支撑与建筑物牢固连接，连接点必须通过计算，井架附墙杆不得附着在脚手架上，附墙壁杆材质应与架体的材质相似。</p> <p>6、 井架搭至 11M 高度时必须设置临时缆风，待固定缆风或附墙支撑设置后，方可拆除。缆风绳与地面夹角应为 45 度至 60 度，与地锚或桩头必须牢固连接。地锚、桩头要安全可靠，桩头后必须有拖桩。如使用木桩，木桩直径不得小于 15CM，埋深不少于 1.5 米严禁将缆风绳栓在树木、电杆上。</p> <p>7、 高度在 30M 以上的井架，其缆风绳上的花兰螺丝，必须加以保险。穿越马路时，要采用可靠的安全措施。</p> <p>8、 缆风绳子不准在高压线上方通过，与高压架空线必须保持规定的安全距离。</p> <p>9、 井架的立柱应垂直稳定，其垂直偏差应不超过高度的千分之一，接头应互相错开，同一平面上的接头不应超过 2 个。井架导向滑轮与卷扬机绳筒的距离，带槽卷筒应不小于卷筒长度的 15 倍，无槽光筒应不小于卷筒长度折 20 倍。</p> <p>10、 井架运送通道宽度不不小于 1M，搁置点必须牢固，通道两边必须装设防护栏杆，并装有安全门或安全栅栏。</p> <p>11、 井架吊篮必须装有防坠装置和定型化的停靠装置，冲顶限位器和安全门；吊篮提高应使用双李鹏钢丝绳；吊篮两侧装有安全挡板或网片，高度不得低于 1M，防止手推车等物件滑落；吊篮的焊接必须符合规范。</p> <p>12、 井架底层周围及通道口，必须装设隔离防护栅，井架高度超过 30M，须搭设双层安全检查棚；如无法设置隔离棚，则井架四面挂安全网，安全网应三面包满。</p> <p>13、 井架必须装设可靠的避雷和接地装置；卷扬机应单独接地并装设防雨罩。</p> <p>14、 卷扬机应采用点动开关。</p> <p>15、 井架吊篮与每层楼面必须有醒目的信号装置或标志。</p> <p>16、 装设起重把杆的井架，底门部应有 3—4t 的压重物，把杆底座要高出建筑物，把杆顶部不得高于井架；起重把杆与井架的夹角应在 45 度到 70 度之间，并设保险钢丝绳。起重钢丝绳应装设限位装置。把杆不得碰到缆风绳。</p> <p>17、 井架吊篮内严禁乘人。</p> <p>18、 井架的平撑、斜撑、缆风绳等严禁随意拆除。</p> <p>19、 拆除井架，应先设置临时缆风绳。遇设有两层缆风绳的棚架，应对下层缆风采用可靠的安全措施后，方可拆除顶层缆风绳。</p> <p>20、 搭拆井架要设警戒区，并指定专人负责，操作人员必须佩戴安全带。</p> <p>补充交底内容：</p>			
<p>交底接受人签字：</p> <p style="text-align: center;">施工班长：                    交底日期：      年    月    日</p>			

1、 班组在每日工作前，班长要在布置工作的同步，学习安全交底，学习后的施工人员签字确认。班组根据当日的详细状况布置安全注意事项。2、 交底人应为施工员，本表一式两份。项目部一份，班组留一份。



1、班组在每日工作前，班长要在布置工作的同步，学习安全交底，学习后的施工人员签字确认。班组根据当日的详细状况布置安全注意事项。2、交底人应为施工员，本表一式两份。项目部一份，班组留一份。

## 安全技术交底

安全交底部位		安全交底时限	200 年 月 日前有效
安全交底人		安全交底工种	钢构造、构件吊装工程施工安全技术
<h3 style="margin: 0;">安全交底内容</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进入现场必须遵守安全生产六大纪律。操作人员必须持证上岗。</li> <li>2. 吊装前应检查机械、索具、夹具、吊环等与否符合规定并应进行试吊。</li> <li>3. 吊装时必须有统一的指挥、统一的信号。</li> <li>4. 在钢构造吊装时，为防止人员、物料和工具坠落或飞出导致安全事故，需铺设安全网。安全平网规定在建筑平面范围内满铺。安全竖网铺设在建筑物外围，防止人和物飞出导致安全事故。竖网铺设的高度一般为两节柱的高度。</li> <li>5. 在接柱处要设操作平台，平台周围应有操作人员的护栏装置。</li> <li>6. 吊装柱子前要先将登高钢梯固定在钢柱上，为便于进行柱梁节点紧固高强螺栓和焊接，需在柱梁节点下方安装挂篮脚手。</li> <li>7. 高空作业人员必须系安全带，安全带生根处应做到高挂低用及安全可靠。</li> <li>8. 高空作业人员上班前不得喝酒，在高空不得开玩笑。</li> <li>9. 高空作业穿着要灵便，严禁穿硬底鞋、高跟鞋、塑料底鞋和带钉的鞋。</li> <li>10. 吊车行走道路和工作地点应坚实平整，以防沉陷发生事故。</li> <li>11. 六级以上大风和雷雨、大雾天气，应暂停露天起重和高空作业。</li> <li>12. 拆卸千斤绳时，下方严禁站人。</li> <li>12. 使用撬棒等工具，用力要均匀、要慢、支点要稳固，防止撬滑发生事故。</li> <li>13. 构件在未经校正、焊牢或固定之前，不准松绳脱钩。</li> <li>14. 起吊粗笨物件时，不可中途长时间悬吊、停滞。</li> <li>15. 起重吊装所用之钢丝绳，不准触及有电线路和电焊搭铁线或与坚硬物体摩擦。</li> <li>16. 施工用的电动机械和设备均须接地或接零并实行二级漏电保护，绝对不容许使用破损的电线和电缆，严防设备漏电。施工用电器设备和机械的电缆，须集中在一起。</li> <li>17. 遵守有关起重吊装的“十不吊”中的有关规定。</li> <li>18. 吊装区域应设置警戒线，危险点须设专人监护。</li> </ol>			

交底接受人签字：

施工班长：

交底日期： 年 月 日

1、班组在每日工作前，班长要在布置工作的同步，学习安全交底，学习后的施工人员签字确认。班组根据当日的详细状况布置安全注意事项。2、交底人应为施工员，本表一式两份。项目部一份，班组留一份。

## 安全技术交底

安全交底部位		安全交底时限	200 年 月 日前有效
安全交底人		安全交底工种	钢构造吊装工程安全技术
<h3 style="margin: 0;">安全交底内容</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在柱、梁安装后而未设置浇筑板楼用的压型钢板时，为了便于柱子螺栓等施工的以便，需在钢梁上铺设合适数量的走道板及防护设施。</li> <li>2. 在钢构造吊装时，为防止人员、物料和工具坠落或飞出导致安全事故，需铺设安全网。安全平网设置在梁面上 2m 处，当楼层高度不小于 4.5m 时，安全平网可隔层设置。安全平网规定在建筑平面范围内满铺。安全竖网铺设在建筑物外围，防止人和物飞出导致安全事故。竖网铺设的高度一般为两节柱的高度，宜采用全封闭。</li> <li>3. 为了便于接柱施工，在接柱处要设操作平台，平台周围应有操作人员的护身圈或护栏装置。平台固定在下节柱的高度。</li> <li>4. 需在刚安装的钢梁上设置寄存电焊机、空压机、氧气瓶、乙炔瓶等设备用的平台。放置距离符合安全生产的有关规定。</li> <li>5. 为便于施工登高，吊装柱子前要先将登高钢梯固定在钢柱上，为便于进行柱梁节点紧固高强螺栓和焊接，需在柱梁节点下方安装挂篮脚手。</li> <li>6. 施工用的电动机械和设备均须接地或接零并实行二级漏电保护，绝对不容许使用破损的电线和电缆，严防设备漏电。施工用电设备和机械的电缆，须集中在一起，并随楼层的施工而逐节升高。每层楼面须分别设置配电箱，供每层楼面施工用电需要。</li> <li>7. 六级以上大风和雷雨、大雾天气，应暂停露天起重和高空作业。</li> <li>8. 施工时还应当注意防火，提供必要的灭火设备和防火监护人员。</li> <li>9. 补充交底内容：</li> </ol>			

交底接受人签字：

施工班长：                      交底日期：     年    月    日

1、班组在每日工作前，班长要在布置工作的同步，学习安全交底，学习后的施工人员签字确认。班组根据当日的详细状况布置安全注意事项。2、交底人应为施工员，本表一式两份。项目部一份，班组留一份。

### 安全技术交底

安全交底部位		安全交底时限	200 年 月 日前有效
安全交底人		安全交底工种	顶管工程安全技术交底

## 安全交底内容

1. 进入现场必须遵守安全操作规程和安全生产十大纪律。
2. 顶管前，应查明顶管沿线地下障碍物和地质水文状况，对管道穿越地段的上部房屋、桥梁等构造物，必须采用安全措施。
3. 顶管后座安装时，如发现背墙面不平或顶进时枕木压缩不均匀，必须进行调整加固后，方可顶进。
4. 吊装顶铁或钢管时，必须有持证的起重指挥和司索人员，严禁在吊机臂杆或扒杆的回转半径内站立停留或通过，并有专人监护。往工作坑内下管时，应穿保险钢丝绳，吊点绑扎牢固，吊钩应有保险盖，并缓慢地将管子送入导轨就位，防止滑脱坠落。
5. 顶进前，应检查千斤顶，液压时动系统及接头完好无泄漏，压力表、安全阀正常，电源电动机无漏电，接地牢固，触电保护器敏捷有效。
6. 在长距离顶进过程中，应加强通风，照明应采用 36V 如下安全电压。
7. 在拼接管段前或因故障停止时，应加强联络，及时告知工具管头部操作人员停止冲泥出土，防止由于冲吸过多导致塌方。
8. 当吸泥莲蓬堵塞、水力机械失效等原因，需要打开胸板上的清石孔进行处理时，必须采用防止冒顶塌方的安全措施。
9. 顶进过程中，不得站在顶铁两侧操作，以防发生崩铁伤人的事故。
10. 工具管中的纠偏千斤顶，应绝缘良好。操作电动高压油泵应穿绝缘水鞋和戴手套。
11. 管子的顶进或停止，应以工具管头部发出的信号为准。碰到顶进系统发生故障，应发信号给工具管头部的操作人员，引起注意。
12. 严禁带电检修顶进机械设备。
13. 作业后，应切断电源，锁好开关箱。
14. 现场补充交底内容：

交底接受人签字：

施工班长：                      交底日期：        年    月    日

1、班组在每日工作前，班长要在布置工作的同步，学习安全交底，学习后的施工人员签字确认。班组根据当日的详细状况布置安全注意事项。2、交底人应为施工员，本表一式两份。项目部一份，班组留一份。

## 安全技术交底

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/867044046164006065>