**预应力张拉安全技术交底**

单位项目名称 中山中路杨家山大桥 交底日期

分部分项 预应力张拉 生产班组名称

工程名称

交底内容：

**一、本项目的环境因素和危险源、危险点**

1、施工临时用电

2、张拉作业

3、高空作业

**二、针对危险源、危险点的具体情况采取的预防措施**

**1、施工临时用电安全措施**

①电工必须持证上岗并严格按照操作规程操作。

②施工用电，采用三相五线制，配电箱必须使用漏电保护器做总负荷开关，照明灯具必须接保护接地，实行一机一闸一保护。

③随时检查电缆、电线是否破损，如有破损要及时处理。

④电气设备和线路必须绝缘良好，电线不准与金属物搭挂或绑在一起。各种电动机器必须按规定接零或接地。遇有临时停电或停工休息时，必须拉闸切断电源。

**2、张拉作业安全措施**

①安装锚具时，必须清理干净锚具上的包装纸以及不得人为带有杂物，以免妨碍锚具的正常工作

②高压油泵应经耐压试验合格。油泵上的安全阀应调到最大工作油压下能自动打开。

③油表安装必须满扣，高压油管各接头必须紧密，油路畅通，在最大工作油压下，保持5min以上，不得漏油，否则应修理或更换。

④电路系统检修不准带电操作，油路系统检修不准带压操作。

⑤张拉过程中，两端油泵司机应统一松油或回油。工作完毕应打开油阀，切断电源，非油泵司机禁止操作油泵。

⑥千斤顶不得超过其最大拉力和最大行程。

⑦在张拉过程中，特别是在高压下，千斤顶正后方不准站人，油管不得踩踏攀附

⑧设备运转声音异常时，应及时检查修理

⑨张拉油泵操作时，油泵司机应全神贯注，不准与外人交谈，更不准在油泵工作时离开或兼顾其它工作

⑩张拉操作过程中，位于高处的张拉束操作人员不得踩在钢绞线上作业，应自行搭好作业平台。

**3、高空作业安全措施**

①在2米（含2米）以上的高度位置作业时，若作业点四周无可靠的安全防护栏杆等设施，必须正确地配戴安全带并将安全带拴挂在牢靠的结构部位以后方可开始高空作业。

②严禁从高处向下方抛扔或从地处向高处投掷物料。

③六级以上（含六级）强风和大雨、大雪、大雾天气必须停止露天高处作业。在雨、雪后和冬季，露天作业时必须先清除水、雪、霜、冰，并采取防滑措施。在夏季做好防暑降温措施。

④严禁酒后上岗作业。

**三、安全防护用品、用具**

1、现场作业人员必须正确使用个人防护用品，必须戴安全帽。

2、所有作业人员必须穿好防滑鞋。

3、电工必须穿着绝缘鞋。

4、高处作业人员必须系好双钩安全带，高挂低用。

**四、特别注意的安全事项**

1、参加施工的工人必须熟知本工种的安全操作规程，在作业中不违章作业、不违反劳动纪律。

2、施工现场的安全警示标志等不准擅自拆移。确需拆移的要经施工负责人和专职安全员的同意方可拆除或移动。

3、机械操作人员必须熟知设备的使用性能和安全操作规程。作业时不准擅自脱岗，必须听从指挥，不违章作业，不违反劳动纪律和工艺纪律。操作人员应相互提醒不被绊倒。

4、施工现场必须悬挂隔离警示标志，夜间设置安全灯。

5、施工时如果风力达到六级或以上，需停止所有起重作业。

交底人： 接受交底人：

日 期： 日 期：