编号：xxxxx

**钢筋冷拉、张拉安全操作规程**

1适用范围

本规程规定了钢筋冷拉、张拉安全操作的有关规定。

本规程适用于公司钢筋冷拉、张拉作业。

2主要内容

2.1冷拉卷扬机前应设置防护档板，没有挡板时应将卷扬机与冷拉方向成90°，并且应用封闭式导向滑轮；操作时要站在防护挡板后，冷拉场地不准站人和通行。

2.2冷拉钢筋要上好夹具，人离开后再发开车信号。发现滑动或其它问题时，要先行停车，才能重新进入操作。

2.3冷拉和张拉钢筋要严格按照规定应力和伸长率进行，不得随便变更；不论拉伸或放松钢筋都应缓慢均匀，发现油泵、干斤顶、锚卡具有异常，应即停止张拉。

2.4张拉钢筋，两端应设置防护挡板；钢筋张拉后要加以防护，禁止重物或在上面行走，浇灌混凝土时，要防止震动器冲击预应力钢筋。

2.5千斤顶支脚必须与构件对准，放置平正，测量拉伸长度、加楔和拧紧螺栓应先停止拉伸，并站在两侧操作，防止钢筋断裂，回弹伤人。

2.6同一构件有预应力和非预应力钢筋时，预应力钢筋应分二次张拉，第一次拉至控制应力的70～80%，待非预应力钢筋绑好后再张拉到规定应力值。

2.7电热张拉的电气线路必须由电工安装，导线连接点应包裹，不得外露；张拉时，电压不得超过规定值。

2.8电热张拉达到张拉应力值时，应先断电，然后锚固，如带电操作应穿绝缘鞋和戴绝缘手套；钢筋在冷却过程中，两端禁止站人。