

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国企业

工程名称	太仓普港仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	气割	工种	气割工
1、气割工必须通过有关部门安全技术培训，获得特种作业操作证后，方可独立上岗操作，明火作业必须履行审批手续； 2、施焊场地周围应清除易燃、易爆物品或进行覆盖、隔离； 3、氧气瓶、乙炔瓶必须按照《气瓶安全监察规程》的规定，严格进行技术检查，合格后方可使用； 4、氧气瓶、乙炔瓶应有防震胶圈，旋紧安全帽，防止碰撞和剧烈震动，并防止暴晒，冻结时应用热水加热，不准用火烤，氧气瓶、乙炔瓶必须按规定单独摆放，使用时保证两者间的安全距离； 5、点火时，焊枪口不准对人，正在燃烧的焊枪不得放在构件或地面上； 6、不得手持连接胶管的焊枪爬梯、登高； 7、工作完毕，应将氧气瓶、乙炔瓶的气阀关好，氧气瓶应拧上安全罩，检查操作场地，确认无着火危险，放准离开。 交底人签字： 日期：					
接受人（全员）签字：					

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份。

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国有限企业

工程名称	太仓普港仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	钢柱及钢屋架梁安装	工种	安装工
1. 进入现场必须戴安全帽，扣好帽带，并对的使用个人劳动防护用品。 2. 悬空作业处应有牢固的立足处，并必须视详细状况，配置栏杆或其他安全设施。 3. 钢柱安装登高时，应使用钢挂梯或设置在钢柱上的爬梯。 钢柱的接柱应使用梯子或操作台。操作台横杆高度，当无电焊防风规定时，其高度不适宜不不小于 1m，有电焊防风规定时，其高度不适宜不不小于 1.8m，见 JGJ80—91《建筑高处作业安全技术规范》附录四附图 4.2。 5. 登高安装钢梁时，应视钢梁高度，在两端设置挂梯或搭设钢管脚手架，构造形式参见 JGJ80—91《建设高处作业安全技术规范》附录四附图 4.3。 梁面上需行走时，其一侧的临边护栏横杆可采用钢索，当改用扶手绳时，绳的自然下垂度不应不小于 1/20，并应控制在 10cm 以内，见 JGJ80—91《建筑高处作业安全技术规范》附录四附图 4.4.1 为绳的长度。 6. 钢屋架的安装，应遵守下列规定： （1）在屋架上下弦登高操作时，对于三角形屋架应在屋脊处，梯形屋架应在两端，设置攀登时上下的梯架，材料可选用 I 级 $\Phi 12$ 钢筋制作的爬梯。 （2）屋架吊装此前，应在上弦设置防护栏杆或安全绳。 （3）屋架吊装此前，应预先在下弦挂设安全网；吊装完毕后，即将安全网铺设固定。 交底人签字： 日 期：					

接受人（全员）签字：

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份。

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国有限企业

工程名称	太仓普港仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	高强度螺栓紧固	工种	安装工
------	-------------------	--------	---------	----	-----

- (1) 作业人员进入施工现场必须戴安全帽，高空作业必须系安全带，穿防滑鞋。
- (2) 高空操作人员使用的工具及安装用的零、部件。应放入随身携带的工具袋内，不可随便向上下丢抛。手动工具如棘轮扳手、梅花扳手等应用小绳拴在施工人员的手腕上，拧下来的扭剪型螺栓梅花头应随手放入专用的搜集袋内。
- (3) 地面操作人员应尽量防止在高空作业的下方停留或通过，防止高空坠物伤人。
- (4) 构件摆放及拼装，必须卡牢。移动、翻身时，撬杠支点要垫稳；滚动或滑动时，前方不得站人。
- (5) 使用活扳手，扳口尺寸应与螺帽尺寸相符，不应在手柄上加套管。高空操作应使用死扳手。如使用活扳手应用绳子拴牢。
- (6) 构件安装时，摩擦面应干燥，没有结霜、积霜，积雪，不得在雨中作业。
- (7) 安装高强度螺栓前，必须做好接头摩擦面清理，不容许有毛刺、铁屑、油污和焊接飞溅物。
- (8) 使用风动或其他噪声较大的工具、机具进行施工时，要尽量防止夜间施工。以免噪声扰民。
- (9) 高强度螺栓施工机具的接电日应有防雨、防漏电的保护措施。
- (10) 拧下来的扭剪型高强度螺栓梅花头要集中堆放，统一处理。

交底人签字：
日 期：

接受人（全员）签字：

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份

安全技术交底



施工单位：美建建筑系统（中国）中国有限企业

工程名称	太仓普港仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	电焊焊接	工种	电焊工
1. 电焊工必须通过有关部门安全技术培训，获得特种作业操作证后，方可独立操作上岗；明火作业必须履行审批手续。 2. 电焊机外壳，必须接地良好，其电源的装拆应由电工进行。 3. 电焊机开关箱拉合时应戴手套侧向操作。 4. 电焊机二次接线必须有空载降压保护器或触电保护器。 5. 焊钳与电线必须绝缘良好、连接牢固，更换焊条应戴手套。在潮湿地点工作，应站在绝缘胶板或木板上。 6. 严禁在带压力的容器和管道上拖焊，焊接带电的设备必须先行切断电源。 7. 焊接贮存过易燃、易爆、有毒物品的容器或管道前，必须把容器或管道清理干净，并将所有孔盖打开。 8. 电线、地线严禁与钢丝绳接触，更不得用钢丝绳或机电设备替代零线；所有地线接头，必须连接牢固。 9. 清除焊渣，采用电弧气割清根时，应戴防护眼镜或面罩，防止铁渣飞溅伤人。 10. 雷雨时，应停止露天焊接作业。 11. 施焊场地周围应清除易燃、易爆物品或进行覆盖、隔离。 12. 严禁运用厂房的金属构造、管道、轨道或其他金属搭接起来作为导线使用。 13. 工作结束，应切断电焊机电源，并检查操作地点，确认起火危险后，方可离开。 交底人签字： 日 期：					
接受人（全员）签字：					

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国企业

工程名称	太仓普港仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	脚手架搭设	工种	安装工
1. 搭设金属扣件脚手架，应严格按《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130——2023）和专题方案规定搭设。 2. 搭设前严格进行钢管的筛选，凡严重锈蚀、薄壁、严重弯曲裂变的杆件不适宜采用。 3. 严重锈蚀、变形、裂缝，螺栓螺纹已损坏的扣件不准采用。 4. 脚手架的基础除按规定设置外，必须做好排水处理。 5. 脚手架立杆底部应设置底座或垫板。必须设置纵、横向扫地杆。 6. 所有扣件紧固力矩，应到达 45～55N.m。 7. 同一立面的小横杆，应对等交错设置，同步立杆上下对直。 8. 斜杆接长，不适宜采用对接扣件。应采用搭接方式，搭接不应少于两只旋转扣件固定，端部扣件盖板的边缘至杆端距离不应不不小于 100mm。 9. 脚手架的连墙件，不适宜采用钢丝攀拉，必须采用埋件形式的刚性材料。并从第一步起按隔步隔纵设置。 10. 必须严格按搭设方案搭设。 交底人签字： 日期： 接受人（全员）签字：					

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国有限企业

工程名称	中国化工橡胶桂林有限企业年产 100 万条全钢载重子午线轮胎项目	分部分项工程	屋面内板安装	工种	安装工
1. 屋面板必须保证安全连接到檀条上，且每侧均与其他屋面板连接，决不能在部分连接或未连接的屋面板上行走。 4. 当沿屋面板横向行走时，尽量要在凹槽中走；沿屋面板纵向行走时，尽量靠近或踩在屋面板支撑点上，使荷载均衡地分布在脚底。 5. 遇有霜、结冰或刮六级以上大风时应立即严禁工作。 6. 无论何时剪下的碎钢板，都应及时清除，以免刺伤腿脚。 交底人签字： 日 期：					

接受人（全员）签字：

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国有限企业

工程名称	太仓普港仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	钢构造吊装	工种	安装工
------	-------------------	--------	-------	----	-----

1. 进入现场必须戴好安全帽，系好帽带，并对的使用个人劳动防护用品。
2. 操作人员必须身体健康，并通过专业培训考试合格，在获得有关部门颁发的操作证或特殊工种操作证后，方可独立操作。学员必须在专业人员的指导下进行操作。
3. 悬空作业处应有牢固的立足处。并必须视详细状况，配置防护网、栏杆或其他安全设施。
4. 悬空作业所用的索具、脚手板、吊蓝、吊笼、平台等设施，均需通过技术鉴定或检证方可使用。
5. 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。
6. 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、梁节点结实高强螺栓或焊接，需在柱、梁节点下方安装挂蓝脚手。
7. 高空作业，当大风到达六级（含六级）以上时，所有工作均须停止。
8. 施工时还应当注意防火，配置必要的灭火设备和消防监护人员。

交底人签字：
日 期：

接受人（全员）签字：

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份

安全技术交底



AQ3. 3. 8. 4

施工单位：美建建筑系统（中国）中国有限企业

工程名称	太仓普钢仓储设施新建项目钢构造工程	分部分项工程	钢梁拼装	工种	安装工
1. 进入现场必须戴好安全帽，系好安全带，并对的使用个人劳动防护用品。 2. 在拼装前，应仔细核查要拼装钢梁的型号与式样，与否与图纸规定相符合。 3. 在拼装前，应仔细核查钢梁与图纸，检查钢梁的拼装方向次序，与否对的。 4. 拼装时，当拼装钢梁被竖立起来，应用木方将钢梁撑牢固、稳定。 5. 按图纸规定，用高强度螺栓将钢梁与钢梁的端板连接，且要保证高强度螺栓的初拧、复拧、终拧应在同一天完毕，不得在雨天终拧。 6. 钢梁拼装好后，要检查拼好的钢梁与否牢固、稳定。 7. 工作结束后，应在拼好的钢梁四面围好警示旗，竖好醒目的警示口号后，方可离开。 交底人签字： 日 期： 接受人（全员）签字：					

注：本交底一式二份，班组、交底人各一份