# 钢结构拆除施工方案

来源：网络 作者：蓝色心情 更新时间：2024-12-10

*钢结构拆除施工方案第一章工程概况1.工程简述工程名称：X有限公司铸造车间接长工程原厂房18线，02/A列~C列，1线钢构件拆除、C列，1~8线钢构件拆除、原厂房B列，1~8线牛腿安装。2.质量要求按照建筑工程施工规范、钢结构工程施工规范进行...*

钢结构拆除施工方案

第一章

工程概况

1.工程简述

工程名称：X有限公司铸造车间接长工程原厂房18线，02/A列~C列，1线钢构件拆除、C列，1~8线钢构件拆除、原厂房B列，1~8线牛腿安装。

2.质量要求

按照建筑工程施工规范、钢结构工程施工规范进行施工，根据国家现行建筑工程施工规范，必须达到合格标准。

第二章

施工部署

1施工管理目标

1.1

质量目标：符合国家工程质量要求，达到合格标准。

1.2

安全目标：杜绝死亡和重伤事故，轻伤负伤率控制在2‰以内。

2.施工设备安排

所需机具、设备一览表

机械或设备名称

数

量

单

位

备

注

25t液压吊

台

台班按实际发生量核算

自卸车

台

台班按实际发生量核算

吊

篮

个

氧－乙炔切割

设备

套

风镐

套

空气压缩机

台

砂轮机

台

说明：1、所用机具台班均按当月市场信息价考虑。

3.施工措施

1、拆除前应向甲方了解各种管线的走向，如水、电、煤气等。

2、应将有倒塌危险的结构物，用支柱、绳索等临时加固。

3、必须坚持“自上而下，对称拆除”的原则，应先拆次要结构，后拆承重支柱和横梁。

4、拆除时厂房内的设备可搭建临时防护棚保护。

5、拆下的屋架、檩条、梁、板等较大和笨重的构件，必须用绳索捆绑牢固，用起重设备吊运至地面。

6、原厂房钢柱拆除时，必须用起重设备吊稳，捆绑牢固，方可切割柱脚。

7、钢梁拆除时，取两点吊点，保证吊点位置准确。

8、原厂房基础砼全部拆除，并外运。

9、原厂房彩板、门、窗拆除时尽可能保证不损坏。

10、B列檐口屋面需切除1m，后与天沟连接。

11、安装原厂房C列1~8线牛腿时，先用砂轮机将相应位置的彩板切除。

12、彩板切除后，因钢柱上的C型钢连接处需要拆除后，才能安装牛腿，需用∠80角钢对每根钢柱上的C型钢加固，防止C型钢无着力点，发生意外。

4.安全文明施工措施

拆除之前应对司机及现场相关人员进行安全技术交底。

现场严禁酒后施工。

拆除施工时现场设有专职指挥人员，对于现场发生的情况进行认真处理。并配备对讲系统与拆除司机联系。

拆除施工时已拆完的渣土堆下及未拆除的厂房下严禁站人，指挥人员要站在挖土机的后方20m以外。

为保障施工安全，拆除工作全部安排在白天进行。

高空作业人员必须系安全，带安全带须安全可靠。

构件在未经校正，焊牢或固定之前，不准松绳脱钩。

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磨擦。遵守有关起重吊装的“十不吊”中的有关规定。

X有限公司铸造车间接长工程

施

工

方

案

工程名称：X有限公司铸造车间接长工程

工程地点：X责任公司

施工单位：中国二冶X工程项目部

编制单位：中国二冶X工程项目部

编

制：

审

核：

编制日期：

X基地开发公司机关办公楼搬迁改造工程

雨蓬拆除施工方案

一、工程概况

该工程为办公楼装修改造工程，办公楼局部四层，建筑面积为3357㎡，入口处原有雨蓬为钢筋混凝土结构，长20.0m，宽1.7m，高3.0m。因原有雨蓬板底标高较低，不能满足办公楼改造后的美观要求，故给予拆除。拆除时必须严格按照施工规范要求，不得破坏办公楼原有结构，并做好相应的安全保护措施。

二、施工准备

技术准备工作

首先应弄清原有雨蓬的建筑情况、结构情况、隐蔽工程等情况，明确具体的拆除方法，并对施工人员进行安全技术交底，加强安全防范意识。

施工现场准备

做好相应的支撑和围护结构，搭设临时防护设施，避免拆除时的砂、石、灰尘飞扬影响施工的正常进行，应在拆除危险区设置警戒区标志。并及时清理拆除下的碎渣，保证运输道路畅通。

施工机具准备

序号

设备名称

设备型号

数量（台）

备注

加长臂液压剪

大型墙锯

风镐

运输车

三、施工方法

1、进入施工现场，首先拆除与拆除物相连的管道、设备、电气、照明设施。

2、拆除雨蓬下所有物品必须全部腾空，拆除物及时清理，避免伤人，并堆放在安全区域。

3、在施工区域内设置施工隔离带并留设好交通出入口。拆除雨蓬处的施工入口禁止通行。

4、拆除区域应采用湿法作业，控制施工扬尘，砂石飞溅。

5、拆除时坚持“先上后下，先非承重结构后承重结构，先板、梁后墙、柱”的原则，本次拆除采用破坏法施工，由外至里，由东向西进行。

6、使用挖掘机及其配套的空压机合电锤等，对雨蓬进行解体、切割。

7、雨蓬完全拆除后，用挖掘机装车，自卸汽车外运到厂外的垃圾堆放处。

四、安全保证措施

1、施工现场必须有技术人员统一指挥，严格遵循拆除方法和拆除程序。

2、拆除现场施工人员，必须取得资格证方可施工。

3、施工人员进入施工现场，必须戴安全帽，扣紧帽带；拆除作业时必须系安全带、安全带应高挂低用，挂点牢靠。

4、施工现场必须设置醒目的警示标志，采取警戒措施派专人负责。非工作

人员不得随意进入施工现场。

5、建筑物拆除时，应从外至里，顺序进行，禁止胡乱拆除。当拆除某一部分的时候应防止其它部分倒塌。

6、拆除工程完成后，必须有验收手续，达到工完、料清、场地净，并确保周围环境整洁和相邻建筑、管线的安全。

7、拆除工程受自然气候、环境影响较大，密切注意，防患与未然。每个工作日结束后，工程技术人员必须去现场检查，确认拆除物是否用加固，作到安全无隐患。

X建筑工程有限公司项目部

3月1日

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！