

北京钢结构公司承揽工程 福鑫腾达实力雄厚

产品名称	北京钢结构公司承揽工程 福鑫腾达实力雄厚
公司名称	北京福鑫腾达彩钢钢构有限公司
价格	380.00/平方米
规格参数	品牌:福鑫腾达 型号:Q235 产地:北京
公司地址	北京市通州区经济开发区聚富苑产业园区聚和六街1号-155
联系电话	010-57029168 13581754416

产品详情

钢结构

因具有自重较轻,且施工简便的优点而广泛应用于大型厂房、场馆、超高层等领域。然而很多人还是不了解钢结构要怎么安装,下面我们一起来了解一下钢结构安装前的准备。(一)钢结构安装前的准备工作1、编制钢结构工程的施工组织设计。2、基础准备。取得经总包检查,安装支座或基础验收的合格资料。3、钢构件检验。构件应按安装程序保证成套供应;构件在工地制孔、组装、焊接和铆接以及涂层等的质量要求均应符合有关规定。安装前,要按照构件明细表核对进场的构件,检查构件在装卸、运输及堆放中有无损坏变形,对构件的外形尺寸、制孔、组装、焊接、摩擦面等进行检查做好记录。4、钢结构安装,离不开各种型号规格的吊车,主要是履带吊和汽车吊。有些地方不能使用机械吊装的,需使用卷扬机吊装。钢结构施工另一主要内容是焊接,现场焊接设备主要是手工焊,由于目前人工费日益高涨,为提高工效,气保焊在安装现场也日益普遍想来了。焊接辅助设备是焊条的烘干设备:烘干机。其它还需要一些工具,手拉葫芦,高强螺丝器,半自动切割机或割炬等,还需要一些易耗品,如钢丝绳,磨光片等。另外,钢结构安装还需有一定技术支持,技术设备主要是测量设备,有全站仪,经纬仪,水准仪,垂直仪等。(二)钢结构工程

的安装1、立柱安装:为消除立柱长度制造中的误差对立柱标高的影响,吊装前,从牛腿上平面向下量1m作为理论标高的截面,标出明显标记,用作调整立柱标高的基准。在立柱底板的上表面,标出通过立柱中心的纵横轴十字交叉线,用作立柱安装定位的基准。安装时将立柱上与基础上十字交叉线重合,先用水平仪以立柱上理论标高处的标记为准校正立柱的标高,然后用垫块垫实,拧紧地脚螺丝。再用两台经纬仪从两轴线方向校正立柱的垂直度,达到要求后使用双螺帽将螺栓拧紧。对于单根不稳定结构的立柱,可借助加风缆临时保护措施。对于设计有柱间支撑的立柱,可借助安装柱间支撑,以增强结构稳定性。2、吊车梁安装:吊车梁安装前,应对其进行检查,当变形不超限时才能安装。吊车梁单片吊装就位后应及时与牛腿用螺栓连接,并将梁上缘与柱之间的连接板连接,用水平仪和经纬仪照准调整,符合要求后将螺栓拧紧。3、屋面梁安装:屋面梁在地面拼装前应对构件进行检查,当构件变形不超限、高强度螺栓连接摩擦面没有泥沙等杂物并确认摩擦面平整、干燥时,方可在地面拼装。拼装时采用无油枕木将构件垫起,构件两侧用木杠支撑,以增强稳定性。屋面梁的拼装以两柱间作为一个单元,单元拼接后要检验:(1)梁的直线度;(2)与其它构件(例如立柱)联结的螺栓孔的间距尺寸。调整检验达到要求后,拧紧高强度螺栓。4、附件安装:屋面檩条、墙檩条安装同时进行。檩条安装前,对构件的变形情况进

行检查，如有超限进行处理，清除构件表面油污、泥沙等。将数根檩条作为一组，一起吊装，在一跨安装完毕后，检查檩条坡度。要求檩条的直线度控制在允许偏差范围内，否则利用连接螺栓（必要时加垫块）加以调整。5、复检调整、焊接、补漆：吊装完毕后对所有构件复检、调整，达到设计要求后，进行现场施焊，对构件油漆损坏处进行修补。

北京福鑫腾达彩钢钢构有限公司（<http://www.bjfxtd.com>

）拥有专业的钢结构

设计师、工程师多名及有多年施工经验的

施工队伍，专业承接[彩钢板](#)，[钢结构阳光棚](#)，[钢结构玻璃顶](#)，[钢结构楼梯](#)，[钢结构平台](#)

等工程，在注重产品质量和企业信誉的同时，不断引进专业的技术人员和现代经营管理模式，以精湛的施工工艺、完善的售后服务呈现于广大用户。