

火炬塔 火炬塔架 高空火炬塔 地面火炬塔选择我们没有错的

产品名称	火炬塔 火炬塔架 高空火炬塔 地面火炬塔选择我们没有错的
公司名称	河北善德钢结构有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市景县广川镇工业区（注册地址）
联系电话	13903180436 15131882098

产品详情

火炬区共包括两座135m高，整体重450t三角形塔架，为全国最重的火炬塔架，两个火炬塔架分别位于火炬区西南角和西北角。塔架主要采用钢管作为立柱、横杆及斜撑，钢管主要为厚壁管。单座塔架高度达到135米，重量450t，且整体采用钢管制作，马鞍口下料1176个 火炬塔架管子为厚皮钢管，单座火炬塔架马鞍口焊接量6800寸径，同时对坡口的切割精度要求高

135米高塔架分5段预制，每段的几何尺寸偏差控制精度要求较高，空中组对难度较大

实施措施：1、材料检验我们由质量工程师和材料供应部门以及施工班组联合控制，材料材质无法确认或者出厂证明文件化验项目不全时，由质检工程师进行缺项取样化验。2、对规范要求拉伸试验的钢材进行试验，我们对 813×25， 762×22， 610×20， 426×16， 325×14五种管材进行了试验，试验结果全部合格。3、对变形超标的原材料或者部件利用现场设置的钢平台，对所有杆件材料进行100%的直线度检查验收，由于该重型塔架全部采用钢管焊接，对管材的强度要求高，故采用“冷做法”进行调直。“冷校”作业平台选用 $\delta=30\text{mm}$ 的钢板制作，其平台规格不小于1.2m×12m。全长约32米、重达45吨、最大直径12米，起吊时为防止与“鸟巢”碰撞，遇大风一度被迫暂停；为了移动火炬火炬塔，火炬塔架，高空火炬塔，地面火炬塔塔，“鸟巢”顶部铺48米轨道。昨日，负责铸造安装奥运会火炬塔的首钢召开发布会揭秘主火炬塔设计安装竖起全过程。2007年12月24日，北京奥组委找到首钢，希望首钢承接2008年北京奥运会的重点工程——主火炬塔工程。按照开幕式总导演张艺谋的想法，奥运会主火炬塔的外形、体积，既要与“鸟巢”协调一致，又要实现在开幕式上的“出奇”效果。这就要求全长约32米、重达45吨、最大直径12米的北京奥运会主火炬塔，平时卧在“鸟巢”的顶部，直到点火前的最后一刻才被推出、竖起。但意向设计图只是给出了主火炬塔的基本轮廓和大致尺寸，但是没有可以施工的精准数据。“当时火炬塔，火炬塔架，高空火炬塔，地面火炬塔就好像是卷起来的画一样，但是外形究竟怎样，内部结构什么样，都需要解决。”首钢建设集团副总经理李庭祥说，仅凭这张图，要把40多吨重、30多米高的主火炬塔在“鸟巢”顶上成功举起来，再安全地落坐在“鸟巢”碗口上，难度很大。李庭祥说，主火炬的组装由多家单位共同完成，其中首钢作为主火炬外壳的设计制造者，首先将主火炬的骨架运进工作间，然后把绘有红色祥云图案的不锈钢板焊接到骨架上；北京市燃气集团负责主火炬的动力部分；解放军总装备部负责火炬竖立时的四个动力液压杆；中国航天科工集团公司则负责点火器设计。