

轻型钢构别墅 徐州轻型钢构 江苏逞亮电气产品优越

产品名称	轻型钢构别墅 徐州轻型钢构 江苏逞亮电气产品优越
公司名称	江苏逞亮建筑安装工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省镇江市市场中市三茅街道城北科技产业园华兴路78号
联系电话	13913411298

产品详情

中国动漫博物馆项目顺利通过了中国建筑钢结构工程质量奖——中国建筑工程钢结构金奖现场评审，在工程质量、施工难度、技术创新、管理体系4个大项23个评比项目中，中国动漫博物馆共计得分143分(满分150分)，为今年全国所有申报项目中的得分。中国动漫博物馆是杭州打造全国文化创意中心和“动漫之都”的重点项目，位于白马湖生态创意城动漫广场东侧岛屿上，博物馆集展陈、收藏、教育、学术等多种功能于一体，建筑面积有3万平方米。分设藏品展示区、影视剧场区、公共交流区等功能区，建成后将成为国内、展品最丰富、内容的，国内首创、国际的动漫专业博物馆。自2014年年底开工建设以来，目前已顺利完成了阶段地下室施工和第二阶段钢结构主体施工，第三阶段幕墙施工正在加快推进。中国动漫博物馆钢结构主体属于超限结构，采用了“梁上柱、竖向桁架、大截面弧形梁、大型铸钢节点、叠层橡胶隔震支座”等非常规设计工艺，徐州轻型钢构，总用钢量13000余吨。该项目采用了多达20种以上型钢规格截面，15种以上板厚规格，单支构件最重约200吨，分段构件重约45吨，钢结构体量大、密度高，节点多而复杂，整体造型不规则，焊接复杂，作业面窄，施工难度堪比北京鸟巢和广州塔。创意委会在项目实施过程中始终坚持高标准、严要求、精准化施工理念，创新举措，制定并严格执行《中国动漫博物馆工程现场施工质量分类分级管理规定》，将工程施工中的重点环节、关键节点分类分级层层分解落实责任到岗到人;成立QC攻关小组，先后了钢网格筒及铸钢节点试验、TMD(阻尼减震)方案优化、钢网格筒顶环梁生产施工等技术难题，邀请董石麟、崔俊芝、聂建国等多名院士对钢结构重难点环节设计施工把关论证;对电焊工进行理论操作培训考核，考核后持证上岗，有效保证了钢结构焊接质量，同时对钢结构焊缝等重点环节实行第三方检测。

钢结构安装

钢构件的预制按着安装顺序和工艺要求在钢平台上进行钢构件的预制和组装，轻型钢构工程，要保证焊接制作质量。型钢的拼接翼缘板拼接接缝和腹板拼接接缝的间距应大于200mm。翼缘板拼接长度不应小于2倍板宽；腹板拼接宽度不应小于300mm，长度不应小于600mm。为了焊接方便，保证焊接质量，尽量将立柱、横梁上的加强筋板、连接板、垫板、挑梁（梁）等在地面钢平台上按施工图尺寸进行组对焊接。在钢平台上预制的钢构件除按施工图和规范要求制作组装外，还应考虑现场安装的工艺性和安装尺寸的变

化。

钢结构特点

1、材料强度高，自身重量轻钢材强度较高，弹性模量也高。与混凝土和木材相比，其密度与屈服强度的比值相对较低，因而在同样受力条件下钢结构的构件截面小，自重轻，便于运输和安装，适于跨度大，高度高，承载重的结构。2、钢材韧性，塑性好，材质均匀，结构可靠性高适于承受冲击和动力荷载，具有良好的抗震性能。钢材内部组织结构均匀，近于各向同性匀质体。钢结构的实际工作性能比较符合计算理论。所以钢结构可靠性高。3、钢结构制造安装机械化程度高钢结构构件便于在工厂制造、工地拼装。工厂机械化制造钢结构构件成品精度高、生产效率高、工地拼装速度快、工期短。钢结构是工业化程度的一种结构。4、钢结构密封性能好由于焊接结构可以做到完全密封，可以作成气密性，水密性均很好的高压容器，大型油池，压力管道等。5、钢结构耐热不耐火当温度在150 以下时，钢材性质变化很小。因而钢结构适用于热车间，但结构表面受150 左右的热辐射时，要采用隔热板加以保护。温度在300 -400 时.钢材强度和弹性模量均显著下降，温度在600 左右时，钢材的强度趋于零。在有特殊防火需求的建筑中，钢结构必须采用耐火材料加以保护以提高耐火等级。6、钢结构耐腐蚀性差特别是在潮湿和腐蚀性介质的环境中，容易锈蚀。一般钢结构要除锈、镀锌或涂料，且要定期维护。对处于海水中的海洋平台结构，需采用“ 锌块阳极保护 ”等特殊措施予以防腐蚀。7、低碳、节能、绿色环保，可重复利用钢结构建筑拆除几乎不会产生建筑垃圾，钢材可以回收再利用。

轻型钢构别墅-徐州轻型钢构-江苏逞亮电气产品优越(查看)由江苏逞亮建筑安装工程有限公司提供。江苏逞亮建筑安装工程有限公司(www.jscldq.com) 为客户提供“ 钢结构 ”等业务，公司拥有“ 江苏逞亮安装 ”等品牌。专注于钢结构等行业，在江苏 镇江 有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：黄经理。