

体育照明(案例一)

宁波北仑体艺中心

我国目前最大的膜屋面体育馆

背景

宁波北仑体艺中心位于城市中心区太河路以西, 黄山路以南规划地块, 总投资2.3亿元, 总建筑面积2.97万平方米。体艺中心是一座大型多功能综合性体育馆, 可举办各种不同类型的大型国内、国际室内体育比赛, 配套设施达到了国际排联的要求, 并能进行比赛实况电视转播, 但同时也对水平照度垂直照度及摄像机全景画面的亮度提出了更高的要求。该馆将成为2005-2008年中国女排主场, 并于2005年5月举行中国国际女子排球精英赛, 2005年6月举行世界女排大奖赛, 于2005年8月举行2006年世界女排锦标赛资格赛。



照明应用及特点

宁波北仑体艺中心可举行排球、篮球、手球、体操等比赛项目, 各场地按照标准划分, 并按规范进行设计, 满足各种体育比赛的要求。照明设计指标主要包括: 水平照度, 垂直照度, 照度均匀度, 光源色温及显色指数、眩光指数、阴影。这些指标都直接影响到体育馆的使用质量, 运动员的比赛, 运动场地照明设计首先要确定主要的技术指标。特别是对于场馆有彩电转播的要求。我们参照国家体委最新颁布的场地照明设计标准, 确定了场地照明的主要技术指标。目的是为了使运动员、裁判员和代表团官员清楚场地上所有发生的事情; 使观众能安全的进退场。

宁波体艺中心主要选用灯具

灯具名称	灯具型号	数量	应用区域
投光灯	ATON 1000W	100	体育场馆
泛光灯	HIPO 400W	48	运动场馆

- 01 2005年5月27日, 中国和荷兰女排比赛现场
- 02 2005年5月27日, 中国和荷兰女排比赛现场
- 03 体艺中心外围



国际女排赛事北仑赛区组委会 03