

射箭馆

项目地点：天津市健康产业园区体育基地西南侧

设计 / 竣工时间：2015 年 / 2017 年

用地面积：19 990 m²

建筑面积：7 630 m²

主体建筑高度：13.45 m

观众席：3 605 座



1. 入口门厅
2. 射箭练习场地
3. 裁判室
4. 运动员检录及休息室

0 5 10 20



项目概况

射箭馆设计理念来源于弓箭的箭头。将富有立体感的箭头直插地下，整齐排列，形成有规则和韵律的形状，构成极富特点和个性的建筑形态，形成建筑的独特造型和韵律感，富于视觉冲击力。射箭馆尺寸为 180 m × 60 m，主体 1 层，局部 2 层，含有 2017 年全运会射箭比赛训练馆及附属设施。训练场地中间部分为射箭区，左右各设 8 个箭道，两侧为挡箭牌。北侧为运动员和裁判员房间以及更衣、休息区。北侧部分各个房间按功能需要布置，满足运动员、裁判员、各类体育工作人员的需求。

在全运会比赛期间，运动员可从南侧入口进入热身场地，通过更衣、休息区达到候箭区，进入预赛和决赛场地，流线清晰便捷。

在非比赛期间，可结合室内场地特点，举办多种体育休闲项目，包括室内射箭、篮球、网球、跆拳道等，达到可持续利用的目的。



绿色建筑设计

- 采取被动措施优先原则，减小建筑进深，控制窗墙比，南北朝向，尽可能满足房间采光及通风需求。
- 采用地源热泵，利用浅层和深层可再生能源。
- 采用光导管引入日照，增加自然采光。采用 LED 照明和感应开关，节约用电。
- 采用预应力梁、高强混凝土、高强钢筋，节约材料。

