

## 曲棍球看台

建设地点：天津市健康产业园区体育基地竞技区中部

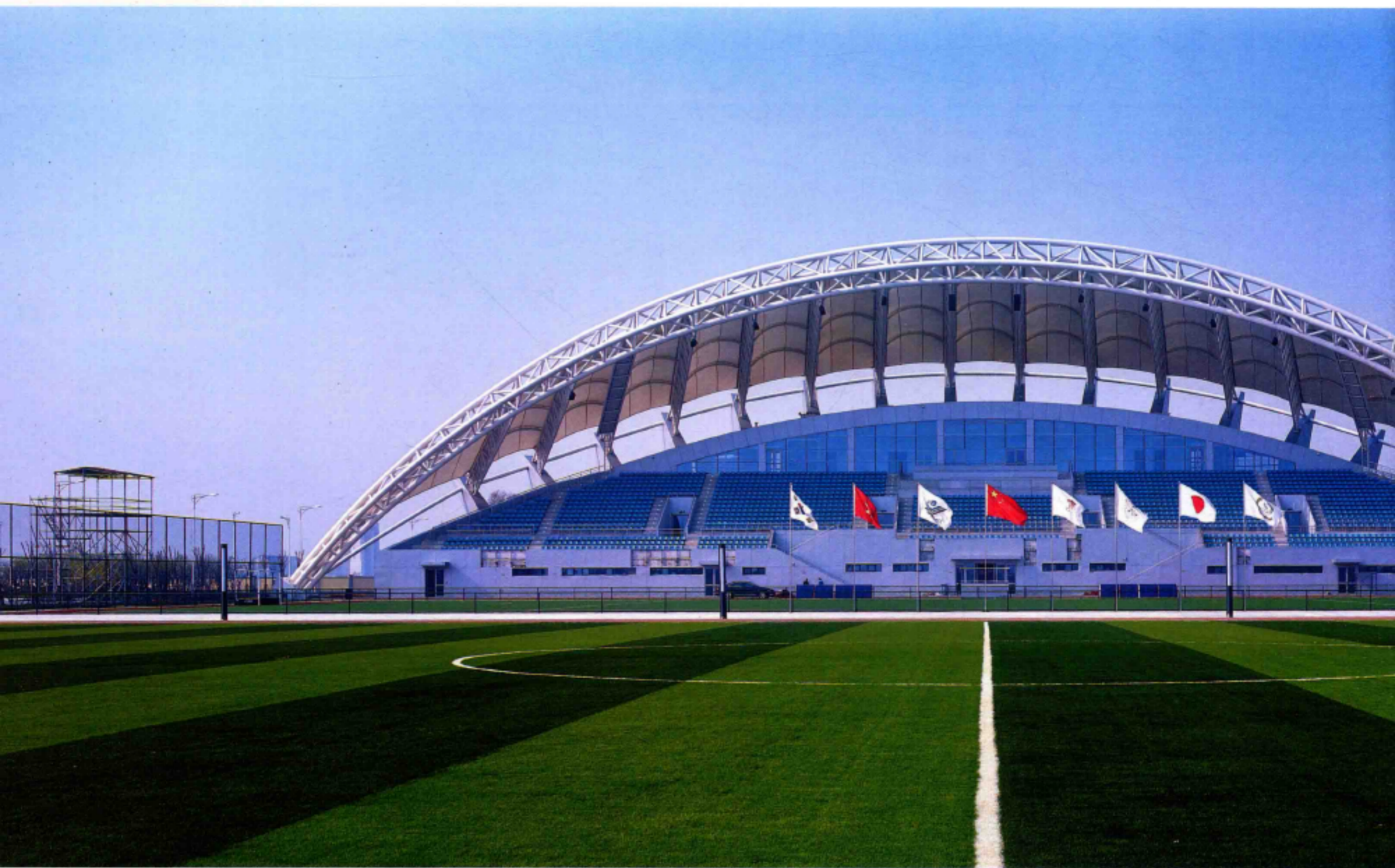
设计 / 竣工时间：2011 年 / 2012 年

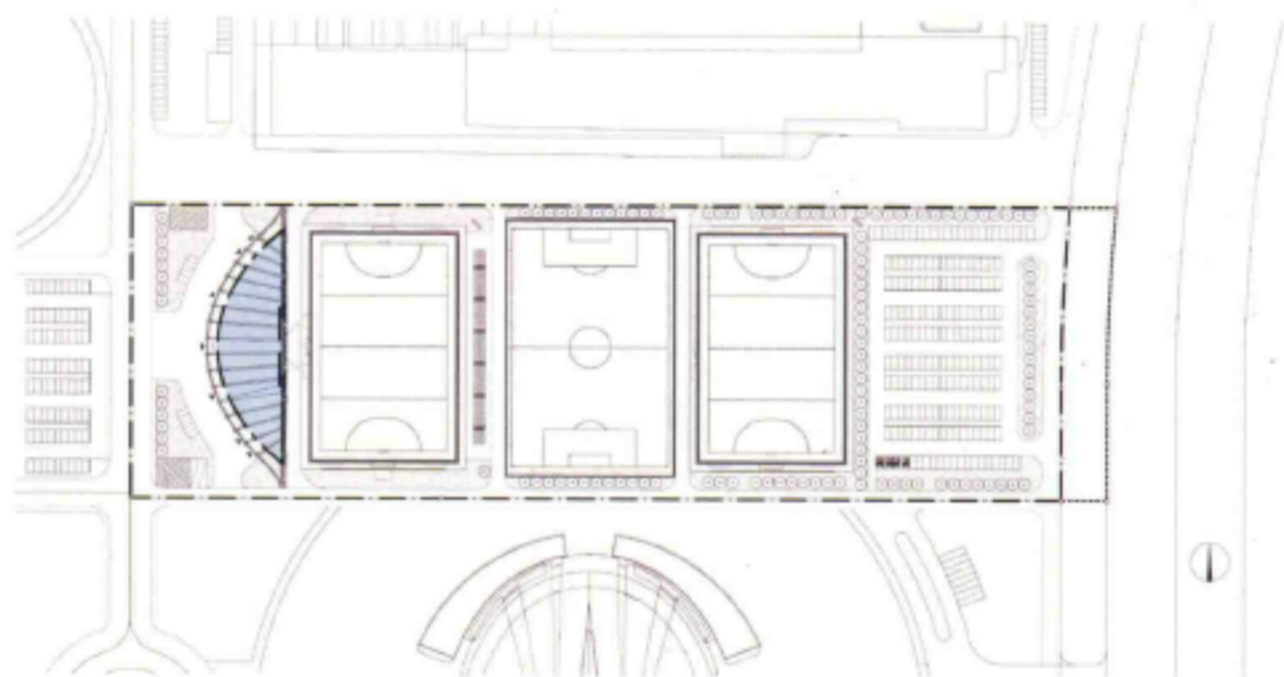
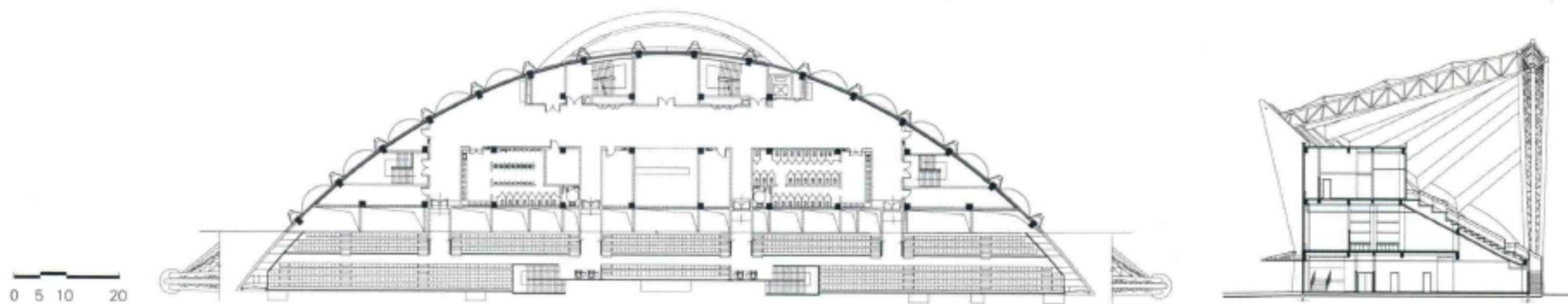
用地面积：54 920 m<sup>2</sup>

建筑面积：4 751 m<sup>2</sup>

主体建筑高度：31 m

观众席：2 100 座





## 项目概况

曲棍球看台用地紧邻自行车馆和射击馆。由于两个大体量体育建筑给曲棍球看台用地造成了一定的压迫感，所以采用弧线形平面轮廓设计，充满张力和动感，蕴含积极向上的体育精神；沿弧线放射状倾斜的立柱仿佛运动员手中挥动的球棍，象征着力量；支撑看台膜结构顶棚的桁架，向心地指向前方的大拱，体现了这一集体项目的团队精神；以贝壳状为母体的建筑体量简洁，并富有感染力。

建筑平面采用弓形平面，直边贴合场地形状，曲边则延展面向建筑前广场。建筑首层设有运动员休息区、裁判员休息区、媒体区、国际曲协组委会办公区及其他附属用房。运动员区和裁判员区邻近比赛场地出入口，媒体区和组委会区设有各自独立的出入口。为保证各分区运行上独立和便利，采用竖向分层来处理各分区之间的关系：观众活动区设置于二层，内部人员活动范围位于一层，贵宾休息区则集中设置在三层。

曲棍球看台采用钢筋混凝土框架结构，上部钢结构罩棚为骨架式膜结构。钢结构大拱跨度122 m，高度31 m，由4根直径为600 mm的钢管作为弦杆，弦杆之间为直径219 mm的钢管腹杆，此钢结构罩棚为目前国内跨度最大的骨架式膜结构罩棚。



