

呼和浩特市城南体育馆暨赛罕区全民健身中心

建设地点：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

设计 / 竣工时间：2016 年 / 至今

用地面积：101 686 m²

建筑面积：41 000 m²

主体建筑高度：29.3 m

观众席：4 800 座



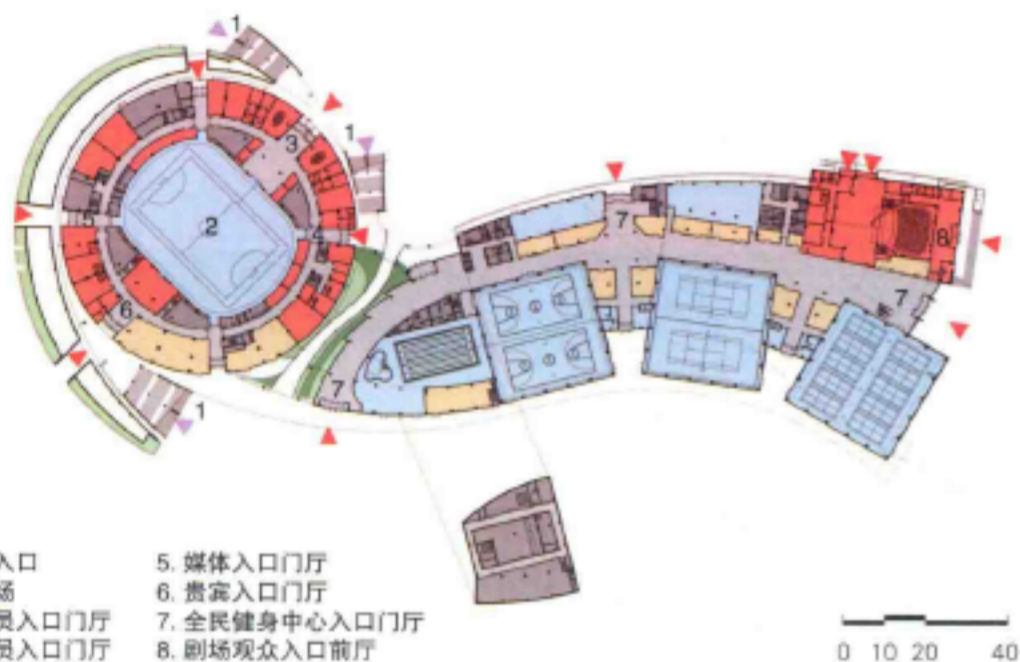
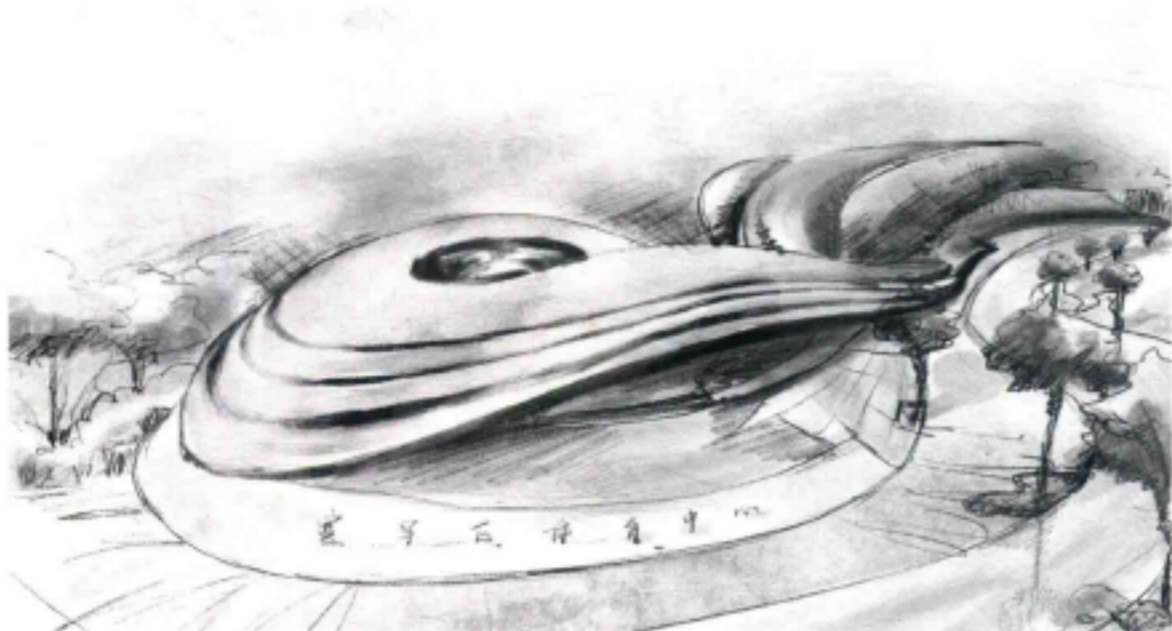
如意祥云

形：飘逸流畅，灵动蜿蜒

意：万事顺利，吉祥如意

在立体造型上汲取“如意”之曲线，“祥云”之走势，与总图理念保持一致：将体育馆、全民健身中心和文化活动中心融为一体，形象完整统一，灵动优美





- | | |
|------------|---------------|
| 1. 观众入口 | 5. 媒体入口门厅 |
| 2. 比赛场 | 6. 贵宾入口门厅 |
| 3. 运动员入口门厅 | 7. 全民健身中心入口门厅 |
| 4. 裁判员入口门厅 | 8. 剧场观众入口前厅 |

0 10 20 40

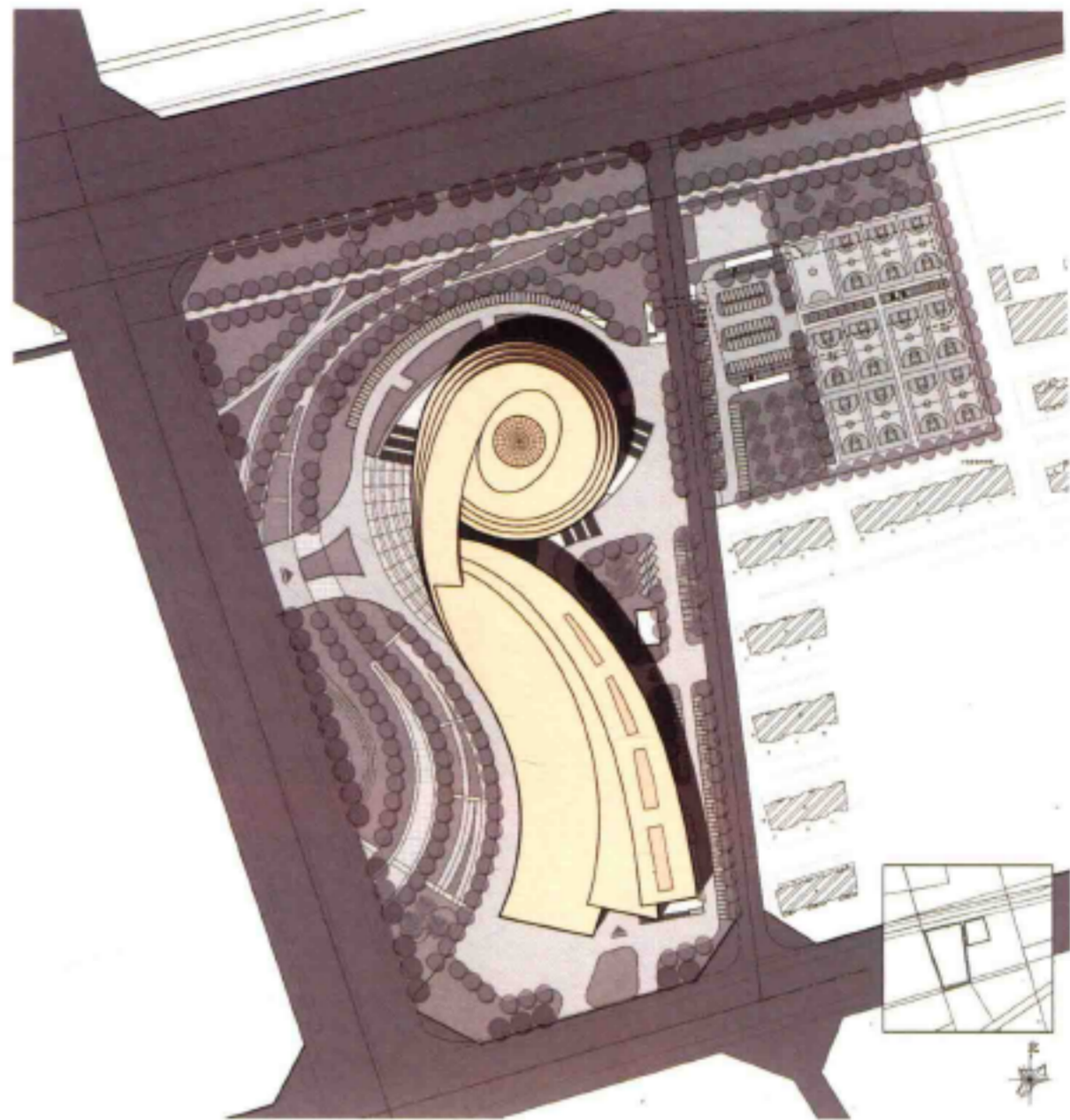
项目概况

呼和浩特市城南体育馆暨赛罕区全民健身中心为集体育比赛、全民健身、文化艺术展览、图书阅览、体育商业、休闲、餐饮于一体的综合性体育休闲文体中心。项目主要包含体育馆和全民健身中心两大部分，体育馆可满足五人足球、手球、篮球、排球、羽毛球、乒乓球等多种项目的体育比赛要求，同时兼具体育健身、体育商业、体育文化以及体育休闲功能。全民健身中心包含游泳馆、篮球馆、网球馆、羽毛球馆、健身馆、乒乓球馆、文化馆、图书馆及其配套设施。

方案设计饱含“赛罕”吉祥如意的内涵，汲取中华传统元素“如意”的概念，广义地传承了蒙元文化的外在美学。造型以灵动的线条顺应“如意”蜿蜒多姿之曲线，汲取“祥云”飘逸流畅之走势，将体育馆、全面健身中心和文化活动中心融为一体，形象完整统一，寓意“万事顺利，吉祥如意”。

绿色建筑策略

- 自然通风：全民健身中心面积、进深较大，建筑中部设置通高的中庭。在炎



热的过渡季节，利用中庭组织自然通风，气流从外部流入被室内加热，从顶部排出，将室内多余的热量带走，同时将新鲜的空气带入建筑内部。

- 自然采光：体育馆顶部采用采光天窗将自然光引入室内，自然光的引入充分利用日光照明，降低部分照明用电负荷。
- 雨水收集：采用雨水入渗型地面，将屋面及地面部分雨水收集起来，经净化处理存入地下雨水贮水池，可供绿化维护等使用，以达到节水的目的。
- 外围护材料：外围护材料以玻璃幕墙为主，玻璃幕墙采用铝合金断热型材中空 low-e 玻璃，以确保达到节能要求。外墙的流线型百叶可作为遮阳百叶，漫反射室外的阳光，在保证白天室内足够采光的同时，减少室内球场眩光。
- 采用合理的空调系统，降低建筑能耗：根据使用功能划分空调系统和形式，以求运行的灵活性，设置新风热回收装置，排风经能量回收后排出，更好地达到节能减排、降低建筑能耗的目的。



