

决战之年场馆建设紧锣密鼓

“鸟巢”明年3月竣工 其他竞赛场馆年底完工

本报北京今日电（见习记者 钟喆）2007年是北京奥运工程的决战之年。北京奥运会将使用37个比赛场馆和56个训练场馆。离北京奥运会开幕还有一周年之际，奥运场馆及相关设施建设正在加快推进。

37个比赛场馆中，在京的31个，京外有6个。在京的31个场馆中，新建场馆12个，改扩建场馆11个，临时场馆8个。12个新建场馆里有国家体育场（鸟巢）、国家游泳中心（水立方）、北京大学体育馆、顺义奥林匹克水上公园等，其中，国家体育场（鸟巢）

出于节俭的考虑而推迟工期，已经完成主体结构工程，正在进行装修装饰、机电设备安装施工等，目前的竣工计划还在明年3月。与“鸟巢”近在咫尺的“水立方”是科技奥运的完美体现，它是国内首次采用ETFE膜结构，在国际上也是建筑面积最大、功能要求最复杂的膜结构系统。

改扩建的11个场馆包括为人们熟知的工人体育场、英东游泳馆、奥体中心体育场等，目前已经全部开工建设。工人体育场承办奥运期间的足球比赛，英东游泳馆将承办

水球和现代五项的游泳比赛，奥体中心体育场则是现代五项马术和跑步的比赛场地；临时场馆有朝阳公园沙滩排球场、五棵松棒球场等8个，其中朝阳公园沙滩排球场于日前验收，并将接受“好运北京”国际排联女子沙滩排球挑战赛的检验。除“鸟巢”外，其他竞赛用体育场馆今年底完工。

京外的6个场馆分别是：设在青岛的帆船赛场、香港的马术赛场以及天津、上海、沈阳、秦皇岛4个城市的足球赛场。青岛帆船赛场一直以来备受关注，8月9日至

24日，焕然一新的海港将迎来“好运北京——青岛国际帆船赛”。而4个京外足球赛场中，上海体育场不仅承办过八届全运会，金秋十月还将迎来国际特殊奥林匹克运动会。另外，秦皇岛市奥林匹克体育中心体育场、沈阳奥林匹克体育中心体育场、香港马术赛场已经完工。

据悉，奥运村等5个相关设施已全部开工。国家会议中心、奥运村、数字北京大厦将于今年底前竣工。媒体村、奥林匹克森林公园将于明年三四月竣工。

海南沙子落户朝阳公园

——北京奥运会沙滩排球场走访记



拥有12000个座位的沙滩排球场

本报记者 刘开明 摄



新民图表

制图 罗杰

这是一个建造在公园里的奥运场馆；这是一座在首都旧工业遗址上拔地而起的新建筑群……和想象中的沙滩排球场蓝天、碧海、强烈的日光、嬉戏的男女不太一样，展现在眼前的场馆四周“厂房”林立、绿树成荫，湖水荡漾。这就是我国内陆地区第一块正式沙滩排球比赛训练场——朝阳公园沙滩排球场，2008年北京奥运会沙滩排球比赛将在这里举行。

沙子金贵 一把2元

说起场馆，沙滩排球场馆主任沈乃宏就像说起自己的孩子，一脸笑容：“这沙子可金贵着呢，一共投入1000多万元。”朝阳公园沙滩排球场由一块主场地、两块热身场和六块训练场组成，面积达20000平方米，主赛场共设观众席12000个，沙子厚度在50厘米，所有场地用沙采用统一标准。

作为奥运赛场，比赛用沙自然有来头。按国际排联标准，沙子挑选十分严格，甚至颗粒的形状、大小、颜色以及沙子的磨圆度、棱角等都有要求。此外，沙子如果太白，会影响电视转播效果，也是行不通的。所以，目前只有芬兰、瑞典等少数国家出产的沙子得到国际排联的认可。

这次朝阳公园的1.7万吨比赛用沙，经过沙滩排球建设方的不懈努力，最终在我国境内找到了适合的沙子，自此奥运沙滩排球比赛用沙又多了一个新品种“海南造”。“比赛之前，我们对沙滩排球用沙进行合理的技术采样，一共采集4种沙样送交国际排联有关技术部门审定，最后确定使用中国海南东方市的沙子。”沈乃宏表示，“这些沙子并非海边采集，而是从沙矿里选出，再经过水洗法筛选而成。”

采访当天下了黄豆般大的雨点，工作人员告诉记者，比赛时如遇雨天，除了雨大到伤害运动员的身体，官员会终止比赛，一般情况水会顺着沙子向下渗透，一点也不影响比赛。记者顺手抓起一把沙子抹在手臂上，抖一下，粘附在皮肤上的沙粒已所剩无几。现场一位工作人员告诉记者：“沙子质量非常好，1300万元买来的，形象地说就是一把沙子2元钱。”不过，这一价格只是从国外采购的三分之一。据介绍，奥运结束之后，金贵的沙子一定会留在朝阳公园。

绿色节俭 旧貌新颜

朝阳公园原称水碓子公园，始建于1984年，位于北京市朝阳区的中部繁华地段，绿地占有87%，它也是北京市四环以内最大的城市公园。沙滩排球场就建在公园内，与原北京煤气用具厂旧址交汇。

主赛场很气派，站在看台顶部俯瞰，蓝色的座椅，象牙白的沙子，加上采访当天漫天的飞雨，别有一番韵味。离主赛场不过几十米的距离就是各种功能用房。虽然墙上刷了油漆却依然“藏不住”久经风霜的历史，一股老厂房的气息。三幢功能用房都有三四十年的历史，改建之后，贵宾、运动员及赛事管理、安保、技术和新闻中心一应俱全。“基于老厂房的改建后，这里是奥运场馆中比赛功能用房面积最大的一个。”沈乃宏介绍道。而更为重要的是，旧厂房改造有了新用途，既降低建设成本，又同节俭办奥运的理念不谋而合。

见习记者 钟喆（本报北京今日电）