
国家体育场(鸟巢)



摘要

- 建设地点：北京奥林匹克公园。
- 建筑面积：25.8 万平米。
- 座位数量：固定座位数 91,000 个,临时座位数 11,000 个。
- 赛时功能：举行奥运会、残奥会开闭幕式、田径比赛及足球比赛决赛。
- 赛后功能：将成为北京市民广泛参与体育活动及享受体育娱乐的大型专业场所，并成为具有地标性的体育建筑和奥运遗产。
- 地板使用产品：阿姆斯壮美莱亚麻。
- 使用面积：3.9 万平米。
- 使用区域：集散大厅。
- 承载人流量：最多可达 2 万人/场次。

国家体育场(鸟巢)

国家体育场（简称“鸟巢”）为 2008 年第 29 届奥林匹克运动会的主体育场，在选择地面材料之初设计师考虑的是聚氨酯涂料和环氧地坪，而阿姆斯壮地板在奥运篮球馆项目的成功应用吸引了业主和设计师的眼球，尤其是赢得了北京市副市长陈刚的认可，这使得亚麻地板在鸟巢的应用成为可能。

鸟巢对所用建筑材料的防火等级要求为 A 级，但所有的地面材料都只能达到 B1 级，因此，北京市消防局和中国建材研究院的专家针对地面材料进行了一次特别的防火及环保测试，除了阿姆斯壮的亚麻之外，同时参与测试的还有宝利和洁福的 PVC 卷材地板。测试结果阿姆斯壮的亚麻地板在防火及环保方面均胜出，据现场的消防局的技术人员讲,防火性能方面，亚麻地板火焰蔓延速度缓慢，燃烧后的物质为类似灰尘的炭化物，不粘脚；而其他产品燃烧时火焰蔓延迅速，且燃烧后留下粘稠的胶状物，不利于逃生。环保性能方面亚麻地板尤为突出，燃烧测试过程中挥发的有害气体最少，这也是最终确定选用亚麻地板的决定性因素。

鸟巢地面材料确定为亚麻之后，阿姆斯壮和竞争对手 Forbo 同时参与竞标。鸟巢地面基础差、部分地板处于半露天环境，局部区域可能会遭到雨水风沙的侵袭，即使全室内环境也不是封闭的，流通的空气同样会带来风沙灰尘的入侵，针对这种特殊情况，阿姆斯壮销售工程师们和技术支持部门提供了完备的解决方案。为了配合鸟巢紧张的施工工期，在阿姆斯壮中国销售工程师的求助下，公司高层相当关注并全力配合，且得到了阿姆斯壮全球总裁 Michael Lockhart 的大力支持，他亲自过问并确保了德国亚麻工厂的生产及供货时间。而在此项目中,供货时间的保证是至关重要的.最终,在 Forbo 提供了更为优惠的价格的情况下,阿姆斯壮美莱亚麻以优质的产品加上销售及技术人员的专业性和服务成功胜出，并在阿姆斯壮销售部、客户服务部、物流部、以及经销商的全力支持下，亚麻地板及时顺利运送到达鸟巢，在技术部门的指导下第一批 13,000 平米在 10 天内安装完毕，第二批 19,000 平米在 15 天内安装完毕，其中包括处理较差的基层，按时准时兑现了承诺的交货时间以及安装时间，为整个鸟巢工程的顺利完工作出了贡献。

阿姆斯壮在奥运鸟巢场馆的成功，充分体现了阿姆斯壮全球强大的团队力量：中国销售、市场及技术人员的专业性，德国工厂生产部门加班加点确保供货，中德两国客户服务和物流部门的优质服务，美国总部高层更是给予了鼎力支持。各个部门之间的配合可谓天衣无缝，恰到好处地体现了奥运主题“同一个世界，同一个梦想”。