

“水立方”面临重建危险 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/615/2021\\_2022\\_\\_E2\\_80\\_9C\\_E6\\_B0\\_B4\\_E7\\_AB\\_8B\\_E6\\_c57\\_615143.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/615/2021_2022__E2_80_9C_E6_B0_B4_E7_AB_8B_E6_c57_615143.htm) 据经济观察报报道，近日，一位参与奥运场馆项目评审的专家表示，除了设计方案的缺陷，“水立方”（国家游泳中心）目前的方案不利于赛后运营。专家认为在最糟糕的情况下，即使修建完工，“水立方”也可能面临重建的风险。今年7月，中国工程院院士向国务院上报《关于奥运主要场馆设计的具体建议和意见》（以下简称《意见》）。“水立方”的ETFE薄膜造价昂贵“水立方”的基本定位是建成北京市水上康乐健身中心，该项目总投资大概是10亿元人民币，约合1.2亿美元。在《意见》中，专家指出“水立方”较费钢，并且在结构杆件之间的连接构造上也有一些难度。“水立方”的另一个主结构是膜结构。膜结构不仅导致成本上升，还使工程存在安全隐患。据介绍，“水立方”采用了ETFE(乙烯四氟乙烯聚合物)薄膜。这种薄膜的厚度仅为0.2毫米，其价格高达每平方米2000元左右。而且这种薄膜维修费用昂贵，每年的折旧费就可能高达两三千万元。2008年北京奥运会后，这将成为场馆运营的一个很大负担。两座大型游泳馆太近，存在布局上不合理在《意见》中，专家还对“水立方”在后奥运阶段的商业前景表示担忧。在距离“水立方”1公里之内还有一个面积38000平米的英东游泳馆。短短1公里之内存在两座规模类似的大型游泳馆，这从规模和布局上来说都不是特别合理。专家认为，“水立方”如果真的在赛后成为水上康乐健身中心，其经济前景堪忧。目前，“水立方”的室内高度确定为30米，这从游泳

和跳水比赛来看，也并不必要。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)