

“鸟巢”利用雨水回收每年可供水约五万立方米 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E2_80_9C_E9_B8_9F_E5_B7_A2_E2_c57_613239.htm 中国建筑设计研究院建筑节能与能源工程中心副主任丁高十一日透露，目前国家体育场共有雨水贮水池六座，一次最多可容纳一万二千立方米的雨水，平均每年回收雨水约六万七千立方米，经处理后供水量约五万立方米。在今天上午举行的二00七中国北京国际节能环保高层论坛上，丁高介绍，国家体育场“鸟巢”的雨水利用采用分散收集、集中处理的形式，雨水收集面积约二十二公顷。雨洪利用系统，就是把雨水进行收集和处理，获取再生水，从而减少对自来水的消耗。“鸟巢”经初期弃流后的雨水，进入雨水蓄水调节池后进行处理，再被输送到体育场地下的中心蓄水池。处理后进入消防、中水合用水池、再通过加压设备送入回用水管网或用水单位。回用水经过处理后，与市政优质中水联合使用，共同作为零层以下建筑的卫生间冲厕、停车场冲洗用水、室外道路和绿化浇洒用水等多种用途的水源。而这些用水部位大多遍布在体育场的用地范围。记者还了解到，不单是地底下，“鸟巢”的屋顶也有一个特殊的系统太阳能蓄电系统。据介绍，“鸟巢”在七个安检亭的屋顶上安装了太阳能电池板，并可转换为电能，以供体育场内用电使用。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