

上海：南市发电厂烟囱将成“世博和谐塔” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E4_B8_8A_E6_B5_B7_EF_BC_9A_E5_c57_612846.htm 位于上海世博会浦西园区的南市发电厂主厂房和烟囱改建是上海世博会城市最佳实践区的一期工程，其中主厂房将改造为世博会主题馆之一的未来探索馆，而电厂烟囱将改造为“世博和谐塔”。昨天（14日），上海世博土地控股公司与浙江诸暨巨马游艺机制造厂签订和谐塔游乐设备工程设计采购施工一体化合同。具有百年历史的南市发电厂所在区域是上海近代工业文明的发源地之一，世博主题的引入为这片区域注入了全新的精神内涵。改建项目位于黄浦江畔世博园城市最佳实践区全球城市广场的北端，用地面积19103平方米，北侧和东侧为规划中的花园港路和苗江路，交通便利，地理和区位条件优越。设计对象为南市发电厂主厂房、烟囱，和主厂房东侧与之相连的输煤栈桥。其中，主厂房长129米，宽70米，占地面积约9150平方米，建筑总高度约50米，将作为城市最佳实践区的一个11实物案例，被改造为世博会的主题馆之一，即城市未来探索馆。会议期间，这里将设置案例报告厅，用于展示非物质及无形的城市实践案例。改建后的主厂房，还将成为园区内大规模的区域能源中心，采用太阳能光伏发电、江水源热泵等10项环保新技术，把阳光、江水、自然风等转化为新清洁能源，力争成为国内第一栋由老厂房改造而成的国家三星级绿色建筑。电厂烟囱1985年建成，现高165米，底部最大直径15.6米，为钢筋混凝土结构。它将被改造为高达201米的动态观光塔，集体验、互动、趣味于一身，成为整个世博

园区的制高点。主厂房至地面的两段输煤栈桥，以及连接两者的中转站，将改建为延伸至江边绿地的休闲观景长廊。据悉，改造后的电厂烟囱暂命名为“世博和谐塔”，是在2010上海世博会“和谐城市”理念下诞生的一项独一无二的改造设计。根据设计，世博和谐塔在完整保留烟囱原貌的基础上，采用稳定可靠的传动方式，让前后串联的太空舱，沿封闭的双轨道螺旋上升下降，实现内部平衡。每辆太空舱可乘6人，总共50辆同时运行，最多可乘坐300人。太空舱运行速度为每秒0.3米，相当于自动扶梯的速度，每一周的运行时间约在半小时以内，每小时运客量预计可达650人以上。据介绍，为推进“世博和谐塔”的设计建设，2006年，世博士控公司开展建筑方案征集，最终同济大学建筑设计研究院方案中选。此后，工作团队对此进行了近10个月研究。世博士控公司积极与中国特种设备检测研究院、上海技监局等各相关职能部门沟通，多次召开结构和机械设计专家研讨会，最终确认了设计方案的可行性和结构的安全性。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