

[新中大]江苏田湾核电站新中大案例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/149/2021_2022__5B_E6_96_B0_E4_B8_AD_E5_A4_A7_c41_149689.htm

江苏田湾核电站是我国在建装机容量最大的核电机组，设备由俄罗斯提供。随着工程建设的进展，尤其是随着安装期的到来，大批设备材料将陆续运抵现场。据初步估算，建设田湾核电站的这种规格型号的设备材料总数将达4万台件，总重量达12万吨（不包括建筑用钢筋、水泥、沙石等）。如何能够保证所有国外和国内供货的设备材料按照工程进度如期到达现场，满足工程建设的需要，是核电公司各级领导设备材料采购入管理人员极为关注的问题。因此，江苏核电公司通过招标竞选，最后决定由新中大工程管理技术有限公司帮助开发建立《设备材料管理系统》。其目标是实现核电站工程建设中设备材料采购全过程的信息跟踪与监控。根据田湾核电站设备材料管理的业务特点，该系统所配备的功能模块如下：基础数据管理：编码管理、设备清单管理、建筑材料清单管理、备品备件管理、专用工具管理、现场机具管理、计量单位管理、地区代码管理、供应商管理。采购管理：采购管理包括采购计划编制（设备采购计划、材料采购计划、备品备件采购计划、专用工具采购计划、现场机具采购计划）；合同信息管理（俄供分包合同、第三国合同、国内合同）；制造监造管理；出厂验收管理、设备材料运输管理（俄供陆运、俄供海运、俄供空运、第三国海运、第三国空运、国内海运、陆运、汽运及空运）；通关管理；采购监控；相关采购过程的事务报表和图形查询。仓储管理：仓库管理包括到货验收管理（商检

及检验)、仓库计划、入库管理、贮存管理(包括专用工具)、出库管理、备件管理、报表打印及统计。该系统实施后,分别安装于江苏田湾核电站总部、核工现场、圣彼得堡欧监造等采购管理部门;该系统的成功实施,给江苏核电站采购业务管理带来了显著成效。其中:建立从合同签订到交货验收及仓储管理的全过程、全方位的设备材料信息库,实现从采购计划、制造、运输到仓储管理的全面控制。提供及时准确的设备材料供货动态信息与查询检索服务。实时提供设备材料总体供货进展报告、供货趋势分析评价报告等决策支持。共享信息资源,实现远程联网(与驻欧设计监建队)。改善规范采购和仓储日常的事务处理,减轻各级采购人员和物管人员的工作量,提高工作效率。实现统一、唯一、准确的设备材料编码规则和设备分类(由江苏核电公司确定)。规范设备材料仓储管理流程。包括商检检验流程、入库流程、仓库管理流程、出库流程、仓储计划流程等。提供快速准确的各类统计分析报表。提高仓储数据的准确性和完整性。分析和控制库存占用资金额,将其压缩在企业预算之内。为核电投产运行后设备维护及后续(二期)工程积累经验和信息数据库。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