

单一来源采购专家论证意见表

时间：2019年3月4日

申请单位	动力与能源工程学院		
项目名称	Power Plant Simulator&Designer-PPSD 软件		
经费来源	科研项目		
预算金额	85.59 万元		
专家论证意见	针对“锅炉大扰动应力测试系统”项目的甲方根据产品中所言热平衡设计软件所提出的技术要求，该热平衡设计软件需求具备进行增压锅炉热平衡设计分析的能力，能够完成锅炉操作过程热力学参数的动态仿真设计的能力。此次拟采购的德国KED公司Power Plant Simulator & Designer-PPSD软件不但可以实现各种型式锅炉的热力设计计算，并且对所进行设计的锅炉进行热力学参数的动态仿真操作，是目前市场上唯一能满足甲方进行增压锅炉热平衡设计分析的工业软件。PPSD软件已在国内外的多家公司和科研院所得到广泛应用，是一款很大范围适用的软件。该采购是合理可行的。		
专家签字	潘礼	职称	教授
工作单位	黑龙江大学	联系电话	15561540801

单一来源采购专家论证意见表

时间：2019年3月4日

申请单位	动力与能源工程学院		
项目名称	Power Plant Simulator&Designer-PPSD 软件		
经费来源	科研项目		
预算金额	85.59 万元		
专家论证意见	"Power Plant Simulator&Designer-PPSD"软件,能够进行自然循环锅炉、强制循环锅炉、直流锅炉,火管锅炉、热水锅炉以及其他形式换热器等多种锅炉和换热器的热力计算,该软件提供的动态模拟操作模块可以仿真所设计锅炉的工作过程,是一款功能强大的软件。该软件已被国内外许多企业、研究机构和大学所购买使用,也表明该软件能满足各种用户需求。该软件的购买符合"锅筒大扰动应力测试分析系统"项目甲方所招标产品的供货需求,也是目前市场上唯一能用于甲方增压锅炉热平衡计算与分析的商业软件,所以购置PPSD软件用以完成锅筒大扰动应力测试分析系统的供货是合理的。		
专家签字	曹金艳	职称	副教授
工作单位	哈尔滨理工大学	联系电话	13633606897

单一来源采购专家论证意见表

时间：2019年3月4日

申请单位	动力与能源工程学院		
项目名称	Power Plant Simulator&Designer-PPSD 软件		
经费来源	科研项目		
预算金额	85.59 万元		
专家论证意见	该软件的采购是根据科研项目“锅筒大扰动应力测试分析系统”的需求来进行的。该软件一方面可以对自然循环锅炉、强制循环锅炉、直流锅炉以及其他形式换热器等多种锅炉和换热器开展热力学设计计算另一方面该软件可以对已设计锅炉或已有锅炉进行建模和动态操作，仿真模拟锅炉运行时的热力学参数变化。PPSD软件已在国际多家公司与大学以及国内锅炉制造公司得以广泛应用并且该软件是唯一可以满足对项目甲方的锅筒进行热平衡计算分析的商业软件。所以采购该软件锅筒大扰动应力测试分析系统作为对甲方供货产品是可行且合理的。		
专家签字	周国江	职称	教授
工作单位	黑龙江科技大学	联系电话	13089997952