



西德电站联盟和捷克斯柯达公司 增加核服务项目贸易

【美国《核子周刊》1988年2月11日报道】西德西门子公司电站联盟部同意与捷克斯洛伐克斯柯达公司在核动力工程方面加强合作。电站联盟(KWU)官员说,这项双方协议标志着第一次偏离了KWU投标者同经互会国家核供应者在“逐一”基础上做买卖的当前政策。KWU期望与斯柯达公司子公司斯柯达出口公司签订抵偿合同,以交换其提供的关于核安全、废物管理和服务方面的专门技术。

2月3日西门子公司管理局的Hans Hirschmann和斯柯达公司的经理Jan Ludvik在奥芬巴赫KWU办事处签署了这项协议。协议是在西德总理赫尔穆特·科尔正式访问布拉格后不到一星期签署的,总理办公室官员说,布拉格之行期间讨论了核领域的双边合作问题。

根据经互会在核工程方面的分工,斯柯达公司主要是为苏联设计的水堆-400和水堆-1000压水堆制造大型部件——压力容器和蒸汽发生器。但是KWU发言人沃尔夫冈·布雷耶说,KWU-斯柯达协定并不预示将共同设计和生产大型反应堆部件。捷克斯洛伐克方面对KWU的电子仪器和软件特别

感兴趣,以提高水堆反应堆的安全性。KWU说,斯柯达公司还渴望西德帮助改进其核动力厂项目的规划。具体的项目正在讨论中。

正在讨论的项目包括提供KWU机械手和堆内检查技术以及转让关于处理低中放废物的技术。

布雷耶说:“西德的控制系统在捷克反应堆的主回路中已得到应用”。KWU说,自1980年以来,它为4座杜库凡尼核电站和2座博胡尼斯核电站的水堆-440机组提供了反应堆性能监测设备。1987年KWU同捷克签订了一项合同,为捷计划的莫霍夫采水堆-440的4机组核电站的头2套机组提供3个反应堆诊断系统。1986年底,KWU还签署了一项合同,为博胡尼斯和杜库凡尼核电站8套机组的最后一套机组提供了监测设备备件。斯柯达公司是这些交易的总承包商。

布雷耶说,此双边协定将执行到1990年,此后,“合作条款将自动延期,除非双方中有一方提出中止该协定。”

作为交换其提供的核技术和专门知识,西门子公司期望从斯柯达出口公司获得非核设备和原料。

(汤文霞译 元亮校)

阿根廷将加强与古巴的核合作

【美国《核子周刊》1988年2月11日第3页报道】阿根廷高级官员说,阿根廷将扩大同古巴的核合作,据信哈瓦那在苏联给予技术支助的情况下难以承受对商业核动力的经济和政治义务。

就近期而言,阿根廷对古巴的核援助将

集中于1986年11月9日签订的核合作协定所涉及的领域。核协定要求阿根廷在下列方面帮助古巴:质量保证、规章研究、核电站运行、应急准备以及核事故和辐射紧急情况的处理程序。

但是,面对国内需求疲软的沉重压力,

阿根廷工业界官员们将古巴看作是出口其核工程服务和部件的有潜力的可获利的市场。虽然经互会国家已经获得了正在朱拉圭建造的苏联提供的水堆-440模式压水堆的设备订货,但是阿根廷供应商认为他们作了很好的尝试;争取获得与计划1995—2003年投入运行的古巴另外4座水堆-440有关的订货。阿根廷执政党和反对党均赞同政府加强对第三世界的核出口,以促进本国经济发展。

据外交人士说,阿根廷同古巴在核领域的合作激起了华盛顿方面的各式各样反应。他们说,一方面里根政府主张强硬路线者将

此举看作是阿根廷损害美国从政治上在该半球孤立古巴所作的努力。另一方面,阿根廷官员声称美国私下欢迎阿根廷援助,帮助古巴安全运行朱拉圭机组。美国关注的主要是古巴核事故的落下灰可能降落在美国领土。

据传阿根廷国家原子能委员会正在培训古巴的核专家和高级技术人员。阿根廷要求将对哈瓦那的所有核转让均置于国际原子能机构的保障之下。

阿根廷和古巴均未批准1968年特拉特洛尔科条约,并且阿根廷某些核燃料循环活动仍不受原子能机构监督。

(汤文霞译 元亮校)

日本政府批准日参加国际热核实验聚变堆项目

【美国《核子周刊》1988年2月11日第10页报道】2月5日,日本政府正式批准日本参加四成员的国际热核实验反应堆(ITER)项目,这个项目是美国总统里根和苏联总书记戈尔巴乔夫最高级会谈的产物。有关官员说,不久,日本驻奥地利大使将向维也纳国际原子能机构递交一份正式加入的通知,科学技术厅将尽早于2月底组织本国的ITER技术小组委员会。

科学技术厅已经要求政府1988年财政年度为ITER项目支出拨款13.5亿日元。根据1987年10月协定,美国、苏联、日本和欧洲原子能共同体各方,为了下一代氦燃料聚变堆的概念工程设计,在3年期间内每年将调拨1000万美元和30名专家。

日本官员说,今年参加研究的各方将向慕尼黑附近加尔兴的马克斯-普朗克核研究所派送约10名专家,参加初步设计工作。科技厅的官员们说,4—12月的第一阶段后是两年基础工程阶段,其中包括研制反应堆新材料、氦处理技术以及研究超导磁体。

在原子能机构指导下的此国际项目,设有四个主要组织:ITER理事会(IC)、管理委员会(IMC)、科学技术咨询委员会(ISTAC)及联合工程工作组。有关官员说,各参加方暂时同意IC将由一美国成员领导,IMC由日本人领导,ISTAC由苏联人领导。每个国家向IC派出两人,向IMC派出1人,向ISTAC派出3人。

官员们说,日本计划将科技厅副厅长Katsubisa Ida和日本原子能研究所副所长Shigeru Mori派往IC,将日本原子能研究所那珂聚变研究中心主任Den Tomabechi派往IMC以及将国立横滨大学的Tadashi Sekiguchi教授、东京大学的Nobuyuki Inouye以及日本原子能研究所热核聚变研究部主任Masatoshi Tanaka派往ISTAC。

官员们又说,拟于2月初在维也纳召开筹备会,制订正式时间表。该项计划最初是戈尔巴乔夫1985年11月在他与里根的日内瓦最高级会谈中向里根建议的。

(汤文霞译 劳元校)