

站内搜索:

搜索

用户: 密码:

登录

€ 保存

招聘信息

行业动态

◇ 国内电力新闻

◇ 国外电力新闻

最近更新

美国科学家成功将放射线..

华能集团“节能战略”快..

2008年1-2月主要工业行业..

国家电力市场资源优化配..

三峡工程取得的重大成果..

国资委将30家央企节能减..

美国科学家开发生物质高..

国家电监会制定《发电权..

环境保护部: 从严执法严..

英国建造全球最大生物质..

本周排行

国资委将30家央企节能减..

美国科学家开发生物质高..

国家电力市场资源优化配..

2008年1-2月主要工业行业..

三峡工程取得的重大成果..

华能集团“节能战略”快..

国家电监会制定《发电权..

美国科学家成功将放射线..

张国宝: 能源定价职能归..

英国建造全球最大生物质..

当前位置: 首页 / 行业信息 / 国内电力新闻

意大利与中国签署开发海洋流发电合作协议

新华社 (2006-11-10)

意大利与中国有关开发海洋流发电项目的合作协议8日在意大利罗马签署。专家指出,此举目的是推动世界海洋流发电机样机在中国的生产和应用,希望为沿海地区国家尤其是沿海发展中国家可再生能源的研究、发展和利用摸索出一条新路。

根据协议,意中双方将通过建立合营企业方式,根据联合国工业发展组织发起的可再生能源项目及依靠意大利阿基米德桥公司的技术,研究、制造一套依靠海洋流发电的水轮机平台样机。意大利阿基米德桥公司将委托中方在浙江省岱山县高亭船厂生产海洋流发电机样机,并在当地附近沿海地区进行发电试验。哈尔滨工程大学将为这一项目提供合作和技术研究方面支持。

世界上首台海洋流发电机样机的设计者、意大利阿基米德桥公司总裁埃利奥·马塔切纳在接受新华社记者采访时指出,“让海洋为人类社会可持续发展服务,是我研究海洋流发电项目的初衷”。他说,海水在流动过程中蕴藏着巨大的力量,平时这股力量白白地流失了,如果能将这股力量合理利用转化为电能为人类服务,无疑将会大大节省现有的能源。他说,在科学技术发生飞速变革的今天,传统矿物燃料在生产能源的过程中对生态环境的影响日益引起关注。现在比以往任何时候都更需要寻找到其他的可再生的清洁能源生产方式,无疑海洋流发电是其中之一。

马塔切纳说,近几年来,在欧盟和联合国工发组织的支持下,这一项目开始应用于亚洲的中国、印尼、菲律宾3个发展中国家沿海地区,在当地开始实施建设海洋流发电站项目。从2001年开始,他与当地科研人员合作研制出了世界上第一台海洋流发电机样机,并在墨西哥沿海地区进行过发电试验并获成功。

据介绍,海洋流发电机组由固定在海底的涡轮机、旋翼和电气部件组成,设计原理是由海洋流带动涡轮旋转从而由动力能转为电能。权威人士认为,它是国际上将海洋流动力能转变为电能的最为成熟的发电技术。

版权所有(2000-2008) 国网北京经济技术研究院(原:国电动力经济研究中心)

地址: 北京宣武区白广路二条1号 邮编: 100761 电话:(86-10)63416602 传真:(86-10)63416525