

中国将开发节能减排新技术

2009-07-15 来源：国际能源网

亚洲开发银行(亚行)9日宣布,将向中国提供125万美元的技术援助,支持中国开发一种能大幅度减少温室气体排放的新技术。

这一项目将帮助中国制定关于二氧化碳捕获和封存示范项目的综合路线图,以及促进采取二氧化碳捕获和封存的政策、法律和监管框架。该项目还将确定优先示范项目及他们的融资需求,同时开展二氧化碳捕获和封存示范关键环节的能力评估和综合能力建设。

亚行透露,这一项目总投资为155万美元,亚行的技术援助资金主要来自其“气候变化基金”和技术援助特别基金,项目的差额资金将由中国政府提供。

目前,该技术援助项目已确定支持中国在天津市建设第一家整体煤气化联合循环示范电厂项目,该项目已列入亚行2009年-2011年国别贷款融资规划。

据了解,二氧化碳捕获和封存在高效火力发电厂的应用将有利于捕获和永久封存几乎所有的二氧化碳排放。二氧化碳捕获和封存的应用尤其适合整体煤气化联合循环电站,即将煤转变为合成气再送至燃气轮机发电的技术。合成气的杂质,包括二氧化碳,可以在燃烧前去除或捕获,即在电厂实现低成本的捕获。

亚行东亚局高级能源专家阿绍克说,二氧化碳捕获和封存技术在全球范围内仍处于初级开发阶段,需要建设一些示范项目。只有在中国和印度等主要的以燃煤为主的发展中国家推广这一技术,才能实现这一技术的整体效益。