

IGEA 成功举行会员能力建设—— “爱邦燃煤烟气污染控制技术项目”专家咨询会

2013 年 4 月 27 日下午，国际绿色经济协会（IGEA）“爱邦燃煤烟气污染控制技术项目”专家咨询会在中国科技会堂隆重举行。爱邦燃煤烟气污染控制技术的发明人、爱邦中国总裁穆雷先生以及该项目的引荐人，IGEA 副会长、全球环境基金原副总裁赵燕澍博士在会上与专家进行了积极交流。IGEA 诸多其他会员单位及友好单位列席了会议。



大会由 IGEA 秘书长邓继海主持，参会的 IGEA 智库专家及嘉宾主要有：

冯之浚-IGEA 会长、国务院参事

马燕合-国家科学技术部社会发展科技司司长

周长益-国家工业和信息化部节能与综合利用司司长

杜 平-国家信息中心常务副主任

马 荣-国家发改委环资司副司长

别 涛-国家环保部政策法规司副司长

朱宏达-国家电监会原巡视员

张 凡-国家环保部环科院工程中心主任

武承厚-中国煤炭运销协会顾问、教授

陈贵锋-国家煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院副院长

孙嗣敏-空气净化组织首席代表

辛小光-IGEA 副会长、中国人民银行节能减排办公室原副主任

李俊杰-IGEA 副会长、国家能源委特聘专家

沈一扬-亚洲开发银行首席能源顾问



会上，首先由赵博士介绍了爱邦燃煤烟气污染控制技术的相关情况。该技术几乎可 100%地脱除排放烟气中的二氧化硫、三氧化硫、氮氧化物和汞污染物。从技术分析以及成本分析比较，均有其优势，且投资成本及营运成本较低。同时，赵博士也提出了该技术进驻中国市场遇到的困难。

听完赵博士的介绍后，国家环保部环科院工程中心张凡主任与穆雷先生就爱邦技术的脱硝率、处理过程中的烟气温度等专业问题作了更加细致深入的沟通，促进了大家对爱邦技术的进一步了解。随后，IGEA 智库专家纷纷发表意见，认为在中国已经入生态建设新时期，倡导低碳、绿色技术，全民关注大气污染治理的大背景下，



爱邦技术进入中国抓住了良好时机，具备长远和广阔的市场。要结合中国国情，符合中国政策，了解中国的市场，熟悉相关产业运行模式，找好定位，找准入口，促成项目早日在中国落地并发展。部分专家建议如下：

孙嗣敏：根据该技术在美国的政府支持背景，寻求对应的中国政府部门支持。

武承厚：要熟悉国家对有关行业的补贴和鼓励政策。

陈贵锋：一是考虑技术可行性，包括适应条件和操作条件，以及过程的复杂程度等。二是经济可行性。技术打入市场要进行商业化，要降低这方面成本，使成本有优势。三是要有一个比较好的示范，选择一个比较好的电厂合作，看一看该技术的效果到底如何。

李俊杰：就服务对象而言，包括电力、钢铁燃油企业、实施特别限制的企业、新上马的火电或者钢铁企业、尚未安装脱硫装置的企业和需要改造升级的企业，这些可能是爱邦技术的目标客户。就服务形式而言，建议采取合同能源管理模式，国家对这个项目有相应的补贴，基于能源管理合同，可享受非常低息的贷款。科技部有一个国际科技合作基地项目，爱邦技术如果能进入该项目，一些问题可能就解决了。

辛小光：增加一个费效比的数据参考，要有一个很清晰的核算，操作起来有一个数据支撑。

沈一扬：可以和设计院合作，制作出一份非常全面的报告，包括科研分析、技术适应性分析、财务分析等。作为一个做投资的人，期待未来能够有机会与爱邦项目合作。建议未来的市场方向先抓中小型电厂，大型电厂对新技术的壁垒比较多。

朱宏达：近年来国家对节能减排工作很重视，电厂减排从单一的脱硫向综合的碳排放治理方向进行转化，电厂需要的是综合技术，爱邦恰恰具有综合技术这个特点。要把这个机遇转化成优势。要了解中国电力行业，首先要进入采购目录，才能上项目。可以找电力工程设计院进行评比。

周长益：中国全社会对大气污染是前所未有的关注，要治理空气污染，爱邦技术在这个时候介绍到我国来，时机非常好。除了电厂之外，更关心钢铁企业和水泥企业。建议在京津冀地区，分别找一家钢铁厂和水泥厂，做出示范，找权威机构来检测，如果验证下来，确实对钢铁企业、水泥企业，在几种污染物脱除方面效果很好，而且投资很省，那么接下来的推广还是有很好的前景的。另外，在钢铁的烧结除硫方面可能有除尘的问题，可以把爱邦技术和除尘联系在一起考虑。在空气污染上，工业锅炉和工业窑炉所产生的污染，比电厂污染厉害得多，这一方面如果爱邦技术也能用得上，前景会更好。

马燕合：一是爱邦技术要针对中国的市场进行二次开发，来解决在中国应用水土不服的问题。二是要重视商业模式设计。能源合同管理是一个比较好的模式。这个模式解决了两个问题，一是资金问题，二是试点问题。第三在中国必须要尽快做出示范，这个示范要选择典型地区。通过新的技术引进，对中国环保技术的升级有很大促进作用。

杜平：我国引进西方技术的路径，早期是合资，二是风投，三是国际组织，或者外国政府推动，还有一种就是中国政府自己强力推动。爱邦技术要选择好一个合适的路径。

马荣：爱邦技术有很多特点，比如一体化的效应非常明显。但是和其他技术相比的复杂程度和成本问题，综合效果等，应该做出详细的分析。这个技术在中国使用，不能比电厂本身的工艺复杂。爱邦技术会生产出化肥，那么电厂旁边要有化肥厂来消化，但是需要跨行业、部门、区域的合作，这种循环经济才能实现。在具体操作层面涉及诸多问题。我国每年会发布环保技术目录，爱邦技术可以尝试申报该目录。

别涛：要使爱邦技术为中国人所认识、信服、接受，应做好技术的转化，结合重点区域大气污染治理专项行动，结合一个重点单位做一些示范。要解决好融资问题。建议多参加一些钢铁、水泥、石化，燃煤、电力等行业展会，比如中国环境保护技术模拟展览，通过这种方式，让它为国内所熟知，做好市场化推广工作。

专家建言结束后，IGEA 会长、国务院参事冯之浚先生做了全面的、具有高度指导意义的总结。爱邦技术要处理好发展战略、战略伙伴、关键技术（创新技术）、市场分析、金融支持这些要素，要“上看天气，下接地气”，大家共同为 GDP 中国向美丽中国的转型贡献力量。冯会长运用幽默睿智、深入浅出的中国式

表达，为爱邦技术在中国的落地指明了方向和道路。之后，与会企业嘉宾纷纷表示，他们切身感受到了 IGEA 会员能力建设会议是在帮助企业解决实际问题，务实而且高效，能够帮助企业快速提升绿色建设能力和竞争力，并与 IGEA 智库专家以及穆雷先生、赵燕澍博士进行了热烈友好的交流讨论，整个大会在一片融洽的气氛中画上圆满的句号。

