

## 国际绿色经济协会（IGEA）

### 赴天津滨海新区考察调研风电产业的发展现状与瓶颈

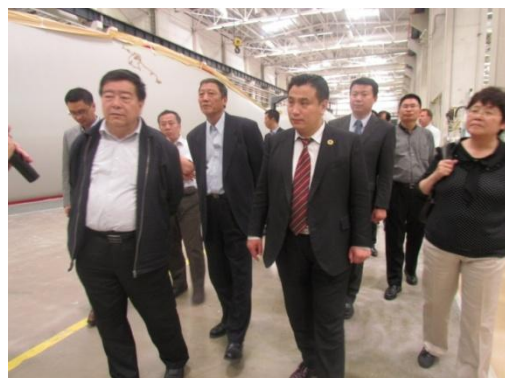
2012年5月4日，由国际绿色经济协会（IGEA）邓继海秘书长带队，国务院参事、中国可再生能源学会理事长、科技部原秘书长石定寰，国家电监会办公厅巡视员朱宏达，IGEA 委员、原中国人民银行节能减排办副主任，IGEA 委员、国家能源委特聘专家李俊杰、来自加拿大、新西兰与中国其它城市的知名风电设备制造、检测等系统产业链内企业一行二十多人赴天津滨海新区对风电产业进行了考察与座谈。

4日上午，考察团在天津经济技术开发区泰达 MSD 就天津滨海新区风电发展状况及风机故障智能监测、风机功率预测预报、电网调度运行的协调、风电运行与并网安全性评价、加强风电运行关键技术研究等方面与滨



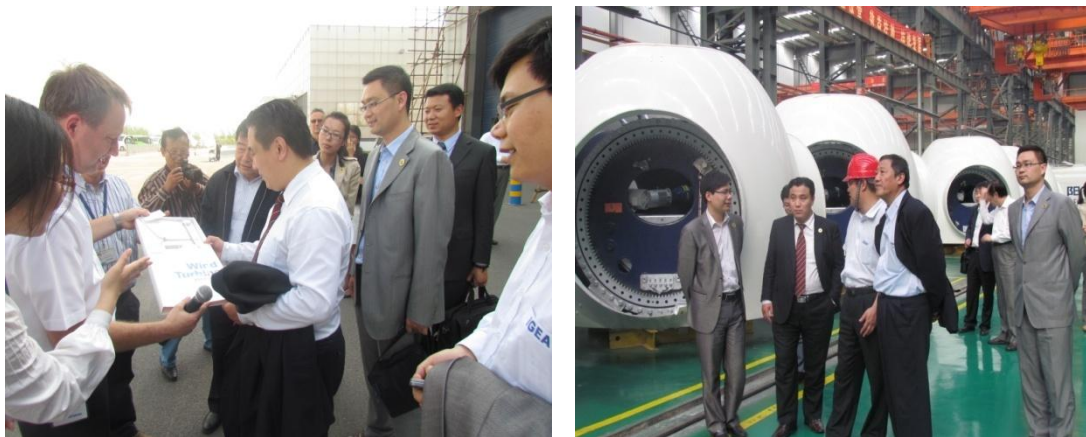
海新区经信委、天津风能协会及天津相关风电企业座谈交流。期间，滨海新区经信委金东虎主任主持座谈会，并表示：滨海新区在中国风电产业发展方面极具代表性，全球知名整机企业集聚，风电设备年生产能力占全国 20%，风电产业年均增长速度为 40%，同时将新能源发展作为世界级规划重心。IGEA 委员、原中国人民银行节能减排办副主任辛小光就考察目标中想完善的风电产业可持续发展的问题与解决方案做了介绍。石定寰参事与朱宏达局长就天津风电产业发展表示了肯定，同时针对天津如何避免和减少全国风电产业存在的几项大问题及误区做了指导。

4日下午，考察团在区经信委的陪同下一起参观了维斯塔斯风力发电设备（中国）有限公司、SGS 通标标准技术服务有限公司与天津明阳风电设备有限公司的风叶制造、技术检测与评估、整机制造与安装中心。维斯塔斯是丹麦维斯塔斯叶片有限公司在华投资的独资企业，



截止 11 年 5 月，维斯塔斯已在华安装了 2954 台风机，可提供 3296MW 的发电量，其风机遍布中国 14 个省区。明阳风电天津基地总经理、总装厂厂长吴波对考察团做了接待，他表示，作为 2011 年全球十大风电企业之一，明阳同其它风机企业一样，销售额度有所下滑，共同面对一个问题，那就是中国普遍装机容量大，但脱网严重。

中国风能资源丰富，可开发的风能潜力巨大。根据有关资料，中国陆地风能资源可开发量 23.8 亿千瓦，海上风能资源可开发量约 2 亿千瓦。风电装机容量较高。截至 2011 年 8 月底，全国并网运行的风电场 486 个，装机容量 3924 万千瓦，占据全球风电市场 50.4% 的份额。较之其它常规能源而言，截止 2011 年末，风力发电量占全国规模以上电厂发电量的 1.94%。同时，中国还存在着大规模风电并网加大电网安全运行风险；风电规划建设不够协调；风电运行管理水平亟待提高；部分风电场设备技术性能不满足并网安全要求；风电场设计施工缺陷和设备质量问题给生产运行留下隐患；风电技术标准滞后，并网检测进展缓慢；部分风电场设备技术性能不满足并网安全要求；风电场设计施工缺陷和设备质量问题给生产运行留下隐患；风电技术标准滞后，并网检测进展缓慢等问题。2012 年，对于中国风电业的发展是机遇与挑战并存之年，也是大有可为之年。IGEA 将以 2012 年为始，建立风电运行整体化解决方案专项研究工作组，为中国风电产业可持续发展提供系统支持与推动。



此次考察是为调研中国风电产业发展过程中的优势与瓶颈，使《风电产业可持续发展整体解决方案》得到更充分的论证和补充。《风电产业可持续发展整体解决方案》的研究是 2012 年 IGEA 重要课题。作为联合国能源工作组成员，IGEA 将联合全球各界力量努力推进全球经济绿色转型步伐。