

## 签约欧盟 中国环保企业打通欧洲市场

本报记者 陈玮英

“我们已在罗马尼亚成立落地公司和产业园——中国节能谷，未来将在德国成立国际绿创集团，罗马尼亚将作为欧洲集团的一个项目。”世界华商节能环保产业合作联盟主席王少宏在电话那端兴奋地说。

这只是世界华商节能环保产业合作联盟帮助中国企业实现跨国经营梦想迈出的第一步，而这一步铿锵有力。

### 落子罗马尼亚

3月中下旬，王少宏等专家、企业代表一行7人刚下飞机就马不停蹄地拜访罗马尼亚环境部国务秘书，了解并讨论罗马尼亚政府对矿山污染和环境问题的政策，争取对此项目的支持。5天的行程，考察团安排的极为紧凑。

事实上，王少宏此行之前做了充分准备。“我们不仅仅是考察，更重要的是签约。”

“我们初步考虑是将工业园设在克拉约瓦市。”王少宏透露。

克拉约瓦(罗马尼亚语:Craiova)为罗马尼亚多尔日县的首府，位于奥尔特尼察中部的日乌河西岸，东欧喀尔巴阡山脉的北方及多瑙河的南部。而克拉约瓦也是布加勒斯特西边的主要商业城市。

将海外落脚点选在罗马尼亚，是经过王少宏多年考察研究后做出的慎重决定。而这一决定也得到了多方认同。

“与罗马尼亚的合作主要是重金属矿产资源综合利用、重金属污染控制与矿区生态恢复研究。”王少宏告诉记者。

据了解，罗马尼亚马拉穆列什县Suior地区的Cremenea矿脉含有储量丰富的重金属矿产资源。1964年以来，该矿开始开采，每年产出贵金属矿产15万吨。巴亚马雷冶炼厂采用



考察团与克拉约瓦市市长及当地商会企业进行会谈

硫金矿和铜精矿混合冶炼的工艺提取贵金属、铜等有价值组分，并生产硫酸。

但在1980年，由于贵金属含量下降、二氧化硅含量下降、以前的装置无法运行等难题，该矿不得不停产。而目前，该矿开采出的贵金属矿库存已累计达50.6万吨未被利用。

因此，采用全新的综合利用技术，在综合利用过程中实现其他元素的有效分离和回收，使后续的硫酸产品中中和所排放的废气中的有害物质含量达到最严格的欧盟标准，使废水、废渣100%循环利用，是解决罗马尼亚资源综合利用产业可持续发展的最关键环节。

据王少宏介绍，本项目的实施能使停产的矿山及冶炼企业重新运转，并能确保不再继续加重周边区域的有害物质污染，无废水、废渣排放，废气排放达到最严格的欧盟标准。同时通过固废高效固结回填矿井，实现提高资源回收率30%的目标，并大幅度提高矿产资源综合利用率，推动当地经济可持续发展，提供大量就业岗位。

项目实施后，就现库存的50.6万精矿就可提炼出贵金属价值近20亿元。因此本项目的实施具有重要意义。

### 布局欧盟市场

据统计，全球环保产业的市场规模已从1992年的2500亿美元增至2011年的6000亿美元，年均增长率8%，远远超过全球经济增长率，成为各个国家十分重视的“朝阳产业”。

“节能环保问题，已经成为全球共同关注的问题，未来在国际市场，节能环保产业必将掀起激烈竞争。”王少宏希望，“世界华商节能环保产业合作联盟有能力走在前面，带领中国中小企业率先走出去。”

现在正是中国节能环保企业大举走向国际市场的好时机。王少宏认为，目前全球经济整体呈现衰退的迹象，而国外环保企业业务出现收缩，有部分企业降低价格进行资产转卖，“那么中国企业完全可以对其有所‘作为’”。

国务院2012年印发的《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，将产业振兴的目光转向七大战略性新兴产业。其中，节能环保产业居于首位。

在王少宏看来，节能环保产业要想真正发展，成为战略性支柱产业，市场化、专业化、多元化和国际化将是未来发展的重要路径。“这些正是世界华商节能环保产业合作联盟正在着力打造的”。

到2015年，节能环保产业总值预计将超过3万亿元，占GDP的8%左右，已经成为资本投资市场新的动力。

“世界华商节能环保产业合作联盟深知，解决中国节能环保产业发展问题不仅需要经验，更需要商业智慧。”在王少宏看来，走出国门，站在国际舞台上实现跨国经营更是这样。

王少宏表示，世界华商节能环保产业合作联盟希望能够凝聚起全球节能环保的智慧和经验，抓住全球节能环保产业商机，与政府和企业共创中国节能环保事业的发展奇迹。

## 节能环保企业家“圆桌论道”

刘畅

为促进节能环保产业交流，加强中国企业合作，推动产业发展，铸造节能环保领域第一梯队，第二届节能环保(中国)企业家圆桌峰会，于2013年3月25日在北京召开，《中国企业家报》、《中国经济时报》等协办并全程跟踪报道。来自全国各地近50家节能环保行业的代表企业应邀参会，中国硅酸盐学会常务理事兼工艺岩石学分会理事长、中国建筑材料联合会科教委委员、中国资源综合利用协会首席专家、北京科技大学博士生导师倪文教授以及来自传热与能源利用北京市重点实验室、北京工业大学的马重芳教授等业内著名人士出席了峰会。

世界华商节能环保产业合作联盟主席王少宏深度解读了“十二五”节能环保政策。同时，“标准化专业委员会”与“技术专家专业委员会”在峰会上正式成立。据王少宏介绍，此次联盟成立中国标准化委员会的目的，不在于协助会员企业制定标准，而是要帮助企业找出各类标准的检测方法。并且，为最大化地发挥标准化委员会的作用，联盟在国内外多处建立研发基地，源源不断为企业提供技术支持。此外，本次峰会进一步提高了帮助与会企业展示项目、促进企业间项目合作的内容，采用了分组互动、资金组、技术组和战略合作组的企业家们在专家的指导下积极寻求合作伙伴和合作项目。

节能环保(中国)企业家圆桌峰会是由世界华商节能环保产业合作联盟、中节盟节能环保产业投资集团主办，旨在开拓节能环保领域的前瞻性技术，整合节能环保产业的现有资源，推动节能环保行业标准化发展，搭建国际化的节能环保发展平台。通过本次峰会，与会企业家们见证了中国节能谷的全球布局，也了解了世界华商节能环保产业合作联盟的资源大平台作用，认识了其“节能环保产业系统化解决方案提供商”的地位。



第二届节能环保产业企业家圆桌峰会现场



参会企业家介绍项目

### 论道

## 节能环保产业国际化：起步即与世界同步

王少宏

在节能环保领域，欧美国家拥有很多比我们先进的技术，我们也拥有比欧美发达国家先进的技术。国外有很多先进的技术往往局限于特定领域，尚余较多空白，我国有大量的先进技术，其适用范围较为广泛，如：世界华商节能环保产业合作联盟与罗马尼亚签约的项目中，我们拥有的重金属采矿和冶炼残留的固体废物处理技术，欧美国家就无法提供。起步即与世界同步，就是这个意思。我国节能环保产业虽然刚起步，但我们所拥有的技术、市场、人才，已经和国外发达国家站在同一条起跑线上。

### 国际节能环保产业发展历程

节能环保产业的发展和壮大，与一个国家大工业化的发展规模和发展进程关系紧密。当国家经济依赖工业发展到一定阶段时，必然要面对降低成本、提高效率的问题，这就直接催生了节能环保产业。伴随工

业化进程，上世纪60年代，欧美发达国家的节能环保逐渐细分成为一个产业，70年代，合同能源管理模式已经在美国成形。改革开放后的中国，30多年来快速发展，成为国际首屈一指的制造业大国，也催生了中国的节能环保产业。

因为需要治理污染，欧美发达国家的能源成本普遍很高，客观要求企业降低成本的同时提高效率，这就推动了节能环保和自动化技术的发展。同时，欧美国家也非常注重提高国民生活条件，所以对节能环保的要求较高，对包括大气、水、土壤等都有着很高的要求。因此，节能环保在欧美的发展要远远早于中国、又快于中国。

### 中国的节能环保之路

中国作为发展中国家，快速发展经济，非常依赖工业和制造业的发展。中国在世界分工体系里，承担了制造业大国的角色，这种分工对于中国来说，是非走不可的道路。而对于中国来说，制造业大国的条件和供应现状、环境污染问题等，都迫使

我们不得不走节能环保的发展路径。

在此之前，我们的节能环保和经济的发展是矛盾的、不协调的。但是在今天，节能环保产业的发展与GDP的发展之间已经不再是阻碍关系，而是协调一致并相辅相成了。怎样将两者结合起来？这是一个重要的课题。而这恰好是世界华商节能环保产业合作联盟成立的初衷。联盟打造的“节能环保产业系统化解决方案提供商”角色，着力推动的正是节能环保与经济发展协调共进的模式。

中国的节能环保产业发展，不能照搬发达国家的发展模式，作为新时期的发展中国家，节能环保产业的发展要汲取和借鉴发达国家产品生产、专业应用、商业模式、资本运作等一系列模式，并且还需要与其开展广泛的合作，在其的基础上升级，进而研发出自己的核心技术。因而，中国的节能环保之路，必须，也只能是创新的道路，节能环保领域技术的创新将是中国特色节能环保产业的重要发展引擎。

(下转第十八版)



王少宏，中国著名节能环保专家，世界节能环保产业协会主席，世界华商节能环保产业合作联盟主席，世界杰出华商协会副主席，节能投资促进中心主任，中节盟节能环保产业投资集团董事局主席，中节盟金融投资机构董事局主席。

王少宏