巴西风电政策及中巴合作情况

近年来，受巴风电政策和中巴经济走廊建设等利好因素影响，中资企业来巴开展风电投资建设热情高涨。一方面，有利于巴缓解电力短缺问题；另一方面，有利于我企业“走出去”打开国际市场。此外，风电建设周期短、投资回收快的特点，也符合国内相关企业的投资战略。

一、巴风力资源及风电发展政策

巴风力发电先天条件优越，风力资源较为丰富，主要集中在信德省和俾路支省。其中，信德省南部风场面积达9700平方公里，风能资源蕴藏量约为43吉瓦，可利用的风能发电量达11吉瓦。据巴气象局数据，该地区平均风速达7米每秒，风向稳定，非常适合风力发电，如开发成功，可满足全国5%-10%的电力需求。

为缓解电力短缺问题，巴政府在大力发展燃油发电、煤电、水电的同时，也积极推进风电发展。2006年巴颁布《可再生能源发展政策》，2011年再次颁布《2011年替代性和可再生能源政策》，主体沿用2006年政策，规定风电项目由私营投资，每个项目单元装机容量不得超过5万千瓦，特许经营期不少于20年，购电协议由政府进行担保，采用“成本+回报”方式确定电价，允许资本金内部收益率为15%-17%，投资者可享受部分免税优惠政策，可自由汇回投资收益。此外，2011年政策中提出巴电力监管局将为适合的可再生能源项目确定上网电价补贴，且一旦项目公司适用该补贴后，将不能再与之商定电价，但目前巴电力监管局尚未公布上网电价补贴政策细节，也未有项目获得该上网电价补贴。

巴风电管理部门包括巴电力监管局（NEPRA）、巴国家输配电公司（NTDC）和可替代能源发展委员会（AEDB）等。其中，巴电力监管局主要负责制订电价，巴国家输配电公司负责电网并入及电力购买，可替代能源发展委员会负责新能源领域开发及宣传等。

目前，巴电力领域总装机容量为2400万千瓦，其中风电装机容量占比约6%，风电开发商有：Sapphire公司、Yunnus风电公司、Dawood集团、Master集团、GulAhmed集团和Metro集团等，中国、土耳其等国企业纷纷来巴开展风电投资合作，德国、荷兰、丹麦、挪威等国企业均对巴风电市场有所关注。

二、目前领区中资企业风电项目投资经营情况

目前，领区中资企业投资合作的风电项目共有10个，总装机容量达48万千瓦，合同金额约9.6亿美元。其中，影响较大的项目有：一是三峡巴基斯坦第一风电项目，由三峡集团投资，总装机量5万千瓦，金额约1亿美元，现已完工，并于今年4月完成并网发电，截至8月累计发电量已达11701万千瓦。二是达沃（Dawood）风电项目，由中国水电顾问集团投资、中国水电顾问集团华东勘测设计院建设。该项目为中巴经济走廊高访见签项目，总装机量5万千瓦，金额约1亿美元。目前项目处于前期进场阶段，预计2017年完工。三是联合能源风电项目，由联合能源（巴基斯坦）有限公司投资，中国葛洲坝公司承建，总装机量10万千瓦，金额约1.2亿美元。目前项目处于进场阶段，预计第一期于2017年底完工。四是萨察尔风电项目，由中电建进行总承包，总装机量5万千瓦，金额约1亿美元，预计2017年底完工。此外，哈尔滨电气国际工程有限公司、苏耐格能源有限公司等也活跃在巴风电市场上。

总体看，中巴风电合作具有一定潜力，我对巴风电投资项目能够产生较好地经济社会效益。一是项目投资具有一定的收益，既满足企业需要，又能够为当地带来就业机会，增加税收收入。二是拉动了我对巴风电设备出口，通过中资

企业在巴进行风电项目合作，国产风机、叶片、塔筒等设备大量进入巴市场。三是推进了中巴产能合作，如三峡集团，通过投资三峡巴基斯坦第一风电，在巴设立塔筒组装厂。

三、风电合作存在的主要问题（略）

四、有关建议（略）

驻卡拉奇总领馆经商室 张 睿

2015年8月27日

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/82988.html