

分散式风电发展需要给地方政府带去更高价值



一边忙于会见来自全国各地的分散式风电合伙人，一边马不停蹄地拜访地方政府部门进行“布道”。推动分散式风电项目的落地，成了东润环能董事长邓建清和他的团队今年以来最核心的工作。

在七月末的一个周末的午后，在北京最难捱的伏天里，刚刚送走又一位前来沟通工作的分散式风电合伙人后，邓建清坐在了记者面前。

“集中式风电和海上风电是大型国有企业的‘菜’，分布式光伏是组件制造商的‘菜’，只有分散式风电才是我们的‘菜’，这一次必须抓住分散式风电的机会。”邓建清冷静地说。

分散式风电卡在哪

自东润环能发布“百万招募分散式风电合伙人”的信息一个月以来，已有上千人咨询过相关信息，近百人来与东润环能进行合作交流。这让邓建清看到，分散式风电在民间汹涌的热情。

东润环能希望借助这些合伙人的“地气”，更好地与地方政府进行沟通。让政府主管部门了解“什么是分散式风电，为什么要发展分散式风电，从中能获得哪些收益。”从而提高开发效率，更好地推动分散式风电项目落地。

显然，这与邓建清对分散式风电当前难点的判断有关。“目前，分散式风电最紧迫的是解决政府对这个新业态的理解问题。”邓建清说。

“当然，这不能怪政府主管部门，是我们这个行业没有做好宣讲工作，没能帮政府部门充分了解分散式风电的价值。”邓建清表示，“另外，之前的集中式风电项目可能给地方政府造成了一些不良印象：风电项目会占用经济性土地问题、生态问题、噪音扰民问题，并且地方政府在项目投运后几年内几乎没有税收利益。这一固有印象需要扭转。”

几个月下来，东润环能团队去中国沿海地区拜访了一圈。地方政府对分散式风电的态度要么是明确反对，要么是误解滞延。这与行业中所呈现出的热情形成了强烈反差。这也再次让东润团队意识到问题的紧迫性。

邓建清说道，分布式光伏的核心要素是有屋顶的企业，而分散式风电核心的要素是有风资源区域的政府和占地企业，其拥有者是大多是政府和部分大型企业。因此，做好政府的沟通工作，帮助政府树立对分散式风电的价值认识，调动政府的积极性是第一位的。

“实际上，地方政府部门担心的那些问题，行业已经有了相应的解决方案，关键是要把最新的进展传递给政府。”邓建清认为。

邓建清表示，在用地方面，分散式风电完全可以利用污水厂、垃圾处理厂等公共设施用地，与水泥、采矿等高耗能企业合作，利用荒山荒地等，不影响城市规划和城建用地交易；在安全方面，分散式风电从项目设计到机组选型，安全系数要求更高，做到航空级的绝对安全已成为行业共识；在噪音控制方面，低转速高扭矩的风机制造技术已经成熟，这一技术能实现风机噪音大幅下降；在环境生态方面，行业也有共识，一要严格守住底线，二要避开生态红线。

另外，在平衡地方政府利益方面，光伏行业已经树立了典范。地方政府完全可以通过扶贫合作、设立地方投资公司的形式参与项目的开发、运作，共享项目收益。

如何让数据发挥价值

显然，通过“分散式风电合伙人”解决的是项目渠道的问题。但在邓建清看来，除了渠道外，产品价值的传递如何跟上更重要。

“木桶效应告诉我们，一只木桶能盛多少水，并不取决于最长的那块木板，而是取决于最短的那块木板。分散式风电的价值表达不能成为那块短板。”邓建清说。

基于大数据服务的优势，此前，东润环能已开发了山西大同100MW、河曲100MW、江西万安88MW、广东汕尾360MW等集中式风电项目。

从进行风资源评估到开展功率预测，从有功无功控制到分布式智能运营平台，在这波分散式风电的潮流中，东润环能同样希望借助手中的数据优势，成为“分散式风电智慧开发领跑者”。

“东润环能的优势，首先体现在风资源评估。其次，在电网接入方面有先天优势，我们本身是做并网技术的。此外，我们掌握大量的基础数据，能够有效支撑测风、并网、消纳、机组选型等整个流程，同时我们在帮助地方政府进行清洁能源规划布局和有序开发方面积累了大量经验，已为张家口、呼和浩特等城市成功实施过整体规划。”

在邓建清看来，推动分散式风电项目的落地，很重要的一个环节是，把分散式风电做到城市可再生能源发展的整体规划中，但前提还是政府对分散式风电的认可。

领导着一家服务于能源行业以大数据为特色的科技公司，邓建清对“如何让数据发挥价值”也有着自己的思考。

邓建清表示，目前，行业里存在的数据孤岛、数据垄断和体制机制有一定关系。比如，生产数据和交易数据大多集中于处于天然垄断地位的电网企业手中，这阻碍了数据有效高效流通。当前，数据之间没有打通有其必然性，除了制度壁垒外，也有安全性的考虑。另外，打通数据也要付出成本。

“大数据既可能成为潜在的财富，也可能成为现实的负担。不是所有的数据都有价值。只有映射关键要素的数据才价值不菲。什么数据映射关键要素，则取决于商业逻辑、算法和通路。”邓建清说，“比如，对于开发分散式风电而言，110千伏线路以下的最低用电负荷是关键数据，因为这决定了分散式风电的规划最大容量是多少。”

寻找有智慧的解决方案

无论是如火如荼的分散式风电，还是暂时受挫的分布式光伏，其指向的大趋势都是可再生能源装机不断增加，在能源系统中占比不断提升。

随着可再生能源规模不断增大，对电网的冲击或越来越大，那么，如何做到电网平衡？擅长于并网技术的东润环能又能给出什么样的解决方案？

邓建清表示，新能源功率预测是基础方法和底层技术，但只是在预知的情况下做调配，无法从根本上解决问题。目

前，可再生能源占比相对较低，当可再生能源占比增大到一定规模时，功率预测的价值就失效了。行业最终要找到高比例应用清洁能源的解决方案。

邓建清告诉记者：“除了目前比较流行的储能、充电桩、需求侧管理外，我个人比较看好氢燃料电池汽车和海水淡化技术。”

“从驾乘体验、续航里程、加氢时间等几个角度来看，氢燃料电池汽车都要优于电动汽车。最大的掣肘问题是氢的储运与加氢服务。”邓建清说，“另外，水资源长远看呈现涨价趋势，海水淡化的经济性会越来越凸显，同时可以发挥平衡可再生能源的作用。”

从日本东京到美国旧金山，每到一处，邓建清都要对当地的氢燃料汽车产业链进行调研和走访。东润环能是否会布局氢燃料汽车产业？“我会密切关注、调研并在合适时机组建相关基金。”邓建清答道。

作为新三板企业，东润环能经历了2016年的高速增长，也经历了2017年的业绩下滑。和整个可再生能源行业一样，如今，东润环能也站在一个充满挑战与机遇的十字路口。下一步该怎么走？在很大程度上，方向决定成败。

“大数据是我们认识产业、服务行业、识别技术与项目的基础手段。东润环能首先是一家立足于大数据的科技型公司，我们不会追求规模，但要追求智慧，也就是寻找更具智慧的产业解决方案。其次，要在智慧的指引下，成为一家拥有较高回报率的产业投资服务公司。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/127209.html>