

“煤改电”：风生水起，争议不断

本刊记者 李曾婷

2016年，谈及空气源热泵市场，必然离不开“煤改电”。所谓“煤改电”，是指以空气源热泵采暖机组、电采暖及电锅炉供暖的方式替代传统锅炉供热。空气源热泵凭借更节能、环保，占据了近80%的“煤改电”市场。

据扬子空气源热泵总经理康健介绍，电采暖能效比约为90%，空气源热泵采暖机组的能效比超过400%，即使是-12℃以下的温度，能效比也超过200%。同时，进行电网改造时，空气源热泵采暖机组对电网的负荷更低，大大减少了电路改造的费用。

本文将以空气源热泵热水器为主题，介绍“煤改电”政策的现状以及争议。

“煤改电”政策逐渐落地

据《电器》记者了解，已有北京、河北、山西等地明确推出台具体的“煤改电”方案（详见P.25）。目前，北京各区的“煤改电”工作已全面启动。

截止到2016年7月24日，北京市2016年“煤改电”工作招标的13个区县中，已有8个区县公布入围中标企业，分别是通州区、昌平区、大兴区、怀柔区、朝阳区、海淀区、门头沟区、顺义区。另外，丰台区、延庆县、平谷区、房山区、密云区5个区县“煤改电”工作也正在积极开展，相关部门已将招标公告发布，但入围公示或者中标结果尚未公布。

根据中国热泵产业联盟公布的入围或中标结果统计，8个已公布的区县共有61家热泵类企业入围，其中以空气源热泵产品为主的企业为55家。“2016

年，北京‘煤改电’项目预算额为20亿元左右，其中约80%将为空气源热泵采暖项目。”康健说，“如果2016年空气源热泵采暖项目效果不错，2017年的‘煤改电’将有可能全部改为空气源热泵采暖项目。这将进一步推动空气源热泵采暖市场。”

海尔有关负责人表示，预计天津、内蒙古等省市也会很快跟进，出台相应的政策支持。“北京将成为各地‘煤改电’的一个样本。如若2016年采暖季，空气源热泵采暖机组带来不错的使用效果，会有很多例如河北、山西等其他省市相继推出类似政策。”桑乐北京分公司销售经理李国威说，“这些政策将成为推动空气源热泵采暖产业发展的重要因素。”

存在争议

在北京“煤改电”项目招标进行得如火如荼时，业内也出现了一些质疑声。首先，质疑声源自“招投标”环节：包括政府相关部门在内，有部分负责该项目工程的机构，开始忽略产品质量，却把更多的精力放在如何分食这项工程背后巨大的“蛋糕”上。

《电器》记者采访时，大多数受访者都会提到这一问题，认为“招投标”环节存在黑幕。某业内人士说：“一些业内都没听说过的企业，以及临时组建甚至还没有生产线的企业都能中标。北京大兴区是最先公布中标结果，最初公布的20家企业名单中，11家企业有不符合规定的嫌疑，在众多企业提出质疑后，撤换了其中4家。”

2016年7月，《中国建设报》刊登

了一篇文章，指出大兴区入围结果公布后，一份针对该入围结果的“异议书”开始在空气源热泵行业从业者之间传播。该“异议书”指出大兴区“煤改电”项目入围的20家企业中的7家存在违规入围嫌疑。

同时，业内对当前是否为推行空气源热泵采暖替代传统采暖的合适时机进行了热议。一位空气源热泵企业负责人告诉《电器》记者，目前的超低温空气源采暖机组尚不够成熟，且还缺乏实践。“将空气源热泵适用于采暖系统，由于需要整个供暖季不间断提供热源，所以对技术的要求非常高。目前，市场上针对北方地区的空气源热泵采暖样本并不足，无法确保产品长期在超低温环境下运行，是否会出现故障。采暖不同于热水器，如果产品出现故障，即使是一天无法供暖，也会对消费者产生很大影响，大大影响整个行业的可持续发展。”

此外，一些业内人士认为，目前的“煤改电”政策的势头，与前几年“家电下乡”时的太阳能热水器行业有些相似，因此，担心空气源热泵采暖会走上与太阳能热水器类似的发展轨迹。“同样是清洁能源，同样是政府大力支持，空气源热泵采暖很有可能与太阳能热水器一样，经历风光无限的政策时代，然后步入‘寒冬’。”某业内人士担心道，“目前，行业的热火朝天，产品质量参差不齐，使用仍受环境限制，都与曾经的太阳能热水器市场太为相似了。只希望企业和相关部门能吸取太阳能热水器的发展经验，不要重蹈覆辙。”