

胡小松：食品行业水和能耗过高

2015年11月9日 | 财新

在中国，每生产一吨罐头食品，耗水量是日本、美国等地的 3 倍，每速冻一吨饺子、春卷和卤水等，能耗也高出至少 1 倍。

根源在于水、电和环境成本远被低估。“我们的食品工业界还没意识到，你正在用高能耗、高污染，枯竭着我们的资源，去获取你的利益。”胡小松说。

在 2015 年 11 月 6 日溢达集团主办的“十如论坛”上，主笔“十三五”规划食品领域的胡小松告诉财新记者，过去十年，科技部的 863 计划、支撑计划等科研专项，就食品产业降低水耗、能耗、排放问题，做出一系列科研成果，但囿于政策迟滞，难以推广。

胡小松现任中国农业大学食品科学与营养工程学院院长，参与并主笔过多项科技部专项课题。他告诉财新记者，日本、美国生产一吨罐头食品，大概耗水 12 到 14 吨，而中国则需要 60 到 80 吨。

胡小松回忆，当年自己主笔速冻食品能耗降低课题时，曾提出 30% 的目标，被企业斥为“简直是无理”，但三个科研团队的攻关成果是能耗可降低 57%。“所以不是没有潜力，只是没有关注。”

“但非常伤心。”胡小松告诉财新记者，“十一五”结束时，到了推广技术的时候，却发现企业不关心。学者呼吁了一二十年，政策至今也未落地。

“目前钢铁、石化等产业有吨产品能耗、水耗等指标，但食品行业没有。”胡小松认为，政策导向比科技创新更重要。

在他看来，食品行业的水和能源价格仍过低。胡小松说，中国很多地区允许罐头、饮料厂打自备井，免费使用水资源，造成巨大浪费。

中国人民大学环境学院曾主持“水专项”水价政策研究。课题组认为，生活用水是公共产品，水费应低于全成本，不足部分可由政府补贴，但工商业用水应当基于全成本收费。然而研究发现，中国水资源费普遍偏低，其中工业水费过低。

考虑到中国水资源的稀缺性，以及工业水价占企业的成本比重，研究认为，工业水价具有巨大的上涨空间。

“要把资源价格进一步提高。”胡小松认为，食品行业节能减排潜力巨大，但目前政策的导向作用不够。

详细报导：

<http://china.caixin.com/2015-11-09/100871905.html>