

# 巴黎气候变化大会助推绿色经济发展

陈永昌

(黑龙江省科技经济顾问委员会, 哈尔滨 150001)

**摘要:**巴黎气候变化大会的胜利闭幕,为我国生态建设确定了新导向、新思路。发展绿色产业,开发绿色食品产业、开发绿色能源产业、开发绿色建筑产业是黑龙江省助推低碳经济,实现可持续发展的必由之路。

**关键词:**巴黎气候变化;绿色生态建设;低碳经济

**中图分类号:**F062.2 **文献标识码:**A

**文章编号:**1005-913X(2016)01-0001-03

## 一、巴黎气候变化大会与我国生态建设导向

### (一)巴黎气候变化大会

最近,巴黎气候变化大会已经胜利闭幕。《巴黎协定》传递出“全球将实现绿色低碳、气候适应型和可持续发展的强有力积极信号”。本次气候变化大会吸引了195个缔约国和欧盟代表。此次大会是历史上规模最大、目标更实、效果更好的一次全球会议,巴黎气候大会的召开更引起了世界各国的重视。这意味着化石燃料的时代即将结束,人们看见了全球转向可再生能源的曙光。我国国家主席习近平于11月30日参加了气候变化大会开幕式,并发表了题为《携手构建合作共赢、公平合理的气候变化治理机制》的重要讲话,并提出了“国家自主贡献”的目标。

在今年巴黎气候变化大会达成协议的谈判过程中,中国一直发挥着建设性的积极作用,已经成为了促进低碳发展和绿色增长的执行者和创新者。会议确定全球各国政府共同努力,控制气候变暖,最高限度不能超过摄氏2度,这与我国刚刚召开的十八届五中全会提出的绿色发展的新理念相吻合,为十三五规划确定了新导向、新思路。

习近平在气候大会上的演讲提出:中国将在2030年左右二氧化碳排放达到峰值,并争取尽早实现;届时森林蓄积量比2005年增加45亿立方米。中国要实现这一承诺,一是在低碳经济发展下加快二氧化碳排放的治理。二是加快实现碳交易。

### (二)绿色生态建设要突出抓好的三项工作

前些年我国经济粗放增长,导致生态赤字持续升高,雾霾加重。按照这样一个新导向,我们今后在绿色生态建设上要突出抓好三项工作。

#### 1.全面实现低碳排放

总结我国过去20年经济粗放增长,有些地方上了高耗能高污染的项目,把GDP政绩留给干部,把环境污染留给百姓,造成了严重的后果,形成了大气雾霾污染、地下水水源污染和土地重金属污染,最后进入到餐桌污染,使中国成为世界癌症第一高发大国。现在我们国家的产业结构正在深层的调整中,借巴黎大会这个重要机遇,国内加大淘汰化解钢铁、水泥、低端煤化工、电解铝等过剩产能,减少煤炭的消耗和大气的污染。各个行业要加大对污水污气的治理,减少排放,这样才能还老百姓一个绿水青山,这是真正的生态财富。

#### 2.尽快推行碳交易

2013年我国启动了碳交易试点。今年9月中美元首在气候变化联合声明中明确了中国计划于2017年启动全国碳排放交易体系,将覆盖钢铁、电力、化工、建材、造纸和有色金属等重点工业行业。这意味着中国未来五年,将跑步进入低碳新纪元。第一,利用发达国家提供资金和技术的方式发展清洁能源,使企业减少碳排放。第二,发展能够吸碳的能源产业,林业、农业都有吸碳功能,通过碳交易,一方面倒逼高排放企业减少碳排放;另一方面发展培育吸碳生态体系。

#### 3.发展碳汇林业

黑龙江的林地面积和森林总蓄积量在全国都排在第一位,发展碳汇林业有较大优势,这次要抓住巴黎全球气候变化大会的重大机遇,在全国率先加大发展碳汇林业,使之产业化规模化,让森林吸碳吐氧功能有形化、有价化、交易化、市场化,变成停伐后林业大省的新财源和新出路。

## 二、发展绿色产业助推低碳经济

“绿色”不光是一个颜色概念,更是一个大生态、大环保的理念。我们通过“三个绿色产业发展”,以他为主导产业,打造黑龙江经济的新格局,开启黑龙江现代智能经济的新时代。

### (一)开发绿色食品产业

国以民为本,民以食为天,食以安为先。食品安全关系到每个人的健康。现在全国人民已经把食品安全的焦虑感转化为对黑龙江绿色有机食品的关注感。黑龙江的耕地面积、粮食产量和商品粮调出量均居全国第一。去年我们用

收稿日期:2015-10-27

作者简介:陈永昌(1949-),男,黑龙江海林人,研究员,中共中央党校客座教授,硕士生导师,黑龙江省科顾委主任,从事宏观经济和高等教育研究。

全国十分之一的土地，生产了全国四分之一的商品粮，养活了全国六分之一的人口，黑龙江大粮仓，功不可没。现在按照食品安全的要求，黑龙江由大粮仓变成大厨房。大粮仓是数量保安全，大家能吃饱饭，大厨房是质量保安全，大家吃上放心饭。所以黑龙江省委省政府决定，要把过去大粮仓，单纯的追求增产，转向多生产绿色有机食品，保全国人民的食品安全。

这个新定位，为开发绿色食品产业，找到了新的导向。黑龙江的绿色有机食品，具有生态优势。世界三大黑土带，黑龙江占了一条，我们常说，寒地黑土原生态，龙江食品甲天下。要想吃健康，必到黑龙江，要想保长寿，必吃有机肉，这两个优势都在黑龙江。黑龙江原生态的环境，是别的省比不了的。我们要打出原生态品牌，把绿色有机非转基因的食品真正研究出特色和品牌，搞出规模和效益。

### (二) 绿色食品产业“三个三”

1. 绿色食品产业的三大系列。黑龙江省的绿色食品产业，是一个综合体，是一个系列产业。一是绿色的农产品，玉米、水稻、大豆等等，绿色有机食品；二是林下经济生产的绿色产品，木耳、蘑菇、山野菜、矿泉水等等；三是农业大省，变成畜牧业强省，多生产绿色有机的肉类系列产品。这三大产业在一起，架构了黑龙江绿色食品产业的系列化。

2. 打造绿色食品产业“三大品牌”。走高端化之路，我们的绿色食品，要向全世界、东北亚五国、南方 30 个省打三大品牌。一是无公害的绿色食品。二是无化肥的有机食品，用有机肥保有机粮。三是寒地黑土非转基因食品，这个市场卖点更大。现在已经完成了市场细分，高档人群吃非转基因，中产阶级吃有机，老百姓吃无公害，吃绿色。黑龙江三大品牌要认真的打造、开发和占领市场。特别是这几年，由于环境的污染，由于转基因食品的大量引进和食用，中国已经成为全世界癌症高发的国家，每分钟新发现的癌症患者 288 个。怎么造成的？空气污染，水源污染，土地重金属污染。三大污染造成食品难以保安全，我们又盲目地进口了北美、南非和拉丁美洲的大量的转基因食品，现在吃出了问题，吃出了癌症。转基因食品大量的食用，一个是影响当代人的免疫功能，二是影响下一代人的生育功能，认识转基因食品有害性的人越多，黑龙江非转基因食品的卖点就越多，我们要抓住我们的市场空间，把有机食品、非转基因食品和后两个主打品牌做大做强，扩大我们的市场份额，宣传新卖点。

3. 开发三个市场。绿色食品不能再走计划经济的老路，要有市场经济的理念，注重三大市场开发。一是专业批发市场。我们的绿色食品，像东宁的黑木耳市场，兰西的亚麻市场，五常的稻花香大米市场，通过专业批发形成规模，打造品牌。二是电子商务市场。随着互联网技术的推广和应用，随着 80 后、90 后逐渐成为社会消费主体，网购占主导，线上的交易是主要的市场份额，所以我们绿色食品小批

量，精包装，正好适合网购。要把线上的电子商务做大做强，与线下的商场交易互动互补，形成绿色有机食品营销的新战略、新业态、新格局。三是黑龙江要注重期货市场的开发。黑龙江有生产绿色食品的优势，但是没有期货市场的定价权，所以未能形成规模效益。这次省科委 10 名院士通过调研，建议省政府向中央申请，两大平原开发规划，认定黑龙江是全国绿色有机食品的样板区、先导区，就必须先把全国绿色食品的期货市场设在黑龙江，我们在市场份额上，通过期货市场要参与权，要话语权，要定价权。我们的绿色食品才可以卖出高价，才可以形成高效益。所以说专业批发市场的开发，电子商务市场的开发，期货市场的开发，对黑龙江至关重要，要把这三大市场开发好，把绿色食品产业做大做强。

纵观这几年绿色食品产业发展的实践经验，黑龙江省的绿色食品产业，要突出特色，打造“六个高端战略”。第一，研发高端技术。第二，生产高端产品。第三，占领高端市场。第四，打造高端品牌。第五，瞄准高端人群。第六，实现高端效益。为绿色食品产业打生态牌，走绿色路，而且要一绿到底，绿出规模，绿出效益来。

### (三) 开发绿色能源产业

#### 1. 改革能源结构，势在必行

这几年，全国的阴霾天气很重，156 个城市先后出现阴霾天气，北京到处堵车，首都变成了雾都，经常是出现雾霾。APEC 会议期间，华北关了 3200 家工厂，才保了 7 天蓝天。北京的蓝天老百姓天天盼，盼就盼在发展绿色能源。黑龙江在全国很有代表性，我们的能源是以黑色的煤炭、黑色的石油这些化石能源为主，烧干了资源，烧坏了大气，对不起老百姓的肺。现在老百姓很关注阴霾天气的出现，PM2.5 超排，70%来自于烧煤，30%来自于汽车尾气的排放，我们就从这两个方面下功夫，还给大家一个常态化的 APEC 蓝，给百姓留下绿水青山，这种生态财富才更有意义。

为此，要千方百计地降低对煤油化石老能源的依赖性，降低煤的燃烧和排放，多采用绿色的、可再生的、无污染的新能源，彻底调整能源结构，这样才能根治阴霾天气。黑龙江要走燃气龙江的新战略，少烧煤、少烧油，多烧天然气，多用太阳能、风能、水能，彻底改变能源结构，来一次能源革命，彻底根治阴霾。比如说汽车尾气的排放，我们黑龙江和山东潍坊合作研发新能源绿色汽车，将来在东北地区可以开辟绿色电动公交车。黑龙江省地处高寒地区，公交车耗油量，排黑烟多，重点在发展电动公交车上下功夫，全部变成电动汽车。黑龙江是富电省份，用电代替油，最有市场前景，减少污染和减少排放，彻底地根治阴霾。

#### 2. 积极开发绿色无污染可再生的新能源

现在国家提出 8 种新能源，黑龙江从省情出发，重点扶持发展 4 种。这 8 种新能源是：一是水能，水利发电，代替烧煤发电，我们现在发电结构，73.8%还来自于火力发电，这

种燃煤的排放是污染的主要来源。二是风能,黑龙江丘陵山地很多,风能资源很丰富。三是太阳能,研究光伏发电。四是生物质能,利用林木剩余物和农业的秸壳做燃料,搞生物质发电。五是地热能,利用地热可以从地下抽热水上来,解决新能源。六是氢能,氢气的液化,便于储存和运输。七是核能,核力发电。八是海洋能。

最近通过科学家的观测,美国和俄罗斯已经开发海洋能,我国在南海也在研究开发可燃冰,代号叫固体甲烷,全世界深海储存可燃冰能源储量是现在全球煤炭石油储量的3倍,足够人类享用1千年,现在等待着核心技术突破,低成本开采,这是大家普遍享用的新能源。

将来世界上能源最终的解决,上面靠太阳能,下面靠水能。水能,大家知道水的分子式是 $H_2O$ ,两个氢原子和一个氧原子,加起来是水分子。用电解的高端技术,把水分子打开,把氧排给大气,提高富氧离子的含量,提高大气的质量。把氢留下来,液体化的储存和运输使用,世界将永绝能源之患。因为地球是水球,70%是海洋,我们把水分子式打开,这边是氢气,那边是氧气,两气都可燃,所以说现在美国已经是研发突破了个新技术,用海水通过电解高端技术,生产氧气和液态氢,将来全球就等待这个核心技术的突破。现在不是缺能源,是缺乏开发新能源的核心技术,谁走在前面,谁用核心技术开发了,进行低成本的运用,谁就占领了新潮头。氢能是我们最终的归宿。

新能源开发之后,全国各省发展很快,风能、水能、太阳能、生物质能,大家都在搞,就出现了产能过剩的状况,现在风能和太阳能普遍过剩。什么原因呢?国家电网垄断,说垃圾电不收,收价低卖价高。国家电网垄断,扼杀了新能源的开发。在美国和日本,第三次全球工业革命,研究绿色能源开发,搞出一个新模式,新路径,就用互联网的技术搞小电网,实施分布式、网络化的绿色能源开发管理和运营新模式。我们的企业应该有前瞻性,我们的绿色能源这么好,基础这么广,开发的前景这么大,现在遇到瓶颈,出现过剩,就是我们国家电网垄断造成的,我们避开这个,搞地区性的、局部小电网,用互联网收集这些新能源,再科学配制、运用、分配新能源,这叫分布式、网络化新能源的管理运行机制,把这三个问题解决好,绿色能源的开发前景广阔,黑龙江大有作为。

#### (四)开发绿色建筑产业

##### 1.要开发绿色建筑产业

黑龙江是北部的边疆大省,纬度最高,寒冷期7个月,这样一个特殊的省份,建筑体必须首先考虑节能保温问题,谁抢占这个市场的新潮头,谁就有新的市场效益。大家知道,现在冬天的阴霾主要来自于取暖锅炉的烟排放,如果我们的建筑都是节能的、保温的,我们少散发30%的热量,取暖锅炉就少烧30%的煤,这是根治阴霾的最大贡献,所以我们的绿色建筑要提倡十个字的新导向,叫“绿色、低

碳、环保、节能、保温”。这十个字,是绿色建筑产业最终的价值取向。

##### 2.新建的城区,要推广使用新建筑材料

环保绿色,节能保温,要高质量,低成本。黑龙江省鸿胜公司制造一种新的建筑工艺和材料,现在已经在十个省大面积的推广,我们应该很好地把这个模式宣传推广开来。他们已经是获得了13项国家专利,核心就是用苯板做模板,既省料又提高质量,又保温。山东、河南、湖北、湖南、内蒙古、新疆等很多省推广这种新经验。我们要推广这种新材料,新工艺,把建筑质量提上去,建筑成本降下来,建立一个生态、绿色、环保的新导向。

圣明公司,在老城区改造上,探索出一条新路子,最近在新加坡已经成功上市,拿回几个亿在黑龙江搞投资,再上项目。圣明的上市,代表了一种新路径、新导向。在老城区改造和新城区绿色建筑上,要好好地研究推广圣明模式。

##### 3.开发绿色产业的政策扶持措施

(1)弘扬绿色低碳文化。绿色低碳不只是一种产业,一种经济,更要提炼出一种文化,纳到核心价值观里去,好好宣传。让大家把低碳出行,绿色旅游,低碳生活,环保至上,变成每个人的核心理念,我们的绿色产业才能真正的发展起来,形成一个环保氛围。今天讲“三绿”,称“三绿换三养”。一是吃绿色食品养胃,舌尖安全保健康,多生产绿色的有机食品,病是吃出来的,健康是养出来的。二是用绿色能源养肺,绿色能源的开发代替煤油的消耗,还百姓一片蓝天,根治阴霾,净化空气养肺。三是发展绿色建筑,让老百姓住绿色建筑养生,条件好、身体好、心情好。如果说做到这几点,三个绿色产业才真正有意义、有价值。弘扬绿色低碳文化的环保氛围,让大家认知绿色文化的新理念,才可以把三绿的产业做大做强。

(2)成立相关的行业协会,助推三绿产业发展。市场经济是小政府、大社会;小政府,大中介。要充分发挥行业协会的指导服务作用,把行业协会做大做强。发挥中介服务和媒体作用,为企业服务好,营造一个好的发展环境,招商引资,吸引南方的资本力量,来做大黑龙江的绿色产业。目前,黑龙江省的上市公司太少,资本市场融资额太低,这是黑龙江真正的短板,必须弥补短板,做强长板,打造龙江经济升级版。

(3)政府出台政策,扶持发展三绿产业。关于绿色食品产业,省政府出台了六条政策。绿色建筑产业,建设厅挑头出台了实施细则;三个绿色产业,省政府已经出台,优化环境,搞好服务等政策,随着事业的发展,深层次高端化的政策扶持,还将陆续出台。

高度重视应对气候变化国际合作,承担国情、发展阶段和实际能力相符的国际义务,加强绿色生态建设,积极发展绿色经济,打造朝阳产业,才能推动形成公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。

[责任编辑:高治平]