

# 以科技创新支撑绿色崛起

□ 杨天梁

受囿于资金、技术、人才、环境等多方面因素,海南科技工作基础比较薄弱。我们应该在环境、平台和产业三个层面上狠下功夫、使出真招:一、打造宽松自由的科技创新环境;二、建立以科技创新为主要支撑的科技园区;三、选准产业切入点。

## 坚持科学发展 实现绿色崛起

条件。

这些现象启发我们要紧抓机遇,乘势而上,把环境打造得更好更优,从而吸引更多的人才来海南,并想办法留住他们。这就是我们要思考和解决的问题。

据此,我们应该在环境、平台和产业三个层面上狠下功夫、使出真招。

### 一、打造宽松自由的科技创新环境

虽然海南具备了创新的基本条件,但要形成集聚效应还必须下大力气、动真功夫研究创新环境建设的具体要求和实现路径。

首先,在全社会形成尊重人才、尊重创造的良好氛围,使人们不仅崇敬创新,同时也要容忍失败。科技创新,关键在人才。海南科技人才底子相对薄弱,应当加快推进人才工作体制机制创新,在发现人才、凝聚人才、造就人才、用好人才上下功夫。要探索新的人才培养模式,打破大学和科研院所、不同学派之间的壁垒,推动跨学科交叉融合和思想碰撞,促进创新思维的发展,培养复合型创新人才。要尊重人才成长规律,以事业凝聚人才、以实践造就人才、以机制激励人才,形成创新人才脱颖而出、人尽其才、才尽其用的局面。

其次,梳理和制定更具体和更有针对性的扶持政策,如面上的鼓励措施和点上的扶持方法。科技发展往往会出现有意栽花花不成,无心插柳柳成荫的事,在创新支持上,我们既要抱西瓜也不忘捡芝麻。据统计,2011年海南科技投入不断扩大,科技专项预算经费达 8685 万元,同比增幅过半;全年组织推荐申报 2011 年国家科技计划项目,获立项 196 个,获资助金额 3.79 亿元,同比增长 136%。省科技厅还组织实施了 2011 年度海南各类科技计划、科技专项,共立项支持

450 多个项目,资助金额近 8000 万元;推荐 2012 年“十二五”国家科技计划备选项目 71 个,项目投资总额 21.5 亿元。考虑到科技发展对经济社会发展的引领支撑作用越来越明显,但与兄弟省市对科技的投入相比,海南仍须加大对科技方面的支持力度,充分发挥政府引导和撬动的力度。

另外,还必须十分重视金融对科技发展的支撑作用。科学技术是第一生产力,金融是现代经济的核心。促进科技和金融结合是党的十七届五中全会对科技工作和金融工作提出的新要求。对于加速科技成果的转移、转化和产业化,加快培育战略性新兴产业,依靠自主创新支撑和引领经济发展方式转变,具有极其深刻的影响。

历次产业革命的实践都充分证明,科技创新和金融创新紧密结合是人类社会变革生产方式和生活方式的重要引擎。金融业的发展依托经济发展,如果没有很好的产业支撑和经济支撑,金融业就是空中楼阁。科技创新是产业发展的源动力,没有科技创新,产业发展和实体经济无法做强做大。海南正加快发展以旅游业为龙头的现代服务业,特别是加快发展包括银行、保险、证券、期货、基金、信托在内的金融产业的发展,这必将给海南科技发展带来良好机遇。

### 二、建立以科技创新为主要支撑的科技园区

温家宝总理在全国科技创新大会上强调要推动企业成为技术创新主体,增强企业创新能力。这指出了科技创新的着力点和关键,因此,我们必须搭建符合企业创新要求的发展平台。

基于人们对海南得天独厚的自然资源和区位优势的青睞,省委、省政府提出以资源换产业的思路是非常英明的。以资源换企业的科技创新能力和成果,是海南实现弯道超车的重要路径。

因此,必须建立以科技创新为主要特征的科技园区,为企业科技创新及其产业化搭建平台。海南生态软件园提出打造软件企业第二办公室的概念,通过近三年的精心规划和建设已经取得了初步成效,2011 年实现产值 33.9 亿元。如果海南再建设两到三个这样的科技创新园区,通过引进像清华、北大和中科院这样的大学和研究单位设立实体化的研究单位,吸引和培养大批科技创新人才,通过对他们科研成果的孵化和转化,形成具有核心竞争力的产品和产业,海南的创新能力和产业水平就一定会上一个大台阶。

### 三、选准产业切入点

海南可以而且应该吸引各行各业的专业精英来进行科技创新,但产业化方面必须有所选择。这是海南的资源环境所要求的。而“无烟”产业是其中一个重要方向。

为此,我们应该着重在以下几个产业方向发力。一是现代服务业。一旦通过聚集精英才到海南创新,可以预见将会产生各个产业方向的创新成果,这些成果的产业化可能在岛外,但知识产权的拥有者在岛内,也就是说,我们要有所为有所不为,努力占据微笑曲线的两端。二是大力发展信息技术产业,这里面又以软件产业为重中之重。软件是智力密集产业,同时也是最具爆炸性增长能力的产业。远的如美国的脸谱(facebook),在身边的如我们海南的海口动网先锋网络科技有限公司,它是我省一家拥有自主知识产权的网页游戏研发及运营的高新技术企业。近年来,公司依靠科技创新,加强人才队伍建设,加大研发投入,致力于通过互联网为用户提供互动娱乐服务,以网页游戏及社区互动娱乐的研发和运营为主要核心业务,逐步从原先的基础软件服务公司转型发展成长为我国领先的网页游戏产品研发和运营企业。目前,公司与腾讯、360、开心网、人人网等国内外 60 多家优秀的运营商和平台展开合作,游戏产品已出口至港澳台、韩国、日本、美国、俄罗斯等地区和国家,2011 年创汇超过 2000 万元,年产值近亿元,但员工只有 500 多人,所占用的自然资源也就不足一千平方米的办公楼。

调动各方面积极性、整合各种资源,以一天都不耽误的精神抓科技、抓创新,把海南建设成科技之岛,创新之岛之际,就是我们绿色崛起之时。(作者系省科技厅副厅长、省知识产权局局长)

□ 姜东风

工作新议

□ 刘明贵

## 海南发展太阳能光伏发电正逢其时

海南拥有丰富的太阳能资源,太阳能资源成为我省优先发展的方向。目前,海南的光伏制造业日趋完善,现有组件运输便利和成本下降为完善海南光伏产业链的建设提供了有利条件,海南发展太阳能光伏发电正逢其时。

我国是世界上少数几个能源结构以煤为主的国家之一,也是世界上最大的煤炭消费国。我国的能源结构决定了电源结构以煤为主。这种能源结构也带来了能源利用效率低下、经济效益差、生态环境污染严重等问题。

从我国目前能源生产及能源消费的重要状况出发,发展可再生能源已成为我国应对能源挑战的重要战略抉择和目前可再生能源发展的首要选择。而太阳能光伏发电作为最为安全可靠的可再生能源,相对于其它能源具有无污染、无污染物排放、绝对清洁、应用方式多样化等方面的优势而为人们所重视。海南发展太阳能既是国家能源战略的重要体现,也是能源结构调整、努力构建环境友好型与节约型绿色生态国际旅游岛的必由之路。

### 发展条件得天独厚

海南拥有丰富的太阳能资源。这里年日照时间长、太阳总辐射量大,海南省年均光照时长可达 1750~2650 小时,光照率为 50%-60%,太阳总辐照量 5100MJ/m<sup>2</sup>~6300MJ/m<sup>2</sup>;海南大气层薄而清洁,透明度高,阳光穿透性强,整体绿化环境好,热带海洋气候带来的降雨可经常清洗光伏电池板并为电池板降温,保证稳定的光伏发电效率,减低维护成本。得天独厚的自然地理环境成为太阳能光伏发电天然的“温床”。

### 绿色崛起的题中之意

近几年来,海南经济高速增长,电力资源频频告急。2011 年,全省能源消费总量 1600.64 万吨标煤(等价值),同比增长 17.8%。社会用电量呈现较快增长,2011 年全省用电量 185.08 亿千瓦时,同比增长 16.39%,现有的传统电力无法满足全省经济发展的需求,而且会对环境带来诸多不利影响。

省第六次党代会提出,海南要走以人为本、环境友好、集约高效、开放包容、协调可持续发展的绿色崛起之路。

这是全面、协调、可持续的科学发展观与海南建设国际旅游岛的完美对接,也是优化产业结构、转变经济发展方式、走向环境友好的必然之路。

海南省确定低碳发展的总体目标是,将海南建成一个以旅游休闲低碳产业为主体,以低碳能源为载体,引领国际低碳生产方式、生活方式和消费模式,生产发展、生活富裕、生态优美、文明健康的全国低碳发展示范区。结合海南国际旅游岛的建设要求,清洁能源成为我省优先发展的方向,是绿色海南的重要支撑,推动海南清洁能源的发展,是建设国际旅游岛不可或缺的重要组成部分。

### 海南光伏发电迎来最好时机

经过近几年的发展,海南的光伏制造业日趋完善,从上游中航特玻为光伏产业提供基础材料,到中游英利集团和汉能集团为光伏产业提供组件供应,一根完整的光伏产业链条逐渐明晰。现有组件运输便利和成本下降为加快发展下游产业链,进而促进中上游产业的发展,从而完善海南光伏产业链的建设提供了有利条件,使整个产业可以形成持续发展的良性循环局面。

### 国家政策支持

土地资源的稀缺性制约着海南大规模建设占地面积大的新能源电站,而太阳能本身的特殊性却使得这一看似问题的限制制度不再成为问题。由于光伏系统是组件式的,这提供了规模上和形式上的灵活性,太阳能电站能在合适的陆地和建筑物上的任何地方开发。我国从 2009 年开始的“金太阳”示范工程明确鼓励业主利用经济开发区、公共事业单位等的建筑屋面进行光伏发电项目的建设。

丰富的太阳能资源,充足的辐照量保证了海南光伏发电的发展空间。随着光伏技术的日趋成熟与进步,组件效率的提高与成本的下降,太阳能光伏发电离平价上网的距离越来越接近。现阶段利用国家支持发展太阳能发电的时机,配合海南省自身的政策支持和资源优势,提前布局海南的光伏发电市场,这既与国际旅游岛绿色崛起的步伐一致,也会为构建绿色之岛、和谐海南共享巨大的社会和经济效益。

(作者单位:海南省发展控股有限公司)

投稿邮箱:hnlit2011@yahoo.cn

理论探讨

# 省直机关整治“庸懒散贪”要在四方面下功夫

全省统一开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作,是贯彻省委《关于进一步加强领导班子和领导干部作风建设的若干意见》的重要部署,是加快推进海南国际旅游岛建设,确保省第六次党代会精神落实的有力举措,是全省迎接党的十八大胜利召开的实际行动,是实现海南科学发展、绿色崛起的重要保证。省直机关一定要走在全省集中整治专项工作的前头,在全面贯彻落实工作方案的基础上,更加注重在推动工作促进发展、对照检查找准问题、整改提高解决问题、建章立制形成长效机制四个方面上下功夫。

### 在推动工作、促进发展上下功夫

省委书记罗保铭强调,“作风决定成败”,“抓作风,就是抓发展”,“作风正,民心顺,海南兴”。我们要把集中整治“庸懒散贪”问题专项工作与省委、省政府提出的科学规划年、项目建设年紧密结合,向集中整治要审批的提速、要项目的落地、要加快建设的进度,以高效服务、优质服务优化发展环境,以非常之举解决一批影响发展的难点问题,营造风清气正的大环境。发展是我们的中心工作,集中整治专项工作要围绕这个中心,服务好这个中心。我们要以推动工作、促进发展为目的,以加快海南国际旅游岛建设为出发点和落脚点,防止就整治抓整治的“两张皮”现象,防止一边抓整治一边出问题。要通过学习教育,纠正不思进取、碌碌无为的想法和行为,振作精神,激发热情,自觉全身心地投入到工作中去;要通过对照检查,深刻剖析原因,端正世界观、人生观、价值观,牢固树立社会主义核心价值观理念,纠正消极懈怠、办事拖拉等问题,轻装上阵,敢当

全省统一开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作,省直机关一定要走在全省集中整治专项工作的前头,在全面贯彻落实工作方案的基础上,更加注重在推动工作促进发展、对照检查找准问题、整改提高解决问题、建章立制形成长效机制四个方面上下功夫。

敢为,敬业为民,提高效能;要通过集中整治,进一步树立大局观念和团队精神,强化工作纪律和执行力,把思想统一到推动工作、促进发展上,以一天都不耽误的紧迫感,抓好科学规划年、项目建设年各项工作的落实。

### 在对照检查、找准问题上下功夫

抓好对照检查、找准问题是集中整治的关键阶段,也是我们作风专项整治工作的经验之一。《全省开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作实施方案》列举了四个方面 20 个问题,这些问题涉及面广、针对性强,应该说,省直机关各部门都或多或少存在。我们要敢于面对,切实把问题找准,把原因分析透彻。一方面,要通过多种形式查摆问题,广泛征求和虚心听取群众、企业和基层,特别是管理服务对象的意见和建议。另一方面,要深入剖析原因,针对查摆出来的问题,从党性修养、宗旨意识、思想作风等方面深刻分析原因,透过现象看本质,要从思想深处挖掘原因、认识问题、纠正问题。要发扬党的优良传统和作风,大力开展批评与自我批评,通过个人撰写自查剖析材料,以召开领导班子民主生活会、党组织生活会、干部大会等形式,认真开展批评与自我批评,虚心接受群众的意见和建议。从而,坚决纠正群

### 在整改提高、解决问题上下功夫

省委常委、纪委书记、省集中整治专项工作领导小组组长马勇霞在动员讲话中指出,“只有动真格,敢于碰硬抓典型,严查案件抓惩处,才能有所触动,有所震撼。”对在整治工作中行动迟缓、措施不力,马虎应付、敷衍了事,有过不同、有错不纠,压案不报、姑息包庇的,要依照党风廉政建设责任制和党政领导干部问责暂行规定,追究相关领导的责任。省直各单位要对征求到的意见和查找出来的问题进行认真梳理,制定整改方案。整改方案要按照问题的轻重缓急,提出整改的目标和时限要求,明确分管领导,落实具体责任,做到可操作、能提高、好检查。整改方案要以任务推进表的形式细化,并以政务公开、党务公开的形式向党员、干部公布,做到公开承诺,接受群众监督。在集中整治阶段,省直各单位要以转变作风、联系群众、改善服务、提高效能为重点,集中力量、集中时间解决一批基层单位和群众关切的突出问题,以整改的实际效果取信于民,让广大群众

## 招标公告

中金招标有限责任公司受海南省司法厅仁兴强制隔离戒毒所委托,就海南省司法厅仁兴强制隔离戒毒所(二期工程)工程设计进行公开招标。项目概况:仁兴强制隔离戒毒所二期工程总建筑面积为 18744 平方米。设计周期:25 日历天。有意者可于 2012 年 7 月 10 日至 2012 年 7 月 16 日由拟派项目负责人本人携带其建筑师注册证书、委托书及其身份证、法定代表人身份证、营业执照副本、资质证书副本、基本账户开户许可证、省外建筑企业还须持《省外建筑企业进琼备案分支机构备案手册》(以上资料验原件收盖公章复印件)到海南省海口市国贸北路 26 号金茂大厦 14 楼 E2 报名。文件每套售价 500 元,售后不退。企业资质要求:具备建筑行业设计甲级资质,项目负责人要求一级注册建筑师资质。联系人:黎先生 68556335。

## 中标公告

陵水县三才镇王伟希望小学教师周转楼工程于 2012 年 7 月 8 日完成招标评标工作,经评标委员会评审,推荐:  
第一中标候选人:广西华南建设集团有限公司;  
第二中标候选人:海南联合建工集团有限公司;  
陵水县三才镇王伟希望小学教师周转楼、南平中心幼儿园、岭门中心幼儿园工程监理于 2012 年 7 月 8 日完成招标评标工作,经评标委员会评审,推荐:  
第一中标候选人:海南双雪建设监理有限公司;  
第二中标候选人:海南华建工程监理咨询有限公司;  
第三中标候选人:海口黎明工程建设监理有限公司;  
本公司定于 2012 年 7 月 10 日至 2012 年 7 月 12 日。如有异议可向陵水县监察局投诉,联系电话:83322476

陵水黎族自治县王伟镇人民政府

### 陵水县英州镇英榆大道市政道路改造工程招聘招标代理机构招标公告

一、招标单位:陵水黎族自治县英州镇政府;二、项目名称:陵水县英州镇英榆大道市政道路改造工程;三、招标内容:选聘招标代理机构 1 家;三、资质要求:招标代理机构具有工程招标代理机构乙级(含)以上资质,技术负责人须具有造价工程师资质。四、报名时间:2012 年 7 月 10 日—7 月 16 日下午 17:00 时止(以网站发布时间为准,节假日不办理注册备案)。五、报名事宜:已在陵水县招标网站备案的企业法定代表人登陆 www.lszb.gov.cn 进行报名,报名前必须详读投标指南。需要更改备案信息的企业,请携带法定代表人身份证(第二代)、被授权人身份证(第二代)、授权委托书、更新资料原件及其复印件(盖公章)前往中心进行更改。请未备案的招标代理机构携带有效证件【1.法定代表人身份证(第二代);2.法定代表人身份证证明;3.法定代表人一寸近期彩色免冠照 2 张,附电子版;4.企业资质证明(副本);5.主要项目负责人注册证书;6.工商营业执照(副本);7.授权委托书;8.被授权人身份证(第二代)]及其复印件(盖加盖公章)前往陵水黎族自治县政务服务中心 105 室进行备案。联系人:黄先生(招标办),电话:83333299; 蔡先生(英州镇),电话:13976258585

## 海南省乐东黎族自治县人民法院公告

依据《中华人民共和国道路交通安全法》的规定,请车牌号分别为:琼 D70358、琼 D70041、琼 D70316、琼 D70050 的使用单位或个人自本公告刊登之日起一个月内到我院办理机动车过户手续,逾期不办理的,我院将依法向海南省公安厅交通警察总队琼南车辆管理所申请对车辆进行注销登记。

特此公告

二〇一二年七月九日

## 海南省第一中级人民法院第二次拍卖公告

(1999)海南法执字第 35-63 号  
经海南省高级人民法院执行局电脑随机确认,本院委托海南和运拍卖有限公司、海南昌丰拍卖有限公司、海南唐隆拍卖有限公司联合整体拍卖以下标的物:(1)被执行人符昌海所有的位于海口市琼山区美兰墟美兰花园 A 栋房产(证号:琼山美兰房产证字第 970003 号,建筑面积 1495.61 平方米),B 栋房产(证号:琼山美兰房产证字第 970002 号,建筑面积 1495.61 平方米),C 栋房产(证号:琼山美兰房产证字第 970001 号,建筑面积 1206.69 平方米),F 栋房产(证号:琼山美兰房产证字第 970004 号,建筑面积 881.27 平方米);(2)被执行人海南承海实业投资有限公司(原琼山琼联路营民政开发公司)位于海口市琼山区演丰镇美演公路东侧的面积为 24282.37 平方米土地使用权及地上附着物【证号:演丰国用(99)字第 09-0022 号】。  
参考价:2179.0555 万元。  
竞买保证金:500 万元。  
拍卖时间:2012 年 7 月 31 日上午 10 时。  
拍卖地点:海口市大同路 36 号华能大厦 21 层 B 座海南和运拍卖有限公司拍卖大厅。  
标的展示时间:自公告见报之日起至 2012 年 7 月 29 日下午 5 时止。  
有意竞买者请于 2012 年 7 月 30 日下午 5 时前到上述拍卖公司了解详情并办理竞买手续。竞买保证金必须在 2012 年 7 月 30 日上午 11 时前到账,逾期将不再受理,收取竞买保证金单位名称:海南省第一中级人民法院,开户行:工商银行海口新华支行,账号:2201020329200037206。缴款用途处必须填写:(1999)海南法执字第 35-62 号竞买保证金(如为代偿必须注明代某某缴款)。  
主拍单位:海南和运拍卖有限公司  
地址:海口市大同路 36 号华能大厦 21 层 B 座  
电话:(0898) 66532003 13876266829  
联拍单位:海南昌丰拍卖有限公司  
地址:海口市国贸大厦建行大厦附楼四楼  
电话:(0898)68587565 13368996880  
联拍单位:海南唐隆拍卖有限公司  
地址:海口市金贸中路 1 号半山花园晓峰阁 1588 室  
电话:(0898)36375711 13807631116  
委托方监督电话:(0898)65301122

## 中标公示

一、海南省琼山监狱新建的海南省琼山监狱室外配套工程的监理招标工作已于 2012 年 7 月 9 日在海南省人民政府政务服务中心完成开标、评标工作,经评标委员会推荐:第一中标候选人:广东城建项目管理有限公司;第二中标候选人:为:海南建弘项目管理有限公司;第三中标候选人:为:海南君诚工程监理有限公司。如有异议可在公示期(7 月 10 日至 7 月 12 日)内向海南省琼山监狱监察科投诉,投诉电话:0898-65815020。

二、中共临高县委党校的临高县羽毛球馆项目于 2012 年 7 月 6 日完成开标评标,经评标委员会评定,第一中标候选人:海南达誉建筑工程有限公司;第二中标候选人:陕西联腾建工集团有限公司;第三中标候选人:海南中伟建筑工程有限公司。如有异议,可在公示期 3 个工作日内向临高县纪委监委局投诉。电话:0898-28284513。

## 中标公告

提蒙乡沟尾排水沟硬化工程施工招标已完成评标,中标人为海南祺商建设工程有限公司。本公示期为 2012 年 7 月 10 日至 12 日,如有异议可在公示期内向陵水县纪委监委局投诉。投诉电话:83322476。  
陵水县山水花园市政(第四标)、陵水县椰林镇桃源安置区二期土方工程施工招标已完成评标,中标人均为海南金盛建筑工程有限公司。本公示期为 2012 年 7 月 10 日至 12 日,如有异议可在公示期内向陵水县纪委监委局投诉。投诉电话:83322476。