

## 产业周刊

09-12版

地方

责编:崔煜晨  
电话:(010)67116884  
传真:(010)67102492  
E-mail:chanjing9999@sina.com

环境商会举办专家、企业家座谈会

## 经济新常态下环保产业如何发展?

◆本报记者陈湘静

●从从严从紧的环境政策实际上不只利于本体产业的调整升级,也有利于新兴环保产业的生长,孕育越来越多优秀的环保企业

——环境保护部环境与经济政策研究中心主任夏光

●今后的技术需求不仅是先进的单项技术,更重要的是多项技术的系统集成

——国务院发展研究中心社会发展研究部室主任周宏春

●下一阶段,我国将把有毒有害物质的风险评估、控制等工作提上议事日程,国内相关的立法、政策等也将向这方面扩展

——环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任凌江

●我国目前耕地、农地土壤修复的商业模式还是空白,关键要看企业如何发挥市场机制,探索农地修复经济回报机制

——北京大学环境学院教授刘阳生

●对中小企业来说,迫切需要可以负担得起的污染治理方案。如何建立成本较为低廉、运营较为简单、小型的污染治理体系是难点

——环境规划院副院长、总工程师王金南

●对于企业来说,不要急于跨界,未来的发展之道是合作。个体企业,应把长板做长,别急于把短板补齐。环保企业未来发展有两项“本分”,一是在政策指向的治理领域,积极探索创新商业模式、盈利机制,二是优秀企业要为规范市场、引导市场发挥作用

——环境规划院副院长吴舜泽

◆本报记者晏利娟

“浙江省环保及相关产业单位合计1754家,从业人员26万余人,销售收入1830.07亿元……”浙江省环保厅前不久发布的《2013年浙江省环境保护及相关产业状况公报》显示,环保产业正步入快速发展轨道。

环保产品、服务双双高速增长

与2011年相比,2013年环保产品年销售产值增长了28.8%,环境服务业收入增长了45.3%

记者从浙江省环保厅了解到,为全面、准确把握全省环境保护及相关产业发展情况,2014年5月~11月,浙江省开展了2013年度环境保护及相关产业统计工作。

为提高统计效率,浙江省环保厅还委托浙江省环保产业协会开发了相关网络直报调查软件,使数据采集和审核上报均采用计算机网络平台。

根据统计结果,浙江省环保厅编制发布了《2013年浙江省环境保护及相关产业状况公报》。公报显示,浙江省环境保护及相关产业总体呈现持续稳定发展态势。截至2013年年底,全省环保及相关产业单位合计1754家,从业人员262254人,销售产值1658.61亿元,销售收入1837.07亿元,固定资产总额5124.15亿元,年利润总额132.68亿元。

开年以来,环保股接连涨停的抢眼表现,意味着此前积累已久的政策利好开始转化为扎实的市场信心。从今年两会前后地方政府的规划政策来看,环保产业也切实成为地方培育新经济增长点、推进新兴产业发展的重要选择。

在春暖花开的北京,全国工商联环境商会日前召开环保领域专家企业家座谈会。与会代表在对环保产业发展蓬勃前景充分看好的同时,也希望产业、企业面对真实迫切的治理需求,创新商业模式和回报机制,贡献性价比高的技术产品服务。

环境健康有望孕育新兴支柱产业

从从严从紧的环境政策不只利于本体产业的调整升级,也有利于新兴环保产业的生长,孕育越来越多优秀的环保企业

自2012年以来,节能环保产业就被寄予了战略性新兴产业甚至是支柱产业的期望。产业、企业的表现也正在坚定各方信心。

对此,环境保护部环境与经济政策研究中心主任夏光深有体会:以前总有担心,觉得环保标准、政策太严,可能会对整个产业打击太大。实践表明,从从严从紧的环境政策不只利于本体产业的调整升级,也有利于新兴环保产业的生长,孕育越来越多优秀的环保企业。“下一步,应更有决心,去制订更加严格的政策体系。”

在不少专家看来,随着公众对环境健康的重视和关注,其需求可能会真正孕育出一个支柱产业的规模。

国家应对气候变化战略与国际合作中心副主任徐华清觉得节能环保,完全有可能成为未来的支柱产业。“再向下延伸,环境健康产业也有可能成长为新兴产业。”中国人民大学环境学院院长、教授马中则拿国内公众对健康饮用水日益增长的需求佐证这一观点。

据他介绍,近年来,饮用水包括饮水机在内的全行业一直保持两位数的增长。其中,5元一瓶以上的高端市场增长速度最快。“数字体现需求。饮用水只占生活用水的1/10,国人为了这1/10的水年花费千亿元,甚至可能超过每年水环境治理的投入。”

最有需求能否诞生最好技术?

土壤修复市场期待政策到位,有毒有害物质风险防控相关立法政策将得到完善

“最先进的技术一定在发展的最快的地区产生。”国务院发展研究中心社会发展研究部室主任周宏春很认可这样的判断。“而眼下,作为环境资源问题最严峻、改善需求最大的中国,能否产生与之匹配的环保技术实力和产业,是非常值得期待的。”

他表示,今后的技术需求不仅是先进的单项技术,更重要的是多项技术的

系统集成。

而从环境管理的现实需求来看,技术、产业需求确实还非常多。环境保护部固体废物与化学品管理技术中心主任凌江表示,很关心相关企业未来在领域和技术上的战略。

“首先,土壤污染治理肯定是下一步非常重要的工作方向。”凌江说,目前产业发展还不太规范,估计至少需要4~5年的时间。随着相关立法、配套标准政策逐步到位完善,市场机会才真正到来。

水环境治理的快速推进催生了目前环保产业最为蓬勃的分支领域。在凌江看来,围绕水环境还有很多事情要做。他解释说,经过不懈努力,我国在常规污染物控制方面取得了成绩。下一阶段,关于有毒有害物质的风险评估、控制等工作将被提上议事日程。“这也是目前发达国家环境管理的重要内容。”

凌江介绍说,在美国等发达国家,污水处理厂本身就有从源头上调查发现有有毒有害物质的功能,为后续相关环境风险研究和评估打下基础。

他透露,国内相关的立法政策等也将向有毒有害物质风险防控等方面完善,这有可能会颠覆以治理为主要内涵的环保产业形态。“有些有毒有害物质的风险不能靠处理化解,而是必须考虑替代或淘汰。同时环保的内涵会进一步丰富扩展。”

面对真实治理领域挖掘价值点

建立企业负担得起、成本较低廉、运营较简单、小型的污染治理体系,是难点更有大需求

近年来,围绕城市的水、气、固废治理,很多企业抓住机会风生水起。但在很多污染最为严重的地区和领域,还没有太多企业的身影。而随着国家环境治理的逐步扩展、深化,企业如何抓住机会?

北京大学环境学院教授刘阳生是《场地污染修复技术应用指南(修订意见稿)》专家组成员。他对目前企业搬后后的场地污染修复并不是很担心。“现在技术规范不断完善,而且在地产开发的驱动下,也有了资金。”

他比较着急的是,耕地、农地土壤修复的商业模式还是空白。“农民支付不起,国家也不可能一下子全部投入。关键还是要看企业如何发挥市场机制,探索农地修复经济回报机制。”

期待可行解决方案的还有不少传统行业。环境规划院副院长、总工程师王金南希望企业能面对真实治理需求贡献力量。“比如针对像西部地区煤化工行业,特别沙漠周边相关企业,环保企业能否拿出一个有效的污染解决方案?”

就在这几天,甘肃武威荣华工贸公司向腾格里沙漠腹地违法排污,再次引发各界关注。王金南表示,现在是抓到哪家,哪家倒霉;而那些抓不到的,很容易就在污染治理上糊弄了事。“最难办的是广泛、分散的中小企业,比如中西部靠近农村的企业,

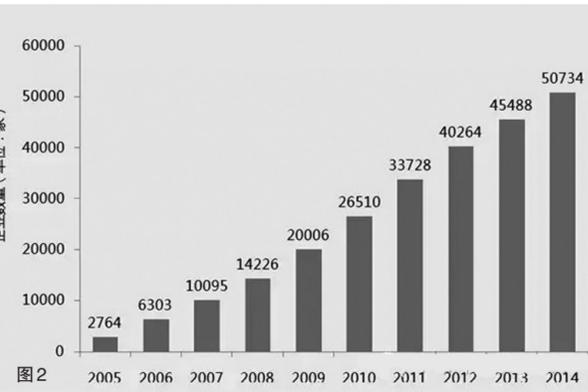
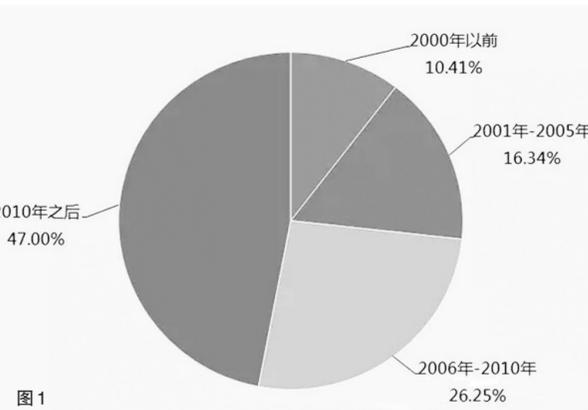
保护产品、环保服务业产值和占比大幅上升;二是产业优势集聚态势成形,杭州、宁波、绍兴等6个环保产业集聚区和基地年营业收入均超过100亿元;三是产业发展科技水平不断提高,特别是环境监测、大型除尘、垃圾焚烧发电等环保仪器装备制造已达到或接近国际水平。

“近年来,浙江不断提高环境标准和要求,加大治污倒逼力度,极大激发了企业治污主动性,刺激了环保产业潜在的三方需求,是浙江省环保产业得到快速发展的根本原因。”李晓伟表示,除严格环境执法,在环境标准上,浙江也“苛求”最严。

浙江省在钱塘江流域开展城镇污水处理厂提标改造工程,全面实施一级A排放标准,并实施制浆造纸等11个行业水污染物特别排放限值。浙江省环保厅历时3年调研起草,出台《生物制药工业污染物排放标准》。

此外,浙江省环保厅组织编制了《浙江省农村生活污水处理设施水污染物排放标准(送审稿)》;开展了重点

工业行业VOCs标准起草工作;完成《纺织染整工业大气污染物排放标准》和《化学合成类制药工业大气污染物排放标准》编制。



近年来,我国环保投资需求扩大。据统计发现,2010年后新注册环保企业占近50%(图1)。虽然环保企业数量10年来翻四倍,但小微环保企业占比大,90%的企业年收入不足千万(图2)。 图片来自中国环保产业投资联盟

江浙一带的小化工等,让政府最头痛。”

王金南期望环保企业更多发挥作用。“对中小企业来说,污染治理也是他们的心头痛,迫切需要可以负担得起的污染治理方案。成本较低廉、运营较简单、小型的污染治理体系,是难点也有大需求。”

企业做强比做大更重要

不要急于跨界和补齐短板,合作是未来企业发展之道,同时应把长板做长,专注于一件事

博天环境集团董事长赵超钧自认为企业20年的发展,从一定程度上代表了中国环保产业正在不断提速发展。“我们突破1亿元规模用了14年,而突破20亿元只用了6年;2011年企业只有240人,今年预计将达到2000人。”

正在排队上市的博天定位为水环境系统解决商,正在飞速拓展业务触角。对此,苏伊士环境中国区副总裁孙中华也有中肯之言:“苏伊士进入中国市场已有40年,我本人看惯了国内外企业在这一领域的进

出,生生死死。从过来人角度,我认为对企业来说,做强比做大更重要。”

她说,对于博天这样有前景的中型企业而言,眼下是最为关键的时期。“如果经不起市场的诱惑,盲目扩张是危险的。”

环境规划院副院长吴舜泽则提出了不要弥补短板的理论。“我和有些专家的观点不太一致。我认为企业不要急于跨界。将来的企业发展之道应是合作,市场范围很大,一家企业不可能通吃。对于个体企业,应把长板做长,别急于把短板补齐。持续专注做一件事比同时做几件事更好。”

他表示,环保企业未来的发展有两项“本分”:首先是在政策指向的治理领域,积极探索创新商业模式、盈利机制。“环保产业很多细分领域没有发展起来是因为机制不健全,要靠商业模式创新。我们想不出来,企业的点子应该特别多。”

其次,优秀的企业要为规范市场、引导市场发挥作用。“过去环保产业低价竞争、不正当竞争现象严重,侵蚀了很多潜在的市场需求。”吴舜泽说。

## 摸清家底才能有所作为

浙江发布环保产业状况公报,标准监管倒逼产业快速发展

其中,环保产品、环境友好产品、资源循环利用产品和环境服务业销售收入分别为323.11亿元、470.17亿元、862.91亿元和180.88亿元。在1754家环境保护及相关产业单位中,专业从事环境保护单位1134家,占64.7%,兼业单位620家,占35.3%。

“与2011年相比,2013年环保产品年销售产值增长了28.8%,环境服务业收入增长了45.3%,取得了快速发展。”浙江省环保厅科技与合作处处长李晓伟说。

刺激潜在市场需求是高速发展动力所在

不断提高环境标准和要求,加大治污倒逼力度,激发企业治污主动性,进一步优化产业结构

李晓伟介绍,从统计结果来看,浙江省环保产业发展呈现3个明显特点:

一是产业结构进一步优化,资源综合利用占环保产业比重下降,环境

工业行业VOCs标准起草工作;完成《纺织染整工业大气污染物排放标准》和《化学合成类制药工业大气污染物排放标准》编制。

怎样抓住产业发展时机?

整合产业发展资源要素,促进科技与产业对接,打造示范产业集聚区,通过推行第三方治理发展环境服务业

浙江省环保厅副厅长卢春中介绍说,浙江省视环保产业为新的经济增长点。2014年8月,浙江省政府印发了《浙江省加快节能环保产业发展的实施方案》,提出到2017年,全省节能环保产业产值规模力争达到1万亿元的目标。“环保部门要抓住有利时机,整合产业发展资源要素,促进环保产业又好又快发展。”他说。

对此,浙江省环保厅为促进科技与产业对接,组织编写《浙江先进适用

环保技术汇编》、《浙江省农村生活污水治理实用技术手册》。

同时,积极搭建环保科技成果转化、产业化发展平台,培育具有行业引领作用的环保龙头企业,带动环保产业中小企业集群和产业集聚区的发展。

“我们为绍兴诸暨市现代环保装备产业园区制订了发展规划,将其发展成竞争力强、知名度高、影响力大的环保产业高新园区。”卢春中告诉记者。目前,园区内已有菲达集团、盾安集团等一批知名环保企业入驻。

卢春中表示,下一步,浙江将以国家大力推行环境污染第三方治理为契机,重点发展环境服务业。除起草推进相关工作措施,推出一批优秀环保运营维护企业外,还将通过强化环境管理来推动第三方治理,重点推动农村生活污水处理长效管理第三方运维,在环境敏感区域和六大重污染行业整治提升中试点推行环境污染第三方治理。同时,鼓励政府以购买公共服务形式,加快推行污染治理设施的第三方运营。

重庆印发《关于加快发展生产性服务业的实施意见》

## 节能环保纳入专业扶持工程

本报见习记者阎杰重庆报道 重庆市政府日前印发了《关于加快发展生产性服务业的实施意见》(以下简称《意见》),将发展节能环保服务纳入重庆市生产性服务业领域的4大专业扶持工程中。

《意见》提出,积极发展第三方合同能源管理,推进公共建筑、公共机构和各类企业采用合同能源管理实施节能改造。培育一批具有系统设计、成套设备、工程施工、调试运行和维护管理能力的环保总承包企业,推行环保服务总承包和环境治理特许经营,开展环境污染第三方治理。鼓励重点用能企业依托自身优势和经验,开展专业化节能环保服务。

《意见》明确,加速发展能源计量审查、节能低碳产品认证等新型节能环保服务业及环境修复、环境金融等新型环境服务业。完善碳排放权管理和交易制度,建设区域性碳排放权交易中心。积极发展再制造专业技术服务,建设再生资源回收利用体系和区域性废弃物逆向物流交易平台。建立重点用能单位能耗数据处理分析系统和信息平台,加强节能监测(检测)标准化建设。

同时,《意见》还提出,节能环保等科技型、创新型生产性服务业企业可享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率,支持节能环保服务项目以预期收益质押获得贷款。

## 从产品生产向装备和服务拓展

湖北扩大节能环保市场需求 提升产业创新能力

本报讯 湖北省近日出台《关于进一步加快发展节能环保产业的实施意见》,预计节能环保产业产值年均增长18%以上,到2020年总产值达到5000亿元,比2015年翻一番,成为湖北省新的支柱产业之一。

据了解,湖北省结合实际出台《意见》,将发展节能环保产业作为落实“三维纲要”、推进绿色发展的一个重要突破口,推动全省节能环保产业从产品生产向装备和服务拓展,为湖北省产业转型升级注入新的活力。

《意见》明确了节能环保产业发展重点领域,要做大资源循环利用产业;做强节能环保装备产业;做实节能环保服务业。依托湖北省现有产业基础,积极承接产业转移,加快发展有品牌、有规模的节能环保产品。着力实施技术装备产业化、产业集聚发展、节能减排降碳3大节能环保重点工程。

为达到总产值增长的要求,充分发挥产业带动作用,《意见》表明要扩大节能环保市场需求,严格执行政府优先采购和强制采购节能产品制度;引导节能环保产品市场消费,继续组织实施节能惠民工程,扩大高效节能产品市场消费;推行市场化机制,大力推行环境污染第三方治理,建立重点行业第三方治污企业推荐制度。

在技术创新方面,要求提升节能环保产业创新能力,支持节能环保关键技术攻关,增强节能环保企业技术创新能力,把节能环保产业领域的创新创业人才作为重点,加大引进力度,支持企业、科研机构广泛开展国内外技术交流与合作。

同时,《意见》还指出要加大财政投入力度,拓宽融资渠道,落实税收优惠政策,完善价格、收费、土地等政策,坚持节能环保企业“引进来”和“走出去”,健全标准体系,营造节能环保产业发展良好环境。

