

## 产业周刊

09-12版

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

## 贯彻五中全会精神 推进环境质量改善

编者按

十八届五中全会强调,必须牢固树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。其中,绿色发展包括的内容十分丰富,特别是加大环境治理力度,以提高环境质量为核心,实行最严格的环境保护制度,深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划,实行省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度,引起业界关注。同时,生态文明建设被明确列入“十三五”规划,将给环保产业带来新的发展动力。

本期报道围绕五中全会公报中提出的环保相关内容,采访了多位业界专业人士和环保企业,从产业和企业角度探讨此次政策带来的影响和市场机遇,以及产业和企业在“十三五”期间如何践行目标要求、期待哪些政策落地等话题。

## ◆本报记者崔煜晨

在日前闭幕的十八届五中全会上,绿色发展被定为“十三五”时期发

## 绿色发展释放什么信号?

建立绿色低碳循环发展的产业体系和清洁低碳、安全高效的现代能源体系

五中全会强调,实现“十三五”时期发展目标,破解发展难题,厚植发展优势,必须牢固树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,这是关系我国发展全局的一场深刻变革。

对此,福建龙净环保股份有限公司总经理黄伟认为,作为五大发展理念之一,绿色发展已经被放在了政策的最高位置,是中央释放出的明确信号。从近年来的环保形势看,国家已经把环保作为真正的高压线,不容触碰,“光打雷不下雨”或“雷声大雨点

## 绿色发展促进行业转型升级

传统行业主动淘汰落后技术,环保产业成为新的经济增长点

绿色发展理念的提出,将带来产业的全面转型升级。骆建华认为,这涵盖很多领域,也将产生很多新的经济增长点。

一方面,传统环保产业的转型升级可能成为拉动经济增长的新兴力量。他举例说明,在“互联网+”被广泛运用到各领域后,末端治理中固体的处理处置将由传统的环卫收运,转变为采用智能化体系的资源回收利用。

这一理念已经在固废行业得到实践,据了解,格林美股份有限公司已经开始打造的全方位O2O分类回收平台,利用互联网、大数据等现代信息手段,搭建科学、高效的逆向物流体系,全面提升改造传统回收队伍的形象与

## 环境治理效果时代全面开启

对环保企业提出更高要求,企业要加大技术研发力度,在综合治理中加强合作

有业内人士认为,五中全会公报中提出的“加大环境治理力度,以提高环境质量为核心,实行最严格的环境保护制度,深入实施大气、水、土壤污染防治行动计划”等要求是对地方政府管理和考核的引导,要求以效果为导向。这就发挥市场的力量,政府通过采购环境服务,进行环境综合治理。

“这标志着环境治理效果质量型导向的时代将开启。”中信证券分析师王海旭表示。实际上,对环境质量关注,将进一步推进综合治理,对环境综合服务商的需求和要求也将随之提高。那么,环保企业应该怎么面对不断提高的需求和要求?

对此,赵笠钧认为,从环保企业自身来看,大多数企业以前治理环境的方式太单一,无法满足环境治理日益复杂的现实需求。虽然政府给予环保行业

## “十三五”将有哪些新商机?

有望建立环境质量改善和污染物总量控制的双重体系,企业期待更多政策支持

据中信证券分析,“十三五”期间国家将建立环境质量改善和污染物总量控制的双重体系。预计“十三五”将增加环境质量感官性指标(比如PM<sub>2.5</sub>、消除黑臭水体等)来从源头考核环境质量达标。

重点行业和重点区域可能新增污染控制指标,如工业粉尘、总氮、总磷和VOCs,从而助推新的市场需求不断释放,实现面向环境质量改善的总量控制模式转型。

同时,建立健全用能权、用水权、排污权和碳排放权四大初始分配制度,有助于生态产权市场交易制度的完善和最终确立,提升相关企业对于污染治理的积极性和投入力度。由于环保投入将与经济效益密切挂钩,从而有利于真正具备技术、资金、模式、

建立绿色低碳循环发展的产业体系,全面开启环境治理效果时代,企业期待更多政策  
环保产业看好绿色发展

经济下行阶段,环境治理形势严峻,绿色发展理念的提出是对经济发展和环境保护的有效平衡。

——全国工商联环境商会秘书长骆建华

绿色发展不仅局限于环保产业,在建立绿色低碳循环发展的产业体系的同时,还要建立清洁低碳、安全高效的现代能源体系。

——博天环境集团董事长兼总裁赵笠钧

倡导形成绿色生产和绿色消费模式,生产者支付产品全生命周期内对环境造成影响的费用,消费者也要考虑到使用和回收处置的绿色化。

——格林美股份有限公司董事长许开华

环保企业的责任更重了,一方面要加大研发力度和投入,为达到新标准提供技术支持;另一方面,要做好每一个环境治理项目工程。

——福建龙净环保股份有限公司总经理黄伟

## 本期看点

10版  
再生水难成规模堵

点在哪?

价格机制亟待完善,管网设施、监测监管要跟上,优先回用于工业

10版

## 再生水难成规模堵

点在哪?

价格机制亟待完善,管网设施、监测监管要跟上,优先回用于工业

要求。

那么,绿色发展理念对环保产业、企业有何利好,释放了哪些市场空间?记者为此采访了多位业界人士和企业家。

体系。

博天环境集团董事长兼总裁赵笠钧也认为,此次五中全会提出的注重绿色发展,这不仅局限于环保产业,其内容除了建立绿色低碳循环发展的产业体系,还包括建立清洁低碳、安全高效的现代能源体系。

这就要求整个产业进行结构调整,企业进行转型升级。产业结构调整的方向,是由粗放式向精细化转变,每个单位的GDP都要更绿色更创新。整个环保行业都要预判到这种趋势,来做好技术研发和创新方面的准备。

动行业减少常规能源的使用而开发拓展新能源。

黄伟介绍说,在与大气污染物排放较多的水泥、电力行业接触的过程中,随着绿色发展理念和环保形势的加深,这些行业已经主动开始淘汰落后技术。比如,水泥行业主动淘汰污染较严重的立窑,用回转窑代替。在电力行业,不少企业主动提出近零排放的目标,并进行了实践。

这些行业的主动转型升级,与五中全会中提出的“推动低碳循环发展,建设清洁低碳、安全高效的现代能源体系,实施近零碳排放区示范工程”目标不谋而合。

环保产业总体利好。”

赵笠钧对此表示赞同,最严格的环保制度对于环保产业有利好。首先,能够规范市场,通过市场机制和法制约束来实现企业的优胜劣汰,有利于环保产业实现良性可持续发展。同时能够促进第三方治理蓬勃发展,让有实力的企业占据市场优势地位。

其次,地方政府可以尝试从制度安排上着手,更好地协调地方经济发展与环境保护的关系,以期达到两者的最优状态。“要把最严格的环保制度落到实处,最核心的问题是要加强监管,明确各方的权责界限。”他说。

对于企业如何践行,黄伟认为,环保企业现在的责任更重了,一方面要加大研发力度和投入,为达到新标准提供技术支持;另一方面,要做好每一个环境治理项目工程,从产品质量到运营,都要实实在在达标。

保企业期待得到更多政策的支持。许开华介绍说,在固废处置行业,越来越多企业看到了商机。以报废汽车回收为例,全国有600多家企业,但多数企业仅从事原始回收拆解,并没有做到真正的循环利用。他希望,在“十三五”期间,国家能够完善立法和加强执法,提高固废处置等行业门槛,打击非法企业,让更多资源向正规企业集中。

同时,还要遵循绿色发展的思路,倡导绿色生产和消费理念。一方面,生产者对产品设计、生产和回收的绿色化负责,支付产品全生命周期内对环境造成影响的费用。另一方面,消费者在购买产品时也要考虑到使用和回收处置的绿色化,甚至为废旧家电的处置埋单。

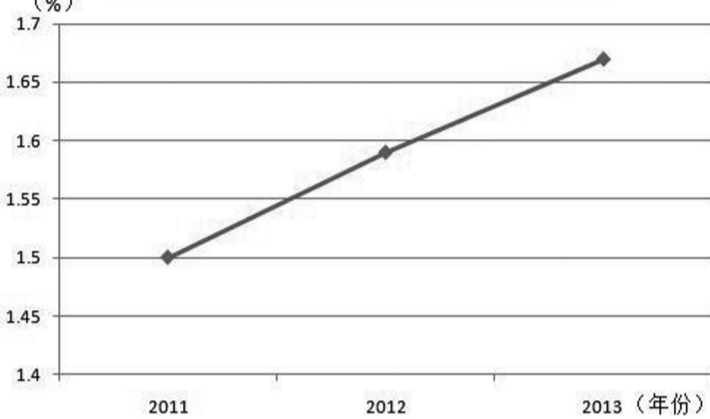
11版

## 在线监控只盯末端

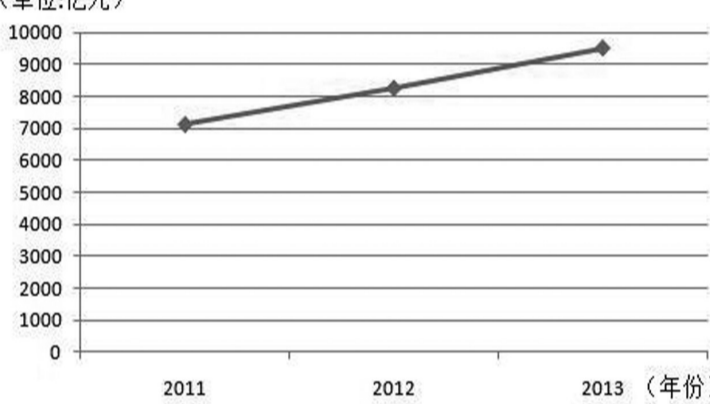
怎么行?

佛山顺德区千家中小企业安装在线监控系统,重点监控治污设备同步运行情况

## 环境污染治理投资额占国内生产总值比重



## 环境污染治理投资额



从全国范围看,近年来,随着我国对环保的重视,政府对环境污染治理的投入也越来越多。

施睿制图

## 环保产业期待创新动力

绿色发展、创新发展,为产业开拓市场模式突破提供机会

## ◆本报记者陈湘静

“十八届五中全会的最大亮点是生态文明上升为国家意志。”日前参加第三届中国环保与技术产业发展推进会的诸多业内代表们表示。而企业家们同时对“互联网+”、创业创新成为国家战略表示欢迎,认为环保产业的突破之路将在产业形态创新中找到答案。

## 新提法是产业创新新方向

“国家意志是加快创新进程的的决定性因素。”清华大学环境学院副院长王凯军对彼得德鲁克的这一判断,颇为认同。“刚刚召开的十八届五中全会通过了‘十三五’规划,明确提出加强生态文明建设,而美丽中国也被首次写入。在绿色发展的国家战略下,环保产业的市场空间,产业发展模式、技术进步,都将获得新的发展机会和创新动力。”

他举例说,城市污水处理目前是环保产业中产值非常大的细分市场,按现有的规模和增长速度,年产值约为500亿元。但仅仅一个生物质沼气提纯天然气,年产量就能达到500亿立方米,按现有的价格就近2000亿元的市值。而这不过是大气治理带动产业发展中的一方面。

以大气治理为例,如今在重点区域,空气质量成为区域发展的约束性指标。“大气治理带动产业结构、城市能源结构调整,推动现代化交通体系建设,促进相关行业技术进步,对社会经济、城市发展应该说起到了主导和约束性作用。同时还可以催生新的产业。”王凯军说,生物制沼气提纯天然气就已在山东等地获得了长足发展。

而在他看来,一些环保细分领域的发展模式也将获得新的思路。在城市水资源管理、可持续发展的多重要求下,污水处理行业有可能打造一种新的模式:以水的处理再生利用为载体建设城市生态综合体。污水处理可以与跟城市景观、湿地、公园包括都市农业相结合,这种新的模式会十倍甚至百倍放大

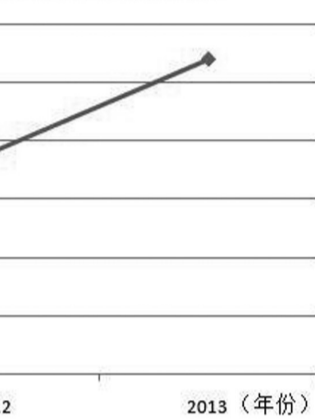
12版

## 土壤修复是否应设立

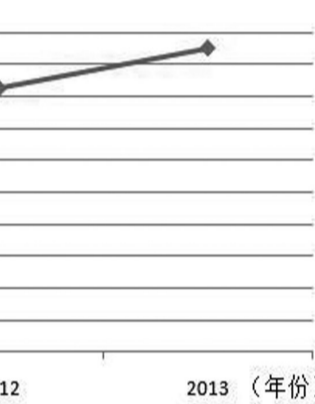
从业资质?

促进行业健康发展,资质不是目的而是手段

## 环境污染治理投资额占国内生产总值比重



## 环境污染治理投资额



从全国范围看,近年来,随着我国对环保的重视,政府对环境污染治理的投入也越来越多。

施睿制图

相关的市场容量。

“山水林田湖概念的提出,从系统的角度提出治理和保护的协同性要求。”王凯军表示,污水处理行业在其中能发挥的作用,是行业未来发展的思考方向。新的时代背景赋予了污水处理行业更高的要求,更轻的污染,更美的景观,更少的占地,更低的投资,更高的生产。

## 用好“互联网+”核心在于创新

前来参会的科技部副部长张来武关注的是产业创新。他说,既要建设生态文明,又要迎接经济下行转型的压力和挑战,如何取得平衡是一个真正的考验和挑战。包括环保产业界在内,都要思考这个问题。他认为,要跳出传统的三次产业划分经济学理论来考察环保产业的创新方向。

他解释说,按照传统的三次产业划分,环保在传统工业发展中要投入非常昂贵的成本,但是还没有相应在市场上实现效益,所以还是少数人的行为。“而在新兴的产业理论中,环境是社会资本。人们对环保有需求,资本市场对它认可。这是进行创新产业设计的出发点。”

而对于“互联网+”,他认为时下的理解过于简单。重点都放在引入互联网的概念,而忽略了最重要的“+”。用通俗的语言讲是“融合”,商业语言是“创新”,所有难点和价值的源泉都在创新里面。如果没有创新,那就只是一个口号而已。”

张来武举例说,如果将玻璃产业和钢铁产业相加,就能够成为一个汽车产业吗?显然不能。“把原材料、零部件产业的利润全拿走了,发现剩下的利润更多,这才预示着汽车产业诞生。”

他认为,如果“互联网+”不能给环保产业带来零边界成本效应,那就是失败的。“零边界成本就是除了硬件等一次性投资,不再增加投资但收益不断增加。只有这样才能显现互联网信息化带给产业发展的竞争力和价值,这才算是‘互联网+’环保产业。”