

## 市场观察

## 投资大幅提升 产业仍未成熟

企业瞄准环境服务业有望成功突围,技术、服务和资本优势成为核心竞争力

本报记者崔煜晨综合报道 近年来,在政策的带动下,水、气、土等治理市场相继被打开,环保投资有了大幅度提升。同时,随着环境治理的深入,环境服务业成为产业发展重点。但业内人士也普遍认为,我国环保领域治理需求仍未得到满足,产业仍不成熟。

在全国工商联环境商会近日举办的“2016中国环保产业高峰论坛”上,记者了解到,我国正在确定“十三五”时期环保产业发展的重点,并且正在制定相关政策,以带动环保产业发展。

其中,国家发改委正在牵头制定全民节能行动计划、全民节水行动计划和循环发展引领行动等3个行动计划;工信部相关负责人称,到2020年,绿色制造业产业规模将达10万亿元,成为国民经济新的支柱产业。

## 环保市场投资提升空间大

国家发改委环资司司长何炳华称,与“十二五”相比,“十三五”环保产业投

资将有很大提升。据桑德集团董事长文一波预计,“十三五”期间环保市场空间将达17万亿元,其中“土十条”为10万亿元、海绵城市3万亿元、“水十条”为两万亿元、“大气十条”1.7万亿元、地下管廊0.9万亿元。

然而,他也表示虽然目前环保投资增速很快,但尚有近70%环保领域治理需求未得到满足,其中“土十条”投资需求最大。

来自国家统计局的数据显示,今年上半年,我国环保市场投资规模已经达到5000亿元~5400亿元,逆国民经济疲软之势而涨潮。包括节能环保产业在内的战略性新兴产业同比增长11%,高于全部规模以上工业增速5个百分点。其中,在节能环保等高新技术的推动下,环境污染防治专用设备增长17.9%,相关产品成为新的经济增长点。

有观点认为,2016上半年局势已定,如果下半年环保市场投资继续保持稳定增长,2016年将成为环保投资总额首度突破万亿的年份。对此,不少业

内人士表示,随着一系列政策的制定下发,2016年乃至“十三五”期间将成为环保产业发展的黄金期,烟气治理、土壤和环境监测等子行业景气度将提升。

## 环境服务业迎来发展春天

超过万亿能否代表产业已经成熟?环境保护部科技标准司巡视员胥树凡表示,当前我国环保产业市场仍存在很多挑战,如融资难、融资贵,部分领域、技术和商业模式不成熟,市场不规范、诚信度低、竞争不公平等,以及经济下行对环保支付能力的影响等。

“实际上,我国目前不少政策已经着力解决环保产业市场存在的问题。但如何根据实际情况,把政策转变成可操作、可实施、可考核的具体要求和措施,引导和规范本地区环保产业发展,是各地需要在实践中探索的。”他建议,随着各路资本声势浩大地进入环保市场,企业也要通过技术先进、服务和资本优势等3方面提高在环保市场的核心

竞争力。

而环境服务也可能成为企业在市场中“突围”的一个重要领域。文一波表示,在监管趋严、产业规模大扩容、资本驱动等多重因素下,环境服务业也进入了新阶段。今年环境服务业行业收入约7628亿元,到“十三五”末期则将增长至2.3万亿元。

全国工商联环境服务业商会会长、博天环境集团董事长兼总裁赵钧则判断认为,作为环保产业链条的重要组成部分,环境服务业的春天来了。他举例说明,以美国为例,环境服务业是其子行业中占比最大的一项,高达52%,收入超过1600亿美元。相比之下,我国逊色许多,2007年我国环境服务业占比5.7%,收入仅为美国的4.5%。

因此,随着环保治理工作的推进,环保产业市场的成熟,“前端预防”将逐步取代“末端治理”,外加越做越大的产业规模、越来越严的监管态势以及越来越多资本驱动,环境服务业的占比将有十分可观的提升空间。



## 背靠大树不只乘凉

一年多前,启迪科服以70亿元将桑德环境收入囊中,开启了业界对环保企业混合所有制实践的讨论。而就在不久前,东江环保这一危废领域的民营龙头“易主”国企的消息又一次引发业内关注。

业内人士表示,对桑德、东江这些“有压力、更有想法”的企业而言,无论转型还是扩张,此前的平台、资源都已显拘束。他们选择大国企入主,更多地是要借力而非简单地“背靠大树好乘凉”;而这些国企,也不简单地只是“有钱”,本身也都是具有较强综合实力和竞争力的企业。

(详见今日11版)

## 地方

## 广西积极培育环境服务业

两项目入选环境保护部环境服务业第五批试点名单

本报讯 在环境保护部近日公布的第五批环境服务业试点名单中,广西来宾环境服务业试点和广西鸿生源环保股份有限公司开展的农村生活垃圾处理PPP模式试点项目入选。

据了解,此次入选的试点项目中,来宾环境服务业试点以清洁生产为核心,以提高资源能源利用率为抓手,探索环境服务业在工业污染第三方治理领域服务标准、管理规范、绩效评估和激励政策等,形成促进区域环境污染第三方治理发展的一整套监管制度和政策支撑体系。

环境保护部专家认为,针对来宾市大气污染现状及工业结构特点,试点通过发展环境服务业,以绿色金融创新服务为保障,推动来宾市环境管理转型和升级。同时,由传统依赖末端治理模式走向污染预防,促进高耗能高污染的传统行业清洁化改造,实现产业生态共生,建成具有全国示范意义的区域第三方治理环境服务业试点及生态工业园区。

另一入选项目是由广西鸿生源环保股份有限公司开展的农村生活垃圾处理PPP模式试点项目。这一项目创新农村生活垃圾处理新模式,探索建立相关标准和依效付费机制,促进环境服务业市场专业化、产业化发展。

此项目中,试点单位利用公司专利技术“农村生活垃圾微生物处理资源化综合利用设备”,对生物除臭、生物降解、垃圾资源分类及回收等单元技术进行集成创新,达到垃圾不出村就地处理的效果。政府部门每年只需要向企业支付系统使用费即可拥有硬件设备和软件系统的使用权,体现了“总体规划、分步实施、政府监督、企业运作”的建、管、护一体化要求。

记者了解到,下一步,广西将通过示范试点探索总结环境服务业发展模式经验,创新服务模式。同时,培育环境服务领军企业,促进一批拥有自主知识产权、核心竞争力强的专业环境服务公司做大做强。 昌苗苗

## 第五批环境服务业试点公布

## 贵州草海生态保护项目入选

本报讯 贵州省草海生态保护和综合治理PPP试点项目近日通过专家审核,成为环境保护部第五批环境服务业试点项目之一。

据了解,草海生态保护和综合治理PPP试点项目于2015年末启动推进,由贵州草海国家级自然保护区管理委员会与北京建工集团有限责任公司签订《贵州草海生态保护和综合治理项目PPP项目合作协议》,总投

资107.9亿元,服务周期15年。项目旨在通过开展环保领域PPP模式试点,对草海湿地的长期性保护工作产生积极影响。

环境服务业试点工作一般不超过3年,在试点工作完成后,由环境保护部根据试点组织实施,完成效果等对试点工作情况进行评价、总结和推广。

岳植行

## 临沂重点行业力推第三方治理

治理公司为塑料制品、甲醛、铝型材企业“开药方”

本报讯 在日前举办的山东省临沂市环境污染第三方治理供需对接洽谈会上,当地环保部门促成兰山区半程镇政府与3家治理公司框架协议签订,全面推行第三方治理。

据了解,临沂兰山环保分局积极推动重点行业第三方治理,为排污企业和专业环境服务机构搭建沟通合作平台。目前,兰山区有16家环保公司在开展第三方治理,42家企业完成治理、签约治理企业35家、意向治理企业22家。

根据兰山区的行业特点,兰山环保分局,重点确定了塑料制品、甲醛、铝型材等第三方治理行业,率先开展了塑料制品行业污染治理工作。兰山环保分局还邀请专家“会诊把脉”,逐个企业梳理问题,让企业拿

着问题清单去找第三方治理公司“开药方”,确保治理有针对性。

记者了解到,目前甲醛和铝型材行业整治要求已下达,有关企业环保问题已明确,行业协会及有关企业正积极对接引入第三方治理公司,全面推进治理工作。

兰山环保分局通过调查走访、座谈交流,努力促进企业转变思路,实现从“重治理、轻管理”到“治理与管理并重”的转变。

目前,兰山区塑料制品行业中,所有采用活性炭设施的企业都与治理公司签订了委托运营协议,设备的维护、活性炭的更换、储存与处置都交由第三方,提升了企业环境管理能力,为企业解决了后顾之忧。

何秋杨 余广彬

## “环保大市场 产业新亮点”系列报道之五

## 山东环保产业从内需中找空间

工业大省环保产业发展潜力大,去年产值超过五千五百亿元,正成新经济增长点

早在2000年6月,山东省就下发了《关于加快发展全省环保产业的通知》,提出加快全省环保产业发展是重大的战略任务。

2013年12月,山东省政府下发《关于加快发展节能环保产业的实施意见》,明确了全省发展节能环保产业的总体要求和主要任务,提出争取到2015年,全省节能环保产业总产值达到5500亿元,到2020年,力争全省节能环保产业总产值达到1万亿元。

资料图片



## ◆本报记者周雁凌 季英德 董若义

华电山东潍坊发电有限公司三号机组近日顺利通过山东省环保厅组织的超低排放验收。至此,这座电厂现有的4台发电机组均完成超低排放技术改造,成为华电山东区域首家全厂实现超低排放的火电企业。

当前,超低排放已成为我国煤电行业改造升级的重要方向,也为环保产业发展开辟了广阔的市场空间。记者了解到,华电潍坊公司4台机组的超低排放改造工程总投资超过4亿元。而在全山东省,超低排放技术改造总投资将放大到百亿元级别。

近年来,山东省环保产业实现了稳步发展。2015年,全省纳入统计的节能环保企业达1600多家,产值达5580亿元,同比增长9.4%,高于规模以上工业增幅1.9个百分点。在经济发展新常态下,环保产业成为新的经济增长点。

## 工业大省节能环保产业潜力大

环保已成为多领域、跨行业、多种经营主体并存的综合性新兴产业

作为工业大省,山东产业结构偏重、能耗强度高,发展节能环保产业潜力巨大。

近年来,随着环境标准不断加严,山东各地深入开展污染治理,为环保技术和产品大规模投入市场提供了机遇。

记者“十五”和“十一五”期间山东省全社会环保投资分别为1177亿元、3600亿元,分别占全国环保投资的12.5%、16.7%,成为全国最大的环保需求市场。“十二五”期间,山东省仅重点环保工程规划投资就达1356亿元。

据不完全统计,截至目前,山东省从事环境保护及相关产业的企业单位有1600余家,从业职工达数十万人,环保产业年产值从2010年前后的数百亿元,快速增长至2015年的5580亿元,到2020年有望突破1万亿元大关。

而山东省环保产业已发展成为包括环保产品、资源综合利用、环境服务、洁净技术产品等多领域、跨行业、多种经营主体并存的综合性新兴产业;形成了青岛新天地静脉产业园、烟台再生资源加

工示范园等32个节能环保产业基地。

## 传统行业企业投入环保产业

通过技术创新积极转型升级,提升企业竞争力

地铁站停靠,都要以方向相反的制动力让车身从惯性行驶状态静止下来,这会产巨大的能量浪费。如果将这种能量重新吸收起来再用于机车牵引,能否带来显著的节能环保效益?

带着这样的思考,山东新风光电子科技发展有限公司研发团队研发出了回馈能量效率高达98%以上的再生制动力吸收逆变装置,每台逆变装置日均回馈电能可达1400多度,年节约成本超过52万元。目前,这种产品已有100余台在北京、重庆等城市的地铁线上投入使用,每天可节电14万度。

为提升环保产业科技支撑能力,山东省鼓励各行业企业开展科技创新,对燃煤污染物脱除、清洁燃烧、高效除尘以及机动车尾气减排等污染物源头减排技术攻关,环境应急、监控预警等智能环保关键技术研发,推动化工行业转型升级的绿色化工等技术研发和成果转化给予资金支持。

在环境保护和市场竞争的双重压力下,不仅环保企业积极开展自主创新,一大批传统行业企业也瞄准环保市场。

山东华力机电有限公司是一家生产发电机组产品制造企业,近期投入生产的“雾霾克星”炮式产品引起了社会各界的关注。发电机组如何治理雾霾污染?

据了解,发电机组可以提供足够的动力带动巨型喷雾器,水雾颗粒与粉尘粒子结合后,使整个粒子不断变大,最终沉降下来,达到去粉尘粒子的目的。

华力机电常务经理董旺介绍说,这是公司为避免同质化竞争、多样化研发生产、积极转型发展的结果。虽然现在环保产品刚刚投入生产,但已经收到了200多台的订单。

记者了解到,奇威特太阳能科技有限公司原本也是一家传统电器行业企业,公司在转换发展模式时,选择太阳能调作为研发方向。

奇威特公司市场经理孔立华介绍说,目前,公司自主研发成功太阳能空

调、热水、采暖和锅炉系统等尖端新能源应用技术,已实现量产,成为新能源企业及光伏行业领域内的重大突破。

## 政府搭台打通供需“最后一公里”

技术交流和对接洽谈会成为常态,绿色金融保障产业发展

今年7月5日,山东省环保厅召开了燃煤锅炉超低排放及能源替代关键技术交流暨供需对接会,30余家技术供方单位与全省260余家燃煤锅炉业主单位进行技术交流和对接洽谈。

像这样的技术交流和对接洽谈会,自2013年以来,山东省环保厅已成功组织了25场,涉及废气治理、VOCs污染治理、人工湿地水质净化、燃煤锅炉超低排放及能源替代、工业园区及重点流域废水处理、第三方治理技术等领域,国内外370余家技术供方单位与省内3000余家技术需方单位进行了对接交流,有力推动环保技术的市场发展。

“政府搭平台,企业结对子”是山东省环保厅打通供需对接“最后一公里”,推动环保产业发展的一个缩影。

“自2004年起,山东省每年举办1届生态山东建设高层论坛暨绿色产业国际博览会,至今已连续举办6届,共有20多个国家和地区以及3000余家企业和国际组织参加。”山东省环保技术服务中心主任王青告诉记者,今年11月9日~11日新一届展会将在青岛举办。

为满足环保产业融资需求,山东省政府相关部门还与山东省工行、建行、兴业银行、光大银行、北京银行、齐鲁银行等6家金融机构签订了战略合作框架协议,“十三五”期间,六行将为山东省节能环保产业提供意向性授信额度3400亿元。

此外,各金融机构还将对山东省2016年度147个重点节能环保项目的188.1亿元贷款需求进行深度对接。作为首批贷款项目,山东常林机械公司的大型节能环保挖掘机产业化等10个项目获得贷款金额11.77亿元。

中国人民银行济南分行副行长董龙训表示,各金融机构要以创新的思维和更大的力度推动节能环保产业与绿色金融的深度融合,对绿色、低碳、循环经济项目建立绿色通道,服务节能环保产业发展。

