

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

PPP进行时



金融和环保产业联姻步伐提速

借助多种金融工具打通PPP“痛点”

◆曹乘瑜

“十三五”规划以来,环保产业的战略地位空前提高,政策密集出台。业内人士表示,“产业+金融+全球”的资源整合是分享这一财富蛋糕的正确方式,未来1~2年,环保产业行业并购整合还将持续,其中,需要技术创新和金融创新。

产融联姻提速布局

推动环保产业技术创新、模式创新和全产业链整合发展,先有产业后有基金

有业内人士认为,“十三五”期间环保领域将迎来跨越式增长,环保行业的投资需求将大幅增长,并购步伐将持续加速。来自上市公司、银行、PE等多种产业和资本力量,正在聚拢“围猎”这块大蛋糕。

根据全国工商联数据,2016年前三季度,有20只环保产业并购基金发起设立,规模接近400亿元,共涉及19家上市公司,已与2015年持平,普遍采用“上市公司+PE”的模式。

环保类上市公司科融环境认为,未来1~2年,环保产业行业并购整合还将持续,对于环保行业的民营上市公司,通过同业并购实现主业壮大或多元化布局打造综合平台,是环保公司发展的重大趋势。而科融环境的大股东丰利财富(北京)国际资本管理有限公司自身正是金融机构布局环保产业的例证。

业内人士表示,环保产业是重资产行业,与发达国家相比,国内环保行业的特点是“产业体量巨大、企业小而散”。要抓住产业爆发的机遇,需要着力推动环保产业技术创新、模式创新和全产业链整合发展,应综合发挥政府PPP引导基金、银行贷款、PE投资等多种投融资模式的优势,充分利用国内、国际多市场的资源,



发挥资本市场的功能,持续、稳定、高效地为环保产业“融资本、融技术、融资源”。

协鑫金融控股执行总裁束兰根认为,产业基金一定是先有产业后有基金。基金公司仅凭一己之力做产业基金难以成功,一定要与各类金融机构、产业公司一同搭建平台,甚至要做到海内外资源的整合。

据悉,目前协鑫金控已与擅长环保产业投资的美国私募基金合作,一口气引入了16项海外环保产业的新兴技术。此外,为了解决海外资金的投资需求,协鑫金控已与新加坡合作搭建一只全球环保产业基金,专注投资于中国和非洲的环保项目。

中国证券投资基金业协会秘书长贾红波指出,资本市场应按照绿色发展要求,推动我国节能环保等绿色产业的创新发展。希望私募基金行业眼光放长远,主动与环保行业相结合,为行业引入长期资本、优秀管理经验和专业化人才,推动环保行业做

做大做强,助力经济转型升级。

模式百变化解PPP“痛点”

借助多种金融工具,通过资产证券化、互联网金融平台、租赁等方式解决现金流问题

在环保产业的诸多产融结合案例中,PPP项目是较为特殊的一类。今年以来,PPP进入实质性推动落地阶段。有统计数据显示,截至今年9月底,财政部入库PPP项目达12.46万亿元,其中环保PPP项目入库额达1.18万亿元,占比达9.4%。

业内人士认为,目前国内环保投资领域,尤其是政府PPP投资领域,还存在落地难、周期长和退出难的问题。要解决这一痛点,还需要借助多种金融工具。

上海思融投资管理有限公司董事长宋海刚称,PPP项目可以通过资

产证券化(ABS)的思路实现收益权的分割和可交易,帮助PPP主体实现提前退出。“目前,交易所的资产证券化项目准备时间长,对资产的条件要求高,适合去做的PPP项目不多。但是可以通过金融资产交易中心把PPP收益权分割,做成类ABS。”他说。

然而,光引入金交所也不足以完成任务。宋海刚认为,目前,大部分金融资产交易中心只擅长做资产的分割,债权的转移和分销并不擅长。因此,在末端环节,还可以引入互联网金融平台。

“根据最近颁布的《网络借贷信息中介机构业务活动管理暂行办法》,互联网金融平台如P2P有交易额度限制,因此现在P2P不能进行资产分割,但是他们擅长进行销售,所以可以借助他们解决末端销售问题。”宋海刚说,在这一过程中,还可以引入租赁,解决现金流的问题。

其实,在现代科技创新之路上,局限于传统创新主体的思维已经过时。有观点认为,无论黑猫白猫,能抓住老鼠就是好猫。高校和科研院所可以进行科技创新,企业也应积极参与。

特别是在环保行业,科技创新是为了解决行业面临的最迫切、最棘手的问题,对这些问题最了解的,一定是深耕于行业的企业。因此,无论是从市场需求还是竞争环境上分析,环保企业都应激发自身潜力,投身于科技创新的大潮之中。

度,进行科技创新;加强产学研结合的中试基地和共性技术研发平台建设也成为各地环保领域技术创新的着力点之一。不少高校和高新技术园区合作搭建平台,围绕园区环保产业发展特色,有针对性地推进技术创新,实现了产学研的快速转化。

位于江苏省盐城市环保产业园的中国产学研合作创新示范基地,自2009年成立以来,先后建成投建中建材江苏环保研究所、复旦大学盐城创新创业基地、南京大学盐城环境与工程研究院等,推动了环保高新技术产业集群发展。

有分析机构认为,如果环保行业实行市场化导向和绩效评价,还将激活环保企业的研发动力,更多与科研院所、高等院校进行合作,实现技术迭代创新。

其实,在现代科技创新之路上,局限于传统创新主体的思维已经过时。有观点认为,无论黑猫白猫,能抓住老鼠就是好猫。高校和科研院所可以进行科技创新,企业也应积极参与。

特别是在环保行业,科技创新是为了解决行业面临的最迫切、最棘手的问题,对这些问题最了解的,一定是深耕于行业的企业。因此,无论是从市场需求还是竞争环境上分析,环保企业都应激发自身潜力,投身于科技创新的大潮之中。



本期看点

10版 市场

危废处理市场“黄金时代”已经开启?

2020年有望达1800多亿元,还需平衡区域处理能力,提高综合利用水平

11版 业界

企业跨界环保靠的不仅是钱?

水生态综合治理开发赋予企业更多机会,东方园林多元业务有望发挥协同效应

◆张莱

辽宁是我国的老工业基地和重化工业大省。据相关统计,每年产生约2.6亿吨一般工业固体废物,重点产废企业1700多家,年产100多万吨危险废物。

近年来,辽宁以建设再生资源产业园区为抓手,以实现危险废物集中安全处置为核心,以实现固废处置产业化集约化发展为目标,积极探索危废安全处置与产业化发展之路,实现经济与环境双赢。



统一规划建设再生资源产业园区

全省已有12个园区投入运行,年可实现产值50亿元以上

自2009年开始,辽宁省环保厅对建设再生资源产业园区提出明确要求,开展以危废集中安全处置利用和资源再生循环为主要内容的再生资源产业园区建设。

根据当地产业布局、区域产废特点、各地经济发展水平,辽宁省科学布局,统一规划建设再生资源产业园区,明确园区建设标准,逐一落实园区内企业数量和利用处置危废的类别,全面推进再生资源产业园区建设。《辽宁省固体废物处置及再生资源产业园区建设“十二五”项目规划》明确了,全省所有应该进入园区和可以不进入园区发展的企业名单,每年对园区建设情况进行考核。同时,辽宁省政府也将再生资源产业园区建设进展纳入省政府对各市绩效考核。

除了首批规划在沈阳、辽阳、盘锦等7个城市建设园区之外,所有省辖市都已规划建设再生资源产业园区。目前,全省规划的18个园区中已有12个园区投入运行,入住企业215家。初步测算,年可实现产值50亿元以上,成为拉动经济新的增长点。

为避免低水平重复建设,《规划》明确,对全省再生资源产业园区进行统筹规划,合理布局处置利用能力,对不同园区功能定位有所侧重。

目前,《辽宁省“十三五”固体废物环境管理和处理处置规划》正在编制,计划到“十三五”末,全省建设18个园区,覆盖全省所有省辖市。到“十三五”末,规划的18个园区全部建成后,危险废物产生单位和经营单位规范化管理抽查合格率分别达到95%和98%,医疗废物集中处置率达到100%(含县和县级市的医疗废物),城市污水处理厂污泥安全处置率达到90%以上。



突出环保特色 提高入园企业质量

园区定位为提高技术水平、扩大规模、规范管理和监管到位

“再生资源产业园区建设不是简单地把危险废物处置企业向一起聚集,而应定位于危险废物处置工艺水平的提高、规模的扩大、管理的规范和监管的到位。”辽宁省环保厅相关负责人表示。

各地在实际推进过程中,均高标准、严要求。目前沈阳、抚顺等地规划建设再生资源产业园区,已经将建设资源循环、梯级利用、环保特色突出、管理规范生态工业园区作为目标。

同时,辽宁围绕重大项目配套,大连长兴岛、营口沿海产业基地、盘锦千亿绿色石化园、辽阳精细化工等全省重点产业基地均建设了再生资源产业园区,为项目落地提供了环境支持。

为突出环保特色,辽宁省环保厅提出了再生资源产业园区“1335”建设模式,即发展一个主导产业,遵循三个基本原则,具备“三有”要件,实现“五化”目标。

其中,一个主导产业即根据地域和资源条件,合理选择再生资源产业发展方向。三个基本原则,即减量化、



地方

辽宁推动再生资源产业园区建设 危废集中处置,加严入园标准,淘汰落后企业

相关报道

重庆推进生态环保领域科技创新

形成源头控制、过程减量、末端治理的技术体系

本报见习记者阎杰重庆报道 重庆市政府日前印发的《重庆市科技创新“十三五”规划》提出,“十三五”期间,要围绕全市生态文明建设重大科技需求,重点攻克一批关键技术,开发相关成套装备,形成源头控制、过程减量、末端治理的生态环保技术体系。

在环境污染治理方面,重庆将重点开展水、土壤、城市大气污染防治及固体废物综合利用等关键技术研究,研发水处理、大气污染治理和城市固体废物处理及综合利用装备。

在环境监测方面,重庆将重点研究典型工业行业烟气在线连续监测、水污染高精度在线监测、土壤环境监测等关键技术,开发相关环境监测设备,并进行应用示范。开展生态环境突发事故应急监测及应急处置技术研究,并进行应用示范。

在生态保护与修复方面,重庆将开展生态修复与保护关键技术以及生态产业技术研发,并在适宜地区开展规模化示范应用,形成可复制的区域生态保护与修复技术模式;围绕长江三峡生态环境保护,组织开展跨学科、跨区域的综合技术研究与应用。

在再生资源综合利用方面,重庆将针对再生资源,研究拆解、分选、破碎、熔炼、提纯、再制造等综合利用关键技术,开发相关重大成套设备,并进行应用示范。

重庆市政府表示,“十三五”期间,将通过实施主题专项及国家、地方的专项计划,进一步提升环境污染控制能力和环保产业竞争力。

洞见

企业应积极成为环保科技创新主体

崔煜晨

近一段时间以来,从中央到地方均出台了“十三五”科技创新规划,其中生态环保成为科技创新的重点领域。

早在今年年中,由科技部委托中国科学院发展战略研究院开展的“第五次国家技术预测”研究结果就显示,能源、环保技术市场的潜力巨大。

环境保护部、科学技术部近日联合发布《国家环境保护“十三五”科技发展规划纲要》,更是明确提出推进环保科技体制改革,提升环保科技创新能力。

环保行业的科技创新已成大势。而长期以来,我国技术创新以高校和科研院所为主,技术创新人才和投入也大多向此倾斜。但新技术从实验室到实际应用,还需要经过漫长的转化过程。在各行各业快速发展,特别是环保产业迫切需要用新技术解决眼前问题的现状下,这一方式已不再适用。

那么,如何让创新的技术更迅速、更高效地运用到实际中?技术创新的主体转变或能给出答案。

《国家环境保护“十三五”科技发展规划纲要》中提出,要完善国家环境保护重点实验室、工程研究中心和科学观测站站创新机制,建立开放的科研数据共享平台,推动产学研深度融合。《“十三五”国家科技创新规划》中更是要求,强

化企业创新主体地位和主导作用。未来,在技术创新主体中,企业将获得更多参与机会,地位也将愈加稳固。

目前,已经有不少环保企业承担着国家的重点课题,并建立了重点实验室。比如,国家环境保护部大气物理模拟与污染控制重点实验室“落户”江苏国电环境保护研究院等。行业龙头企业已经具备能力,成为重要技术创新的中坚力量。

而对于不少中小企业来说,技术创新也成为其安身立命之本。特别是在环保行业中,中小企业在无法与大企业拼资本抢占市场的情况下,往往更重视拥有自己的一技之长。

比如,近两年来,危废市场迅速打开,不仅外行的大企业想分一杯羹,行业内也迅速兴起了一批中小企业。

激烈的外部竞争环境,激发了企业技术创新的热情。重庆的新中天环保从引进国外先进技术到进行自主技术创新,目前已拥有41项危废焚烧专利技术,其独立承担的《危险废物熔渣回转窑焚烧成套设备技术》项目更是获国家科技进步奖。

除企业自身加大自主研发力