

## 构建绿色金融体系(八)

## 当绿色金融遇上互联网+

本报记者 周琳



“过去，尽管拥有多张环保限制类固体废物进口许可证，但是受限于再生资源类行业发展欠佳，公司从传统金融机构融资一直比较困难，曾经有过银行贷款1800万元中途被抽走800万元的经历。”在广东省四会市亚洲金属资源再生工业基地，某再生资源类企业负责人宋再兴（化名）说出了20多年的苦水。

而如今，借助网络借贷中介平台乐钱的信息中介服务，宋再兴不到1个月就拿到了短期借款800万元，收到款项的效率比原来高了不少，传统银行突然抽贷的影响被降到最低。在随后的半年时间里，宋再兴的企业正常还本，目前生产经营情况稳定。

这只是P2P网络借贷平台发挥信息中介服务的一个案例。网贷之家行业研究组组长张叶霞说：“P2P网络借贷是指个体和个体之间通过互联网平台实现的直接借贷。像P2P平台这样的互联网金融新业态主要是提供个人信贷、车房抵押贷款及银行过桥业务等信息中介服务，对于环保项目的支持才刚起步。目前有100余家P2P网贷平台发布环保企业资金周转或流动资金贷款项目目标的。预计今年P2P网贷行业针对环保企业的撮合融资交易规模近100亿元，支持力度将逐步扩大。”

## 从产业“痛点”切入

传统金融服务绿色行业的“痛点”主要体现在效率、贷款额度、信息不对称等方面。中小环保企业抵押物少，有些涉及绿色种植、养殖的农户除了产品之外几乎没有抵押物，贷款额度受到很大限制。而银行或农信社的信贷员到基层了解企业或农户情况流程繁琐，成本是一方面，关键是放款效率。有的贷款人是几户联保，因为个别人影响到很多无辜的人，造成这些人不敢担保或者不能再贷款。

中央财经大学教授黄震表示，倾听用户的心声，从用户的立场出发，满足他们的需求，解决他们的痛点，是互联网金融创新的出发点。显而易见的案例是网络小额贷款。

小额贷款帮扶的案例正在增多。普通农户打开网页从申请贷款到放款要多长时间？“京农贷”能做到当天放款。”京东农村金融负责人洪洁说，“京农贷”为农户提供长达9个月的融资贷款，农户可先拿种子，丰收后再还款；最高额度30万，满足农户和种植大户在生产中的资金需求；贷款申请快速便捷，最快可以当天放款，所有贷款无需抵押担保。

互联网金融的优势是什么？洪洁认为，京东拥有线上线下两重资源。比如，京东金融的10万线下推广员同



样是信贷员和理财师。这样就使京东金融不仅仅是普通意义上的互联网金融平台，更是综合性互联网平台，绿色企业、农户、互联网公司的资源都可以在平台中共享。

“很多绿色产业投入大、周期长、风险高，还有天灾人祸，再加上土地租金的成本，违约的可能性依然存在。”山东大粮农业发展有限公司董事长赵汝学认为，绿色企业的生产加工、农民的种植收获可以借助互联网的信息服务实现科学规划，而互联网大数据的信用测评也可以在一定程度上缓解企业和农户没有抵押物的尴尬。“和京东金融合作‘先锋京农贷’后，我们可以通过数据、渠道等多项合作，给农户在购买种子的时候提供融资，创造性地解决农户生产性难题。”赵汝学说。

风险并非没有。“一旦发现坑害农户、坑害消费者的企业，我们会用平台的信用来制约他们，因为大家都在互联网平台搭建的产业链条上，这些企业想要生存下去必须诚实守信。”洪洁说。

## 提升全产业链效率

“银行贷款一般会选资质好的大型企业和种养大户，这些对象往往不需要资金或资金需求量不大，而广大中小企业的情况刚好相反。尤其对于环保行业、生态农业等不受到资本关注的企业来说，要想实现治污升级、产业转型，离不开及时到位的资金。”宋再兴说。

传统的银行和农信社贷款业务出发点是利率，能不能把钱放出去、收得回来，焦点都在资金的价格。绿色互联网金融不止于此，这种新业态把

更多目光投向产业链条及生产效率方面。“农民种的枇杷收上来卖不出去，由于是生鲜产品，在仓库多放一个星期价格降30%。如何通过京东供应链实现农作物销售提速——这是基于提升产业链运转效率的考虑，在互联网金融战略中比关注利率本身更有效。”京东金融消费金融事业部总经理许凌说。

从信贷产品的特点来说，绿色网络小额贷款着眼于“种”和“收”两条业务线，满足广大中小企业和普通农户在种植时购买农资、收获农产品等资金需求。目前京东金融已选取国内2个试点，首次推出2款信贷产品——山东的“先锋京农贷”和四川仁寿的“仁寿京农贷”，分别满足农户在农资购买环节和农产品销售环节的信贷需求。“这一网络借贷的过程解决了2个痛点，一方面，互联网企业能够为农户提供生产中所需流动资金贷款，另一方面解决了企业在收购季资金难的问题。”洪洁说。

“目前看，区别于传统金融业态，互联网金融能够更好、更高效地为环保中小微企业提供融资服务。”张叶霞认为，尽管有诸多不足之处，但P2P网络借贷依然能够凭借准入门槛低、信息服务便捷等优势，在一定程度上服务于传统渠道无法获得贷款的中小微环保企业，并且能够依靠互联网技术有效地提升放贷速度，降低审查成本和风险。

## 服务实体经济

P2P平台、众筹公司、互联网担保公司……这些看似快捷的互联网金融新业态实际上并不完美。有的个人P2P

网络借贷平台暗藏担保、资金池功能，有的平台与所谓的征信业务挂钩，还有的所谓众筹平台已经出现创始人拿钱跑路现象。对此，黄震认为，按照《关于促进互联网金融健康发展的指导意见》，P2P平台应该只做信息中介，不应该成为信用中介，更不能成为资金中介。对于现在已经做了担保或资金池的必须整改、转型。想做网络小额贷款的，应成立专门的网络小贷公司，对于担保、资金池等非信息中介业务，应坚决剥离。

事实上，绿色金融也好，绿色互联网金融也罢，这些新领域的新业态，最终目的还是为了服务实体经济。“互联网的数据只能提供帮助，作为产业发展的手段之一，但离不开投资者对行业和市场的了解，更不能撇开目前金融行业的法律、法规谈绿色经济。我们不可能只依靠互联网手段，要从上下产业链的企业着眼，夯实产业发展基础，真正去了解农民和绿色企业的各项需求。”许凌说。

从支持实体经济角度，互联网金融至少有几方面作用。黄震认为，互联网金融不但为大众创业、万众创新提供金融支持，推动经济转型升级，而且可以提升金融服务效率和质量，服务于传统产业转型升级。此外，互联网金融加强了与未来产业的产融结合，对于产融结合的发展有至关重要的作用。随着这一新领域的发展需要配套技术支持，金融基础设施对于实现信息通讯技术、大数据技术有了新要求，互联网金融相关技术产业也是实体经济的重要领域。

“从这些意义上看，互联网金融新业态与环保产业、生态农业等绿色经济的发展应是相辅相成的关系。”张叶霞说。



要实现绿水青山的目标，必须解决好当前面临的水、大气、土壤这三大方面的污染治理问题。水、大气、土壤污染治理，是无法割裂开来的。土壤污染造成水污染，大气污染通过降雨造成土壤污染。我们的呼吸，我们的饮水，我们的食物，一切都是肉连着骨、骨连着肉的关系。环保事业需要攻克水、大气和土壤污染治理这三座大山，必须协同处理、协同发展。

从整个生态系统看，水原本是绿的，天原本是蓝的。污染是人类生产活动造成的，包括各种排放的污染、废弃物的污染、生产加工环节的污染，是由于只求速度不求质量的发展方式造成的。因此，要解决环保问题，归根到底是要解决好经济增长方式问题。

世界银行的专家很早就提出，一个国家必须要把经济的收益情况和环境恶化所带来的成本连在一起分析，从中找出最佳发展模式。一个需要淘汰的落后企业，关停何其难？工人难，企业难，环保部门难，地方政府难，受到污染的老百姓也难。所以要解决环保问题，关键在于给经济找到出路。

从国家和社会层面看，最根本的还是要发展与环境共赢的产业经济。要通过产业结构调整，从源头治理污染，以新的淘汰旧的，落后的升级为先进的。企业家要在项目选择和战略方向决策中，构建起经济与环境可持续发展的思路，大力发展与环境共赢的产业经济，只有实现共赢才是可持续的。

未来，国与国之间的竞争就是在保障人民享有良好生态环境的基础上，生产质量和科技水平的竞争，有了质量才能有科技创新发展的基础。没有产品质量，就没有生产的社会价值，因为一切产品均来自于自然资源，重复生产导致的浪费是巨大的。

国家工商总局和中国消费者协会对网络交易平台销售的商品进行质量检测发现，假冒或质量不合格商品问题突出。通过降低生产质量和环保要求生产出来的产品，带来的只能是虚假、畸形的市场繁荣，不利于我国产业向中高端制造转型的战略目标，影响中国品牌的品牌形象。同时大量生产粗制滥造的伪劣产品，也是对有限资源的浪费。

政府对电商平台应及时负起监管职责，鼓励企业以环保的工艺手段，通过技术创新，赢得更大的利润，成就制造业强国。那个时候，也就是我们的环保事业成功之时，也就是绿水青山的实现之日。（作者为国际节能环保协会秘书长）

## 筑巢引鹊绿东阿

本报记者 王金虎 通讯员 崔颖 孟凌云

深秋时节，山东东阿的黄河国家森林公园内水天相接，层林尽染。哨兵般挺立的排排杨树，守护着黄河滚滚东流。一群群喜鹊一会儿翱翔天空，一会儿在林中漫步，叽喳喳鸣，悦耳动听，成为一道亮丽的风景线。

东阿位于黄河故道，原来绵延七十多公里的旧金堤早已荒废，黄沙肆虐；此外，引黄济津工程将水源源不断地送往河北和天津的同时，却把黄沙沉积在这里，造成当地土地沙化日趋严重。东阿开始流传这样的顺口溜：“大风一刮不见家，庄稼全都被沙压，一人一天二两土，白天不够晚上补。”

“要想不吃土，赶快来种树”。从2003年开始，东阿大规模植树造林，当年全县造林18万亩，建设高标准绿色通道26条，成活率95%以上。从此以后，每年造林5万亩以上，林木覆盖率达11.3%增加到48%。在现有的58万亩林地中，仅长期荒置的四旁地（村旁、宅旁、水旁、路旁）、三荒地（荒山、荒坡、荒滩）绿化，就为东阿县增加林地面积14万亩。东阿绿了，天蓝水碧，树绿鸟欢，20多万只喜鹊选择在此栖息，东阿因此获得“中国喜鹊之乡”“中国绿色名县”之美誉。

“有鸟巢的树禁伐！”2005年，东阿一纸令下，对已发现有鸟巢的1.46万株树木全部登记造册，建档立卡，并在树上悬挂“生态保护树”标示牌，予以长期保护。截至目前，该县共挂牌“生态保护树”1.5万余株。除了给本地鸟儿“上户口”，他们还选择适合鸟儿栖息的树木悬挂人工鸟巢，吸引外地鸟儿前来“落户”。到目前，共悬挂人工鸟巢1.2万个，所有的人工鸟巢都进行了编号、拍照、建档。同时，为建立健全树木管护和鸟类保护长效机制，实行了县、乡镇护林专业队伍相结合，树木产权明晰的林业管护机制。对列入“生态树”保护类型的树木，按照国家生态公益林补偿标准对树木产权人给予重点补偿，对在“生态树”保护工作中作出贡献的单位和个人进行奖励，生态公益林补偿基金列入县财政预算。

在全国首个平原国家级森林公园——东阿黄河国家森林公园内，72%的森林覆盖率让百里黄河滩区植被丰富，气候温暖湿润，形成了一个非常适宜鸟类栖息的小气候，每到冬季都会吸引成群的大雁、大鸨、天鹅、灰鹤来此越冬。洛神湖国家湿地公园，则拥有包括国家Ⅱ级重点保护动物东方白鹳和白鹭、大天鹅在内的鸟类169种。如今，东阿各种鸟类已达44科225种。“在实施保护之初，东阿县鸟巢平均每平方公里不足8个，经过10年来的努力，眼下鸟巢数量翻了一番还多，达到了16.3个，数十万亩平原林海成为众多野生鸟类的栖息天堂。鸟类也以自身的方式回馈这片绿色，每年节省的病虫害防治费用达到100余万元，让东阿实现了从药物防治向生态防治的转变，农药污染也大为减轻。”东阿县林业局森林科科长刘志勇说。

“我们坚持不懈地推进林木种植、绿色林海和湿地建设，鸟类等野生动物得到有效保护，东阿的生态家园更加丰富、更加美丽了。”东阿县委书记刘国强说。

## 构建生态环境监测“一张网”

——访中国科学院大气物理研究所研究员王自发

本报记者 曹红艳 实习生 窦红飞

## 权威访谈

生态环境监测是生态环境保护的耳目与基石。基础不牢，地动山摇，没有科学准确的监测数据作支撑，生态环保工作就成了无源之水、无本之木。为了搞好环境监测工作，国务院办公厅近日正式印发了《生态环境监测网络建设方案》，对做好这项工作作出新的部署、提出新的要求。就此，记者采访了中国科学院大气物理研究所研究员王自发。

记者：《生态环境监测网络建设方案》出台对我国环境质量监控与治理有什么意义？

王自发：生态环保事业发展越快，越离不开牢固的监测基础。坚持全面设点、全国联网、自动预警、依法追责，形成政府主导、部门协同、社会参与、公众监督的生态环境监测新格局，是大力推进生态文明建设的重大举措。建立统一环境监测网络，可全面把握生态环境质量及变化趋势、污染排放状况、潜在的生态环境风险，为加快推进生态文明建设、建设美丽中国提供有力保障。

记者：两年前，我国开始实施“大气十条”，打响了雾霾治理的攻坚战，大气治理取得了积极进展。《生态环境监测网络建设方案》的出台，对我国大

气环境监控治理又会发挥怎样的推动作用？

王自发：全国一体化的监测和预报预警系统将直接提升生态环境风险监测评估与预警能力，支撑建立生态保护红线监管平台，实现对重要生态功能区人类干扰、生态破坏等活动的监测、评估与预警。因此，《方案》的出台和落实，将使大气环境监控治理工作出现积极的新变化。

首先，全国监测将逐步走向一体化。《方案》依据“全面设点、全国联网、自动预警、依法追责”方针，加强空气、水、土壤等环境质量监测预报预警，形成政府主导、部门协同、社会参与、公众监督的生态环境监测新格局。未来还将加快生态环境监测信息传输网络与大数据平台建设，将国务院相关部门和各地的生态环境监测数据进行全国联网共享，依法建立统一的生态环境监测信息发布制度，实现生态环境监测数据统一发布，建立起全国数据共享与大数据平台。

在监管与追责方面，《方案》针对当前监测与监管结合不紧密、追究各级政府和企业相关生态环境保护责任支撑

不足等问题，提出充分利用生态环境监测结果考核问责政府环保责任落实情况，依托重点排污单位污染源监测建立监测与执法相结合的快速响应体系，实现监测与监管有效联动。此外，《方案》还明晰了各级环境保护部门承担生态环境质量监测、重点污染源监测、环境执法监测、环境应急与预报预警等职能与责任，便于我们工作的落实和开展。

记者：和发达国家相比，我国生态环境监测存在哪些不足？

王自发：我国生态环境监测目前存在网络范围和要素覆盖不全，部门间环境监测网络规划布局不统一，技术规范、评价方法不统一，数据缺乏可比性，信息化水平和共享程度不高，监测与监管结合不紧密，监测数据质量有待提高等突出问题，难以满足生态文明建设需要。

为此，我们首先要统一生态环境监测建设规划、标准规范，按照《环境保护法》要求，统一规划、整合优化环境质量监测点位，逐步建设起涵盖大气、水、土壤、噪声、辐射等要素，布局合理、功能完善的全国环境质量监测网

络。另外，要加快生态环境监测信息传输部门与大数据平台建设，将国务院相关部门和各地的生态环境监测数据进行联网共享，大力加强数据资源的开发与应用。在信息发布方面，依法建立统一的生态环境监测和预报预警信息发布制度，实现生态环境监测数据和预报预警信息统一发布。

在责任落实方面，要充分利用生态环境监测结果考核问责政府环保责任落实情况，依托重点排污单位污染源监测，建立监测与执法相结合的快速响应体系，实现监测与监管有效联动。明晰生态环境监测事权与责任，要求各级政府确定的重点排污单位必须落实污染排放自行监测及信息公开的法定责任，加强污染源监督性监测和监管。

此外，要逐步依法建立健全对不同类型生态环境监测机构及从事环境监测设备运营维护机构的监管制度，制订环境监测数据弄虚作假处理办法等规定。各级环保部门要加大监测质量核查巡查力度，加强对各类生态环境监测机构监测业务活动的监管。必须强化综合能力保障，提升生态环境监测综合能力等。