

## 特别关注

## 环保黑马还需伯乐识

行业创新创业恰逢其时,尚需资本、技术产品转化等专业扶持

◆本报记者崔煜晨

中关村有一条创业街,黑马学院坐落于此。往常,在这家为成长型企业创始人提供创业教育培训的专业机构,培训和选拔的都是传统行业或互联网行业企业。而近来,环保行业企业的身影也频频出现。

“寻找环保细分领域黑马”2017第三届环保创新创业大赛北京选拔赛日前在此举行,25个水处理、环境治理、大气污染治理、节能环保的创业项目现场进行了路演展示。

北京站路演当天,评委组选出10个项目晋级总决赛,分别加入中持环保董事长许国栋和桑德环保集团副总裁张传刚两位导师的战队。9月28日,本届大赛还将在南京站选拔22-24个项目进行路演,最终于10月底进行总决赛。

## 技术创新成产业发展重要要素

中小型环保公司通过在巨头企业的夹缝中寻找生存之道更为靠谱,同时技术创新也是一条很好的出路

经过30多年的高速发展,我国环保产业发展也步入了“大”时代。”许国栋曾不止一次提出,未来5年将迎来环境大建设时代,这是我国环保产业发展的一个重要窗口期,也是一个以PPP形式为代表的、以综合的环境治理建设为内容的时代。

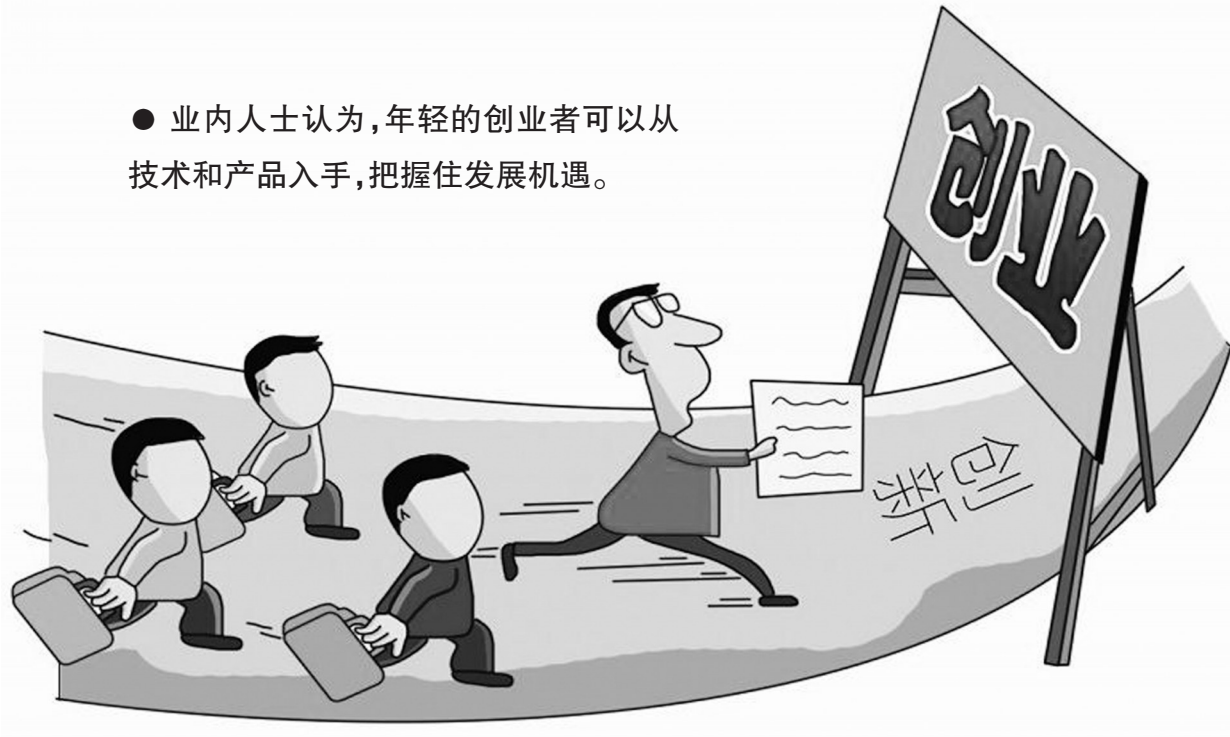
市场变化促使企业积极调整战略和业务。目前,环保产业的营业收入里面所代表的业务内容已经发生了改变,比如不少上市公司或大型企业的业务内容已经不是过去传统的污水处理厂建设、运营或者是单纯的水处理,还包括了园林、河道疏浚,甚至管网、道路等。

“在这个窗口期,有利的一面是环保产业可以借此时机快速扩张规模;不利的一面是环境大建设会对环境服务业的升级和技术产品的发展造成一定负面影响,对环保产业的升级构成一定程度的冲击。”许国栋认为。

在这样的情况下,面对日益加严的环境要求,急需有效的环保技术产品,因此,技术创新成为当下环保产业发展最重要的要素。环保产业创新创业,目前在我国恰逢其时。

同时,目前的环保行业中,大型环保公司资源集中,优势突出。中小型环保公司想要立足,选择在垂直细分领域深度耕耘,通过在巨头企业的夹缝中寻找生存之道更为靠谱。而对于这些企业而言,技术创新也是一条很好的出路。

而环保创新创业大赛的举行,也是希望在环保细分领域内寻找到有



业内人士认为,年轻的创业者可以从技术和产品入手,把握住发展机遇。

人环保行业,投入也不多的年轻创业者,非常推荐从技术和产品入手。

“另外,不要太迷信商业模式,虽然商业模式在企业发展中确实非常

## 创业企业更需专业资源

整合优质资源,帮助企业进行技术、产品转化,引入资本对接机制

“正是由于参加了环保创新创业大赛,让我在企业理念、行业口碑、技术创新等方面获益颇丰。一年来,公司获得了江苏省科技厅创新项目第一名,得到了400万元的奖励资金。”2016年第二届环保创新创业大赛的参赛选手江苏新奇环保总经理汤水江兴奋地说。

据了解,环保创新创业大赛以此为起点和平台,邀请政府、企业、高校、科研院所合力参与,整合优质资源,为创业者们邀请行业内资深伯乐,并提供丰厚的产业孵化要素和先进的创业扶持机制。大赛由江苏宜兴环保科技工业园主办,是工业园全新打造的服务平台活动。

当环保创业新星不断从大赛中走出,大赛的导师也为企业提出了专业的意见和建议。比如,入围10强的浙江湖州环清环保科技有限公司核心产品为运动式低温热解垃圾热电气联产项目。与传统垃圾焚烧技术炉相比,公司研发的大型卧式分段化垃圾热解隧道窑全封闭处理,可实现所有垃圾一次性进窑,不需要筛选、破碎、烘干床,也不需要添加助燃剂。

张传刚对此表示,传统工艺中的往复推动炉排炉和链条炉排炉均对垃圾的前处理没有太多要求,也没有

重要,但它需要企业把握客户在不同时期的需求,再根据自己独特的资源,创造出独有模式,因此实实在在做出好的产品最为关键。”他说。

烘干床。因此,要在客观看待传统技术的基础上,对比新技术的先进性。

桑德集团董事长文一波也建言,企业进入一个新领域后,不是简单地做替代,而是建立自身的优势。比如,桑德集团目前在环卫产业的工作,就是将社区、城乡都需要的环卫业务当作入口,以此为基础进行延伸,结合再生资源产业、新能源产业,产生协同效应,逐步建立企业的优势。

除了对新型企业发展提供咨询,环保创新创业大赛平台及导师还将帮助企业进行技术和产品的快速转化,以及资本的对接。

据了解,本届大赛的选拔赛现场邀请了启明创投、清控资本等数十家投资机构,通过与投资机构的互动,为参赛选手提供了更专业、更广阔的行业资源。“真心希望创业企业能够发展壮大,也希望投资人能够在这个平台上找到心仪的项目。”张传刚说。

为优秀企业创造发展条件,这是环保创新创业大赛存在的价值之一。正如宜兴环科园党工委副书记裴志良所介绍,近两年来,大赛共计举办了30余场线下活动,100多位评审专家和投资人深度参与,大赛遴选出56个优秀创业项目,成功帮助对接融资12个项目,融资总额达两亿元。

## 环博会广州展将召开

聚焦大气治理等区域热点,促进人才、技术等对接

本报通讯员郑秀亮报道 以“匠心齐聚,华南独秀”为主题的第三届中国环博会广州展新闻发布会日前在广州召开。据悉,本届中国环博会广州展将于9月20日~22日在琶洲国际会展中心举行。

据测算,广东省2016年环保产业年总产值超过6000亿元,环保企业逐渐向规模化发展,涌现了一批年产值超50亿元的企业。从总体来看,广东省环保产业企业数量不少,但绝大部分是中小微型企业,年产值小于5000万元的企业占总数80%以上,年产值超亿元的企业数量仅占约5%左右。”广东省环保产业协会会长岳岳表示,“广东引领产业发展并具有研发、生产、服务一体化的大型龙头企业和企业集团较少,缺乏大规模的旗舰型品牌企业。”中国环博会广州展的举办,从一个侧面体现了政府和行业大力支持和发展环保产业的决心和扶持环保企业做大做强的意图。

据了解,展会上将闪现行业亮点。2017年是“大气十条”考核年,大气治理领域特别是非电力行业领域大气污染治理成为行业热门。“由于华南是我国重要的工业区,对于大气治理的需求市场较大,加之政府对于大气治理的投入和监管也更大,所以华南地区的大气治

理行业尤为活跃。”中贸慕尼黑展览公司总经理江刚提到,本届展会的大气治理板块的体量升级最为突出。

据了解,大气治理板块吸引了盈峰环境、桑德环保、天瑞仪器等来自全国的近120家大气污染治理解决方案供应商,企业数量较2016年翻了一番。企业展示的内容涵盖超低排放、工业废气治理、VOCs治理、大气监测等内容。“随着大气污染防治力度加大,大气污染防治将进入细化阶段,打开细分领域市场,相关产业将迎来发展机遇。”江刚说。

为了实现买卖双方更好地对接,主办方还将在展会现场举办“海外买家采购对接会”。届时,展会现场将举办超过100场的海外买家采购对接活动。

此外,展会同期将举办“2017中国环博会创新技术大会”,围绕水务、固废、大气、环境监测、环保综合治理五大分论坛,开展近30场技术论坛及创新环境技术展示与交流。

技术与模式的创新,归根结底还要依靠人才。面临巨大的市场竞争和挑战,企业对人才的需求也十分迫切。为此,展会同期将举办大型环保专场招聘会,为100多家环保企业现场配对高端环保人才。

## 句容牵手江苏“263”环保基金

欲投30亿元打造环保产业示范生态圈

本报见习记者韩东良报道 拥有百亿资金的江苏“263”环保产业基金日前与江苏省句容市政府举行合作签约仪式。据悉,此次是这一产业基金的首次运作,预计投入30亿元与句容市合作打造环保产业示范生态圈。

记者了解到,江苏“263”环保产业基金与句容市以长期合作共同发展为目标,经平等协商,决定建立长期战略合作关系。此次合作将依托中德绿色环境技术有限公司、江苏天晟环境科技有限公司、德国旭普林工程股份公司等中德环保企业,

引进德国先进技术和装备,打造环保产业生态圈。

“263”环保产业基金代表黄东峰向与会嘉宾介绍了双方合作情况,并提出了“一支产业基金、一个技术研究院、一批示范项目”的构想,旨在构建节能环保产业生态圈,着力于节能环保领域科技成果转化到技术的关键环节,不断加快高效节能技术、先进环保技术和循环经济技术的产业化开发,充分发挥中德双方之间的人才、技术、资金优势,注重改善产业发展环境,推进产业结构调整,优化产业布局。



图为句容市政府与江苏“263”环保产业基金举行合作签约仪式。本报见习记者韩东良摄

## 企业动态

## 光大国际上半年业绩亮眼

净利润同比上涨49%,收入同比上升69%

本报记者文雯北京报道 中国光大国际有限公司(以下简称“光大国际”)近日公布了2017年上半年业绩。截至2017年6月底,光大国际净利润同比上涨49%至17.95亿港元,收入同比上升69%至91.4亿港元,这主要得益于环保设施建造服务和运营服务收益大幅增加。

光大国际行政总裁陈小平表示,对下半年项目数量的增长有信心。公司同日宣布,光大国际已被伦敦证券交易所纳入富时社会责任指数。

据介绍,光大国际主要收入来自环保能源(包括垃圾发电、沼气发电等)项目和绿色环保项目(包括生物质项目、危废处理)等的建造与运营。中报披露,光大国际上半年取得的21个新项目并签署两个补充协议,涉及总投资89.87亿元。期内在建项目总量创公司历史新高,在建项目40个,涉及投资140亿元。

在环保能源板块,上半年环保

能源项目合计处理生活垃圾521.8万吨,提供上网电量15.21亿千瓦时,贡献盈利13.15亿元,同比增长52%。

随着近期山东潍坊二期、四川遂宁以及江苏高淳3个垃圾发电项目投入运营,光大国际投运的垃圾发电项目已达35个,分布在国内8个省,每日可处理生活垃圾超过3.01万吨。

5月,光大国际将旗下绿色环保业务板块分拆,并在香港主板上市。这个板块主要包括生物质、危废处理和城乡一体化项目。今年上半年,绿色环保项目贡献集团净利润4.32亿港元,同比增长37%。绿色环保项目合计提供上网电量7.62亿千瓦时,同比增长103%。

截至2017年6月30日,光大国际已落实环保项目236个,分布在国内17个省、直辖市以及德国、波兰、越南等国外市场。

对此,光大国际执行董事兼总经理王天义表示,未来集团将会从沿海到内地发展,从城市向农村发展,从国内向国外发展。

## 山西环科院当起“环保管家”

为能源企业提供环保规划、环评等多项服务

本报讯 为发挥环保专业机构的技术和资源优势,为企业发展提供一体化环保服务,山西省环科院和山西沁新能源集团股份有限公司近日举行“环保管家”签约仪式。

据了解,山西沁新能源集团股份有限公司拥有煤、焦、电、冶、材、机械、物流、农林等8大产业,两个循环经济工业园区。2017年度共计划投资3亿元实施环保工程建设,目前已累计投资1.5亿元,涉及20余项环保治理工程。

本次双方签订的技术服务范围涉及沁新集团下属的20家企业,技术服务周期为一年,技术服务内容包括模块化咨询服务和项目专项服务两大类。其中,模块化服务包括环保法规政策、技术标准规范咨询;新改扩建项目前期决策环境咨询;环保手续办理咨询;水气声渣土壤与环境风险等相关环保技术咨询;日常企业环保管理咨询;日常环保管理工作档案管理;各企业及集团年度环保工作总结报告等7项内容。

专项服务项目包括工业园区环保规划;工业园区规划环评和新改扩建项目环评(包括后评价);生态工业园区创建、园区生

态化和循环化改造等工作;项目自行验收报告编制;验收监测及日常环境质量及污染源监测;排污许可申报;突发性环境事件应急预案;环境污染事故调查;开展污染地块调查、土壤修复方案编制及实施;矿山环境恢复治理方案;污染专项整治方案及污染治理工程;根据环保管理工作需要,针对污染物总量调查、VOC调查、固废收集处置、风险防范等方面集中开展环保核查;开发基于GIS系统的环境监测监控信息管理平台等13项内容。

山西省环科院院长董克表示,就目前我国的环保产业来说,定制化的“环保管家”服务势必将成为市场需求的潮流之一。“企业有了问题随时可以咨询,我们也能为企业量身制定环保解决方案。同时,企业也可以少走很多环保弯路,我们的工作也更有目的性。当然,打铁还需自身硬,我们提供的环保管家服务需要过硬的专业素质和优良的服务品质,环保服务不是一次性服务,企业的环保问题更是需要不断去解决。”

王毅

## 湖南临澧PPP饮水项目开工

北京首创投资建设,合作期30年

本报见习记者文萍 通讯员周秋明 涂运华报道 湖南省临澧县城区安全饮水PPP项目近日开工建设。

作为临澧县首个PPP模式合作项目,项目总投资约17.2亿元,通过重点实施“城乡安全供水、防洪治涝、城乡污水处理、生态功能修复、滨河景观改造、智慧管理”等6项重点工程,构建“水资源配置、水安全保障、水环境改善、水生态修复、水景观提升、水管理创新”六大体系。

临澧地处湘北,由于自然和历史原因以及工农业的发展,道水临澧段水域污染严重。据了解,临澧县城区安全饮水工程PPP项目,属湖南省财政厅第三批PPP示范项目、国家第三批PPP示范项目。按照PPP项目政府采购公开招标程序,临澧县引

进具有资金、技术和管理实力的水务环境综合服务企业——北京首创股份有限公司作为社会资本合作主体参与城区安全饮水项目的投资建设。

项目采用TOT+BOT的PPP运作模式,共同组建项目公司,政府资本占股30%,社会资本占股70%;项目合作期共30年。其中,建设期4年,水厂等重要子项目建设期两年。

同时,这一项目也是临澧县加强防洪保安、治理水临澧段水环境污染、保护水源地、打造优美生态宜居县城的重要举措。项目建成后,将彻底解决临澧县城居民及澧南部分地区群众饮水不安全问题和县城居民运动休闲无载体的问题,彻底告别县城区无公园的历史。