

商会半月刊

欢迎发送企业最新项目动态至：
hss@cecc-china.com

保护环境，从‘它’开始



主办：全联环境服务业商会
主编：胡珊珊
编辑：武红霞 王岩 范培培 杨晓蕾
张磊
邮编：100101
电话：010-84640865
网址：www.cecc-china.org
邮箱：hss@cecc-china.com

目 录

	商会视角	02
	国内空气颗粒物监测情况 完善水价形成和调整机制的建议	
	企业动态	04
	威立雅助推长沙两区县自来水工程建设工程 苏伊士环境与北控建立固废垃圾合作公司 龙净环保年报及一季报：大气治理标准提高驱动订 单业绩双增长	
	政策微博	09
	海外掠影	11
	日本新技术利用藻类生产塑料 二氧化碳排放更少	
	总裁荐书	12
	《苹果风暴》	
	笑林	13

国内空气颗粒物监测情况

文 / 环境商会 范培培

2011年环保部公布了PM_{2.5}和臭氧监测时间表,PM_{2.5}监测全国分“四步走”。2012年,将在京津冀、长三角、珠三角等重点区域以及直辖市和省会城市开展PM_{2.5}和臭氧监测;2013年在113个环境保护重点城市和环保模范城市开展监测;2015年在所有地级以上城市开展监测,而2016年是新标准在全国实施的关门期限,全国各地都要按照该标准监测和评价环境空气质量状况,并向社会发布监测结果。各国针对PM_{2.5}监测网络的建设,都已逐步开展并将进一步加强,逐渐形成完善的PM_{2.5}监测体系。

PM_{2.5}质量浓度的测量有手工重量法和自动监测仪。由于PM_{2.5}组成与机理复杂,在线监测需要经过大量手工经典方法数据作为比对和校验数据,才能得出精确的监测数据,其自动监测难度远远大于PM₁₀。美国环保署认证的设备较少,通过认可的PM_{2.5}颗粒物监测仪主要采用Beta射线法、Beta射线光浊度法及微量振荡天平法。中国环境监测领域推荐PM₁₀及PM_{2.5}自动监测仪器主要采用β射线法和振荡天平法。

二、政策微博

(1) 国家发展改革委发布《中国资源综合利用年度报告(2012)》。报告分为6章32节,从矿产资源、产业废物、农林废物、再生资源等4个方面介绍了我国资源综合利用推进情况和取得的成效,包括共伴生矿产、尾矿、粉煤灰、煤矸石、工业副产石膏、冶炼渣、化工废渣、建筑垃圾、废旧路面材料、废水、秸秆、林业三剩物和次小薪材、畜禽粪便、海洋与水产品加工废物、废钢铁、废有色金属、废纸、废塑料、废旧纺织品、废旧木材、废旧轮胎、废弃电器电子产品和生活垃圾等23类废弃资源综合利用情况,涉及矿产、电力、煤炭、冶金、化工、建材、农林、轻工、电子等多个领域。

(2) 2013年4月17日,发改委发布了《关于深化限制生产销售使用塑料购物袋实施工作的通知》(发改环资[2013]758号)。

(3) 2013年4月14日,环保部发布了2012年实施减排措施的规模化畜禽养殖场(小区)名单。2012年,全国共有8790家规模化畜禽养殖场(小区)按照减排要求新增处理设施,并纳入全国总量减排核查核算范围。

(4) 环境保护部有关负责人近日发布了2013年3月份及第一季度74个城市空气质量状况。1-3月份,74个城市总体达标天数比例为44.4%,超标天数比例为55.6%,其中轻度污染占25.3%,中度污染占11.5%,重度污染占13.0%,严重污染占5.8%。首要污染物为PM_{2.5}、PM₁₀,其中PM_{2.5}平均超标率为49.1%,PM₁₀平均超标率为33.6%。



完善水价形成和调整机制的建议

文 / 环境商会 武红霞

实施水价成本公开与成本监审。推行水价成本公开，可以大大提高水价调整的科学性和透明度，为水价成本监审奠定坚实基础。成本公开可让公众清清楚楚地了解供水企业的成本状况，维护自身合法权益，也可以督促供水企业加强内部管理和自我约束，主动降低生产成本，提高服务水平和质量。一是要建立成本考核指标体系，规范水价成本的核算方法。二是要实行供水企业成本预审和认证制度。依据国家有关政策法规，对成本资料的合理性进行认证。建立供水行业平均成本统计、核算制度，为物价部门审核和论证提供依据。

明确水价定价机制。明确水价构成及调整原则，包括规定供水成本的审核、水价调整的启动条件和可以纳入的调整因素等。同时，成立成本监审机构或委托第三方专业化机构，对定价成本的合理性、赢利水平测算的科学性进行复核调整，并向社会公布，接受社会监督。

确定合理的水价调整周期。进一步明确水价的周期性调整原则。可参照国外做法，根据供水的社会平均成本以及居民可承受能力，制定价格调整方案，比如以三年为周期，对水价进行相应调整。调整宜采取“小幅稳进”的方式，上涨幅度不宜过大、速度不宜过快。

落实完善水价听证制度。严格按照《中华人民共和国价格法》的规定，召开由社会各界人士参加的价格调整听证会，广泛征求社会各界的意见，同时通过新闻媒体加强宣传和引导，以争取广大群众的理解和支持，使利益相关者了解水价构成、计价方式、不同水资源间的比价和差价，以及水价调整的原因等，完善水价听证制度，增强听证制度的公信力。

建立水价补贴补助机制。建立供水企业价格补贴机制，在保障居民承受能力的基础上，兼顾供水企业效益，可运用公共财政资金，设立价格调节基金等方式，给予企业及时足额补贴，保证供水企业的合理赢利和可持续发展。



水务

威立雅助推长沙两区县自来水工程建设工程

4月18日，法国威立雅水务集团来到长沙县，与长沙朗木梨自来水有限公司进行技术合作。这一项目拟投资近10亿元进行净水场和管网建设，预计今年下半年动工，2015年建成，总供水量每天15万吨；2018年再扩建至总规模每天30万吨。

碧水源联合珠海水务设立合资公司

4月22日，碧水源发布公告称，碧水源与珠海水务集团有限公司、崔鹏飞签订《关于组建“广东海源环保科技有限公司”的合作协议》。上述三方分别出资4000万元、4000万元、2000万元合资设立海源环保；相应的，三方分别持有海源环保40%、40%、20%的股权。

碧水源承建六里屯垃圾渗滤液处理扩建工程

2013年4月16日，北京市海淀区六里屯垃圾填埋场渗滤液处理扩建项目开工仪式顺利举行。六里屯垃圾填埋场渗滤液处理扩建项目设计渗滤液日处理规模550m³/d，采用“UASB 膜生物反应器 (MBR) 碟管式反渗透 (DTRO)”工艺，由碧水源控股子公司——久安建设投资集团负责承建。

首创股份 1400 万投资苍山第二污水处理厂

首创股份4月16日晚公告称，公司第五届董事会2013年度第一次会议审议通过了《关于公司投资山东省临沂市苍山县第二污水处理厂BOT项目的议案》，项目预估总投资为6700万元，特许经营期30年，项目股本金内部收益率预计不低于9%。

水务

北控水务污水处理项目落户昆明东川

近日，昆明东川区政府牵头与北控水务集团举行了碧谷—四方地园区污水处理等项目签约仪式。此次签约的项目，是由东川区、北控集团、杭州泽元环境工程有限公司三方共同协商，由北控水务集团与杭州泽元环境工程有限公司合作，共同推进碧谷、四方地园区污水处理厂的后续建设工作，投资总额 2683 万元，确保今年建设投产。

桑德筹建北京城区首个地下全封闭再生水厂

昨天，记者从项目承建方中关村科技企业桑德集团了解到，北京城区首个地下全封闭再生水厂正在筹建，将于今年 8 月正式开工。两年后，清河边的肖家河污水处理厂将在占地面积不变的基础上，通过重建、改造实现污水处理能力翻两番，日节电上万度的转变。

固废

苏伊士环境与北控建立固废垃圾合作公司

4月25日，苏伊士环境通过旗下子公司升达废料与北京控股有限公司在京签署合约，双方将在国内建立专注于固废垃圾设施运营管理的合作公司，为现有以及未来项目提供一整套的运营维护(O&M)服务，涵盖固废垃圾的运营管理、人员培训、技术支持等。

桑德环境全链介入垃圾处理领域

去年配股募资18.5亿现金犹在手的桑德环境24日召开2012年年度股东大会又通过发行短期融资券和中期票据的议案，拟再融资30亿元。公司董事长表示，这既是公司在垃圾处理业务全产业链布局的需要，也是改善公司负债结构的需求。

绿色动力70亿投资垃圾发电

4月12日，绿色动力环保集团股份有限公司总裁乔德卫表示，绿色动力在垃圾焚烧发电领域已经展开了19个项目，总投资约70亿元。到今年6月，将有7个项目投产，8个项目在建，其它4个项目均处于筹建阶段。他预计，19个项目全部投产后将实现年处理垃圾500万吨，年发电量16亿度。而到年底，绿色动力将可能再完成2-3个新项目的签约。

首创股份2012年利润逾9亿 固废业务保持增长

4月16日，首创股份发布2012年报，年报称，报告期内，公司实现营业收入约33.8亿元，同比减少4.39%；实现利润总额约9.3亿元，同比增长10.30%。其中，在水务继续扩张的同时，固废业务也保持增长。

固废

成都购买中联重科 20 余台近千万元餐厨垃圾设备

4月17日消息，成都市城市管理局订购的20余台价值近千万元的中联牌餐厨垃圾车，将在4月底全部交付，投入到建设成都市餐厨垃圾收运体系中。

永清环保获新余市垃圾焚烧发电厂项目

永清环保4月15日晚公告称，公司近日与江西省新余市城市管理行政执法局签署协议，公司获新余垃圾焚烧发电厂的运营及收益权，特许经营期为26年。据公告，发电厂预计总投资约2亿元，其规模为建设日处理500吨生活垃圾焚烧发电厂。

土壤修复

黄山毛峰核心产区茶园土壤污染治理项目启动

近日，黄山市徽州区启动实施新安江流域生态补偿——黄山毛峰核心产区茶园土壤污染治理项目，在黄山毛峰的发源地新田村建立示范片，采取“统一植保队伍、统一病虫监测、统一购药配药、统一病虫害防治、统一技术培训”措施，并科学监测茶园土壤污染情况。

永清环保去年营收近6亿 土壤修复业务加速增长

4月19日，永清环保公布了2012年年报，公司在2013年度实现营业收入5.68亿元，较上年同期增长65.33%，归属于上市公司股东的净利润5371.06万元，较上年同期增长51.53%。其中，土壤修复业务收入同比增加265.6%，占比由11年的5.81%提高至28.9%，更是贡献了公司净利润的48.6%，公司业务结构明显优化。

大气及其他

龙净环保年报及一季报：大气治理标准提高驱动订单业绩双增长

受益脱硫、脱硝工程项目，公司业绩超预期增长。公司整体业绩略超预期，主要原因在于公司脱硫、脱硝工程项目增长明显。2012年公司脱硫、脱硝工程项目47.4%，同比增长明显，尽管相关业务毛利率有所下滑，但仍然有效推动公司业绩实现超预期增长。

国电聊城发电一期脱硫吸收塔临时烟囱安装就位

4月23日，国电聊城发电公司一期1号脱硫吸收塔临时烟囱吊装顺利就位，其旨在为下半年该公司一期主烟囱全面防腐提前做好准备，临时烟囱的顺利安装为该公司环保技改项目的全面展开奠定了良好的基础。

长兴岛电厂烟气脱硫改造工程全面完工

上海长兴岛第二发电厂两套烟气脱硫装置已于日前全面完工，经过72小时的试运行，设备运行平稳。这是上海电力开展的针对PM2.5细微颗粒治理的技术工程。该脱硫装置的投用，使烟尘微物灰粉尘排放为10毫克/立方米左右，达到国际先进国家标准。这也标志着上海地区燃煤电厂已经全部完成了脱硫改造。

世界500强企业苏伊士联姻重庆民企 3亿投节能

昨日，重庆智得热工工业有限公司宣布，该公司今日将与世界500强企业法国苏伊士环能集团签订合资协议，组建能源管理公司进军重庆节能市场。据悉，这是苏伊士环能集团在中国设立的首家涉足能源管理行业的合资公司。据介绍，未来5年内，苏伊士将与重庆智得热工工业有限公司共同投资3亿元，在重庆开展能源系统托管业务，资金主要投向设备采购、为客户更换及升级设备等方面。



“4月16日消息，近日工信部组织编制的第一批《工业固体废物综合利用先进适用技术目录》正式发布，《目录》涵盖10大类59项重大技术。”

“4月17日，发改委发布《关于深化限制生产销售使用塑料购物袋实施工作的通知》，指出限塑令实施以来相当于节约石油600万吨。”

“4月19日环境保护部有关负责人说，3月份我国74个城市总体超标天数比例为45.6%，达标天为54.4%。”

“4月19日获悉，2012年江苏省排污费征收解缴入库额达21.36亿元。江苏省征收的排污费总额已连续12年名列全国第一名。”





“4月23日消息，近日北京印发《加快污水处理和再生水利用设施建设三年行动方案（2013-2015年）》，提出“十二五”末，全市污水处理率达到90%以上。”

“4月23日消息，国家发改委日前发布《中国资源综合利用年度报告（2012）》，是我国首次发布较为全面系统的资源综合利用年度报告。”

“4月27日消息，我国“达标”排放的工业污水，依然在污染水环境，成为水环境管理中制度性“黑洞”。中国人民大学环境学院教授马中研究成果显示，2009年，全国工商企业通过低标准、低水价获利达到2000亿元以上。”

“4月27日消息，《北京市生活垃圾处理设施建设三年实施方案（2013-2015年）》出台，北京70%的圣湖垃圾将采用焚烧、生化等资源化处理方式。”

“4月28日消息，珠海将于年内将重启垃圾分类试点，考虑草拟垃圾分类法规，明年或正式立法。争取在2014年底前，在主城区全面实行垃圾分类。”



日本新技术利用藻类生产塑料 二氧化碳排放更少

日本研究人员今日宣布，他们以能进行光合作用的藻类“裸藻”为主要原料，成功生产出塑料。

研究人员认为，与利用石油制造塑料相比，这种新技术排放的二氧化碳更少。

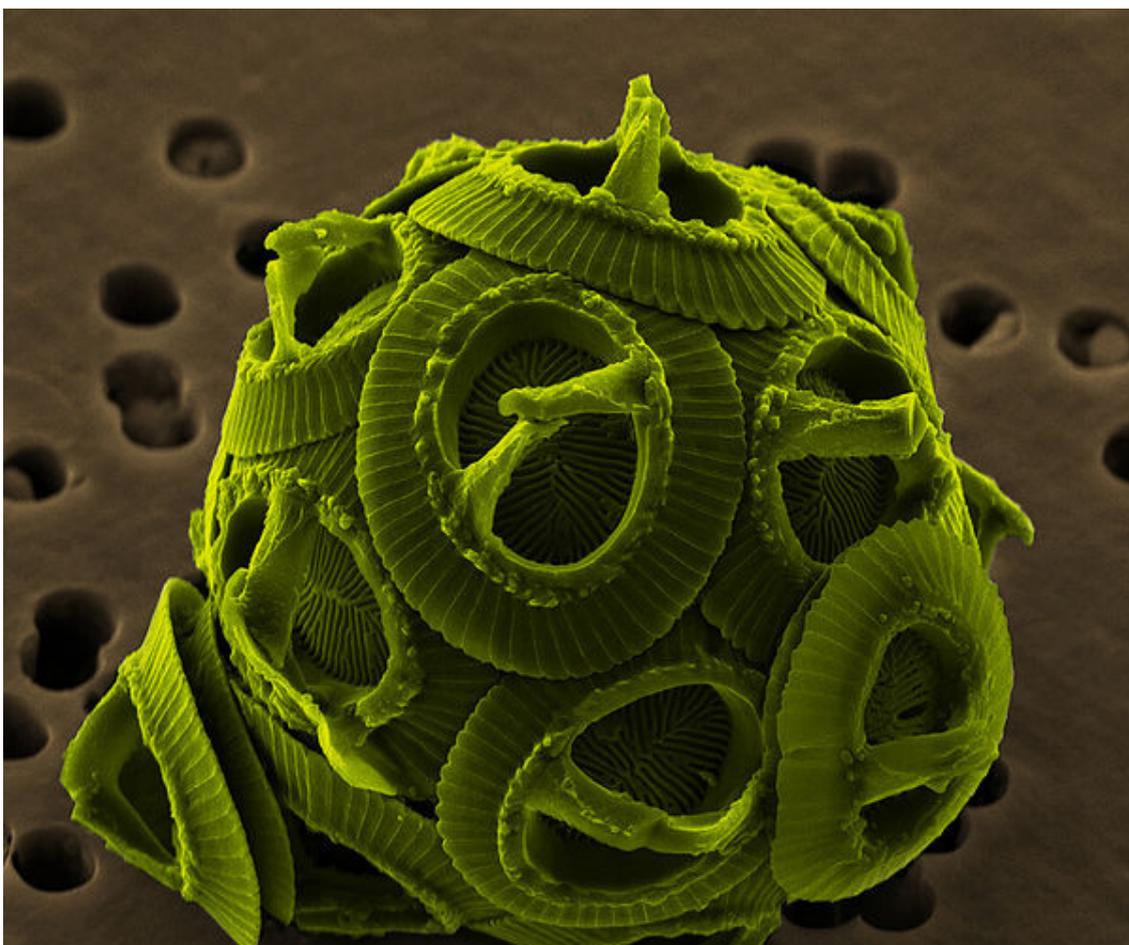
裸藻是一类兼具动物和植物特点的单细胞真核生物，在原生动植物学中称为眼虫。它们容易培养，而且光合作用效率比陆地植物更高。

日本产业技术综合研究所和宫崎大学等机构组成的联合研究小组发现，裸藻能在细胞内大量生产高分子糖。提取这种糖之后，再与油脂反应，就可以合成塑料。

合成的塑料成分有 70% 来自植物，不仅与来自石油的塑料一样容易加工，耐热性也毫不逊色。

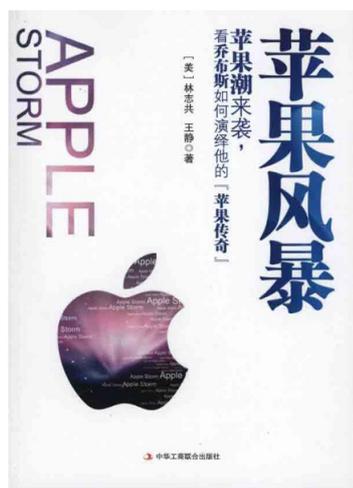
日本产业技术综合研究所研究员芝上基成说：“虽然距离实用还面临很多课题，但我们准备通过改善强度，使其成为富有耐久性的材料。”

——文章摘自新华网



《苹果风暴》

作者：（美国）林志共 王静



内容简介：2010年5月26日，苹果以2221亿美元市值超越微软，荣登全球最大科技公司的宝座。简直让人不可思议。苹果凭什么能超越“巨无霸”微软？

也许正如乔布斯所说：“这辈子没法做太多事情，所以每一件都要做到精彩绝伦。”苹果正是以自己对比品与美的独特理解，在时尚的风潮中执著前行。人们之所以高度关注苹果和苹果的产品，是因为在他们看来，苹果有着自己独特的魅力，它的一举一动都能打动人心，撼人灵魂。

本书带大家一起走进苹果的世界。在这里，你会近距离体验到苹果成功背后的机遇与挫折、人才与管理理念、文化与盛世危言等。

我此生最尊重的人不是我自己，也不是巴菲特，而是我视为此生唯一劲敌的史蒂夫·乔布斯。

——比尔·盖茨

全世界商界只有两个人跌倒了能重新爬起来，一个是中国的史玉柱，另一个就是美国的乔布斯。

——马云

苹果的产品总被视为艺术品，而它们的创造者——苹果的员工们，也颇有艺术家的特质，每个工程师都是天才，都个性十足。我在苹果担任管理工作时，尽量压抑住自己的好奇，克制住每件事都要自己过问的冲动，充分信任员工，给员工一定范围自由。我深信，这才是真正有艺术的管理。

——李开复

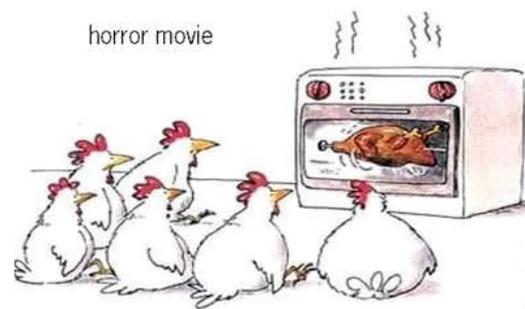
推荐理由：乔布斯曾说过：“这辈子没法做太多事情，所以每一件都要做到精彩绝伦。”专注，成就了乔布斯，也成就了苹果。做人如此，做企业亦如此。

——推荐人：文一波 桑德环保集团 董事长



一人吃完一碗清汤牛肉面，要求开发票。服务员问“啥单位”。答“中华人民共和国新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯族自治县奥依亚依拉克乡奥依亚依拉克村村民委员会古且末国历史文化遗址申报联合国教育科学文化组织世界非物质文化遗产工作领导小组办公室”。老板听后，吼了句：免单！

今天飞机上空姐发盒饭，坐我里面的女孩警惕地问：多少钱一盒？空姐非常豪爽地说：我请客！女孩连声谢谢地接了过去。等空姐推饮料车过来的时候，我对那女孩说：我请你喝饮料。然后抬头对空姐说：她要一杯橙汁，我要一杯可乐。看着女孩那感激的眼神，我留下了她的电话号码。



工作间隙喘口气，给大家开心一刻：>