

商会半月刊

欢迎发送企业最新项目动态至：
hss@cecc-china.com



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

目 录

	商会活动	02
	危机与转机：中国环境的冲击与应对 new!	
	商会视角	03
	选煤除尘器的选择概况	
	企业动态	04
	碧水源首条自主反渗透膜生产线即将投产	
	政策微博	06
	笑林	09



主 旨：

2013，举世关注的中共十八届三中全会如期召开。全面深化改革，乃是这次全会的主旋律，势必为未来中国可持续发展铺平道路。35年前的十一届三中全会，开启了中国高速增长时代，带来了前所未有的经济景气。35年后的十八届三中全会，如何破除体制机制积弊，如何跨越“中等收入陷阱”，如何设计未来中国发展战略和路径，备受世人关注和期待。

2013，中国环境陷入危机重重的局面。因高污染而引发的雾霾天气，覆盖面之广，延续时间之长，出现频率之高，史无前例，世所罕见。危机催生转机，压力激发动力。面对日益严峻的环境形势，如何转变经济增长方式，如何加快污染治理和生态修复，如何实现“美丽中国”的愿景，值得进一步探讨和研析。

环境商会集聚了中国环境治理的中坚力量，昆山模式引领了过去 30 余年长三角经济高速增长。值此菊黄蟹肥时节，环境商会与昆山市政府联合举办“2013 中国环保上市公司峰会”，汇聚政商学界精英，凝聚社会各界智慧，共同求解中国污染应对之道和可持续发展之路径。

时 间：2013 年 12 月 8 日

地 点：昆山隆祺建国饭店

联系人：旷敏、陈璐璐

电 话：010-84640865-611、612

手 机：13601378755 13910843965

传 真：010-84649343

Email: km813@163.com cll@cecc-china.com

选煤除尘器的选择概况

文 / 环境商会 范培培

选煤生产过程中，在破碎、筛分、运输和干法分选环节中易产生微细粉尘颗粒，除尘器是必备的环保设施。经常选用的除尘设备有单筒旋风除尘器、多管旋风除尘器、水膜除尘器及袋式除尘器等。

单筒旋风除尘器利用旋风气流对尘粒和空气产生惯性离心力大小不同，使尘粒和气流分离。多管旋风除尘器是由多个小直径的旋风除尘器组成，除尘效率高，构造简单、价格便宜，应用较多，并可与风选机和干燥机联合使用。水膜除尘器运用喷雾或其它湿式方式在内壁装置薄层水膜，防止粉尘在器壁上反弹和冲刷引起二次扬尘，捕集的粉尘粒度比干法旋风除尘器细。袋式除尘器依靠纤维过滤布除尘，净化效率最高，适应性强、结构简单，对微细粉尘也有较好效果。常见应用的有脉冲袋式除尘器。但在运行过程中要合理控制脉冲阀的脉冲周期、脉冲压力及脉冲时间 3 个参数，多次测试后才能得出最佳除尘状态。原因在于滤袋运行一段时间后，表面会产生灰尘膜，孔径小，能够使微细粉尘与空气分离。在每次脉冲阀进行滤袋清灰后灰膜脱落，导致除尘效率短暂下降。随除尘器运行后形成新灰膜，除尘效率恢复至正常状态。但灰膜过厚也会增大压力损失，降低滤袋过滤速度，降低除尘效率。





碧水源首条自主反渗透膜生产线即将投产

11月7日，碧水源公司首条自主反渗透膜生产线将于今年内正式投产。该项目达产后，碧水源将获得350万平方米/年微滤膜、150万平方米/年超滤膜和100万平方米/年反渗透膜生产能力，成为中国最大的膜产品生产商之一。

国内另一家反渗透膜生产企业南方汇通控股子公司贵阳时代沃顿科技有限公司，正在建设复合反渗透膜及膜组件生产线项目，项目计划投资2.6亿元

维尔利中标重庆1.3亿污水处理项目

江苏维尔利12日午间发布公告称，公司中标重庆大足工业园区（龙水园区）污水处理工程一期施工总承包项目，项目总投资金额预计达13351万元。该项目有两个单项工程，具体包括规模为10000立方米/天的污水处理厂一座，针对该工业园区污水含有部分铁离子及无机重金属等特性（产业园区业态以机械加工为主），采用“混凝沉淀+改良型卡鲁赛尔氧化沟+深度处理”污水处理工艺，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A类标准，服务范围为大足龙水工业园区五金工业园。此外，该项目还包括截污一二级干管工程，长约9km。

桑德国际签订1.1亿美元融资协议

桑德国际有限公司11月4日晚间发布公告，其全资附属公司桑德国际（香港）有限公司作为借方于10月29日与远东国际商业银行、东亚银行有限公司境外银行业务分行、台湾中小企业银行股份有限公司香港分行、台新国际商业银行股份有限公司、委任牵头安排行及账簿管理人订立了1.1亿美元的定期贷款融资协议。由桑德国际有限公司、Sound International Engineering Ltd、Sound International Investment Holdings Limited 及 Epure International Engineering Pte. Ltd. 提供担保。



首创股份子公司获扬州餐厨项目

首创子公司 新环保能源 7 日公告显示，公司中标江苏扬州餐厨垃圾 BOT 项目，特许经营期 28 年。项目一期处理规模 100 吨 / 天，总处理规模 200 吨 / 天。一期投资 9600 万，餐厨废弃物收运处理服务补贴为 202 元 / 吨。

脱硫脱硝市场呈火热态势 国电清新中大单

2013 年 11 月 6 日，国电清新与内蒙古锦联铝材有限公司正式签署了《内蒙古锦联铝材有限公司 8×66 万千瓦超临界燃煤机组烟气脱硫岛设备供货安装总承包合同》，合同金额 35839 万元，负责烟气脱硫系统的设计、制造、设备采购、供货、运输及储存、建筑安装、调试、试运行、考核运行、消缺、最终交付、性能保证、技术服务、技术资料等所有工作。业主锦联公司由杭州锦江集团有限公司、内蒙古矿业（集团）有限责任公司、内蒙古霍林河煤业集团共同投资兴建。

光大国际连签三个产业园项目合作框架协议

11 月 6 日，光大国际宣布集团先后与江苏连云港徐圩新区的国家东中西区域合作示范区管理委员会（徐圩新区）签署《静脉产业园项目合作意向书》、与江西赣州市人民政府（赣州政府）就环保与新能源领域签署《全面战略合作框架协议》、及与江苏镇江新区管委会（镇江新区）签署《合同环境服务框架协议书》，积极拓展环保静脉产业园的规划与建设。



三中全会关注节能环保

习总书记：将环保纳入政绩考核

十八届三中全会被赋予了更多改革的历史重任，主要议程也是研究全面深化改革。在环境问题日益突出的当下，节能环保议题也被纳入打造中国经济“升级版”会议之中。

11月12日出炉的中共十八届三中全会公报可谓“万众瞩目”，全会明确了改革的总方向，提出将在2020年重点领域重点环节取得决定性成果。其中的看点之一，就是划定生态保护红线——要健全自然资源资产产权制度和用途管制制度，划定生态保护红线，实行资源有偿使用制度和生态补偿制度，改革生态环境保护管理体制。

习近平总书记提出不能简单以GDP来论英雄，要把民生改善等指标和实绩作为重要考核内容。以GDP增速作为衡量经济增长目标的标准，导致了我国经济发展失衡，以环境为代价换取经济的增长。因此，将环保纳入政绩考核是迫在眉睫的事情。也许有的人片面的认为要环保必然会导致GDP增速下滑，但就PM2.5治理来说，人民健康将不再受到威胁，在医疗全覆盖压力下相关医疗成本将下降、劳动生产率的提高将缓解我国老龄化的问题，以“绿色GDP”作为考量对象才是正确的方向。即使GDP增速放缓，其他隐形福利将改善人们的生活，随着我国人民环保意识的提高，这样同样会赢得群众的信赖。

从各方声音来看，节能环保的发展并不会拖累经济的增长，反而会提升经济增长的质量、创造新的增长点。由于我国当前产业结构失调，长期以往将抑制经济增长，而大力发展节能环保产业，将倒逼产业升级，带动新兴产业的发展，在中长期将提升整体经济增长的潜力。

节能环保产业离不开政府政策的支持，尽管目前政府投资在该产业投资比重较大，但是通过政策创新、制度创新以及投资创新，鼓励民间投资进入，增加民资在该产业的比重，才能借助市场竞争促其发展。未来政策引导、政策支持等文件不断出台，节能环保将是助力中国经济深化改革不可缺少的重要的一环。





《城镇排水与污水处理条例》出台

“政府购买服务”凸显市场机制

被寄予厚望的《城镇排水与污水处理条例》终于正式出台，将于2014年1月1日起实施。《条例》的出台具有四方面的功能：一、进一步加强城镇排水与污水处理的管理；二、防治城镇内涝灾害；三、加强城镇卫生安全保障；四、强化再生水资源的有效利用。不仅明确了城镇排水与污水处理中的权责关系，更对解决城市内涝、城市排水和污水处理设施规划与建设、规范雨水和污水排放行为、妥善处置污泥、再生水回用等问题，甚至城市井盖等设施的管理问题都做出了规定。

明确社会资金投入信号

《条例》要求，县级以上地方人民政府应当根据城镇排水与污水处理规划的要求，加大对城镇排水与污水处理设施建设和维护的投入。即明确提出鼓励政府购买服务，是政策上的重大提升，解决资金短缺问题，优化服务质量。

今年9月发布的《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》提出，在保障政府投入的基础上，充分发挥市场机制作用，推进投融资体制和运营机制改革，建立政府与市场合理分工的城市基础设施投融资体制，鼓励社会资金参与城市基础设施建设。而《条例》

再次明确，国家要鼓励采取特许经营、政府购买服务等多种形式，吸引社会资金参与投资、建设和运营城镇排水与污水处理设施。

中国水协排水委员会主任、原北京排水集团总经理杨向平认为，“政府购买服务”的提出，是政策上的一个重大提升。将污水处理引入市场机制，使得污水处理的运作形式更多样，通过社会参与来优化工作质量。

分析认为，政府购买公共服务可为环保产业带来三方面的好处：一是政府可以把短期、大规模的一次性投入，转化为长期、稳定的服务采购，解决政府资金短期投入不足的问题，引导更大规模的社会资金进入；二是采购环境服务是面向效果付费，使环保投入与环境效果的联系更加紧密；三是有利于提高产业的专业化程度和效率。

污水处理费需纳入地方财政预算管理

污水处理费率问题是目前面临的最大问题，能否覆盖污水处理厂的全成本需要重点思考。《条例》明确，污水处理费应当纳入地方财政预算管理，专项用于城镇污水处理设施的建设、运行和污泥处理处置，不得挪作他用。此规定在一定程度上将有利于行业的良性发展。



深化大气治理 加强监测职能

覆盖全国的雾霾监测网络将在 3-5 年内建立

卫计委 10 月 28 日发布《2013 年空气污染（雾霾）健康影响监测工作方案》解读，计划通过 3 ~ 5 年的时间，逐步建立覆盖全国的空气污染（雾霾）监测网络。一是掌握不同地区 PM2.5 污染特征及成分差异。二是评估空气污染的健康风险。包括估算空气污染（雾霾）所致的居民超额死亡数（率），评估雾霾的健康风险。

环保部门监测数据显示，74 个城市空气质量总体超标天数比例为 68.4%，重度和严重污染的比例达到 30.2%，其中 PM2.5 超标尤其严重，平均超标率为 68.9%，最大日均值达到 $766 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

在监测点的设置方面，2013 年，通过对环保部门空气质量监测数据和文献的分析，确定了空气污染（雾霾）高发的地区包括：华北地区、黄淮海地区、长江三角洲、珠江三角洲、四川盆地及东北地区，以上高发地区涉及 16 个省（直辖市）。在雾霾高发地区以城市为重点开展监测，每个城市在空气污染相对重的区域和污染相对轻的区域设立监测点，另外还选择了部分农村地区设立监测点。

另外，在此前 10 月 16 日，《北京市空气重污染应急预案（试行）》讨论通过。根据空气质量预报结果对应的预警级别，北京市将分级采取健康防护、建议性污染减排和强制性污染减排等相应的重污染应急措施。当启动预警一级时，将实施“停产、停工、停放、停烧、停车、停课和冲洗道路”等“六停一冲”措施。

环境商会预测，大气监测及相关仪器的需求还将持续旺盛。



老公躺沙发上看手机，说有一则新闻“北京一快递员每日送 150 到 160 份快递，辛苦致猝死…”老婆以为老公会说以后对快递态度好点，结果老公说：“以后少在网上买东西，因为没有买卖就没有杀害…”

刚买了包 20 的烟，给了老板 50，找了我 40，我装兜里就走了，没走多远老板喊我：你的烟没拿！我留下了感动的泪水，掏出十块钱给回老板：你多找了我十块钱。老板也留下了感动的泪水：小伙子，把烟拿来，给你换一包。抽着新换给我的烟，那纯正的味道不禁再次感动我：老板，把刚才那张 50 的拿来我给你换一张。.

青年对禅师说：“我对生活很绝望，因为我老婆把所有钱都带走了。”禅师拿出一个斧头砍断了桌子，青年若有所思的说：“禅师是让我用力打破眼前的的恐惧吗？”禅师说：“没钱还想找我唠嗑！信不信老子砍死你！”

“充话费，送移动硬盘！”拿到手的时候我想说这盘子还真硬啊…



工作间隙喘口气，给大家开心一刻：>