

编者按

党的十八届五中全会通过的“十三五”规划《建议》，将绿色发展作为五大发展理念之一，对生态文明建设和环境保护做出了重大战略部署。绿色发展的基本思路对每个行业都会产生深远影响，本期集中梳理相关行业企业的观点。

行业声音

## 纺织企业如何编织绿色？

控源头、抓两边、提中间

◆屠红燕

目前，环保和健康的理念已成为纺织行业新的流行趋势。纺织企业也将将时尚、艺术、环保、健康等元素有机结合起来。

为实现这一目标，纺织企业应树立“控源头、抓两边、提中间”的企业生态发展思路，构建丝绸面料整个生命周期“供应链生态要求——绿色生态印象——产品循环利用”3个阶段的生态体系。

具体来看，就是在原料上严格挑选

环保染料、助剂，确保在2020年前做到有害物质零排放。同时，对供应商进行全方位的生态供应链考核，重视高端产品设计与绿色产品研发，生产上引进国际核心技术。

此外，纺织企业还要开展物料平衡、水平衡、能源平衡审计和清洁生产审核。目前，万事利公司园区内先进设备占比80%以上，自动化、信息化技术及工艺技术达到同行业领先水平。

作者为万事利集团有限公司董事局执行主席

◆林玉

仔细研读党的十八届五中全会公报，可以看出五中全会将绿色发展上升到了新的战略高度。而绿色发展在现阶段推进的关键，不是修修补补、小打小闹，而是换鸟换马、转型升级。其中，新能源无疑就是这场深刻变革的关键领域，从这个角度来看，五中全会有4个相关方面值得关注。

第一，将绿色发展作为五大发展战略之一，上升到关系全局的深刻变革的高度。第二，将生态文明建设作为“战略定力”的重要方面。第三，将生态问

题与国家治理能力挂钩，要求生态环境质量总体改善。标志着各方面制度更加成熟、更加定型，国家治理体系和治理能力现代化取得重大进展。第四，提出建设现代能源体系的目标，并且首次在党的重要文件中，提出要推行近零碳排放区示范工程。

这4个方面要求的明确，将绿色生态文明建设与国际责任、国家治理能力、新常态的体制机制与发展方式挂钩，是对环境问题的最新认识，必将影响与生态文明建设相关各产业的发展。

要实现五中全会提出的战略目标，我们必须清醒地认识到，当前我国生态

环境、绿色发展、建设安全高效的能源体系，是在新一轮技术革命和产业变革到来之际，原有的大量思路、规划等上层建筑领域的内容，已不适应新生产力的要求，严重制约着我国绿色发展战略。我国能源和环境领域内存在不少看似无解的问题，这就要求必须探索新的体制机制与发展方式。

同时，也应该清醒地认识到，目前全球正在进行新一轮的技术革命和产业变革，不是个别领域内小的技术突破，而是用新的技术、新的商业模式和新的管理方式颠覆旧的体系范式。在能源领域，这个现象尤为突出。

所谓“第三次工业革命”的实质，就是在不是很长时间内，全面用太阳能、风能等清洁能源，替代煤炭、石油等化石能源；用分布式能源互联网的电网体系，替代延续了上百年的集中发电、长距离供电、集中配电网的旧电网体系。这两个“替代”的实质，就是换鸟换马、转场升级。在新赛场里比赛，运动员、裁判员和比赛规则都将改变。

大家都是新运动员或新裁判员，比赛规则还不是很清楚，这对企业来说是发展机遇，也是挑战。

作者为中关村新华新能源产业研究院副院长

# 能源领域会有多少颠覆？

### 清洁能源将替代化石能源，分布式能源电网体系替代旧体系

## 形成绿色低碳产业集群

十八届五中全会提出的“坚持绿色发展，推动建立绿色低碳循环发展产业体系，建设清洁低碳的现代能源体系”等战略规划，对企业来说倍感鼓舞。

作为从事新能源产业的高新技术企业，为响应国家“十三五”规划要求，下一步，将树立智能、绿色、低碳的新能源发展战略。公司在新能源的开发

与利用方面，应以太阳能热水器的产、研、销为主，不断发展空气源热泵热水器、地源热泵、分布式电站等新能源项目，使企业形成以绿色低碳为发展方向，集光伏、光电、光热全面发展的产业集群。

——山东中科蓝天科技有限公司董事长王伟

## 种子要更适合机械化收获

十八届五中全会提出，大力推进农业现代化、加快转变农业发展方式。同时，也提出要绿色发展。因此，要将两方面内容结合起来发展现代农业，应按照资源节约、环境友好的要求，在种子研发中侧重于那些适合机

械化收获、收获率高的品种的研发，适合大面积推广机械化收获，进一步降低农民劳动强度，降低穗粒破损率，减少作物收获中不必要的浪费。

——山东禾丰种业公司董事长朱俊科

## 呼吁形成真正的节水产业

在节水灌溉工作中，为推动最严格水资源管理制度取得成效，呼吁逐步探索和实行水权和水价的市场化，与市场接轨，发挥市场在水资源配置中的作

用，真正形成一种激励机制，使节水真正形成一个产业，形成市场。

——大禹节水集团股份有限公司委书记、董事长王栋



## 钢铁借绿色发展翻身

由单纯生产商向生产服务商转变

◆武军强

近年来，钢铁行业在淘汰落后产能方面，取得了较好的效果，但目前全行业产能仍然是供大于求，且部分中小钢铁企业为降低生产成本，环保、节能、绿色等问题凸显。行业被贴上高污染标签，成为公众关注的热点。同时，这一乱象还严重冲击环保达标、节能高效的企业发展，甚至影响整个行业的健康发展。

展望“十三五”，国家应加大对钢铁行业的环保、节能、绿色发展要求，严控高污染、高能耗企业，加大环境执法

力度、能耗控制力度，用环保、能耗指标推进钢铁企业改进、进行产能淘汰，既保障行业的绿色发展，改善公众对钢铁行业的认识；又为钢铁企业发展创造公平公正、同台竞争的发展环境。

因此，钢铁企业在“十三五”的愿景是，在公平公正的发展环境中，以创新、科技、改革为驱动力，推动技术升级、装备升级、产品升级、服务升级，实现由单纯生产商向生产服务商的转型发展，并成为环保、节能、绿色发展的中坚力量。

作者为陕钢集团汉中钢铁有限责任公司党委书记、董事长

# 信息广场

发布热线:(010)67127771  
编辑:罗杰 E-mail:zghjoggb@163.com

## 仪器仪表 杭州科盛

水质在线自动采样，有效堵塞非法排污漏洞，保证排污收费足额征收。

- ☆酸碱(pH值)自控系统；
- ☆超声波明渠流量计；
- ☆水质自动等比例采样仪。

单位:杭州科盛机电设备有限公司  
地址:杭州市江干区南山路136号  
电话:(0571)86522706

## 噪声和振动测量仪器专家

AWA6228型多功能声级计，全功能测量环境噪声。

AWA5680型多功能声级计，噪声积分、统计、24h监测。

AWA6218J型环境噪声自动监测系统，国家技术创新基金项目，全天候户外传声器单元，数字信号处理技术。

AWA6256B+型环境振动分析仪。以上产品均按国家计量法，具有制造计量器具许可证。20年制造经验，领先同行业技术，遍布全国的用戶。

单位:杭州爱华仪器有限公司  
地址:浙江杭州余杭区闲林镇闲兴路37号  
邮编:311122

传真:(0571)85022955  
电话:(0571)85022755 85022700  
Http://www.hzaihua.com.cn  
E-mail:mail@hzaihua.com

## ZZW重金属水质快速测试仪

便捷精准的现场监测仪器

郑州沃特测试技术有限公司秉承“创造简单”的创新理念，将拥有自主知识产权的自吸式水质快速测试管与智能色阶自动辨识系统两大核心技术

## 污泥专用烘干机

“旋耙飞腾三级多回路”污泥烘干机运行过程为全封闭状态，使污泥不落地，烘泥不见泥，现场干净卫生，设备已遍布河南、河北、山东、山西、广东、广西、浙江、江西、福建、云南、贵州、湖南、湖北、北京、上海、温州、杭州、重庆等多个省市。应用领域:制药、造纸、印染、纺织、皮革、电镀、城市污水厂(河道污泥)等大中型企业；另有锅炉的企业也可利用尾气废热烘干污泥，以废治废、节能环保。并有助燃法、喷淋洗涤法、生物处理法、催化氧化法“四位一体”多功能除臭配套设备，使排烟异味、恶臭及有害气体净化排放。

焦作市真节能干燥设备研发有限公司始建于1991年，20余年只做高温高粘烘干设备，独家研制生产，自主知识产权，拥有多项发明专利实用新型专利。

网址:www.zjngz.cn www.zjngz.com  
电话:(0391)7557666 15225876277

## 污泥干化设备供应商

## 污泥处置不再是难题

苏州市自力化工设备有限公司是一家专业制造污泥干化机的企业。公司于2003年开始致力于污泥干化机及工艺的研究，可以将含水率为80%的污泥降到10%以下，干化工艺及技术在行业内处于领先地位。公司生产的干化设备以效率高、处理量大、运行成本低、设备投资少等优点立足于市场。污泥干化机实现了系列化、规格化，具体可根据客户的需要进行设计。公司在固废处理、污泥处置、变废为宝的工程中体现了技术优势，工程业绩遍布全国。公司将秉承倾我所有、尽我所能、服务客户、诚信天下为宗旨，为客户开设一站式服务。欢迎业内新老朋友前来参观和指导，并期待与你合作。

地址:苏州相城区黄埭镇华山路斜桥民营园区  
联系人:马雪明 网址:www.hdgz.cn  
电话:(0512)65481127 13906133550

## 洛阳绿洁工程机械设备有限公司

该公司从1983年开始专业生产:含油乳化液、涂装、脱色、医疗废水及生活污水、除杂设备、浮油回收设备。

承接各种高难度废水、地表水治理设施项目,各种锅炉、窑炉脱硫除尘设施。  
联系人:王松会 13503792358  
(0379)63556590  
QQ:1345283427

## 宁夏泰敏环保科技有限公司

制药、化工废水、臭气治理；  
热脱硫、脱硝治理；  
压力容器制造、安装；  
承建工程项目、非标加工制造及安装。  
联系人:马先生:13519266850  
(0951)6149416  
郭女士:18995018200

## 水处理

## 电镀废水 重金属 有机 乳化液废水治理

新乡市天盛环保公司系中国环保设备百强企业、中国环保工程50强企业，并获多项国家专利。专业治理废水、废气、废渣、噪音并生产多种节能产品。

公司的超强氧化还原废水处理装置(CYH型)荣获多项国家专利。采用该技术，在超强氧化还原作用下，重金属去除、氨氮降解、磷神氮降解、COD大大降低，水解酸化性提高，使多种废水难达标或生化无法进行的问题迎刃而解。设备投资省、运行费用低、易管理维修、占地面积小、使用寿命长。

技术主要应用于:●各种重金属废水:适于电镀、矿山、冶炼、表面处理等。

- 各种有机废水:适于化工、医药、印染农产品加工等。
- 乳化液废水:适于石化、化肥冶金机械等。
- 生化前项处理及生化后项处理。
- 景观水及生活污水、垃圾渗滤液处理。
- ▲承接节能环保开发及工程承包。
- ▲诚聘各地营销经理及环保人才。

地址:新乡市新渡路尚村路口南  
电话:13703739200(梁总) (0373)3718970  
传真:(0373)33718950  
E-mail:jnhbsb@163.com  
Http://www.xxjnhb.com 邮编:453003

## 江阴中新水处理设备有限公司

●承接污水站升级改造工程、提标扩容及维修工程；  
●提供地表水净化设备、离子交换器、机械过滤器、活性炭过滤器、除铁除锰过滤器、化学除油器、全自动软水器、气浮设备、反渗透纯水设备。  
电话:0510—86651822  
网址:www.jy-zx.com

## 新型智能水质监测仪

北京双晖京承电子产品有限公司  
全国服务热线:4008-902-305  
※COD、氨氮、总磷、总氮、金属离子、盐类、毒害物质等30多项指标测定仪;水产养殖测定仪;  
※多参数、台式、便携式、手持式、现场型等多种测定仪;  
※数显及汉显,300小时内置电池,精度高、操作简单、经济性好、安全性高、故障率低、数据上传;  
※生活废水、各行业工业废水、中水回用和江、河、湖、海、地表水等测量;  
※COD测量方法收录到《水和废水监测分析方法》(第四版);  
※COD符合检定规程JJG975-2002。  
销售热线:(010)62146053/62130106 Http://www.bj-cod.com

## 快速测定:COD●BOD●氨氮●总磷●总氮●浊度●重金属等水污染指标

连华科技创立于1982年,专注于研发生产水质快速检测仪器33年,通过环境保护部环境监测仪器质量监督检测中心检测,具有国家计量器具制造生产许可证;根据用户实际用途分为:智能型★野外应急型★经济型★室内外两用型★在线仪。  
用户可根据自身实验条件需要选择:  
多参数(5B-3B型):同时测定COD、氨氮、总磷、重金属等30多项指标;  
四参数(5B-6C型):同时测定COD、氨氮、总磷、浊度;  
双参数(5B-3C型):同时测定COD、氨氮;单参数(5B-2C型):室内外两用型,快速测定COD;  
重金属多参数(LH-MET3112型);浊度测定仪(LH-NTU3112型);  
国标智能型(LH-BOD601型):5日国际法测定BOD,不受毒害,自动绘制曲线,数据保存。  
仪器功能:彩色液晶全中文显示,存储数据及打印功能、红外传输、USB输出接口,曲线自动绘制,应用进口组件,可靠性好,操作简单;野外型配备高能进口电池,无需电源。适用生活污水、各种工业废水、医疗废水、中水及回用水,海洋、河流湖泊等地表水。  
欢迎致电:400-686-5885或登录连华科技官方网站:www.lianhuatek.com

## “国家重点环境保护实用技术”专栏

## 新型综合重金属废水处理设备

哈尔滨先锋环保设备制造有限公司生产的XFZ型旋流化学一步法综合重金属废水处理设备,被列为(2012年国家重点环境保护实用技术)推广项目。经全国20多个省、市上千家用户使用,受到用户的好评。公司根据现行最新的电镀行业规范及环保部门要求,研制出达标、减量、零排放型综合电镀废水处理设备,并申请了国家专利(专利号:ZL 2012 2 0275426.4、ZL 2012 2 0275428.3、ZL 2012 2 0275425.X),用户可根据当地电镀行业规范要求订制设备。设备适用于电镀、化工、表面处理等行业含铬、铜、锌、镍、磷、镉等综合重金属废水处理,并能处理氟、钨等废水,规格为0.5-25T/H。设备体积小、耐腐蚀性强、操作、维修方便、自动化程度高、运行费用低,处理后的水可达标、减量排放和回用。公司已通过ISO9000质量体系认证,并连续被省、市授予《守合同重信用企业》。  
黑龙江先锋环保工程有限公司具有环境工程设计、施工、运营等资质,已承接了几百项各种污水处理工程。  
地址:黑龙江省哈尔滨市学府路430号 邮编:150060 联系人:王开亮 马海东  
电话:(0451)86666199 86666299 传真:(0451)86666228 E-mail:xfhbsb@126.com