

今年1月1日起施行的新《环境保护法》(以下简称新《环保法》),被认为是一部“不环保、罚破产”和“不达标,别生产”的最严环保法。随着近期一些环境违法事件被陆续曝光、被从严查处,新《环保法》对企业的威慑力逐步显现,一些高污染、高排放的行业也将面临新《环保法》的严格检验。

# 最严环保法下企业何去何从?

## 化工行业

### 警惕几种迁移走势

如果按照最严格的环境标准考核,化工行业达标合格的企业不超过30%。在实际情况下,化工企业主要是工业“三废”的排放,但是对于化工企业的环境监测是很难的。大型企业的排放量比较大,容易被监测到,而且大企

业也会有专门的净化车间。但是小企业往往是直接排放的,因为小企业的排放量比较小,所以“三废”排放常常容易被忽视。

为应对环境监管重压,化工行业出现了“环保迁移”的现象,并且出现

了几个走势:一是南区北移,之前在江苏省、浙江省的企业比较多,现在向北迁移;二是东区西移,华东地区的化工企业在西部建厂;三是高区低移,之前环境成本比较高的产品不做了,向环保压力小的产品转移。

——刘心田 生意社总编

## 原料药行业

### 不治理就只能关门

抗生素领域污染比较严重,因为在抗生素生产的过程中,除了废水、废气,菌渣也需要处理。不同抗生素的菌种不同,导致菌渣也不能按照相同的方式处理,这个处理成本是非常高的,以至于东部的抗生素发酵企业几

乎没法生产,所以大家可以看到很多企业往西部等成本相对便宜的地方搬迁转移。

一套环保设备的价格少则几十万元,多则几百万元,并且环境标准越来越多,很多设备还需要不断更新,这也

——一位不愿具名的私营业主

法”真的能够落实到位,哪怕落实到50%,现在的污染大户都得关门。

现在很多原料药企业都不做了,根本没有钱做环保,市场行情也很差,

——史立臣 北大纵横高级医药合伙人

## 陶瓷行业

### 兼并重组将成新常态

企业对部分环境标准还难以达到,特别是颗粒物的排放控制,还是一个大的难点。按现在考察和正在实施的工程来看,平均一条生产线都得400多万元,所以陶瓷企

业一般都得投入一两千万进行改造。

随着新《环保法》特别是新的《陶瓷行业污染物排放标准》实施,企业对环保的投入成本肯定是巨大的,而且

不止是一次性的投入,后期运营费用也会非常高。因此,没有研发能力、缺少品牌竞争力的企业,出现转型、停产、破产或者是破产的现象,是很自然的事情。

——李继葆 临沂陶瓷协会秘书长

是一件好事。现在企业可能需要投入几百万元或者几千万元的资金,表面上看是提高了成本,但因为淘汰的企业腾出了市场空间,竞争不会像以前

那么激烈,中低档的产品对市场的冲击也就会减弱。陶瓷产品价格的提升空间会相应增加,这对陶瓷行业市场价格的培育,是一个很好的机遇。

——孔海发 佛山市建材行业协会秘书长

## 钢铁行业

### 环境执法,老虎苍蝇一起打

徐乐江

2015年我个人认为,依法治企,就是落实新《环保法》。

随着依法治国的深入推进,企业依法合规经营的重要性进一步突出。企业改革发展越是艰难,越要依法合规;企业越大其经营发展就越依赖法治;企业经营风险防范也越来越需要法治来规避。同时,企业违法违规成本也会越来越高,代价也会越来越大。

今年是新《环保法》实施的第一年,环境执法引入了社会组织的监

督,既监督企业又监督政府,而且对违法排污的企业实行按日连续计罚、上不封顶,已经关系到企业能否生存下去。

环境执法就和反腐倡廉“老虎苍蝇一起打”一样,大的企业要抓,小的企业也要抓。大家对新《环保法》拭目以待,钢铁行业一定会有人中弹,一定会有人被曝光。

因此,当前钢铁企业最需要给予高度关注的就是新《环保法》,要把认真执行新《环保法》作为依法治

企的关键抓手,变环保压力为绿色发展的动力。当前要以清洁生产为基础,继续重点抓好资源高效利用和节能减排,全面实现钢铁产品制造、能源转换、废弃物消纳处理和再资源化等功能,低碳排放,与其他行业和社会实现生态链接,从而形成良好的经济、环境和社会效益相协调的发展模式。

作者为宝钢集团董事长,本文系摘自其在中国钢铁工业协会第五次会员大会上的发言

### 倒逼大规模洗牌

钢铁是个污染相对严重的行业,势必受到新《环保法》显著影响,特别是中小企业。

目前钢铁企业的污染治理成本约

100元/吨钢,而要完全达到目前日益加严的排放标准,每吨钢需250元左右,整个钢铁业的改造成本为900亿元~1100亿元。可是2014年前

10个月,重点钢铁企业实现利润226.56亿元,但钢铁全行业亏损的基本面并未改变。新《环保法》或将倒逼钢铁行业大规模洗牌。

——李新创 中国钢铁工业协会副秘书长、中国冶金工业规划研究院院长

国内钢厂环保达标、脱硫、除尘是重点。

我的钢铁网针对274家钢铁企业的调研显示,21%的受访对象认为新《环保法》对钢铁生产有影响。其中,16%的比例表示主要原因是脱硫不达标,25%的表示除尘不

达标。

据最新规定,从2015年1月1日起,所有烧结烟气的SO<sub>2</sub>排放必须低于200mg/m<sup>3</sup>,其标准较之前提升两倍。据悉,钢厂购买一套脱硫设备至少两亿元,技术改造至少5000万元,随着新《环保法》实施,尤其是SO<sub>2</sub>排

放标准的大幅提高,如果不强化投入和治理,对钢铁生产企业的影响将是致命的。

据《2014~2015年节能减排低碳发展行动方案》,最迟两年内,国内钢铁生产企业的环保设施必须升级达标。

——金雄林 我的钢铁网分析师

## 信息广场

电话:(010)67160129 13520683408  
编辑:罗杰 E-mail:214330274@qq.com

## 综合信息

### 鳞片涂料 为您破解腐蚀难题

特点:耐强酸强碱、耐高温(250℃)、耐磨损、耐干湿、冷热、酸碱骤变、黏结力强、施工简便、环境友好、成本低。

应用:脱硫吸收塔、急冷塔、烟囱、烟道、废水处理储罐、设备、混凝土池、除尘器、风机、泵、压滤机、垃圾池、污泥槽等。

兼营:多功能钢铁表面处理液,可常温一次完成除锈、除油、磷化、钝化四道工序,高效快捷,绿色环保。

北京海通重防腐涂料有限公司  
北京:(010)83880681 13261896539  
南京:13951031110  
网址:www.hanhai.cc  
邮箱:liyuqing1206@163.com

### 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,烘干不见泥,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余热烘干污泥,以废治废,节能环保。

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

### 电镀清洗磷化印染生活废水处理技术

TXH型电镀、酸洗、磷化废水处理机采用电化学和化学反应物理作用,包括催化、氧化、还原、置换、絮凝、吸附、

## 水处理

### 废水深度处理与生物脱氮

中国煤炭科工集团杭州研究院是从事废水深度处理与生物脱氮的专业设计研究院,建设部专项甲级资质。其废水深度处理与生物脱氮工程是该院自行研发,完全拥有自主知识产权核心技术,获国家专利(专利号:ZL200820165114.1)。

主要产品:ABFT曝气生物流化床和anammox生物脱氮反应器。可用于城市污水深度处理、电厂中水回用及化工、制药、染料、玻纤、皮革等废水深度处理与生物脱氮。

杭州研究院主持的城市中水综合利用深度脱氮技术研究和工程、集中式综合污水处理厂提标减排关键技术研究、氨氮提标减排关键技术研究与推广工程已被省科技厅列为浙江省科研重大专项课题。

单位:中国煤炭科工集团杭州研究院  
地址:杭州市萧山区拱秀路288号  
联系人:申庸民 邮编:311201  
电话:(0571)82720459 13705716517

### 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、磷硫氮降解、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。  
●生化前预处理及生化后终端处理。  
●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:新乡市新濮路尚村路口南  
电话:13703739200(梁总) (0373)3718970  
传真:3718950 E-mail:jnhbsb@163.com  
Http://www.xxjnhb.com 邮编:453003

## 江阴中新水设备有限公司

●承接污水站升级改造、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

## 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:杭州市江干区艮山西路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,遍布全国的用户。  
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  
E-mail:mail@hzaihua.com

### 便携式COD水质快速测定仪 简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融为一体,实现测试技术简化操作。  
该仪器为COD水质现场监测提供了方便、快捷、精准的专业解决方案。  
★真空检测管定量采样,配套加热反应器,10~15分钟即可完成测试。  
★无参比自动校零,液晶显示,菜单选项,按键直读结果。  
★超强抗干扰能力,可抗10000mg/L的氯离子干扰。  
★交直流两用电源,便携防水防震包装,无需另购试剂、配件,适用于各种复杂环境。  
★发明专利技术,符合国家环保行业标准,符合环境保护部118号文件技术要求。产品符合(HJ-659 2013)国家环境保护标准。  
地址:郑州高新技术产业开发区冬青街12号  
电话:(0371)67990371 67985733  
传真:(0371)67990371  
http://www.zzkbc.com  
E-mail:vkbc@sina.com

### 快速测定:COD●BOD●氨氮●总磷●总氮等水污染指标

连华科技始创于1982年,专注于研发生产水质快速监测仪器31年,通过环境保护部环境监测仪器质量监督中心检测,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;  
国际智能型(LH-BOD601型):5日国标法测定BOD,不受有毒害,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,无须电源。  
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或登录连华科技网站www.lianhuatech.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、自治区推广应用,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、砷、镉等综合重金属废水处理,并能处理酸、碱等废水,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》。

黑龙江省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

### 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;  
※生活污水、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

### SKL-高频、磁化深度水处理——出水好像矿泉水 制药 化工园废水迈向一级A成功范例

国家环保重点实用新技术及示范工程,国家高新技术企业,国家火炬计划项目,四项发明专利。化工制药废水出水达国家一级A标,创新、高效、低成本(0.5元/m<sup>3</sup>)。工程案例:  
制药工业园废水(60000m<sup>3</sup>/日):石家庄某县污水处理厂深度废水处理工程,进水:COD120-150mg/L,色度150-200倍;出水:COD 40-50mg/L,色度5-10倍。  
化工园废水(25000m<sup>3</sup>/日):江苏某化工园提标升级工程,进水:COD500-600mg/L,色度400-500倍;出水:COD ≤80mg/L,色度10-20倍。  
化纤废水(80000m<sup>3</sup>/日):江苏某化纤集团深度废水处理工程,进水:COD150-300mg/L,色度100-150倍;出水:COD 30-80mg/L,色度5-10倍。  
印染废水(6000m<sup>3</sup>/日):江苏某印染厂废水处理提标工程,出水:COD30-50mg/L,色度5-10倍。  
土霉素制药废水(6000m<sup>3</sup>/日):  
单位:南京神克隆科技有限公司 电话:13605156859 13813922556