

全国碳市场启动影响几何?

内容提示:

中欧碳排放交易高层论坛近日在北京召开。会上,国家发改委相关负责人透露,我国将在2016年启动全国碳市场。全国碳交易市场初步将纳入5+1个行业(电力、冶金、有色、建材、化工和航空服务业)的年排放量在2.6万吨以上的企业,碳排放交易量可能涉及30亿~40亿吨。



全国需要多少碳交易机构?

国家发改委气候司国内政策和履约处处长 蒋兆理

全国碳市场建设大致可以分为3个阶段。其中,2014年~2016年为前期准备阶段。这一阶段是全国碳市场建设的关键时期,必须明确时间表、路线图、责任人、检验标准,把所有工作按照施工图推进。

目前7个试点已建立完整的碳排放权交易体系,培养了首批中国碳市场参与方,在碳交易各项要素的设计上积累了大量实践经验。截至2014年10月底,7个试点一、二级市场共交易配额2896万吨,成交额12.8亿元。

部分企业意识薄弱、配合差;政策约束力不足;政策和市场透明度有待提升;市场活跃度较低;市场监管有待完善等。

因此,全国碳交易市场的建设,必须理顺法律法规、企业参与、碳排放数据精准性等问题,也要处理好全国市场和现有7个试点市场的关系。例如,法律建设关系到碳市场的水平,建设全国碳市场,必须确保法律层级足够高,法律约束力足够强;碳排放数据的准确性,也将影响到企业参与的积极性和管制措施的有效性。

未来碳市场不能只有一至两个交易机构,但也不能交易机构“遍地开花”。欧盟的碳交易市场涉及的企业数量不多,碳排放量也不算太大,但保存了8个交易机构,这些机构各司其职,运行有序。对于中国这样一个超大型的碳交易市场,大致需要7个~10个交易机构为碳交易服务。现有的7个试点市场的交易机构,今后完全可以成为全国市场交易机构的组成部分。

为何要给碳定价?

欧盟委员会气候行动总司司长 普莱特尔斯基

气候变化导致了高成本,因此在采取应对行动时应注意成本效益,这就意味着我们要给碳定价。这样做既是向污染宣战,也能够节约能源、降低成本,促进绿色增长、发展绿色就业。中国政府已经意识到了气候变化问题,目前已采取的措施避免了25亿吨二氧化碳的排放。

经验和理论都证实,拍卖方式优于免费发放方式。拍卖

不会造成配额过度发放的风险,对减排也有更强的激励作用。但是在开始阶段可以利用免费分配来获取经验,形成基准,提供减排激励。毕竟没有企业会购买超出其需求的排放配额。

同时,拍卖还为投资减排措施创造了强有力的动机。最后,拍卖能防止暴利并实现创收,这些收入可以用于减缓或适应气候变化。

怎样做好交易设计?

深圳碳排放权交易所相关负责人

碳交易市场是一个新兴事物,交易所一年多的时间里,面临最主要的问题是管控单位对碳排放权交易的认知相对比较薄弱,导致在前期准备及履约过程中产生了消极行为。

建立全国统一碳市场,首先碳市场的制度建设及法律基础必须要有严肃性。从深圳相对有成效的履约情况来看,主要得益于对碳配额管理政策及

相关办法的出台,企业不会有侥幸心理。

其次,重视碳排放前期数据的收集,对企业加大培训,数据类型也要简化,注重企业权益。

第三,市场活跃性的提高,市场交易品种的丰富也会非常重要,碳金融方向的创新对碳市场交易的发展很有必要,在碳债券和碳相关衍生产品上应该有更多探索。

(上述内容由本刊编辑整理,未经本人审阅)

企业怎么看待第三方治理?

迫切希望界定彼此责任

滕开荣



国务院办公厅印发《关于推行环境污染第三方治理的意见》(以下简称《意见》)后一个月,笔者对5家纺织印染企业进行走访时发现,仅3家企业知晓此事,且对《意见》表现淡漠。在深入交流后,这3家企业的相关负责人表示,对价格机制能否理顺、责任如何界定、监管怎样到位等问题较为关注。

目前我国污染治理的主体是产生污染的企业,以及保障公共服务的地方政府,这就导致了治污主体非常分散。

比如,印染企业集聚的地方,每家企业都投资建设有污水处理设备,企业还负责日常运营,而一家专业环保企业完全可以做到处理这些企业产生的废水污染。环境污染第三方治理就是变过去的“谁污染、谁治理”为“谁污染、谁付费、第三方治理”,优点是有效提高治污效率,降低治污成本,改善环境质量,还可促进环保产业发展。但在具体实践中,纺织印染企业却是

浙江绍兴一家印染企业的负责人介绍,他们的企业以前也曾启动过第三方治理项目,但在项目实施过程中,遇到的难题不止一两个。比如,企业委托第三方进行专业化治理,第三方会确定一个中标价,这个中标价应随市场成本的变化,像人工、材料或电价发生了变化,那么治污成本也应相应发生变化,有些成本变化是需要企业自己承担的

风险,另一些增加的成本则应通过合理调整价格机制来解决,但现实情况是,需要企业自己承担的成本已增加很多,那些应该通过调整价格机制来解决的成本又转嫁给了企业,这直接导致企业治理成本的增加。

另外,让企业困扰的还有,第三方治理企业在提供治理时,虽然按照标书上的项目进行治理,但在具体治理中出现了没有列在标书上的污染项目,第三方拒绝治理,结果出了问题,被环保部门查处,按照现行法律规定,这板子还是要落在企业身上。

曾在印染企业负责排污工作的知情人士这样表示:“有些地方政府监管不严,一些企业偷排偷放,即使被处罚,程度也很轻,比支付高额的治污费用更划算。”

企业在环境污染第三方治理的具体实践中,迫切希望界定排污方和治污第三方的责任,提高第三方企业准入标准,完善监督审核机制;同时还希望统一监管标准,强化对第三方运营的环保前置审批。

针对《意见》释放出的积极信号,有专家建议,在引入第三方治理的道路上,肯定会出现各种问题,需要企业、第三方机构三方共同努力,将既有经验的实施内容规范化,对不确定的做法则在推进过程中通过市场纠正不断加以完善,从而确保真正落实。

(原刊于《中国纺织报》)

信息广场

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

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anamnox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、纺织、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工程、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:申屠民良 邮编:311201
电话:(0571)82720459
13705716517

电镀废水 重金属 有机 乳化液废水处理

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,在超氧化还原作用下,重金属去除、氨氮降解、磷硝磺降解、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、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:新乡市新濮路同村路口南
电话:13703739200(梁总) (0373)3718970
传真:3718950 E-mail:jnhbsb@163.com
Http://www.xxjnhb.com 邮编:453003

江阴中新水处理设备有限公司

●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

综合信息

电镀酸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、共沉等多种处理原理的综合效果,将废水中的重金属等有害离子除掉,达到净化废水、达标排放或回用的目的。

TXH型工业有机废水成套处理装置采用预处理、氧化、脱色、生化等不同的处理单元,针对不同的废水进行有效组合,具有工艺先进、技术成熟、处理效率高、占地小、投资少、运行成本低等特点,广泛应用于化工、制药、印染染料等高难度废水的处理。

同时承揽手烧炉、窑炉的烟尘治理工程,并达到国家排放标准。

单位:天津市富增环保设备有限公司
地址:天津市西青区杨柳青(津静公路21公里外) 邮编:300380
电话:(022)27910991 13602159555
传真:(022)27395178

污泥干化设备供应商

苏州市自力化工业设备有限公司是一家专业从事污泥干化设备的企业。公司从2003年起对污泥干化工艺及技术进行深入研究,目前在国内外处于领先地位。污泥通过干化可将含水80%的污泥干化到含水10%以下。苏州自力污泥干化机以设备紧凑、占地面积小、运行成本低、设备投入少等优点立足于市场。污泥干化机具有系列化、规格化等特点,具体可根据业主的要求进行设计。公司将秉承着以倾我所有,尽我所能,竭诚用户,诚信天下为宗旨,以最好的质量、最便捷的方式服务于广大用户。欢迎业内新老朋友前来参观和指导,并期待与您合作。

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

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、废水处理贮罐、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。

诚征代理商!

北京函海重防腐涂料有限公司
北京:(010)83880681 13261896539
南京:13951031110
网址:www.hanhaiff.cn
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。并有催化、生物、助燃“三位一体”聚合除臭配套设备,使排烟异味、恶臭及有毒有害气体净化排放。

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

污泥烘干机

JYG——系列空心桨叶干燥机;
HZG——系列回转滚筒干燥机;
承接各种干燥设备的设计、制造、安装。

热忱欢迎新老客户来电咨询,来料试车。

单位:江苏华辉干燥设备工程有限公司
电话:(0519)83350658 13961159802

仪器仪表

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

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”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,实现了测试技术的最高简化操作。该仪器为重金属水质现场监测提供了方便、快捷、精准的专业解决方案。

★内存录铅、镉、铬、镍、铜、锰、锌、铁等测试参数,2-4分钟内即可完成单参数的测试。
★真空检测定量采样,无参比自动校零,液晶显示,菜单选项,按键直读结果。
★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ISO9000质量管理体系。
地址:郑州高新技术产业开发区东青街12号 邮编:450001
传真:(0371)67990371
电话:(0371)67990371 67985733
http://www.zzkbc.com
E-mail:vkbc@sina.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;
※数量及汉显,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

寻求合作

安徽远东重型机械有限公司是原安徽三星化工集团压力容器厂改组而创建,历经三十多年的发展,公司培育了一批业务素质高的设备加工技术管理队伍,所加工的尿素设备在国内几百家化肥企业尿素装置使用,设备质量深受用户信赖和好评。

公司在濮阳经济开发区新建标准厂房1.5万平方米,配备了国内较先进精良检测手段保障产品质量,可以从压力容器设计、煤化工、石油化工、环保等行业非标容器的设计和制造。公司以富士康代工经营理念,期望能与各科研院校、环保科技公司建立紧密合作、优势互补、共谋发展!

联系人:沈先生 电话:13856782991

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★在线型。

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、油度;
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、零排放综合电镀废水处理设备,并申请了国家专利(专利号: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、镍、磷、锡等综合重金属废水处理,并能处理氨、氟等废水,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质量管理体系认证,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