

油品升级可提高炼化业门槛

编者按

继2013年,中国石油和化学工业联合会组织开展炼油、甲醇、氯碱、纯碱等多个行业调研并发布了首次产能预警后,近日再次发布《2015年度石化行业产能预警报告》。报告显示,2014年石化行业产能快速增长势头基本得到遏制,新增产能明显减少,落后产能加快退出。但是,需求增长放缓与产能过剩仍是目前困扰我国石化行业发展的两大突出问题。环保因素将对石化行业产生哪些影响?石化行业应如何调整?

产业调整扩大盈利空间

在产能过剩的巨大压力下,2015年我国石化行业投资增速将继续放慢,产能增长速度将进一步降低,部分行业产能或将出现负增长。尤其是中石油、中石化等大型石化企业,应

主动退出盈利水平低甚至亏损的过剩产能,逐步向精细化工和化工新材料领域延伸。

这对行业转型和缓解产能过剩矛盾能够起到积极作用。

中国石油和化学工业联合会 副秘书长孙伟善

随着经济转型中去产能化的逐步进行,个别细分行业有望市场反转。因此,2015年化工行业的基本

面有望好转,盈利指标有望改善,未来行业的整体估值水平有可能出现回升。

寰宇分析师 李林

油品升级势在必行

油品质量升级仍是我国炼油工业转型升级的一件大事。今年4月,国标委在油品质量标准制修订工作协调会上明确,车用汽、柴油国V标准的全国实施日期将提前至2016年年底,比国V标准的原规定缩短了一年。

成品油升级步伐再次加快,使行业将再次面对改造配套设备及提升工艺,

而问题的最终答案都直指巨额成本。不论是主营炼厂还是地方炼厂,为适应油品升级速度,都在不断改造炼油设备或提高工艺,以求产出更清洁的能源。如镇海炼化原本汽油年生产能力290万吨、柴油740万吨。为实施柴油质量全面升级到国V标准的计划,这家企业计划投入7.5亿元新建第7套加氢装置。

中字资讯分析师

油品升级对企业来说投资非常大,收回成本需要一定时间,具有一个较长的周期。

因此,势必会对炼化企业2015年

的利润造成一定的影响。但总体来说,能够提高行业门槛,淘汰不达标的、盈利能力弱的企业,加速了行业的洗牌。

卓创资讯分析师 胡慧春

环保因素加速洗牌

新《环保法》已于今年初开始实施。炼油业既是能源生产大户,也是耗能大户和排放大户,实现绿色低碳循环发展是炼油业必须面对的重要任务。

一些炼厂可能需要逐步迁址,以

面临资源与环境约束问题是石化行业发展的重大挑战。经济发展方式粗放、污染物减排、二氧化碳减排、自

环保法规对石化行业的节能减排形成巨大的压力,也将产生强大的推动力。能耗和环保水平已经深刻影响着企业的生存发展,并左右着市场的走势,这在未来会表现得更加明显。未来,节能减排有可能成为一些企业新的经济增长点。

以中石化为例,企业10年来投入

适应新型城镇化推进的要求。同时,我国炼油与油品销售业也要适应新形势新要求,积极参与替代能源的产销服务,在电替代、气替代、生物替代等方面寻求新的绿色低碳业务发展增长点。

卓创资讯分析师 胡慧春

然生态环境脆弱等是行业必须直面的问题,因此节能环保生态化将成为石化行业发展路径。

石油和化工规划院院长 顾宗勤

2000多亿元不断提升成品油质量,在产能大幅提高的同时,能耗物耗大幅降低。

从这一角度来说,在节能减排上做减法,就是为企业发展的质量和效益做加法。因此,结合政策和市场的综合考虑,部分石化企业也纷纷将节能环保作为未来工作的重点。

业内人士

转自《中国石油石化》



信息广场

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

★内存泵、铅、镍、铬、镉、铜、锰、锌、铁等测试参数,2-4分钟内即可完成单参数的测试。

★真空检测管定量采样,无参比自动校零,液晶显示,菜单选项,按键直读结果,无需另购试剂、配件,适用于各种复杂环境。

★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 and 环保部118号文件技术要求。符合(HJ659-2013)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 邮编:450001

电话:(0371)67990371 67985733
http://www.zzkbc.com
E-mail:vkbc@sina.com

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、磷砷氟降解、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:(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、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

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”多功能聚合除臭配套设施,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余年只做高湿高粘烘干设备,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实体。公司从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,干化工艺及技术在国内外处于领先地位。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阳路斜桥桥民营区
联系人:马雪明
网址:www.hdgzw.cn
电话:(0512)65481127 13906133550

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,广泛适用于化工、制药、印染染料等高难度废水的处理。

同时承接手烧炉、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公里处) 邮编:300380
电话:(022)27910991
13602159555
传真:(022)27395178

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

环境保护部日前制定并会同国家质检总局发布了《石油炼制工业污染物排放标准》、《石油化学工业污染物排放标准》、《合成树脂工业污染物排放标准》、《无机化学工业污染物排放标准》、《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》和《火葬场大气污染物排放标准》等6项国家大气污染物排放标准。至此,“大气十条”要求制定大气污染物特别排放限值的25项重点行业排放标准已全部完成。

污染物排放新标准明晰

6项标准可以大幅削减颗粒物(PM)、氮氧化物(NOx)、二氧化硫(SO₂)、挥发性有机物(VOC)、重金属等污染物排放,促进行业技术进步和环境空气质量改善,有效防控环境风险。

石油炼制、石油化工和合成树脂工业长期以来一直执行综合型排放标准,随着我国原油加工能力的不断提高,行业的污染物排放量居高不下,区域性大气、水污染问题日趋明显。新制定的标准不仅大幅收严了常规污染物的排放限值,还针对行业的特征污染物——挥发性有机物提出控制要求。执行新标准后,行业的二氧化硫、挥发性有机物排放量将分别削减52万吨和270万吨。

无机化学工业是重要的基础原材料工业,先后有113种产品被列入“高污染、高风险”产品。新标准适用于氟化物、硼化物及硼酸盐等22个系列产品的生产企业。实施此标准后,预计氨氮、COD、总铅的排放量与执行现行标准相比,排放量分别削减71.1%、77%、66.7%;颗粒物及SO₂排放量分别削减89.5%、71%,并能有效控制重金属及氯、氟、砷、汞、硫化物等有毒有害污染物的排放。

再生铜、铝、铅、锌4种金属占整个再生有色金属行业的95%以上。再生有色金属行业不但排放常规环境污染物,还排放重金属、二恶英等有毒有害污染物,危害人体健康和环境安全。新标准的制定综合考虑了国内再生有色金属工业生产和排放控制现状、生产工艺和污染物排放治理技术发展情况以及达标的经济成本等因素。与执行现行标准相比,实施此标准限值后,颗粒物、二氧化硫、二恶英类、化学需氧量的年排放量将分别减少4405吨、11717吨、50克、3986吨,削减率分别为64%、41%、45%和39%。

目前环保部门对火葬场大气污染物排放的管理存在一定的空白,仅要求控制烟气黑度和臭气浓度。国家履约实施计划(POPs)将遗体火化作为重点行业进行二恶英控制,明确提出应制定《火化机污染物排放标准》。此标准实施后,火葬场的汞和二恶英的年排放量将分别减少8.4吨和51.51gTEQ,削减率分别为98.8%和88%。

产业升级核心是转变经济增长类型

事实上,产业转型升级其核心是转变经济增长的“类型”,而不是单纯的转变。产业结构转型升级中的“升级”,既包括产业之间的升级,如在整个产业

六项新标准倒逼产业升级

结构中由第一产业占优势比重逐级向第二、第三产业占优势比重演进;也包括产业内的升级,即某一产业内部的加工和再加工程度逐步向纵深化发展,实现技术集约化,不断提高生产效率。只有正确理解产业结构转型升级的这些内涵,才能在实践中避免出现偏差。

倒逼工业生产工艺和污染治理技术进步

作为行业准入的门槛,新标准的实施将会进一步加快淘汰落后产能和企业间兼并重组的步伐,必将促使一批生产装备落后、资源能源消耗高、环境污染严重、小而弱的企业被淘汰出局,对推动炼油、石化、化工和再生金属等行业经济结构调整和经济增长方式转变,促进工业生产工艺和污染治理技术进步具有积极意义。同时,新标准的实施将大幅度降低石化行业的挥发性有机物的排放量,极大促进环境空气质量的改善。

转载于中国低碳网

“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 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、镍、镉、磷、砷、锡等综合重金属废水处理,并能处理氨、氟废水,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

连华科技始于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/野外两用型★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、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/野外两用型,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,不受汞毒害,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