

供给侧管控化解水泥过剩产能

◆肖家祥

未来几年,水泥行业需求将进一步下滑,产能过剩矛盾会进一步加剧,行业将面临前所未有的挑战,但中央提出的供给侧改革给行业带来了新希望。水泥行业的根本出路就在于“加强供给侧管控,真正有效化解产能过剩”。

水泥行业产能过剩反而“大干快上”

作为基础原材料工业,水泥工业在我国经济发展中发挥了巨大作用,特别是改革开放以来得到了前所未有的发展,集中体现在行业规模最大,占据世界2/3的规模,技术、装备显著进步并已占领国际市场,企业管理模式由粗放正在步入集约、高效。

但是,在高速发展的同时,水泥行业面临的矛盾和问题更加显著地摆在了所有从业者面前,需求下滑,产能全面严重过剩,旺季不旺,价格恶性竞争,效益严重下滑。

2009年9月以来,国发[2009]38号《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》、国发[2013]41号《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》等文件陆续下发,明确提出严格控制水泥新增产能,化解水泥产能严重过剩矛盾。

但水泥行业新增产能并未得到有效控制,反而“大干快上”。2009年9月30日~2015年上半年全国新增新型干法水泥熟料产能约8.9亿吨,增幅100%。水泥产能过剩仍在加剧,价格恶性竞争还在发生着,并有愈演愈烈之势。

之所以出现如此局面,主要原因在于国家政策执行不力,产能不断新增;需求下滑,区域限产和自律不力,价格严重超跌。



水泥行业发展需要加快淘汰落后产能,提高行业集中度。

资料图片

行业发展需加快淘汰落后产能,提高集中度

未来几年,希望水泥业借助供给侧改革的机遇,做好以下几方面:首先,坚决遏止新增产能。比如,对产能进行分类梳理,不合规的无条件停止建设,合规的必须有减量置换指标,减量比例不低于25%,且要符合行业准入条件及地区环境与能耗指标要求。

同时,明确从现在起,5年内各地不得以任何名义审批、备案新建熟料生产线。熟料生产线项目一律按现在在产产能(2015年运转率不低于50%)减量25%以上的原则,经公示和省级行业协会认定后,由省级主管部门按有关要求从严核准。

第二,加快淘汰落后产能。淘汰2000吨/天及以下生产线,同时淘汰无石灰石矿山资源或资源配套不全的2500吨/天及以下生产线;淘汰

直径3米及以下和水泥粉磨能耗不符合能源消耗指标的水泥磨机;尽快淘汰全部32.5级水泥。

同时,严格执行污染物排放标准,加快推进碳排放权交易。

第三,落实北方地区错峰生产,开展南方地区减排限产,推行双控、双降,全面落实节能减排。

在北方地区,政府主导坚定不移地推进落实错峰生产。在南方地区,由环境保护部和工信部牵头,开展以减少碳排放和节能为主要方式的常态化限产,并在春节、夏季高温等用能高峰季节开展错峰生产。

此外,通过碳排放和能耗总量及单耗双控双降等强制性措施,促进日常节能减排。

水泥生产线排放不得超过初始确定的排放总量和强度标准,也不得超过上一年度实际排放总量,并逐步加大减排力度。同时实行污染物排放强度实时监控,通过碳排放、能耗总量及强度双控双降等强制性措施,实现节能减排。建议由省级

主管部门统一确定并公布各水泥生产线下一年度的排放和用能指标,并报工信部、环境保护部批准后实施。同时完善管控手段,杜绝漏洞,坚决执行差别电价等相关政策。

第四,加快联合重组,提高行业集中度。比如,大企业加快联合重组,进行区域产能置换,股权合作等深层次合作。为提高区域集中度,减少大企业间的制衡,大企业间应进行产能置换,实现行业资源的优化整合,增加各区域龙头企业话语权。近几年跨企业股权合作已在水泥行业展开,但力度较弱,需要继续加深、加强。

第五,建立有效工作机制,形成全行业合力。建议由政府主导,各级协会牵头组织并督办,各区域大企业积极引领,共同推动国家政策落地。并形成协调机制,研讨解决行业内尚存的一些冲突与矛盾。

做好供给侧改革的文章,水泥行业将有效化解产能过剩,走出困境,实现绿色、健康发展。

作者系南方水泥总裁

涂装行业:绿色产品市场巨大

◆刘善江

近年来,随着新《环保法》、开征涂料消费税和VOCs排污费等政策的实施,我国涂装行业正在发生变化。市场需求催生内生动力,政策支持铺就绿色通道,目前我国涂装行业已从制度层面和公众需求层面助推水漆市场快速发展。

水漆是逐步替代油漆的更新换代产品,以水为稀释剂,具有节能环保、不燃不爆、低碳健康等优点。而普通油漆要借助石油等非再生资源中提炼出来的有毒、易燃烧的有机溶剂作为稀释剂,在涂装过程中挥发出来的有毒有害物质是造成大气污染的主要成分。

作为一种新型环保涂料,水漆比油漆有着更高的技术难度和科技含量。然而,我国目前传统油漆仍占主要市场份额,工业水漆的使用率还不足5%。相比之下,西方发达国家的油漆使用率已高达80%以上。

2013年9月10日,国务院印发《大气污染防治行动计划》,明确鼓励推广使用水性涂料。2015年,水漆被列入《中国制造2025》重点支持领域,成为“京津冀—

体化”、“一带一路”等战略发展重要选购类环保新材料。

目前,广东深圳成为全国首个禁止使用油漆的城市。去年,北京市提出家具行业排污新标准。根据具体规定,2017年后,北京的家具制造行业将全面禁止使用油性涂料即油漆喷涂,全面更换水性涂料。

据预测,未来5年,我国工业漆水性化程度将达到10%~15%,水性涂料使用率将达到30%,市场空间巨大,前景广阔。

为满足市场需求,晨阳集团水漆产能扩充项目正在开展,未来将达到100万吨水漆生产能力。与同等规模油漆厂相比,一年能节约溶剂80万吨,节约石油160万吨,减少二氧化碳排放572万吨,节约原煤229万吨,这充分说明与油漆产业相比,水漆产业的环境效益更优。

此外,在应用范围更广的工业漆领域里,科技含量更高,生产门槛也更高,目前有一些工艺领域水漆还不能完全替代油漆。因此,水漆行业需要加大资金投入,突破技术难题,扩大应用范围,让更多人受益。

作者系晨阳集团董事长

煤炭企业要向绿色发展转型

◆李东

煤炭去产能是大势所趋,但从我国能源禀赋、国民经济发展的需求和能源安全角度分析,煤炭作为能源供给的主体地位不会动摇,行业今后的发展关键是怎样做好清洁开采、清洁利用和清洁转化。

我国煤炭的产能过剩,一方面是由于目前煤炭的供应和需求之间差距。另一方面,我国目前的煤炭生产水平参差不齐,一些落后或不健康的产能应该去掉。

去产能的意义在于降低生产成本和向国际看齐,最终通过去产能促进产业升级和健康发展。未来建议在国家已经出台去产能相关政策的背景下,实施细则再细化一些。

现在煤炭行业发展的关键问题是怎样清洁开采、清洁利用和清洁转化。实

现了这些,煤炭还是最经济的能源供给。在清洁利用方面,神华已经实现了燃煤电厂的超低排放,有些甚至达到了近零排放。

在清洁转化方面,可以用煤炭做成石油、柴油、汽油和一些化工产品,比如聚乙烯、聚丙烯。

在清洁开采方面,要实现数字化、智能化、无人化,尽量节能减排,吨煤的能源消耗要达到最低,比如实现全矿并水的综合利用。

此外,可以运用开采新工艺,加强资源回收利用,减少对地表的破坏。同时,还可以综合利用井下空间,比如存储二氧化碳,不但能减排,同时还能达到井下防火、安全生产的作用。技术进步能使便宜的能源成为洁净能源,带动产业升级。

作者系神华集团有限责任公司副总经理

信息广场

发布热线:(010)67127771
编辑:罗杰 E-mail:zghjbggb@163.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工程、氨氮提标减排关键技术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。

公司的超氧化还原废水处理

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

仪器仪表

爱华声级计 噪声测量好仪器

爱华声级计已是国内众所周知的名牌产品,最新推出AWA6228+型多功能声级计(1级)和AWA5688型多功能声级计(2级)。彩屏显示,功能强大,具有自主知识产权,取得制造计量器具许可证。
环境噪声自动监测系统采用专利产品全天候户外传声器单元,实现噪声自动测量、采集、处理、传输。
单位:杭州爱华仪器有限公司
地址:浙江省杭州市余杭区闲林街道闲兴路37号
电话:0571-85022755 85022700
传真:0571-85022955
http://www.hzaihua.com.cn
E-mail:mail@hzaihua.com

天津霍普环保科技有限公司

霍普环保作为一家全国性的专业环境治理提供商、高新技术企业、天津市级研发和成果转化中心,依托自主研发平台拥有核心专利与专项新型数佰例,公司长期坚持以生物技术为核心,将污染物处置资源化、效益化的循环经济理念视为发展根本。集设计、装备制造、工程总承包为一体,为服务对象提供EPC、BOT、PPP等多种建设和运营模式。

霍普环保更有效的专注于有机废气综合治污、工业废水高效处置及第三方治理运营外包,为客户提供整体综合性环境解决方案。公司拥有全国性销售及网络,为客户提供贴心的7*24小时服务。我们是霍普人我们一直在为绿色中国不懈努力着。

地址:天津市西青区中北镇中北大道与星光路交口节能大厦21-22层。
电话:(022)59653965 18722561659
网址:www.tjhope.cn E-mail:linan@tjhope.cn

综合信息

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、除尘设备、浮油回收设备。
承接各种高难度废水、地表水处理设施项目,各种锅炉、窑炉脱硫除尘设施。

联系人:卫松会 13503792358
(0379)63556590
QQ:1345283427

网格化管理监测预警系统

空气质量微型监测站;
厂界污染微型监测站;
VOCs固定源在线监测;
LDAR软件及检测服务;
工地扬尘噪声在线监测;
车载道路扬尘在线监测。
北京伟瑞迪科技有限公司
电话:400-6838-508
网址:www.viready.com

焦作市真节能

干燥设备研发有限公司

污泥干燥设备“旋耙飞腾三级多回路”,利用烟道气余热干燥污泥。应用领域:造纸、纺织、皮革、电镀、城市污水厂、制药(抗生素菌渣)等有污泥的企业。
污泥不处理,企业难生存,真节能为您解决这一难题,可现场考察。
电话:(0391)7557666 15225876277

秸秆、垃圾、废弃可燃物燃烧

发电处理设备。

河南巩义市泰华机械厂
网址:www.taihuajxw.com
电话:(0371)64368447
手机:13838100479

COD氨氮总磷金属离子测定仪

双晖京承
服务热线:4008-902-305

*水中COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、pH、电导、ORP、溶解氧、金属离子、盐类、毒害物质50多项指标;
*单指标多量程、单参数、双参数、6参数、30参数、60参数等可自定义多参数;电极-比色-消解一体化机、实验室台式、现场便携式、智能式等多种型号;
*排放检测、水处理、生产用水、饮用水、中水、养殖水;
*COD测定仪收录在《水和废水监测分析方法指南》第四版;
*COD符合检定规程JJG975-2002,取得CMC计量认证。
销售热线:010-62146053 官网 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或登录连华科技官方网站:www.lianhuatek.com

公司的超氧化还原废水处理