

史上最严环保标准倒逼出行业领军者

——山东造纸业转型升级调查

徐金鹏 陈灏 席敏

水污染是造纸产业饱受诟病的主要原因。记者近期在造纸大省山东调查发现,在环保高标准的倒逼下,山东造纸业摆脱了脏、乱、散的局面,成为我国造纸行业的领军者,实现环保与转型升级的双赢。

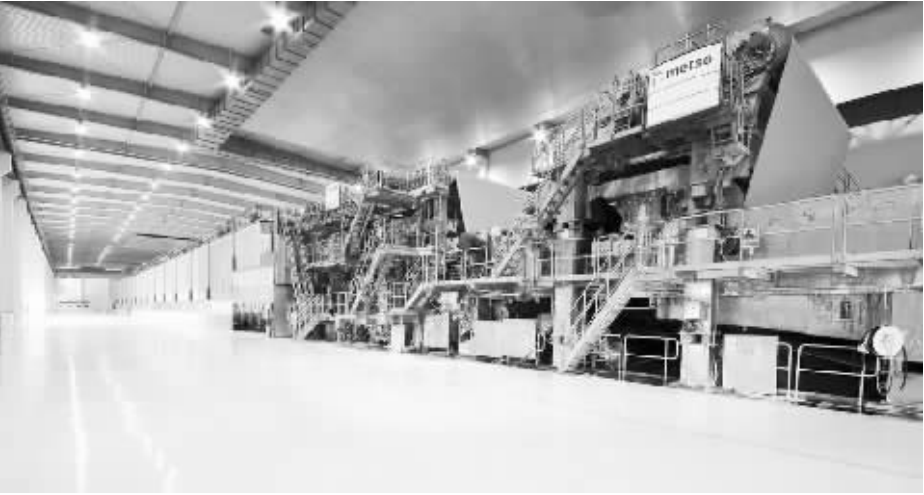
环保高标准倒逼造纸业减排

以秸秆制浆造纸的泉林纸业地处山东高唐县。5月,行走在泉林纸业的污水涵养湿地,水流清澈见底,成群结队的锦鲤在水草间穿梭,不时有水鸟从芦苇丛中惊起。这片湿地是泉林纸业废水处理的最后一道关口,从湿地淌出的清水水质已符合国家和山东省标准。

这样的景象,20年前却难以见到。“一家企业污染一条河。”山东省造纸行业协会理事长王泽风说,上世纪80年代,山东省造纸厂超过1000家,产能普遍只有三五万吨。生产麦草浆的高污染废水不经处理直接外排,导致河流黑水泛滥,臭不可闻,很多条河流鱼虾死绝。

从上世纪90年代开始,山东加大对造纸行业的环保执法力度,倒逼纸企加大环保投入。同一时期,山东大规模关闭污染较大的小造纸、小草浆企业,发展废纸浆和商品木浆。

2003年,山东省率先发布造纸工业水污染物排放地方标准,启动以环境标准倒逼“两高”行业转变发展方式的新思路。这一标准采取逐步加严的办法,到2010年全省所有企业执行统一污染物排放标准,即COD(化学需氧量)重点保护区执行60mg/L、一般保护区执行100mg/L,远远严于国家标准。



王泽风说,环保标准提高产生两大效果:一方面,以晨鸣、华泰、太阳、泉林等为代表的大型造纸企业纷纷加大在环保设施上的投入,污水处理标准远高于同行业企业;另一方面,大批排放不达标、管理水平低的中小企业被关停,产业集中度逐年提高,山东省造纸企业数量从1000多家减少至不足300家,造纸企业平均规模为8.7万吨,是全国平均水平的2.9倍。

治污中找到转型升级路

环保高标准的步步紧逼之下,山东省一大批造纸企业倒下,也有一批企业不断加大环保投入力度,促进企业转型升级以适应日益收紧的污染物排放标准,并由此生机勃勃。

国内最大的新闻纸生产商华泰纸业1999年从德国引入第一条新闻纸生产线,当时接

近5亿元的成本,对华泰纸业是不小的投入。华泰纸业总工程师张凤山说:“当时考虑的因素是这套设备使用废纸制浆,排放COD浓度低而且耗水少,能最大程度减轻原料和环保压力。”事实证明,新设备环保效果好,经济效益同样出色。随后,华泰集团又斥巨资引进三条生产线,一举奠定国内新闻纸“龙头老大”的地位。

“以前做环保是负担,现在做环保挣钱。”泉林纸业副总经理贾明昊说,泉林纸业通过自主创新,不仅成功解决秸秆制浆和造纸的污染问题,还从中找到“变废为宝”的新商机。

“我们改进了蒸煮工艺,提取秸秆纤维素的同时,对秸秆木质素进行磺化降解,产生黄腐酸肥料,使传统制浆‘黑液’有了更高的利用价值。”贾明昊介绍,2.5吨秸秆生产1吨纸浆,同时产生1.5吨黄腐酸肥料。“去年我们

100亿元的销售额中,肥料占了20多亿元。”他说,即使没有环保标准,泉林如今也舍不得把“黑液”直接排放掉。

由于环保效果突出,泉林吸引了一些发达国家的注意。计划在美国弗吉尼亚州建厂,实施以自主创新技术为支撑的“泉林模式”跨国复制。

在企业为适应环保政策的转型升级中,山东省一跃成为我国造纸第一强省,纸和纸板年产量占全国15%以上,经济效益连续20年位居全国第一,但COD排放量仅占全国同行业的5%左右。2013年,山东造纸业COD排放量比2005年降低约80%,万元产值COD排放强度和平均取水量分别比全国平均水平低70%和34%。

环保何以成为转型催化剂

以环保促转型,是山东省摆脱造纸业“脏、乱、散”局面、跃升为中国造纸业最强省的“秘诀”。

年浆纸产能超过400万吨的太阳纸业是中国造纸业龙头企业之一。太阳纸业董事长李洪信说,没有严格的环保标准,就没有今天的山东造纸业良性发展的局面。他说,山东省超前标准的倒逼让山东省造纸业实现优胜劣汰,既避免了“劣币驱逐良币”,又为积极治污的企业腾出了大量的市场空间,让市场实现了良性发展。

“提高环保标准不是将企业逼进死胡同,而是倒逼行业凤凰涅口的有效举措。”王泽风说,回顾山东造纸业的发展,环保是重要的动力。他说,在环保压力下,山东造纸企业改变

了粗放发展、要效益不要环境的模式,通过引入新设备、研发新工艺、发掘新产品来降低污染物排放水平和生产成本,最终实现了“金山银山”和“绿水青山”的兼顾。

如今,山东造纸行业已从“资源—产品—污染排放”的传统增长模式,转变为“资源—生产—废物利用—资源再生”的良性循环,中水回用、固废回收等技术在山东省造纸企业中普遍,以泉林为代表的一批造纸企业已成为资源综合利用的典范。

以农作物秸秆为原料,泉林纸业构建起“一草三用”和“生产过程污染物资源化”相结合的循环经济产业模式:以大量被废弃的秸秆生产草浆,以草浆生产高档纸品,以普遍视为处理难题的造纸黑液生产附加值高的黄腐酸肥料;不能进入制浆系统的叶、节、穗、麦糠等杂质,经发酵后生产基质土;生产废水经过净化被再次利用……贾明昊说,如今的泉林纸业,已经发展成为一家资源综合利用企业。

记者在调研中也发现,先进设备在山东省造纸业提高环保水平和转型升级的过程中发挥了重要作用,却长期依赖于进口。记者走访多家造纸企业发现,德国、芬兰和日本的设备垄断了大型造纸企业的生产线。

“由于前期研发投入过大和人才缺乏,国内造纸装备企业难以开发成套造纸装备,一些零部件即便达到国外相同水平,也难以进入国内市场。”从事造纸设备生产的山东杰锋机械制造有限公司总经理张吉祥说,同等技术产品,国内产品投入市场之后往往能将国外装备价格拉低50%以上。国内造纸装备,迫切需要支持和政策引导,才能摆脱受制于人的局面。

多转子超微粉碎设备满足用户多样化需求 浙江丰利高效率现代细磨设备获国家专利

国家高新技术企业浙江丰利粉碎设备有限公司开发成功一种高效率的现代细磨设备——冲击磨,日前获得国家专利(专利号:201120387586.3)。该机采用棒销式无筛网结构,粉碎热敏性和粘性物料时可有效避免堵塞现象,使用寿命长。特制机型可对易爆物料、高硬度物料进行超微粉碎,能满足特种粉碎要求。

该机具有多项创新设计亮点:

一是产品粉碎原理先进,转子和定子组成3-4层粉碎区,粉碎充分、均匀,粉碎速度快。物料通过加料装置定量送入粉碎腔,在高速转子和定子组成的粉碎区内物料相互碰撞、冲击而粉碎。物料在第一层被粉碎后在离心力作用下继续向外运动进入外部粉碎区,越往外粉碎程度越激烈。根据需求可设计成双转子差动式结构,此时粉碎线速度可达200m/s以上,极快的线速度保证理想的粉碎效果。

二是机门的快开式设计,物料清理相当方便、彻底。

三是机壳与机门之间装有密封圈,防止粉尘泄漏,实现清洁生产。

四是该机能磨细颗粒,使颗粒游离,但不会将纤维磨碎,有利于提高后面工序的筛分效果。

目前,该机型经国内外无数用户使用证实,是一种高性能、适应性广的新一代超微粉碎机,广泛适用于食品、化工原料、塑料、填料及建筑材料、医药等行业脆性物料、粘性物料的超微粉碎;产品细度可在几毫米到几十微米之间。不仅适合粉体加工单位的超微粉碎,同时也为众多科研院所提供良好的材料实验机型。产品具有适用范围广、转子更换方便、细度好、维修少和成本低等特点,技术处于国内领先,达到国际同类产品水平。产品价格仅为进口设备价的八分之一,能替代进口设备。

读者咨询热线:0575-83105888、83100888、83185888、83183618
网址:www.zjfnli.net

国药准字H46020636

快克[®]

复方氨酚烷胺胶囊

请在医生指导下购买和使用

海南亚洲制药股份有限公司生产

海南快克药业总经销



云波商务真情关爱空巢老人

近日,日照港云波商务有限公司工会送温暖小组一行,专程来到碑郭镇玉峰岭村看望两位已过古稀之年的空巢老人,他俩是一对相依为伴的结发夫妻,孝顺女儿昌翠2000年嫁人生子后,为了给父亲治病、替娘家还债,毅然带着刚出生的孩子来到云波宾馆打工,并从一名外聘服务员一步步干起,很快当上了云波宾馆爱岗敬业的好领班。云波商务有限公司领导在得知她的父亲病情加重的消息后,一边带头捐款,一边亲自登门探望老人,让昌翠感动得热泪盈眶。

滕璇 摄影报道

补足精神之“钙”是践行“三严三实”的根本途径

周安才

党的十八大以来,在坚决落实党中央、习总书记关于从严治党的部署要求,扎实开展群众路线教育实践活动,大力整治“庸懒散浮拖”、“不干事、不担事”等突出问题,全党的工作作风虽然有了明显的改观,但在一些地方、一些单位、一些人的身上仍然没有解决好“最后一公里”的问题。突出表现在不重学习、眼高手低;安于现状、不思进取;为官不为、不敢担当;急功近利、好大喜功;疏于管理、放纵下属;公私不分、滥用职权;拉拉扯扯、搞小圈子;做人不实、弄虚作假。

有的同志在办公室坐不住,静不下、看不进、写不出、讲不好,串部门、串岗位、串领导,打游戏、上网购物、工作没激情、工作没效率、不亲历亲为、只想当指挥员,不想做战斗员;有的同志下基层走马观花、蜻蜓点水,浮在水面、图形式、走过场、蹲不下、待不住,发现不了问题、提出不了问题、解决不了问题、回答不了问题、拿出可行性的解决意见,指导不了工作;有的是“门难进、脸难看、话难听、事难办”;有的是你想事他揽事、你干事他败事、你没事他挑事、你成事他败事,好事揽自家、坏事赖人家、难事推上家、做事找下家,没有素质、没有境界、没有修养、不讲操守;有的同志该自己干的工作不认真干,能干的工作不主动干,难干的工作不想干,分内的工作不积极干,艰苦的工作不下大力干等等。

有的单位对市场的研判不准确,经营思路不开阔,信息捕捉不及时,经营方式不灵活,后台支撑不强劲;现场与市场脱节,生产与经营脱节,在建项目“等、靠、要”思想严重,独立经营、持续经营、滚动经营的能力和意识仍较薄弱,市场开发缺乏竞争优势。施工生产过度依赖资源投入,方案优化不科学、资源配置不合理、工序安排不均衡、生产节奏不同步,前期松松垮垮,中期窝工浪费,后期抢产

大干,造成项目成本大幅增加。物资设备采购无计划,盲目添置、随意调拨,造成长期积压、占用资金;供给不限额,随意领取,进出无序、帐物不实,造成闲置废弃、被盗窃偷,企业资产悄然流失。项目运行过度倚重行政手段,一些单位合同意识淡薄,履约能力不强,法律纠纷不断;劳务队伍以包代管、包而不管,偷工减料、为所欲为,导致项目危机四伏、暗藏风险。有的基层单位行政主管片面认为思想政治工作是“说起来重要,做起来次要,忙起来不要”的软任务、虚指标,不能产生直接效益,不但花钱费时,而且影响生产、耽误施工,把党建工作简化为开开会议、学学文件、收收党费、搞搞活动;有的基层书记自我定位不准、理论水平不高、业务能力不强、工作方法不新、作用发挥不好,对自己主业范围内的党建工作,不知道该做什么、该怎么做、该做成什么样,往往沦为“拆迁书记”、“后勤书记”。部分项目组织机构尚未健全,党建活动几近空白,基础资料残缺凌乱,党员意识缺失沦丧,党员作用苍白无力,思想政治工作处于瘫痪状态等等。

去年3月9日下午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在十二届全国人大二次会议安徽代表团参加审议时强调:作风建设永远在路上,各级领导干部都要既严以修身、严以用权、严以律己,又谋事要实、创业要实、做人要实。“三严三实”,是对作风建设一系列规定要求的提炼和升华,是对中国共产党优良作风和中华民族优秀传统文化的继承和发扬,是新时期党的作风建设的新坐标。要践行好“三严三实”,笔者以为,一是要筑牢基础修好身;二是要抓住关键用好权;三是要做好保证律好纪;四是要确保前提谋好事;五是要明确目的创好业;六是要安身立本做好人。要做到“六要”最重要的一条就是加强学习,补足精神之“钙”。

早在抗战胜利前夕,毛泽东同志就形象

地指出:“房子是应该经常打扫的,不打扫就会积满了灰尘;脸是应该经常洗的,不洗也就会灰尘满面。我们同志的思想,我们党的工作,也会沾染灰尘的,也应该打扫和洗涤。”习近平总书记也反复强调领导干部要把学习作为一种追求、一种爱好、一种健康的生活方式。习总书记曾经回忆说,“我最大的爱好是读书”,“1969年我到农村插队后,给自己定了一个座右铭,先从修身开始。一物不知,深以为耻,便求知若渴。白天田间劳动间隙、晚上睡觉前都手不释卷,一点一点积累。”他在浙江主政时强调:要修炼道德操守,提升从政道德境界,最好的途径就是加强学习。去年接受俄罗斯电视台采访时他又说,即使政务再繁忙,“现在,我经常能做到的就是读书。”习总书记言传身教,为我们各级领导干部学以修身做了榜样。

有的同志可能会说,事务太繁忙,没有时间学。学习不是没有时间,关键是要有强烈的事业心责任心!每天都坚持学文件、读书、看报、看电视,日积月累,也会厚积薄发。一是学习习总书记系列重要讲话精神。刘云山同志在“三严三实”专题教育工作座谈会上明确强调,要把深入学习习总书记系列重要讲话精神作为这次学习教育的重中之重,领会核心要义,掌握精神实质,做政治上的“明白人”。所以,开展“三严三实”专题教育,可以说是一次习总书记重要讲话精神的系统学习武装。在学习中原原本本学,逐篇精读,学深悟透,不断坚定共产党人的信仰追求、为民情怀和历史担当。二是学习党章。党章是我们立党、治党、管党的总章程,明确规定党员的权利义务和对领导干部的基本要求。好好学习党章,弄清楚自己该做什么、不该做什么,严守党的政治纪律和政治规矩,真正做到对党忠诚、爱党护党。三是学习法律法规。自觉学法尊法守法,善于运用法治思维和法治方式推动发展、深化改革、化解矛盾、维护稳定,发

千秋煤矿工会劳模体检暖人心

6月15日,千秋煤矿工会组织来自全矿各条战线上的劳动模范50余人到矿职工医院进行免费体检,旨在全面关爱劳模的身体健康状态,进一步在全矿营造尊重劳模、关心劳模、学习劳模、争当劳模的良好氛围。此次体检,为广大劳模提供了最优质的、全方位的服务,对劳模们进行了肝功能、血常规、心电图等项目检查,并根据劳模们的身体状况提供免费的健康指导和治疗意见。

司英歌 摄影报道



挥好“关键少数”的作用。四是学习中华优秀传统文化,大力培育核心价值观。习总书记讲,“学史可以看成成、鉴得失、知兴替;学史可以情飞扬、志高昂、人灵秀;学伦理可以知廉耻、懂荣辱、辨是非”。我们应当从中国浩瀚的历史传统文化中汲取营养,增强我们做人的思想支撑、文化支撑和哲学支撑。五是向革命先辈学,向焦裕禄、杨善洲等党的优秀干部和企业先进典型人物学习,激发自己内心的正能量,激发自己人性中的真善美,通过学习,给人以思想净化,给人以心灵励志。总之,通过学习,涵养浩然之气,坚定理想信念,强化党性观念,切实把“严”和“实”的要求立起来,以思想自觉引领行动自觉。

严格按照习总书记“三严三实”的要求,拿起批评与自我批评的武器,以整风的精神,从个人的思想深处、心灵深处进行深入地挖掘、检查、反省自己,在思想上、工作上、学风上、作风上存在的不足,然后,勤照镜子发现自己的短处,勤正衣冠找出自己的缺陷,勤洗澡涤去自身的污垢,勤治病根除体内的隐患,在做好“四勤”的过程中,“对准焦距、找准穴位、抓住要害、不‘走神’、不‘散光’”,补足精神之“钙”,这是践行“三严三实”的根本途径。

遗失公告

四川省工商局2012年12月4日颁发的(注册号510000000248808)的四川华人文化经纪有限公司《营业执照》副本(2本)不慎遗失,声明作废。

四川华人文化经纪有限公司国税、地税税务登记证副本(2本)(川税字510105599992850)遗失,声明作废。

特此公告 2015年6月20日