



图片来源于网络

产能置换 能否为钢铁制造业“止痛”

本报记者 李伟

从行政命令到市场配置 尊重规律的选择

所谓产能置换,本质上是先进产能对落后产能的置换,是对钢铁产能过剩区域产能的一种置换;具体来说,就是将一个地区的部分钢铁产能转换成其他产能,或将一个地区的部分钢铁企业转换成其他产品企业,而不是简单的关停之。

“十二五”期间,我国就要求钢铁项目建设需实施等量或减量置换,尤其是在京津冀、长三角、珠三角等环境敏感区域,必须实施减量置换。因此有评论认为,产能置换正在成为化解一些钢铁产能大省“去产能”压力的重要手段,而随着产能跨区域置换的日益频繁,未来钢铁产能版图可能面临洗牌。

根据工信部发布的《钢铁工业调整升级规划(2016—2020年)》(以下简称《规划》)要求,“十三五”期间,粗钢产能在现有11.3亿吨基础上压减1亿吨至1.5亿吨,控制在10亿吨以内,产能利用率由

2015年的70%提高到80%。

但辩证来看,“产能置换导致实际产量高速增长——这种情况在钢铁、电解铝、水泥等行业都有出现。”中国电子信息产业发展研究院研究员赫荣亮认为,这是因为,被置换的落后产能本来有效使用率低,或者已经处于停产状态;而新建项目一旦投入生产,很快达到满负荷生产,或者超负荷生产状态,最终产量数倍增长,“这是我国钢铁等行业屡次压产又逆势增长的重要原因。”

对此,财经评论人周俊生认为,目前的产能过剩,一定程度上正是行政干预的结果,这也是过剩产能集中于国有企业的一个因素。因此,在去产能过程中,行政权力如何处理好与市场的关系,不让去产能脱离市场轨道而成为行政命令,仍然是一个需要认真把握的问题。

推动跨区域置换 实现钢铁产业升级

记者了解到,2016年,市场价格和环保审批等多重原因,钢铁、煤炭虽然超额完成了去产能任务,但产能结构性优化并不理想。近期,各地政府部门出台众多的文件为产能置换工作提供支持,2017年新增产能的置换工作有望提速。

“但需要注意的是,随着工业装置迭代升级,如何用产能置换控制产能增长将是工业领域的重要课题。”李学义说。

“考虑到过去部分钢铁项目的产能置换存在将已关停多年的‘死产能’作为置换产能,导致置换形同虚设,钢铁产能年年增加,《规划》明确提出在实施产能置换中四类产能不得作为置换产能,包括2015年(含)以前已淘汰产能、落后产能、列入压减任务的产能、享受奖补资金和政策支持的退出产能,目的只有一个,就是让钢铁产能真正降下来。”

工信部原材料工业司司长周长益指出。事实上,这也是“十三五”时期钢铁行业产能置换工作与过去的最大不同。

为此,工信部在支持跨区域产能置换同时,还鼓励各地积极探索实施政府引导、企业自愿、市场化运作产能置换指标交易。此外,工信部还将搭建全国产能置换指标供需信息平台,并探索建立全国产能置换指标交易平台,真正将全国范围内的资源调配职能交给市场。

8月23日,中国钢铁工业协会副秘书长王颖生表示,钢铁行业去产能还在路上,2017年是钢铁去产能的攻坚年。同时,他也表示,这几年最新的工艺,最新的环保设施,最新的环保技术都在我们各大钢厂应用,未来,行业要把产能控制好,把落后的产能淘汰掉,为整个行业的健康发展提供好保证。

新闻链接

上半年钢铁去产能完成全年目标85%

据发改委网站8月25日报道,截至5月底,全国累计压减粗钢产能已占全年目标的85%左右,全国已有广东、四川、云南3个省完成了全年的目标任务。截至6月底,全国共有27个省(区、市)取得了“地条钢”企业清零。

消息称,随着去产能的深入推进,行业转型发展转型升级效果和积极影响不断显现。一是企业效益进一步好转。2017年1—5月,中国钢铁工业协会会员企业利润总额407亿元,比上年同期增加了323亿元。

二是产业结构进一步优化。宝武钢铁集团有

限公司重组整合不断深入,协同效应逐步显现。一些钢铁企业结合去产能、兼并重组等实施搬迁、改造,进一步优化产业布局。

三是市场竞争秩序进一步规范。各地排查发现的“地条钢”产能按计划出清后,钢材市场秩序得到进一步规范。

四是高度彰显了我国责任担当。自2016年以来我国主动推进过剩钢铁产能退出,在G20领导人杭州峰会上提出并参与创建了钢铁产能过剩全球论坛,为全球化解钢铁产能过剩矛盾作出了中国贡献。

钢铁,这个在国家建设和发展历史上曾一度承担中流砥柱角色的巨人,正经历着前所未有的时代变革。为了实现换羽新生,新一轮“去产能”改革探索,尤其强调了“市场”“技术”这些看不见的手所起的作用。

8月7日,福建省宁德市青拓集团与河北省保定市奥宇钢铁两家钢铁企业联手推动了全国首例钢铁产能跨省置换。此次跨省置换,预计将推动青拓集团特钢新材料90万吨400系不锈钢项目及系列产业链共6个项目的建设,总投资82亿元。目前,山东、安徽等省份也已开始支持跨地区产能置换,允许企业按照自愿、有偿、真实原则,通过协议转让、拍卖、入股等方式,在省内外开展产能

置换指标交易。

“产能置换的逻辑在于,通过市场化手段,淘汰落后产能,实现产业升级,进而控制行业产能。”中国电子信息产业发展研究院研究员赫荣亮认为,应该肯定产能置换对淘汰落后产能和产业升级的贡献,“产能置换是我国工业产能治理措施的革新,也是目前我国用来应对产能过剩问题的重要措施。”

8月25日,正在进行产能置换研究的天津大学建筑工程学院博士李学义对科技日报记者表示,跨省产能置换是否会成为一种新的交易模式,还有待观察。不过截至目前,产能置换指标的价格却出现了水涨船高的“市场化”现象。据记者了解,李学义的看法,也是诸多业内人士的观点。

从一刀切到置换 疏堵结合的选择

在经济结构调整转型的时代背景下,以传统制造业为代表的实体经济经历了难以想象的撕裂和阵痛。

2016年2月1日,国务院印发《关于钢铁化解过剩产能实现脱困发展的意见》。同年4月,国家相关部门陆续出台了支持钢铁行业化解过剩产能,实现脱困发展的配套措施;紧接着,各地方政府逐步跟进。

李学义认为,虽然2016年钢铁、煤炭去产能目标提前超额完成,但这一过程也暴露出供需失衡、价格飙升,甚至好坏不分、一压了之等问题。因此,2017年我国钢铁、煤炭行业去产能步入深水区,并且未来几年的任务都很艰巨。

一直以来,行政审批、限产淘汰等手段是遏制钢铁产能过剩的常用措施,但是这种堵的方式被很多事实证明成效不大。“兴办钢铁企业既可以满足当地消费需求,又有利于发展地方经济、增加财政税收、带动更多就业——这些都是政府职责所

在,如若一味关停,只能引发财政与社会问题,这让人难以承受。”山东钢铁规划部一位不愿透露姓名的工作人员告诉记者。

“市场机制为主导才能推动产业升级和进步,运用行政手段限制产能,反而会造成一系列隐患。”清华大学中国与世界经济研究中心研究员袁钢明认为,政府限制产能通常以生产规模、技术指标为标准,因此导致规模小的地方或民营企业被淘汰出局,而国有大企业得到支持,“这就容易造成真正有活力的企业遭到排挤,而一些投资较大、成本较高,技术效率并不一定很高的企业从中得利。”

对此,工信部有关负责人指出,化解产能过剩工作的首要任务是将产能盲目扩张的势头压下去,要“疏”“堵”结合。而实施产能等量或减量置换,就是给“出路”的政策,既有利淘汰落后和过剩产能,又有利推动存量产能调整升级和布局优化,避免出现“越淘汰越过剩”。

需求八九千万吨 自己只产一千多万吨 国产大豆保卫战在黑河打响

第二看台

本报记者 崔爽

“需求到了八九千万之多,自己只产一千多万吨怎么办?保证主产区的大豆生产就是保证国家粮食安全。”8月24日,国家大豆产业技术体系首席科学家韩天富态度坚决地对科技日报记者说。

大豆贸易的巨大反差已经持续多年。从1996年起,我国由大豆的出口国变成进口国,当年大豆产量为1322.42万吨。二十年后,大豆生产依然稳定在1300万吨的水平,进口量却已逐年增至8169万吨,对外依存度超过85%。

从豆农到专家,从田间地头到科研院所,国产大豆的保卫战早已打响。

黑河大豆特别“好吃”

这一仗并不容易。曾专程去美国考察大豆产业的黑龙江省嫩江县农业局党委副书记李铁辉说:“美国大豆从土地到农机,成本远低于我们。”“进口大豆便宜,价格倒灌,农民不挣钱。”中国农业科学

院黄文坤研究员也直言。

但作为传统的“大粮仓”,黑河有发展农业的先天气条件——黑土肥沃,有机质含量高,雨热同现,昼夜温差大。没有污染,病虫害少,耕地亩化肥用量只相当于全国的三分之一。不仅如此,黑河的河流水质都在一级以上,这在农业主产区中尤其难得。

2016年,黑河市种植大豆1860亩,是全国种植面积最大产量最高的地级市。“这里种了中国六分之一的大豆,把这里搞好了,意义很大。”对于黑河大豆产业的价值,韩天富极其看重。

“和用于榨油和生豆豆粕的进口高油大豆不同,这里的大豆富含维生素E、总异黄酮等对人体有益的代谢物,β-胡萝卜素含量接近全国平均水平的2倍,吃了特别好。”韩天富说。

在8月18日召开的“中国黑河食用大豆产业发展高峰论坛”上,中国农业科学院党组书记陈萌山指出:“要根据油用、食用、出口等不同用途,因地制宜,不断提高标准化生产水平,着力打造食用‘黑河大豆’品牌。”

这也是处在进口大豆困局中的国产大豆的一条突围之路。

院士带领专家“下地”

盖钧镒院士出现在望不到头的大豆田边时,没想到这个眯眯眼的老头儿已经81岁了。记者见到他时,他已经连续“下地”一周,上坡过垄,脚步并不落后于身边的年轻助手。

“今年早春时节,盖钧镒院士走遍黑河市所有6个示范区,实地考察一个星期,审核了试点方案,每天工作到很晚,买了头等舱也不坐。”韩天富说。在院士的带领下,从育种栽培到土壤肥保,再到农机农经,覆盖全产业链的30位科学家集结到了黑河主产区,给农业生产提供从土地到餐桌的科技支持。

黑河地区的豆农基本都在40岁以上,以初中学历为主,务农超过二十年。针对技术方案的落地,陈萌山说:“要通过技术培训、组织观摩示范等形式,找到让技术到户到田的办法。”

“我们年年这么搞,从春到秋,定期安排人去村里接农民到示范田参观学习,全部免费,中午还管饭,要农民亲眼看看新技术的好处,不然他就强调自己的经验,找多大的专家讲他也不听。”黑河市爱辉区农业局局长刘太忠说。

在最好的土壤上发力“领跑”

农作倒茬、土壤培肥、深松整地、秸秆还田、低毒低残留农药的使用……为保黑河大豆的科学生产,一系列措施陆续出炉。

韩天富解释说:“秸秆还田和秋整地之后,土壤自己的保水保肥能力增加了。玉米大豆轮作也会减少病虫害的发生,随着技术的成熟,玉米高产的情况下大豆完全可以做到不使用化肥。”

陈萌山强调了技术对绿色生产的价值:“大力推广粮豆轮作、深松整地、测土配方施肥、根瘤菌施用、病虫害综合防治技术、除草剂安全使用技术等新技术,能够确保生产过程符合绿色发展的目标要求。”

黑河人均耕地17亩,广袤的黑土地地地大、人口少,是发展现代化大农业最好的土壤。去年,在全国平均亩产120公斤的情况下,黑河大豆亩产200公斤。盖钧镒提出的“平均产量200公斤”的目标,黑河大豆已经提前实现,而另一个“全国2500万吨优质大豆生产”的目标,还需要黑河大豆持续发力“领跑”。

“中国农业必须要有自给自足的能力。”盖钧镒强调。

图个明白

小钢锹提档升级成就大市场



近年来,“钢锹之乡”河北省滦南县引导企业加大产品研发力度,推动钢锹产业发展壮大、提档升级。全县目前有钢锹企业182家,产品远销140多个国家和地区。

图为8月26日,工人在河北滦南县一家钢锹企业生产车间工作。

新华社记者 杨世尧摄

喀斯特地貌生态蔬菜品种多样



8月25日,2017年喀斯特地貌生态蔬菜品种多样性与园艺技术辐射示范展示会,在云南省文山壮族苗族自治州砚山县举行,500余参会代表实地观摩了砚山国家现代农业示范园区展示的500个蔬菜品种,及200多亩喀斯特地貌露天原生态无公害蔬菜示范种植区。

图为农艺师(右二)在示范地里为参观者讲解茄子栽培技术。

新华社记者 陈海宁摄

印染企业转型升级变身创意园



为推动传统优势产业转型升级、加速印染企业集聚发展,浙江绍兴印染龙头企业绍兴纺织印染有限公司对厂区进行重新规划,打造以传统文化和现代艺术设计相结合的“尚1051”文化创意产业园区,整个园区预计于2018年投产使用。

图为8月25日,园区内一家印染企业的员工用电脑做设计分色,分配到数码机,进行面料图案打印。这种新型的印染方式,可以大大提高花型精细度和印染效率,减少污染。

新华社记者 翁忻昶摄

中国高端医疗设备打入日本



来自中国的医疗设备“联影96环PET-CT”8月24日在位于日本名古屋的藤田保健卫生大学医院正式揭牌,这是“中国智造”大型高端医疗设备首次打入日本市场。PET-CT是正电子发射计算机断层扫描技术的英文简称,这种医疗设备可对人体进行全方位扫描,达到发现病灶和诊断疾病的目的。

图为当日,人们参观中国的医疗设备“联影96环PET-CT”。

新华社记者 华义摄