

标本兼治打击种业知识产权侵权行为

本报记者 吉蕾蕾

7月6日,农业农村部召开保护种业知识产权专项整治行动视频会议,与最高人民法院、工信部、司法部、市场监管总局、知识产权局等部门联合宣布,开展全链条的保护种业知识产权专项整治行动,标本兼治打击侵权行为,为种业振兴营造良好环境。

种子是保障粮食安全的“两个要害”之一。近年来,我国种业知识产权保护有力支撑粮食增产丰收。目前水稻、玉米、小麦等主导品种中,70%以上是保护品种。据测算,良种对我国粮食增产的贡献率超过45%。

与此同时,开展保护种业知识产权专项整治越来越迫切。据统计,从2016年至2020年,全国法院审结涉植物新品种纠纷案件从66件增加到252件,其中侵权纠纷案件占比超过80%。

种业侵权违法问题之所以长期存在,一方面,利益驱使下,不法分子存在侥幸心理;另一方面,体制机制不够健全,保护手段不多、不够硬,特别是种子侵权取证难、执法难,违法成本低等问题还比较突出。南京知识产权法庭庭长周晔坦言,侵权人通常跨地区生产、销售侵权种子,采用私下交易、点对点销售或者在正规包装袋内包装侵权品种等隐蔽的侵权手段,权利人发现和取证较为困难。

“好种子多打粮,劣种子苗儿黄”。种业的侵权行为不仅影响权利人的利益,也影响到粮食安全和农民切身利益。”农业农村部部长唐

仁健表示,夯实粮食安全的种业根基必须加强知识产权保护。种业是典型的高技术产业,其生命力就在于原始创新,必须有健全的知识产权保护制度保驾护航。

唐仁健说,打好种业翻身仗,要把建立健全种业知识产权保护制度作为根本保障,持续推进资源保护、品种攻关、企业培育、基地建设等全链条知识产权保护,为推动种业振兴提供基础支撑。

记者了解到,此次保护种业知识产权专项整治行动从今年7月份开始,将在制度、操作等层面多管齐下,从法律法规、执法监管、审定制度、标准体系等方面多措并举,力争从根子上解决老问题、啃下硬骨头。

“整治行动的当务之急是开展全面摸排检查,找准问题所在。”唐仁健表示,下一步,各级农业农村部门将对种子基地、企业和市场开展全面彻底的检查,严厉打击盗取亲本、抢购套购等违法行为。此次最高法出台的司法解释,明确可以在现有法律法规框架内,顶格处理侵权案件,加大了惩治力度。

同质化和仿种子问题将被作为专项整治行动的重点。一方面,农业农村部门将提高品种审定标准,聚焦重要指标,加快修订审定标准,大幅提高审定门槛;另一方面,进一步加大已登记品种清理力度,对于经检测没有位点差异且申请者不主动提出撤销登记的,依法依规撤销登记。



据测算,良种对我国粮食增产的贡献率超过45%



农业农村部数据显示,农作物自主选育品种面积占比超过95%

犁田机在贵州黔东南苗族侗族自治州岑巩县杂交水稻制种基地进行犁田作业。唐鹏摄(中经视觉)

此外,还要完善法律法规,探索建立实质性派生品种制度。据介绍,实质性派生品种是对原始品种进行简单修饰后育成的衍生品种,可以申请获得品种权,但在生产销售时要征得原始品种权人同意,并按合同约定给予商业回

报,这对激励育种原始创新发挥了重要作用。唐仁健表示,今年,全国人大已启动种子法植物新品种保护内容修改工作。农业农村部将配合有关方面修订《植物新品种保护条例》,完善种业知识产权保护法律法规体系。

氢冶金成钢铁业新风口

本报记者 周雷

产业聚焦

日前,钢铁行业低碳发展及氢冶金应用技术高峰论坛在北京举行。与会的钢铁行业专家学者、企业代表认为,钢铁行业低碳发展须通过技术突破,氢冶金已成为龙头钢企志在必得的制高点。

钢铁行业在引领全球绿色低碳发展、应对气候变化方面肩负着重要使命。过去30年,全球钢铁行业通过提高能源效率和推广应用“循环利用新工艺、新技术”,吨钢综合能耗已经降低了50%。目前,全球钢铁行业的“能源消费量”占全球的8%左右,碳排放量占全球的7%。

“随着‘碳达峰、碳中和’成为全球产业发展的主旋律,钢铁行业传统的发展方式已经不适应低碳发展的需要,必须进行深度变革。”世界钢铁协会主席、河钢集团董事长于勇表示,要通过能源结构、工艺结构和材料技术的创新,从根本上解决钢铁行业绿色低碳发展中的瓶颈问题。

于勇说,氢能是21世纪最具发展潜力的清洁能源。面向未来,钢铁行业无论是能源结构创新还是工艺结构创新,氢能应用都是实现低碳甚至“零碳”排放的最佳途径。特别是氢冶金技术的创新与应用,将带来传统钢铁冶金技术的革命性变革,使钢铁生产摆脱对化石能源的绝对依赖,从源头上解决碳排放问题。

“尽最大努力研究和开发低碳冶金技术已经成为世界钢铁工业公认的重要发展方向。”中国钢铁工业协会党委书记、执行会长何文波表示,近些年来,世界各主要钢铁生产国都在为此进行不懈的努力和持续的投入。韩国的COOL-STAR项目、日本铁钢联盟的COURSE50低碳炼钢项目、欧盟钢铁技术委员会的ULCOS计划都剑指减排,各显其能。

我国是全球最大钢铁生产国,低碳发展任务急迫而艰巨。2020年,我国粗钢产量10.53亿吨,占全球产量的50%以上。钢铁业也是制造业中的碳排放大户,其二氧化碳排放量占全国总排放量15%左右。

在我国承诺“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”的背景下,基于冶金的传统冶炼工艺已无法适应未来发展趋势,钢铁行业发展面临着巨大的挑战。北京科技大学校长杨仁树呼吁中国钢铁业“在危机中育新机,于变局中开新局”。

今年以来,行业龙头企业中国宝武、河钢集团、鞍钢集团先后发布碳达峰目标和时间表。

作为全球最大的钢铁材料制造和综合服务商之一,河钢集团于2021年3月发布“低碳绿色发展行动规划”:2021年发布低碳冶金路线图;2022年实现碳达峰;2025年碳排放量较峰值下降10%以上;2030年碳排放量较峰值下降30%以上;2050年实现碳中和。以此为指引,河钢正通过推进全流程工艺减排、构建多元能源结构体系、提供绿色低碳钢铁材料等六大路径,加快实现低碳转型。

2021年5月,河钢集团在河北张家口启动建设“全球首例富氢气体直接还原示范工程”,从改变能源结构入手,推动钢铁冶金工艺变革。“目前,河钢60万吨富氢还原项目已投入建设,同时,河钢规划在宣化、唐山、邯郸等地建设总计年产300万吨的氢冶金项目。”河钢集团绿色低碳发展研究中心首席研究员田京雷表示,河钢要全



中国宝武马钢长材事业部重型H型钢生产线,职工正在加快生产全球最大规格的重型H型钢首批3000吨出口订单产品。张磊摄(中经视觉)

力打造全球氢能还原与利用技术研发中心,引领世界低碳冶金革命。

根据中国宝武的有关规划,2021年发布低碳冶金路线图,2025年具备减碳30%工艺技术能力。“研发和应用氢基竖炉直接还原工艺,生产海绵铁供电炉炼钢。扩大短流程低碳钢铁冶炼能力,大幅度减少吨钢二氧化碳排放量。这是氢冶金的发展重点。”中国宝武中央研究院教授级高级工程师徐万仁在介绍宝武氢冶金技术路线时表示。

据悉,今年三季度,中国宝武将在湛江钢铁开工建设(一期)1座百万吨级、具备全氢工艺试验条件的氢基竖炉直接还原示范工程及配套设施,可按不同比例灵活使用焦炉煤气、天然气和氢气。湛江二期计划再建设1套百万吨级氢基竖炉工程,未来逐步采用可再生能源发电—高效水电解生产的绿色氢气,目标是氢气比例达到80%至90%。

当前,中国钢铁业寻求低碳转型,加快研发和储备重大技术的态势明显。不仅龙头企业积极发挥带头作用,首钢、建龙、酒钢、日照钢铁等一批钢铁企业也建立了低碳冶金示范项目;北京科技大学组建了二氧化碳科学研究中心,东北大学组建了低碳钢铁前沿技术研究院,河钢集团还与北京科技大学共同发起世界钢铁发展研究院,产学研的力量正在聚集。

“中国钢铁业要强大,要引领世界,能否站上世界低碳冶金技术前沿至关重要。”何文波强调,创新不易,但别无选择。

毋庸讳言,钢铁业低碳技术研发之路充满艰辛。本次会议聚焦的低碳冶金等零碳技术,包括储能技术、CCUS技术等,具有研发投入大、周期长、风险高等特点。从国外有关项目的做法看,采用行业合作的方式,可以共担风险、共享成果。

与会专家认为,瞄准低碳零碳目标,多家有能力有实力的企业共同采取行动是明智选择。同时,在钢铁低碳领域寻求颠覆性、革命性的技术突破,全球钢铁合作必不可少。

我国是全球最大钢铁生产国

2020年,我国粗钢产量

10.53亿吨

占全球产量的50%以上

氢是21世纪最具发展潜力的清洁能源

面向未来,氢能应用是钢铁行业实现低碳甚至“零碳”排放的最佳途径

让更多“老字号”驻足海外市场

本报记者 顾阳

老字号,既是一种特色商贸品牌,也是民族传统文化的瑰宝。近年来,许多老字号通过持续创新,积极扩大品牌影响力,不少“网红”老字号还“翻红”海外市场,收获了一批海粉。但老字号产品拓展海外市场之路并非一帆风顺,针对企业遇到的市场问题,海关加强政策解读,在创新监管的基础上积极为企业纾困解难,助力老字号走出国门。

进入夏季,冷饮销售火热。上海光明冷饮和大白兔奶糖、百花牌花生牛轧糖跨界合作,联手推出系列冷饮新品准备主打海外市场时,却遭遇了“烦恼”。原来,冷饮制品进口国要求,出口企业须提交符合该国食药部门进口奶制品安全要求的证明。

了解到企业需求后,上海海关第一时间伸出援手,为企业提供相关资料,详细解答政策。“除了冷饮制品外,花生牛轧糖制品出口时,有些出口目的地国家要求有非转基因的证明。对此,我们积极指导企业在出口前送检样品,并及时为通过检测的产品出具相关证书,对同类的产品进行快速放行。”上海海关所属奉贤海关物控查验二科科长蒋青说。

相比光明冷饮近几年才开始“试水”海外,老字号美加净牙膏的“留洋”历史则久得多。作为中国第一支牙膏的生产商,美加净从上世纪60年代起就开始出口海外,从中华老字号成为国外客户爱用的老品牌,但美加净的出口海外之路同样充满曲折。2019年,进口国将牙膏保

目前,上海共有

180家 国家认定的老字号企业

42家 上海认定的老字号企业

其中一半以上的老字号企业正在探路海外市场

质期由3年变为了2年,若不及时调整相应技术规范,出口将面临停滞。在海关协助下,企业及时申请通过了AEO资质并调整了生产线,确保

企业纷纷换“马甲”折射出当下部分城市土地市场依然火爆,拿地需求强烈。因此,要重视企业购地换“马甲”传递的信号,不可等闲视之。

企业购地为何换「马甲」

黄晓芳

房地产市场风向常能从土地市场管窥一二。最近,南京、无锡、苏州、南昌、东莞5个城市相继出台政策限制房地产企业多“马甲”购地。比如,东莞要求竞拍企业上一年参保人数、纳税额不得为零,连续报税须一年以上。南昌则要求竞买人须承诺关联公司均不参加同一地块竞买。也就是说,购地前临时成立空壳公司行不通了。

企业多“马甲”购地有违公平竞争,明令禁止是应有之举。不过,在政策拍手叫好之时,似乎更应思考企业为何多“马甲”购地?

今年以来,22个重点城市开始实施一年三次的土地集中出让。至今为止,第一轮出让已经结束。其中一个显著特征是,土地市场冷热不均、分化严重。部分热点城市起拍后迅速触及地价上限,转入摇号或竞争“质量”等其他参考因素阶段。此次限“马甲”的城市,虽然南昌和东莞不在22个重点城市之列,但城市热度很高。另一个特征是,这些城市也都对地价设定上限,如触及以摇号等方式确定买家。

以苏州为例,苏州第七次人口普查公报显示,苏州常住人口达1275万人,与第六次人口普查相比,增加了229万人,增长21.8%,增量和增幅均为江苏省第一,是个妥妥的人口净流入城市。苏州的土地出让规则是竞价触及上限即中止,转为一次报价最接近所有报价平均价者胜出。

这个规则,政府让利不少也看似公平,是僧多粥少下的无奈选择。但是,这种类似中彩的游戏使参与者难以全力打造自身竞争力以获胜,而可能设法让自己的入局者增多以增加胜算,于是一家企业摇身一变有了多个“马甲”。据报道,在某市土地集中出让前一两个月,房地产企业注册数量剧增,每月增加甚至高达上百家。

当然,商家无利不起早,企业纷纷换“马甲”折射出当下部分城市土地市场依然火爆,企业拿地需求仍然非常强烈。此举不仅将使其其他企业竞得土地概率下降,有违公平竞争,还将进一步激化部分城市土地市场热度,抬升土地出让溢价率,进而推高房价上涨预期。

因此,要重视企业购地换“马甲”传递的信号,不可等闲视之。当前在全球主要国家超发货币、大宗商品价格一路走高的背景下,土地和房地产市场正处于向上和向下两股力量角力之中,房地产市场仍存在大范围上涨风险。要“稳地价、稳房价、稳预期”,做好下一步的土地市场调控和房地产市场调控,须密切关注这一市场动向,并提前谋划,及时采取措施应对,以确保土地市场和房地产市场平稳健康发展。

业界点睛

本版编辑 乔金亮 祝君壁