

政策解读

善用互联网技术保护知识产权

■ 本报记者 李海楠

近日,国家知识产权局印发《“互联网+”知识产权保护工作方案》(以下简称《方案》)提出,充分运用“互联网+”相关技术手段创新知识产权保护方式,提升保护水平与效果。《方案》要求,到2020年,知识产权侵权假冒线索在线识别、实时监测、源头追溯的技术支撑体系基本建成,知识产权相关数据库、产品和服务数据库构建完成,全流程的知识产权执法维权指导管理系统运行通畅。

接受中国经济时报记者采访的专家认为,在经济全球化的大背景下,伴随网络技术、数字技术和信息技术的飞速发展,以知识产权为代表的无形财产权对社会发展方方面面的制约、影响日益显现。因此,利用日渐成熟的互联网技术,加强和完善知识产权保护,实现线上无缝实时监管,线下精准打击相配合的知识产权保护格局,有助于进一步完善我国知识产权保护环境,提升知识产权领域治理能力,从而有力促进扩大开放和中国经济竞争力提升。

循序渐进推进保护工作目标达成

实际上,正是基于知识产权与社会各个领域有着千丝万缕的紧密关联,网络技术作为知识产权创新保护手段才被愈加重视。且在当前我国大力推进对外开放的重要关口,知识产权保护更肩负着促进

扩大开放和中国经济竞争力提升的重要使命。

《方案》明确,要将“互联网+”作为深化知识产权保护方式改革的重要手段,创新执法指导和管理机制,发挥大数据、人工智能等信息技术在知识产权侵权假冒的在线识别、实时监测、源头追溯中的作用,缩小对知识产权侵权假冒行为的人力调查范围,最大程度减少对企业正常生产经营行为的影响,提升打击知识产权侵权假冒行为的效率、力度及精准度,净化互联网交易环境,遏制线下侵权假冒生产销售,科学推进知识产权严保护、大保护、快保护、同保护,增强知识产权领域治理能力,确保公正高效保护中外知识产权权利人的合法权益,营造更加良好的创新、投资和营商环境,有力促进扩大开放和中国经济竞争力提升。

而为实现2020年既定目标,《方案》提出了2020年“互联网+”知识产权保护模式在全系统得到广泛应用,“互联网+”知识产权保护工作机制基本形成,线上知识产权侵权假冒治理水平明显提高,线下源头追溯精准快捷,知识产权执法维权效率显著提升,各类知识产权侵权假冒行为受到严厉打击,知识产权保护环境明显改善等一系列要求。

为实现目标,必要的任务安排必不可少。根据《方案》,我国将尽快实施建立技术支撑体系、建立运行机制以及推进试点

工作三大主要任务。其中,技术支撑堪称实现“互联网+”知识产权保护工作的核心,而有效运行机制则是互联网技术保护知识产权的灵魂所在。

在技术支撑方面,《方案》提出建设基础数据库、建设侵权假冒线索智能检测系统,实现智能检测系统与相关系统的对接三方面具体任务。其中,侵权假冒线索智能检测系统堪称重中之重,基于科学准确的智能检测系统,实现对侵权假冒线索的在线识别、实时监测、源头追溯功能,并可将智能检测系统与执法维权指导管理系统对接,实现侵权假冒线索检测的启动与推送、在线办案指导、在线维权援助等功能。

如此一来势必可让互联网途径下的侵权假冒行径无处遁形,此外,科学有效的运行机制同样有助于线下侵权行为的发现与惩处。《方案》明确将建立信息推送与共享机制。全国性系统发现的专利侵权线索,推送给维权援助中心和权利人;假冒专利和商标侵权线索,根据管辖要求推送给有关执法机构。同时还将建立智能检测与人工判断的信息交互机制。在信息化系统中,设置智能检测与人工判断交互接口,对输出的疑似侵权线索进行人工判断,结果回传至信息化系统,根据要求推送。建立健全智能检测与人工判断信息交互的操作流程和规范标准。把握人工判断基本要求,提升人工判

断专业能力,确保交互机制有效运行。

而在试点方面,《方案》提出将选择有条件的省份、城市及单位进行试点,支持、引导其开发适用于区域内或单一执法主体的区域性“互联网+”知识产权保护数据库和信息化系统,根据《方案》提出的各项机制进行运行探索。优先选择“互联网+”治理基础较好、执法维权工作领先或设有知识产权保护中心的地方及单位进入试点。

现代信息技术护航保护体系建立

实际上,针对知识产权我国从未间断严厉打击,比如公安机关屡屡针对假冒伪劣商品的集中销毁,再比如不断部署升级打击侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品工作。但不可否认,随着互联网技术的普及和应用,网络传播客观上为知识产权侵权行为提供了一定便利条件,但与此同时,随着大数据、人工智能等信息技术的日渐成熟,也为知识产权在线识别、监测以及源头追溯提供了条件。

中国社会科学院法学研究所研究员、中国科学院大学教授李顺德在接受中国经济时报记者采访时认为,通过利用互联网等现代信息技术手段,提高知识产权侵权的在线识别、实时监测、源头追溯能力,有助于缩小对知识产权侵权假冒行为的人力调查范围,可以最大程度减少对企业正常经营行为的影响,提升打击知识产权侵权假冒行为的效率。

在李顺德看来,我国加强知识产权保护的同时加强诚信体系建设有助于进一步完善知识产权保护环境,而通过善用可利用的技术手段发挥监督作用,更有助于维护知识产权的保护环境。此外,最为重要的是,要想做好保护工作首先要建立健全法律、法规,比如,在全社会树立对以知识产权为代表的无形财产权予以更多关注的风气。

李顺德认为,在经济全球化的大背景下,伴随网络技术、数字技术和信息技术的飞速发展,以知识产权为代表的无形财产权对社会发展方方面面的制约、影响日益显现。在这样的条件下,有充分理由让我们相信必须对以知识产权为代表的无形财产权予以高度重视。“无论是‘十三五’规划还是创新发展战略,乃至2016年底发布的《关于完善产权保护制度依法保护产权的意见》等一系列政策文件中,对以知识产权为代表的无形财产权的重视程度实际上已经与有形财产权是相提并论、一视同仁的。”李顺德说。

此外,对于知识产权的国际保护与合作,李顺德认为,经济全球化时代世界各国的市场和经济相通,知识产权保护也相通。“我国的知识产权保护与世界各国有着千丝万缕的联系,盗版和假冒问题是世界性的共同难题,要想从根本上解决,需要各国间的有效努力和配合,加强国际合作以及沟通非常重要。”他说。

政策微评

群众体育是体育产业发展重要基础

■ 李海楠

国家体育总局近日发布了《中国群众体育发展报告(2018)》(以下简称《报告》)指出,截至2017年底,我国体育场地已超过195.7万个,人均体育场地面积达到1.66平方米,全国各市、县、街道(乡镇)、社区(行政村)已经普遍建有体育场地,配有体育健身设施。全国正式登记的体育社会组织数量年均增幅达到10.86%,各级各类体育协会数量大幅增长。全国全民健身站点已达到每万人3个。

如果说群众体育设施的增长可以客观反映我国群众体育事业的发展阶段,那么,揭示当前群众体育事业发展存在的问题对于进一步激发体育产业发展而言更至关重要。《报告》指出,当前我国群众体育发展依然存在不平衡:全民健身发展不平衡;全民健身公共服务体系尚需完善;群众体育的多元功能和综合价值没有得到充分体现。

其中,发展不平衡体现在地区间发展不平衡,西部总体落后于东部与中部;城乡间发展不平衡;体育健身参与人群不平衡等。其中健身人群集中在老年人与妇女群体,农村地区以及中青年群体、企事业单位职工的健身意识相对薄弱,学生在校期间每天锻炼一小时还未完全落实。

笔者以为,如果从更促进群众体育事业发展、提升群众身体素质和居民健康角度来看,我国理应在群众体育上尤其是中西部以及乡村地区投入更多财力,确保群众体育事业的大发展,毕竟已经明确的一个基本逻辑是,发展群众体育是激活体育产业的重要基础和关键所在。

当前,对体育产业报以“万亿级蛋糕”的认知早已是各界共识。2016年11月正式发布的《体育发展“十三五”规划》指出,

“十三五”期间,体育产业规模和质量不断提升,体育消费水平明显提高。到2020年,全国体育产业总规模超过3万亿元,体育产业增加值的年均增长速度明显快于同期经济增长速度,在国内生产总值中的比重达到1%,体育服务业增加值占比超过30%。体育消费额占人均居民可支配收入比例超过2.5%。

这样一番表述无异于描绘了体育产业“万亿级蛋糕”对整个国民经济的支撑作用。但必须明确的是,做大“蛋糕”并充分发挥“万亿级蛋糕”之于国民经济的重要作用,拥有强大的体育消费民众是基础不可忽视,显然,这就为群众体育事业预埋了必须大力发展的伏笔。

事实上,蒸蒸日上的群众体育事业正为我国做大“万亿级产业蛋糕”提供沃土,根据《报告》,仅2017年,“全民健身日”前后全国开展全民健身活动近3300场,参与人数超9000万人次。显然,这些正是体育产业迫切需要吸纳的消费群体,实际上,也只有真正拥有成规模和频次的体育消费基础,才有可能确保“全民健身产业经济学”发挥实用。“万亿级蛋糕”与国民经济之间才能真正相辅相成。

正如《报告》所指出的,我国群众体育发展仍然存在地区间发展不平衡,言外之意表明了我国体育产业以及依托体育展开的经济门类发展触手仍有未及之处。当然,如果我国能够坚持围绕体育产业布局 and 体育事业发展实施一系列改革措施,同时加大投入,在体育之于国民经济重要作用得以充分发挥的前提下,我国体育产业的后续发展空间和潜力将不可估量。其中,群众体育和全民健身的作用理应得到重视,毕竟,有着广泛坚实的民众基础,才是体育消费、体育产业得以发展壮大,继而形成新的经济增长点并实现扩大内需的真正前提所在。

□□□□□□□□□□□□(上接1版)

在2017年6月8日的阿斯塔纳世博会上,浙能集团向全世界展示推广的超低排放技术受到了国家领导人的肯定。2018年1月8日,浙能集团的“超低排放技术”荣获国家技术发明一等奖,这是浙江省历史上首个国家技术发明一等奖,也是我国环保产业的首个国家技术发明一等奖。

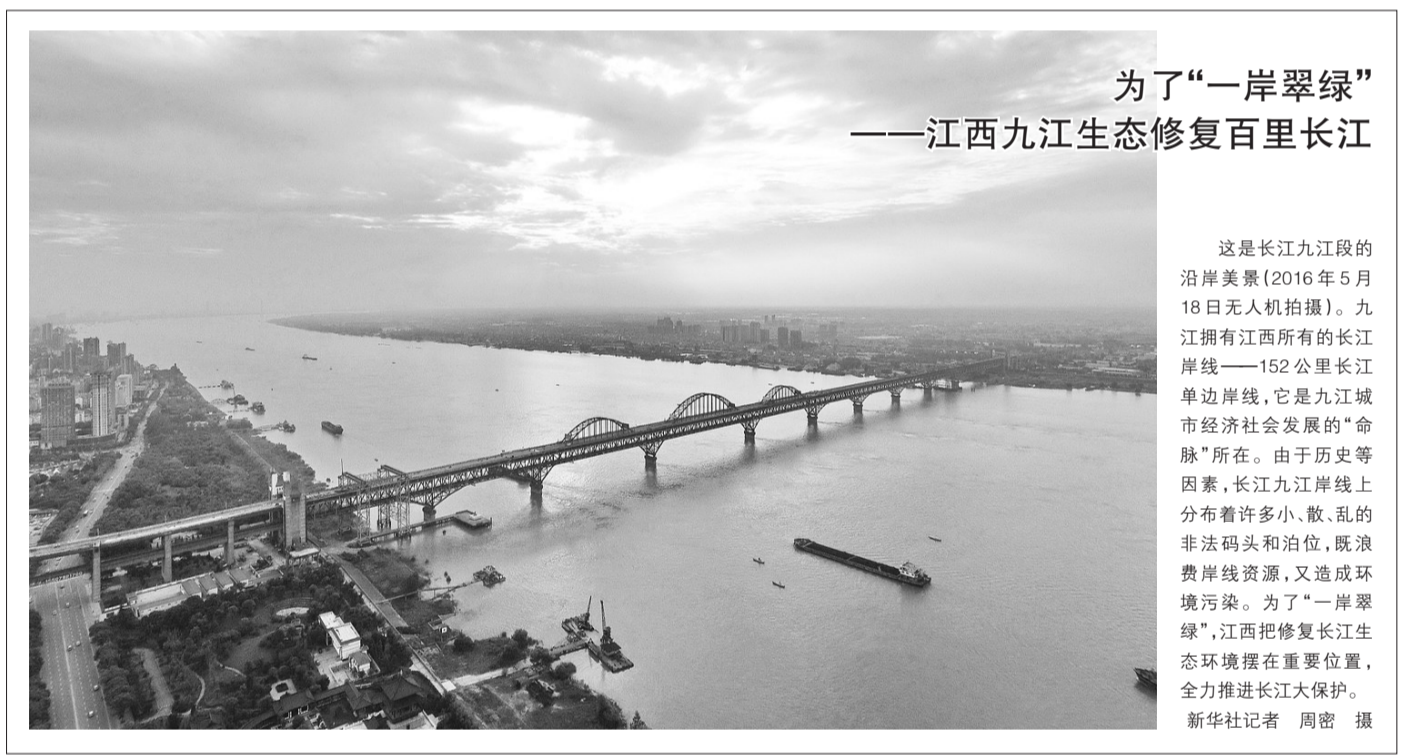
从2008年开始,浙能集团开始探索发电机组的汽轮机通流改造,比国家发展改革委、原环境保护部、国家能源局印发的《煤电节能减排升级与改造行动计划(2014-2020年)》早了整整6年。目前,浙能集团已经率先完成第一轮汽轮机通流改造,供电煤耗低于300克/千瓦时,开创了煤炭清洁利用新局面。

在“管好空气”的同时,浙能集团还自觉强化水资源利用,努力让废水实现“零排

放”,为“五水共治”、在全省剿灭劣五类水作出积极贡献,让浙江的水更清。先后实施废水优化整治项目27个,累计新增废水处理能力1900万吨/年,减排SS(悬浮物)3万吨/年,重金属4.5吨/年,年节约用水1000万吨以上。

其中,在杭州往北110公里的浙能长兴发电公司,浙能集团投入9000多万元,建设了华东地区迄今规模最大的城市水回用系统工程。浙能长兴公司水回用工程自2008年投产至今,共回用城市水8554余万吨,减少COD排放约2626吨,减少氨氮排放约279吨,相当于节省取用了将近8个杭州西湖的水量,为湖州市和长兴县以及太湖流域生态环境的改善作出了重要贡献。

浙能集团还积极参与浙江省固体废物综合处置等环保行动,综合利用固体废物4300万吨,为“两美浙江”和创建国家清洁能源示范省作出了积极而重要的贡献。



为了“一岸翠绿”——江西九江生态修复百里长江

这是长江九江段的沿岸美景(2016年5月18日无人机拍摄)。九江拥有江西所有的长江岸线——152公里长江岸线,它是九江城市经济社会发展的“命脉”所在。由于历史等因素,长江九江岸线上分布着许多小、散、乱的非法码头和泊位,既浪费岸线资源,又造成环境污染。为了“一岸翠绿”,江西把修复长江生态环境摆在重要位置,全力推进长江大保护。新华社记者 周密 摄

记者观察

有序推进IPv6 抢占新信息技术先机

■ 本报记者 董彤

近日,工信部通信司召开IPv6规模部署及专项督查工作全国电视电话会议指出,发展基于IPv6的下一代互联网,不仅是互联网演进升级的必然趋势,更是助力互联网与实体经济深度融合、支撑经济高质量发展的迫切需要,对于提升国家网络空间综合竞争力、加快网络强国建设具有重要意义。

所谓IPv6,即互联网协议第6版,是用于替代现行版本IP协议,即第二代互联网(IPv4)的下一代IP协议。目前广泛使用的IPv4存在网络地址资源有限的问题,严重制约互联网的应用和发展。IPv6的使用,将不仅能解决网络地址资源数量有限的问题,而且还可解决多种接入设备连入互联网的障碍。

此外,在现阶段,发展基于IPv6的下一代互联网,不仅是互联网演进升级的必然趋势,更是助力互联网与实体经济深度融合、支撑经济高质量发展的迫切需要,对于提升国家网络空间综合竞争力、加快网络强国建设具有重要意义。

更为重要的是,在深谙互联网发展技术与创新应用重要性的人士看来,IPv6不但可以解决网络地址资源数量的问题,同时也为除电脑外的设备连入互联网在数量限制上扫清了障碍。它将是深入社会每个角落的真正宽带网,而且它所带来的经济效益将非常巨大。

此次会议也要求,要以“通盘布局、移动先行、流量突破”为主要工作思路,推进各项改造工作。其中,基础电信企业30个

自营APP是LTE IPv6“高速公路上的测试车”,各企业要力争提前完成改造,真正实现端到端贯通,为提升用户规模与网络流量打下良好基础;内容分发网络(CDN)改造要适度超前,为互联网应用改造提供足够的加速资源;云服务企业,特别是大型云服务企业不仅要按时完成云产品IPv6改造目标,还要充分发挥平台优势,面向中小企业提供IPv6技术咨询和网站改造等服务;终端制造企业要进一步加快移动和固定终端的软硬件升级,消除IPv6盲点。

此外,会议还要求各企业间加强沟通协调对接,合力破解具体困难问题;各通信管理局、各企业、中国信息通信研究院要按照相关要求,扎实做好专项督查各项工作,确保相关工作取得实效。

应该说,IPv6网络规模部署为我国抢占下一代互联网发展机遇提供了有力条件。值得说明的是,早在IPv4时期,根服务器在美国,相关标准也都由美国制定,因此,在当前发展IPv6的机遇期,各界普遍呼吁我国至少要加大自己在国际上的发言权。实际上,这也被公认为发展IPv6的最大挑战,即如何获取更多的国际发言权。

2012年6月6日,国际互联网协会举行了世界IPv6启动纪念日,这一天,全球IPv6网络正式启动。包括Google等多家知名网站均于当天全球标准时间0点开始永久性支持IPv6访问。

2017年11月,中办国办印发《推进互联网协议第六版(IPv6)规模部署行动计划》(以下简称《计划》)提出,我国用5到10年时间,形成下一代互联网自主技术体系

和产业生态,建成全球最大规模的IPv6商业应用网络,实现下一代互联网在经济社会各领域深度融合应用,成为全球下一代互联网发展的重要主导力量。

要知道,作为新生事物,IPv6虽然基于IPv4技术而发展,但在现代信息技术快速发展的当下,谁掌握了新的技术优势谁就抢占了发展下一代网络技术的先机,为此,引入创新理念至关重要。

在记者看来,当前及今后一个阶段,我国积极部署IPv6网络技术,需要从具体的创新项目上着手,同时不断完善IPv6技术标准体系,加强基于IPv6的网络路由、网络过渡、网络管理、网络智能化、网络虚拟化及网络安全等核心技术研发。

更为重要的是,要加强下一代互联网新型网络体系结构与关键技术创新,探索网络设施演进方向。加快建设国家未来网络试验设施,积极开展网络新技术、新应用的试验验证与应用示范,唯有如此,才能在新的时代关口抢占新一代信息技术先机,从而获得更多发言权,继而助力中国声音和中国力量发挥更大作用。

对此,《计划》也明确提出,要密切跟踪全球下一代互联网研究、试验、技术、产业和应用情况。加强与国际标准化组织的合作,积极参与下一代互联网相关标准制定,扩大中国标准国际影响力,共同推进国际标准化进程。推动我国机构和组织在国际基础资源管理组织中发挥更大作用,增进政府间、企业间的合作与交流,建立更加科学合理的IPv6地址分配、互联网域名管理机制,推动构建面向下一代互联网的国际化治理新秩序。