

四川电信 4K 超高清业务全球首发上市

■ 本报记者 毛力平 张璐

近日,眉山崇礼镇洪庙村的彭大哥格外高兴,中国电信 100M 的光纤宽带安装到家后,自己的 4K 电视机终于“物有所值”:不仅能看高清直播电视节目、点播各类高清电影,还能看到全球顶尖的 4K 超高清影视……

与彭大哥一样,从即日起,四川的 500 万中国电信光纤宽带用户将率先于全球看到真正的 4K 超高清电影。

12 月 26 日,“四川电信 4K 超高清”上市发布会在成都举行,中国电信四川公司联合华为、长虹、海信,以及中国网络电视台、四川广播电视台、成都广播电视台、百视通、优朋普乐、创维、SONY、三星、中兴等国内众多电视机厂商、通信设备厂商、视听内容提供商正式成立 4K 超高清产业联盟,并宣布四川电信 4K 超高清业务全球首发上市。

据悉,此次电信 4K 超高清业务发布在全省 21 个市州同时启动上市。

人们通常所说的 4K 是指分辨率为 3840 x 2160 像素(大约 4K×2K 的分辨率,简称 4K),是普通高清电影(1080P)的 4 倍,属于超高清分辨率。

4K 的分辨率能同时显示更多信息和细节,不仅使远距离观看到高清晰的图像成为可能,还不会因为距离太近看到颗粒感,且能带来更逼真的画面、更鲜艳的色彩、更锐利的文字。

作为全球率先推出 4K 超高清电视业务的运营商,中国电信四川公司携手 4K 产业链上下游厂商家,把这一切都变得简单:只

要一根带宽达 100M 的中国电信光纤接入家中,一个电电视 4K 智能机顶盒,一台 4K 电视机,便可畅看 4K 超高清影片。

据介绍,四川电信 4K 超高清业务具有三大独特领先优势:全程全网端到端超高速光纤宽带,实现 4K 超高清节目无损传输;安装电信电视机顶盒,无需昂贵专业设备,打开电视即点即看;整合国内最大的 4K 影视库,4K 影片每周更新。

记者在发布会现场测试体验,四川电信 4K 超高清影片不仅画质超高清,节目播放流畅,画面真实细腻,配合杜比音效,效果逼真,现场感极强。配合电电视特有的直播、点播、时移、回看等功能,让家庭娱乐变得更加丰富多彩。

光网宽带 奠定四川 4K 发展基础

在线观看 4K 超高清视频需要至少 30M-50M 的带宽,再加上多屏或多房间需求,则需要更高的带宽和更高品质的网络保障,四川电信近年来在四川跨越式推进全光网络的建设奠定了四川 4K 发展基础。

2013 年以来,中国电信四川公司积极承接国家“宽带中国”战略,采取“全光网、高起点、一步到位、城乡统筹、跨越式发展”的模式,以全国领先的发展速度,全面提升全省光纤网络覆盖水平。截至 2014 年底,四川电信累计投入超过 130 亿,完成全省所有城区及农村主要乡镇 95% 的光纤覆盖,光网家庭住户超过近 1700 万户,光纤宽带用户超过

500 万,位居全国第二。

随着光纤网络普及,四川电信先后实施 3 次网络大提速,全省光网带宽实现“十兆起步,百兆到户、千兆到楼,T 级出口”,户均上网速度达到 16M。今年 6 月,国家发改委、财政部和工信部联合启动“宽带乡村”工程,四川以评审答辩第一名成绩成为国家“宽带乡村”工程的试点省份之一,由中国电信四川公司独家负责“宽带乡村”工程建设工作。全省光网宽带为各类信息化应用提供坚实的网络承载基础,也让 4K 超高清业务轻松落地。

除了基础网络外,中国电信四川公司还针对 4K 超高清网络传输的特点,采用双平面设计,IPTV 专用通路稳定传输,上网看电视互不干扰,提供广播级视频流畅品质,轻松承载 4K 超高清;并建设了先进的 4K 超高清传输分发平台,完美支持 H.265 编码技术,有效解决 4K 超高清画质传输存储瓶颈,确保内容存储分布更广,带宽更高,为用户提供稳定、快速、高清的业务体验。

目前,中国电信四川公司已经将原 20M 带宽的 169 用户提速到 50M,中国电信 169 及以上用户都可以享受到电信 4K 超高清业务。3 月 31 日前,4K 专区内所有影片免费观看。

缔结 4K 产业发展联盟 携手打造 4K 产业

随着 4K 在内容、终端、平台逐步完善和推进,中国电信四川公司用一根光纤和一流

平台,率先串起了整个 4K 产业链,让 4K 实现了从曲高和寡到小众再到普通消费者的演进。

在本次发布会上,中国电信四川公司、华为、长虹、海信,以及中国网络电视台、四川广播电视台、成都广播电视台、百视通、优朋普乐、创维、SONY、三星、中兴等国内众多电视机厂商、通信设备厂商、视听内容提供商共同缔结 4K 产业发展联盟,携手打造 4K 产业。国内知名的电视和网络设备生产还与中国电信四川公司签订了 4K 发展推广合作协议,一起为 4K 在四川的发展共同努力。

发布会上,产业联盟成员代表对与中国电信四川公司共同打造 4K 产业表示了肯定与支持。四川长虹多媒体产业集团董事长叶洪林表示,双方合作以来,至 2014 年底,视频用户达 450 万,实现大突破,双方都在争取 2015 年,用户数能达到 800 万,推动 4K 业务发展。青岛海信电器营销股份有限公司副总经理王伟表示海信将给予 4K 最大支持,共筑联盟,打造 4K 产业。优朋普乐发言人表示,4K 终端、通道、平台发展起来之后,内容也将快速增加,产业链共同发展,用户不用再为标清买单。

信息消费具有强大坚实的基础,中国电信四川公司发展 4K 产业还获得相关部门的大力支持。

据中国电信四川公司总经理赵麦庆介绍,随着 4K 在川正式上市,产业链合作与创新深入,必将实现 4K 产业链共同发展,带动四川家庭电视新一轮的换机高潮,促进信息消费快速发展。

为我国反垄断调查的一个重要手段。今年 3 月,国家发改委反垄断调查人员到日立中国进行突击调查,向日立中国宣传和解释我国反垄断法的有关规定。4 月 2 日,日立主动向发展改革委报告了与相关企业达成垄断协议的有关情况并提供了重要证据。随后,不二越等企业纷纷自首。

另外,国家工商总局专案组 7 月 28 日还对微软公司在我国内地的四个经营场所,即微软(中国)有限公司以及上海、广州、成都的分公司同时进行反垄断突击检查。8 月 6 日,工商总局组织北京、辽宁、福建、湖北等 4 省市工商执法人员,再次对微软公司在中国内地的一个经营场所同时进行突击检查。执法人员复制了微软公司部分合同和财务报表,提取了电脑、服务器中储存的内部沟通文件、邮件等大量电子数据,并查封扣押了 2 部工作电脑。被检查人员包括微软公司副总裁、公司高级管理人员以及市场、财务等部门人员。

到目前为止,大部分反垄断执法都集中在一些企业巨头身上,而真正针对行政垄断的执法不多。最近,执法部门的有关负责人多次表示,2015 年的反垄断调查工作重点将转移到破除各种形式的行政垄断,滥用行政权力、排除竞争和地方保护主义等将是调查的主要内容。(林远)

国药准字H46020636

快克[®]

复方氨酚烷胺胶囊

请在医生的指导下购买和使用

海南亚洲制药股份有限公司生产

海南快克药业总经销

2014:反垄断开出罚单 18 亿

“反垄断”三个字毫无疑问是 2014 年中国经济的热点词汇之一:全年反垄断所开罚单粗略计算已接近 18 亿元,创下历史纪录;奔驰、奥迪、高通、微软等外资巨头在中国政府强力的反垄断执法下纷纷折戟;茅台、五粮液、联通等国内企业也未能幸免。和往年不同,今年反垄断执法打出了“组合拳”,产业链上所有环节都被调查,企业各种垄断行为——无论是横向垄断、纵向垄断,还是滥用市场支配地位都遭到查处。

2015 年将是中国《反垄断法》诞生的第七个年头。业内人士认为,2015 年执法部门的工作重心将向加强竞争合规监督和破除行政性垄断转移。打破原有体制下政府和企业之间管理格局,建立以市场为导向的新型政府和市场关系,创造公平竞争环境将是最终目的。

出击 多行业遭反垄断调查

2014 年,中国反垄断调查在多个与国计民生息息相关的重点行业均有所行动。自年初开始,国家发改委针对高通展开反垄断调查,打响 2014 年反垄断的第一枪。高通曾在韩国遭遇过长达三年的反垄断调查,并因对当地客户实行差别性对待被开出两亿美元的罚单。而在手机生产和消费大国中国,经过长达一年的调查,国家发改委明确了高通涉嫌垄断的方式,高通收取不合理许可费等行为,导致我国手机产业受到打压,消费者购买手机的成本也因此增加。

2013 年高通全球专利许可费收入达 76 亿美元,以中国市场收入贡献比例估算,其中约 37 亿美元来自中国市场。可以说中国已成为高通公司全球最大、最重要的市场之一。以一部 3000 元出厂价的手机为例,如果按 5% 的许可费计算,最终将导致手机成本在中国直接上升 150 元。今年以来,高通公司高层频繁造访中国价格反垄断执法部门,就反垄断调查处理方案交换意见。业内人士指出,考虑到高通公司涉嫌滥用市场支配地位行为的程度较深,持续时间较长,有关部门可能会以较高限度确定处罚比例,罚金或



超过 10 亿美元。截至目前,此案尚未公布最终处理结果。

除高通案外,2014 年发改委反垄断局对汽车行业出手更是掀起了一场轰轰烈烈的全产业链反垄断行动。7 月,记者从国家发改委了解到,执法机构确认包括奥迪、奔驰在内的多家知名车企存在横向限制、纵向限制以及滥用市场支配地位等涉嫌垄断行为。具体而言,汽车企业对整车、配件、售后服务的价格进行限定,对整车和配件的转售价格进行限定,以及原厂配件专供等行为,在中国市场上都屡见不鲜。上述原因导致在中国的汽车售后市场,零整比达到畸高的 12:1。除此之外,不同车企还通过互相串联,形成联盟,并恶意抬高相关价格,让消费者的权益反复受到侵害。

8 月,发改委针对汽车市场垄断乱象,接连开出罚单:湖北武汉 4 家宝马经销商被罚 162 万元;日本精工等 12 家零部件或轴承企业被罚款合计约 12.4 亿元;一汽-大众被罚 2.4858 亿元,湖北鼎杰等 8 家奥迪经销商被罚款共计 2996 万元;克莱斯勒公司被处罚款 3168.20 万元,其 3 家经销商也被罚款共计 214.21 万元,浙江保险业因制定统一的商业车险代理手续费也被罚 1.1 亿元……

亮点 执法机构打出“组合拳”

高通案和汽车行业反垄断是 2014 年中国反垄断调查社会中影响最大的两个案例,据了解,截至今年 9 月,就反垄断而言,国家发改委查处了企业及行业协会组织共计 335 家,其中外资企业 33 家。纵观这一年的反垄断执法,最大的亮点就是执法机构打起了“组合拳”。

首先,2014 年反垄断执法对象通常并非单一企业,而是覆盖了产业链上的所有机构。以汽车行业为例,车企、经销商、零部件企业、甚至保险商都未能逃脱,真正做到了铲除垄断利益链条上的每个毒瘤。

其次,反垄断执法针对的垄断行为也变得更加全面。在高通案中,该企业被披露以整机作为计算许可费的基础、将标准必要专利与非标准必要专利捆绑许可等 6 项滥用市场支配地位的垄断行为,这些行为将被一并处罚;而在汽车行业反垄断案中,执法部门更是处罚了相关企业的所有垄断行为,包括车企对经销商进行限制的纵向垄断、车企及经销商互相结盟的横向垄断等。

值得一提的是,在执法手段上,相关部门的行动也越来越多样化。据了解,有关部门一改过去的被动局面,主动突击检查已成

城市 SUV 的自我修养

——细说 C3-XR 的“力·驭·美”

国内 SUV 市场至今仍热度不减。在此情势下,东风雪铁龙首款 SUV C3-XR 强势冲击城市 SUV 市场,凭借“力·驭·美”三大“杀器”,重新诠释了城市 SUV 新风范。

C3-XR 搭载的全新一代 1.6THP 涡轮增压直喷发动机,最大功率达 123kw/6000rpm,1400rpm 可达到峰值扭矩 245N.m。

C3-XR 秉持“智能驾驭”的理念,所搭载的 Grip Control 智能多路况适应系统,提供远远高于传统车型的驱动性能,并可一键切换沙地、雪地、泥地、ESC 关闭、标准等 5 种路况模式;Citroen connect 车载互联系统,通过最新 Telematics 技术,24 小时智能车载互联系统,集导航、安全保障、互联分享、无忧养车于一体;而 DCS 动态舒适底盘系统则继承了雪铁龙全球顶尖的底盘调校技术,让 C3-XR 的操控性及舒适性更胜一筹。

C3-XR 外观总体简约大气,2655mm 超长轴距与同级最佳的黄金分割轴距车长比,带来的是大空间及大气协调的整体观感。此外,前脸保持雪铁龙家族式双人字格栅,独特的晶石星辉前大灯与晶翼 LED 日行灯,传递出浓郁的艺术美感;镗入式的弧光掠影行李架,16 寸流光旋动轮毂,以及车尾的晶炫回旋式尾灯等都让人过目难忘;沐光全景天幕顶窗设计,与前挡风玻璃浑然一体的设计也是别具匠心。(陈瑾)



河北省商品交易市场联合会成立

本报讯 (记者 杨会民 特约记者 楚振平)12 月 24 日,河北省商品交易市场联合会在省会石家庄召开成立大会。该联合会经河北省民政厅批准,河北省商务厅主管,由河北省内 200 余家商品交易市场及服务机构共同发起成立,是这一领域首个全省性行业协会。中国商业联合会商品交易市场专业委员会副主任何连海担任首届会长。

据悉,目前,河北省共有 4011 家各类商品交易市场,年交易额达 5900 多亿元。河北省县域特色经济发展较为突出,如永年标准件、安平丝网、清河羊绒、白沟箱包等,已经形成市场与产业共生、交互促进的良性格局。但与此同时,全省商品交易市场普遍存在着管理水平不高、经营不够规范、信息渠道不畅、缺乏合作交流、金融服务滞后等问题,严重制约了该省商品交易市场的健康有序发展。河北省商品交易市场联合会筹备组深入调研发现,全省近百家批发市场处于闲置或半闲置状态,个别新建或在建市场存在定位和规划失误,扩大宣传误导投资者和经营者等问题。

河北省商品交易市场联合会成立后,将践行“服务、交流、联合、创新”的宗旨,组织省内外百余名商贸流通领域专家提供专业咨询服务,建立品牌市场异业联盟、市场媒体联盟和品牌商品联盟,同时搭建信息收发、政府联络、培训交流、会员拓展及服务、产品推荐等十大平台,推动河北省商品交易市场迈上品牌化发展新台阶,助力建设商贸流通产业新格局。

中国商业联合会名誉会长、中国商业企业管理协会会长何济海,河北省民政厅、河北省商务厅等相关部门领导及近 200 名会员代表、专家成员参加了成立大会。

专利拍卖招商公告

受专利权人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利(申请)权进行拍卖,欢迎报名参与竞买。详情可查阅我公司网站 www.jcbepm.com,或致电 010-57110083 索取详细资料。

- 1.门轴(ZL201420165991.4)
本专利提供的门轴,通过压力轴承的应用,可有效地降低门轴与固定孔之间的硬性摩擦。适用于高档大门,且可延长电动八字门机的使用寿命,减少维修,提高使用率。
2. 燃气超流量泄漏自动关闭球阀(ZL201320009937.6)
该燃气阀通过导向定位套开口端外螺旋旋转燃气球阀,无需密封胶圈,在燃气超流量泄漏时,可启动自动关闭组件切断燃气球阀内的燃气通路。其结构简单,安全可靠,使用寿命长,需求量大,市场前景广阔,是保护家用燃气用户安全的可靠保障。
- 3.全功能护理床(ZL201320821882.9)
本专利可方便地实现洗头、泡脚洗澡。卧床人可自我操作护理,免除陪护人员,是一个功能全面、傻瓜型的护理床,整体解决医院、养老院、居家养老、瘫痪者、长期卧床者的生存、

- 健康、护理问题及提供理想方案。
4. 一种开沟机尾轮支架连接杆(ZL201320514166.6)
本实用新型既提高了装载开沟装置的拖拉机的专业性,在作业时减轻重量,又提高了动力的使用效率和工作效率,且拆装方便,省时省力,结构简单,节省经济费用,是一种开沟机必须用品,便于推广。
- 5.室内自动加压储水箱(201310001070.4)
本发明公开了一种室内自动加压储水箱,其结构简单、设计合理,具有自动对水箱内的水进行更换、补给和储存功能。且可自动对水箱出来的水加压,对高层楼房的高层住户尤为适用。满足了人们临时用水需求。正常楼高均为(3 米),可将水送上摩天大楼。
6. 一种生猪保定器(ZL2011120124627.X)/一种牲畜阉割的工具(ZL201120010055.2)
该生猪保定器在生猪保定器本体和支杆

- 上连接绳索将生猪套住,使捉猪变得方便和方便了,因此具有使用操作方便、安全的优点。牲畜阉割的工具通过活连接将多个刀具连接为一体方便携带,同时这些工具在使用时非常方便。切口小,出血量少,对牲畜伤害度降低到最低,术后感染几率低,更利于牲畜的生长。两种专利配合使用,生猪阉割手术,更加方便、快捷。
- 7.一种治疗少白头的中药及其制备方法(201310634381.4)
本发明是由人参、何首乌、熟地、黑豆、核桃仁、人参叶、旱莲草、菟丝草配制而成,是一种治疗少白头的中药,每天睡前喝一小杯,用药不须煎熬,泡制口服,随时随地都可治疗,方式方法简单易可,花钱不多,费事不大。
- 8.一种生态酒酿造方法(201310158493.7)
本专利是针对中国白酒杂味重,香气差的两大弱点研发的。技术特设除杂工艺,使酒体更醇,安全性更高;增香工艺,利用发酵技

- 术提高香气成分,产品不需勾兑,不添加任何酒精、香精、色素、甜味剂等,是真正自然和谐生态食品。
- 9.一种治疗血丝虫病引起的下肢象皮肿的中药(201410205111.6)
本发明涉及一种治疗血丝虫病引起的下肢象皮肿的中药,对血丝虫病引起的下肢象皮肿具有良好的疗效,属于纯中药制剂,对身体没有副作用,适用人群广泛。治疗周期短,安全、可靠、易行、高效,经济效益良好,市场前景广阔。
- 10.悬吊式风力发电叶轮组件(ZL201420295680.X)
本专利采用悬吊的方式缓冲了强风对风机的破坏。叶片在风暴中不易受到破坏。另在尾翼末端加了一块阻风板,缩短了尾翼的力臂,具有结构稳定、抗强风能力强、起步风速要求低和风能利用率高的优点。
- 11.一种高流速环境下下探测工装设备(ZL201320858704.3)

- 本专利在减少工装设备移动阻滑力的同时,为潜水检测人员进行高流速水流状况下进行水下检测提供安全保障。装置可配套安装,搭载多种声纳探头,在无潜水员的情况下对高速水流下的地形进行探测检查并形成图像资料,满足建设方对检查对象的感知要求,适合推广应用。
12. 船载斥悬风浮风力水力发电机(201010045821.9)
本发明在船体上下部钢架中的大轴上装有浮动轴承、风水轮、风水舵、传动齿轮等零件,风水舵为半圆柱形壳体,带尾叶,包围在风水轮外部,大轴和大轴上的零件通过大轴下端吊斥悬浮体浮在空中,带传动齿轮发电机装在船体上部钢架中。可单独或阵列式运行,不用修大坝。
- 13.一种收纳线体装置(ZL201220326516.1)
本专利线体靠近插口端设有与线体一体制成的集线带,集线带可以将折叠好的线体粘合起来,使之整齐放置,防止缠绕,使用时断开即可。本专利结构简单,方便实用,便于线体收纳,防止线体缠绕。