

面对侵权,一家节水企业在尴尬中逆袭

——来自新疆天业节水灌溉股份有限公司的报道

今日关注

本报记者 朱彤 通讯员 任江

“每年投入3千万元研发经费,新产品却屡遭仿制;面对众多仿制者,却无力维权。”8月5日,第十一次全国微灌大会期间,新疆天业(集团)有限公司副总经理、新疆天业节水灌溉股份有限公司董事长陈林向记者倒起了苦水。

节水巨头遭遇仿制尴尬

成立于1999年的新疆天业节水灌溉股份有限公司(以下简称天业节水)是国内最大节水灌溉研发应用的先驱,也是国内最大的节水器材生产和技术推广企业之一。

拥有国家认定企业技术中心、国家节水工程中心、院士工作站等国家级高水平研发平台的天业节水,目前已开发出世界最大口径PVC管材,自主研发PVC-O管“一步法”

生产设备和工艺,以及纳米高滴灌带、PVC单壁打孔波纹管等新产品,拥有授权发明专利和实用新型专利227项,制订及修订国内标准33项,其中国家标准5项。

然而,这家高科技企业在创新之路上却遭遇了不少尴尬——

“研发很困难,仿制很容易。有时候,我们反复试验、验证、改良几年后推出了新产品,市场上很快就会出现同类产品。”陈林有些无奈地告诉科技日报记者,“面对众多的仿制者,仅靠我们企业一家的力量很难维权也无力维权。”

仿制产品的杀手锏是低价,它们的价格比正品价格普遍低10%—15%。然而使用低质产品后,输配水管网支管以PE软管、支管管连接处跑冒滴漏非常普遍,不仅制约了国内滴灌带及节水设施产品的行业转型和整体质量的提升,也严重影响滴灌系统的正常运行。

陈林介绍,“在新疆市场,2005年以前,滴

灌一次性建设市场天业占80%左右,然而随着生产滴灌带小企业的增多,市场恶性竞争,每年需更换的滴灌带市场逐年下降到目前的10%左右。”

创新前行让仿制者无法仿制

虽然屡遭仿制,但天业节水坚定走创新发展道路的决心并没有丝毫改变。

目前,天业节水正加大力度建设节水装备创新平台,加强自主核心产品的开发创新,在大口径PVC给排水管材、取向聚氯乙烯(PVC-O)管材、新型滴灌带和软管、暗管排盐用PVC单壁打孔波纹管、滴灌自动化系统及产品开发方面加大力度。

同时,天业节水也努力通过各种渠道呼吁相关部门规范节水农业产品市场,加强质量监督。陈林建议,工商、质检等部门牵头,联合成立节水产品质量督查小组,加强对各类节水产品生产厂家的清理督查,加强对滴灌产品实施的免征增值税扶持政策的管理,

维护合法企业的正当权益。

天业节水遭遇的尴尬也引来了一些国内专家的关注。

“要进一步加大监管力度,净化市场,要让生产低质产品的企业活不下去,要扶持科技创新、注重品质的企业,让他们更好更快地发展下去。”中国工程院院士康绍忠表示。

中国塑料加工工业协会常务副理事长、秘书长朱文玮认为,塑料节水器材发展正处于国家战略机遇期,塑料节水器材行业应进一步完善和创新行业管理体制与机制,让龙头企业能够积极参与灌溉用水市场化运营,各方共同推进建立产品质量标准体系,加强行业依法、自律和诚信建设,加强对各类节水产品质量及其生产厂家的督察,规范农业节水灌溉工程规划设计、建设与运营管理。

“保护知识产权,规范市场都是一个长期的过程,对我们来说,更重要的是要不断往前奔跑,让仿制者无法仿制。”面对未来,陈林还是充满信心。



百名摄影师聚焦香港20年

今年是香港回归祖国20周年。近日,《百名摄影师聚焦香港》精选图片展在首都图书馆开幕。120余位摄影师在香港拍摄的近200幅照片参与展出。

展览以摄影艺术展现香港回归以来经济社会发展成果 and 丰富多彩的特色文化,以及香港同胞爱国爱港、奋发进取的精神风貌。

图为观众观看摄影作品。

本报记者 周维海摄

聚焦

天士力布局大健康产业 力促现代中药顶天立地

2017年8月4日,2017中国(北京)国际中医药健康服务博览会暨首届中医药健康服务产业发展论坛在北京开幕,作为这次活动的协办方天士力控股集团,在会上全面展示了其打造大健康全产业链价值体系的突出成就。

从天士力展示的大健康产业成就中可以看出:天士力始终积极践行大健康事业,以大健康产业为主线,以生物医药产业为核心,以健康保健产业、医疗健康服务产业为两翼,秉承“追求天人合一,提高生命质量”的企业理念,以“创造健康,人人共享”为使命,致

力于打造中药现代化、国际化品牌,大健康产业领航品牌。打造全产业链质量标准体系,走生态新型智能化工业道路,追求人与环境、企业与社会和谐发展。天士力大健康六大核心产业板块,构筑集大生物医药产业、中药材产业、健康保健产业、医疗康复与健康管理服务产业、儿童教育文化与健康产业、国际化产业为一体的大健康产业航母。天士力围绕消费者的健康品质生活需求,积极融合全球资源,打造“六个一”品牌工程,即做好一盒药、一瓶水、一杯茶、一樽酒、一套健康管理方

案、一个儿童教育平台。建立“防一治一养一管”一体化的大健康管理新模式,让大健康产品和服务走进每个家庭,更多地惠及大众生活,实现“生得优,育得好,活得长,病得少,走得安”的健康幸福生活。

在天士力大健康产业布局中可以看出,他们在立足药品生产的同时,正在把若干个大健康产品群按照不同的亚健康人群、大病之后需要康复的人群,以及健康的人群,需要提高生活质量的人群等进行划分,不但给他们提供一个产品,更重要的通过他们的健康

状态、生活现状,进行综合性地分析、评价,给他们制定出一个健康方案。通过治未病的过程,让更多人了解自己的身现状,再把每个消费者都导入到健康管理的现状环境之中。

天士力工作人员告诉记者,治未病是大健康产业的重要组成部分,国家提出的治未病还包括养老事业及居家养生的服务产业。为此,天士力也正在着手布局,譬如:居家养生,可进行全面的健康分析、健康检查,依次制定健康方案,依托健康家园或健康社区实施。未来的阶段性托管,可将父母托管给健康社

区,进行保姆式的、星级化的服务。未来在国家提出的大健康的指导下,不断地让大众进行理念提升,树立起全民的大健康观。

在本届大会上,天士力还创造性地提出现代中药要有“顶天立地”的大作为。顶天,即全力推动中药现代化、国际化,使现代中药成为世界大药;与化学药、生物药三足鼎力,成为人类共享医药。继承——按照“去其糟粕,取其精华”的原则,继承传统的方剂,好药配好方;继续辨证施治,个性化有效治疗。创新——精确配方、精益成药、精准

治疗;做到精确优选组方配方,精益智能化制药,达到药物网络药理与疾病网络通路协同精准的靶点治疗。发展——现代中药的产业化发展要“做高、做大、做强”;中药的国际化,要按照国际标准,通过临床证明安全有效、疗效确切、质量可控;突破路径、构筑平台、建设团队,打造现代中药的国际大药。立地,即推动中药材产业链重构,打造中药材上游种植、中间市场商贸和终端数字化共享共赢生态系统,将中药材产业带入国际化智能驱动变革时代。

天士力坚持走中药国际化道路 带动了中药智能制造与国际标准接轨

20多年来,天士力专注于做专、做精现代中药,不仅打造了完备的现代化的现代中药产业链,而且自主研发了智能化制药装备,突破了一系列中药创新关键技术。现代中药复方丹参滴丸成为全球首例顺利完成美国FDA国际多中心随机双盲、大样本三期临床试验的复方中药制剂,通过国际化的现代医学评价体系,向世人证明了现代中药的配方科学性、临床有效性、安全性和质量可控性,为中药国际化探索了一条新路。在中药国际化战略引领下,天士力走探索实践创新之路,推进中药现代化、中药国际化的进程。天士力复方丹参滴丸进入国际化的研究,以探索、坚持到积累、创新再到稳步推进的艰难历程,于2016年底圆满完成了美国FDA III期临床试验,取得了中药国际化的重大突破,也带动现代中药取得了一系列创新成果和发展成就。

从天士力中药国际化的研究与创新实践看,其目标十分明确,那就是要达到中药的有效物质基础一致性,中药质量评价的一致性,中药临床疗效的一致性,将现代中药制药技术和制药装备推进到一个新水平,并逐步建立中国独有知识产权的现代中药集成化技术体系与制药装备体系,通过技术信息化,推动中药智能制造走向世界。天士力根据标准化、规模化、智能化的要求,确定技术升级目标、升级路线和升级标准,使集团内越来越多的产业走向新型工业化,使大健康产品特别是现代中药产品达到科技含量高、质量安全可控、标准体系完备、制造全程跟踪、数字内涵精准的要求。目前,天士力顺利实现现代中药制造领域数字化创新生产能力“两化融合管理体系”现场认定及公示,成为全国首批、天津市六家、天津制药行业首家通过认定的企业,并获得推荐为全国20家示范企业之一。



天士力控股集团董事局主席、中华中医药学会副会长闫焱



天士力控股集团董事局执行主席、天士力医药集团股份有限公司董事长闫焱

以“数字本草”为中枢 天士力构筑中药材两大平台

中药材的好坏直接关系到中成药的质量。为了推动中药产业健康发展,作为中药材产业的实践者,天士力近年来积极推动中药材产业链重构,打造中药材上游种植、中间市场商贸和终端数字化共享共赢生态系统,将中药材产业带入国际化智能驱动变革时代。他们以“数字本草”为中枢驱动,联动两大平台:全国数字农业资源集约平台、安国数字中药都数字交易平台;联动“种药、寻药、买药、卖药、用药”五类客户,提供优质、低价、便捷服务。

首先,他们利用信息化和数字化,打造全国数字农业资源集约平台。在全国建设了60个道地药材种植、收购、加工平台基地,进行技术指导、技术服务、资源保障、组织模式创新、可视化管理等,促进现代中药资源“第一车间”向集约化、标准化、数字化、规模化发展。通过这个平台建设,引领一部分粮农经过培训,向药农有序转移,调整行业利益分配机制,让农民更多分享现代中药产业发展的成果。推动中药材标准升级,促进农业结构调整、产业转型,实现产业发展和精准扶贫有机

结合,相互促进。在道地药材产地,以中药材初加工为切入点,通过机制联动、技术指导、信息化服务、专业化设备,实现标准化加工、集约化输出、规范性仓储的前移,提供有品质保障的中药材。

其次,天士力还与地方政府合作,联合打造安国数字中药都数字交易平台。安国数字中药都是京津冀协同发展国家战略指引下,政府大力支持、企业积极参与的重点项目。在河北省政府和国家中医药局联合推动下,天士力与保定市政府通力合作,按照“省部共建、企业实施、创新引领、信息化联动、市场化运行”的原则,安国数字中药都成为河北省重点工程、省部共建示范工程、京津冀协同项目,2016年度列入河北省智慧集群建设试点重点实施单位。经过两年多的开发建设,目前这一平台已进入运营阶段。安国数字中药都利用互联网+云计算+大数据等数字化技术,创新中药材电子交易、第三方检测和质量全程追溯“三网合一”新模式,打造线上线下相结合,覆盖全产业链的中药材专业化公共服务平台。