

近年来,汉能在全球市场不断攻城拔寨,从一个侧面印证了其多年来的行业历练正在不断开花结果;汉能的薄膜发电产业已经开始布局独角兽计划,截至目前已培养了超过20个极具潜力的项目,未来将在太阳能绿色建筑、绿色建材、太阳能户外产品、清洁能源汽车等细分市场深耕细作。

手握一万多项专利 汉能布局独角兽计划

近年来,全球各主要国家都加大了对清洁能源产业的扶持力度,太阳能作为其中最主要的一项新能源,在产业技术上已经取得了突飞猛进的成绩。令人振奋的是,中国在该领域的发展尤其令全球瞩目,其中,我国汉能集团是这个赛道上的领跑者。

据文汇报报道,汉能通过创新实践,技术引领,牢牢占据行业领先地位。如今,汉能在全中国范围内累计专利申请超过10200件,2018年每天专利申请超过30件;而今年,公司计划专利申请数量达到20000件,每天60件。汉能的“野心”是,通过无人撼动的核心技术领先地位,进一步在行业的各个细分市场培养自己的“独角兽”集群。

3月6日,汉能喜提新订单,与香港天地绿色能源公司在汉能深圳研发中心举行了汉能汉瓦采购签约仪式。香港天地绿色能源公司正式成为香港区域汉瓦总经销商,并在会上签署高达1亿人民币的薄膜发电产品采购合约,为开拓市场共谋未来。汉能在国内和全球市场不断攻城拔寨,从另一个侧面也印证了其多年来的行业深耕细作正在不断开花结果。

整合全球资源 核心技术全面领先

2012到2014年,当全球光伏产业处于低谷的时候,汉能却逆势斥资数百亿元,先后完成了对德国玻璃基铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池制造商Solibro、美国玻璃基和柔性铜铟镓硒薄膜太阳能电池制造商Miasole、美国柔性铜铟镓硒薄膜太阳能电池制造商Global Solar Energy(GSE)、美国柔性砷化镓薄膜太阳能电池制造商Alta公司的收购,较早地完成了技术转移,掌握了全球领先的装备产线制造技术及研发能力。

在此过程中,汉能还在北京、四川、江苏、美国硅谷、德国、瑞典等地设立研发中心,在持续稳定的投资研发下,光电转换率、专利数



节节攀升。核心装备的设计和制造也渐渐从海外转移到国内进行,装备国产化、团队本地化取得快速进展,量产装备整机国产化率逐渐逼近100%。

截至目前,汉能在薄膜太阳能领域的专利申请数量全球排名第一,不断刷新着世界纪录,2018年中国可再生能源学术大会上发布了中国最高电池转换效率纪录,汉能独占4项。

早在2016年上半年,国家有关权威部门通过系统评审,对汉能的高端装备制造能力给予高度评价,认为:汉能掌握的薄膜技术路线全球领先,并拥有自主的高端装备制造能力。可以说,目前的汉能已经牢牢掌握着全球领先的薄膜太阳能核心技术。

持续创新 开创移动能源时代

当前,我国面临节能减排、改善生态环境的严峻挑战。如何破解发展难题?需要国家通过深化改革和创新驱动,培育具有全球竞争力的优势产业。而以薄膜太阳能技术为核心的移动能源正是这样一个正在全球兴起、中国已经领先一步的优势产业。

移动通信的出现,改变了人们的通信方式;移动互联网的出现,改变了人们的生活方式。移动能源就像移动通信和移动互联网一样,将会改变传统能源的生产和消费方式,由传统的集中供电,变成每一个个体都是发电主体,能源将无处不在,这是一场能源利用的革命。

正如汉能创始人李河君所说,“移动能源时代,能源将无处不在,无处不在。汉能薄膜太阳能技术,让每一个人与物都变身成为发电体。而薄膜太阳能就是‘人造叶绿素’,它能

让人类像绿色植物一样,直接利用阳光。”

移动能源具备高科技+能源的双重属性,在国家七大战略性新兴产业中,涉及了新能源、新能源汽车、新材料、高端装备制造、节能环保、信息技术等六大项,能够直接带动电子、玻璃、钢铁等85个行业,改变了传统能源的运输和发、输、配、送方式,从而使人类工业化流程再造。这是一场不亚于互联网变革的人类能源利用的革命。

如今,移动能源的技术已经成熟,薄膜发电的转化效率已经超过30%。简单说,就是100个单位的太阳能,可以有30个单位不经过燃烧直接转化为电能,而传统化石能源只能利用1—2个单位,还带来大量排放和污染。

据测算,到2020年,全球可开发的薄膜太阳能市场为114万亿,中国将超过20万亿,相当于我国汽车产业的3—5倍,将会形成我国经济新的增长极。

纵深布局行业 全力推进独角兽计划

而作为该行业的领军企业,汉能已成为全球最大的薄膜太阳能电池高端装备供应商、薄膜太阳能产线交钥匙提供商。其已实现卷绕一体式溅射镀膜、共蒸发镀膜、金属有机化合物化学气相沉积等核心装备的国产化,并搭建了我国第一条全国产化和自动化的柔性铜铟镓硒薄膜太阳能电池组件生产线,多条技术路线均已具备GW级产线年度交付能力。

巨大的市场空间以及国家的政策扶持的大背景下,汉能开始着眼于未来产业规模发展的布局。据知情人士透露,汉能的薄膜发电产业已经开始布局独角兽计划,截至目前已培养了超过20个极具潜力的项目,未来将在太阳能绿色建筑、绿色建材、太阳能户外产品、清洁能源汽车等细分市场深耕细作,其中部分项目已经符合科创板要求。(朱伟)

健康中国梦 凝聚新国医

林茹雪

3月11日上午,杭州桐银大厦旁,四辆夺人眼球的帅气跑车,笔直的红毯,整齐的庆祝花篮,拥挤的人群,无不展示着康韵养生堂开业典礼的盛大与隆重。在热闹的舞狮表演之后,徐董在开业典礼上表达了她开店的初衷:“中医有句话叫‘上医治未病’,意思是防病在前,我希望能尽自己绵薄之力,把健康养生的理念和方法传播给更多的人,让更多的人受益,为国家和社会减轻医疗负担。”

康韵养生堂致力于传承中国传统文化,弘扬国医精髓,全面打造“新国医”文化。以中医传统保健精髓为基石,借助现代科技发展力量,在中医养生、美容抗衰及健康管理等领域不断耕耘,为大众健康奋斗终身。

康韵养生堂积极响应“健康中国2030”战略,支持健康产业新发展的要求,吸收运用现代化科技,让健康产业焕发出生机。康韵养生堂从人体出发,运用现代数学、物理学、化学、生命科学、天文学、地质地理学等知识,结合传统中医“望闻问切”对个人的大数据信息进行收集、整理、分类和分析,为客户设计“一人一方”式的针对性食品配方和外调法调理健康系统。

康韵养生堂还选择与正规医院合作,让客户每三个月到正规机构进行一次血常规检测,每六个月做一次其他血象指标检查和影像检查,对人体健康进行数据化管理,让你清楚地看到身体一步步摆脱亚健康,成为一个真正健康的人!

践行企业助学责任 “红岩小学”关爱活动温暖开学季

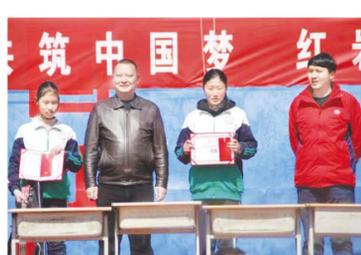
公益凝聚力量,爱心成就希望。又到一年开学季,上汽依维柯红岩商用车有限公司(以下简称“上汽红岩”)在全国各地“红岩小学”开展的关怀活动,正持续进行中。近日,上汽红岩相关人士来到江苏沭阳红岩小学,为优秀学生代表颁发了“励志奖学金”,鼓励学生努力学习,争当榜样先锋。同时,还为“红岩结对帮扶计划”的小朋友送去了书籍、乐器、溜冰鞋等礼品,从物质和精神两方面关怀小朋友们,让他们感受到来自上汽红岩的温暖。

作为国内首个重卡合资企业,上汽红岩在参与市场竞争的同时,始终肩负企业社会责任,积极投身教育事业。此次来到沭阳红岩小学送上关怀,正是红岩公益项目的延续。卡车司机是一个相对特殊的职业,长年在外奔波,无法照顾家庭和教育孩子。上汽红岩看在眼里,记在心上,在领导和社会的帮助下,开展了红岩公益项目,在全国各地建立起一批批“红岩村”、“红岩小学”,给予专项政策支持,设立专项关爱基金等,用实际行动关爱、呵护孩子的健康成长,力求让卡友安心工作。

在颁发奖学金的现场,上汽红岩领导对学生们抱以殷切希望:“希望同学们再接再厉,传承红岩精神,与上汽红岩一起,不忘初心,牢记使命,为社会主义现代化国家而努力奋斗。”

据了解,这并不是上汽红岩的关怀活动第一次惠及沭阳红岩小学。早在去年8月,上汽红岩举办了首届主题为“凝聚红岩魂,共圆中国梦”夏令营活动,邀请沭阳红岩小学的学生代表,来到诞生“红岩精神”的山城重庆,参观了红岩革命英雄纪念馆、白公馆、渣滓洞等红色旅游景点,学习“红岩精神”。不仅如此,上汽红岩在公司总部举行了一场助学活动,为小朋友们赠送学习用品,还组织公司员工与学生结对子等,在实践中帮助和鼓励小朋友们感受“红岩精神”的真谛。

据了解,在本次“新春关怀”助学活动中,上汽红岩相关人士先后来到云南景洪、山东淄博、江苏沭阳等地红岩小学,为学生颁发“励志奖学金”和送上关怀礼品,践行企业助学责任,传递品牌温度。上汽红岩领导表示:“助学活动只是红岩公益项目的一部分,类似的活动将会一直开展下去。红岩公益作为一个长期的公益项目,将会持续关注村民生活状况,力求提升村民生活水平,为村民解决生活中遇到的实际困难。”(杨建)



晨曦课堂:杨老师和晨曦学子的别样课堂

本报记者 李代广

“青春不是目的地,而是一个过程。梦想要脚踏实地,成长比成功更重要……”3月7日,一次特别的晨曦计划主题班会在河南省宁陵县高级中学召开。

河南省青少年基金会办公室主任孙海辉,商丘团市委副书记李建领,商丘团市委希望办杨波,晨曦计划发起人、碧桂园集团副总裁、河南区域总裁杨海波参加了此次班会。

碧桂园集团副总裁、河南区域总裁杨海波作为晨曦计划的发起人,在这个特殊的班会上跟宁陵的晨曦学子们做了分享,并结合自己的成长经历,为同学们未来的发展提出了建议。杨海波说,读大学最重要的一件事是应该更好地融入到大学生活,结识一生中的好朋友。“我的梦想是上清华。”杨海波说,但自己最终去西安



晨曦计划发起人,碧桂园集团副总裁、河南区域总裁杨海波进行了分享。

上了学。后来在德国念研究生发现同学中不乏清华、北大以及国外优秀的学子。“虽然没有考

上清华,没有北上广等一线城市孩子很优秀的成长条件,一样实现了与优秀的人同行。”他对同学们说,起点并没有那么重要,重要的是相信自己,不断努力。

梦想是什么?在杨海波的理解中,梦想是我们愿意为之努力,持续地去积累的事情。与梦想经常出现的一个词是“成功”,但他认为,与成功相比成长更重要。杨海波说,成功只是一时的,而成长是持续的,是否成功并不能单一用金钱、职位、外表等来衡量,做更好的自己,才是人生中应该追求的成功。

“晨曦计划”是河南省扶贫办、共青团河南省委指导下,碧桂园河南区域联合河南省青少年发展基金会、河南省扶贫基金会共同发起晨曦计划,这是针对高中生开展的一项教育精准扶贫项目。像这样的主题班会作为“晨曦计划”的成才支持,已开展了100余次,覆盖900余学

“安全是企业生存和发展的头等大事” 河南仰韶酒业召开2019年度安全工作会议

本报记者 李代广

3月5日下午,河南仰韶酒业有限公司2019年度安全工作会议在渑池举行。仰韶酒业党委副书记、总经理郭富祥,副总经理张建峰,党委副书记、工会主席张虎文,总经理助理李松伟等领导与酒业公司中层以上干部、生产一线班组长、行政后勤人员和安全管理专员等200余人共同出席了此次会议。

会议由李松伟主持,并特邀渑池县安监局安全工程师孟春红亲临授课。在长达3个小时的培训中,孟春红结合国内发生的各类触目惊心的重大安全生产事故案例,以文字、图片等形式生动普及了安全生产的知识以及提升安全生产意识的重要性。同时,围绕企业的安全主体责任、双预防机制建设和班组安全管理三方面进行了系统专业的讲解。

培训结束后,张建峰对2018年仰韶酒业的安全工作进行了总结回顾,李松伟宣读

了《关于开展“安全生产月”活动的通知》,对接下来即将开展的安全生产月活动进行了总动员和部署。

在总结发言时,郭富祥表示,安全是企业生存和发展的头等大事。而安全之于企业,又不仅限于生产安全,还包括食品安全、环保安全等多个方面。企业的全面安全管理工作宁可百日紧,不可一日松。酒业公司的管理层和全体员工要时刻心系安全、警钟长鸣,把“防范于未然”认真落实到工作的每一个环节、每一个岗位和每一个员工,做到思想重视、措施得力、责任明确、制度完善,在确保员工人身财产安全的前提下,护航企业健康、稳定的高质量发展。

通过此次安全工作会议的开展,进一步强化了安全工作的宣传引导,丰富了酒业公司全体员工的安全知识,增强了在生产过程中分析、规避、防范和处理各类风险的能力,为仰韶酒业2019年度达成各项工作任务目标营造了良好的安全氛围。



中科院院长白春礼:中科院是全体曙光人坚强的后盾

3月8日,在2019中科曙光员工年会上,中科院院长白春礼代表中科院向曙光公司全体员工发来贺信,现场由中国科学院控股有限公司总经理索继代中国科学院院长白春礼致贺信。在贺信中,白春礼院长对曙光所取得的成绩表达了充分肯定,同时也对曙光未来的发展提出了殷切期望,并坚定表示:“中国科学院将一如既往地支持曙光发展,成为全体曙光人坚强的后盾。”

二十三年前,曙光承载着国家863计划重大科研成果,成功将“曙光一号”产业化,自此走上了以振兴民族信息产业为己任的高新之路。在不断的自主创新中,曙光将高性能计算、大数据、云计算和人工智能等技术深度融合,开创先进计算产业新格局。从进口到自造,从掌握到开创,曙光稳扎稳打,成为国内领先的信息技术企业,成为我国先进计算技术不可或缺的重要创新力量。

2014年的鸣锣上市,是曙光产业发展的关键一年。在此之后,曙光不仅迎来了营收规模的倍数级增长,更连续突破了多项关键技术,引领产业发展。新一代硅立方高性能计算机亮相,曙光E级高性能计算机原型系统成功研制并完成交付等,标志着曙光不仅为国家信息产业的发展做出了重要贡献,更在国家有着迫切创新发展需求的若干重大领域不负重托、有所担当。

2013年,习近平总书记在视察中国科学院时,对未来发展提出了“四个率先”的更高要求,如今,已到了中科院基本实现“四个率先”关键之年。在此历史节点上,曙光作为中国科学院下属高科技企业,更需要不断探索科技与经济深度融合的新体制、新机制、新模式,以胸怀世界的眼光,不断创造更加辉煌的业绩。(柯光)