## 陕煤集团:混改激活高质量发展内生动力

继北元模式为陕西省混合所有制 经济发展树立起一面旗帜之后,陕煤集 团所属新型能源公司混改加快步伐: 2017年4月成功引入民营企业陕西亿 杰清洁能源有限公司完成混合所有制 改革,2017年8月完成员工持股改革, 标志着陕西省首个国有控股的员工持 股企业正式诞生,该公司股权结构由 100%国有变为国有股占73.17%、民营 资本占17.07%、员工持股占9.76%的混 合所有制企业。而陕西建设机械股份 有限公司(以下简称陕建机股份)在 2015年底,通过发行股份购买资产并募 集配套资金,完成重大资产重组工作, 引入混合所有制多元战略投资者,收购 了庞源租赁和天成建机两家民营企业, 打通了工程机械制造加租赁服务的上 下游供应链,一举扭转了企业经营态 势,走上了高质量转型发展"快车道"。

#### 一企一策,推动企业转型

早在2007年,陕煤集团为实现"以 煤炭开发为主体,以煤化工为主导"的 战略意图,需要进军煤化工产业,且北 元化工集团(以下简称"北元化工")管 理规范、积累了丰富的项目建设和化工 管理经验及人才,可作为发展煤化工的

聚氯乙烯项目不具规模效应和成本优 势,需建设扩建项目打造企业竞争优势 ……互补的特征使合作双方很快走到

北元化工负责人表示,"北元模式" 是以产业扩张、资源获得、规模做大为 主要目标,更侧重于通过混改取得"量"

2007年, 陕煤集团出资 6.8亿元并 带动当地8家民营资本6.8亿元,控股重 组了北元化工,实现资源、技术、人才等 战略要素的匹配互补,为企业发展壮大 奠定了基础。2015年,再次引导民营资 本陕西恒源煤电出资10.29亿元增资扩 股,优化资产结构,增强盈利能力,加快 了IPO上市步伐。同时,紧抓机遇推进 员工持股形成利益共同体。2017年10 月,北元化工作为国有相对控股的混合 所有制企业开展员工持股改革试点,于 12月底以向员工持股平台定向增发的 形式完成了改革,形成了多类资本并 存、各方利益主体共同发展的混合经济 体,激发经营活力。

混改被视为国企改革的重要突破 口,也为企业带来了发展新机遇。陕煤 集团从2007年重组民营企业北元化工, 到2017年完成员工持股,走出了独具特 色的混合所有制改革发展之路,实现从 混到合、从合到融,北元化工成长为年 产110万吨聚氯乙烯的大型盐化工循环 经济企业,并于2018年人选全国国企改 革"双百企业"

以2016年为分界点, 陕煤集团的混 合所有制改革经历了两个阶段的发 展。以"北元模式"为代表的陕西省早 期混合所有制经济模式。2017年新型 能源混合所有制改革暨员工持股改革, 是陕煤集团混合所有制改革进入新阶 段的标志,通过"问题导向"和"目标导 向"的引导,深度挖掘企业经营管理和 转型升级中存在的问题,并针对性的寻 求合作伙伴、新兴产业,以科学决策、精 细管理、团队建设和布局战略性新兴产 业为目标,以改革为手段实现企业发展 中"质"的提升和飞跃。

据悉,截至2019年12月底,陕煤集 团企业总户数432户,其中控股的混合 所有制企业162户,与集团及所属企业 合作的非公有制主体170多个,引入非 公资本400多亿元。

近年来的改革发展,让陕煤集团蹄 疾步稳,从2014年到2019年,陕煤集团 资产总额从4020亿元增长到5400亿

元,营业收入从1766亿元增长到3025 亿元,利润从5.6亿元增长到155亿元, 连续5年跻身世界500强榜单,2019年 位列第281位。

#### 混改增动力 发挥1+1>2效应

陝煤集团相关部门负责人分析表 示,通过实施混改,企业发展效益得到 持续快速提升,以陕建机的混改成效为 代表最为明显。

1954年建厂的陕建机,面对经济发 展新常态,一度面临举步维艰、发展乏 力、生存困难、濒临退市的巨大风险。 2015年,在陕煤集团的大力支持下,陕 建机股份完成了重大资产重组工作,企 业实现了从单一生产制造工厂到现代 化混合所有制上市企业,现已成为我国 集工程机械制造和租赁服务为"双主 业",沥青混凝土摊铺机和塔式起重机 为"双主线",金属钢结构产品和路面机 械施工配套为"双补充"的重要骨干企 业。2016-2019年营收和归母净利润复 合增速分别为46.74%和203.4%。2019 年实现营业总收入32.51亿元,营业利 润5.63亿元。

据了解,今年6月15日,陕建机械 股份以高成长性、发展潜力足入选本次 庞源租赁公司位列"全球租赁百强榜" 榜第31位

作为特大型综合能源企业, 陕煤集 团所属企业产业、规模、发展阶段的不 同也决定了其混改方式、混改力度的不 同。按照发展态势、功能定位、竞争状 况、产业分布等进行综合分析,各单位 创新混改实施路径,主要包括股份制改 革、市场化兼并重组、股权激励和员工 持股、吸引战略投资者四种混改方式。

以陕煤股份为代表的通过股份制 改造,实现了煤炭板块整体上市,是陕 西省首家大型国有企业主业整体上市 的企业,是煤炭行业最具竞争力的上市 企业;天元化工、神木富油、北元化工、 江苏恒神股份等通过市场化的方式,兼 并重组了煤炭分质利用、PVC、碳纤维 等技术和产业新型能源公司;北元化 工、胜帮科技公司通过员工持股的方 式,在混改的基础上进行股权激励;从 资源、技术、人才、项目等战略性要素着 眼的,榆林化学榆高化工公司是与日本 高化学公司合资组建的化工企业,引进 高化学煤制乙二醇技术,做强化工产 业,山阳煤矿引进民营企业实现煤电协 同发展,着眼于统筹考虑成长性、扩展 性和与集团产业的协同性,引进战略投 资者参与企业改革发展。

#### "混"是手段,"合"是目的,融合实现发展

近年来,陕煤集团以围绕"发展"为 主线,选择优质合作企业,以着眼于资 源、技术、人才、项目等战略性要素匹配 与互补,以利于企业自身持续发展为主 要目标,通过混改新兴产业培育获得突 破性进展,新化工、新材料、碳材料、新 能源领域22项核心技术实现突破;成功 布局隆基股份等6个新兴产业项目,增 资控股江苏恒神碳纤维全产业链高新 企业;在煤制烯烃、聚氨酯、聚乙烯橡胶 等领域成功突破了一批"卡脖子"技术, 26项科研成果进入中试,一举进入现代 煤化工的前沿领域。

陕煤集团实施的混改是以企业战 略目标为导向、围绕主业整合延伸产业 链为核心、促进各方利益文化融合为保 障,构建以煤炭主业为中心的上下游产 业链的规模化产业结构,实现效益质量 不断提高,在合作中共同分享增量资 源,实现"1+1>2"最佳效应,共同创造增 量,不断实现企业质量效益提高,完善 现代企业制度,进一步激发企业活 (梅方义 汪琳)

驱蚊环贴测试结果出炉:

# 20 款产品中 19 款不能完全驱蚊

部分产品未进行农药登记

夏季防蚊,不少消费者偏爱驱蚊环 和驱蚊贴,尤其是有小宝宝的家长,往往 更青睐那些标注着"植物提炼""纯天然" 的驱蚊产品。戴了驱蚊环、贴了驱蚊贴 后,蚊子真会退避三舍?

最近,深圳消保部门发布的驱蚊环 贴比较试验结果让人跌破眼镜:20款样 品中,19款产品均未能完全驱蚊;其中 有1款产品不仅不驱蚊,而且刚一撕开 包装,就遭到蚊子18次攻击。那么,驱 蚊环和驱蚊贴究竟有用吗?

#### 化学安全性测试全部过关

深圳消保组织总共选购了20款驱 蚊环、驱蚊贴产品,既有国产品牌,也有 部分海外"网红"产品。检测发现,全部 样品的邻苯二甲酸酯类塑化剂均满足国 标GB 6675-2014《玩具安全》限量要求; 全部样品均未检出避蚊胺、派卡瑞丁和 驱蚊酯人工合成蚊虫驱避剂。也就是 说,这些产品的化学安全性测试全部过

#### 产品驱蚊效果与使用时间有关

在驱蚊效果上,工作人员参照GB 24330- 2009 标准测试方法(GB/T 13917.9-2009),使用了大约150只雌白 纹伊蚊作为试虫,从打开产品包装立刻 检测和放置0.5小时后检测(2个时间 点)不同样品的驱蚊效果。

测试人员两只手背上分别裸露 40mm×40mm皮肤,遮盖掉其余部分。 一只手不使用任何驱蚊产品为空白对 照,另一只手使用驱蚊贴/驱蚊环,先后 伸入盛放试虫的蚊笼,记录2分钟内停 落并试图攻击裸露皮肤的蚊子个数。

就驱蚊环组的试验结果看,在"打开 产品包装立刻检测(0h)"这一时间节点, 有效保护率表现较好的产品为:迪士尼 婴幼儿植萃精油防护手环(有效保护率 100%)、淘宝心选大眼睛户外防护手环 (有效保护率85.2%)、喜多植物精油驱 环(有效保护率78.6%)。

在"放置0.5小时后检测(0.5h)"这 一时间节点,有效保护率表现较好的 有:迪士尼婴幼儿植萃精油防护手环 (有效保护率95.8%);网易严选笑脸户 外防护手环(有效保护率77.3%)。淘宝 心选大眼睛户外防护手环(有效保护率

试验还发现,从0h到0.5h(即样品 暴露在空气中0.5小时),驱蚊效果下降 最快的一款驱蚊环样品为红色小象童 趣防叮手环,半个小时内的有效保护率 下降了25.4%。

在驱蚊贴检测结果中,"打开产品 包装立刻检测(0h)"的有效保护率表 现较好的有:露安适婴儿植物防护贴 (有效保护率95.5%),润本叮叮.植物 精油贴(有效保护率89.3%),和光堂精 油芳香贴(有效保护率87%)。

但是,日本叮叮防敏驱蚊贴在打开 包装立即测试(0h)这一时间点,被蚊 子攻击了18次。换句话说,这款产品

不仅不驱蚊,甚至有些"招蚊子"。 在"放置0.5小时后检测(0.5h)"的 有效保护率表现较好的是:和光堂精油 芳香贴(有效保护率79.2%),润本叮 叮.植物精油贴(有效保护率72%),可 优比儿童防蚊贴(有效保护率68%),彩 虹乖乖天然植物精油驱蚊贴(有效保护

从0h到0.5h,驱蚊效果下降最快 一款驱蚊贴为露安适婴儿植物防护 贴(半个小时后,下降45.5%)。

蚊贴完全没效果,只是没有实现100% 驱蚊。同时,相关产品的驱蚊效果与使

用时间有关。

#### 部分样品的包装标注不规范

测试人员还发现,部分样品的包装 标注不规范。根据相关规定,市场上所 售驱蚊产品必须有农药登记证号、农药 生产批准证书号,且在包装上标明。农 药登记证号一般以PD、PDN或WP、 WPN开头。在20款样品中,有18款样 品外包装没有标注农药登记证号、农药 生产批准文件号。仅有2款样品(彩虹 乖乖天然植物精油驱蚊贴、日本叮叮防 敏驱蚊贴)标注了农药登记信息。

从试验结果看,19款驱蚊环和驱 蚊贴未能达到完全驱蚊(即有效保护率 100%);1款样品(日本 VAPE 便携式电 子驱蚊器5倍效果驱蚊手环)在2分钟 的测试时间内,杀死了所有的试虫。不 过,该样品在产品包装上明示,其有效 成分为甲氧苄氟菊酯。业内人士解释, 甲氧苄氟菊酯对媒介昆虫具有紊乱神 经的作用,所以能杀死试虫。但是,低 毒性的甲氧苄氟菊酯在实质上属于药 当然,这些结果不是说驱蚊环和驱 剂、农药,建议家长尽量避免给婴幼儿

(综合)

随着小暑的到来,国内大部分地区陆续进入高温潮湿的炎 炎夏季。伴随着高温而来的,是逐渐开始肆虐的蚊虫。这时人 们总会购买各式各样的花露水、蚊香、电蚊拍等驱蚊产品,以确 保自己的"仲夏夜之梦"不被打扰。

中商产业研究院发布的《2017年中国蚊香市场前景研究 报告》称,20世纪60年代,电热蚊香片首次由日本的公司投放 市场,并快速流行。到了80年代,中国也开始生产和销售。与 此同时,国内也开始了电热蚊香液的研制。

天眼查专业版数据显示,我国驱蚊相关企业(全部企业状 态)数量自1989年起开始迅猛增长,当年新增驱蚊相关企业 307家,同比增长261%。

而从近十年的企业发展数据来看,驱蚊相关企业呈"w"型 趋势增长,增速在2016年达到顶峰,为11.74%,之后增速虽有 小幅波动,但2019年新增驱蚊相关企业超过2千家,仍为历史 新增最多。

数据显示,我国目前有1.3万家生产和销售驱蚊类产品,且 企业状态为在业、存续、迁入、迁出的企业。 从地域分布来看, 广东省和江苏省的驱蚊相关企业数量整体占比超50%,统领了 我国"驱蚊江湖"的半壁江山。其中广东省相关企业数量最多, 有3638家。

从成立时间来看,近六成的驱蚊相关企业成立于5年以 内,也有近两成的相关企业已成立10年以上。另外,我国驱蚊 相关企业大多还是"小本生意",将近一半的驱蚊企业注册资本 在100万以内,超8成的相关企业为批发和零售业、制造业。

值得注意的是,我国相关企业对驱蚊技术的创新能力在不 断提高。据不完全统计,我国与"驱蚊"相关的专利超过1.63万 条,其中于2015年之后公布的约8千条,占比为49%。从专利 内容来看,与"灭蚊灯"相关的专利约1900条,与"电蚊香"相关 的专利超2200条,其余的主要与防蚊手环、蚊帐等防蚊用具生

世界上超过世界人口2/3以上的人使用蚊香,我国更是世 界上生产、使用、出口蚊香的大国。目前我国蚊香产品已远销 亚洲、南美洲以及非洲等多个国家和地区,驱蚊产品在未来仍 (中 新) 有较大的发展空间。

### ĸ 蚊 技 术 不

和 超 过60日即视为送达。提出答辩状和举 限分别为公告期满后15日和30日内, 译证期满后的第3日上午9时(遇法定 日顺延)在本院312审判庭公开开庭 点

河南省信阳市浉河区人民法院 速交上诉状及副本,上诉于信阳市中等 民法院。逾期本院判决即发生法律等

河南省信阳市浉河区人民法院

**河北省临漳县人民法院** 李梅娟:本院受理原告刘建业+5.56 借贷6146

内蒙古自治区阿荣旗人民法院

#### 消费者应正确看待驱蚊环、驱蚊贴的效果 关。随着时间的延续,驱蚊环、贴的气 驱蚊产品的技术要求。相反,部分使用 此外,天然成分也不代表没有安全 隐患。就植物驱蚊而言,目前被唯一认 味会变得越来越淡,驱蚊效果也逐渐减 化学驱蚊成分的产品因按照国家规定, 为有效的是柠檬桉油,但它具有一定的 在包装上明示农药登记证号、产品标准

#### 延伸阅读

首先,"纯天然""植物提取"的驱蚊 环、驱蚊贴的保护效果与使用时间有 关。植物驱蚊的原理是植物挥发出某 类不被蚊虫所喜欢的天然气味,从而达 到驱蚊避虫的目的。从理论上说,带有 这些气味的驱蚊环、贴能起到一定的驱 蚊效果;但效果与气味的浓度和距离有

其次,别盲目相信"婴幼儿、孕妇专 用"等宣传。目前,我国的驱蚊产品并 无婴幼儿或孕妇使用的等级,也没有相 关法规和标准规定婴幼儿和孕妇使用的 号等信息。但从实际比较试验看,部分 产品并未按规定明示。所以,家长为孩 子,或孕妇等特殊人群选购驱蚊产品外, 应当根据实际情况,选择合适的产品。

刺激性,可能引起肺部不适和过敏反 应。所以,美国疾控中心(CDC)明确建 议,3岁以下儿童不可使用柠檬桉油。

(上 观)

## 平月电信 | 50g

### 西安市区及所辖郊县主城区

## 电信5G网络已实



5G作为新基建的重要组成部分,正成为促进 产业升级、驱动经济持续增长的新引擎,5G网络

建设对建设网络强国、打造智慧社会、发展数字经 济,实现我国经济高质量发展具有重要战略意义。 中国电信西安分公司积极落实新发展理念、践行央 企责任,不断加快推进5G建设,已基本实现西安 市主城区、县城的5G网络的全覆盖,以高质量的 5G网络支撑经济社会发展。

西安电信工作人员告诉记者, 自今年三月起, 西安电信全面进入战时状态,克服疫情影响,持续 加快5G建设,从网络规划、建设到开通优化,公 司上下联动、协同作战,抢时间、抓进度、保质 量,经过三个月的不懈努力,已于6月30日顺利完 成西安三环城区与县城主要区域的基本覆盖。尤其 是机场、北客站等交通枢纽, 兵马俑、大唐不夜 城、回民街等旅游景区,钟楼、高新咖啡街区、小 寨等热门商圈均已实现5G网络的开通。同时,西

安电信推出了"三千兆"全方位信息化服务(千兆 5G、千兆宽带、千兆WiFi),为广大市民的工作 和生活带来巨大改变,目前使用5G套餐用户已近

为了深入感受5G时代魅力,记者于中国电信 5G智能生活体验馆现场体验了5G网络。高速率、 大容量、低时延的网络体验, 更好地满足了记者在 工作中传输大型视频文件、现场连线直播的需要, 从综合页面响应时延、视频下载速率、文件传输速 率、直播时延稳定性等各方面测试来看,中国电信 5G都实现了全新突破。据悉,为了使广大市民畅 享5G生活, 西安电信同步推出了5G手机4折购等优 惠活动,以便市民尽情享受5G高速网络带来的畅

经了解,下半年西安电信将进一步加大5G建

设的力度、提高5G网络覆盖的广度与深度、完善 5G精品网络,持续深化在大数据、城市管理、工 业互联网、教育、医疗、交通等行业的5G应用, 充分发挥电信网络优势,更好地服务广大市民及政 府企业, 助力经济建设、促进社会发展。

