

关注废油再生利用 轻松应对工业油污污染

——记浙江嘉兴绿源佳环保科技有限公司董事长代全光

□ 李红涛

中国环保产业起步较晚,缺少成熟的处理体系,对油污处理处置不够重视,以及相关标准滞后,导致油污对地下水、土壤产生严重危害。随着近几年环保意识的提升,催生大批油污处理企业,未来油污处理行业发展潜力巨大。今天,我们要说的是来自于嘉兴绿源佳环保科技有限公司创始人代全光先生。

代全光是来自于四川宜宾珙县的外来创业者。很多年前携家来浙江嘉兴海盐县打工,早期在海盐热处理厂工作,嘉兴当地每家每户都是做紧固件、螺丝,看到企业直接把废油排放河里,严重影响自然环境。从环境和自主创业两者相结合的角度考虑,代全光便产生了处理油污并开发利用的想法,走

上了漫长的油污处理研发之路。从最初的想法到创办嘉兴绿源佳环保科技有限公司,一晃过去20余年,1963年出生的代全光年近花甲,很多人不理解,一大把年纪了依然这么坚持,图什么?

代全光刚投身环保事业的时候,偶然的机缘下认识了清华大学科码科技公司的徐教授。他鼓励代全光说“凭借这种坚持不懈的精神你肯定能成功的”。虽然创业的道路一片坎坷,但有了徐教授的鼓励以及家庭和朋友的的支持,他没有任何理由选择放弃。

对于这件事的执着,与年龄无关,也和个人得失无关。在代全光的世界里,一片静谧、清新的绿洲足以值得用一生去奋斗。在近20年的时间里,他跑遍了嘉兴一带的油污垃圾严重的企业,一遍又一遍的进行取样分析和再生利用的尝

试,利用自己打工的点点积蓄购设备、搞科研。

据国家相关部门测算,每1亿元工业产值产生的废油大约是4.3吨。据嘉兴绿源佳环保科技有限公司初步估算,就嘉兴这一区域来计算,设备和技术全面推开后可以解决嘉兴地区70%以上企业废固油污和油水混合物的污染问题,处理后的资源100%返回工厂再利用。

油污处理对保护生态平衡促进可持续发展,具有重大的意义,这一问题也是海盐县陈峰副县长望海街道工办蔡主任办理项目,代全光从2014年开始,经常拿着取样去汇报分析,对环保事业一片赤诚。在多方努力下,他的研究成果获得了油污无害化处理及回收利用系统发明专利和实用新型专利,也帮助到当地的油污处

理问题有了很大的改善。

目前,国内大部分汽车保养等产生的废机油都没有合理化处理,实现再利用。代全光也针对紧固件、汽车配件和汽车修理产业的油污处理,进行多方取样实验,现在已经掌握了全套油污垃圾无害化处理及回收利用的独特方法核心技术,给很多的工业企业解决了油污排放所带来的环境污染等问题。

核心催化塔自由基反应分解转化为油,用绿源佳研发的反应器加热,把油渣转化为碳黑存在容器内,再用绿源佳研发的油水分离器把水处理掉,实现油污垃圾转化为油再生利用的效果。目前,嘉兴绿源佳环保科技有限公司的第一代产品已经研发成功并投入批量生产,顺利推向市场。

贯彻落实《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》,引导全社

会资源投向,绿源佳研发的废油处理设备对深化“五水共治”、推进“五气共治”、加强土壤综合治理、狠抓治污减排工作、统筹推进生态保护、加强环境风险防控有着重要意义。看着嘉兴地区废油处理方式的改变,代全光心里真的很开心。他每次出门遛弯的时候,看着山清水秀的工业区,感觉多年来的辛苦付出都是值得的。

在代全光的努力下,绿源佳正一步步通过自己的努力,立志于从嘉兴地区逐步辐射全国,为废油行业未来发展提出新的思路,为我国节能减排和环境保护贡献一份力量。

只有平凡的人,没有平凡的人生,想就去做,有梦就去飞。希望代全光的故事能让更多的人知道,给一些正在努力奋斗的创业者们传递更多的信心。

社会,捐助助学、拨款修路、扶贫济困、慷慨救助等,用爱心、善举惠及越来越多的人。他经常带领公司管理层下到乡村,深入贫困户家中,认真的分析被帮扶对象需求,用实际行动帮助帮扶对象解决难题,这些都是杨永安在公益慈善中的日常。

他用行动践行着一个有担当,有奉献的企业家。公司“荣誉墙”记录着这位企业家的社会公益精神,“爱心历程”骄人的成绩,记录着杨永安的“初心”。

近年来,在杨永安的带领下,公司上下团结一致通过坚持不懈的努力,革新创举扎实有效地解决了市场服务效益低、环境质量差等问题,向人民交出了一份满意的答卷,既为城市披上“绚丽多彩”“的外衣,也为下岗工人与低收入人群提供了更多和更有保障的就业岗位。

当好绿色城市“美容师”

——贵州晶瑞环保清洁有限公司绿色发展纪实

□ 李红涛

在贵州省黔南州都匀市、贵定县等地随处可见“橘红色、草绿色”的繁忙身影。一年四季,这群“可爱”的人整日忙碌在大街小巷。春天,他(她)们将大路打扫得一千二净,迎面吹来的,是清爽的春风;夏天,她(他)们将腥臭垃圾清理,闻到的是绿草的清香;秋天,落叶了,他们仍旧不厌烦地打扫着,听到的是秋风发出飕飕的声音;冬天,她们在刺骨的寒风中扫开了冰凝积雪,成了“开路先锋”,看到的是往日的宁静……

道路两侧栏杆、扶手、灯箱、广告牌、公交座椅、公共垃圾箱,整洁

清亮;车辆过后未见灰尘,整洁如新的街道流动着宽敞;城市绿化,这里的人为环境与自然环境融为一体,充满欢声笑语;默默无闻的清洁工人,是人民眼中的城市生活中最平凡的人,他们是贵州晶瑞环保清洁有限公司的“绿色使者”环卫工人。

扮靓城市“添光彩”

美丽整洁的城市离不开环卫工人们辛苦付出,可在环卫工人们心中,这些城市变化的功劳更离不开他们的老杨哥,“跟着老杨哥干,不仅街道的栏杆再也没有乱涂乱贴,甚至连以前被忽略的街道死角现在也被治理的干干净净,居民们也更加爱护现在的好环境,乱扔垃

圾等现象得到了改善,环卫工人劳动负担也逐渐减少了,更主要的是环卫工人们待遇变好了,生活也更有希望了。”

工人们所说的老杨哥是贵州晶瑞环保清洁有限公司董事长杨永安,他是地地道道的黔南人,在他脸上,有贵州人的朴实和纯真。谈起创办贵州晶瑞环保清洁有限公司的初衷,杨永安说:“自己的家乡都匀很美,一条剑江蜿蜒穿城而过,是一座特别适合居住的城市,而且又是国家级旅游城市,‘脏乱’的标签不应该属于都匀,我就是想提升城市形象,让我的家乡更加美丽。”2014年10月,杨永安注资5000万元,在都匀市登记注册成立贵州晶瑞环保清

洁有限公司。公司成立以后,就成了都匀第一批叩开都匀市城市环卫作业市场大门的建设者之一。通过过硬的治理技术和科学化的管理,成功改善了都匀的环境,解决了都匀一直以来“脏乱”的问题,因为环境优美,城市建设成绩突出,都匀先后荣获中国优秀旅游城市、全国卫生城市、全国文化先进市、全国园林绿化先进市、全国科技进步先进市、全国食品卫生示范先进市及贵州省经济强市、贵州省园林城市、贵州省文明城市等荣誉称号。

热心公益有担当

杨永安不仅将企业成功做大做强,还不遗余力地将爱心奉献给

重视品牌培育 让产品更有情怀

牧人王MRK·百年不烂锅“百年传承”“品质匠心”被广大消费者熟识



广东牧人王电器有限公司董事长王文维

□ 李红涛

广东牧人王电器有限公司是一家从事自主设计、研发、生产、销售为一体的国家高新技术创新生产制造型企业。公司自有品牌“MURENKING/牧人王”牌已经成为国内知名品牌,为广大家庭用户提供各式各样的厨电产品。MRK·百年不烂锅以“百年传承”“品质匠心”的定位被广大消费者所熟识,也正是由于特有的优势,在造就了不一样的市场反响。

牧人王电器非常重视品牌营销,只有品牌进入消费者心智,形成品牌资产,让产品真正依托品牌价值存在,才能实现持久畅销。此次牧人王电器携手深圳众星汇文化传媒有限公司,打造一个多维度、完整的抖音品牌IP运营,决心在硝烟弥漫的品牌营销战中,打一场漂亮仗。

牧人王MRK·百年不烂锅

面向厨师、家庭主妇、年轻白领等追求健康饮食、精致生活的人群。作为中国短视频第一的抖音,抖音平台受众范围广,牧人王电器敏锐地意识到抖音拥有各年龄段用户,只有抓住目标人群的心,才能把脉市场走向。

理念的契合、用户的聚焦与定位的精准,牧人王电器在多个维度、多种形式下与目标消费者对话,把“愉悦厨房体验”的品牌理念精准输出,探索出一条为品牌赋能的创新之路。

牧人王电器借助抖音短视频打造品牌IP,区别于传统硬广那样生硬的宣传方式,而是采用了一种更加柔和的,把产品融入故事中,使用户在潜移默化中树立对品牌的认知度,由此逐步扩大对品牌的影响力。

品牌抖音IP账号“牧人王电器有限公司”推崇健康绿色的生活方式和饮食习惯,以“你们去征服世界,我只想征服一个人的胃和心”为创作点,开启每一个故事打动用户,做菜的时候讲述人生百味,人生就是柴米油盐酱醋茶,让我们品味人生的“酸甜苦辣”。产品故事化,让产品有情怀,可以引起用户情感共鸣。家常菜的味道其实就是“妈妈的味道”,妈妈用心烹调的每一道饭菜都充满着温情的滋味,锅在,家的味道就在。

牧人王电器一直坚持自主研发,走在消费潮流的前端,追求技术进步,产品不断升级换代的理念,持续为全世界用户提供更好的生活体验和价值,而且牧

人王为消费者提供“终身保修”服务。为打击假冒伪劣产品,加强品牌保护,牧人王每一口锅都有独立身份编码,一锅一码,实现源头可追溯。

正是牧人王电器不断选择可相互赋能的品牌与流量IP联合,从而迎合了广大消费者的心理,实现了品牌效应叠加。如今,各行各业的品牌营销战都打得火热,企业都在抢抓与年轻人对话的机会,牧人王品牌借助新媒体网络营销,不仅给市场带来高品质厨具,给消费者带来愉悦的厨房体验,更通过充满深度的价值传承观念,形成了“高品质”形象化的品牌定位。未来的牧人王电器,必将行稳致远、进而有为。

坚持绿色环保 研发引领时代新材料

冠世新能源(巨野)有限公司全球首创水性树脂应用于家具漆行业

□ 李红涛

以经济建设为中心,绿色环保成为经济发展的新思维、新战略、新理念。冠世新能源(巨野)有限公司成立于2021年4月,法人代表田德乾,注册资金5000万元,公司计划投资兴建“年产240万吨新型水性树脂”项目(硅树脂),项目总投资181亿元,占地2000亩。科研技术前期投入巨大,历经10余年的艰苦研发,创立全球首创的水性树脂(硅树脂),并把它首先应用于难度最大的家具漆行业中,目前已调配出具有独特功能的水性木器漆。“水性树脂”产品彻底克服了市场所用的水性漆硬度低,丰满度低,质感差的缺点,还有金属漆等等。产品定位新能源高科技新型材料,能耗低,基本无

“三废”即“废水、废气、废物”。

作为新型水性树脂,既绿色环保,又有良好的性价比。该项目专利产品添加剂可添加到水性漆中、涂料中、金属制品中、玻璃制品中、军工产品中,以及各行各业中,所能添加到的材料等等。现已被国家专业机构部门认证,技术领先性能可靠,生产中的主要原材料是硅矿石中提炼出来的天然材料,然后再深加工成“水性树脂”材料;成为高端的添加剂新型材料,对人体无害、无毒、无甲醛、对大气无污染、对地下水无污染,属于新型绿色环保类添加材料、绿色产品行业,该新型材料的自然属性是阻燃、阻燃、抗磁、抗氧化、防潮、防湿、硬度高、不易老化,使用周期长的优点,市场上无任何同类产品可替代的最新前沿性绿色环保材料添加剂。

聚焦转型立重点 奋进创新新征程

上海树远生物科技有限公司用完美质量缔造品牌长青

□ 李红涛

上海树远生物科技有限公司(以下简称“树远生物”)始创于2019年,同时拥有自主品牌TLAF(全称True Love Always Forever),意为真爱永恒。TLAF坚持“你,生而性感”的品牌主张,是综合女士内衣、女士睡衣、女士睡裙、男士内衣、儿童睡衣等多系列产品于一身的年轻时尚品牌,旨在用创新、时尚、专业的高品质内衣、睡衣,为数以万计的女性提供兼具舒适、功能、美学的贴身私物,致力于帮助每

一位女性提供舒适、美好的生活,塑造独特的内外兼修的性感魅力。

人生就像一幅画卷,画笔在自己手中,精彩与否全靠自己添补。毫无疑问,梁怡珂就是那位手执画笔,尽情挥洒点墨,汇成一帧帧精彩篇章的执笔人。在创建树远生物之前,梁怡珂有过多次创业经历。2019年下半年,梁怡珂关闭了经营的美容院。经过一段时间思量,想借助互联网尝试更多可能的种子在心底悄悄萌芽,几经考量与调查后,便成立树远生物,主做内衣。

蝶变品牌路,重守质量关。质

量是企业发展的根基,品牌是企业向前的驱动。“用完美的质量缔造品牌长青”,是梁怡珂自创建品牌之日起,始终坚持的基本原则。

TLAF品牌产品布料绵软,设计精致简洁,上身更加舒适,每时每刻都能舒适有型的展现自己;同时在TLAF,内衣品牌依然可以坚持自己一贯的特点,树立与众不同的品牌特色,奠定在中国品牌的优势地位。除此之外,树远生物始终本着“专心、专注、专业”精髓雕琢、精益求精的精神,只为创造出更加优质的产品。

人 物

永秉赤诚之心 拓中西合璧新路

——记“蔡氏脏腑经络微循环整体疗法”创始人蔡昌晋

□ 李红涛

泱泱中华有五千年的文明史。在这五千年的历史中,中医一直是中华文明重要的组成部分之一,对全民健康发挥着重要作用。

党的十八大以来,习近平总书记高度重视中医药学的发展和运用,强调要“坚持中西医并重,传承发展中医药事业”。

弘扬中华文化 传递中国价值

蔡昌晋悬壶济世50余年,与其他传统中医药人有些不同,在研究中医药技术的同时,蔡昌晋始终坚持对中华文化进行深入研究。他认为,中医药文化深深植根于中华文化中,例如,“中”字结构简单、人人共识,但它却是一个内涵丰富、意境深远的字。“中”字由一个“口”和一个“丨”组成。“口”在书写时,好像地球一样成椭圆形,蔡昌晋认为这隐喻着中国的四大发明影响并造福于全世界,推动人类社会的前进。“丨”字就像竖起来的一根针,好像中医针灸和西医打针输液时所用到的针一样,上下贯穿,预示着健康。可以说,老祖宗的文字密码中蕴含着深厚的文化底蕴和几千年的智慧积累,而这也是开启人类健康之门的法宝。

蔡昌晋研究的“蔡氏脏腑经络微循环整体疗法”,如同“中”字中的“丨”一样,采取以中为本、以西为援、中西并举的治疗方法,在一定程度上弥补了中西医结合这一医学领域的某些缺陷。在接受媒体采访时,蔡昌晋说,他希望“蔡氏脏腑经络微循环整体疗法”能够推向全世界,在新时代中医的传承与发展中树起一座新的丰碑,为新时代中医的传承与发展以及中西医结合创新指明方向,让中医药优质的健康医疗服务惠及民众,从而进一步带动我国中医药材经济产业链发展,促进国民经济繁荣,为“一带一路”倡议的高质量发展穿针引线,携手共创美好、安全、健康的世界。

勇于担当使命 诚于传承精华

说到健康,就好比是数字“1”,没有健康,事业、家庭、地位、财富……一切都等同于零。诚然,健康是人立身之根本,没有人会不希望健康,没有哪个国家和民族会不重视健康事业。

蔡昌晋借助名中医的经验方药,结合一些现代科学研究技术,深度挖掘中医药经典名方、经验名方。根据“一方多变,多变一方”的炮制、搭配原理,将中医与西医疗法完美结合。“蔡氏脏腑经络微循环整体疗法”具有新颖性、直接性、综合性、独特性、灵活性、经验性和前瞻性等特点,对医学发展起到了一定积极作用。1984年,作家徐建成将蔡昌晋的行医事迹,写成一篇名为《穴位,通向生命之春——一位业余医生的探索之路》的文章刊登在报纸上。随后,其事迹陆续被中央电视台、四川电视台、央视网、人民网以及省市主流媒体报道,在社会产生一定影响。

中医药是中国的,也是世界的。让中医药走向世界,让世界人民了解历经千年传承下来的“中国药方”,让世界了解民族魂、中国魂、“中”字魂。肩负着这一沉甸甸的责任和光荣使命,永秉赤诚之心的蔡昌晋,在行医的路上奋力前行。

利用海洋波浪能或成发电新姿势

高博文发明的龙卷海洋波浪能发电装置获国家发明专利

□ 晏美青

发明人高博文凭借其多年来的坚持与努力,在海洋波浪能发电领域开创了自己的一片天地,成功发明了一种龙卷海洋波浪能发电装置,目前该技术已经通过国家知识产权局审批,并获得国家发明专利。

高博文勤奋踏实、独具匠心。他发明的龙卷海洋波浪能发电系统,包括发电装置和波高潮差调节装置,发电装置包括钢架和吸能器,其中钢架上设有钢轨,吸能器在波浪作用下上下运行。通过一级传力架、波高潮差调节器、二级传力架、活塞杆带动活塞同步运行,将水提升到一定高度获得势能进行发电。波高潮差调节装置由内体、中体、外体、定位器、解恒器和制动器等组成,内体和中体相互连接。波高的上下限分别设置定位器,定位器上设有与制动轮相对应的斜面,定位器的上方和下方分别设有解恒器,解恒器包括解恒器横梁和解恒器立杆,解恒器立杆与制动轮位置上下对应。而制动器则包括制动头、制动轮、弹簧、龙骨和支柱,支柱与外体连接,龙骨与支柱活动连接,龙骨的两端设有制动轮,弹簧连接龙骨与外体,制动头一端将外体和中体连接,另一端连接制动轮。该技术实现了利用波浪能发电的安全性和可靠性,提高了经济效益。通过使用淡水作为循环水以及外表面涂沥青,达到了良好的防腐效果。

高博文的技术在理论上是可靠的,在实践上是成熟的,具有科学、实用、先进、新颖等突出特点。技术的最终目的都是为了应用,高博文希望自己的研究成果能够尽快实现转化,惠及更多民众,从而为人类的能源建设续航助力。