

“把科研成果写在祖国的大地上”

——访兰州大学化学化工学院副教授、兰州瑞朴科技有限公司技术总监窦伟

□ 于清潍 张 莹
□ 本报记者 李宏伟

化工产业是关系国计民生的支柱产业，与我们的衣食住行息息相关。精细化工行业生产的精细化学品应用极为广泛，起着“工业味精”“工业催化剂”等作用。

在甘肃兰州新区绿色化工园区，就有这么一家企业——兰州瑞朴科技有限公司（以下简称“瑞朴”）。该公司是兰州大学化学化工学院副教授、博士窦伟一手创办的，是高校科研人员在职创办企业的范本，也是新区发展绿色化工具有人才支撑的体现。

为什么选择到兰州新区投资创业，平时如何处理教学与办厂的关系？带着这些问题，记者近日采访了这位年轻的创业者。

营商环境优越是主因

记者：您是什么时候建厂的，为何选择到新区投资创业？能否谈一谈创业过程中的体会？

窦伟：建厂的时间是2019

年4月，破土是在去年的8月底，经过一年多的前期审批、设计、建设和验收，于今年7月进入试生产阶段。

选择在新区绿色化工园区落地生根、开花结果，主要看重新区优越的营商环境，还有“承接产业转移示范区”的战略地位以及良好的产业要素。比如，兰州新区地处“一带一路”黄金节点，承东启西，铁路、公路、航空、信息通道颇具规模，区位优势显著；兰州新区拥有引大入秦工程、黄河提灌、西气东输、西电东送等系列工程带来的丰富生产要素资源；兰州新区石化产业基础雄厚、原料富集，研发和人才积累充分……

同时，2012年国家发改委印发《兰州新区建设指导意见》明确提出，兰州新区“重点打造先进装备制造、石油化工、生物医药、现代服务业等产业集群”，这为新区发展精细化工产业提供了政策依据。

可以说，新区具备投资所需的天时、地利、人和各种良好

条件。

党的十八大以后，中央对科研成果的转化大力支持，并鼓励科研人员创新创业，“把科研成果写在祖国的大地上”，我决心将自己的科研成果进行集成、转化和落地。国家政策支持，此为天时。

恰逢2018年，兰州新区开始筹划精细化工园区，我前往考察，受到招商部门赵新民主任的热情接待，并对在新区成立企业的政策给出了详尽的解释。化工企业必须入园，此为地利。

天时有了，地利有了，还要有人和。最关键的是投资人。在与企业合作的十几年里，我结识了很多企业老总，也有一些故旧打算加入。经过长时间的冷静思考，选择了同样也打算在阻燃剂领域做长久发展的徐总作为合伙人。这样，就有了创始合伙人。

此外，新区党工委还专门聘请了甘肃多位知名专家为工程建设、环保设施、电力能源等方面进行专业指导，让我这种

书生少走了很多弯路。

应用在三大领域

记者：瑞朴的含义是什么，主要生产什么产品，产品主要应用在哪些行业？

窦伟：“瑞朴”二字来自于唐代严维的一首古诗，“信是天然瑞，非因朴研成”。我们起初的想法是国家政策这么好，国家祥瑞，加上我们朴研之功，做企业应该会成功吧。这和“天行健，君子以自强不息”有异曲同工之妙。因此，借兰州新区化工园区初建之际，我们就确定了公司的发展理念：用技术朴研产品，用知识朴研管理。从最初确定设计方案，到建设厂房，安装调试设备，我们都在坚持这个理念。技术和产品是我们最关心的两个要素，技术可以保证安全，确保环保，可以保证质量；产品好、性能优异，市场自然就是我们的了。

该公司位于兰州新区精细化工园区，占地30亩，建有国内先进的生产车间两个、库房一个，办公楼一座，控制室一座。公司设计生产无卤素环保阻燃剂5000吨，项目共分三期，一期投产后生产阻燃剂共1200吨，产值5300万元，解决就业35人。

瑞朴主要设计生产无卤素环保阻燃剂，主要应用在三大领域。一是应用在TPE电缆外皮上。生活中，各种手机充电线目前用得最多的都是阻燃TPE，汽车充电桩里的线缆用的也是阻燃TPE。考虑到要和人体接触，因此必须选择对人体无毒害的阻燃剂。

二是应用在尼龙材料中。生活里面接触最多的是空气开关。空气开关要保证一定的机械强度，又要耐电压，更重要的是作为家庭生活用电安全，空气开关必须阻燃。以前在空气开关中应用最多的是红磷阻燃剂，在使用过程中容易释放出一些有毒气体，所以现在大多采用的是瑞朴生产的无毒有机磷酸盐体系。

三是应用在PCB板，就是通常说的电子线路板。电子线路板是由环氧树脂、玻璃纤维

等材料做成基板，然后覆以铜箔，再进行加工而成的。随着4G、5G的应用推广，线路板的发热问题日益严重，容易引起火灾。在国际PCB板的要求里面，线路板都是阻燃的。

总的来说，瑞朴产品的主要优势是无卤素无多氯多溴联苯类物质，不溶于水，耐400度高温不分解，生产过程环保安全。

市场前景广阔

记者：您现在还在兰州大学上课，平时如何处理教学与办厂的关系？今后有什么目标？

窦伟：时间是挤出来的。一方面要搞好教学，平时会合理利用网络资源给课堂增加一些生动的成分。这是教育部对高校教师的基本要求。在整个创业期间，从未发生耽误教学或者影响教学质量的事情。

另外，通过办企业，可以把课堂理论知识和科研成果与实践结合起来，学生也可以到我的企业实习，有利于培养学生的创业意识和实践意识，将来走上社会，能更快地融入社会，适应新的工作。

瑞朴的研发成果是一个团队共同的结果。我们的研发成果除了上书架以外，还可以上货架。我主要从事应用开发的研究，特别希望看到自己的技术能够经过努力变成看得见用得上的产品，这就是我们研发产品的初心。

在团队管理方面，瑞朴给员工提倡合伙人观念，并坚持“专业的人做专业的事”。在产品销售方面，瑞朴的产品一上市就受到客户的欢迎，市场前景看好。在销售过程中，我们注意倾听客户需求，及时解决客户使用过程中遇到的问题和困难，这是我们以研促产最大的优势。对于国外产品的销售，主要是新开发产品的推广。瑞朴已经在这类产品上积累了十几项技术，其中有部分已经开始申报发明专利。这样就能够保证在不影响知识产权的情况下，最大限度保护瑞朴的利益，并能将产品销售到世界各地。

幸福像花儿一样

青海省西宁市大通回族自治县湖北藏族乡边麻沟村以花为媒，实现华丽转身

□ 谢海森 刘亚婷

一诉说着村子的变迁。

2016年7月，李培东带领村两委一班人以土地入股形式流转106户600亩村民土地打造花海景区，开业短短3个月仅门票收入就达140万元。5年间，边麻沟村打出了全国闻名的集花卉基地、人文景观、餐饮住宿、娱乐游戏及其他设施为一体的乡村旅游品牌。

“从去年开始，短短一年多的时间里，我们村里就有13个小伙子娶上了媳妇，一直以来的‘娶亲难’大难题终于不再困扰边麻沟村了。如今通过花海受益，村里平均每户增收近6万元，10户贫困户全部脱贫，打造花海景区以后村民增加景区收入分红、餐饮服务、花海务工等多渠道收入，乡亲们再也不用被迫出门谋生计，现在在家开几间民宿、做点买卖不比打工差。”眼前的一切让边麻沟村委会主任李存德的自豪感油然而生。

吃上旅游饭 过上好日子

“边麻沟花海开园以后，游客经常爆满，吃饭还得提前一周预定，去年3个月时间，我的农家乐挣到了17万元，生意不忙的淡季，我还能去花海做做劳工赚点生活费，依靠我一个人在外2000多块钱工资养家的苦日子终于熬出头了。”从村“两委”发展农家乐的决定中，铁成玉看到了乡村旅游的商机，他利用国家补贴的4万元危房改造款和贷款的20万元，盖了30间房办起了农家乐。高原地区盛夏时节，边麻沟俨然成了花儿的海洋，游客仿佛置身仙境当中，流连忘返。这片产值规模1700万元、占地3000亩的边麻沟花海成为青海省炙手可热的景点。“吃上了旅游饭，过上了好日子。”55岁的铁成玉面容喜悦，儿子在4月份娶了媳妇更是喜上加喜，一家人不再分离其乐融融的生活令人羡慕，他说：“以前为挣钱顾不上家，现在在家也能挣到钱，这样幸福的日子就像花儿一样。”

从前鸾沟片区最深远的“穷村”已彻底变成了“富村”，原来留不住人“穷山沟”，也已变成了大家都想回来的“新家园”。今天的边麻沟村，山水在变，变得更美；山村在变，变得更富。

海拔2800米的边麻沟群山环抱，林海茫茫，一到夏天漫山遍野便会开满一种叫做“边麻花”的小野花，由此得名边麻沟村。边麻沟村因花得名，更因穷出名。“5年前这儿人均收入1300元，全村162户农户竟有90多个单身汉，加上高寒自然条件艰苦，除了种植青稞、土豆、油菜以外就没有别的收入来源。花海开业后，2019年景区收入达430万元，人均收入达到14,822元，村里共有农家院63家、家庭宾馆15家，农户有钱的以钱入股，没钱的以土地入股景区，旅游业发展的越来越好，大家干劲十足。”边麻沟村党支部书记李培东一

用“绿色”架起联通世界桥梁

2020 湖南国际绿色发展博览会举办

本报讯 2020湖南国际绿色发展博览会日前(以下简称“湖南绿博会”)在湖南国际会展中心举办,以“绿色·循环·发展”为主题,旨在让绿色责任精神、节约循环意识、可持续发展理念、绿色生活方式更加深入人心,打造一个国际化的绿色发展交流、展示、合作平台。

中国贸促会副会长张慎峰表示,绿色发展是生态文明建设的必然要求,举办湖南绿博会,既是湖南贯彻落实生态文明建设的重要举措,也是推动绿色产业国际交流合作的重要平台。

据了解,本届湖南绿博会展览面积2.2万平方米,共设置了“循环经济、环保产业、绿色制造、新能源”四大主题展区,参展商超过400家。在首届湖南绿博会基础上增加了“环保产业专区、绿色制造专区”,涵盖的绿色产业更多,给参展商和买家提供一个更全面的绿色产业交流平台。

值得关注的是,本届湖南绿博会更增强国际元素、更突出专业特色、更注重展示创新、强化品牌推广,以绿色架起湖南联通世界的桥梁。

据了解,节能减排一直是

山河智能先导式创新的一个重要研究方向,早在2005年就成立节能项目组,针对工程机械节能减排与能量回收再利用进行研究。

“相比起我20年前凭借着一个技术专利白手起家,如今我们的每一个产品身上,都有新技术新工艺的快速迭代。节能型、智能型的工程机械研发推广,正在不断取得进展。”山河智能装备股份有限公司董事长何清华表示。

相比于山河智能的“大头”产品,洁宇日化氧净系列,则是浓浓的生活气息,以洗衣、洗物、餐洗3大类别8款产品参展,覆盖了家用洗涤主要类别。

“我们的绿色生态洗涤剂,借力活性氧,摒弃有害成分,可以大大减少洗涤废水中的悬浮物,减少污水处理厂的污泥。”湖南洁宇日化新技术股份有限公司董事长钟存仁说。

据了解,在疫情防控常态化背景下,本届湖南绿博会首次启用“线上绿博会”平台,打造全新网上博览会,实现参展企业产品展示、供需对接洽谈、主体活动在线直播等功能。

(邢成敏 孙晨晖)

遗失声明

本报驻青海记者站登记证正副本原件(登记证号:青新地证第051号)不慎遗失,声明作废。

中国改革报社
2020年10月8日



贵州铜仁：“微田园”里农事忙

近年来,贵州省铜仁市玉屏侗族自治县在易地扶贫搬迁安置点建设“微田园”,为搬迁群众安排小块的种植土地,配套灌溉设施、耕种工具等,方便搬迁群众种植蔬菜,协助解决群众的“菜篮子”问题。图为近日,在玉屏侗族自治县平溪街道康华易地扶贫搬迁安置点,搬迁群众在“微田园”里劳作。

新华社发(胡攀学 摄)

事情有人办 道理有人评 安全有人管

湖南省嘉禾县晋屏镇创新社会治理格局取得显著成效

□ 本报记者 邢成敏

湖南省嘉禾县晋屏镇自今年以来,围绕党风清正、干部清廉、社会清朗,矛盾不上交、平安不出事、服务不缺位的总体要求,创新社会治理格局,取得了显著成效。2019年,晋屏镇成功创建全国乡村治理示范乡镇、全国“一村一品”示范村镇、全省美丽乡村全域推进镇、全省安全生产示范乡镇,两次获评郴州市“十大洁净乡镇”,综治民调排全市城区乡镇第5名。

“大网+小网” 村民的事情有人办

“@所有人,刘家、陈家、沙岭窝3个自然村的集体资金数额和存放处情况如下:欢迎广大村民监督,如有异议请当事人在9月26日前与村委会核实认定。”9月24日,刘家村在村民议事微信群向村民公示了3个自然村的集体资金数额和存

放处情况。

刘家村支部书记李建祥表示,通过微信群来公布重大事项,解决了部分村民在外务工、村民议事聚不扰的问题,大大提高了村级事务管理的民主性、科学性和透明度。

去年以来,晋屏镇按照精细、精准的要求,积极推行以行政村为“大网格”,以自然村组为“小网格”的网格管理模式。该镇组织驻村领导、干部开展村情民情大调研,全覆盖走访农户,分门别类建立信息数据等台账,形成“数据库”,真正把家底摸清、把问题找准。同时,健全镇村网格化组织机构,落实网格长包村、网格员包片、网格信息员包组责任制,统筹网格内党的建设、社会保障、综合治理、应急管理、社会救助等工作,每个网格建立村民议事微信群,依托网格化推进管理与服务,实现了“人在网上走、话在网上说、事在网上办”的格局。

“法治+自治” 村民的道理有人评

“这脸丢大了,以后得好好地把家里的卫生搞搞了。”9月23日,晋屏镇帅家村红黑榜通报栏公布了新一期红黑榜,6组村民肖平看到自己因房前屋后环境脏乱差,且不配合村里卫生整治被评上卫生脏乱差户,非常羞愧。

“我们每月由驻村干部、村‘两委’干部组成的环境卫生评比小组对全村所有农户进行评比,评选若干卫生清洁户和卫生脏乱差户,卫生清洁户上红榜,卫生脏乱差户上黑板。”据帅家村村委主任肖纯玉介绍,他们村利用“红黑榜”褒扬先进、鞭策后进,从而形成你追我赶的卫生整治局面。

村民自治离不开镇党委的支持,晋屏镇持续开展赌博专项整治,重点打击地下“六合彩”和赢利为目的的开场子收台费的聚众赌博行为,让赌博

现象在晋屏大地无处藏身,净化村风村貌。同时,指导各村修订完善村规民约,成立红白理事会、道德评议会、卫生评议会、建房理事会和教育基金会等群众组织,建立村规民约执行激励的红黑榜通报制,并在村级道德评议会的基础上,组建村级信访评议会,以村为主化解矛盾纠纷,确保了“小事不出村、大事不出镇、矛盾不上交”。

“人防+技防” 村民的安全有人管

“良好的社会治安环境才是村民安居乐业的基础。”据晋屏镇党委书记李伟介绍,该镇在现有村级治安巡逻队的基础上,配备警用摩托车,以片区为单位,组织公安干警、村辅警开展夜间治安巡逻,震慑违法犯罪。

今年5月2日晚8时左右,晋屏派出所6名民辅警在辖区骑警用摩托车巡逻时,接到所

里值班人员的电话,南岭村有村民刚被盗了一台女式摩托车,要求巡逻人员在巡逻过程中留意巡查。当晚9时左右,巡逻人员在大坪岭路段巡逻时,发现有3名可疑人员驾驶一辆女式摩托车在路上行驶,摩托车特征符合被盗车特征。见状,巡逻民警立即招手示意摩托车停车接受检查并将弃车准备逃跑的李某等3人当场抓获。

同时,晋屏镇全域推进“平安晋屏”视频监控系统建设,在各村主干道、路口安装监控摄像头,引导有条件的村民安装家庭监控摄像头,以村为单位建设村级视频监控平台,镇级视频监控中心连接村级视频监控平台,实现镇村两级视频监控同步运行,用科技的力量守护村民的平安。

“社会治理没有固有的模板、固定的模式,能提升辖区群众的安全感和满意度的才是最好的模式。”李伟说。