

从高速公路到汽车赛道，从黑色沥青到彩色路面，从黑色产品到绿色产业，河北伦特化工集团有限公司凭借不断创新，在石化领域从单一产品向全产业链不断发展延伸——



## 领跑沥青行业

# “傻大黑”变“高精尖”

本报记者 吕坤 本报通讯员 张诗启

### 1厘米超薄罩面护路周全

炎炎烈日下，不断有车辆行驶在渤海新区黄骅市荣乌高速黄骅北出口和青年大街学院西路上。行驶在这条刚刚做完养护的路面上，车主感受到的是平坦、开阔、噪音低，很是舒服。殊不知，这条看似普通的路，却蕴含着满满的科技含量。

不说别的，单是厚度，1厘米环保超薄罩面技术就能护路周全，这在业内已是新的突破。

超薄罩面在降低能耗、降低排放及快速开放交通等方面极具优势。按照交通运输部2021年发布的《预防性养护技术规范》，超薄罩面是指厚度小于2.5厘米的沥青混合料罩面。而这条路应用的是河北伦特化工集团的超薄罩面技术，厚度从之前的1.5厘米再次升级，压缩到1厘米，不仅将施工过程中的沥青烟排放减少80%、节省至少40%燃料费，还大大缩短了工期，而使用寿命较其他微表处路面相比却提高3倍以上。

### 7500万元投入为科研

提起石油沥青，大多数人的直观印象就是“又黑又脏”，很难和“高大上”联系起来。

但走进伦特公司，整洁明亮的车间、先进智能的生产线、高端精密的各类研究设备映入眼帘，在这里，沥青系列产品已然变身“高精尖”，让人眼前一亮。

自2014年开始，伦特累计投入研发经费7500万元，用于道路沥青产品、防水建筑沥青材料、沥青基碳纤维等方面的研究。

在这里，“傻大黑”的传统沥青变身“高大上”的彩色沥青，已广泛应用于城市道路、居民小区、高端酒店，为市场和客户提供了多

### 治愈公路“病害”

不仅有针对沥青产品的“超市”，伦特还立志打造针对公路“病害”，解决技术难题的“医院”。

为客户供大孔隙双层排水路面技术、养护手段等支持，提供从沥青产品研发、材料生产应用、工程施工、到维护保养一站式综合服务，治愈公路的实际“痛点”和“难点”，精准专业的一条龙服务使伦特沥青成为行业翘楚。

沥青是道路工程领域不可缺少的原材料，近年来，伴随着道路基础设施建设步入高质量发展阶段，行业企业数量不断上升，市场竞争日趋激烈。

在伦特特种沥青车间，普通重交沥青中加入高分子聚合物、助溶剂等多种助剂，再经过剪切、研磨、熔融、发育等多道生产工序，最终性能优异的汽车赛道专用改性

6月初的黄骅，施工机械阵阵轰鸣，摊铺车辆匀速撒布，压路机械来回穿梭，超薄罩面一幅一幅地向前推进……

接到路面养护任务后，伦特的作业人员每天凌晨3点开始喷油作业，4点开展全面摊铺施工，并在现场不断提高效率优化流程，在确保工程质量的前提下，将摊铺速度从每分钟4米提高到每分钟10米。经过10天争分夺秒的奋战，长度约13公里、面积17.1万平方米的超薄罩面项目圆满竣工。

这项投资1500余万元研发的超薄罩面新技术，是一种新型的路面中早期养护技术，克服了现有常规热拌沥青混合料排放高、造价高缺陷的同时，还弥补了常温微表处乳化沥青混合料噪音大、使用寿命短的应用缺陷，可有效改善现场施工人员的作业环境，实现节能降耗和绿色减排。

此前，这一技术已经应用在荣乌高速天津段、宣大高速养护工



程、太行隧道路面提升工程等路段，为下一步在全国市场推广应用打下了坚实基础。

样化选择。伦特研发的汽车赛道改性沥青，还曾被选用到天津国际汽车世界G2赛道项目上，取得了良好的社会效益和经济效益。

如今的伦特，俨然一个沥青“超市”。在这个“超市”里，客户不仅可以按需选品，还可以享受定制专项服务，只要提出标准、要求，伦特就可以依“标”定制，保证成品让客户满意。

为了保证产品质量，伦特选择耗时耗力地“砸钱”自建质检中心，从原料进场把控、生产过程抽检、存储保证质量方面，为产品品质设了三道防线。特别是生产过程抽检，检测员每两个小时就要检测

沥青方可生产达标。这种专用于汽车跑道和V1汽车世界的高性能沥青，正是伦特近年来持续研发投入的重大成果。

紧紧扭住创新不松手，不遗余力推动“沥青产品—沥青材料—沥青基”全产业链发展模式，成为伦特沥青调合等多种特种沥青生产装置，推出重交、特种、防水沥青系列产品。不仅应用于京津、京沪等重点高速公路工程，防水沥青产品高地——伦特沥青材料研究院建成。研究院拥有博士、硕士等技术人员20多名，采取“联合科研攻关+人才培养”的模式，与上海交通大学、北京建筑大学、中国石油

大学（华东）等高校建立了硕博研究生工作站，进一步提升了企业的科研水平。

人才与企业的“双向奔赴”，让伦特跑出高质量发展加速度。伦特建造了聚合物改性沥青、废橡胶粉改性沥青、特种乳化沥青、防水沥青调合等多种特种沥青生产装置，推出重交、特种、防水沥青系列产品。不仅应用于京津、京沪等重点高速公路工程，防水沥青产品高地——伦特沥青材料研究院建成。研究院拥有博士、硕士等技术人员20多名，采取“联合科研攻关+人才培养”的模式，与上海交通大学、北京建筑大学、中国石油

## 经济观察

省优秀新闻专栏

# 温情与关怀 托住员工的幸福

素心

随着近日社会对抑郁症的关注，对他人的情绪关怀成为新的热点话题。

尽管抑郁症是一种常见的精神疾病，但人们对它的认识之浅、误会之深，使其成为致命的隐形杀手。

情绪低落、兴趣丧失、自我否定、睡眠障碍、食欲减退、精力下降……不是他们“太作太矫情”“心眼太小”，而是他们真的生病了。

2015年，华为心声社区发布了一封信。作者署名是：任正非。

与华为其他内部文章大多讲企业战略、企业经营策略不同，这篇充满温情的文章，关注的是一个特殊的群体：患有抑郁症、焦虑症的员工。

2000年前后，内忧外患的任正非也曾患上抑郁症，甚至一度想要自杀。在医生的帮助下，他最终得以康复。他用自己的经历写下这封信，告诉他们，人生苦短，不必自己折磨自己；任何时候、任何处境都不要失去对生活的信心；有满足感而不必为自己的弱点焦虑……希望以此引导员工积极、正派、开放地面对人生。

搜狐创始人兼CEO张朝阳、新东方教育集团创始人俞敏洪，也都曾面临抑郁症的困扰，他们正视这一问题，积极去回应、去解决，最终走了出来。

普通人未必都有这样强大的心力。当员工有抑郁倾向的时候，企业能否做他们的港湾，给予足够的倾听、尊重、包容与正反馈？

营造健康、包容的企业文化，在当下，愈发重要。在国外，已经有一些有效的经验和做法，来预防和关爱抑郁症员工。诸如一些非营利组织，为企业提供了“心理健康优先”的项目，旨在帮助企业建立支持员工心理健康的文化。包括在线评估、培训课程、行动计划、案例研究等，帮助企业识别和解决员工心理健康问题，并提高员工的满意度和绩效；英国“时间换心灵”运动，鼓励雇主签署承诺书，表明他们将为员工提供一个开放和包容的环境，让其能够自由地谈论自己的精神健康问题，并获得必要的支持；澳大利亚一个专注于精神健康研究和创新的领先机构，为企业提供了一个名为“头脑检查”的平台，可以让员工进行匿名的自我评估，并根据结果提供个性化的反馈和建议。

其实，为员工打开一扇理想之门，有时候又并不需要一定“高大上”。

工作的原因，笔者接触过许多企业，从员工的言谈举止间，从企业的每条章程间，到处可见幸福的影子。

员工迟到，只要按规定如实画上迟到的符号，不会被扣工资；工作中无心之过造成的经济损失，只要如实说明，不需要员工承担损失；工作不忙的时候，鼓励员工去柜台外休息，去别的柜台购买生活用品，以便下班后尽早回家……或在信誉楼，如此宽松人性的环境，让员工和企业始终一条心。

逢年过节，给员工的父母家人包好红包备好礼品；把员工家人邀请到公司一起过中秋；对于员工子女，有升学奖励；为员工腾出一层办公楼，方便寒暑假将孩子带来单位“托管”；当员工有驾照、考证书、进修等需求的时候，公司给予大力支持，考试通过了，费用全部报销……

在沧州，有许许多多的公司，做着这样一点一滴不起眼但是很重要的事情。笔者也见过年轻有朝气的公司，员工为老板颁发荣誉证书，认证她是“最棒的老板”，这样的员工，一定是幸福的。

有平台、有理想、有抱负、有薪资……比起这些，让员工有存在感、有价值感、有快乐的心情、有被认可被呵护的感受，同样重要。

月订单超过千万元，小企业下了创新真功夫；技术革新，让效率大大提升；个性化定制让产品市场份额占据近“半壁江山”；拉长产业链条，打通断点、难点、堵点……

近年来，我市突出解决核心技术、关键工艺缺失等问题，做强产业实力，不断提高产业链工业链韧性，以技术进步推动现代产业体系发展。

## 创新赋能 提升“双链”韧性

本报记者 吕坤

### 管件也能“白玉无瑕”

看上去洁白无瑕，拿在手中温润如玉，这观感和触感，很难让人与“弯头管件”联系在一起。

7月11日，位于盐山县的沧州华祥塑业有限公司，全自动化生产线高速运转，工人们正在忙着赶制生产订单。从国内到国外，订单满满当当排了整月，7月的订单已经超过1000万元，后续订单在陆续排产中。

不仅颜值高，产品的身份和性能也都让人惊叹。以高端塑料管材代替传统管材，沧州华祥塑业使用的塑料原料被誉为塑料中的“软黄金”，管道产品表面看上去像玉一样，却可耐10万伏超高压和-40℃到150℃的温差，使用寿命大大延长，广泛用于精细化工、精密制造等领域。

在炎炎夏日，走进华祥机加工车间，却格外凉爽舒服。因为材料珍贵、加工要求高，车间需要24小时恒温。冬暖夏凉的环境不仅让工人工作环境更好，也最大

程度确保了产品稳定性。

而在包装车间，每个管件都被穿上了三层“防护服”，防尘、防挤压、防磕碰。“这些是用于精密化工等领域的部件，对包装要求很高，防尘做不到位的产品意味着不合格。这种管件的运输难度堪比瓷器，必须格外小心翼翼。”企业相关负责人介绍道。

别看它们加工和运输要求都很苛刻，但使用起来却一点儿都不娇气。这种超纯材质的管件，是塑料管件中唯一能够耐10万伏超高压、避免击穿事故发生，在核电等极端领域都有出色表现。

支撑产品市场竞争力的是企业在创新上下下的真功夫。

近年来，盐山县坚持将科技创新作为推动经济高质量发展的核心动力，充分发挥资金和政策支持作用，加大对高新技术企业和科技型中小企业的培育力度，积极与科研院所合作，搭建科技创新平台，助力当地经济高质量发展。

### 创新加持 加工费10年不上涨

“同一款产品，原来需要5道工序、起码3天才能够制作完成，如今只需要一道工序、8分钟即可完成。”

在泊头市亚奇铸业有限公司，公司副总经理郭兴春指着一款铸件产品介绍说，生产加工效率虽然提升了，加工费却10年没有上涨。

这源于公司持续的技术革新。与此相伴的是环保意识的不断增强、绿色铸造体系的不断完善。

走进这家绿色铸造示范企业，看不到传统铸造的铁屑纷飞、乌烟瘴气，从前的高危、高污染行业，变成了由封闭电炉、封闭自动造型等组成的绿色环保铸造行业。

亚奇偌大的加工车间，只需要几位工人。全部是封闭设备、全程自动

### 个性化定制拿下“半壁江山”

近日，走进位于黄骅经济开发区的北汽黄骅专用车总装车间，工人们正在组装煤矿安全生产专用车。

为适应多元化市场需求，北汽黄骅专用车有限公司不断加强资源整合，持续开展专用车研发制造与专用车定制改装业务，逐步形成了个性化定制生产体系。公司针对不同的客户群体组织生产，森林消防车销往黑龙江、内蒙古、山西等12省区，占全国总市场份额的40%以上。

定制、平台化设计等新模式应用。

同时，大力发展智能制造产业，持续深化以自动化控制、柔性生产技术为支撑的智能工厂，无人车间建设，全力引进国内国际领先的智能制造项目，发展新一代信息技术产业，围绕物联网、大数据、网络安全等领域，通过自主研发和引进消化吸收再创新，形成一批自主知识产权和专有核心技术，以提升科技支撑能力为抓手，不断推动产业技术变革和优化升级，加快攻克重要领域卡脖子技术，有效突破产业瓶颈，牢牢把握创新发展主动权，努力推进全市制造业向价值链中高端迈进。