

L450QS管线管

产品名称	L450QS管线管
公司名称	山东海鼎钢管有限公司
价格	2500.00/吨
规格参数	海鼎钢管:406.4*45.06 海鼎规格:377*8 海鼎现货:426*20
公司地址	山东省聊城市经济开发区汇通物流园汇通大厦1608室
联系电话	0635-8881006 15163553322

产品详情

山东海鼎钢管有限公司我公司销售天津合金管、合金管、天津合金钢管及各种材质：16Mn、15CrMO、35CrMO、12Cr1MoV、10CrMo910合金管等各种合金管产品！我公司以良好的信誉、雄厚的实力、低廉的价格享誉全国，产品深得客户信赖。本公期销售攀钢集团成都钢铁有限责任公司及湖南衡阳华菱钢管有限公司生产的****合金钢管。同时还常年销售天津、宝钢、冶钢、烟台、包钢、鞍钢、洪钢、无锡、长治、临沂等几大厂家生产的无缝钢管，材质为、15CrMo-42CrMo、Cr5Mo、Cr9Mo、A335P11、A335P22、12Cr1Mov、10CrMo910、321、304、304L、316、316L、Q195-Q345B、10#、20#、45#、16Mn-35Mn、27SiMn。

2015年，全国钢铁企业效益下滑，而天津钢管集团却破冰前行。全年生产钢管277万吨、出口64万吨，出口创汇6亿美元，国内同行。“二月二，龙抬头”，这，在天津东丽区“大无缝”厂区，这个钢管“巨无霸”新年的生产正按计划进行。

天津人习惯称呼天津钢管集团为“大无缝”。所谓“无缝”，指的就是“无缝钢管”。听大无缝人说，多年前，天津有一个无缝钢管厂，因为只能生产小口径的无缝钢管，被老百姓称做“小无缝”。后来，新建了这个占地1.44平方公里的厂区，不仅规模大，而且能生产大口径的无缝钢管，自然而然地，就被叫做“大无缝”了。

在“大无缝”建成之前，每年所需石油专用管材90%以上依赖进口。有了“大无缝”之后，促进了我国无缝钢管行业的发展，依赖进口的局面被反转，津产钢管不仅遍布国内各大油田，而且出口世界100多个和地区。从1992年投产至今，仅用24年时间，“大无缝”赶超了许多欧美钢铁企业百年，实现了与世界“无缝对接”的目标。

“冬天”里的一把火

在“大无缝”258机组轧管车间里，一根被加热得通红的钢坯正被冰冷的特殊材质顶杆纵贯全身，冰与火的摩擦中，燃起熊熊火焰，让人们在这个钢铁业的寒冬中，感到舒心的暖意。近年来，钢铁产品供大于

求的矛盾让国内各大钢铁厂商遭遇强势逆风，但天津“大无缝”却在逆境中稳步前行。

“大无缝”是1989年动工兴建的，1992年热试成功。1994年1月22日，“大无缝”支石油套管在胜利油田下井。1996年，“大无缝”正式投产。它是迄今为止国内技术进、规模的石油管材生产企业。

多年以来，通过持续不断的技术改造，“大无缝”始终保持了技术装备的优势。除了拿手的石油套管等钢管类产品外，大无缝人还陆续开发出了铜材、不锈钢板、彩涂板、高压气瓶、机械制造等一系列产品，在做大做强钢管主业的同时，还打造了规模优势。如今，“大无缝”石油专用管材占有率始终保持在40%以上，也就是说，国内油田使用的每100根钢管中就有40根来自“大无缝”。去年，“大无缝”钢管产量连续7年蝉联，是世界规模的无缝钢管生产企业。

“大无缝”不仅产量高，产品质量也是“棒棒哒”，即使是直径像脸盆一样大的钢管，照样可以像电缆一样盘起来，足见大无缝生产的钢管韧性之好。

“大无缝”技术中心科技协调部主任龚宜勇：“一般海上作业成本相对较高，我们的钢管可以先在陆地焊接好，由深海铺管船在码头盘成圈上船，到达作业地点时就可以直接铺设海底管道了，这样大大节省了作业时间。”

制造如此神奇的钢管，需要从冶炼开始攻克一系列技术难题。“大无缝”有自己的炼钢厂，生产的钢坯，都是依客户需求量量身定制的。人们常说“百炼成钢”，而“大无缝”生产的特殊钢管，何止千锤百炼。龚宜勇说，每年，“大无缝”用于技术研发的费用都在8亿元以上，这样的投入，也确保了“大无缝”的产品总是一步，胜人一筹。在市场，石油巨头们也对天津“大无缝”的钢管青睐有加。目前，的石油公司中多数都与“大无缝”签订了供货合同，沙特阿拉伯等传统产油大国的多家石油公司也将天津“大无缝”作为供货商。

一根刚刚穿透钢坯的顶杆被机器送回了冷却区，几十排高压水枪瞬间打开，水接触到炽热的顶杆迅速汽化，生腾出一大片白雾。过一会儿，顶杆将再次被送往“前线”，去洞穿温度高达1200℃的钢坯，完成这样一次工作，需时30-50秒，24小时，有近20小时在生产，如此周而复始。尽管坊间盛传钢铁企业正在遭遇“冷的冬天”，但是在“大无缝”，各大机组及生产线按合同生产，这种逆势攻坚的氛围，不知让多少同行羡慕，更让职工们珍惜而自豪。

捅破“窗户纸”成就“杀手锏”

“大无缝”的展室，如同一个钢管超市，各种规格的石油套管，讲述着大无缝人坚韧不拔的历程。

1993年11月，管加工系统支石油套管下线。1994年4月，通过美国API(美国石油学会)产品认证，得到一把打开市场的“金钥匙”。1995年12月，通过竣工验收。2003年，世界套PQF三辊精密连轧管机组热试成功。2009年，无缝钢管产量实现世界。2010年11月16日，自主研发的专用套管在塔里木油田克深七号下井，深度达8021米，创造了国产套管下井深纪录。

那么，这个规模的无缝钢管厂是怎样生产的？记者带着疑问来到“大无缝”168轧管机组。

进入车间后，沿着厂房里高高的通道走了几十米远也看不到一个工人，让人感觉这像是一个无人车间。只有一台台庞大机器在自动运转，机器的巨大轰鸣声让人与人的交流提高了嗓门儿。

直到走进车间控制室，记者才看到了几个小伙子，他们紧盯着眼前的屏幕和按钮。像这样的控制室有十来个，整个车间的运转情况尽在他们掌握之中。眼前这套轧机是由“大无缝”和德国一家公司共同研制的世界首套PQF三辊精密连轧管机组。

20多年来，从建厂初期引进国外技术，到后来开展自主研发，再到现在的间技术合作，“大无缝”实现了由技术引进到技术输出的质变。这也是天津国企在技术创新中求突破、谋发展的生动一例。对此，“

“大无缝”研发专家张传友深有感触。

张传友1988年从西安交大参与筹备建厂，当年的帅小伙如今已变成了谢顶大叔。同事们说他是“技术虫子”，建厂至今，他参与了几乎所有技术难题的攻关。

石油套管的生产工艺要求极高，而且常常是一个客户一个要求。我国油气资源稀少，不少油气都埋藏在地形复杂、不易开采的深层，这就对下井用的钢管提出了苛刻的要求，必须量身定制。张传友介绍，塔里木油田那口8000多米的井就是典型的例子，这口井不仅深，而且有“三高”——高温、高压、高腐蚀。井底温度时能达到180℃，而钢管的强度是随着温度升高而降低的，温度高，管子就软，硬度就降低了。张传友给记者做了个“科普”讲解：“油气都在地下岩层里，钢管下去以后，要用或把钢管炸出好多眼，油气才能进入管道采集到地上来。高温高压的井下，需要钢管高强度。可是强度越高韧性越差，韧性越高强度越弱。这是一对矛盾。”也就是说，我们在钢坯的冶炼环节，就要考虑既要盾坚固，又要矛能击穿。“达不到要求，一炸，管子就裂了，整个井也就废了。”张传友说。这种“刚柔并济”的管材，只有欧美和日本的公司能够生产，但技术严格保密，这也是多年来采油企业要花重金进口特殊管材的原因。这层“窗户纸”不捅破，的石油套管依赖进口的局面就难以改变。为此，集团公司技术力量全力攻关，终于取得决定性的突破，创造了国产套管下井深度的世界纪录。

“窗户纸”捅破了，世界为之洞开。“大无缝”的新科技产品不断推出，他们生产的管材不仅能打传统意义上的竖井，而且还能打斜井和水平井，套管在地下可以弯曲横穿，成了市场抢手的“钻地龙”。去年5月，新开发的“钛基合金管”在四川阆中成功下井，引起外媒高度关注。张传友说：“原来我们用的镍基合金管虽然抗腐蚀性好，可是镍金属资源太少，成本太高。而我们研发的钛基合金管材，抗腐蚀性跟镍基合金管材不相上下，强度与气密性能一样出色，这就大大降低了用户的综合使用成本，为打开市场创造了十分有利的条件。”现在，“大无缝”的钛基合金石油套管拥有完全自主知识产权，价格与品质具有竞争力，成了他们的“杀手锏”产品。

“天津创造”获市场通行证

是世界加工厂，天津要建设全国先进制造研发基地。“大无缝人”说，我们要做代表走向世界的“天津创造”。

黄维秋是天津钢管经济贸易有限公司常务副经理。在他看来，国贸公司是“大无缝”面向的“营销大使”。2015年，无缝钢管出口量下降了14.4%，而“大无缝”的出口量仅下降了1.8%，基本保持了高水平。

在石油套管生产领域，天津的“大无缝”不仅以质量与服务著称，而且以产品规格齐全令客户称道。从巨型管材到微型管材，从竖井、斜井、水平井再到超深井，从陆地到海上，遍数钢管企业，只有天津的“大无缝”可以“无缝对接”，实现“全覆盖”，这为进军市场增添了砝码。黄维秋说：“拿到中东的大订单，就是胜在产品尺寸更全，能充分满足客户各种需求。我们一个厂能解决他们几乎所有的问题，这为客户省去不少麻烦。”

2015年11月，“大无缝”顺利收到了美国ABS(美国船级社)结构管认证证书，成为国内、第二家通过ABS结构管认证的无缝钢管企业(截至目前，仅3家钢管企业通过该认证)。目前，在排名前50强的石油公司中，有九成以上公司对“大无缝”产品给予合格认证，并被多家公司为“供货商”。黄维秋说：“这些协议和认证已然成为我们在市场的通行证。”

“大无缝”在欧洲、美洲、非洲、澳洲、东南亚和中东地区设有多家分公司和办事处，形成了较为完备的营销网络。为了满足印尼本地化的政策要求，“大无缝”在该国的经济开发区巴淡岛投资建设了年加工6万吨无缝钢管的生产基地，黄维秋说：“印尼基地生产的产品主要是满足当地的市场需求，市场占有率在逐年提升，还为当地创造了260多个就业岗位。”

为了加快化发展步伐，“大无缝”在美国得克萨斯州投资建立了生产基地。“不仅进一步稳定扩大北美

市场，实现公司市场战略，而且还为当地带去就业机会和税收。这一着棋是双赢，下活了全局。”黄维秋说。

2011年8月，“大无缝”在美国得克萨斯州的钢管生产基地正式动工，总投资10亿美元，计划建设一条从炼钢、轧管、热处理到管加工的全流程无缝钢管生产线，设计规模为年产50万吨。这个项目也是迄今为止我国制造业在美国的“绿地投资”项目。2013年12月底，一期热处理线热试成功，2014年11月，首批生产的石油套管下井成功。

近年来，天津市一直鼓励津牌企业“走出去”。钢铁业协会一位专家说，从现在看，天津“大无缝”不仅“走出了”，而且“站住了”，并且有“壮大”的趋势。

是一个钢铁大国，有钢铁冶炼企业近千家。但“大国”不等于“强国”。业内人士指出，行业集中度低、竞争力不高、整体抗风险能力偏弱是钢企的短板。近几年，国内部分钢铁企业盲目扩张，造成无序竞争的乱象。比如无缝钢管行业，天津“大无缝”是生产企业，已然做成“世界强企”，其他企业再上同类项目或多元整合，势必供大于求，势必精者不精强者不强。为此，应充分论证供需关系，考虑品牌效益。“去产能”重在去劣保优，像“大无缝”这样的优质企业，应该从战略层面加以保护。

与发达相比，我国钢铁行业特殊钢材产品比例较低，特别是高附加值、高技术的板管材比例(板材、管材总产量与钢材总产量比)只有48%左右，低于世界平均水平。但在管材领域，钢铁业协会发布的数据表明，天津“大无缝”仍然在行业中处于地位。

就无缝钢管而言，“天津创造”已经与钢铁巨头分庭抗礼，并在许多技术上对手。“大无缝”已经成为“天津创造”的一张名片，正代表钢管走向世界。

塑性指标通常伸长率和断面收缩率表示。伸长率与断面收缩率越高，则塑性越好。冲击韧性用一定尺寸和形状的金属试样，在规定类型的冲击试验上受冲击负荷折断时，试样刻槽处单位横截面上所消耗的冲击功，称为冲击韧性以 k 表示。目前常用的 $1 \times 1 \times 55\text{mm}$ ，带2mm深的V形缺口夏氏冲击试样，标准上直接采用冲击功(J焦耳值)AK，而不是采用 K 值。因为单位面积上的冲击功并无实际意义。冲击功对于检查金属材料在不同温度下的脆性转化为敏感，而实际服役条件下的灾难性破断事故，往往与材料的冲击功及服役温度有关。天津合金管公司地理位置优越，西靠京九铁路，北靠济邯高速公路，东临105国道，交通十分便利。公司生产直径(25-121mm*2-30mm)的各种规格新型无缝钢管，壁厚均匀，质量可靠，性能优越。质量完全达到或超过无缝钢管，在性价比和节省能源方面明显优于无缝钢管，产品适用于换热气、低、中压锅炉、市政输送管道(蒸汽取暖、燃气输送等)以及化工、电厂、化肥、油田等领域。我公司始终坚持“用户至上”的原则，认真对待每一项合作，公司的实力，材质、规格、数量能够完全满足用户的要求，是我们的****愿望。让所有的火力发电企业及火电施工企业感到非常满意、周到！

L450QS管线管

许多昂贵的波纹管密封装置曾被不熟练的技工由于不正确的拆卸而损坏。需要知道在阀体或上阀盖内盲死的通道的位置，以便于工作得到的清洗。清官的加工面如阀杆、阀芯、阀座和导向的表面必须保护，防止损坏，使检修费用。使用如填料环拆卸器阀座环取出器或法兰扩张器等特殊工具的技巧是重要的，以防止误用和导致阀门的损坏。当把所有被工艺介质浸渍过的调节阀部件洗净后，阀门必须重新装配，用手拧紧，保证在运往修理车间时没有零件遗漏。