

# 东莞重油、深圳重油、东莞重油、深圳重油

产品名称	东莞重油、深圳重油、东莞重油、深圳重油
公司名称	增城市金泰丰油库有限公司
价格	.00/个
规格参数	发热量:11000 粘度:180 密度:0.976 ( g/cm3 )
公司地址	中国 广东 增城市 广东省东莞市南城区宏明花园188
联系电话	86-0769-86226338

## 产品详情

发热量	11000	粘度	180
密度	0.976 ( g/cm3 )	凝点	0 ( )
含硫量	0.38 ( % )	水分	0.3 ( % )
闪点	73 ( )	分类	标准180号重油
型号	新加坡180号重油		

重油官方资料：特您各企业用油单位参考

重油是原油提取汽油、柴油后的剩余重质油，其特点是分子量大、粘度高。重油的比重一般在0.82~0.95，比热在10,000~11,000kcal / kg左右。其成分主要是炭水化点物素，另外含有部分的（约0.1~4%）的硫黄及微量的无机化合物。——“重油”的基本情况

1、什么是重油？重油又称燃料油，呈暗黑色液体，主要是以原油加工过程中的常压油，减压渣油、裂化渣油、裂化柴油和催化柴油等为原料调合而成。按照国际公约的分类方法，重油叫做可持久性油类，顾名思义，这种油就比较粘稠，难挥发。所以一旦上了岸，它是很难清除的。另外这种油它对海洋环境的影响比起非持久性油来，要严重得多。比如它进入海水以后，因为比较粘稠，如果海鸟的羽毛沾了这些油，就影响海鸟不能够觅食，不能够飞行，同时海鸟在梳理羽毛的时候，就会把这个有害的油吞食到肚子里，造成海鸟的死亡。还有一些鱼类，特别是幼鱼和海洋浮游生物受到重油的影响是比较大的。到了海边的沙滩以后，这种油就粘在沙滩上，非常难清理。有关专家表示，对付油污染可以调用围油栏、吸油毡和化油剂等必要的溢油应急设施。由于油的粘附力强，养殖户在油污染来时可以用稻草、麻绳等物品来进行围油和回收油。

2、重油--21世纪的重要能源 摘要：在过去的150年中，人类主要消耗的是api大于20度的轻质油。传统原油的最终可采储量约为2466亿t，近45%已被开采。石油时代结束后将迎来天然气的时代，但据一般预测，即使在2020年左右的产气高峰期，仍然不能满足需求。因此，应开发重油，以填补能源空缺。世界重油的资源量十分巨大，原始重油地质储量约为8630亿t，若采收率为15%，重油可采储量为1233亿t。其中

委内瑞拉的超重油和加拿大的沥青占总量的一半以上。这仅为已探明储量，真正的重油资源可能更多。1996年世界石油年产量为35亿t，重油产量为2.9亿t，约占总产量的5%-10%。其中加拿大的重油产量为4500万t，美国的产量为3000万t，其余的产量来自世界上其它国家，包括中国、委内瑞拉、印度尼西亚等。在委内瑞拉，边际资源私有化后，国家宣布了许多重大的重油项目。委内瑞拉国家石油公司最近公布了200亿美元的orinoco沥青砂开发项目，今后几年内的六个合成原油项目可使年产量达3500万t，到2010年，重油将占其石油总产量的40%。1992年加拿大西部的液态烃产量的40%以上来自重油和油砂。印度尼西亚的duri油田是世界上的最大采用蒸汽驱动开发的油田。重油除了粘度高外，其硫含量、金属含量、酸含量和氮含量也较高，应研究如何开发的问题。过去150年中，人类主要消耗的是api大于20度的轻质油。这种传统原油发现容易、开发成本低。传统原油的最终可采储量约为2466亿t，近45%已被开采。石油时代结束后，将迎来天然气的时代，但据一般预测，即使在2020年左右的产气高峰期，气产量达每年3.4万亿立方米，仍然不能满足需求。因此，应开发重油，以填补能源空缺。

1.重油资源及其分布：重油的资源量十分巨大，原始重油地质储量约为8630亿t，若采收率为15%，重油可采储量为1233亿t。其中委内瑞拉的超重油和加拿大的沥青占总量的一半以上。这仅为已探明储量，真正的重油资源可能更多。1996年世界石油年产量为35亿t，重油产量为2.9亿t，约占总产量的5%-10%。其中加拿大的重油产量为4500万t，美国的产量为3000万t，其余的产量来自世界上其它国家，包括中国、委内瑞拉、印度尼西亚等。

2.世界范围的重油开发活动：委内瑞拉--在委内瑞拉，边际资源私有化后，国家宣布了许多重大的重油项目。委内瑞拉国家石油公司最近公布了200亿美元的orinoco沥青砂开发项目，今后几年内的六个合成原油项目可使年产量达3500万t，到2010年重油将占其石油总产量的40%。petrozuata公司计划投资24亿美元，主要依靠水平井技术开采15-20亿桶9度api原油。道达尔公司也计划投资27亿美元依靠钻水平井使年产量增至1000万t。加拿大--1992年加拿大西部的液态烃产量的40%以上来自重油和油砂。阿尔伯达油砂的原始重油地质储量至少有2329亿t，基本上未开发，最终开采量估计为411亿t，syncrude公司几年前就开始了投资约42亿美元的10年计划，到2007年-2010年间产量达2400万t。此外，壳牌加拿大公司、broken hill控股公司和suncor公司也正在进行大规模地面开采项目。据阿尔伯达省能源部估计，到2005年，产量将达7500万t，到2010年重油和沥青产量约占其石油总产量的75%，已公布的油砂项目投资达140亿美元。美国--在加利福尼亚，一些大生产商进行联合，以提高重油的市场份额。加利福尼亚已开采多年的重油油田采用热采提高采收率，产量很高。san joaquin地区是加利福尼亚重油活动的焦点，它包括了kern river、midway sunset、coalinga等大型油田。谢夫隆等许多作业公司，通过实施项目热力管理，成功地使成本大大降低，该项目需要的投资小，特别适于应用。90年代中期，谢夫隆公司通过热力管理，优化了蒸汽注入，使注入量减少了30%，成本从每桶7美元降到4美元。印度尼西亚--印度尼西亚的duri油田是世界上的最大采用蒸汽驱动开发的油田。谢夫隆公司在duri油田的作业中进行了热管理项目，在维持净产量的同时，降低了燃料油的消耗和蒸汽注入量，同时使用了地震数据确定蒸汽移动情况，进一步提高了储层管理和采收率。

3.技术挑战：重油除了粘度高外，其硫含量、金属含量、酸含量和氮含量也较高，因此提出了一些特殊的研究开发问题。在开采阶段，重油需要成本很高的二次、三次采油方法；管输时，为了达到一定的流速，需要提高泵能，同时要加热管线并加入稀释剂；改质时，重油通常需要特殊的脱硫和加气处理，重油中的镍和钒使催化剂受污染的机会增加，高比例的常压渣油需要更多的转化设备，将其改质成运输燃料。重油开发中普遍使用的技术是在储层中降低重油粘度，提高温度，使粘度降低以提高产量和采收率。最近几年，水平井技术的应用日益增加，降低了开发成本。针对重油，正在开发一些先进的上游技术，如使用多分支水平井从每口井中获得更多的产量、蒸汽辅

3、重油——下世纪重要能源 石油工业堪称世界经济发展的命脉。随着人类年复一年地开采石油，常规原油的可采储量仅剩1500亿吨，而目前全球原油年产量已达30亿吨，如此算来，常规油的枯竭之日已不十分遥远。很多人甚至预期，到2010年人类就将买不到便宜的石油。所幸的是，大自然还给人类留下了另一个机会——重油和沥青砂。这种储量高达4000亿吨的烃类资源日益引起人们的关注。重油是一种比重超过0.93的稠油，黏度大，含有大量的氮、硫、蜡质以及金属，基本不流动，而沥青砂则更是不能流动。开采时，有的需要向地下注热，比如注入蒸汽、热水，或者一些烃类物质将其溶解，增加其流动性，有的则是采用类似挖掘煤炭的方法。由于重油的勘探、开发、炼制技术比较复杂，资金投入大，而且

容易造成环境污染，因而重油工业的发展比较艰难。然而，面对21世纪常规油资源趋于减少的威胁，许多有识之士从长远出发，孜孜不倦地研究新技术开发重油，使人类广泛利用这种资源的可能性不断增强。近20年来，全球重油工业的发展速度比常规油快，重油和沥青砂的年产量由2000万吨上到目前的近1亿吨。委内瑞拉是重油储量最大的国家，人们预期在不远的将来其日产重油量可达120万桶；加拿大目前的油砂日产量达50万桶；欧洲北海的重油日产量达14万桶；中国、印度尼西亚等国的重油工业近年来也发展迅猛，年产量都在1000万吨以上。此外，还有一些国家重油储量很大，但由于油藏分布于海上，或在地面2000米以下，现在还难以大量开采利用。比较常规油、重油和天然气这三大类烃类资源的状况，可以看到重油的前景是最好的，因为它的储量是年产出量的几千倍，而常规油的这个指标只有50倍。天然气在全球的分布和利用程度很不平衡，在很多国家它占所利用能源的比重非常之小。据美国能源部的预测，世界常规油产量将在20年内达到高峰，然后出现递减。随之而来的资源短缺加上油价攀升，将标志着非常规资源投入工业化生产，这就是重油和沥青砂，它们可能构成21世纪中叶世界能源供给的一半以上。谢夫隆石油公司总裁兰尼尔预计，下个世纪全球重油资源量可能被证实为超过6万亿吨。由此可见，重油工业的发展潜力是相当巨大的。当前，受国际原油市场波动和世界经济影响，对油价十分敏感的重油工业处境十分艰难，面临严峻的挑战。如何将重油和沥青砂充分应用于产业发展，同时又为子孙后代留下一个清洁的环境，也成为世界石油界面临的一项共同课题。最近，在北京召开的第七届重油及沥青砂国际会议上，来自联合国和20多个国家的官员和专家520多人聚集一堂，共同围绕“重油——21世纪的重要能源”这一主题展开讨论。联合国培训研究署重油及沥青砂开发中心已承担起促进重油技术国际交流与合作的职责，它利用其网络促进技术转让和全世界对技术专长的共享。21世纪能否全面实现重油的价值将取决于国际能源市场、重油资源量以及提高新技术的应用这三个方面。人们目前亟须解决两个关键性问题，一是改进技术，加强管理，降低成本，在低油价条件下走出重油开发利用的新路子；二是针对重油开发容易造成环境污染的实际情况，制定出适应全球环境要求的开发方案。近年来，重油和沥青砂作业的环境和技术改进有了一些进展，包括将矿区原油燃料发生蒸汽改为更有效更清洁的可燃气发生蒸汽；减少开采和改质作业中温室气体和二氧化硫的排放量；采用高效隔热油管将高干度蒸汽送入地层；利用水平井钻井技术使地面占地少于直井，从而减少环境破坏；利用流体控制剂更有效地将蒸汽流导向未驱扫区，减少污水产量，等等。本世纪石油技术已有的成果和从60年代以来对重油和沥青砂开采的实践，已为这一重要资源的扩大开发和利用准备了必要的技术手段，积累了一定的经验。重油及沥青砂作为全球能源的替代资源走向世界舞台，已是大势所趋。

4、我国重油工业现状 记者从正在召开的第七届重油及沥青砂国际会议上获悉，我国稠油热采技术虽起步较晚，但发展较快，已形成较为成熟的稠油热采配套技术，发现70多个稠油油田，总地质储量约12亿立方米，年产量达1300万吨，已累计生产逾亿吨。重油及沥青砂资源是世界上的重要能源，目前全球可采储量约4000亿吨，是常规原油可采储量1500亿吨的2.7倍。随着常规石油的可供利用量日益减少，重油正在成为下世纪人类的重要能源。经过20年的努力，全球重油工业有着比常规油更快的发展速度，重油、沥青砂的年产量由2000万吨上升到近亿吨，其重要性日益受到人们的关注。我国陆上稠油及沥青砂资源分布很广，约占石油资源量的20%，其产量已占世界的1/10。自1982年在辽河油田高升油藏采用注蒸汽吞吐开采试验成功以来，我国的稠油开采技术发展很快，蒸汽吞吐方法已成为稠油开采的主要技术，热采量到1997年稳定在1100万吨水平上，热采井数达到9000口，加上常规冷采产量，占陆上原油总产量的9%。全国稠油产量主要来自辽河、新疆、胜利、河南4个油田，投入开发的地质储量超过8亿吨。据了解，这次会议之所以选择在中国召开，主要是十几年来亚洲特别是中国的重油工业有了迅猛的发展，开始在上占有重要地位。2006年11月，世界各国重油行业学者和专家国内稠油专家刘文章在谈到国内重油工业发展的现状时指出，经过最近十几年的发展，中国的热采工程技术已成熟配套，对各种类型油藏，尤其是对深层、多油层、非均质严重的稠油油藏，注蒸汽开发取得了很大成绩。今后我国稠油技术将会得到更大发展，主要方向：一是普通稠油油藏将逐步由蒸汽吞吐转入二次热采，提高开发效果，提高原油采收率；二是特、超稠油将采用多种水平井热采技术来增加产量；三是采用新技术提高复杂条件下的稠油油藏的开发水平。

欧洲对燃料油的概念一般是指原油经蒸馏而留下的黑色粘稠残余物，或它与较轻组分的混合物。但在美国则指任何闪点不低于37.8℃的可燃烧的液态或可液化的石油产品，它既可以是残渣燃料油（residual fuel 011,亦称heavy fuel 011）也可是馏分燃料油（heating 011）。根据加工工艺流程，燃料油可以分为常压重油、减压重油、催化重油和混合重油。常压重油指炼厂催化、裂化装置分馏出的重油（俗称油浆）；混合重油一般指减压重油和催化重油的混合。燃料油重油是成品油的一种，广泛用于电厂发电、船舶锅

炉燃料、加热炉燃料、冶金炉和其它工业炉燃料。燃料油主要由石油的裂化残渣油和直馏残渣油制成的，其特点是粘度大，含非烃化合物、胶质、沥青质多。燃料油的性质主要取决于原油本性以及加工方式，而决定燃料油品质的主要规格指标包括粘度（viscosity），硫含量（sulfur content），倾点（pour point）等供发电厂等使用的燃料油还对钒（vanadium）、钠（

增城市金泰丰燃油有限公司，简称：广东省金泰丰油库。注册资金3500万，创建于1998年，守合同重信用企业。集“储、供、销”一体化批零柴油、重油。发挥仓储、运输核心优势、领先管理模式，金泰丰能源大军正夜以继日奔赴珠三角各行各业广大客户。锁定目标、全力以赴，值得您信赖！合作：130-4979-8698

柴油价格船舶燃料油船用燃料油国标柴油求购柴油求购重油柴油重油燃料油柴油供应柴油供应商柴油批发柴油批发商重油供应重油供应重油批发重油批发商燃料油供应燃料油供应燃料油批发燃料油批发商广州柴油广州重油广州燃料油广州柴油供应广州柴油供应广州柴油批发广州柴油批发商广州重油供应广州重油供应广州重油批发广州重油批发商广州燃料油供应广州燃料油供应广州燃料油批发广州燃料油批发商深圳柴油深圳重油深圳燃料油深圳柴油供应深圳柴油供应深圳柴油批发深圳柴油批发商深圳重油供应深圳重油供应深圳重油批发深圳重油批发商深圳燃料油供应深圳燃料油供应深圳燃料油批发深圳燃料油批发商珠海柴油珠海重油珠海燃料油珠海柴油供应珠海柴油供应珠海柴油批发珠海柴油批发商珠海重油供应珠海重油供应珠海重油批发珠海重油批发商珠海燃料油供应珠海燃料油供应商珠海燃料油批发珠海燃料油批发商中山柴油中山重油中山燃料油中山柴油供应中山柴油供应中山柴油批发中山柴油批发商中山重油供应中山重油供应中山重油批发中山重油批发商中山燃料油供应中山燃料油供应中山燃料油批发中山燃料油批发商东莞柴油东莞重油东莞燃料油东莞柴油供应东莞柴油供应商东莞柴油批发东莞柴油批发商东莞重油供应东莞重油供应商东莞重油批发东莞重油批发商东莞燃料油供应东莞燃料油供应商东莞燃料油批发东莞燃料油批发商佛山柴油佛山重油佛山燃料油佛山柴油供应佛山柴油供应佛山柴油批发佛山柴油批发商佛山重油供应佛山重油供应商佛山重油批发佛山重油批发商佛山燃料油供应佛山燃料油供应商佛山燃料油批发佛山燃料油批发商惠州柴油惠州重油惠州燃料油惠州柴油供应惠州柴油供应商惠州柴油批发惠州柴油批发商惠州重油供应惠州重油供应商惠州重油批发惠州重油批发商惠州燃料油供应惠州燃料油供应商惠州燃料油批发惠州燃料油批发商韶关柴油韶关重油韶关燃料油韶关柴油供应韶关柴油供应商韶关柴油批发韶关柴油批发商韶关重油供应韶关重油供应商韶关重油批发韶关重油批发商韶关燃料油供应韶关燃料油供应商韶关燃料油批发韶关燃料油批发商湛江柴油湛江重油湛江燃料油湛江柴油供应湛江柴油供应商湛江柴油批发湛江柴油批发商湛江重油供应湛江重油供应商湛江重油批发湛江重油批发商湛江燃料油供应湛江燃料油供应商湛江燃料油批发湛江燃料油批发商肇庆柴油肇庆重油肇庆燃料油肇庆柴油供应肇庆柴油供应商肇庆柴油批发肇庆柴油批发商肇庆重油供应肇庆重油供应商肇庆重油批发肇庆重油批发商肇庆燃料油供应肇庆燃料油供应商肇庆燃料油批发肇庆燃料油批发商河源柴油河源重油河源燃料油河源柴油供应河源柴油供应商河源柴油批发河源柴油批发商河源重油供应河源重油供应商河源重油批发河源重油批发商河源燃料油供应河源燃料油供应商河源燃料油批发河源燃料油批发商江门柴油江门重油江门燃料油江门柴油供应江门柴油供应商江门柴油批发江门柴油批发商江门重油供应江门重油供应商江门重油批发江门重油批发商江门燃料油供应江门燃料油供应商江门燃料油批发江门燃料油批发商汕头柴油汕头重油汕头燃料油汕头柴油供应汕头柴油供应商汕头柴油批发汕头柴油批发商汕头重油供应汕头重油供应商汕头重油批发汕头重油批发商汕头燃料油供应汕头燃料油供应商汕头燃料油批发汕头燃料油批发商清远柴油清远重油清远燃料油清远柴油供应清远柴油供应商清远柴油批发清远柴油批发商清远重油供应清远重油供应商清远重油批发清远重油批发商清远燃料油供应清远燃料油供应商清远燃料油批发清远燃料油批发商阳江柴油阳江重油阳江燃料油阳江柴油供应阳江柴油供应商阳江柴油批发阳江柴油批发商阳江重油供应阳江重油供应商阳江重油批发阳江重油批发商阳江燃料油供应阳江燃料油供应商阳江燃料油批发阳江燃料油批发商云浮柴油云浮重油云浮燃料油云浮柴油供应云浮柴油供应商云浮柴油批发云浮柴油批发商云浮重油供应云浮重油供应商云浮重油批发云浮重油批发商云浮燃料油供应云浮燃料油供应商云浮燃料油批发云浮燃料油批发商揭阳柴油揭阳重油揭阳燃料油揭阳柴油供应揭阳

柴油供应商揭阳柴油批发揭阳柴油批发商揭阳重油供应揭阳重油供应商揭阳重油批发揭阳重油批发商揭阳燃料油供应揭阳燃料油供应商揭阳燃料油批发揭阳燃料油批发商广东石油公司广东能源公司广东石油企业沥青搅拌站用重油广东电力燃料广东电力燃料公司今日油价|柴油价格|今日油价|柴油价格|今日油价|柴油价格

柴油、重油、燃料油、航空煤油批发配送热线：130-4979-8698