

## 石英砂生产线可研,石英砂生产线可行性

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 石英砂生产线可研,石英砂生产线可行性

法人代表基本情况：法人代表：，大专学历，经济师，从事公司经营管理工作多年，有丰富的管理和经营理念。

可行性研究报告编制依据承办单位基本情况本项目建设地点位于省工业园区工业园区管理情况：工业园区位于县镇，是国家农业部996年2月批准的全国乡镇企业东西合作示范区，年月经国家发改委批准为省级开发区，并冠名公告为工业园区。是省政府批准保留的家省级开发区之园区距县城公里，距火车站米，兰新铁路高速公路312国道穿境而过，规划面积平方公里。园区经济指标完成情况：009年底,工业园区实现总产值9.9亿元，实现增加值.91亿元，其中：工业增加值.13亿元；实现利润总额138万元；实现税金万元，占全县财政收入的四分之一。投资多万元改建拓宽了高火公路；投资万元建成了火车站候车大厅；投资万元完成了新水源地建设工程，投资万元建成千伏安变电站一座，架设高低压线路公里；投资万元架设有有线电视光缆传输宽带网公里。

近两年，工业园区在县委县政府的正确领导下，依托丰富的农副产品和矿产资源优势，抢抓机遇，加大投入，加快园区基础设施建设，从道路绿化给排水等多方面入手，为园区企业发展营造良好环境。

两年县政府配套工业园区基础设施建设资金万元，整合各类建设资金万元，共计万元捆绑用于工业园区基础设

施建设。同时,积极向上争取项目建设资金,两年从省财政厅省发改委争取省财政扶持地方财源建设园区基础设施建设专项补助资金和省预算内工业园区道路及排水工程建设专项资金万元,共计筹措建设资金万元,重点组织实施完成了以下七项工程:一是道路工程:完成两纵三横五条公里沙石路路基工程,铺油罩面公里,工程决算投资634.万元;二是排污工程:分两期共埋设排污管道公里,工程决算投资58万元;三是防洪工程:计划分三期完成,预算总投资万元。防洪一期工程已投资万元,开挖完成万立方米滞洪池一个,修筑防洪坝公里排洪沟公里。四是桥涵工程:新建排洪车桥两座,工程决算投资万元;五是绿化工程:完成道路两侧绿化公里,工程决算投资万元。六是工业区供水工程:新打机井两眼埋设供水管道公里(同时埋设自来水管公里),工程已完成投资214.万元,架设电力配套设施投资万元,共计234.万元;七是合黎工业区道路工程:新建公里沙石路,工程已完成投资万元。

道路工程全面完工后,工业园区内横贯东西纵穿南北的两纵三横路网框架将基本形成,可拓展园区平方公里项目建设用地,工业园区水电路排水通讯商流设施配套齐全,基本实现了七通一平,为项目入驻创造了条件,从而使园区的承载能力大大增强。资源背景建华镇路口村石英砂岩矿由县建华镇路口村赵玉田出资,始建于年,是私营投资,一年多来组织了大量人力物力资金探明建华镇路口村石英砂岩矿为新探明为未开发的矿产,村镇县国土资源局支持该项目,该石英砂矿含硅量%以上,在同行中是屈指可数的宝贵矿藏。该矿进行了详细,细致的勘察,结合该矿的实际情况,借西部大开发的有利时机进一步发展壮大企业的经济实力,为解决农村剩余劳动力,打工难的问题,决心开发县建华镇路口村石英砂岩矿开采建设项目。项目建设单位概况和自然地理条件县地处北纬-,东经-之间。明洪武五年(年)右副将军冯胜率军平定河西,在今县城地筑堡,置站,隶属卫,因在公里处有土台基,相传为西凉李景所筑,后人建寺其上,称台子寺,因此而得名。

县南北宽约公里,东西长约公里,土地总面积平方公里,折合为万亩,其中耕地万亩,占%,园林地万亩,占%,草地万亩,占%,水域万亩,占%,城镇居民点工矿道路占地万亩,占%,砂滩山地丘陵荒地万亩,占%。是北温带干旱气候,夏季炎热而短促,冬季严寒而漫长,雨热同季,日照辐射强,蒸发强烈,昼夜温差大,年平均气温-,年雨量-毫米,(霜期天),春季天,夏季天,秋季天,冬季15天,最寒冷期是每年月日至月日,无霜冻期年平均天。

县属黑河流域,黑河原称弱水,恙谷水,亦称甘州河,发源于走廊南山的冰川脚下,东南流向,出鹰落峡,进入河西走廊,至渠口村入县境,折向西北,穿越正义峡,入居延海,全长公里。全县入境水量亿立方米/年,地下水补给量亿立方米/年,雨水量亿立方米/年,按农业人口平均占有水量立方米/年,与全国相比,水资源量比较丰富的。境内沼泽湖泊较多,大小水库就有多处,都沿黑河河道,其成因有的为古河道,有的是地壳构造形成的低洼地,面积占全县总面积的%,水草茂盛,多为牧场和草湖,许多水库并利用于渔业生产。下部为灰黑色云母变粒岩和白色云母变粒岩夹云母石英片岩;中部为灰白色大理石夹层石英岩;上部为灰色石英岩,石英

片岩及\*\*，灰色板岩。灰色或黑色，比重，熔点1，沸点，化合价，晶体硅，硬而有光泽，具有半导体性质。从远景上来看，硅是碳系元素，可能成为未来能源的材料之现就其原料多成本低市场广的玻璃微晶板材和玻璃微粒筑路剂，以作为投资的主要产品。劳动力资源充裕全县有劳动力人，其中剩余劳动力人，具有大专中专高中文化程度的人员有人，发展工业有充足的劳动力。

项目实施的必要性保证母公司原料需求随着太阳能行业的快速发展,恒源新材料股份有限公司现有生产能力已经远远无法满足日益增长的市场需求,阻碍了公司的发展和为社会创造更多价值的能力。恒源新材料股份有限公司加大投资力度,扩大产品规模,以缓解产品供不应求的局面,公司已建和拟建切割刀料生产规模将达到吨。

第二章立项目依据本项目组织有关人员到需要石英砂矿的单位进行实地考察。并组织有关人员广泛搜集查阅项目相关的资料信息，进行认真分析和研究，对项目建设的必要性，市场需求，项目建设规模与经营方式建设条件工程设计方案环境保护组织结构劳动定员投资估算及资金筹措和财务分析诸多方面进行了重点分析，研究和论证，编制完成了本项目的开发策划书。

第三章研究初步结论一该项目符合国家产业政策及我省大力发展中小企业规划，符合石英砂岩矿的实际情况矿山产业的发展促进了其石英砂生产线可研,石英砂生产线可行性相关产业的发展。

二市场交易潜力大，如县吨沟湾石英砂矿已开采了近年，石英砂生产线可研,石英砂生产线可行性的矿石品位平均含硅量在%之间，现县已形成以硅为龙头的硅产业基地，有硅谷之称。而建华镇路口村石英砂矿在硅砂岩矿中含硅量高的优点，而石英砂含硅%-5%是精品砂，所以市场潜力大。三建设条间具备生活用水供电交通条件良好。综上所述，该项目选题准确，市场潜力大，开发条件具备，技术方案可行，可操作性强，经济效益社会效益明显。项目建设的必要性和可行性一本项目随着国家建设，向西部转移，为积极响应国家西部大开发的号召，开发资源，大力发展地方经济。

年对该矿进行了细致的勘查，并进行了半工业性的生产试验，取得了很好的效果，具有工艺成熟经济效益高的特点。经勘查，县路口村发现的石英砂岩矿规模大易开采矿石质量好无尾矿废弃物，交通方便高硅质，实属罕见的露天矿床。二?地质概括路口村石英砂岩矿储存于远古古宙时期，距今亿年，矿体呈层状，厚度米以下，矿石中的石英砂岩结构分选性能好，矿石W(二氧化硅)%以上W(Fe)?4%W(三氧化铝)?1%，是海陆相沉积矿床。在勘测中，在该矿的东段探测出大于公分不等的原生矿，并有不规则的原生矿带出现，经化验含硅在以上，同属一个品种，可以肯定，路口村石英砂岩矿底层沉积着大型石英岩矿，该矿在亿年古宙时期的地壳的强大挤压下形成一个大型的原声石英矿脉带，表层堆积着大量的大小不等的石英矿块，后经海水的冲击形成鹅卵石形状，在第二次造山运动的强大压力下，火山岩浆从地壳中喷出，堆积成了今天的大型热液型石英砂岩矿。第四章市

场分析硅石在世界上享有黄金资源的美誉，是光伏产业和电子产业玻璃制造硅碳合成冶金制造的最主要的功能材料，被称为微电子大厦基础。

国际国内市场供不应求，价格涨幅与日俱增，但同为硅产品，硅与多晶硅的价格是不可同日而语的，硅价格每吨元左右，多晶硅是高附加值产品，每吨近万美元，折合人名币约万元。市场需求分析玻璃行业铸造行业化工行业建筑行业硅质原料是自然界广泛分布的一种主要的矿产资源，石英砂生产线可研,石英砂生产线可行性是玻璃生产炼油催化冶金生产的主要原料，也是电子塑封填料机械造化工等的辅助材料。

IC复杂度以及规模的提高，使得管心面积不断增大，因而需要大直径的硅片，这就对硅材料的纯度和几何精度特别是平整度要求越来越高。

石英玻璃材料被普遍要求所含颗粒的尺寸也相应减小，一般遵守/法则，采用颗粒与缺陷的尺寸大于/的石英玻璃都是有害的，对硅片的位错电阻率缺陷等也都提出更高要求。趋向于越来越高集成度要求的现代工业，对石英坩埚石英大管及其他石英玻璃制品的质量要求自然越来越高，经济发展对石英玻璃的需求也越来越大。

第六章内对超纯石英砂的需求伴随着国内电子工业IT产业以及家电电光源对于石英玻璃需求用量的不断增加，相应地对于超纯石英砂的需求量也在逐年增加。预计石英玻璃的年增长率是%左右，到年我国大陆石英玻璃器皿的销售额是亿 - 亿元人民币，而我国台湾年石英制品销售额是亿 - 亿元人民币，日本是1亿元人民币。据预测，国内集成电路芯片年对超纯石英砂的需求量是吨，年上升到吨，年的需求量是吨，年将猛增到吨。硅单晶年对超纯石英砂的需求量是吨，年是吨，年是吨，年是吨。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/osdIShiYingFwppp.html>