

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沟通！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



湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文

工业硅生产线，年，投资万元建成投产KVA工业硅生产线，公司的发展战略是走之路，公司的地理位置优越，公路铁路运输十分方便。建设地点概况园区是在国家实施西部大开发战略中，政府“十五”期间建立硅工园区是在国家实施西部大开发战略中，落实政府“十五”期间建立硅工业基地决策，政府批准设立的。编制依据硅业科技有限公司建设化学硅工高耗能工业园区管理委员会关于硅业科技有限公司建设化学硅工程项目的批复；工程项目的批复；中亚硅业科技有限公司提交的有关设计基础资料提交的有关设计基础资料。工程建设的必要性必要性中央实施西部大开发战略，加快中西部地区的发展地区的发展，中央实施西部大开发战略，加快中西部地区的发展，是我国现代化战略的重要组成部分，是逐步缩小地区差距，达到共同富裕的必然要求。地处我国西北部腹地具有丰富的矿产资源和炼焦用煤资源，丰富的水部腹地，地处我国西北部腹地，具有丰富的矿产资源和炼焦用煤资源，丰富的水电资源和便捷的交通运输条件。高耗能工业园区在基础建设高耗能工业园区在基础建设税收政策上为本工程的实施提供了良好的条也为公司的发展提供了良好的机遇。建设条件原料供应化学硅生产的主要原料有：硅石石油焦木炭木屑低灰分烟煤等；化学硅生产的主要原料有：硅石石油焦木炭木屑低灰分烟煤等；由于化学级工业级工业硅产品中AlCa的含量限制严格，的含量，由于化学级工业硅产品中AlCaFe的含量限制严格，特别是Fe的含量，故对各种原料质量要求很高。

投资项目

硅石：等地有丰富的优质硅石资源，可长期满足生产需要；硅石：本地等地有丰富的优质硅石资源，可长期满足生产需要；等地区购入。低灰分烟煤：采用低灰分烟煤和当地丰富的苞谷芯取代木炭，煤和当地丰富的苞谷芯取代木炭，不足部分从省外购低灰分烟煤：采用低灰分烟煤和当地丰富的苞谷芯取代木炭，不足部分从省外购买。 .供电条件KVA化学级工业级工业硅矿热炉工程电能由新建×KVA化学级工业硅矿热炉工程电能由KV变配电室内，供矿热炉及厂内动力用电。供水条件本工程新建的闭路软化冷却循环水系统能够满足生产用水本工程新建的闭路软化冷却循环水系统能够满足生产用水生活用水和消防用水需求。交通运输条件硅业有限公司位于硅业有限公司位于工业园区，规划建设面积工业园区，规划建设面积m。园区距Km，Km，Km，已经开的高速公路中心Km，距火车站Km，距飞机场Km，已经开的高速公路将贯穿园区交通十分方便。气象条件及地震烈度地区属于半干燥气候干热少雨，干湿季节分明，蒸发强烈，日照充足，半干燥气候，地区属于半干燥气候，干热少雨，干湿季节分明，蒸发强烈，日照充足，冬无严寒夏无酷暑。~ 年平均气温~ 极端最高气温 极端最低气温- 年平均降雨量?年日照时数h南风主导风向南风北风 四川华硅冶金设备有限公司工业硅矿热炉可行性研究报告地震烈度：地震烈度：工业硅的用途工业硅又称金属硅结晶硅，被广泛应用于冶金化工电子等行业，又称金属硅工业硅又称金属硅结晶硅，被广泛应用于冶金化工电子等行业，是现代工业尤其是高科技产业必不可少的原材料。其主要作用有以下几个方面：业硅在制取铝合金方面的用量在制取铝合金方面的用量，%以上铝合金的耐热以上。

铝合金的耐热耐腐蚀性能好，热膨胀系数小，广泛用于汽车制造业，航空工业耐腐蚀性能好，热膨胀系数小，广泛用于汽车制造业，航空工业电气工业和船舶制造等方面。

化学级工业硅湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文还是国家鼓励发展的现代高技术多晶硅单晶硅有机硅的湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文还是国家鼓励发展的现代高技术多晶硅化学级工业硅湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文还是国家鼓励发展的现代高技术多晶硅单晶硅有机硅的原料。化学级金属硅经多道工序加工处理提纯为高纯工业硅—多晶硅—单晶硅，级金属硅经多道工序加工处理提纯为高纯工业硅—原料。

化学级金属硅经多道工序加工处理提纯为高纯工业硅—多晶硅—单晶硅，最后制成太阳能电池组件，太阳能电池片和单晶硅硅片，单晶硅片是集成电路电子元件制成太阳能电池组件，太阳能电池片和单晶硅硅片，单晶硅片是集成电路必不可少材料。当今世界正进入信息时代，电子信息技术已成为经济增长的强大动力，信息化

程度的高低信息时代，电子信息技术已成为经济增长的强大动力，信息化程度的高低，已成为衡量一个国家现代化水平的标志。工业硅在化学工业中用于生产有机化合物如硅油硅橡胶在化学工业中，工业硅在化学工业中，用于生产有机化合物如硅油硅橡胶建筑物防水剂和防腐剂等。湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文具有耐高温电绝缘耐腐蚀防水等独特性能，被广泛用于科学研究以及电气航空机械化工医药国防等部门。

在冶金工业中用于脱氧或作为合金元素工业硅在冶金工业中用于脱氧或作为合金元素，可生产硅钢片和工具钢。目前金属硅的应用，湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文还在不断开发新领域，制造太阳能电池组件进行光伏发电，应用，湖南硅石加工新疆维吾尔自治区中央投资项目初步设计管理文还在不断开发新领域，制造太阳能电池组件进行光伏发电，制造氮化硅和合成光纤等。工业硅的国内外市场目前，个国家生产工业硅约~万吨/目前，世界上有近个国家生产工业硅，总生产能力约~万吨/年，我国已有工业硅生产厂家多家，工业硅生产能力达万吨，国已有工业硅生产厂家多家，工业硅生产能力达万吨，实际年生产量约为万吨以上，我国已成为世界上最大的工业硅生产国家出口的工业硅占总产量的~已成为世界上最大的工业硅生产国家，万吨以上，我国已成为世界上最大的工业硅生产国家，出口的工业硅占总产量的~以上，万吨以上。从世界范围看，美国日本韩国和西方和欧共体国家对化学级工业硅从世界范围看，美国日本韩国和西方和欧共体国家对化学级工业硅高纯工业硅太阳能级的需求量在持续增长，信息产业和光伏发电将成为最可靠的新能源。

初步设计

目前，工业硅的价格：化学级工业硅的销售价格为~目前，工业硅的价格：化学级工业硅的销售价格为~元/吨。设计方案.1.1方案的可行性论证本可行性研究对产品方案化学级工业硅市场工艺技术级工业硅市场本可行性研究对产品方案化学级工业硅市场工艺技术设备选型和总图布置都进行了研究，KVA工业硅矿热炉，都进行了研究，电炉容量及数量确定为×KVA工业硅矿热炉，产品方案以生产化学级工业硅为主。分析结果的判定采用修约比较法，的规定进行，分析结果的判定采用修约比较法，数值修约按GB/T的规定进行，修约数位与表中所列分析结果的判定采用修约比较法极限值数位一致。

主要工艺技术的选择根据国内的生产实践，结合业主的实际情况，根据国内的生产实践，结合业主的实际情况，设计选用成熟可靠的半封闭矮烟罩矿热炉碳素电极全液压电极升降抱紧电极压放电极电极矿热炉 mm碳素电极全液压电极升降抱紧电极压放电极全钢结构主厂该方案可缩短建设周期，减少建设投资，降低设备运行

成本，房。设计内容.1电炉变压器选型.1电炉变压器选型大容量矿热炉具有单炉产量大能量供应均衡性好便于实现机械化大容量矿热炉具有单炉产量大能量供应均衡性好便于实现机械化便于余热综合利用热稳定性好便于操作等一系列优点，是业界一致认可的矿热炉发展的热综合利用热稳定性好便于操作等一系列优点，是业界一致认可的矿热炉发展的方向。：%=矿热炉电气参数的确定在工业硅冶炼过程中矿热炉的状态与电气参数的变化密切相关，在工业硅冶炼过程中矿热炉的状态与电气参数的变化密切相关，控制最佳的供电制度对保证取得好的经济技术指标十分重要。一般而言，提高矿热炉的二次电压在功率一定情况下电流就可以降下来，一般而言，提高矿热炉的二次电压在功率一定情况下电流就可以降下来，这有利于提高线路功率因数和减少电损失，但是过分提高矿热炉电压，电极就不能深插，于提高线路功率因数和减少电损失，但是过分提高矿热炉电压，电极就不能深插，炉膛料面就会过热，热损失增加，硅回收率降低，膛料面就会过热，热损失增加，硅回收率降低，因此每台电炉都有其适宜的二次电压确定矿热炉正常工作时的二次电压矿热炉正常工作时的二次电压：值。在设计电炉时往往利用米古林斯基公式来确定矿热炉正常工作时的二次电压： $V=KP/\sqrt{P}$ 式中：为电压系数，-；是变压器额定功率，KVA。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/NDgEHuNanPMk50.html>