

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



矿渣微粉国家标准

本标准规定了粒化高炉矿渣粉的定义组分与材料技术要求试验方法检验规则包装标志运输和储存。起草单位：中国建筑材料科学研究总院上海宝田新型建材有限公司中冶集团建筑研究总院等本标准代替GB/T-《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》。(版附录A,本版附录A);---增加矿渣粉玻璃体含量选择性指标及相应的试验方法(本版第章和附录C)。本标准参加起草单位唐山唐龙新型建材有限公司上海市建筑科学研究院(集团)有限公司江苏沙钢集团有限公司江苏永钢集团有限公司江苏南京梅宝新型建材有限公司云南瑞安建材投资有限公司福建源鑫建材有限公司建材工业技术情报研究所。

工作时间周一至周日，-资金申请报告相关概述资金申请报告，是指项目投资者为获得政府专项资金支持而出具的一种报告。年以来，为抵御国际经济环境对我国的不利影响，政府制定出台了十大措施以及万亿元投资的刺激经济方案，政府实行积极的财政政策和适度宽松的货币政策，出台有力的扩大国内需求措施，以应对复杂多变的经济形势。

因此，来来几年内，政府资金支持的融资渠道将为广大企业及投资者的发展提供良好机遇，而制作一份优秀的资金申请报告，则是企业解决资金与融资瓶颈的关键所在。资金申请报告的作用：用于投资补助奖励投资补助

，是指政府部门对符合条件的企业投资项目和下一级地方政府投资项目给予的投资资金补助，一般政府给与的投资补助不高于总投资额度的%。

用于贷款贴息转贷贴息，是指政府部门对符合条件使用了中长期银行贷款的投资项目给予的贷款利息贴息。资金申请报告纲要第一章总论一项目概况二项目法人三项目背景四拟建地点五建设规模与目标六项目投资资金及效益情况七项目建设必要性第二章发展规划产业政策行业准入和市场分析一发展规划产业政策行业准入分析二市场分析。这些粒径达到微米的超细矿渣微粉，是高性能海工混凝土专用掺合料，已经被权威部门指定为洋山深水港工程东海大桥唯一的专用掺合料，其特殊的耐腐蚀性，可以保证东海大桥的混凝土实现百年寿命的目标！矿渣微粉竟然矿渣微粉国家标准还有如此功效？过去，国内钢铁企业除部分矿渣用于传统生产工艺的水泥生产外，绝大部分矿渣只能“堆积如山”地占用大量的土地资源，这不仅增加了钢铁企业的经营成本，而且加重了环境污染。

而若对废渣资源进行二次开发，将矿渣微粉国家标准磨成平均粒径为微米的矿渣微粉，不仅可以等量替代混凝土中的水泥，而且可以改善混凝土的性能。建筑材料事关工程安全，没有标准怎么行？在知识技术成为决定性生产要素的今天，以技术专利为基础的产业标准成为决胜市场的制高点。宝钢的领导层果断决定：创新，从“标准”开始！宝钢先后与冶金部建筑研究总院上海建筑科学研究院联手攻克宝钢高炉矿渣微粉的难关。同时，制订了《宝钢高炉渣微粉》企业标准，然后在此基础上与国家建筑材料研究院冶金建筑研究总院一起编制了《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣微粉》国家标准，并得到国家技术监督局的批准。

宝钢先后从日本和德国引进两条立磨流水线，形成了年产万吨规模目前国内规模最大的矿渣微粉专业生产厂。

他们在引进先进技术后矿渣微粉国家标准还不断进行二次创新，拥有了两个高新技术转化项目和多个发明专利，使其技术达到国际一流水平。矿渣微粉的主要用途是在水泥中掺和以及在商品混凝土中添加，其利用方式各有所不同，归结起来，主要表现为三种利用形式：外加剂形式掺合料形式主掺形式。细度为 ~ 3 kg的矿粉，可配制、R矿渣硅酸盐水泥；细度为 ~ 3 kg的矿粉，可配制、R矿渣硅酸盐水泥。进入公司黄页鄂州华重充填工程材料有限公司鄂州华重充填工程材料有限公司是由湖北华中重型机械有限公司的全资子公司——湖北华重科技发展有限公司和目前国内井下充填材料技术处于领先地位的淄博海州充填胶结材料有限公司合资筹建。公司地处鄂州碧石渡，坐落在风景秀丽的西山南端，西临波光粼粼的梁子湖畔，紧邻国道和武九铁路，地处鄂州建材走廊正中。公司总投资三千余万元，占地面积达多个平方，目前公司具有年产万吨的立磨生产线，既能生产高性能的新型尾砂固结剂，又能生产品质优良的矿渣微粉。

公司生产的尾砂固结剂获得中国黄金协会年度科技成果二等奖，生产的矿渣微粉性能指标符合且高于国标S级

。前言随着人们对矿渣微粉的经济价值的逐渐认识，最近几年，很多水泥企业尤其是钢铁企业，新装备了矿渣粉磨设备；由于粉磨矿渣与粉磨水泥的物料易磨性粒度等条件不相同，对矿渣粉磨的技术没有完全掌握，经验不足等原因，致使粉磨的矿渣微粉产量低产品电耗高矿渣微粉的活性指数达不到《GB/T-》矿渣微粉国家标准，针对这些问题，谈谈我们在矿渣粉磨实践中的体会。矿渣在粉磨过程中，比表面积增长十分缓慢，当矿渣微粉比表面积大于 $20000\text{ m}^2/\text{kg}$ 时，会产生过粉磨，由于静电吸附造成颗粒聚集糊球现象，致使磨机产量大幅降低，电耗大幅增加。有的企业为了提高产量降低电耗，在矿渣粉磨的同时加入 $\sim 5\%$ 的粉煤灰，达到助磨作用，其结果是产量有所提高，水泥的强度却下降了，其经济效益没有完全发挥出来。

一般矿渣微粉往水泥里的掺入量只有 5% 左右，河北某水泥集团购买河北邯郸某厂生产的矿渣微粉，往水泥里只掺加 5% ，才能保证原来的水泥强度指标不降低。

当粉磨的矿渣微粉比表面积低于 $20000\text{ m}^2/\text{kg}$ 时，矿渣微粉的活性并没有完全发挥出来；掺入水泥后虽然后期强度有所增长，但是， 28d 强度却降低 $\sim 5\text{ Mpa}$ ，活性指数S级矿渣微粉国家标准。随着企业质量意识不断提高，尤其是商品混凝土搅拌站对矿渣微粉的质量要求已经不再仅仅满足S级，他们要求矿渣微粉的活性指标达到S级或S级；所以，生产矿渣微粉的企业一定要把矿渣微粉的活性指数提高上去，产品才有市场；附：矿渣微粉国家标准GB/T-见表表矿渣微粉国家标准GB/T-) 根据用户要求协商提高；) 选择性指标。

B对比样品 d_1 (或 d_2) 抗压强度 (Mpa) C实验样品 (指对比水泥和矿渣粉按质量比：组成的样品) d_3 (或 d_4) 抗压强度 (Mpa) 现在国内一些厂家生产的矿渣微粉掺入水泥后，存在早期强度比较低的问题，原因是矿渣微粉的 d_1 活性指数 50% ；关键是如何提高矿渣微粉的早期活性指数，把 d_1 的活性指数提高到 50% 或 60% 以上。问题的解决试验结果表明，矿渣微粉的比表面积只有达到 $20000\text{ m}^2/\text{kg}$ 左右时，大多数颗粒分布在 $\sim 10\mu\text{m}$ 之间，其活性才能发挥出来，对混凝土强度的发挥起决定性作用。因此，我们探讨利用球磨机生产矿渣微粉时，采用活化技术生产矿渣微粉（不掺粉煤灰石灰石），不但可以提高磨机产量提高矿渣微粉的比表面积，矿渣微粉国家标准还要提高矿渣微粉的活性指数。

只有完成这些程序化的步骤和最佳技术方案，才能生产出来质量好成本低的矿渣活化微粉；质量才能达到S级矿渣微粉国家标准，早期活性指数才能达到或超过国家标准的 95% 的指标。山西原平市崞山水泥有限公司利用四平水泥所研制的HK型矿渣专用活化剂分别进行了实验。表是HK型矿渣专用活化剂的 d_1 、 $8d_1$ 实验数据，表HK型矿渣专用活化剂实验数据实验结果表明： $8d_1$ 的活性指数达到 90% ， d_1 的活性指数达到 9.6% ，活性指数指标都超过了矿渣微粉国家标准的S级。但是，如何提高 d_1 的活性指数？我们又利用HK型矿渣专用活化剂进行了 d_1 的实验，数据见表表HK型矿渣专用活化剂实验数据从表的实验数据说明： 5% 的矿渣活化微粉混合 5% 的2.5级水泥， d_1 抗压强度是 5 Mpa ，对比样水泥提高了 5 Mpa ，活性指数 d_1 达到了 90% 。

见表在??试验磨机的现场试验数据由于各地矿渣的化学成分不同质量也不同，所以利用活化技术生产矿渣活化微粉的d抗压强度在 ~ Mpa之间。如：柳钢矿渣活性较好，广西大化利用%的矿渣活化微粉与熟料粉生产的水泥，d抗压强度达到Mpa；华北邢台邯郸等地的矿渣活性次之，某厂利用 ~ %的矿渣活化微粉与熟料粉生产的水泥，水泥d抗压强度亦达到 ~ Mpa。

河北邢台某水泥有限公司利用四平市宏桥水泥技术研究所矿渣活化技术在??试验磨机进行了现场试验，实验目的：掺入 ~ %活化微粉的水泥，与未掺入活化微粉的水泥质量对比；用 ~ %活化微粉生产的水泥与未掺入活化微粉的水泥质量对比。结论从生产实验的各种数据表明，通过活化技术，激发矿渣活性，矿渣微粉的比表面积可以达到0 ~ ?/kg；d活性指数达到%以上，提高矿渣微粉质量；掺入矿渣活化微粉的水泥d强度比掺入普通矿渣微粉的水泥d强度提高Mpa ~ Mpa。

因为提高了矿渣微粉的早期活性指数；可以实现：利用活化技术生产的矿渣活化微粉掺入水泥后，无论是d的强度矿渣微粉国家标准还是d的强度指标，都大于未掺入活化微粉的水泥强度，其活性指数达到矿渣微粉国家标准S级以上。我国于年月日起实施国家标准《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣微粉》（GB/T0846-）。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/Jp22KuangZhaiakfo.html>