

山东鲁阳股份有限公司

关于募集资金使用的可行性分析

为进一步提高募集资金使用效率，提高公司业绩，本着有利于全体股东的利益的原则，公司计划停止实施“年产 1,600 万块莫来石纤维砖项目”，改为向“年产 2 万吨可溶纤维系列产品建设项目”增加投资 5950 万元、内蒙古鲁阳节能材料有限公司（以下简称“内蒙鲁阳”）追加投资 4000 万元。对上述两项目的可行性分析如下：

一、年产 2 万吨可溶纤维系列产品项目

年产 2 万吨可溶纤维系列产品建设项目系公司增发募投项目。项目原计划投资 9590 万元。由于在实施过程中将对原设计的设备进行技术升级，对关键生产技术进行改良、提升，原预算投入资金不能满足需要，因此需加大投入以保证项目的先进性，进而提升产品品质及核心竞争力。

可溶纤维是传统陶瓷纤维的一种替代产品，同传统纤维材料相比，除具备更加优良的耐火隔热性能外，环保性能更加突出，是当前国际上特别是在欧盟等环保要求较高的国家和地区倍受青睐的纤维材料。公司于 2003 年对该产品展开研制并取得成功，属于公司拥有完全自主知识产权的产品，属国内独有产品。该产品采用一种新型电熔喷吹离心甩丝技术进行生产，产品及制造技术已取得了 6 项专利，其技术水平、科技含量居世界一流水准。

该项目符合国家产业发展政策和行为规则，产品市场前景良好。项目建设方案科学合理，制造水平和工艺技术国内领先，产品具有较高的市场竞争力，国内外市场发展空间十分广阔。

该项目原计划总投资 9590 万元，公司计划增加投资 5950 万元，计划总投资增加到 15540 万元。项目计划在山东沂源经济开发区内实施。由于建设厂房、采购设备、调试、人机磨合的需要，预计生产线 2010 年建成，2011 年显现经济效益。项目建成达产后新增年产可溶纤维 2 万吨的产能，项目产品以可溶纤维产品为主，产品质量达到国内先进水平。预计年可新增销售收入 20000 万元，利润 5000 万元。

二、向内蒙古鲁阳节能材料有限公司追加投资 4000 万元

向内蒙鲁阳增资 4000 万元主要用于该公司建设“利用煤矸石生产陶瓷纤维节能产品建设项目”。

陶瓷纤维是一种纤维状轻质耐火保温材料，它具有重量轻、耐高温、热稳定性好、导热率低、热容小及抗热震性好的特点。作为当前最先进的节能材料之一，陶瓷纤维制品在石油化工、钢铁、电力、有色金属、建材等行业得到了广泛的应用，在节能减排、建设节能型社会进程中的作用也越来越大。

利用煤矸石生产陶瓷纤维节能产品，不仅可以提高煤系伴生品的附加值，还可以减少其长期堆放造成的环境危害，合理利用资源，避免资源浪费。

该项目符合国家产业发展政策和行为规则，产品市场前景良好。项目建设方案科学合理，制造水平和工艺技术国内领先，产品具有较高的市场竞争力。该项目在内蒙建设投产后，依靠内蒙古地区充足的资源和能源，可有效降低生产成本，提高产品的利润空间。同时可缩短向中部和东北地区货物运输的距离和时间，更有利于为客户提供优质快捷的服务。

该项目计划在内蒙鲁阳所在地内蒙古金山经济开发区实施，新建生产线 2 条。由于建设厂房、采购设备、调试、人机磨合的需要，预计生产线 2010 年建成后达产率为 50%。项目建成达产后新增年产陶瓷纤维 1 万吨的产能，项目产品以陶瓷纤维产品为主，产品质量达到国内先进水平。

内蒙鲁阳追加投资建设 2 条生产线达产后，预计可增加年销售收入 5000 万元，年利润 1000 万元。

山东鲁阳股份有限公司董事会

二〇一〇年二月二十三日