

## 公司 2003 年度配股 募集资金计划投资项目可行性分析报告

根据化学工业“十五”发展规划和农业部 274 号公告，国家将逐步限制并最终禁止高毒有机磷农药的生产和销售，为了抓住机遇，积极抢占高毒有机磷杀虫剂退出所腾出的市场空间，公司拟投资建设系列替代高毒有机磷杀虫剂的农药品种，与原有的拟除虫菊酯类杀虫剂、杂环化合物类杀虫剂形成“三足鼎立”的业务构架。拟投资建设的项目可行性分析如下：

### （1）3000 吨/年丙溴磷项目；

丙溴磷是一种三元不对称有机磷杀虫剂，具有高效、广谱、非内吸性等特点，能广泛用于防治棉花、果树、蔬菜、水稻等作物上的害虫和害螨，与多种拟除虫菊酯农药复配后防效更佳，被列入无公害农产品推荐使用的杀虫剂品种，是国家推荐的高毒有机磷杀虫剂的替代产品之一。

该项目投资总额 4942.00 万元，项目建成达产后形成 3000 吨/年丙溴磷的生产能力。经预测，本项目投资利润率 19.4%，全部投资内部收益率（所得税后）23.6%，全部投资静态回收期（所得税后）5.6 年，有较好的经济效益。

该项目已经江苏省经济贸易委员会苏经贸投资[2003]829 号文《关于南京红太阳股份有限公司年产 3000 吨丙溴磷技术改造项目建议书的批复》批准立项。

### （2）3500 吨/年三唑磷项目；

三唑磷是一种高效、广谱、持效期长的有机磷杀虫、杀螨剂，被农业部推荐为无公害农产品使用农药品种，是国家推荐的高毒有机磷杀虫剂的替代产品之一。三唑磷可用于防治水稻、棉花、果树、蔬菜、豆类等多种作物的虫害，在种植前土壤中施用，可防治地老虎、夜蛾等地下害虫和土壤线虫。

该项目投资总额 4996.10 万元，项目建成达产后形成 3500 吨/年三唑磷的生产能力。经预测，本项目投资利润率 28%，全部投资内部收益率（所得税后）21.7%，全部投资静态回收期（所得税后）5.7 年，有较好的经济效益。

该项目已经江苏省经济贸易委员会苏经贸投资[2003]830 号文《关于南京红太阳股份有限公司年产 3500 吨三唑磷技术改造项目建议书的批复》批准立项。

(3) 5000 吨/年乙酰甲胺磷项目；

乙酰甲胺磷是一种高效、低毒、广谱的有机磷杀虫剂，其作用机制是抑制昆虫体内的乙酰胆碱酯酶，施药 2-3 天后效果显著，持效作用强。主要防治水稻、小麦、棉花、各种豆类、蔬菜、果树、甘蔗、烟草、牧草、茶等多种作物的虫害。

该项目投资总额 4998.00 万元，项目建成达产后形成 5000 吨/年乙酰甲胺磷的生产能力。经预测，本项目投资利润率 23.5%，全部投资内部收益率（所得税后）20.6%，全部投资静态回收期（所得税后）5.6 年，有较好的经济效益。

该项目已经江苏省发展计划委员会苏计产业发[2003]1167 号文《关于南京红太阳股份有限公司乙酰甲胺磷项目建议书的批复》批准立项。

(4) 3000 吨/年二嗪磷项目；

二嗪磷是一种广谱低毒有机磷杀虫剂，是世界上主要的有机磷农药品种之一，具有触杀、胃毒、熏蒸和一定的内吸作用，可防治棉花棉蚜、棉红蜘蛛、稻飞虱、稻叶蝉、水稻二化螟、三化螟，以及玉米、小麦、花生地下害虫并可作家庭和畜类卫生用药，可广泛替代高毒有机磷杀虫剂。

该项目投资总额 4970.30 万元，项目建成达产后形成 3000 吨/年二嗪磷的生产能力。经预测，本项目投资利润率 14.4%，全部投资内部收益率（所得税后）25.8%，全部投资静态回收期（所得税后）5.0 年，有较好的经济效益。

该项目已经江苏省发展计划委员会苏计产业发[2003]1166 号文《关于南京红太阳股份有限公司二嗪磷项目建议书的批复》批准立项。

(5) 18000 吨/年乙基氯化物项目；

乙基氯化物是生产有机磷农药的重要中间体，可用于生产丙噁磷、二嗪磷、喹硫磷、达嗪硫磷、三唑磷、蝇毒磷、嘧啶磷、嘧啶氧磷等多种有机磷杀虫剂。

该项目投资总额 4891.00 万元，项目建成达产后形成 18000 吨/年乙基氯化物的生产能力。经预测，本项目投资利润率 23.5%，全部投资内部收益率（所得税后）19.8%，全部投资静态回收期（所得税后）5.9 年，有较好的经济效益。

该项目已经江苏省发展计划委员会苏计产业发[2003]1168 号文《关于南京红太阳股份有限公司乙基氯化物项目建议书的批复》批准立项。

(6) 2000 吨/年间苯氧基苯甲醛项目。

间苯氧基苯甲醛简称“醚醛”，是生产拟除虫菊酯类杀虫剂的重要中间体，

主要用于生产氰戊菊酯、氯菊酯、氯氰菊酯、溴氰菊酯、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟胺氰菊酯等拟除虫菊酯杀虫剂。

该项目投资总额 4903.60 万元,项目建成达产后形成 2000 吨/年间苯氧基苯甲醛的生产能力。经预测,本项目投资利润率 26.4%,全部投资内部收益率(所得税后) 20.9%,全部投资静态回收期(所得税后) 5.9 年,有较好的经济效益。

该项目已经江苏省经济贸易委员会苏经贸投资[2003]828 号文《关于南京红太阳股份有限公司年产 2000 吨间苯氧基苯甲醛技术改造项目建议书的批复》批准立项。

董事会认为本次配股募集资金投资计划项目符合国家有关产业政策及企业战略发展方向,经反复调查和论证,上述项目具有良好的市场前景和盈利能力,投入后均能产生良好的经济效益和社会效益,而且上述项目与公司现有业务和发展密切相关,可以充分发挥本公司在技术、营销、管理、品牌、人才等方面的优势。本次配股募集资金的计划投资项目在技术上是可行的,在经济上是合理的。本次配股项目的实施,将有助于公司在合理布局的前提下生产能力的增强及自主技术和产品开发能力的提高,实现公司主业的拓展和延伸,并进一步扩大公司的行业规模优势,增强产品在国内外市场的竞争能力,保持公司的可持续发展。

南京红太阳股份有限公司

董 事 会

二 三年十月九日