

置,建议采用清洁工艺硝基苯法替代目前采用的以对硝基氯化苯为原料的甲酰苯胺法,可以大大降低 4-氨基二苯胺制造成本。另外 4-氨基二苯胺和防老剂 4010NA 和 4020 生产均需要氢气,由于氢气不宜运输,因此建议在拥有副产氢的化肥、氯碱等企业或者附近建厂,当然也可以采用甲醇裂解制氢和煤制氢,但是这样会导致生产成本增加。

3.4 加大系列产品开发

目前国内较大的对苯二胺类防老剂生产企业主要生产防老剂 4010NA 和 4020,很少去考虑一些吨位小但具有良好市场前景的品种,因此国内生产企业应重视开发生产系列产品,如防老剂

3100, 4030 和 4050 等品种,目前国内防老剂 3100 生产能力约为 3 000 t,随着我国工程机械轮胎尤其是巨型工程机械轮胎的快速发展,未来市场需求增长速度较快,预计 2015 年我国防老剂 3100 需求量(包括出口量)将达到 6 000~6 500 t;防老剂 4030 目前国内没有企业生产,全球年生产能力约为 6 000 t,所需要的原料为对苯二胺和 5-甲基-2-已酮,国内对苯二胺产能严重过剩,5-甲基-2-已酮进口渠道畅通,因此原料供应没有问题。防老剂 4050 的性能与防老剂 4020 差不多,主要优点是液态,易于分散,目前国内没有企业生产,国外年生产能力约为 3 000~4 000 t,所需要的主要原料为 4-氨基二苯胺和 5-甲基-2-已酮。

青州博奥公司炭黑扩建工程 恢复施工

青州博奥公司的 20 万 t 炭黑项目于 2008 年奠基,该项目总投资 5.2 亿元人民币,新建 4 条 4 万 t 生产线,搬迁 2 条 2 万 t 生产线,新建 2 套大型余热发电机组,但是,迫于 2008 年第四季度突发的全球性金融危机,该项目的一期工程建设由于贷款不到位而被迫暂停。鉴于目前炭黑市场需求有所回升,该公司从 2009 年 6 月份起对 2 条 4 万 t 生产线(软、硬质炭黑生产线各一条)继续施工,计划在 2009 年 10 月建成投产。 国 义

黑猫公司乌海二期工程开工

黑猫炭黑股份有限公司发布公告称,其投资建设的乌海黑猫二期工程于 2009 年 8 月份开工建设,新建 2 条生产线,产能为 8 万 t,建设期为 1 年。

由韩城子公司投资建设的乌海一期工程 2 条 4 万 t 炭黑生产线及 1.5 MW 尾气发电项目已于 6 月投产运行。一期工程于 2008 年 4 月开工建设,原计划 2008 年 11 月份建成投产,因受经济危机影响而推迟。据业内人士估计,2009 年黑猫公司炭黑产量包括新增产能产量在内将增长 20% 左右,可达到约 30 万 t。 郭 谊

湖北武汉祥龙 5 万 t 炭黑项目 通过初审

由武汉祥龙电业公司投资 1.5 亿元兴建的 5 万 t 炭黑项目已通过发改委、国土、环保、城建规划等部门的初审。该项目位于湖北省武汉市化工新城,建设周期为 2009~2010 年,原料依托武汉 80 万 t 乙烯装置的乙烯焦油。

武汉祥龙电业公司是华中地区大型基本化工原料制造商。它是 1993 年由武汉葛化集团公司、武汉华原能源物资开发公司、武汉市电力开发公司、武汉建设投资公司、武汉市汉口建银房地产开发公司共同发起,以定向募集方式设立的一家股份制企业。目前武汉祥龙电业公司的炭黑产能为 2.3 万 t。 果 毅

韩国 DC 化学公司更名为 OCI 公司

韩国 DC 化学公司在成立 50 周年之际更名为 OCI 公司。新名称“OCI”意指“The Origin of Chemical Innovation”,即“化学创新的起源”。改变名称意味着树立新的公司形象,新名称代表公司的基本价值观和目标。目前,该公司拥有 2 家炭黑工厂,生产能力总计为 20 万 t,其中浦项工厂和东光阳工厂的炭黑产能各为 10 万 t。 国 轶