

- [4] 中国石油化工集团公司石油化工科学研究院. 一种脱除催化裂化油浆中催化剂粉末的方法[P]. 中国专利: 99125287, 2001-06-06.
- [5] 郭燕生, 陈丽丽, 查庆芳, 等. 渣油和催化裂化油浆组成对合成沥青树脂性质的影响[J]. 石油炼制与化工, 2007, 38(1): 12-16.
- [6] 张立, 许志明, 胡云翔. 催化裂化油浆在石油化工方面的利用[J]. 石油化工, 1999, 28(5): 337-339.
- [7] 郑艳华, 李长佰. 催化裂化油浆深加工产品及应用[J]. 化工科技市场, 2001, 8: 18-20.
- [8] 闫瑞萍, 朱继升, 杨建丽, 等. 催化裂化油浆与兖州煤加氢共处理的研究 II 重质产物的组成拉利片[J]. 石油学报(石油加工), 2001, 17(5): 7-12.
- [9] 薛永兵, 王志宇, 杨建丽, 等. 煤与催化裂化油浆共处理反应沥青性质分析[J]. 分析科学学报, 2003, 19(5): 427-428.
- [10] Xue Y, Yang J, Liu Z, et al. Paving asphalt modifier from coprocessing of FCC slurry with coal[J]. Catalysis, 2004, 98(1-2): 333-338.
- [11] 中国科学院山西煤炭化学研究所. 道路沥青改性剂及其制备方法[P]. 中国专利: 02158702[P], 2003-06-18.
- [12] 薛永兵, 杨建丽, 刘振宇, 等. 煤与 FCC 油浆共处理重质产物对道路沥青改性作用的评价[J]. 石油学报(石油加工), 2006, 22(1): 95-99.
- [13] 闫瑞萍, 朱继升, 杨建丽, 等. 4 种煤与催化裂化油浆共处理的研究 - 重质产物组成性质的变化规律[J]. 中国矿业大学学报, 2001, 30(4): 388-391.
- [14] 闫瑞萍, 朱继升, 杨建丽, 等. 4 种煤与催化裂化油浆共处理的研究 - 转化率及产物分布的变化规律[J]. 中国矿业大学学报(自然科学版), 2001, 30(3): 233-236.
- [15] 令狐文生, 张昌鸣, 王志杰, 等. 煤油共处理油品的族组成研究[J]. 燃料化学学报, 2002, 30(1): 33-35.
- [16] 赵鹏, 朱肖曼, 张晓静, 等. 石油催化裂化重质产物部分替代煤液化循环溶剂的研究[J]. 煤炭学报, 2009, 34(11): 1522-1526.
- [17] 赵鹏. 优化后的油煤浆常温常压流变特性的研究[J]. 煤炭转化, 2009, 32(4): 47-51.
- [18] 吴秀章, 舒歌平. 煤炭直接液化起始溶剂的研究[J]. 石油炼制与化工, 2007, 38(8): 19-22.

Study on the development of property of FCC slurry and its coprocessing with coal

LI Qun

(Huaneng Manchuria Coal Chemical Co., Ltd., Manchuria 021400, China)

Abstract: Introduce the composition, properties and traditional application of FCC slurry and review the research status of its high added-value liquefaction utilization with coal. New idea is provided not only for improving the property of cycling solvent but also for high-efficiency clean utilization of FCC slurry. On the basis of achievements and problems, future focus-oil coal processing are pointed out and utilization of FCC slurry are broadened for the important guidance of Chinese direct coal liquefaction.

Key words: direct coal liquefaction; oil coal coprocessing; FCC oil; high added-value utilization

信息检索

淮南矿业集团编制水害防治规划

“防治水害事关大局面,我们要牢固树立水灾事故可以避免的理念,下决心彻底根除水害。”2010年3月10日,在安徽淮南矿业集团月度安全视频会上,集团董事长王源在分析近年来煤炭企业的重大透水事故时说。

神华骆驼山煤矿透水事故发生后,淮南矿业集团立即深挖自身存在的问题,利用视频会、专家讲座等多种形式,反复宣传防治水灾事故的重要性,要求各单位从加强水文地质资料收集、落实探放水措施,制定水害应急预案、培养水害防治人才等方面入手,确保防范在先。目前,该集团已经启动了水害防治5年规范的编制工作,对于矿区存在的水害,经过单位自查上报集团审查,由多位副总工程师牵头,将难题作为课题组攻关;对因地方小煤矿治理不力影响安全的,集团均以函告的形式上报市政府及安全监察部门,督促整改。