

高温煤焦油洗油常温脱色除臭技术

产品名称	高温煤焦油洗油常温脱色除臭技术
公司名称	海南省海洋油气研究所
价格	面议
规格参数	
公司地址	正常
联系电话	86-089866511122 13138987538

产品详情

高温煤焦油洗油常温脱色除臭技术：高温煤焦油是炼焦工业的副产品，蒸馏时一般被切割为轻油、酚油、萘油、洗油、蒽油和残留沥青等几个馏分。大多将洗油和萘油混在一起，再经脱萘处理提出重要的化工原料萘。其馏程为：170 前为轻油（主要成分为粗苯）；170-210 为酚油；210-230 为萘油；230-300 为洗油。脱酚后的酚油称脱酚酚油；脱萘后的洗油称低萘洗油。没有深脱萘的洗油其质量符合gb3064-82国家标准，萘含量 < 15%，酚含量 < 0.5%。而低萘洗油含萘微量，一般国内现行焦化厂大多为洗油，极少数的焦化厂才有低萘洗油产品。我国煤焦油洗油资源丰富，但由于我国焦化产品深加工能力较低，目前洗油和萘油脱萘后的剩余部分化工利用价值不大，大部分以柴油价格的三分之一到一半的价格出口。如果能将这部分产品开发为柴油燃料，则不仅可获得较大的社会效益，而且经济效益也将十分明显。煤焦油洗油外观颜色很深，几乎黑色，没有透明度，除了含10-15%萘外，还有少量酚和较多的焦油酸、焦油碱，主要成分是结构复杂的各种不饱和芳烃和各种含氮、含硫和含氧化合物，因此、煤焦油洗油除了颜色黑，还伴随着异味。要想煤焦油洗油成为柴油组分，首先要解决脱色除臭问题，如一旦此难题得到解决，洗油作为柴油的调合组分就有很大希望。因为其馏分在柴油的馏程内，虽然密度大、着火难、易氧化、不稳定、胶质大、酸度大，对发动机腐蚀严重，但如能将洗油的颜色经脱色达到接近于国家标准柴油的色度，以上很多问题就迎刃而解了。煤焦油洗油的脱色除臭研究课题，是1996年开始，虽然经多年反复脱色试验，其色度始终不理想。近二年来，换了新思路，着手将洗油进行脱萘、脱胶、脱酚、脱色、除臭，终于找到了一种多功能的脱色除臭剂，在常温常压下，加剂搅拌一小时，黑色洗油脱色成米黄色，和国标柴油颜色相当，而且煤焦油的刺激臭味也同时被除去，外观清亮透明，脱色后洗油从外观上和国标柴油难以分辨，而且可以任意比例与国标柴油混溶。目前煤焦油洗油在全国各焦化厂、煤气厂都有出售，价格大约3000元/t左右。如果将这些廉价煤焦洗油脱色除臭，作为替代柴油组分（要作为柴油产品还需进一步加剂调合改质），其经济效益每吨可达上千元（目前每吨洗油脱色除臭其加剂成本约60-80元）。主要设备为搅拌罐等。现对外转让技术，采取省、市独占转让，欢迎具有煤焦油洗油资源者来我地考查，自备油样，当场作脱色除臭试验。单位：海南省海洋油气研究所 地址：海口市滨海大道华信路花园大厦19d 联系人：占教授 电话：0898-66511122（办）、66295782（宅）、13118987582、13138987538 网络实名：中国汽油柴油技术网 网址：www.66511122.cn