



用林产化工副产品合成香兰素等系列天然香料

一、技术简介:

香兰素, 复盆子酮及大茴香醛是香料工业中重要的香料之一, 但天然难以得到。本项目采用林产化工的副产品, 经氧化等几步合成了三种香料: (1) 香兰素; (2) 复盆子酮; (3) 大茴香醛等天然香料。该技术生产过程有部分污水, 但经测定COD值, 完全符合排放标准。

二、应用范围:

本产品可用于香精、香料工业。生产技术适用于大型化工厂。

三、生产条件:

原料来源于国内林产化工厂。主要反应工艺有: 氯化、缩合、加氢及蒸馏。生产厂房大约需2000m²。

四、成本估算:

- (1) 香兰素成本: 10万元/吨。
- (2) 复盆子酮成本: 15万元/吨。
- (3) 大茴香醛成本: 4万元/吨。

五、规模与投资:

本项目按每个品种年产100吨估算, 总投资为2000万元。

六、市场与效益:

以目前市场看, 随着人们生活水平的提高, 对天然产品的需求量明显增加。因此以三种产品100吨/年估计, 总效益在1.5亿元左右。

七、提供技术的程度和合作方式:

小试或中试技术转让。

关闭