



“高含盐赖氨酸废水近零排放中试技术开发”通过验收

文章来源：过程工程研究所

发布时间：2012-05-11

【字号：小 中 大】



验收会现场

5月8日上午，科技部高技术研究发展中心组织专家对中国科学院过程工程研究所、江南大学和宁夏伊品生物科技股份有限公司联合承担的“年处理1500吨高含盐赖氨酸废水近零排放中试关键技术开发”课题进行了现场验收。验收专家组成员包括四川大学李玉宝教授、清华大学王晓琳教授、中科院微生物所温廷益研究员等。

赖氨酸作为一种必需氨基酸，在食品、饲料、医药等领域具有广泛应用。我国是赖氨酸生产大国，年产量70万吨以上，位居世界第一。传统工艺每生产一吨赖氨酸产生高含盐废水约12吨，直接排放会对环境产生严重不良影响。本课题使用普通电渗析和双极膜电渗析处理赖氨酸等电母液，将获得的硫酸铵、硫酸、氨水回用于赖氨酸发酵，处理后废液可直接用于饲料酵母生产，较好地实现了废水的资源化利用。

验收会上，课题负责人石绍渊副研究员对课题任务的完成情况、取得的重要科研成果等进行了详细汇报。验收专家组认真听取了课题负责人的汇报，审查了相关文件资料，考察了现场，经质询、讨论，认为该课题完成了合同规定的研究内容，达到考核的技术指标，一致同意该课题通过验收。

[打印本页](#)[关闭本页](#)