

马铃薯淀粉废水蛋白提取项目合作

产品名称	马铃薯淀粉废水蛋白提取项目合作
公司名称	上海瑞朗生物科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区南翔镇真南路4929号14楼A127室
联系电话	021-69975318 18049729691

产品详情

30吨/小时马铃薯淀粉废水蛋白提取项目可行性分析 马铃薯淀粉生产过程中，产生了大量的废水和废渣，其COD可以达到50000以上，如不加处理直接排放将造成严重的环境污染。若采取生化处理，氮也很难处理，费用也会很高，设备设施投资大。特别是马铃薯淀粉的排放废水，泡沫极多污水处理很难正常运行。采用先进的马铃薯蛋白分离技术，刚好可以利用这些工业废水提取马铃薯蛋白，降低淀粉生产废水中的有机物的排放量，消除了废水泡沫的产生，使污水处理的负荷减轻，从而做到达标排放。而提取的马铃薯蛋白又可以作为食品或饲料的添加成分，特别是马铃薯蛋白属于植物性蛋白，更利于消化和吸收。经过瑞朗生物多年的研究，研发出一种先进、简单的现代分离技术，不仅能成功分离马铃薯蛋白，而且提取的蛋白纯度高（80%以上），生产成本低，投资少，具有很好的经济效益和环境效益。

马铃薯蛋白市场分析和工艺技术方案（略）经济效益分析

马铃薯废水蛋白提取该项目建设期为3-4个月，总投资400万元左右。原料成本：0万元（废水）

运行成本：2800元/吨蛋白 蛋白价格：10000元/吨（75%蛋白含量）纯蛋白产量=30T/h × 0.8% × 85% × 24 × 100=489.6吨（蛋白含量为0.8%，提取率按85%，生产周期100天/年）

每年蛋白产量=489.6 ÷ 75% ÷ 93% = 701.9吨（成品蛋白含量75%，成品水分含量7%）

利润：（10000 - 2800）× 701.9=505.368万元/年。由以上分析可以看出，可当年回收投资。