

超过60年的经验

磷酸 与磷酸盐产品



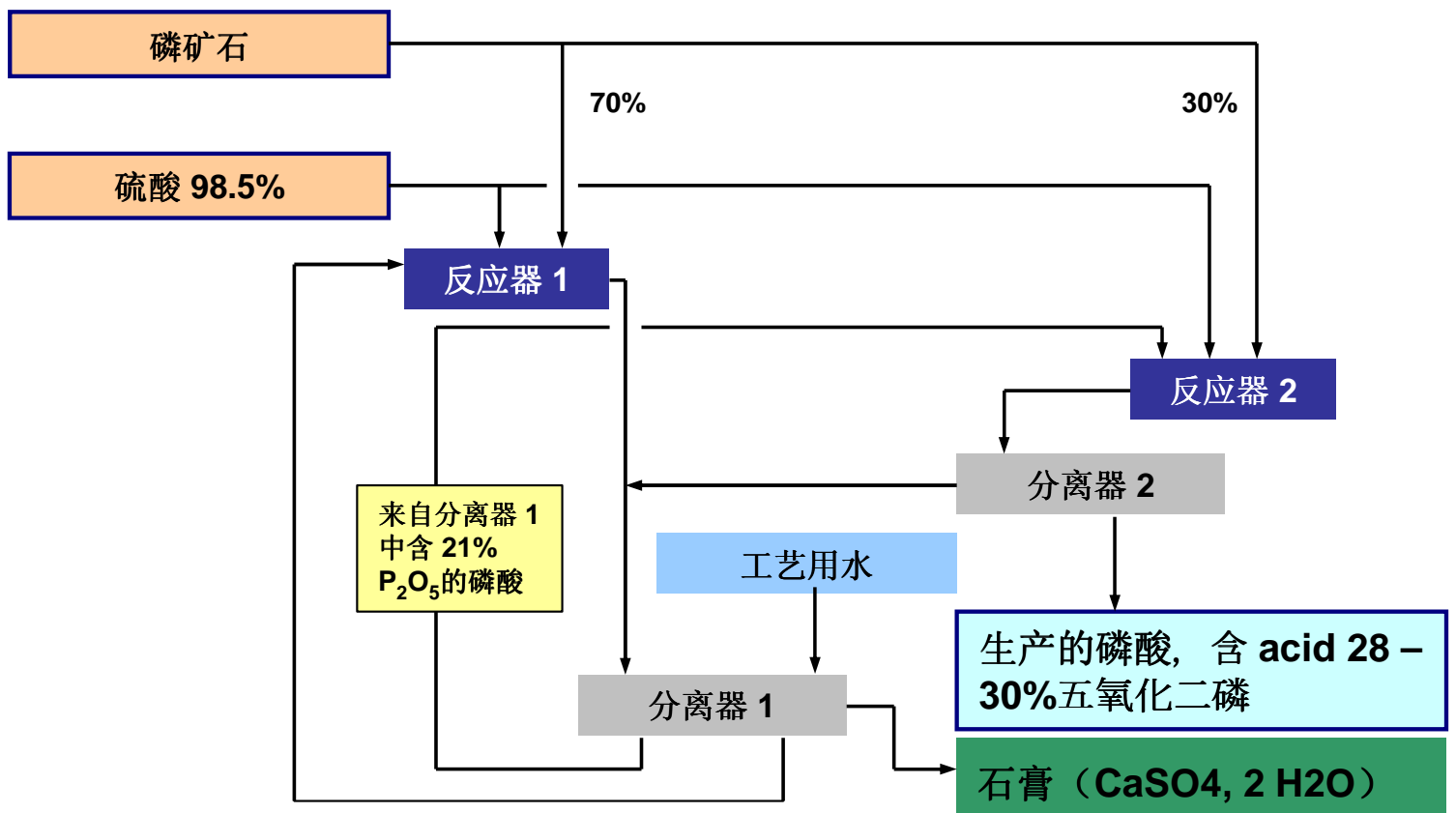
获得好质量磷酸盐的好的合作伙伴

经过60多年的市场运营，VICHEM已经成为一个世界领先的生产商，主要生产从商品级到食品级的磷酸和磷酸盐产品，主要包括：

- 商品级磷酸
- 过磷酸
- 脱氟磷酸
- 工业级磷酸
- 食品级磷酸
- 多聚磷酸
- 肥料: 过磷酸钙, 微过磷酸钙, 磷酸三钠, 磷酸二铵, 涂硫尿素...
- 清洁剂: 三聚磷酸钠
- 动物饲料: 磷酸二氢钙, 磷酸氢钙
- 人类食品添加剂
- 专业产品

VICHEM的专利湿法工艺用于生产商品级磷酸

维凯姆不断努力，以改善现有流程以适应不断减少的高品质磷矿及不断高涨的价格。在此背景下，维凯姆开发出其重要的专利流程，显著改善了水化过程中硫酸与磷矿石的反应。



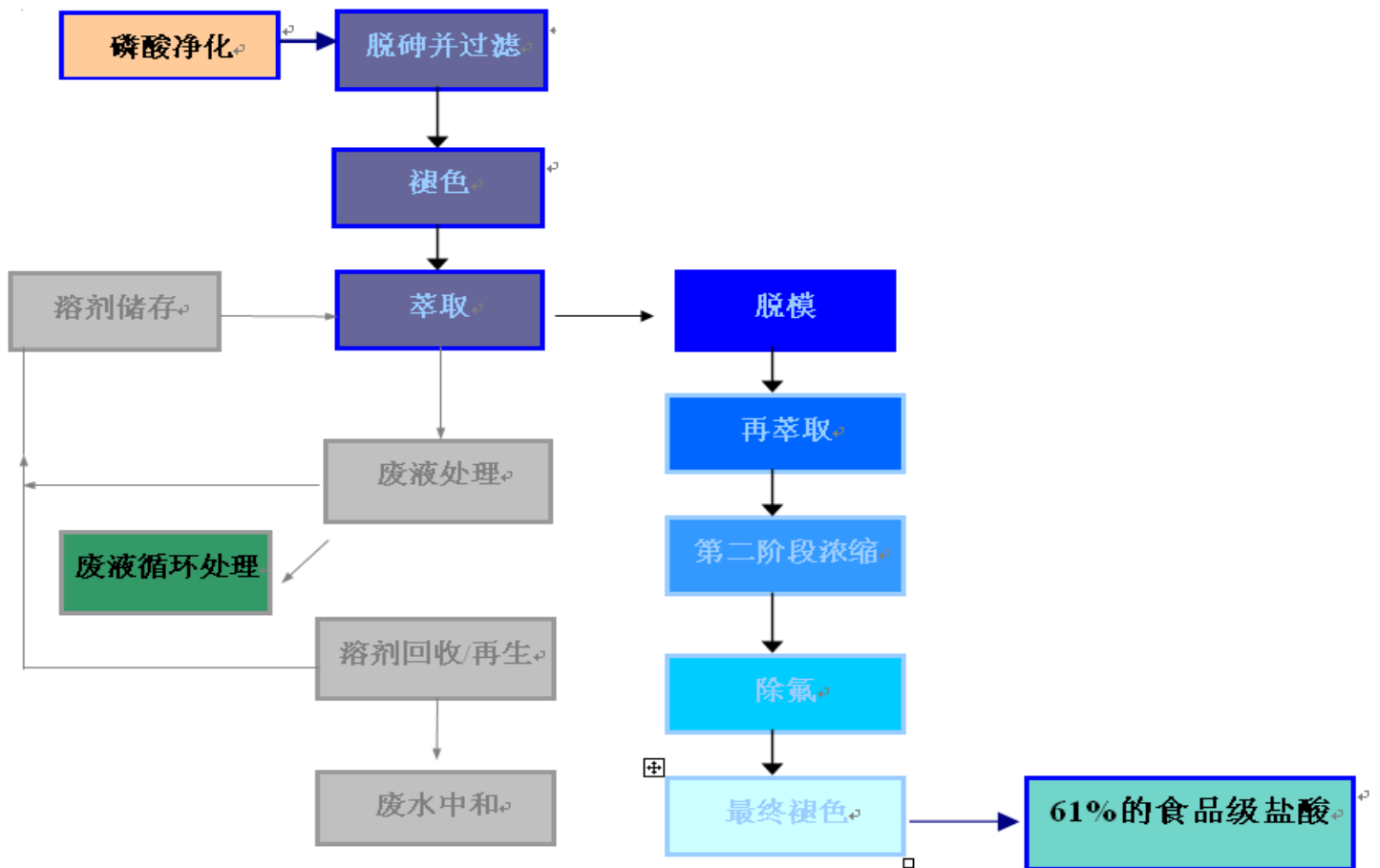
这一流程在连续的两个反应-分离器中进行，有以下几点工艺优势：

- 增加产量: 只需要增加2件设备，就可以增加50%的产量
- 提高收益: 从低含量磷矿石中提取可达到96-97%
- 好的稳定性: 因为有两套反应过滤器
- 低能耗: 高浓度P₂O₅只需要少量的水蒸气

从商品级磷酸到食品级磷酸

净化的程度随最后应用场合的不同而变化，下面描述的净化单元能够部分的应用。初步的应用是用于工业级酸的生产，他主要应用于生产三聚磷酸钠洗涤剂（STPP）；而整个净化系统可以用来生产食品级磷酸。Vichem能够提供所有的这些设备并可以承包工程。

VICHEM的先进净化工艺可以使湿磷酸变成食品级的磷酸



- 回收 P_2O_5 : 95% - 97%
- 可循环处理储存的废液或者直接用于制造硫酸铵的产品
- 低成本运作
- 与热加工相比能耗低: 低于5倍的卡路里和低于15倍的千瓦/小时
- 有利于环境的保护



VICHEM
Avenue du Midi 10
CH-1950 SION
Switzerland

<http://www.vichemgroup.com>

中国分公司：

维凯姆（大连）工程有限公司

地址：北京市朝阳区建国路88号SOHO现代城D-2306

电话：+86 10 8589 5790

传真：+86 10 8589 5790 - 608

