

◎ 杭州机电院总承包的生物物质精炼项目生产线完成安装调试

近日，由杭州机电院总承包的广州楹鼎生物物质精炼项目生产线完成安装调试。该生产线利用科学、高效、绿色、环保的新型生物炼制技术，采用醋酸有机溶剂对植物生物物质进行选择性的物理溶解和分离，形成具有高值化利用的木质素、半纤维素和纤维素等组分。通过蒸发、萃取、蒸馏等回收方法，循环回收利用生产过程中的生物物质溶剂和水等，解决了传统植物生物物质原料利用过程中污染大、能耗高、利用率低等关键问题，提供了一种新型的绿色生物物质基产品生产技术。■