

淀粉及淀粉衍生物废水处理 河南固博实业有限公司

产品名称	淀粉及淀粉衍生物废水处理 河南固博实业有限公司
公司名称	河南固博实业有限公司
价格	.00/套
规格参数	材质:碳钢 处理量:100tph
公司地址	河南省郑州市丰庆路二号
联系电话	015890190570 15890190570

产品详情

淀粉及淀粉衍生物废水

淀粉及淀粉衍生物废水包括红薯淀粉、马铃薯淀粉

、木薯淀粉、玉米淀粉、小麦淀粉等，以及各种淀粉糖衍生物、醇类衍生物生产过程中产生的废水。

以玉米淀粉为原料生产淀粉时，废水主要来源于玉米浸泡、胚芽分离与洗涤、纤维洗涤、浮选浓缩、蛋白压滤等工段蛋白回收后的排水，以及玉米浸泡水资源回收时产生的蒸发冷凝水。以薯类为原料生产淀粉时，废水主要来源于脱汁、分离、脱水工段蛋白回收后的排水，以及原料输送清洗废水。以小麦为原料生产淀粉时，废水由两部分组成：沉降池里的上清液和离心后产生的黄浆水。以淀粉为原料生产淀粉糖时，废水主要来源于离子交换柱冲洗水、各种设备的冲洗水和洗涤水、液化糖化工艺的冷却水。

废水中含有大量溶解性的有机污染物，如淀粉、蛋白质、糖类、碳水化合物、脂肪、氨基酸等，其次是含N、P的无机化合物，一般没有毒性，但COD浓度很高，COD_{Cr}基本都在10000mg/L以上，属

生化性较好的高浓度有机废水，废水的悬浮物及胶体蛋白含量较高，蛋白可回收利用；红薯、马铃薯等淀粉季节性生产。

河南固博实业有限公司

在淀粉类高浓度有机废水治理方面有独特的技术优势，结合我公司对淀粉类废水多年的实践经验，根据该类生产废水的性质及目前的技术现状，我公司采用“蛋白回收预处理+SRIC厌氧反应器+多级A/O活性污泥工艺+深度处理”的工艺对该类废水进行处理。该工艺能耗较低、出水水质稳定、调试周期短、运行维护成本低，还能对废水中的蛋白进行回收，SRIC厌氧反应器能够产出沼气和颗粒污泥，沼气利用于燃烧或发电，颗粒污泥可以出售，给企业带来可观的经济效益。