

淀粉污水处理设备价格，潍坊水清淀粉污水处理设备厂家

产品名称	淀粉污水处理设备价格，潍坊水清淀粉污水处理设备厂家
公司名称	潍坊水清环保装备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市诸城市密州街道丁陈铁沟村（注册地址）
联系电话	13365368044

产品详情

淀粉污水废水处理设备工艺:淀粉的来源性质及其用途 淀粉属多羟基天然高分子化合物,广泛从在于植物的根,茎和果实中。淀粉是人类重要的食品,在工业生产中也有广泛的用途,作为浆料,添加剂,胶黏剂和填充剂等用于许多工业部门,如造纸,纺织,食品,医学,化工等。由于工业的发展,淀粉所具有的自然性能已不能满足要求。近20年来,人们采用化学,物理化学和酶催化技术对淀粉进行处理,研制出多种改性淀粉,以满足工业生产的要求。

淀粉生产的主要原料作物有甘薯类,玉米类和小麦类。现就其以甘薯为原料对其生产工艺,用水的水质质量,出水的水质及废水处理技术加以说明。

淀粉的工业废水处理 1. 淀粉生产工艺用水水质与水量

淀粉生产工艺使用的水应不含有铁,锰,悬浮物等杂质,有机物含量低,硬度低,PH值应适宜。原料流送用水和洗涤用水可以直接使用地下水和清洁的地表水,在使用后经适当处理可循环使用。生产工艺用水则应经过常规的处理工艺进行处理,及混凝沉淀和沙滤的工艺处理。当使用地下水作为水源时,一般可不仅处理直接饮用,每吨原料的用水量约为13~20m³,因工厂不同而异,其中流送洗净水用水量约占40%~50%。下图为甘薯类(包括马铃薯及其其他薯类)为原料的淀粉生产工艺流程。

淀粉生产工艺及废水的产生

A. 输送与洗净废水 再洗料生产车间,作为原料的甘薯,马铃薯等都是通过输送渠道流送到生产线的。在流送过程中,甘薯,马铃薯在一定程度上被洗净,此外在淀粉车间还专设洗净工序,比较彻底的去除了甘薯,马铃薯表面所沾染的污物的砂土。有流送工段和洗净工段流出的废水中含有砂土,甘薯,马铃薯的破皮片以及由原料析出的有机物,这类废水悬浮物含量高,但COD与BOD含量都不高。

B. 生产废水(分离废水) 原料甘薯,马铃薯洗净后加以磨碎形成淀粉乳液。在乳液中含有大量的渣滓分离,淀粉乳送至精致浓缩工段。分离废水中含有大量的水溶性物质,如糖,蛋白质,脂肪等,

此外还含有少量的微细纤维和淀粉质，COD,BOD值很高，并且水量大。因此，本工段废水是甘薯，马铃薯原料淀粉厂的主要废水，精致淀粉乳脱水工序产生的废水水质与分离废水相同。

C. 生产设备洗刷废水 指对生产设备进行洗刷二产生的废水。

D. 淀粉 贮槽废水 在淀粉生产过程中，作为副产品产生大量的渣滓，长期积存在贮罐，贮槽中，会产生一点亮的废水，这种废水虽然不会产生恶臭，但酸度高。<http://www.wsclss.com/>