

1、预处理段

通常包括格栅处理，泵房抽升和沉砂处理。格栅处理的目的是截流大块以保护后续水泵管线、设备的正常运行。泵房抽升的目的是水头，以**污水可以靠重力流过后续建在地面上的各个处理构筑物。沉砂处理的目的是去除污水中裹携的砂、石与大块颗粒物，以它们在后续构筑物中的沉降，防止造成设施淤砂，影响，造成磨损堵塞，影响管线设备的正常运行。

2、生化处理段

根据洗涤污水的水质，结合现有工程的实际运行情况，我们采用a₂/o法同步脱氮除磷处理工艺。该处理的厌氧、缺氧、好氧三种工作状态，利用微生物作用，将污水中的有机物转化为二氧化碳和水，利用厌氧、缺氧、好氧将污水中的氨氮转化为。同时脱除污水中的磷。从而设计要求。

3、混凝沉淀处理

洗涤污水含有较高的悬浮物，为了后续过滤的负荷，本设计中在平流式沉淀池又一套混凝沉淀，混凝沉淀设混凝段和斜管沉淀段，用于去除悬浮物。

4、滤布过滤池

为了限度的水质，在沉淀后增设了滤布过滤池，利用转动滤布过滤机将污水中的悬浮物去除，使更加清澈。

5、处理

6、污泥处理工艺

本工程运行中产生的剩余污泥直接通过碟螺浓缩脱水一体机进行脱水处理(脱水后的污泥含水率在80%以下)，以便于运输。

7、污泥处置

经脱水后的污泥须进行处置。本设计采用碟螺污水脱水机进行脱水，脱水后泥饼外运处置。

布草洗涤厂污水处理设备