

变电站污水处理设备

产品名称	变电站污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

变电站污水处理设备

一、变电站污水处理设备---处理过程

该池为本废水处理的**部分，分两格，设置缺氧区，用于反硝化脱氮，在较高的负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除废水中的各种物质，使废水中的物含量大幅度降低；后段在负荷降低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解废水中的氮，同时也使废水中的COD值降低到较低的水平，使废水得以净化。两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使设计较合理。

使除砂效果较稳定，**变化对除砂效果影响小。同时，由于曝气产生旋流，砂粒间产生磨擦作用，可使砂粒上悬浮性物得以有效分离，且不使细小悬浮物沉淀，便于砂粒和物的分别处理和处置，涡流式沉砂池则是利用水力涡流，使泥砂和物分开，以达到除砂目的。该池型具有投资省，运行费用低和除砂效果好等优点。由于污水厂工艺处理上采用脱氮除磷工艺。控制污水的旋流速度曝气沉砂池可以通过调节曝气量为避免曝气沉砂池预曝气对后续厌氧池可能产生的影响，拟选用涡流沉砂池，以满足后续处理工艺要求。

二、变电站污水处理设备---工艺介绍

水解酸化池：水解酸化池主要作用就是使部分结构复杂的、难降解的高分子物，在兼性微生物的作用下转化为小分子物，**其可生化性，并达到较好的处理效果。

缺氧池：在缺氧池中，反硝化菌利用污水中的物作碳源，将回流混合液中带入的大量NO₃-N和NO₂-N还原为N₂释放至空气，因此BOD₅浓度下降，NO₃-N浓度大幅度下降。

生物接触氧化池：生化好氧池采用生物接触氧化池，是废水生物处理反应的**，是废水中溶解性物较终降解与稳定水质的场所。好氧池的处理依靠自养型细菌(硝化菌)完成，它们利用物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氮转化为NO₂-N、NO₃-N好氧池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流至缺氧池进行内循环，以达到反硝化的目的。

沉淀池：沉淀池是对生化后污水进行泥水分离并对底部的污泥进行一定程度的浓缩。其快速、良好的降解效果和固液分离效能，出水可直接达标排放或用。

出水池：主要用于出厂水质取样、观察和达标清水排放的水池。