

工业污水设施运营服务企业资质证书 招投标加分 一站办理

产品名称	工业污水设施运营服务企业资质证书 招投标加分 一站办理
公司名称	高德资信评估（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	申办范围:全国受理 三年有效期:国家标准化委员会备案 证书作用:招投标加分、形象提升、提升信用度
公司地址	广州市天河区吉山新路街4号301-103
联系电话	18620070603 18620070603

产品详情

工业污水设施运营服务企业资质证书

污水处理工艺流程，简单来说可分为物理法和化学法。依靠物理处理污水，也称一级处理。物理法包含沉淀法、过滤法、隔油、气浮法、油水分离、离心分离、磁力分离。沉淀可去除废水中无机颗粒及SS；过滤可将废水中SS和油类物质去除；隔油可去除废水中的可浮油和分散油；气浮、离心分离一个是将粘附在通入气泡上的密度小于水的絮体悬浮物和胶体以去除，一个是通过高速离心来去除悬浮物和油珠。

通常，污水处理分三个级别，一级处理、二级处理、三级处理。以一级处理为预处理，以二级处理为主体，必要时再进行三级处理，即处理，使污水达到排放标准或补充工业用水和城市供水。

序批式活性污泥法（Sequencing Batch Reactor，SBR）是一种按间歇曝气方式来运行的活性污泥污水处理技术。污水在反应池中按序列、间歇进入每个反应工序，即流入、反应、沉淀、排放和闲置五个工序。从污水流入开始到闲置时间结束算作一个周期。在一个周期内，一切过程都在一个设有曝气或搅拌装置的反应器内依次进行，不需要连续活性污泥法中必须设置的沉淀池、回流污泥泵等设备。该工艺适用于中小城市生活污水处理厂。SBR池的优点一是生化反应推动力大，净化效果好；二是运行效果稳定，运行灵活；三是耐冲击负荷；四是污泥易沉淀，无污泥膨胀；五是占地面积小；六是自动化程度高等。SBR池也有缺点，传统SBR池有机碳源不足的问题会在运行当中出现。当将缺氧段移至好氧段前并增设回流，或者选择汉达环保生产的碳源即可解决这一问题。

A2/O工艺是厌氧-缺氧-好氧生物脱氮除磷工艺的简称，传统活性污泥工艺、生物硝化及反硝化工艺和生物除磷工艺的综合，主要流程为：先进行厌氧处理，后进行缺氧和好氧处理。该工艺可用于二级或三级

的污水处理以及中水回用，是城市生活污水处理的常用工艺。这种工艺处理效率一般能达到：BOD5和SS为90%~95%，总氮为70%以上，磷为90%左右，一般适用于要求脱氮除磷的大中型城市污水厂。但A2/O工艺的基建费和运行费均高于普通活性污泥法，运行管理要求高。当进水的碳源较低时，聚磷菌会优先利用大多数碳源而抑制缺氧段反硝化反应的进行。脱氮受回流液中硝态氧影响，当内回流比较低时，脱氮效果不好；当回流比过高时，回流污泥携带的溶解氧和硝酸态氧会消耗除磷所需的碳源，同时破坏缺氧环境，影响除磷效果，不能同时达到良好的脱氮除磷效果。由于硝化菌生长周期长，聚磷菌生长周期短，还存在污泥龄的矛盾。

间歇式循环延时曝气活性污泥处理法：根据水流方向，间歇式循环延时曝气活性污泥处理法的反应池分为调节水流的预反应池和以曝气沉淀为主的主反应池。整个处理过程一直保持持续进水状态，具有连续进水、间歇性排水的特征。该工艺对中、低浓度的有机废水的处理效果显著，适合处理各种类型的城市污水。该工艺污泥负荷率和有效容积利用率低。在沉淀过程中，反应器持续进水，使得泥水分离易受到进水的扰动影响。

生物曝气过滤工艺：曝气生物滤池(Biological Aerated Filte, BAF)是一种新兴的废水处理技术，专为各种市政和工业污水处理而设计。该工艺结合生化反应和深度过滤进行物质分离，利用多孔滤料上所附着的微生物形成生物膜，膜上高浓度微生物对流过的污水进行快速净化，同时生物膜充当深浸式生物滤池截留了大部分悬浮固体，使污水得以净化。但缺点是除磷效果不好，生物膜需要定期进行反冲洗，运行费用相对较高。

不同的处理工艺会产生不同的运行效果，运行成本也会有差别。大型污水处理厂多采用传统活性污泥法及其变形工艺，而小型污水处理厂采用氧化沟工艺的居多。氧化沟工艺基建费用要低于传统活性污泥法，但其运营成本要比后者高。规模越小的污水处理厂采用氧化沟工艺的优越性越明显。控制源头水质，连续高负荷进水时，工艺会随之复杂，工业废水含量高时，处理难度会更大，处理成本也会增加。