

丹阳废水处理一体化设备 玻璃钢材质

产品名称	丹阳废水处理一体化设备 玻璃钢材质
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	33900.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

(1)加工工艺挑选

按照本新项目工业废水的特点，因为工业废水的漏水COD浓度值非常高，需选用预备处理后再与生活污水处理开展混和热处理，提升废水的可生化性。在工艺购买的时候，务必主要考虑到对污水中胶体溶液悬浮固体、石油类和COD予以处理。

悬浮固体和石油类的处理方法

对悬浮固体和石油类污染物的处理方法是该新项目生产废水处理的重要环节，这决定了项目整体废水处理功效的成与败要素。在污水处理工艺中，若悬浮固体和石油类污染物去除不上，将会导致出水量的漂浮物和石油类指标值超标准。与此同时，若悬浮固体和石油类含量太高，可能进一步影响到了后续微生物预处理系统的运转。本计划方案拟采用“隔油器投药混凝气浮”的复合工艺，对这个项目的工业废水开展去油排渣解决。

COD的处理方法

该项目工业废水的COD浓度值非常高，大约为3000mg/L。依据此类废水的特点，可生化处理程度较低。可是，能够引进生活污水处理与其说开展混和，提升废水的可生物化学水平。

因而，本计划方案拟采用“水解酸化池 接触氧化”的动物工艺作为该新项目外排污水的二级工艺。

(2)工艺说明

隔油器

污水统一排进存水隔油器隔去块状脏物和猪油渣再进入后面蓄水池开展水体水流量的均化功效，由污水提升装置抽到气浮机反应池开展混凝气浮反映解决，气浮机加工过程中根据高分子材料助凝剂和污水中

的有机化合物开展反映融合，在溶气水的影响下完成渣水分离，冷水从气浮池底端进到污水井后排出进到市政管道。泥渣刮入废料池沉淀后运输解决。

隔油器运用油的密度低于水密度的基本原理开展油水分离器。伴随着技术的不断发展，隔油器也得到了很大的发展趋势。现阶段隔油器关键纵向挡板隔油器、斜管填料(板)隔油器和带磁颗粒物吸附过滤隔油器等三种方式。依据我公司多年来的实践经验，针对该项目的工业废水采用纵向挡板隔油器效果也不错。工作原理如右图。

气浮设备

溶器系统软件主要是由气液混合泵和气浮装置安全泄压阀构成，气液混合离心泵顶部配有气浮装置释放出来口，气液混合离心泵右端从左往右先后配有进风口和进水管，气浮装置释放出来口根据橡胶管与释放出来负责人相接，释放出来负责人上设立好几个释放出来立管，外内壁配有调节阀，底部设置有释放出来头。

该气浮装置产品具有调节系统，且取代原先的工程造价高、容积庞大溶气罐、空气压缩机、加压水泵，可以达到与原先溶气罐方式效果，并且更持久，容积节省、气浮装置实际效果平稳，工程造价划算，释放出来气浮装置服务项目地区大，可调释放出来量，使不同区域解决都有实际效果，各立管均管从调整且底端应用双活套法兰释放出来头，使气浮装置服务项目总面积增大。

气浮机系统软件所含的投药反映系统软件(一般包括反应池、药物投放器、拌和系统软件等构成)，大家优化的趋势是选用管路混和拌和系统软件(由PAC药桶、PAM药桶、加药计量泵及静态数据管道混合器构成)取代原先的投药反映系统软件，其特征在干：废水池经管路与加药计量泵相接，污水提升泵根据排污管与第二管道混合器相接，PAM药桶经管路与第一加药计量泵相接，且第一加药计量泵经管路与第一管道混合器相接，PAC药桶经管路与第二加药计量泵相接，且第二加药计量泵经管路与第二管道混合器，第二管道混合器经管路与第一管道混合器相接，第一管道混合器经管路与气浮池相接。

污水池

因此项目排出的废水具备不确定性，而处理建筑物对水水流量必须可靠性的规定，因而设定污水池存储因污水量转变而产生的大水流量的多余水流量，减少高峰负荷，这样有利于下一步的解决、降低处理建筑物体积和节约投资成本。

水解酸化

因为废水中含有丰富的难以溶解的长链有机化合物，因此在这一模块中，运用厌氧发酵及兼氧微生物菌种水解反应，将长链有机化合物基本转化成垮包有机化合物，并提供很多生物菌，为下一步加工工艺模块进行下一步溶解有机化合物给予提前准备，这有助于好氧处理。此外，淤泥在集泥斗中能够一部分消化吸收，降低淤泥生产量，下降污泥处置花费。

接触氧化池

接触氧化罐是全部预处理系统的核心，由储罐、填充料、排水设备及曝气系统构成。触碰罐里添充软填料，填料层相对高度约2.0米。有一些微生物菌种以生物膜系统的方式粘在填充料表层，有一些则是以絮凝体的方式飘浮在水里。曝气软管用以水池曝气，含氧废水渗入全部填充料中，以一定速度流过填充料。填充料被生物膜系统遮盖，污水处理与生物膜系统触碰。在生物膜系统微生物作用下，对废水完成净化处理。常见的是直流电式吹风机曝气系统，特点是在填充料下边立即曝气，生物膜系统遭受上升运动冲击和搅拌，加快掉下来和更新，使之常常保持良好活力，防止阻塞。

斜板沉淀池

选用斜板沉淀池开展重力沉降和上层清液分离出来。处理之后上层清液排放到城市管网，积累的活性污泥法搜集在污泥斗中。绝大多数淤泥回到生物接触氧化池和水解酸化填补飘浮淤泥成分，剩余污泥排放到污泥浓缩池子消化吸收。

设备房

设备机房内设定排污泵、风机、隔膜压滤机和电器柜等，设定进排风系统消音系统软件。

操纵

全部污水处理厂的操作控制比较简单，污水提升泵一部分设有液位控制系统，可以根据蓄水池水位线高低自动控制系统水泵的开闭。风机为20个小时持续交替运行，不需要进行调节。仅需设置好总流量、曝气量就可以，平常常常检查，如果需要调节有关的处理方法主要参数。

6、噪音控制

依据设备选择的解读,关键噪音所产生的空压机和离心风机,自吸水泵、潜污泵的噪音也不会影响周围环境,和风机空压机噪音,在70(A)~90db(A),因而,离心风机和空压机的重要基准点新项目噪音控制对策如下所示:

罗茨风机入出风口加消音器,通风风管包隔声层能降低10~15dB(A)。风机房选用消隔音方式,并且在消音的并考虑机器的自然通风制冷,能降低15dB(A)。通过上述对策可让设备噪声降至70dB(A)下列,周边噪声一定可以做到国家行业标准规定。

7、味道操纵

造成臭味的通常是水解池、接触氧化池和污泥浓缩池子。本项目拟采用盖上密封性降低臭味散逸。