

镇江苏芬顿反应器ABR生物反应器占地面积小安装指导

产品名称	镇江苏芬顿反应器ABR生物反应器占地面积小安装指导
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 材质:玻璃钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

随着对油田的不断开采，非常多的油田已经步入中后期，在对油田进行开采过程中，对石油的开采效率应该格外关注，并且对开采过程所产生的污水也应该引起足够的重视，确保所产生的污水不会对环境造成比较严重的污染。在对污水进行处理过程中，可以使用的方法还是相对比较多的，因此相关工作人员应该结合油田的实际开采情况，合理的对污水处理方法进行选择，将污水的处理效率提升上去。

二、油田开采中污水的主要特点以及主要来源

当前阶段，污水的主要来源可以归结成三个方面。首先就是油田开采过程中出现的采出水，这是污水的主要来源之一。在对油田进行开采过程中采出水会变得越来越，尤其是对油田进行中后期开采过程中，采出水的含量会持续增加，因此工作人员应该格外关注。对于这种采出水而言，在地下活动过程中会产生非常多的盐类物质以及其他有毒有害物质，这样在对这类污水进行处理过程中就会存在非常多的困难，需要非常有针对性的对其进行处理;其次就是洗盐废水，对于这种污水而言，其组成成分相对是比较复杂的，而且在对其进行处理过程中也存在着比较大的困难，主要组成部分就是大量无机离子以及其它的化学成分，在对其进行处理过程中，应该对相应的污染物有针对性的进行处理，这样才可以将污水的处理效果提升上去;第三种就是洗井废水，也就是在对油田进行石油开采过程中在进行相应作业过程中所产生的污水，在对其进行处理过程中会产生比较多的废水资源，在这些非谁当中所含有的泥浆是比较多的，而且还会存在者比较多的铅以及酚等物质，因此在对其进行处理过程中也会存在比较大的困难。

从上面的叙述中我们可以发现，在油田的开采中后期对污水进行处理还是存在拿着相对比较多的困难的，而且需要净化的部分也是比较多，这样就要求相关工作人员非常有针对性的检测无污水当中的成分，对污水处理具体要求做到非常明确，从而可以更加有效的对污水进行处理。

三、油田开采中污水处理方法

当前阶段在油田开采对污水的处理方法还是比较多的，下面比较有针对性的介绍几种处理方法，希望给相关人士一定的参考借鉴意义。

(1)直接处理方法

在油田中后期开采对污水处理过程中，比较有效的方法就是直接处理的方法，所针对的就是对污水采取直接稀释或者是焚烧的方法，这样在很大程度上就可以对污水进行处理，并且所取得的效果也是比较好的。在对石油开采中后期污水处理过程中，通过焚烧的方法进行处理是一种比较简单并且有效的，但是主要的不足之处就是在进行焚烧之后难免会将污染物转移，并且也会对大气环境造成比较严重的影响，因此需要相关人员引起足够的重视。

(2)化学处理方法

在石油开采对污水进行处理过程中，采取化学处理方法所取得的效果是比较好的。花絮处理方法当中比较有针对性的方法就是湿式空气氧化技术。对于这种方法而言，可以很好地对污水当中所含有的残渣进行氧化残渣，尤其是对于污水当中所含有的硫化物进行处理，其氧化处理的效果是比较好的。在对这种方法进行实际应用过程中，对反应流程操作温度应该进行密切关注，而且对反应过程中而压力也应该进行很好的控制，对具体反应效果充分结合之后对温度以及对压力进行合理的设置，确保反应过程中反应效率是非常好的，从而可以将污水当中残渣的处理效率大幅度提升上去，而且在一定程度上将污水处理成本降低下去。

(3)生物氧化方法

在对油田开采污水进行处理过程中，采取生物氧化方法所取得效果也是相对比较好的。通过对这种方法进行有效应用，可以很好地对污水当中所含有的细菌以及相应微生物进行处理，并且在一定程度上也可以对污水进行净化操作。在对污水进行生物氧化法操作过程中，首先需要做的就是进行适当的稀释，通过适当的稀释可以将生物的反应效率大幅度提升上去，确保污水当中所含有的各种污染物可以得到充分氧化。通过对这种污水处理方法进行有效应用，可以在一定程度上对成本进行节约，主要原因就是这种方法可以循环利用，从而将污水处理投入降低下去。

(4)膜分离技术

在对油田采出水进行处理过程中，经常使用的一种方法就是膜分离技术。对于这种技术而言，主要就是膜的选择透过性进行应用，这样就可以对污水进行分离并且进行提纯。如果油田污水粒子直径比较小并且是微米级别时候，可以利用机械方法提前对其进行处理。在对膜分离技术进行应用过程中，可以根据废水当中油粒子的大小对膜截留分子量进行合理确定，并且在具体的处理过程中是无相的变化，即使在常温下也可以进行操作，主要的优点就是处理效率比较高，并且还可以很好的对能量进行节约，不会对周围环境造成非常严重的污染。

(5)未来的发展趋势

从当前污水处理方法中可以看出，当前所使用的方法或多或少还存在着一些不足之处，因对这些方法进行不断改进与创新是非常有必要的，应该不断对新型无水处理药剂进行研究，这样就可以更好地对污水当中所含有的残渣进行处理。除此之外，对污水处理设备以及污水处理技术也应该不断进行创新。