



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107176719 A

(43)申请公布日 2017. 09. 19

(21)申请号 201710558557.0

(22)申请日 2017.07.11

(71)申请人 苏州希瑞特环保科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区金山路
198号6幢6016室

(72)发明人 沈寅彬

(51)Int. Cl.

C02F 9/04(2006.01)

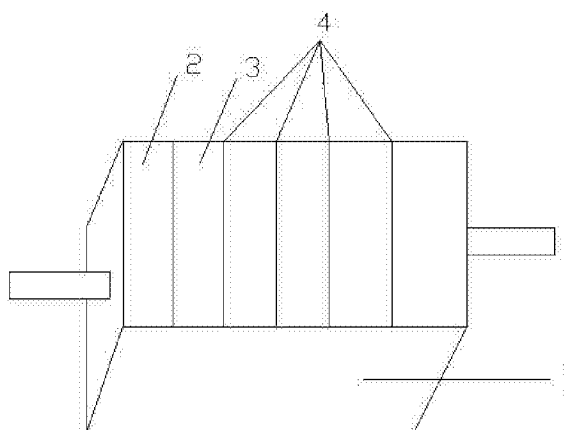
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

新型循环废水处理装置

(57)摘要

本发明公开了一种新型循环废水处理装置,包括:废水处理装置本体、水循环装置、药物调节池,竹炭过滤网和石英石过滤网,所述的废水处理装置中设置有药物调节池,所述的药物调节池中设置有水循环装置,所述药物调节池的一个侧壁上设置有竹炭过滤网,所述的竹炭过滤网的一侧设置有多个石英石过滤网,所述的石英石过滤网的一侧设置有污泥池及排水口。此装置将废水引入到药水调节池中,再使用水循环装置进行循环,循环以后经过竹炭过滤网进行过滤以后,再经过多个石英石过滤网进行过滤以后,再排放到河流中,绿色环保无污染。



1. 一种新型循环废水处理装置,其特征在于,包括:废水处理装置本体、水循环装置、药物调节池,竹炭过滤网和石英石过滤网,所述的废水处理装置中设置有药物调节池,所述的药物调节池中设置有水循环装置,所述药物调节池的一个侧壁上设置有竹炭过滤网,所述的竹炭过滤网的一侧设置有多块石英石过滤网,所述的石英石过滤网的一侧设置有污泥池及排水口。

2. 根据权利要求1所述的新型循环废水处理装置,其特征在于,所述的排水口上设置有挡泥板。

3. 根据权利要求1所述的新型循环废水处理装置,其特征在于,所述的进水口设置于所述的废水处理装置本体的一侧。

新型循环废水处理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及废水处理领域,特别是涉及一种新型循环废水处理装置。

背景技术

[0002] 中国是全球水污染最严重的国家之一,全国多达70%的河流、湖泊和水库均受到影响。一项全国性调查表明,在2007年排入各种水体的有机污染物(以化学需氧量表示)中,近20%源自工业,随着中国成为全世界发展最快的大型经济体,各类工业排放的众多化学品也随之增加,一些有毒有害的有机污染物尤其令人担忧。这些有毒有害物质一旦排放到环境中,就会对人类健康和生态系统构成长期威胁。许多国家甚至全世界都禁止或限制这些有毒有害物质,但是在我国尚未全部列为禁止或严格限制物质,也未列入相关行业废水排放标准监测污染物名单中,且污水处理厂的处理工艺也还未针对这些物质进行相关设计。这些废水排入到河流中严重影响人们的健康。

[0003] 目前市场上急需一种新型循环废水处理装置。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种新型循环废水处理装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种新型循环废水处理装置,包括:废水处理装置本体、水循环装置、药物调节池,竹炭过滤网和石英石过滤网,所述的废水处理装置中设置有药物调节池,所述的药物调节池中设置有水循环装置,所述药物调节池的一个侧壁上设置有竹炭过滤网,所述的竹炭过滤网的一侧设置有多块石英石过滤网,所述的石英石过滤网的一侧设置有污泥池及排水口。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述的排水口上设置有挡泥板。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述的进水口设置于所述的废水处理装置本体的一侧。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明新型循环废水处理装置,此装置将废水引入到药水调节池中,再使用水循环装置进行循环,循环以后经过竹炭过滤网进行过滤以后,再经过多个石英石过滤网进行过滤以后,再排放到河流中,绿色环保无污染。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明新型循环废水处理装置的一较佳实施例的立体结构示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、废水处理装置本体,2、调节池,3、竹炭过滤网,4、石英石过滤网。

具体实施方式

[0011] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0012] 一种新型循环废水处理装置,包括:废水处理装置本体1、水循环装置、药物调节池2,竹炭过滤网3和石英石过滤网4,所述的废水处理装置中设置有药物调节池2,所述的药物调节池2中设置有水循环装置,所述药物调节池2的一个侧壁上设置有竹炭过滤网3,所述的竹炭过滤网3的一侧设置有多个石英石过滤网4,所述的石英石过滤网4的一侧设置有污泥池及排水口,净化以后的水进入到排水口进行排放,污泥进入到污泥池进行集中整理。

[0013] 在本发明一个较佳实施例中,所述的排水口上设置有挡泥板,防止污泥流入到河流中。

[0014] 在本发明一个较佳实施例中,所述的进水口设置于所述的废水处理装置本体1的一侧,废水从进水口进入废水处理装置中。

[0015] 本发明新型循环废水处理装置,解决了技术方案里的缺陷,此装置将废水引入到药水调节池中,再使用水循环装置进行循环,循环以后经过竹炭过滤网进行过滤以后,再经过多个石英石过滤网进行过滤以后,再排放到河流中,绿色环保无污染。

[0016] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

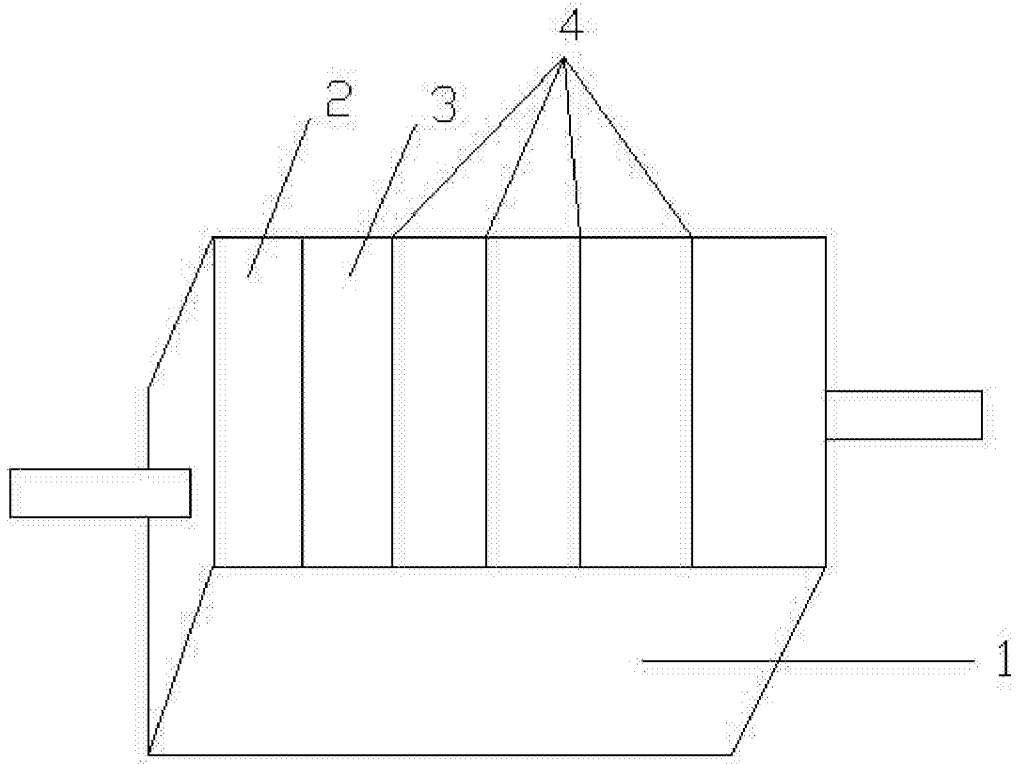


图1