

温泉废水处理回用设备

产品名称	温泉废水处理回用设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:LB400 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

温泉废水处理回用设备

乐斌污水处理后再利用是很多企业或是公共需要，多数是回用，这就是所谓的中水回用，一是将其用上，节约水资源，二是解决当前我国很多地方缺水的矛盾。铭科生产的一体化中水回用设备广泛用于生活污水回用以及工业污水回用当中，根据不同的回用需求，进行设备个性化配置。生产的一体化中水回用设备城市污水回用的比较多，如用来绿化用水，也就是浇地、浇草、浇花、冲地等，也用来洗车等，其实用量较大的还是用来作工业循环冷却水，一方面解决了这些水白白浪费掉可惜，另一方面又解决了工业企业缺水的局面，增效节能。

当然在各个工业企业回用的也非常普通，如焦化厂将焦化废水处理后再回用去熄焦等，钢铁厂将油循环的水处理后连续回用，几乎不排水，节约；石化企业将处理后的水再回流至油田等举不胜举。铭科的一体化中水回用设备在多家化工企业废水回用再生当中发挥出色，获得相当好的反馈。

关于工业污水回用，铭科在这里提醒用户，由于工业生产范围广泛，不同工业门类对用水水质要求差异极大。在考虑工业回用水的水质标准时，应该从实际出发，以各类工业用水的水质要求为依据来确定相应的工业回用水水质标准，对于其他类别的工业用水，如原料用水，生产工艺用水，生产过程用水以及锅炉用水等，尚未有针对回用水的相应水质标准。若要将回用水用于各种工业类别，其水质必须符合有关行业相应的用水水质标准。欢迎致电一体化中水回用设备工程师咨询相关问题。

温泉洗浴污水是低浓度生活废水，它的排放不仅污染环境，更造成水资源的浪费。一般洗浴污水中主要污染物是人体皮肤分泌物、油脂皮屑、污垢、头发、洗涤剂 and 香料，以及细菌、真菌、大肠杆菌和病毒等。这种废水需要得到有效处理，才能减轻其对环境的污染。

一、温泉洗浴废水的特点

温泉洗浴污水具有易的特点：

(一)温泉洗浴废水的浊度可达到几十NTU甚至超过100NTU

(二)温泉洗浴废水色度不高

(三)温泉洗浴废水的臭味为强烈的洗浴用品的芳香味道

(四)温泉洗浴废水具有一定的COD、BOD和悬浮物

(五)温泉洗浴废水不会引起铁、锰、砷、铬、镉、铅、汞等重金属物质超标。

(六)温泉洗浴废水洗涤剂 and 氨氮含量高于一般的生活污水

二、温泉洗浴废水的一般水质情况

受污染严重的水质参数主要由：洗涤剂、浊度、COD、BOD、细菌总数和大肠菌群等。一般国内洗浴污水水质情况如下表1：

表1. 洗浴污水水质情况表

COD Cr

(mg/L)

BOD 5

SS

LAS

NH₃-N

浊度

NTU

细菌总数

(个/mL)

总大肠菌群

(个/L)

pH

160-360

120-240

50

2-18

45

20-180

2.2×10^4

2.4×10^4

6-8

三、温泉洗浴废水的工艺流程

(一)工艺流程设计

(一)污水处理工艺设计说明

洗浴污水经提升泵进入混凝反应器，同时经计量泵注入絮凝剂，在混凝反应器内对污水进行混凝处理，之后经管道混合器进一步混凝、反应，然后进入斜板沉淀器进行泥水分离，上清液进入后续处理单元，污泥进入污泥沉淀罐。斜板沉淀器出水经PP棉过滤器过滤净化，然后经臭氧催化氧化、生物活性炭过滤、PP棉过滤器过滤后进入清水池，清水池出水排放或经反渗透处理后回用。具体联系污水宝或参见<http://www.dowater.com>更多相关技术文档。

本工艺流程中，臭氧催化氧化可有效杀灭水中的细菌、真菌、大肠杆菌和病毒等，同时氧化分解水中的洗涤剂、香料等有机污染物，且能将尿素类有机污染物分解为CO₂、N₂和H₂O。再经生物活性炭、PP棉过滤后，水可直接回用，节约水资源，降低运行成本。所用絮凝剂为具有自主知识产权的无机复合絮凝剂：以铁、钙、硅、镁、铝等无机矿物质为主要成分，经水解、聚合，它分子结构庞大，比表面积大，吸附能力强，无毒、无害、无重金属。具有极强的吸附架桥和网捕卷扫能力，可快速絮凝水中悬浮物、胶体，并同时吸附去除水中溶解性杂质。具有絮凝剂用量少、絮体大而密实、沉降速度快、出水效果好、净水成本低等优点。对高浊度、高悬浮物水源水效果尤佳。可有效去除水中有机污染物、微生物、重金属及有毒挥发成分，脱色、除臭效果好。可有效去除水中的人体皮肤分泌物、油脂皮屑、污垢、头发和部分洗涤剂、香料。

本文相关词条解释用水

用水，水资源的使用。包括农业用水、工业用水、商业用水、城乡居民生活用水、水力发电用水、航运用水、渔业用水、防洪调节用水以及水质净化用水等方面。词语释义：释义一用水这个用可理解为使用，用水即使用水资源。我们日常所用的水。水是生活中必需使用的。节约（使）用水。释义二用水是南方人大部分的习惯。就是洗pp的意思。是大多数人讲卫生的习惯。一般女性多一些。

中水

再生水即“中水”，是指污水经适当处理后，达到一定的水质指标，满足某种使用要求，可以进行有益使用的水。和海水淡化、跨流域调水相比，再生水具有明显的优势。从经济的角度看，再生水的成本最低，从环保的角度看，污水再生利用有助于改善生态环境，实现水生态的良性循环。

再生水历史由来利用的可行性 再生水也是污水处理厂处理达标水，一般为二级处理，具有不受气候影响、不与临北京再生水利用近地区争水、就地可取、稳定可靠、保证率高等优点。再生水即所谓“中水”，是沿用了日本叫法，通常人们把自来水叫做“上水”，把污水叫做“下水”，而再生水的水质介于上水和下水之间，故名“中水”。再生水虽不能饮用，但它可用于一些水质要求不高的场合，如冲洗厕所、冲洗汽车、喷洒道路、绿化等。再生水工程技术可以认为是一种介于建筑物生活给水系统与排水系统之间的杂用供水技术。再生水的水质指标低于城市给水中饮用水水质指标，但高于污染水允许排入地面水体的排放标准。再生水是城市的第二水源。城市污水再生利用是提高水资源综合利用率，减轻水体污染的有效途径之一。再生水合理回用既能减少水环境污染，又可以缓解水资源紧缺的矛盾，是贯彻可持续发展的重要措施。污水的再生利用和资源化具有可观的社会效益，环境效益和经济效益，已经成为世界

- 1、预处理该阶段主要有格栅和调节池两个处理单元，主要作用是往除污水中的固体杂质和均匀水质。
- 2、主处理该阶段是洗涤污水回用处理的关键，主要作用是往除污水的溶解性有机物。
- 3、后处理该阶段主要以消毒处理为主，对出水进行深度处理。保证出水达到洗涤污水回用电泳废水处理设备水标准。假如将洗涤污水回用处理工艺中的后处理部分去掉（一般包括过滤、消毒等电镀废水处理设备供销），所排放的废水为达标废水，一般废水处理设备制造生活污水处理以此类处理工艺较多。

本文相关词条解释

按照之前公开的整治规划，罗茨温泉最快可于月底部分恢复营业。现在时间过半，整治进度如何，咱们什么时候才能再去泡温泉呢？我们的记者再次来到了罗次温泉。

再次来到禄丰县碧城镇温泉村，远远就能听到机械作业声。

目前，温泉村除了一些超市、商店等还在营业，村内的大小温泉经营户都暂时关停。有意向整改后重新营业的经营户，都在根据此前接到的整改通知要求，逐项改正。

记者：“你们家店还涉及哪些整改？”

整改商户：“还有那边的游泳池。”

记者：“游泳池改什么？”

整改商户：“要加一个消毒池。”

记者：“以前没有消毒的吗？”

整改商户：“以前没有。”

记者：“除了消毒池，还要加什么？”