

致力于

环境保护的可持续解决方案

Committed to sustainable solutions
for environmental protection

XUYANG

环保设备系统专业供应商

PROFESSIONAL SUPPLIER OF ENVIRONMENTAL
PROTECTION EQUIPMENT SYSTEM



河南旭阳环保机械制造有限公司

HENAN XUYANG ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINUFACTURE CO., LTD.

致 / 力 / 于 / 推 / 动 / 全 / 国 / 环 / 境 / 保 / 护 / 工 / 作
COMMITTED TO PROMOTING THE ENVIRONENMTAL PROTECTION
WORK THROUGHOUT THE COUNTRUY



旭阳环保使命

成为餐厨垃圾终结者，水环境保护人。



旭阳环保愿望

实现固废资源化作为“终极木桶”，
发展核心技术，建立标杆工程，成为领军企业。

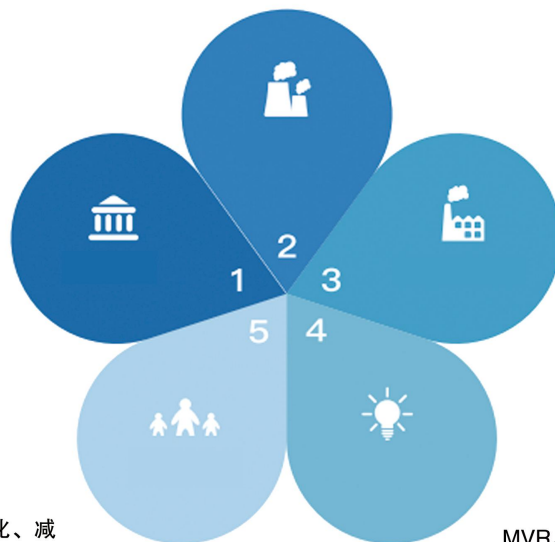


旭阳环保使命

致力与“中国废水零排放事业”。

旭阳环保怀抱梦想，风雨兼程，破浪前行！

餐厨垃圾综合利用资
源化



生活污水、工业废
水一体化设备

工业固废、危废无害化、减
量化、资源化

MVR、多效蒸发设备



企业简介

河南旭阳环保机械制造有限公司落于河南省新乡市凤泉工业区，是一家从事餐厨垃圾、工业有机废弃物减量化、无害化、资源化再利用装备研发、生产、销售、服务于一体大型高新企业，我公司引进国外先进技术，依托国内知名院校和设计院，拥有专业的技术团队、制造团队，以及安装、调试售后服务团队，为我国环保事业保驾护航。

公司主要经营项目：餐厨垃圾处理一体化设备、餐饮行业废油回收设备、污泥/石油泥/工业危废无氧裂解无害化无资源化一体设备、工业/生活污水处理设备、高盐废水蒸发多效蒸发/MVR蒸发结晶设备等环保领域，我公司技术实力雄厚，为每位客户量身定制最佳技术方案，我公司拥有工程安装、调试售后服务强大团队，为用户提供一站式服务。解决其后顾之忧。



豫旭阳
YUXUYANG

餐厨垃圾资源化设备



介绍：餐厨垃圾处理设备的基本原理是利用微生物降解菌产生多种酶，对分类后的有机垃圾（如果蔬、菜叶、菜根、食品残渣、鸡鸭鱼肉废弃物、虾蟹壳、蛋壳、骨头和泔脚等）进行可快速分解，即使是较难处理的顽固性垃圾亦有独到的分解效果。设置好运行参数后，即可24小时自动运行，95%的有机垃圾在4小时内代谢成水蒸汽、生物热能达标排放，5%的固体排放物还可作为有机肥进行果蔬栽培，整个处理过程，不存在二次污染。符合垃圾处理的“减量化、无害化、资源化”就地处理的原则。

餐厨垃圾处理机，该产品适用于酒店、宾馆、餐厅、住宅小区、菜市场、食品加工厂、机场与船舶等产

生有机垃圾的场所。

生活餐厨垃圾这块是大家比较头疼的问题，河南旭阳环保机械制造有限公司借鉴欧美和日本先进经验，让餐余垃圾变废为宝，把餐厨垃圾中油脂快速回收和剩余残值通过高效发酵技术，8-10小时内快速制肥，实现餐厨垃圾减量化、无害化和资源化。

餐厨有机垃圾处理设备

型号	YHZZY-100	YHYZ-200	YHYZ-300	YHYZ-500	YHYZ-1000	YHYZ-2000	YHYZ-3000	YHYZ-5000
外形尺寸	1750*950*1200	2150*1250*1700	2300*1450*1900	3200*2100*2200	4150*2100*2200	5100*2200*2300	6000*2330*2400	6000*3800*2400
日处理量	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000
装机功率	7.5KW	9.7KW	12.5KW	21.4KW	30.9KW	39.6KW	51.1KW	75.6KW
额定电压	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V	380V
环境温度	-5-40℃	-5-40℃	-5-40℃	-5-40℃	-5-40℃	-5-40℃	-5-40℃	-5-40℃
耗电量	0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg	<0.12Kw.h/Kg
减量化率	<95%	<95%	<95%	<95%	<95%	<95%	<95%	<95%
运行噪音	≤75dB	<75dB	<75dB	<75dB	<75dB	<75dB	<75dB	<75dB
处理周期	24h	24h	24h	24h	24h	24h	24h	24h
加热方式	导热油	导热油	导热油	导热油	导热油	导热油	导热油	导热油
仓体容积	450L	700L	1100L	2000L	3600L	6000L	9000L	18000L
搅拌装置	1.1KW	2.2KW	3.0KW	4.0KW	5.5KW	7.5KW	11KW	22KW
提升系统	—	1.5KW	1.5KW	1.5KW	1.5KW	2.2KW	2.2KW	2.2KW

餐厨垃圾资源化设备



原理：餐饮废水进入隔渣箱体，通过机械格栅把大颗粒食物残渣截下来，避免进入油脂分离区。

通过隔渣后的餐饮废水进入油脂分离区，切向进入，加速油水分离，油水在这种运动中，由于密度的不同而发生分层，密度较小的油会聚在设备上部，由上部的出油口，密度较大的水在设备中下部，可能存在的污泥等杂质从设备底部，从而达到分离的目的。

油水分离器技术参数表

型号	额定电压 V	额定功率 W	主要功能	设计布局	规格尺寸 长 X 宽 X 高 (mm)	适合群体
YXY-450	220	400	自动排水、 自动出油、 手动排渣	渣桶内置 油桶外置	500X450X1000	植物油/动物油， 中餐、火锅。面馆、 麻辣烫、串串香等 中小型饭店
YXY-500	220	400	自动排水、 自动出油、 手动排渣， 自动控温， 旋钮设置	渣桶内置 油桶外置	500X450X900	植物油/动物油， 中餐、火锅。面馆、 麻辣烫、串串香等 中小型饭店
YXY-700	220	400	自动排水、 自动出油、 手动排渣， 自动控温， 旋钮设置	渣桶内置 油桶外置	700X600X900	植物油/动物油， 中餐、火锅。面馆、 麻辣烫、串串香等 中型饭店
YXY-800	220	400	自动排水、 自动出油、 手动排渣， 自动控温， 旋钮设置	渣桶内置 油桶外置	800X500X1000	植物油/动物油， 中餐、火锅。面馆、 麻辣烫、串串香等 中大型饭店
YXY-800	220	400	自动排水、 自动出油、 手动排渣， 自动控温， 旋钮设置	渣桶内置 油桶外置	800X500X1000	植物油/动物油， 中餐、火锅。面馆、 麻辣烫、串串香等 中大型饭店
YXY-1000	220	400	自动排水、 自动出油、 手动排渣， 自动控温， 旋钮设置	渣桶内置 油桶内置	1000X1000X960	植物油/动物油， 中餐、火锅。面馆、 麻辣烫、串串香等 大型高端饭店



豫旭阳
YUXUYANG

餐厨垃圾资源化设备-挤压机

工作原理

螺旋压榨机是一种利用物理挤压方式进行脱水的设备，该设备由驱动系统、进料箱、螺旋绞龙、筛网、气动阻料装置、集水槽、机架等部分构成，物料从进料箱进入设备，在螺旋绞龙的输送下受到逐级递进压力挤压，多余水分经过筛网由出液口排出，去水分物料在螺旋绞龙的继续输送下，顶开阻料装置由出料口排出设备。我司结合多年来的服务经验，对客户不同待脱水物料精确分析，采用不同技术参数，做到低能耗、高产出、低水分，为物料进行二次循环利用节省大量加工成本。

设备参数

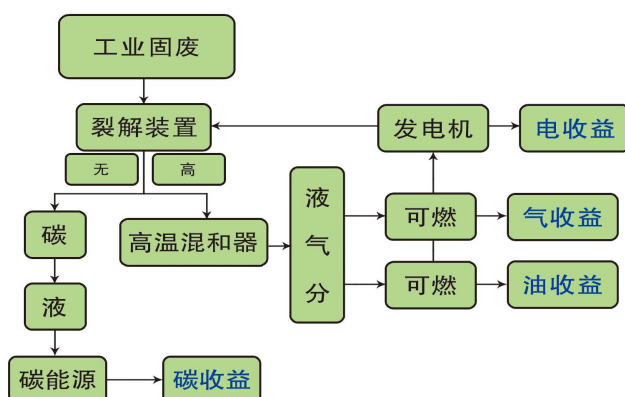
型号	CTYZ-160		CTYZ-200	CTYZ-300	CTYZ-400	CTYZ-600
电源	220V	380V	380V	380V	380V	380V
功率	4KW	3KW	7.5kw	18.5kw	22kw	30kw
外形尺寸	1450*450*1500mm		2500*765*1500mm	3500*865*1700mm	4500*900*1800mm	5400*1300*1900mm
重量	320 kg		780kg	1500kg	2240kg	7500kg
处理量	0.5-1 m ³ /h		3 m ³ /h	5-6 m ³ /h	10m ³ /h	20m ³ /h
滤网内径	160 mm		200mm	300mm	400mm	600mm
材质	接触物料部分304不锈钢(标配)					
	整机304不锈钢(高配)					



热解炭化一体设备

介绍：针对目前油田、化工厂等各领域产生的含有机质工业固体危废，我公司开发的连续式无氧裂解撬装式设备，该设备针对含不同有机质工业固废或危废，采用精准温度控制，在全绝氧状态，把有机质成分解成二氧化碳，或其他氮氧化合物，剩下无机盐或碳颗粒，用于建材或土壤改良剂。

具体工艺原理如右图：



主要工艺设施包括：

- 破碎系统；
- 隔氧进料系统；
- 高温裂解裂解系统；
- 油气分离冷却系统；
- 炭黑收集系统；
- 可燃气净化系统；
- 磁选系统；
- 冷却水循环系统；
- 电气控制系统等。





豫旭阳
YUXUYANG

热解炭化一体设备

适用行业领域：

1、石油泥工业污泥：石油泥中主要污染物为石油开采和储罐罐底油泥夹带的石油或其他重油成分，通过脱水、高温裂解工艺环节，把含有成分裂解成可燃气体、混合燃料油，一部作为热源燃料，一部分可售卖或发电。最后剩下无机物作为修路路基土。

2、化工领域：在化工厂生产环节产生的各种工业废盐因含有各种化工有机原料，形成固废或危废，委托给有资质公司拉走，需要付出昂贵费用，通过我公司开发的无氧裂解装置，去除废盐重的有害有机物，工业废盐转化成工业盐可以售卖或循环利用。给企业节省大量资金。

3、废塑料、废旧轮胎等生活有机质：通过我公司开发的无氧裂解装置回收混合油燃料、可燃气体、炭黑、或利用多余热源发电，做到综合利用。

4、电子、电气元件回收领域：拆解电子元件含有贵金属和附带有有机质通过机械原理无法有效分离，通过我公司开发的无氧裂解装置除去有机质，有机质转化成炭黑，通过筛分回收重金属。

应用广泛

适用于各行各业

焚烧炉是常用于各类生活垃圾、工业垃圾、医疗垃圾、动物尸体处理等方面的一种无害化处理设备



生活垃圾



工业垃圾



食品加工



化工厂



医疗垃圾



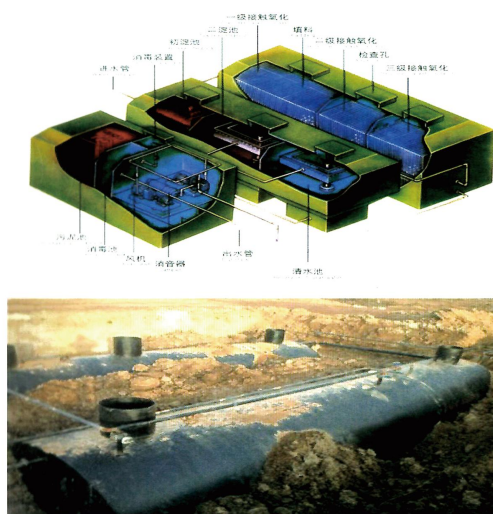
动物尸体



MBR生活污水处理设备

工作原理

WSZ-A0 系列污水外理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的 A0 生物外理工艺。其中工作原理是在 A 级，由于污水有机物依度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质，所以A 级池不仅自一定的有机物去除功能，减经后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反破化作用，最修消除氮的富营养化污染。



设备技术参数

型号	WSZ1	WSZ2	WSZ3	WSZ5	WSZ7	WSZ10	WSZ15	WSZ20	WSZ25	WSZ30	WSZ40	WSZ50
处理量 (m³/h)	1	2	3	5	7	10	15	20	25	30	40	50
件数 (件)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
风机	风量 (m³/min)	0.31	0.59	0.67	1.02	1.72	2.5	4.11	4.11	2.5*2	2.5*2	4.11*2
	风压 (m. mH ₂ O)	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	功率 (KW)	0.55	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	5.5	5.5	3.7*2	3.7*2	5.5*2
水泵	流量 (m³/h)	1	2	3	5	7	10	15	20	25	30	40
	扬程 (M)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	功率 (KW)	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	3.7
面积 (m²)	6	10	14	19	28	39	58	75	93	113	143	168



豫旭阳
YUXUYANG

废水处理设备-气浮机



一、溶气气浮机用途

气浮技术近年来广泛应用于给排水及废水处理中，它可以有效地去除废水中难以沉淀的轻浮絮体。

二、溶气气浮机特点

- 1、处理能力大、效率高、占地少。
- 2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。
- 3、能消除污泥膨胀。
- 4、气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。
- 5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得的效果。
- 6、微气泡与悬浮颗粒的高效吸附，提高了SS的去除效果。
- 7、能有效去除污水中油脂、胶状物和悬浮颗粒及纤维，降低污水中COD,BOD,SS等排污负荷，同时可明显改变水质颜色。

规格型号及技术参数

型号	处理水量 (m ³ /h)	溶气水量 (m ³ /h)	分离区面积 (m ²)	主电机 (kw)	加气电机 (kw)	刮沫机 (kw)	设备自重 (kg)	工作重量 (kg)	配套反应罐		
									尺寸ΦD ×H	搅拌机 (kw)	工作重量 (kg)
GSF-3	2-3	0.5-1	1	1.5	0.37	0.12	1100	3600	0.3×0.8	-	-
GSF-5	3-5	1-2	1.5	2.2	0.37	0.25	1400	4400	0.3×1.0	0.37	1100
GSF-10	5-10	2-3	3	3	0.37	0.25	1900	9400	0.4×1.2	0.37	1600
GSF-15	10-15	3-5	4.5	4	0.37	0.25	2400	12400	0.4×1.5	0.37	2000
GSF-20	15-20	5-7	5.4	4	0.37	0.25	3000	15000	0.5×1.5	0.37	2700
GSF-30	20-30	6-10	8	5.5	1.5	0.25	3700	20700	0.5×1.6	0.55	3600
GSF-40	30-40	8-13	11	5.5	1.5	0.25	4300	26300	0.6×1.6	0.55	5800
GSF-50	40-50	15-20	13.5	7.5	1.5	0.25	4950	32950	0.8×1.6	0.55	5800

废水处理设备-膜处理设备

用途：

- 1、化工生产：氨气、氨水过滤，二次盐水过滤，碱液脱盐过滤，脱炭液过滤，双氰胺液体精过滤，硝酸、硫酸过滤，化肥行业中碳酸丙烯酯、醋酸铜氨液过滤以及碳酸钾的过滤。
- 2、精细化工生产：各种液体活性炭过滤，终端溶液精滤、提纯，原料液精过滤（酸、碱、醇、酮水等）。
- 3、制药生产：制药及生物化工液体的过滤与澄清，活性炭脱色过滤，催化剂（钯炭、镍等）的过滤，蒸汽过滤。



4、水处理：各种生活用水、工艺用水处理，工业废水净化（焦化水、浊环水等），适用于生产及工业的含油废水处理，水处理行业中工业水处理、工业循环冷却水净化、高纯工艺水净化，生产水处理、超滤、反渗透、电渗析、离子交换树脂前的预过滤，中水回用处理，设备冷冻、冷却循环水的过滤，工业废水过滤、净化，河水、井水、湖水等的精密过滤。

7、食品行业：酒类、果汁、饮料的澄清、浓缩和除菌，各种食品调味剂的澄清、浓缩和除菌。

1、适用于化工与精细化工（精度5-10 μm） 技术参数及选型标准

设备型号	最大处理量 (m/h)	罐体直径 (mm)	设备总高 (mm)	进出水口 DN (mm)	反洗进出水口 DN (mm)	排污口 DN (mm)	备用口 DN (mm)	排空口 DN (mm)
XYF-10TCM 1.0□H	10	1200	2600	50	50	50	50	40
XYF-20TCM 1.0□H	20	1400	2800	65	65	65	50	40
XYF-30TCM 1.0□H	30	1600	3000	100	100	100	65	50
XYF-40TCM 1.0□H	40	2000	3200	125	125	125	65	50
XYF-50TCM 1.0□H	50	2200	3600	125	125	125	65	50
XYF-65TCM 1.0□H	65	2400	3800	150	150	150	65	50
XYF-80TCM 1.0□H	80	2600	4200	150	150	150	65	50
XYF-100TCM 1.0□H	100	3000	4800	200	200	200	80	65

型号释义：如-10TCM1.0-H BJF；；10：表示最大处理量；TCM：表示陶瓷膜过滤器；1.0：表示压力适用范围≤1.0MPa；□表示温度适应范围：A=5-95℃，B=5-200℃；H表示应用于化工生产。



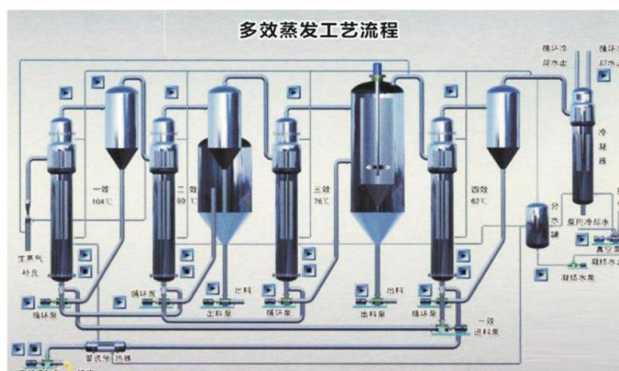
豫旭阳
YUXUYANG

核心技术（1）

多效蒸发处理技术

针对经膜浓缩处理后的脱硫废水，我公司在引进荷兰壳牌公司蒸发技术的基础上，进一步开发了拥有专利技术的多效蒸发处理技术。该技术的特点是：利用前次蒸发产生的蒸汽，做为后续蒸发热源，由于多次重复利用了热能，显著降低了运行成本，并且极大的提高了蒸发效率。

本技术已成功应用于广东河源电厂脱硫废水深度处理装置中，该装置投运以来，运行状况良好，深受用户好评。



三效强制循环蒸发



多效强制循环蒸发

核心技术（2）

MVR强制循环蒸发技术

我公司在成功开发多效蒸发处理技术的基础上，进一步开发了适用于工业含盐废水蒸发回收、食品行业发泡性物料蒸发浓缩的MVR强制循环蒸发技术。该技术已成功应用于佛山市山水恒益电厂脱硫废水处理装置。

MVR强制循环蒸发技术不采用燃煤锅炉等传统能源，只要有工业电源就可以运行，属于清洁能源，没有CO₂和SO₂的排放，无任何污染。单位能量消耗低，运行成本低，蒸发一吨水的能耗只相当于传统蒸发器的四分之一到五分之一，节能效果十分显著。

1、该技术采用单级真空蒸发，蒸发温度低，有利于防止被蒸物料的高温变性。通过二次蒸汽回用技术，蒸汽冷凝水的COD和BOD值以及氨氮含量远低于传统的多效蒸发器的指标，低于国家规定的排放标准。

2、设备连续进出料，物料在设备内一次通过即可达到所需浓度。

3、成套设备配备CIP清洗系统，操作方便实现就地清洗，无死角。

与多效蒸发技术相比，MVR强制循环蒸发技术具有更优良的环保与节能特性，在技术上完全具有可替代性。



MVR蒸发装置



MVR蒸发器



MVR蒸发

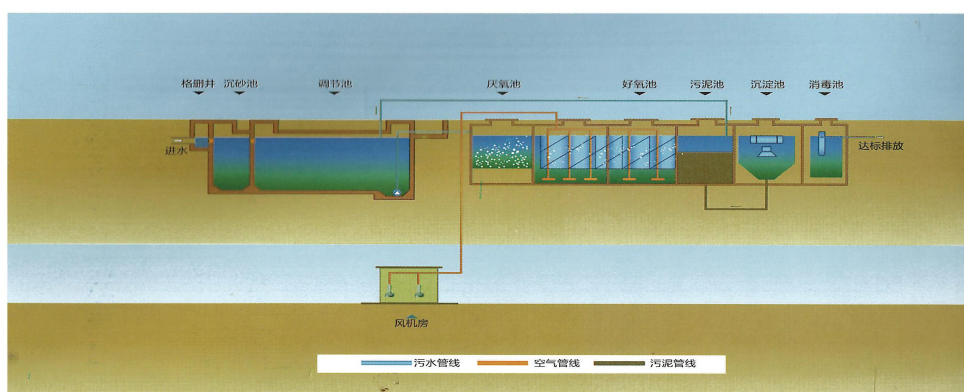


MVR蒸发装置



豫旭阳
YUXUYANG

地理式生活污水处理流程图



一、应用范围

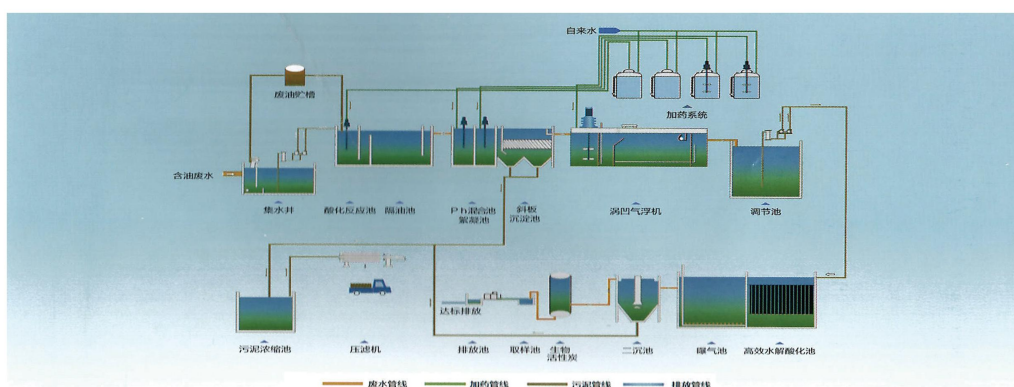
生活污水处理工艺主要用于宾馆、饭店、学校、机关和工厂的生活污水净化，使处理后的污水达到规定的排放标准。

二、工艺特点

- 1、采用水解酸化与生物接触氧化相结合的方法,有效提高了处理效果，处理后的水可达到国家排放标准。
- 2、产生污泥量少，各阶段产生的污泥可以回流消化，最终污泥定期抽取。
- 3、工艺流程可以有机结合在一起，可以设在地表下或地下室，也可采取地理式。当埋入地下时在设备顶部可用作停车场或绿化草坪，与周围环境协调一致。
- 4、设备自动化程度高，系统中风机、水泵等设备自控运行，减少操作工作量，本设备采用有效措施减少噪音和异味，对周围环境无影响。
- 5、出水经过深度处理可以回收。



油脂废水处理工艺流程图



工艺特点

废水首先自流通通过人工隔栅，除去废水中的漂浮物，自流进入调节池,均衡原废水的水质水量。为防止SS在调节池中沉淀，在调节池中安装几根曝气软管，起搅拌作用，同时调节池具有水解、酸化池的功能，可将部分大分子有机污染物降解为小分子污染物，去除部分有机污染物。

在调节池中设置潜污泵，将污水提升至接触氧化池，在接触氧化池中，有机污染物被生物膜上的好氧微生物深度降解，达到排放标准或优于达到排放标准；接触池出水自流进入二沉池，沉淀后出水达标排放。

剩余污泥、删渣进入污泥井，然后用污泥泵提升到污泥干化场，经自然干化脱水后外运处置。

干化脱水产生的滤液回流到调节池，再通过处理系统处理。





河南旭阳环保机械制造有限公司

HENAN XUYANG ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINUFACTURE CO., LTD



13113738837



河南省新乡市凤泉区产业集聚区



594124929@qq.com



www.xuyanghb.com