



行业盛世 你我有责
精于细·铭于心·泰通达

精铭泰牌YBDT型带远程监控功能—波浪式隔油（油水分离）设备



北京精铭泰工程技术开发有限公司

BEIJING JINGMINGTAI ENGINEERING & TECHNICAL DEVELOPMENT CO.LTD



微信公众号



网站二维码

企业简介

创立于九十年代的北京精铭泰工程技术开发有限公司，是集科研、设计、开发、生产、营销、服务于一体的水泵、压力容器、专业给、排水、污水提升、隔油分离设备制造企业。

公司拥有在同行业领先的大台面大吨位液压机、波浪式水箱生产流水线、大补偿量水罐生产设备、压力容器生产线、水泵生产线、水泵及供水设备试验验收平台、全自动大型进口等离子焊接设备、数控加工中心、联合冲剪机、数控液压剪切机、数控液压成型机、抛光机、喷砂机近百台套自动化、现代化加工设备。具备了供水设备、排水设备、水净化、水处理、压力容器、水泵等生产能力。

公司现生产十大系列百余种规格产品：无负压（无吸程）管网增压稳流给水设备、罐式全变频调速供水设备、箱式无负压管网叠压给水设备、微机控制变频调速供水设备、波浪式无内拉筋不锈钢水箱、波浪式不锈钢水箱、组合式不锈钢水箱、JMT消毒设备、JWZ波浪式污水提升设备、YBDT远程监控功能-波浪式多级隔油（油水分离）设备、城市区域加压泵站、波浪式承压节能隔膜保压罐及城市自来水监控系统。

公司享有：无负压供水设备、压力缓冲罐、隔油提升设备、波浪式水箱、波浪式给排水承压储水调节容器（隔膜保压罐）、水泵支座、双阀体结构控制装置、水箱自动清洗装置、密闭式阀门、快装式软接装置、隔油提升设备自动清洗装置、全密闭物液分离装置、全密闭多级油水分离设备、低阻力球状止回装置、加强型供排水管网中的水箱、快装式盲板、水箱高压自动清洗装置、二次供水储水箱、多功能水箱、自循环流量控制水箱、水箱水质观察功能等多项国家专利。

拥有精铭泰、波浪形、波浪式、波浪氏等水泵、供水设备、水产品零部件等全系列注册商标。

公司具有建筑业企业资质证书（建筑机电安装工程专业承包三级）、国际标准化组织的ISO9001；2008质量管理体系认证证书；BS OHSAS18001；2007职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001；2004环境管理体系认证证书、中国国家强制产品认证证书；中国节能产品认证证书；高新技术企业、中国诚信企业、国家AAA级信用认证、全国建筑给水排水行业名牌；全国建筑给水排水行业突出贡献企业；拥有独立知识产权；独家先进生产工艺，并获得多项国家专利；是全国政府采购指定供应商和全国主要省、市、自治区自来水公司的入网单位。

公司是12S101《矩形给水箱》、16S708《餐饮废水隔油设备选用与安装》、19S308《污水提升装置选用与安装》、12S109《叠压（无负压）供水设备选用与安装》、16S211《高位消防贮水箱选用及安装》、《管网叠压供水设备》等国家标准及图集的参编单位，T/CECS 10010-2019《罐式全变频调速给水设备》、T/CECS 10009-2019《波浪式无内拉筋不锈钢水箱》标准起草单位。

公司连续二十年营业额快速平稳增长、覆盖全国的营销服务体系、总部占地20000余平方米、10000余平方米生产车间、近百台套大型专业生产设备、200余名员工、80余名高素质的专业研发和技术人员；并与国内多家科研院所、大专院校建立了长期的合作关系；是众多国际、国内大型知名企业的产品授权代理机构和产品使用单位。

专家一致认为：北京精铭泰是新技术的发明者、新工艺的创造者、新产品的成功者、新市场的开拓者、性价比的超值者、行业最具成长力品牌、二次供水行业的隐形冠军。

公司以专家的眼、执著的心，在二次供水、排水行业倡导并实践智能、高效、节能、环保的理念，为您提供最新的技术、最优的产品、最廉的价格、最好的服务。

我公司将为广大用户提供优化设计的崭新产品；各类住宅、老旧小区、企事业单位、大专院校、医院、部队、酒店、大型综合体的无负压、箱式无负压、水箱变频供水设备、罐式全变频调速给水设备、污水提升设备、油水分离设备、城市区域加压泵站改造、升级换代产品；水箱清洗消毒；设备长期维护、维修、保养；代办卫生许可证申办、年检、延续及公共维修基金申请等服务。

让我们携手，给我们机会、我们还您奇迹！

荣誉与资质



中国AAA级信用企业



营业执照



高新技术企业



中国建筑学会建筑给排水研究分会会员



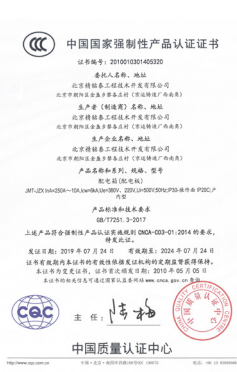
建筑业企业资质证书



检验检测报告



售后服务五星级认证



中国国家强制性产品认证证书



环境管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书



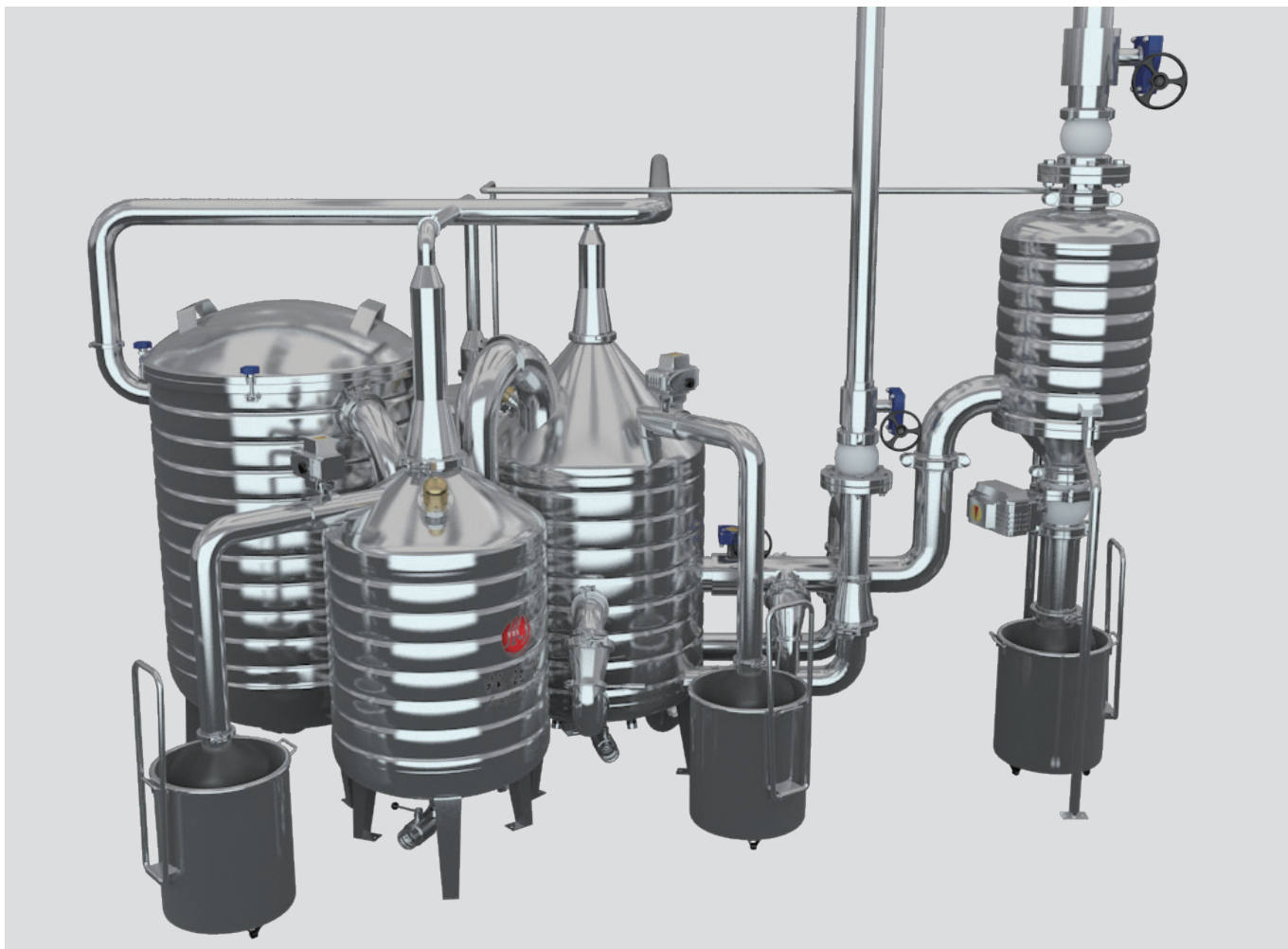
质量管理体系认证证书



中国节能产品认证证书

产品概述

精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备，是我公司专门针对餐饮废水的特性在传统隔油提升设备的基础上研制开发的新一代高效、节能、密闭、自动、环保成套隔油智能提升设备，物液分离、多级油水分离、超声波油水分离、残渣自动排放、油脂自动排放、可完美实现对污水中油污的分离、收集、提升以及后期处理，特别是对物液分离装置、污水集水装置的清洗有独特的专利技术，以确保延长设备的使用寿命。



设备组成

精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备，包括：物液分离装置、残渣自动排放装置、带电加热功能和超声波分离器的一级油水分离装置、无阀液渣分离装置、备用不锈钢液渣分离装置、油脂自动排放装置系统、带电加热功能和超声波分离器的二级油水分离装置、污水集水装置、高效节能污水泵、反冲洗装置、气浮装置、自动清洗装置（高温高压自动清洗）、外置式液位传感器、吸附式止回装置、模压密闭顶盖、远程网络视频监控系统等主要部分组成。

与传统隔油提升设备相比，具有油水分离彻底（多级油水分离、超声波分离）、外形美观（全部材料均为SUS316不锈钢材质）、强度大（罐体为波浪式）、耐腐蚀、寿命长、噪音低（排污泵内置）、无污染、无堵塞、不存留污物（带自动清洗装置）、无异味散发（全密闭）、无渗漏、不污染环境、延长设备使用寿命；全自动智能无需人工操作（自动加热、自动排油、自动排残渣、自动排污泥、自动清洗）等优点。公司在设备配置和智能化控制方面做了重大改进，设备运行更稳定、性能更先进、更加符合社会发展的需要。

精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备流程图

适用范围

隔油提升设备适用于饭店、公共食堂、餐饮业、公寓、住宅厨房等餐饮废水的集中除油处理，餐饮废水的水质、水温应符合以下规定：

- 1、餐饮废水所含动植物油品密度为 0.90g/cm^3 – 0.95g/cm^3 ；
- 2、油脂含量 $\leq 300\text{mL/L}$ ；
- 3、悬浮物SS浓度 $\leq 285\text{mg/L}$ ；
- 4、餐饮废水水温 $\geq 5^\circ\text{C}$ 。

设计依据

《建筑给水排水设计规范》GB50015–2003（2009版）

《水污染物排放标准》DB11/307–2005

《饮食行业环境保护设计规范》HJ 554–2010

《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962–2015

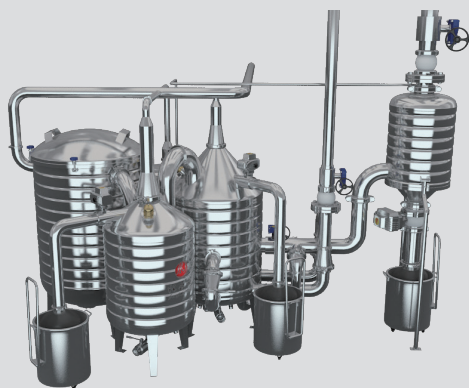


选型要点

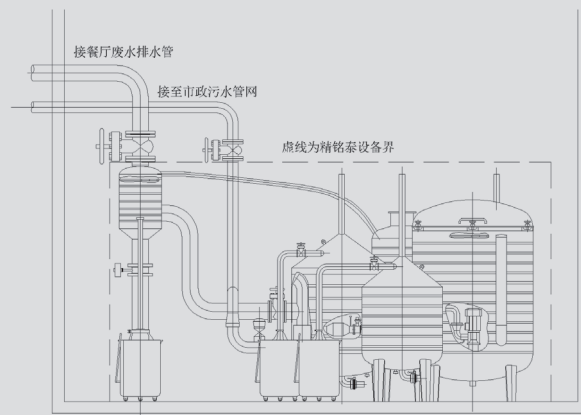
餐饮废水隔油设备的设计与选型主要是以餐饮废水流量来计算设备的流量与整体尺寸。对于厨房餐饮废水，一般以厨房用具为基础来确定流量，也可以参考所加工的食物份数来确定。对于肉制品加工经营单位，可根据肉制品加工经营单位每周要加工的畜牧数量来确定。如果只是屠宰而不需要加工肉制品，则只需要根据清洁期间产生的废水量来计算。

型号说明

安装示意



- 水泵台数N
- 单台电机功率KW
- 扬程m
- 流量 m^3/h
- 精铭泰牌YBDT系列远程监控功能-波浪式®隔油（油水分离）设备



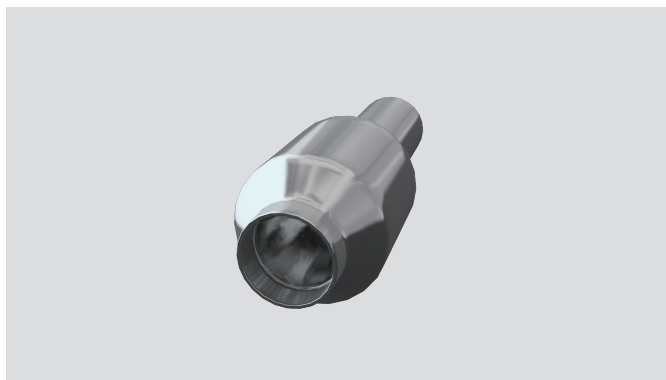
设备采用地面安装时，要求地面保持水平；设备进、出口必须安装闸阀，以便设备调试与维修；设备旁边应设有排水沟，便于维修排水和事故排水；设备安装在设备坑内时，上部盖板应方便开启，人孔和爬梯设置应方便日常提桶；用户的排污管应高于设备污油水流入口1米以上，其它方面请参照土建、结构、设备安装等相应规范要求。

设备分部介绍



全密闭物液分离装置

污水中的大块杂物不直接进入固液分离器，不会堵塞管路、清掏简易（定时自动排放至排污口下准备好的移动式不锈钢残渣收集桶中）、提高整体设备的处理效果。



无阀固液分离装置

污水中的杂物不直接接触水泵，采用最先进的无阀固液分离技术，不会造成缠绕和堵塞，可使设备安全可靠运行，延长使用寿命。



备用不锈钢液渣分离装置

当设备出现故障时，备用进水装置启动，含油污水经过备用进水装置、备用不锈钢液渣分离装置进入一级油水分离装置内进行油水分离。可确保设备在任何工况下正常使用。



带加热功能的多级油水分离装置

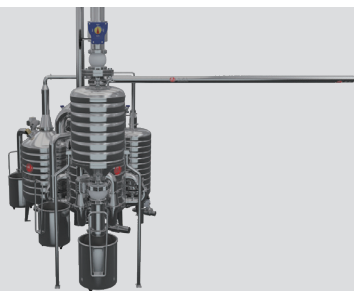
带电加热功能的多级油水分离装置，对含油污水进行多级彻底分离、确保排污达标，电加热功能保证油脂在任何温度下均不凝固、结块，顺利排放。



带超声波油水分离功能的多级油水分离装置

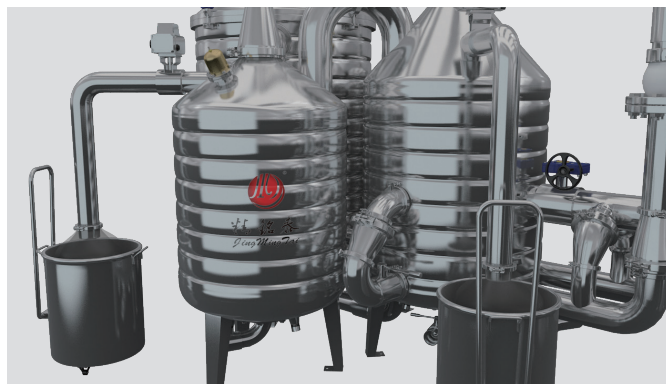
将含油污水通过超声波分离器造成微小油滴与水一起振动，由于大小不同的粒子具有不同的相对振动速度，油滴将会相互碰撞、粘合，使油滴的体积增大，随后，由于粒子已变大，不能随声波振动，只作无规则运动，最后水中小油滴凝聚并上浮，油水分离效果良好。

设备分部介绍



残渣自动排放装置

我公司独创的残渣自动排放装置，通过自动控制系统，物液分离装置内残渣时时自动排放至移动式不锈钢残渣收集桶中。全自动无需人工操作、排渣及时、彻底、不污染环境、减轻劳动强度、确保设备长期正常运转。



自动排油装置

我公司独创的自动排油装置，通过自动控制系统，当一、二级油水分离设备中的油脂储存达到一定量时，设备自动启动电加热系统和排油系统，将分离彻底的油脂自动排放至集油桶内。全自动无需人工操作、排油及时、彻底不污染环境、减轻劳动强度、确保设备长期正常运转。



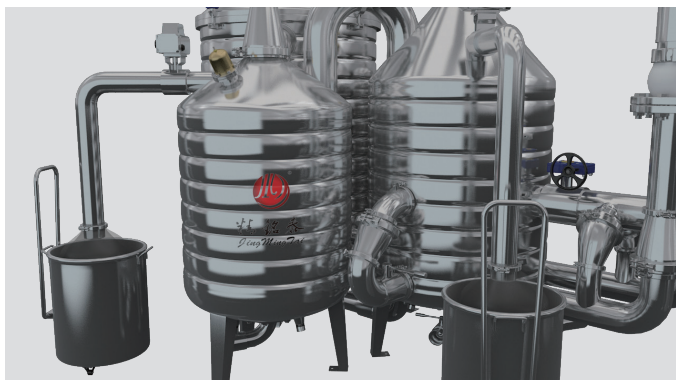
污水集水器

污水集水器中内置的高效节能污水泵，将污水高压经过反冲洗装置，连同污物反冲洗提升至市政污水管网。



反冲洗装置

固液分离装置、污水集水器中安装的反冲洗装置，使固体或纤维污物由设备直接排出，可真正实现无沉淀，免人工清理与维护。



气浮装置

具有带气浮功能的反冲洗装置，该装置在对经过处理后的污水及固液分离装置内的杂物进行冲洗时产生气浮，将污水中的微小颗粒上浮运动，有效的去除污水顶面产生凝固。

设备分部介绍



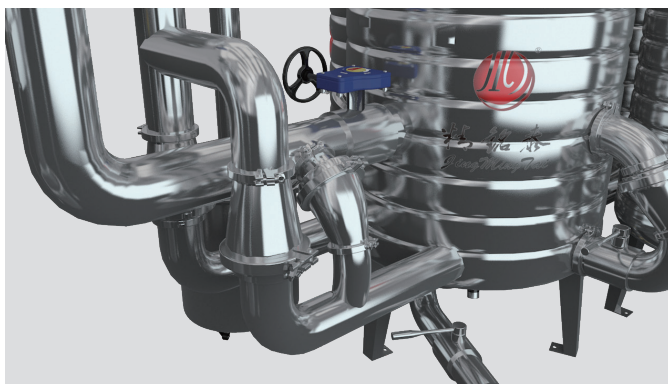
自动清洗装置

我公司独创带保温的分体热水罐、自动控制清洗装置，定时向物液分离装置、污水集水器喷洒高温、高压热水，及时清洗粘挂在物液分离装置、污水集水器罐体壁上的油污，确保设备正常工作，延长设备使用寿命。



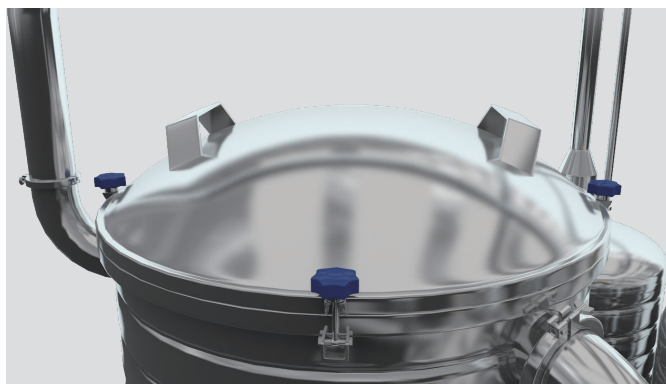
外置式液位传感器

由于传感器外置，可有效防止污物将传感器糊死，解决传统设备内置式液位控制的弊端，保证设备正常运转。



吸附式止回装置

不锈钢吸附式止回装置，内部采用专为隔油提升设备而设计的止回装置，打开和关闭为全自动吸附式，可以解决传统的由带法兰短节连接的对夹式止回阀组成的止回装置存在的密闭性不好、易泄漏、易回水、延长管路长度、增加占地面积、工艺复杂、多次连接、与相关管路连接复杂、美观度不好等技术问题。



不锈钢模压密闭顶盖

不锈钢模压全密闭顶盖，孔口与孔盖配套，平扣相连接，孔口装有胶垫，孔口和孔盖丝扣紧固，确保安全、全密闭。避免了传统隔油提升设备上盖交接不严，无法保证全密闭从而产生的污物及异味散发而产生的严重污染问题。

远程网络视频监控系统

具有声光故障报警、区域防泄漏报警功能，在设备自身发生故障时，设备自动报警，通知管理人员迅速到岗，解决故障，避免给用户造成巨大的损失

远程数据监控系统客户不用投资建设接收平台，通过精铭泰公司提供的专用网络地址，通过互联网即可在客户自己的终端（计算机、本机、手机）完成远程监控。由于链接互联网平台，客户不发生运行费用，信号稳定、不断线，可确保数据、音频、视频的长期实时传输。解决了传统监控设备投资大、运行成本高、信号传输不稳定的弊端。

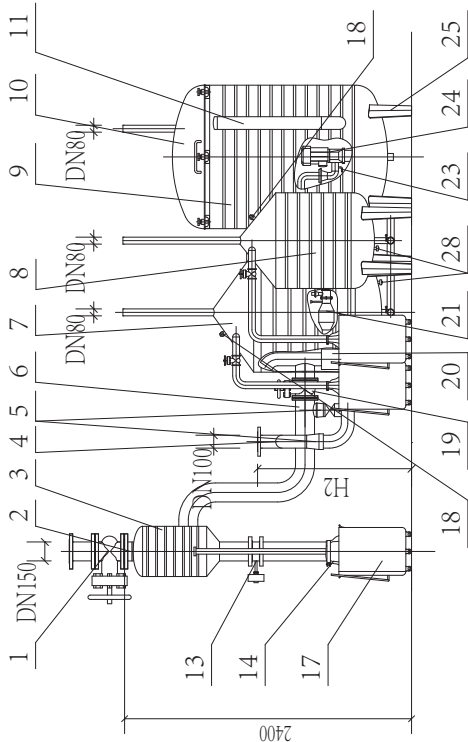
远程视频监控可以在电脑和手机上安装相关软件，并且可以同时多个用户在线查看一个设备间的视频情况。另外还可以对视频摄像头进行360度移动画面设置，只要监控范围内出现移动物，无关人员进入设备间，系统就会自动截图并把图片发送到用户邮箱，设备跑水，淹没设备间能及时通过手机、电脑等有监控功能的移动终端上提示报警画面。

“远程网络视频监控系统”具有实时监控、实时显示、实时报警的功能，可以使用户第一时间掌握设备的运行状况，及时进行故障处理，确保设备间、设备的安全。

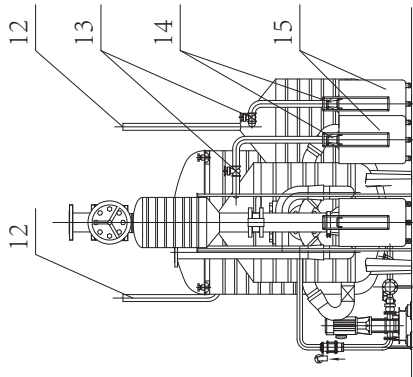
“远程网络视频监控系统”具有远程终端显示的功能，设备的管理机构、管理人员，不需要到设备间去现场查看，只需要在自己的手机或电脑前就可以对设备进行监测监控、数据查看、参数修改和设定，这就极大的减轻了管理人员的劳动强度。

“远程网络视频监控系统”具有移动画面设置功能，设备间内一旦出现丝毫的位置移动，用户终端就会报警，这就等于在设备间内设置了一个24小时不休息的保安，提高了设备、泵房的安全系数，即防盗又防恐。

立面图



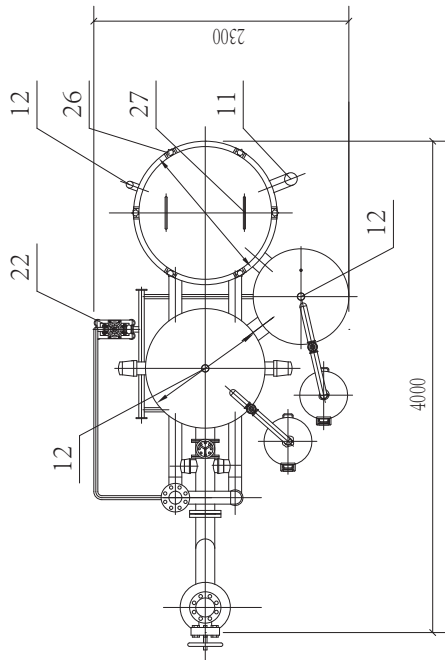
侧面图



技术说明：

- 1、设备具有远程视频、音频、数据实时监控功能，设备间应预留网络线接口；
- 2、设备智能控制系统：PLC等电器元件采用富士电机或施耐德进口品牌；
- 3、设备电源线路应敷设预埋管与设备控制柜连线，（线路图由设备厂家提供）；
- 4、设备吸附式止回阀、排放球阀、管件（螺栓、螺母、垫片、弹簧垫等）均为食品级316不锈钢，设备所有阀门管件采用自动化等离子焊接，单面焊接双面成形；
- 5、不锈钢罐体采用耐压式波浪形工艺生产；
- 6、污水提升泵采用格兰富、西子、威乐、蓝深品牌；
- 7、设备间应铺设防滑地砖、墙砖、防盗门、通风设施、通风机、集水坑地面应有3%的坡度向集水坑。
- 8、设备按照《餐饮废水隔油设备选用与安装》（依据国家建筑设计图集16S708）P48-50页技术说明生产；
- 9、设备具有防泄漏报警装置。

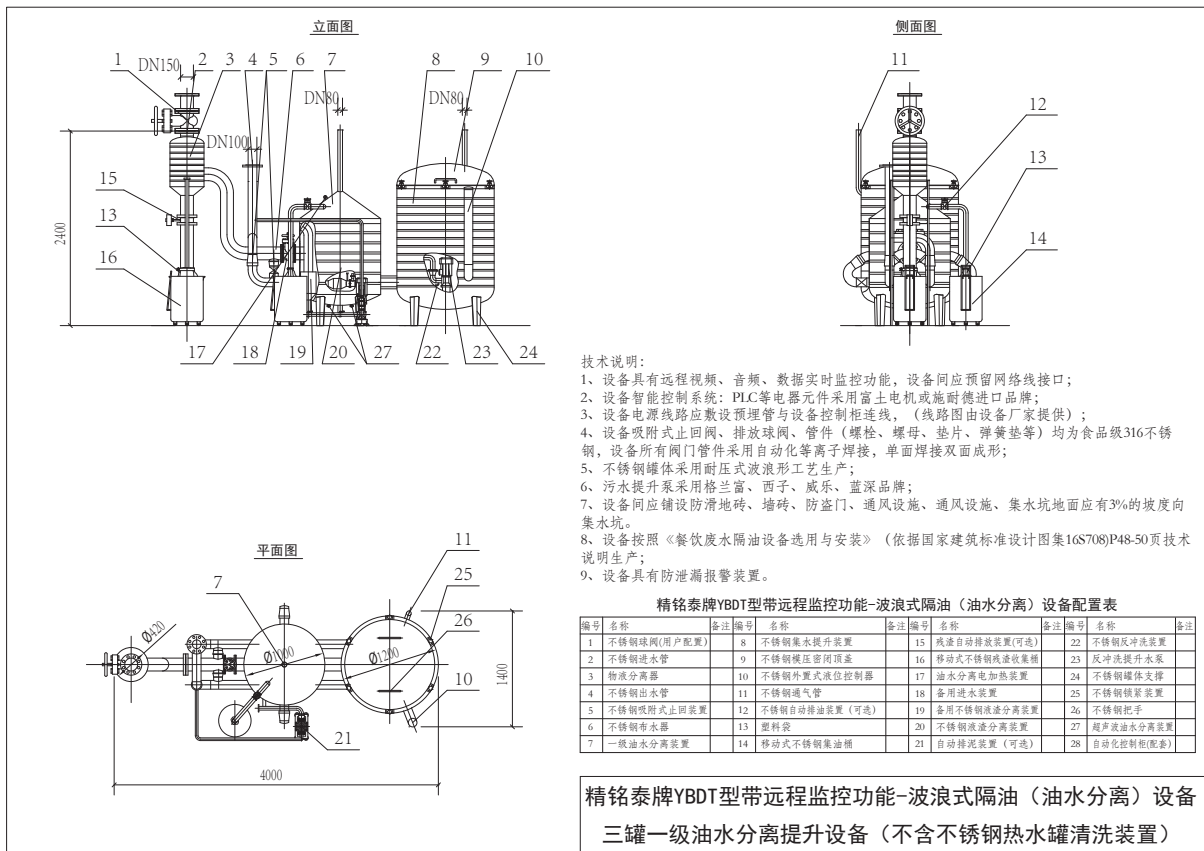
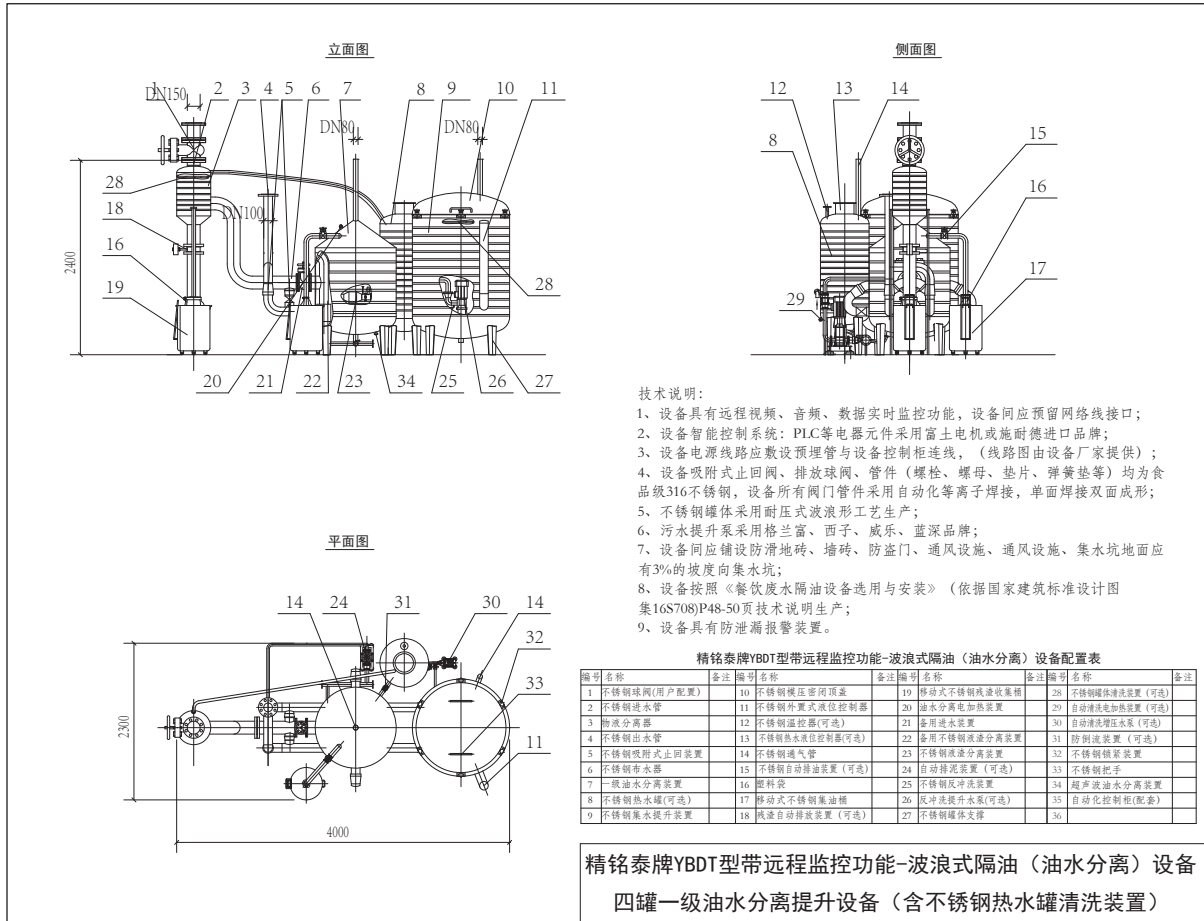
平面图



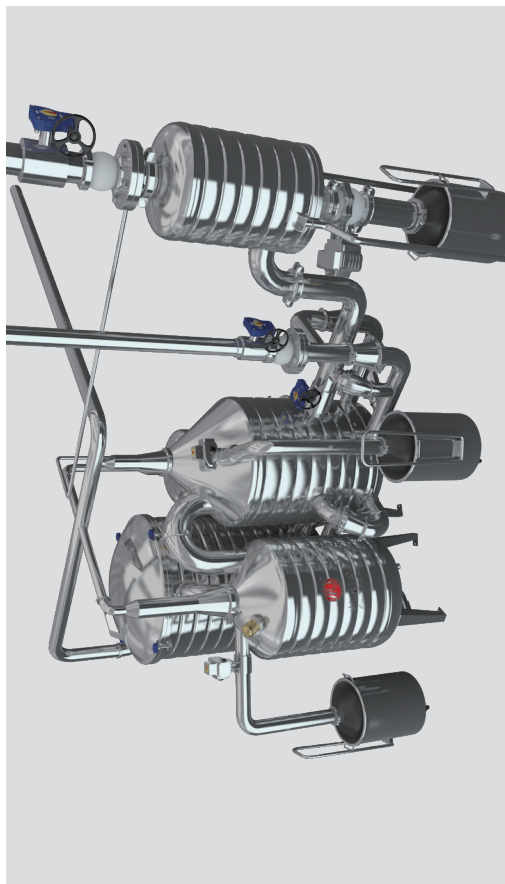
精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备配置表

编号	名称	备注	编号	名称	备注
1	不锈钢球阀(用户配置)	11	不锈钢外置式液位控制器	21	不锈钢液渣分离装置
2	不锈钢进水管	12	不锈钢通气管	22	自动排泥装置 (可选)
3	物流分离器	13	不锈钢自动排油装置 (可选)	23	不锈钢反冲洗装置
4	不锈钢出水管	14	塑料袋	24	反冲洗提升水泵
5	不锈钢吸附式止回装置	15	移动式不锈钢集油桶	25	不锈钢罐体支撑
6	不锈钢布水器	16	残渣自动排放装置 (可选)	26	不锈钢罐体支撑
7	一级油水分离装置	17	移动式不锈钢残渣收集桶	27	不锈钢把手
8	二级油水分离装置	18	油水分离电加热装置	28	超声波油水分离装置
9	不锈钢集水提升装置	19	备用进水管	29	自动化控制柜(配套)
10	不锈钢膜压密闭顶盖	20	备用不锈钢液渣分离装置	30	

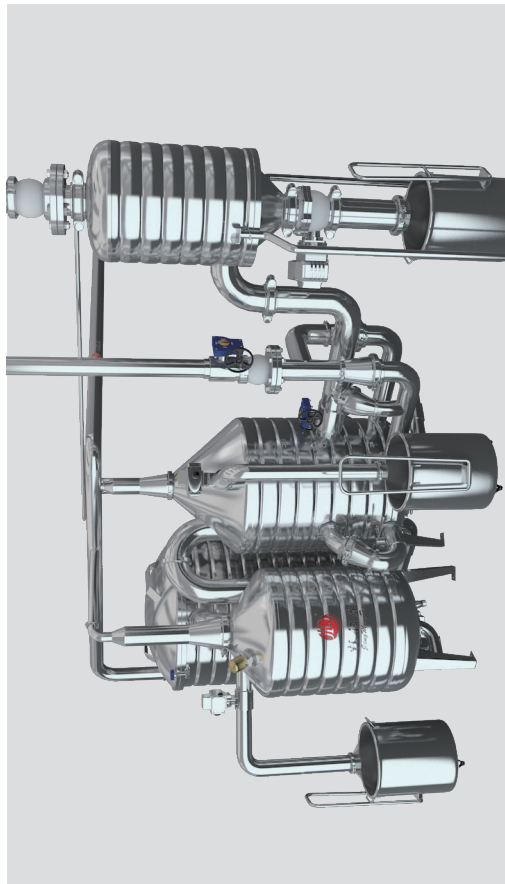
精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备
四罐二级油水分离提升设备（不含不锈钢热水罐清洗装置）



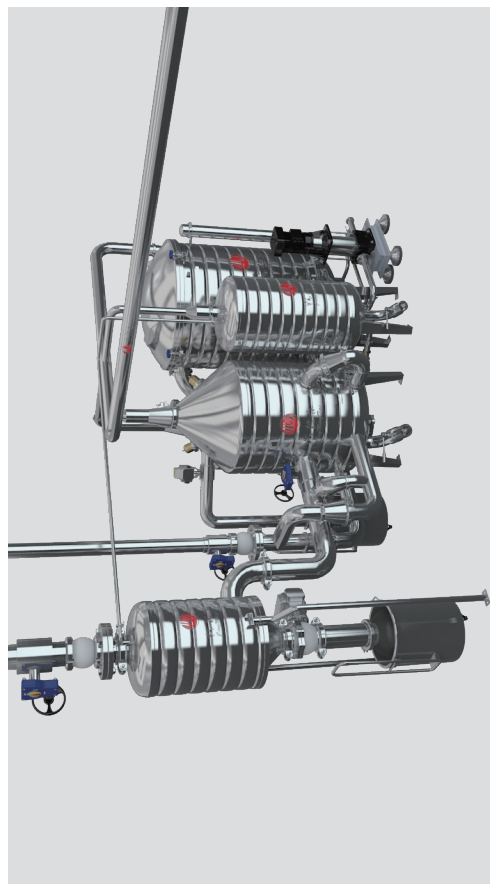
隔油（油水分离）设备配置介绍



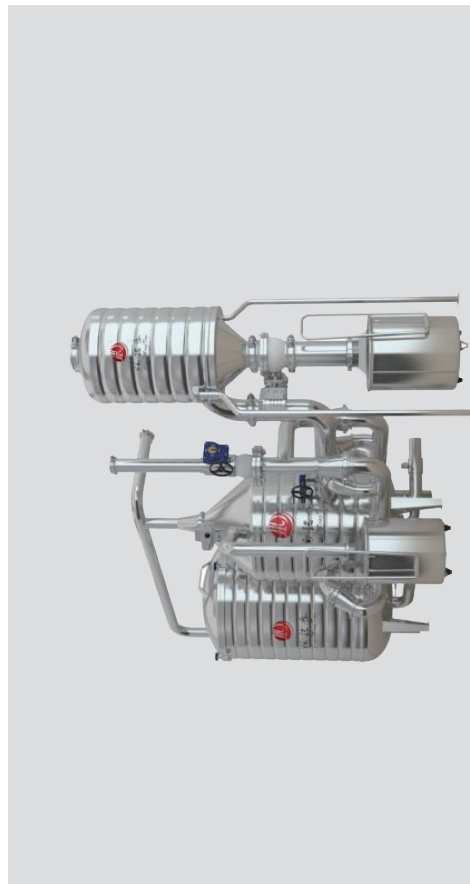
精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备——
五罐二级油水分离不含不锈钢热水罐清洗装置



精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备——
四罐二级油水分离不含不锈钢热水罐清洗装置



精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备——
四罐一级油水分离不含不锈钢热水罐清洗装置



精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式隔油（油水分离）设备——
三罐一级油水分离不含不锈钢热水罐清洗装置

精铭泰牌YBDT型带远程监控功能-波浪式多级隔油（油水分离）设备外形及安装尺寸表

序号	设备型号	额定流量 (m³/h)	水泵扬程 (m)	用电总功率 (KW)	设备外形尺寸			进水管 管径 DN1 (mm)	出水管 管径 DN2 (mm)	通气管 管径 DN3 (mm)	进水管 高度 H1 (mm)	出水管 高度 H2 (mm)	设备重量 (Kg)	运行重量 (Kg)
					长度 L (mm)	宽度 B (mm)	高度 H (mm)							
1	BYDT6-15-0.75-2	6	15	6.75	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
2	BYDT7-15-1.1-2	7	15	7.1	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
3	BYDT9-22-2.2-2	9	22	8.2	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
4	BYDT10-10-0.75-2	10	10	6.75	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
5	BYDT12-15-1.1-2	12	15	7.1	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
6	BYDT15-7-0.75-2	15	7	6.75	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
7	BYDT15-9-1.1-2	15	9	7.1	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
8	BYDT15-30-3-2	15	30	9.0	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
9	BYDT18-15-1.5-2	18	15	7.5	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
10	BYDT20-22-3-2	20	22	9.0	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
11	BYDT25-15-2.2-2	25	15	8.2	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
12	BYDT25-20-3-2	25	20	9.0	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
13	BYDT27-15-2.2-2	27	15	8.2	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
14	BYDT30-30-5.5-2	30	30	11.5	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
15	BYDT35-7-2.2-2	35	357	8.2	4200	2700	2400	100-150	100	80	2800	1200	540	3140
16	BYDT40-15-4-2	40	15	10.0	4500	3000	2400	100-150	100	80	2800	1200	780	4050
17	BYDT45-22-7.5-2	45	22	13.5	4500	3000	2400	100-150	100	80	2800	1200	780	4050
18	BYDT65-15-5.5-2	65	15	11.5	4500	3000	2400	150	150	100	2800	1200	780	4050
19	BYDT80-15-7.5-2	80	15	13.5	4500	3000	2400	150	150	100	2800	1200	780	4050
20	BYDT130-15-11-2	130	15	17.0	4500	3000	2400	150	150	100	2800	1200	780	4050

注：因选型表版面有限，流量、扬程、水泵台数、数据仅供参考。

售后服务承诺

北京精铭泰工程技术开发有限公司本着“优质、高效、节能、环保”的理念，为您提供“最新的技术、最优的产品、最好的服务”并向您郑重承诺：

- 一、我们免费为客户提供技术咨询，派遣专业人员进行现场考察，依据项目实际情况，为客户提供最优的方案。
- 二、我公司将派专业人员进行现场安装、调试，以保证设备安全正常运转。
- 三、设备在保修期内，公司免费维修（人为损坏或不可抗拒因素除外）；保修期满后，进行终身维护。
- 四、公司定期对客户进行回访，征求您的意见和建议，以便为您提供更加优质的服务。
- 五、我公司将为广大用户提供优化设计的崭新产品；各类住宅、老旧小区、企事业单位、大专院校、医院、部队、酒店、大型综合体的无负压、箱式无负压、水箱变频供水设备、罐式变频调速给水设备、污水提升设备、油水分离设备、城市区域加压泵站改造、升级换代产品；水箱清洗消毒；设备长期维护、维修、保养；代办卫生许可证申办、年检、延续及公共维修基金申请等服务。

免费咨询电话：400-616-2252

咨询电话：010-84392252/84392253/84392231/84393788

投诉电话：13911223909



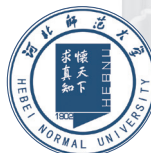
合作伙伴及业绩（部分）



中国工商银行
INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA



CFLD
华夏幸福





专利产品 仿冒必究

北京精铭泰工程技术有限公司

BEIJING JINGMINGTAI ENGINEERING & TECHNICAL DEVELOPMENT CO., LTD

地 址：北京市朝阳区金盏乡黎各庄工业园区

邮 编：100018

免费咨询电话：400-616-2252

电 话：010-84392252 / 84392253 / 84392231 / 84393788

传 真：010-84392252-8008

销售咨询：13911551658 / 13911223909 / 18611956997

网 址：www.jingmingtai.com

邮 箱：jmt@jingmingtai.com

行业盛世 你我有责 精于细 铭于心 泰通达！

注：随着科技的进步，产品会随时升级换代，本资料图片仅供参考，以实物为准，本公司保留对本资料的最终解释权，如有变更，恕不另行通知。