



better together

泽尼特



BoxDuplex SA



全排放油水分离器

泽尼特中国

泽尼特（ZENIT）在20世纪50年代始建于意大利工业重镇摩德纳，拥有设计和制造电动潜污泵、污水提升装置以及水处理系统60多年历史。产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。目前泽尼特集团在全球拥有多家分支机构，已成为全球领先的水泵研发和制造商之一。

2005年泽尼特进入中国，在苏州成立全资子公司；为了更好的发展中国市场，2018年，泽尼特泵业（苏州）有限公司正式更名为：泽尼特泵业（中国）有限公司，并在成都、厦门投资建设其全资子公司和分公司。

公司管理规范，获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和ISO45001职业健康安全管理体系认证；技术力量雄厚，拥有多项国家专利，获得“苏州市外资研发机构”称号，并通过国家高新技术企业认证；拥有遍布全国的销售网络和完善的服务体系，为各界用户提供优质的售前和售后服务，并因此赢得了广大客户的普遍赞誉。

公司重视企业社会责任，关爱员工健康安全，生产绿色环保产品，走可持续发展之路，将环境保护视为己任。卓越的品质是泽尼特传统，是活力的源泉，也是泽尼特始终保持传统和创新的同时，得以稳定发展的根源。泽尼特注重工作效率的提升，追求简约和精益的思维，崇尚积极主动的变革，秉承诚信、坦诚、透明的做事风格以及倡导一致性的原则，共谋发展宏图。



企业资质



ISO9001



ISO14001



ISO45001



售后服务认证证书



高新技术企业证书

部分合作伙伴







以上标识所有权归品牌方所有



产品简介

泽尼特 BoxDuplex SA 系列不锈钢油水分离器主要用于各类酒店、饭店、食堂、火车站、商铺、超市、餐饮娱乐等场所餐饮废水的隔油净化处理,可以分离动物油、植物油、混合油等多种食用油类。

油水分离器常见安装于地下空间,可配置多款泽尼特污水提升装置,用于油水分离器处理后的污水提升。

源于欧洲,为中国的餐饮设计,专为“高含油量”、“大处理量”、“高含固量”等餐饮场合而开发的一款油水分离器。



高油餐饮经处理前后油脂状态

产品特点

全密闭结构

全密闭运行,防止溢流和异味散发。

操作简单

配套自动控制柜,易于操作。

耐腐蚀性

过流部件采用 AISI 316 材质,设备耐腐、防火。

维护方便

可配置加热搅拌装置、排空泵,利于排空。

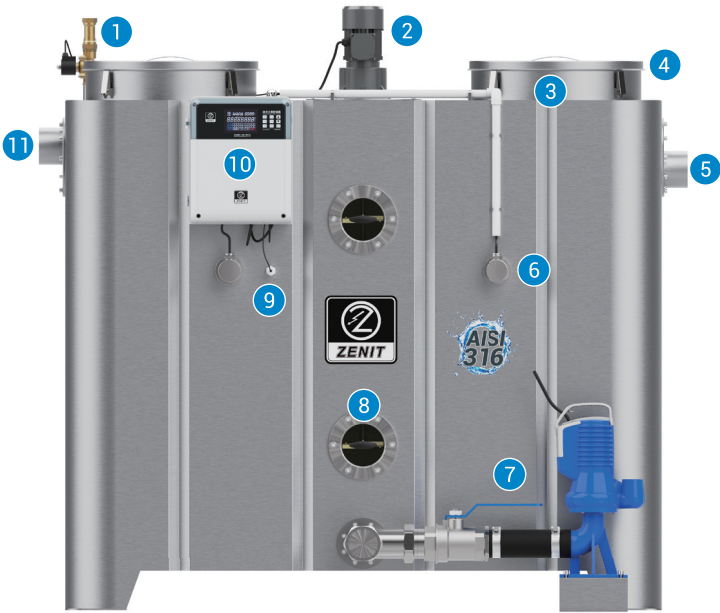
双观察镜

可实时观察分离层情况,从而准确操作。

对称式设计

可灵活调换进水和出水方向。

产品结构

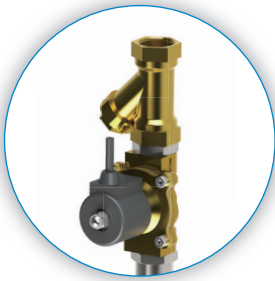


序号	名称	序号	名称
1	注水装置 (选配)	7	排空口
2	搅拌装置	8	观察窗
3	检修口	9	温度传感器
4	通气管	10	控制柜
5	出水口	11	进水口
6	加热器		



注水阀

电磁阀自动控制进水水位



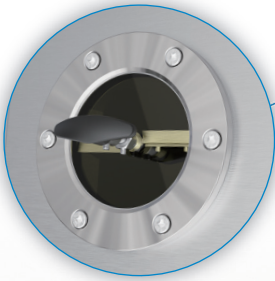
IP65级电器控制柜

自动控制加热、搅拌、注水（若配置）的运行



油脂/沉渣观察窗

带刮片可保证内镜清洁



一体化分离仓

大容量分离仓，停留时间长，有效分离油脂



全排放油水分离器（标配）

全排放油水分离器标准配置组件包含：加热棒、搅拌器、按钮型控制柜等



搅拌装置

齿轮减速电机连接双层斜叶浆，用于排空前混合浮渣和沉渣

检修孔

双边大口径检修孔，用于维护和保养

进/出水口

装配式进出水口，可根据现场要求拆卸切换

加热棒

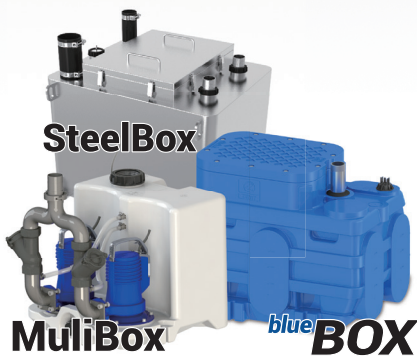
- 低于设定温度时自动加热，防止油脂凝结
- 配置 AISI 316 不锈钢套管，防止附着油脂高温碳化

设备排空

全通径涡流泵，用于辅助清空箱体

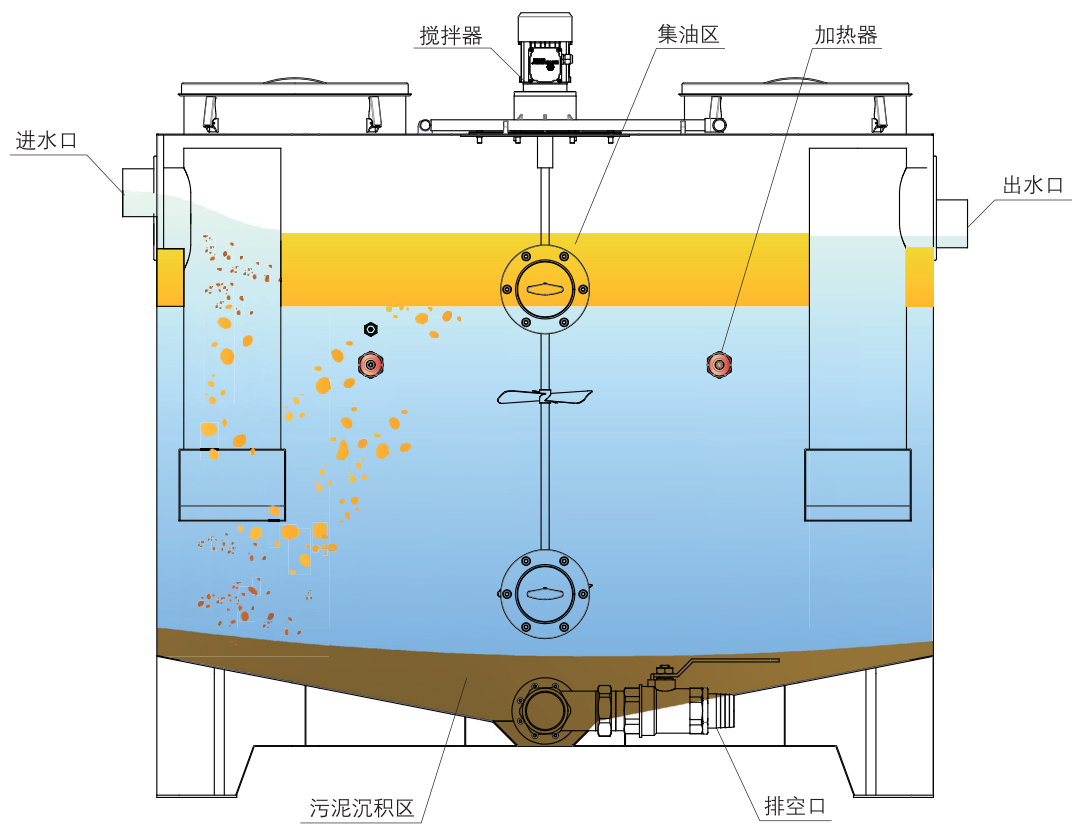
污水提升装置（选配）

污水提升装置通过浮球或气压液位控制器，自动控制水泵，将处理过的污水提升至市政管网



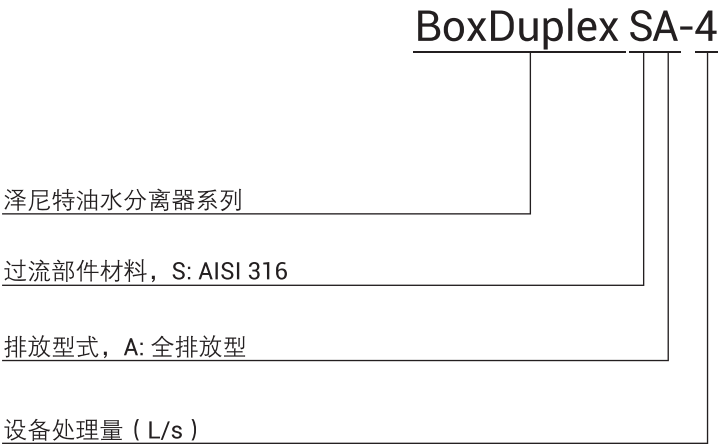
设备原理

根据水、油脂、固体残渣比重不同的原理进行分离。餐饮废水进入分离仓主体后，依据物理原理进行油水和渣水分离，当顶部的油脂层和底部的泥渣聚积到一定厚度时，通过抽吸车或排空泵定期排空，经过油水分离处理后的废水通过出水管排入外部污水管网。

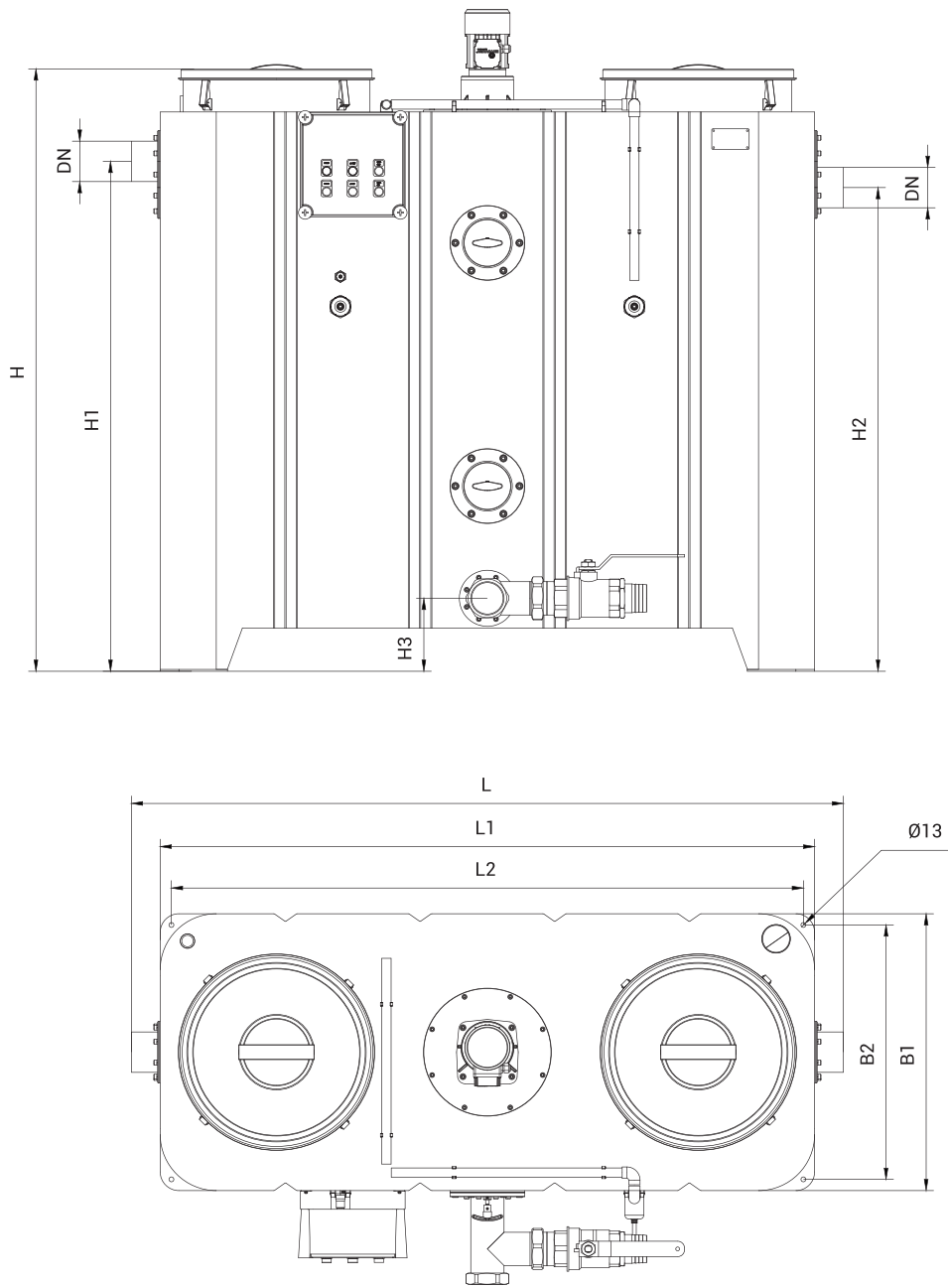


注：出水口可接污水提升装置后排入外部污水管网。

型号说明



外形尺寸



主体设备尺寸

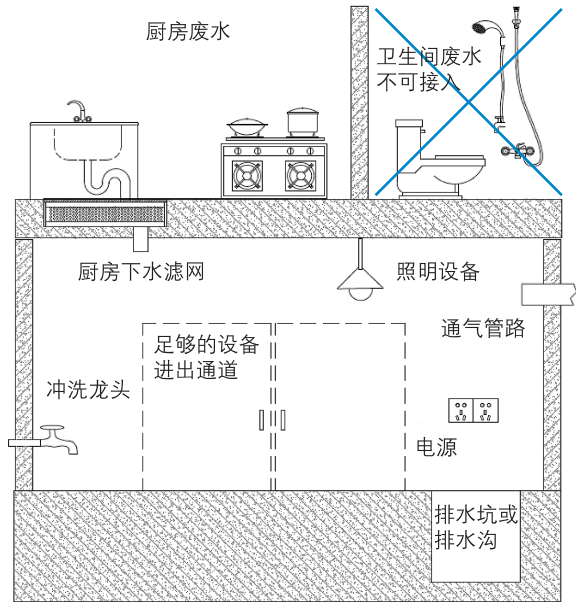
型号	处理量 (L/S)	DN	L	L1	L2	B1	B2	H	H1	H2	H3	最大组件尺寸	重量
		尺寸单位 mm										L×W×H (mm)	kg
BoxDuplex SA-4	4	100	1904	1750	1690	740	680	1610	1363	1293	195	1750x740x1610	250
BoxDuplex SA-7	7	150	2104	1950	1890	1000	940	1610	1363	1293	195	1950x1000x1610	325
BoxDuplex SA-10	10	150	2754	2600	2540	1000	940	1610	1363	1293	195	2600x1000x1610	395

注：主体设备前端的检查箱设备尺寸请咨询泽尼特销售人员。

安装指导

准备工作

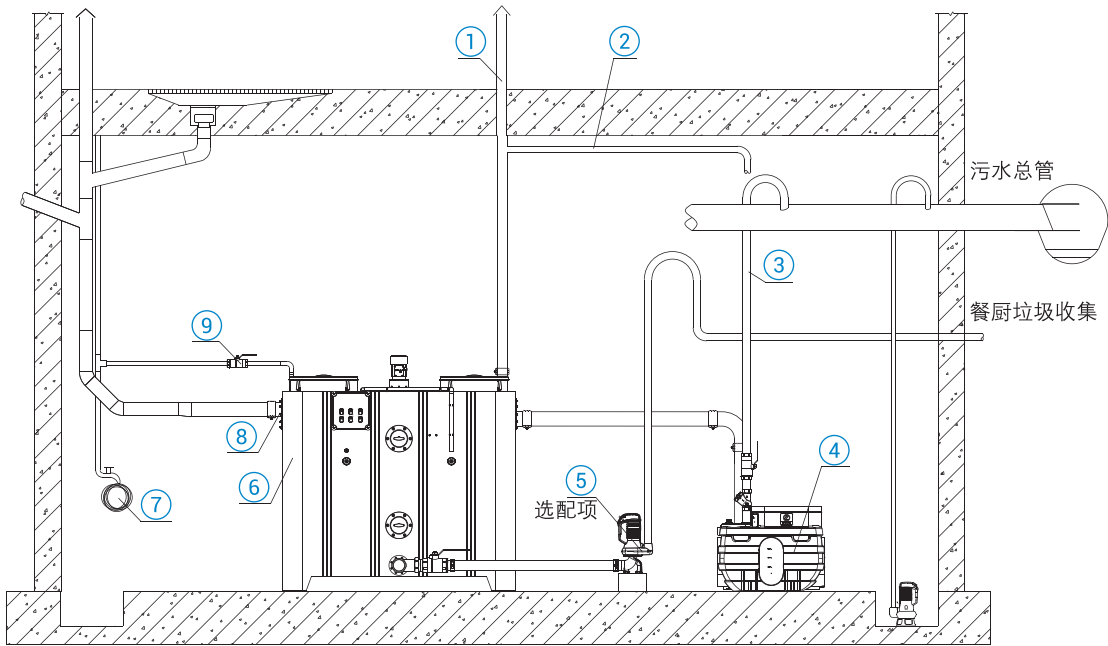
设备安装前，请确认现场满足以下基本安装条件。



型号	最大组件尺寸 (mm)
BoxDuplex SA-4	1750x740x1610
BoxDuplex SA-7	1950x1000x1610
BoxDuplex SA-10	2600x1000x1610

注：方案设计时需要确认设备最大组件可进出通道。

安装推荐图



序号	名称	序号	名称	序号	名称
①	通气管	④	污水提升装置	⑦	自来水龙头
②	污水提升装置通气管	⑤	排空泵（选配）	⑧	进水口
③	污水提升压力管	⑥	油水分离器	⑨	注水球阀

注：1. 序号 ④ 污水提升装置多种类型可选，详细信息请咨询泽尼特销售人员。

2. 排水点最高位应设鹅颈管，并高于当地最高背水位。

油水配套产品

油水分离控制器

专为油水分离器开发的电气控制柜，自动化程度高，通用性强，不仅可用于泽尼特油水设备的控制，还可配套应用于市面上其他厂家的油水分离器。

- 控制柜包含多种控制、监测及报警功能；
- IP65 防护等级，防水防潮，适用于地下室的潮湿环境；
- 预留 RS485 接口，支持 Modbus 通讯协议，可接入 BAS 系统（液晶屏型）。



液晶屏型控制柜



按钮型控制柜

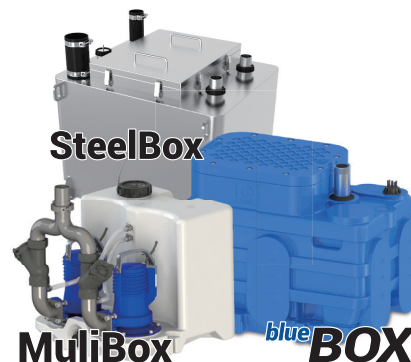
排空泵

泽尼特油水分离器排空泵，具有过流能力强、耐油耐腐蚀等特性。可配套各种类型的油水分离器，特别适用于含油含渣量高的场合，如油水分离器清空等。设备保养及维修时，需要排空设备箱体，排空泵可将污水及杂质排入餐余垃圾处理设备或其他收集点。无需人工清掏箱体，降低维护成本。

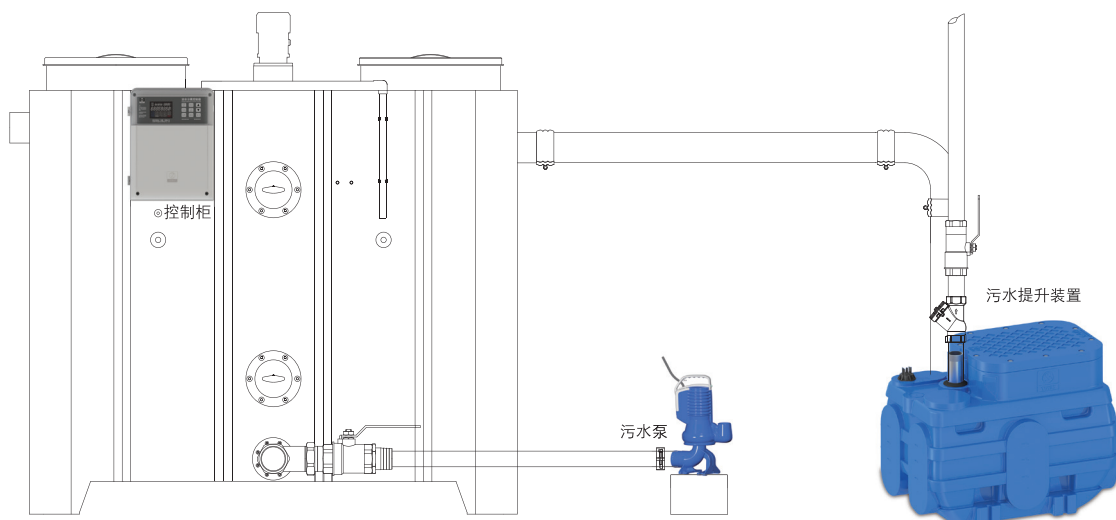


污水提升装置

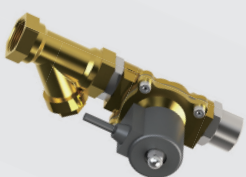
泽尼特一体化污水提升装置具有占地小，耐腐蚀，易检修等特点，用于配套各类油水分离器，特别适用安装在空间小，提升高度大的场所，可用于将油水分离器处理过的污水提升排放至市政管网。泽尼特拥有多种材质、多种安装方式、多种配置的内置式或外置式污水提升装置，为客户提供最适合的产品。



配套产品结构示意图



选型表

序号	图例	产品描述	产品代码	备注
1		加热棒 - 配置控制装置 - 电气连接: 380V/50Hz/6.0kW	2728000038	标配
2		搅拌器 电气连接: 380V/50Hz/0.75kW	2728000089	标配
3		按钮型控制柜 - 尺寸: 280x280x130mm - 防护等级: IP54	540031022	标配
4		液晶屏型控制柜 - 尺寸: 380x300x130mm - 防护等级: IP65	540031024	选配
5		注水电磁阀组件 - 需配合液晶屏型控制柜和不锈钢浮球使用 - 工作电压: 220V	2728000090	选配
6		不锈钢浮球 - 需配合液晶屏型控制柜使用 - 工作电压: 12V-24V	254506013000000	选配
7		排空泵 - 过流能力: 40mm - 电气连接: 220V/50Hz/0.3kW	004111015001040015	选配

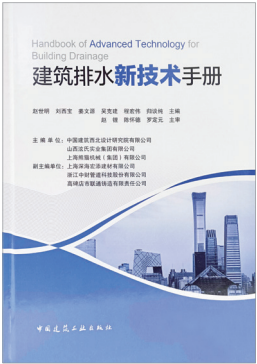
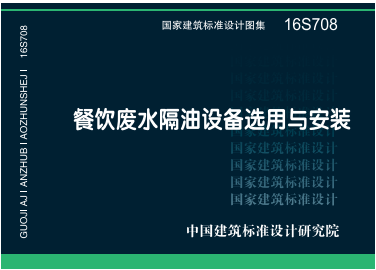
部分优秀业绩列表

地区	项目名称	地区	项目名称
广东省	港珠澳大桥珠海口岸	北京市	贵宾楼饭店
广东省	深圳会展中心	北京市	国家发改委办公室
福建省	福州闽侨大厦	河北省	石家庄地铁 2 号线一期
海南省	三亚中泰假日酒店	吉林省	长春喜来登酒店
四川省	成都凤凰山体育中心	上海市	黄浦区瑞安新天地广场
四川省	绵阳科技城	上海市	网络视听基地
重庆市	生态环境局	浙江省	杭州网易办公楼
重庆市	重庆融创凯旋门	浙江省	象山申菱广场
河南省	郑州科技馆	江苏省	苏州湾文化中心
甘肃省	兰州名城广场	山东省	青岛崂山湾酒店
陕西省	西安交大西咸校区	湖北省	武汉腾讯研发中心
云南省	昆明华夏澜台付	安徽省	合肥医科大学高新分院
宁夏自治区	银川国际会议金融中心	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐美居物流园

选型速查表

由使用人数选型:

人数 处理量 用餐场所	4L/s	7L/s	10L/s
员工食堂	251-1,000	1,001-1,700	1,701-2,000
公共餐饮	251-400	401-700	701-1,000



泽尼特已参编国家建筑标准设计图集《餐饮废水隔油设备选用与安装》16S708 及《建筑排水新技术手册》。



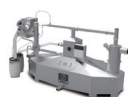
潜污泵



一体化污水提升系统



油水分离设备



水处理系统



www.zenit.com

泽尼特泵业（中国）有限公司

江苏省苏州工业园区胜浦分区吴浦路26号
Tel. +86 512 6255 4988
Fax. +86 512 6255 4966
Mail. sales.cn@zenit.com
Hotline. 400 885 0512

泽尼特泵业成都有限公司

四川省成都双流区西航港经济开发区空港四路2119号
Tel. +86 28 8051 6288

泽尼特泵业（中国）有限公司厦门分公司

福建省厦门思明区湖滨南路57号金源大厦2106单元之二

北京办事处

北京丰台区宋家庄交通枢纽综合楼210室

广州办事处

广东省广州海珠区昌岗中路166号富盈国际大厦2605室

此样本包含的信息不具法律约束力。
泽尼特公司保留变更产品不预先通知的权利。



订阅号



服务号

Code No.29040063732000005

Rev. 1 - 19/08/2021