

NPW

污水提升设备

让用水更安心
To Make It Secure To Water-using



TO MAKE IT SECURE TO
WATER-USING
» 让用水更安心

Contents 目录

01 公司简介
Company Profile

02 企业文化
Corporate Culture

03 产品简介
Product description

05 NPWG
工程塑料型污水提升设备

09 NPWB
不锈钢型污水提升设备

11 智能控制系统
Intelligent control system

12 辅泵
Auxiliary pump

15 企业荣誉
Enterprise Honor

17 售前服务
Pre-sales Service

18 售中服务
Sales Service

19 售后服务
After Sales Service

21 全球销售服务网络
Global Sales And Service Network

23 海绵城市
Sponge Cities



企业简介 / COMPANY PROFILE

南方智水科技有限公司（以下简称南方智水）于2002年挂牌成立，为南方中金环境股份有限公司全资子公司，中金环境创建于1991年，于2010年12月9日在深圳交易所发行上市，股票代码300145。南方智水坐落于杭州临平经济技术开发区，是一家集产品研发、生产、销售、服务为一体，为用户提供供排水整体解决方案的综合型服务制造商，在全国各大中城市建立有100余个销售服务机构。

公司产品涉及二次供水设备、无负压加压泵站、直饮水设备、雨水收集利用系统、污水提升、油水分离、一体化预制泵站、一体化污水处理设备、集成式消防泵站、智慧化集成式水厂等，产品系列涉及从取水、制水、输水、净水、排水、水处理的整个水循环系统。通过与国内外知名企业战略合作，引进国外先进技术，结合中国水务特点，对供排水整体解决方案软件系统进行二次开发，推进中国水务向智能、智慧化方向快速发展。

2016年公司以推进海绵城市建设，引领供排水整体解决方案发展为核心理念重点打造了智慧水务信息产业园。产业园以智能工业制造为基础，配置先进的自动化设备并且建造检测中心。产业园以业内先进的“供排水整体解决方案展厅”为窗口，展现南方智水新的供排水整体解决方案研究成果；2019年荣获浙江制造“品字标”认证、成立变压变流研发中心、销售额突破5亿大关；2021年售后服务云平台上线，获得售后服务十二星认证。

南方智水将以创新和进取追求完美，以诚信和实力打造品牌，建立完善的生产管理、质量管理和营销管理体系，更限度地实现了企业资源的优化组合与分配。为成为国际先进的供排水整体解决方案服务商而不懈努力！

企业文化 / CORPORATE CULTURE

- 01.企业使命 -----让用水更安心
- 02.企业愿景 ----成为国内领先的供排水设备及解决方案服务商
- 03.核心价值观 ----以客户为中心 创新引领 艰苦奋斗 诚信共赢
- 04.经营宗旨 -----竞有道 创无限
- 05.企业精神 -----感恩负责 协力进取
- 06.企业市场观 -----让客户更节约 让竞合更有力
- 07.企业品牌观 -----绿色引领 精专赢得信赖
- 08.企业品质观 -----品质见证成长
- 09.企业协作观 -----上下同心 左右同行
- 10.企业人才观 -----不论先到后到 只论贡献大小



产品简介

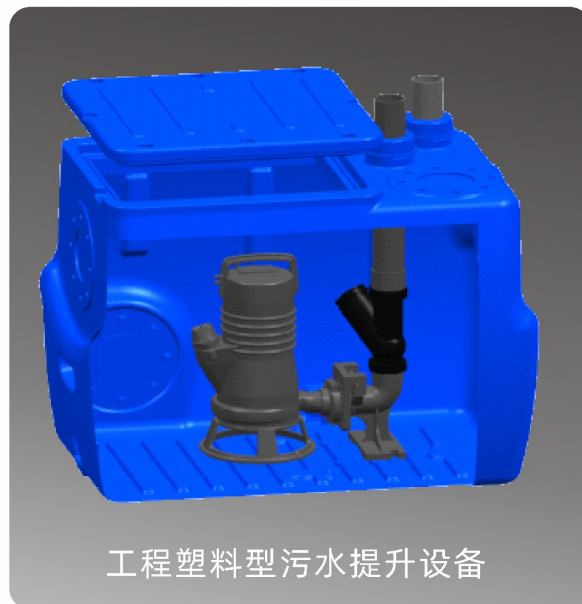
» PRODUCT DESCRIPTION

概述

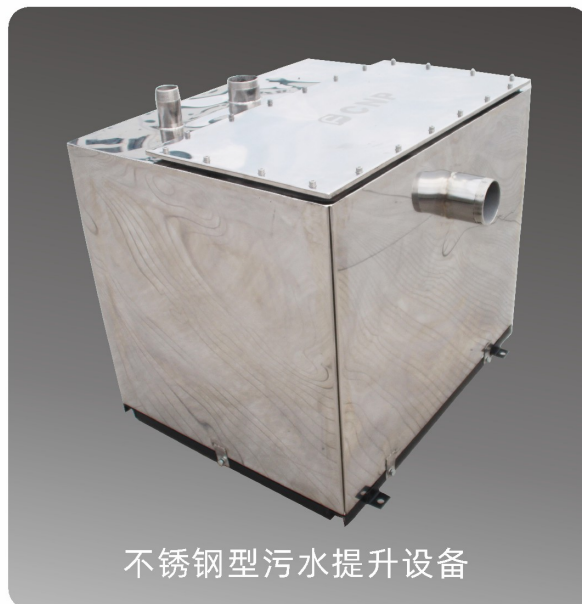
NPW系列污水提升设备是专门处理无法依靠自身重力排至市政排污管道的高效节能一体化地下污水解决方案，广泛的应用于高档别墅、地铁站、民用建筑、大型工矿等无法依靠污水自身重力的排污场所。本产品具有智能化程度高、占地面积小，密闭的箱体结构无异味散发，安装使用方便等特点，广受客户的欢迎。我公司根据客户的实际需求分别设计NPWB不锈钢型污水提升装置和NPWG工程塑料型污水提升装置。

适用范围

家庭住宅卫生间的污水排放，地下商场、浴池等服务性场所的污水排放，地铁站、地下过道等的污水排放，市区中，小型无人操作污水输送泵站，小型制药业、电信业、医院等大型机构污水排放，高档别墅、会所、酒店、地铁站、商场等民用建筑设施。



工程塑料型污水提升设备

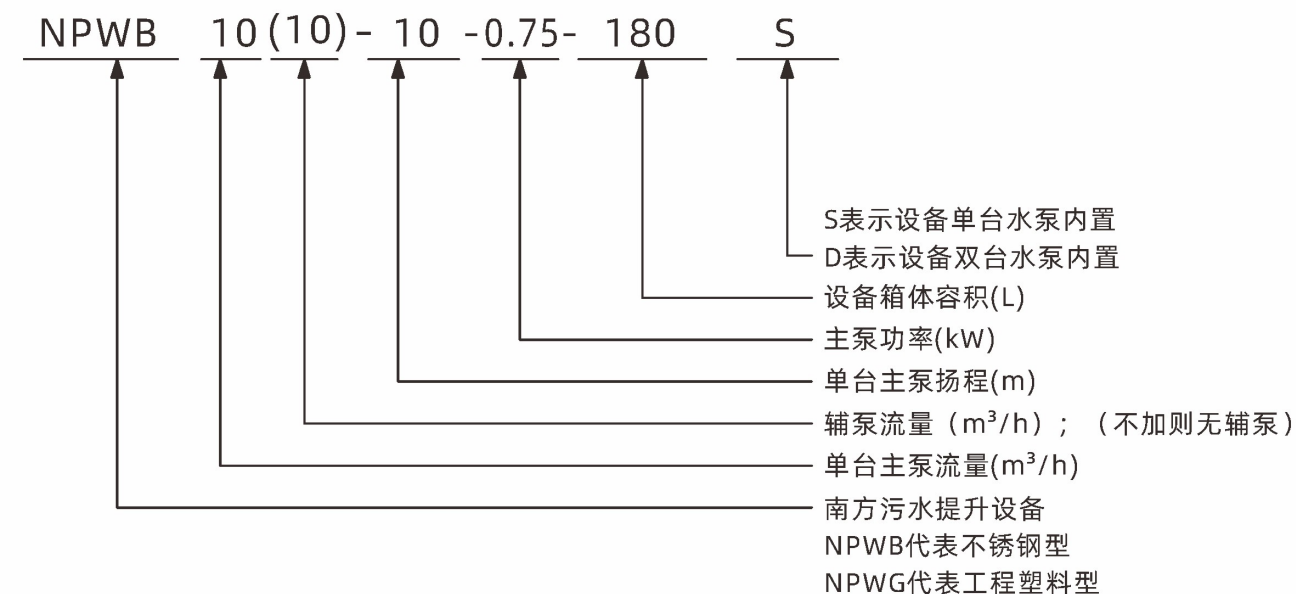


不锈钢型污水提升设备

产品简介

« PRODUCT DESCRIPTION

型号说明



介质情况

介质温度 < 40℃，PH4-10，介质重度 < 1200Kg/m³，介质的固相物的容积比 < 2%

电源：50Hz，3×380V

功率范围：0.75-7.5Kw

水泵防护等级：IP68

使用环境湿度：< 90%

产品特点

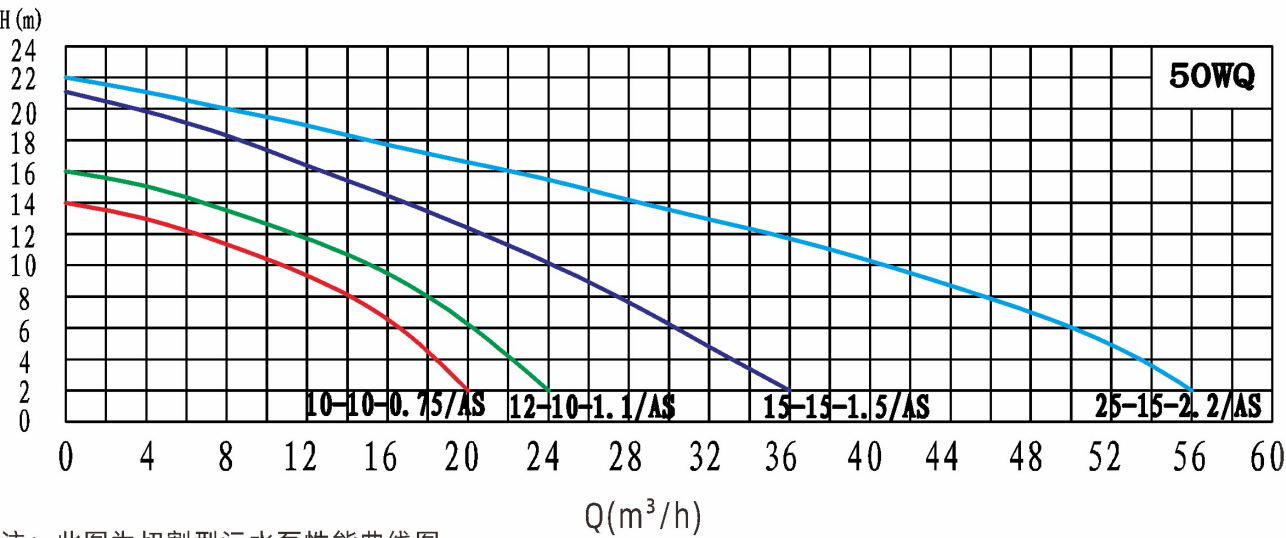
- 人性化的结构设计
多方向的出水方向，多种连接方式，方便客户现场连接选择。
水泵安装使用耦合装置，维修方便
- 占地面积小
结构设计紧凑，设备体积小，占用空间小
- 无污染
设备全封闭设计，不外溢、无异味，保护周围环境
- 使用寿命长
PE材质水箱或经过专业防腐、防锈处理大大地提高了设备的使用寿命
- 智能化控制
智能一体化的控制系统，人机界面显示，可选择远程无人监控
- 高品质切割系统
设备内置切割型污水泵，切割系统引进国外先进的技术

» NPWG
工程塑料型污水提升设备

产品特点

- 1、智能控制系统
- 2、耦合安装、维修方便
- 3、完全密闭、无异味散发
- 4、方便连接、多种连接方式
- 5、国外先进切割系统
- 6、水泵内置式、冷却效果好

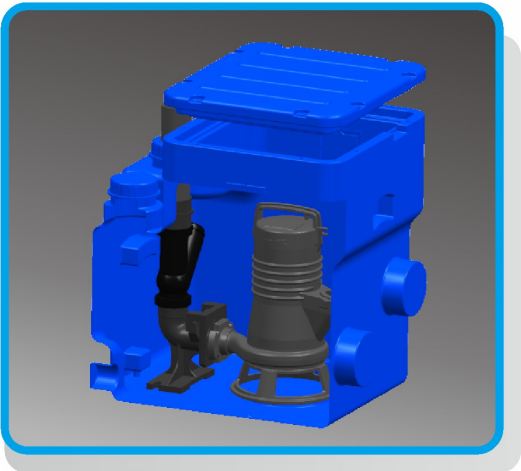
性能曲线



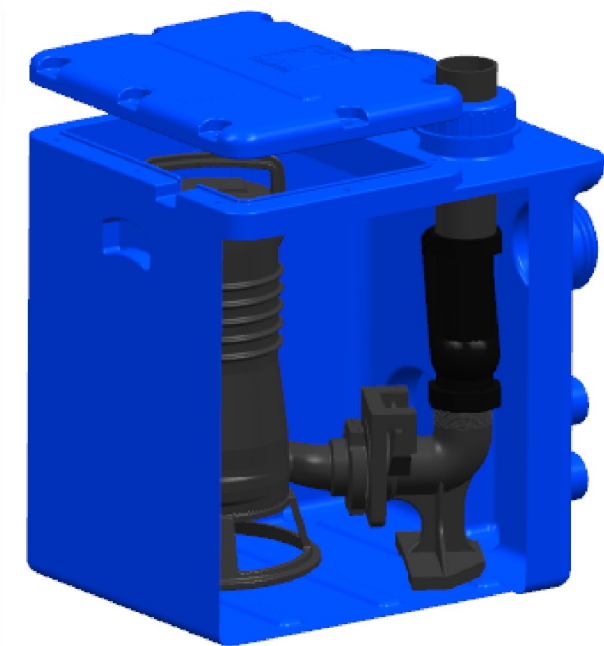
注：此图为切割型污水泵性能曲线图

主要部件

序号	零件名称	数量	材质
1	NFT智能控制器	1	组合件
2	水箱	1	PE
3	切割泵	N	泵体铸铁
4	进水管路	1	PVC
5	出水管路	1	PVC
6	耦合装置	N	HT150
7	污水专用止回阀	N	组合件
8	液位浮球	1	组合件



NPWG
工程塑料型污水提升设备 «



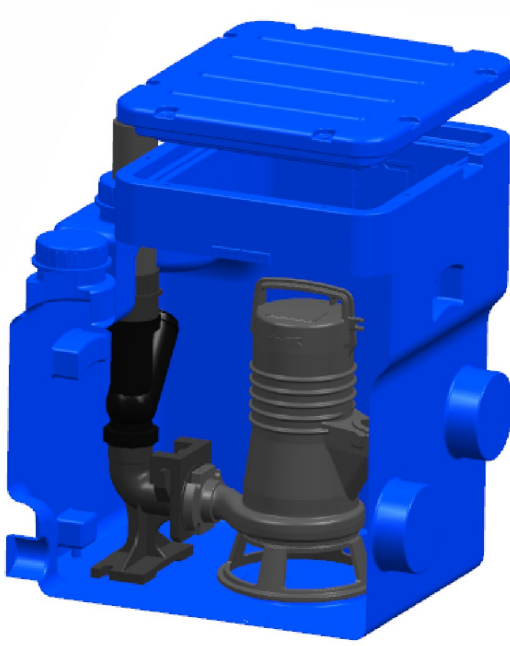
110L技术参数

110L技术参数

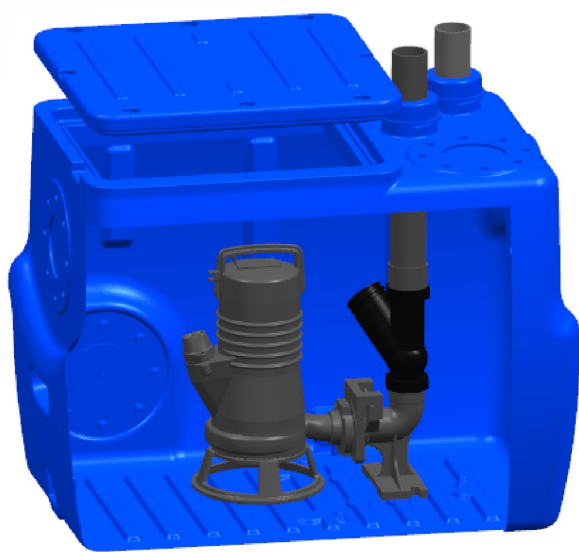
型号	进水口	出水口	水泵型号	功率KW	控制器型号
NPWG10-10-0.75-110S	DN100	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F8-0.75
NPWG12-10-1.1-110S	DN100	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F8-1.1

180L技术参数

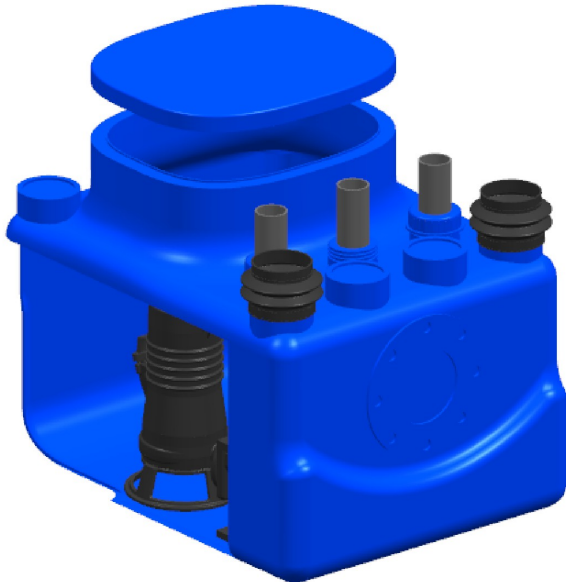
型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWG10-10-0.75-180S	DN100	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F8-0.75
NPWG12-10-1.1-180S	DN100	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F8-1.1
NPWG15-15-1.5-180S	DN100	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F8-1.5
NPWG25-15-2.2-180S	DN100	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F8-2.2



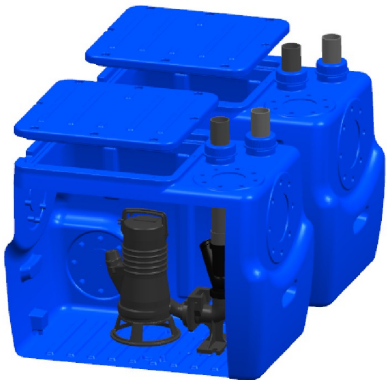
180L技术参数



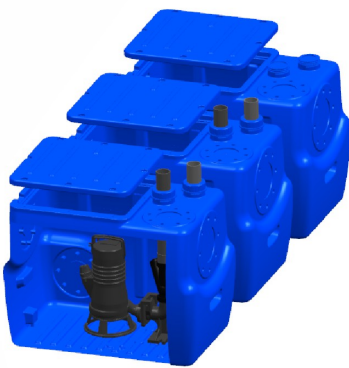
300L技术参数



500L技术参数



600L技术参数



900L技术参数



1000L技术参数

300L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWG10-10-0.75-300S	DN100/150	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F8-0.75
NPWG12-10-1.1-300S	DN100/150	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F8-1.1
NPWG15-15-1.5-300S	DN100/150	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F8-1.5
NPWG25-15-2.2-300S	DN100/150	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F8-2.2
NPWG10-10-0.75-300D	DN100/150	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F9-0.75
NPWG12-10-1.1-300D	DN100/150	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F9-1.1
NPWG15-15-1.5-300D	DN100/150	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F9-1.5
NPWG25-15-2.2-300D	DN100/150	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F9-2.2

500L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWG10-10-0.75-500D	DN100/150	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F9-0.75
NPWG12-10-1.1-500D	DN100/150	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F9-1.1
NPWG15-15-1.5-500D	DN100/150	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F9-1.5
NPWG25-15-2.2-500D	DN100/150	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F9-2.2

600L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWG10-10-0.75-600D	DN100/150	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F9-0.75
NPWG12-10-1.1-600D	DN100/150	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F9-1.1
NPWG15-15-1.5-600D	DN100/150	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F9-1.5
NPWG25-15-2.2-600D	DN100/150	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F9-2.2

900L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWG10-10-0.75-900D	DN100/150	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F9-0.75
NPWG12-10-1.1-900D	DN100/150	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F9-1.1
NPWG15-15-1.5-900D	DN100/150	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F9-1.5
NPWG25-15-2.2-900D	DN100/150	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F9-2.2

1000L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWG10-10-0.75-1000D	DN100/150	DN50	50WQ10-10-0.75/AS	0.75	NFT-F9-0.75
NPWG12-10-1.1-1000D	DN100/150	DN50	50WQ12-10-1.1/AS	1.1	NFT-F9-1.1
NPWG15-15-1.5-1000D	DN100/150	DN50	50WQ15-15-1.5/AS	1.5	NFT-F9-1.5
NPWG25-15-2.2-1000D	DN100/150	DN50	50WQ25-15-2.2/AS	2.2	NFT-F9-2.2

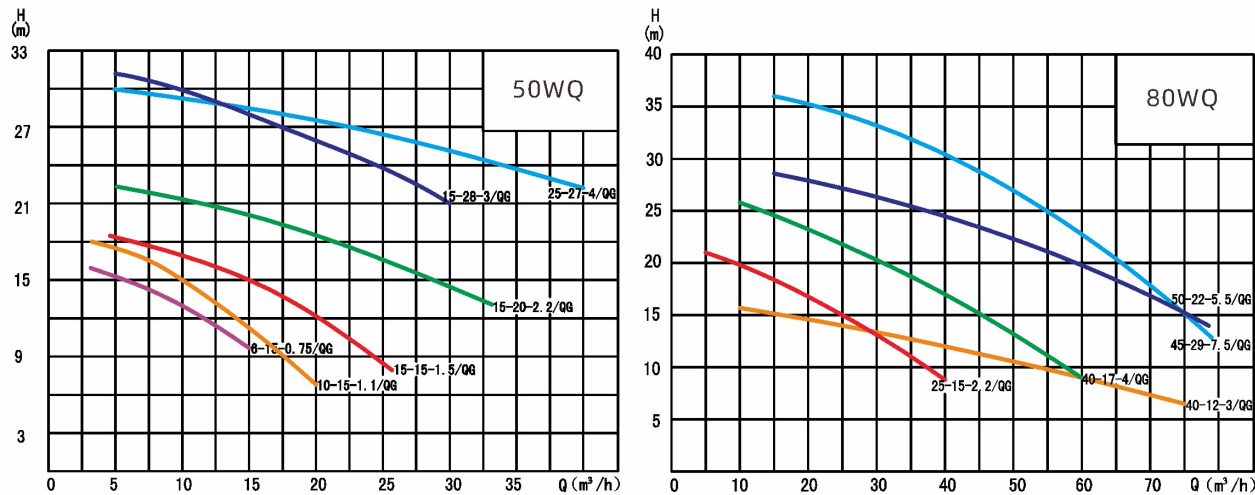
NPWB

不锈钢型污水提升设备

产品特点

- 1、智能控制系统
- 2、耦合安装、维修方便
- 3、完全密闭、无异味散发
- 4、方便连接、多种连接方式
- 5、国外先进切割系统
- 6、水泵内置式、冷却效果好
- 7、专业箱体防腐、防锈处理技术，结实耐用

性能曲线



注：此图为切割型污水泵性能曲线图

主要部件

序号	零件名称	数量	材质
1	NFT智能控制器	1	组合件
2	水箱	1	SS304
3	切割泵	N	泵体铸铁
4	进水管路	1	Q235
5	出水管路	1	Q235
6	耦合装置	N	Q235
7	底座	1	Q235
8	污水专用止回阀	N	组合件
9	液位浮球	1	组合件

NPWB

不锈钢型污水提升设备

技术参数

640L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWB6-15-0.75-640S	DN100	DN50	50WQ6-15-0.75/QG	0.75	NFK2PC-1B-0.75
NPWB10-15-1.1-640S	DN100	DN50	50WQ10-15-1.1/QG	1.1	NFK2PC-1B-1.1
NPWB15-15-1.5-640S	DN100	DN50	50WQ15-15-1.5/QG	1.5	NFK2PC-1B-1.5
NPWB6-15-0.75-640D	DN100	DN50	50WQ6-15-0.75/QG	0.75	NFK2PC-2B-0.75
NPWB10-15-1.1-640D	DN100	DN50	50WQ10-15-1.1/QG	1.1	NFK2PC-2B-1.1
NPWB15-15-1.5-640D	DN100	DN50	50WQ15-15-1.5/QG	1.5	NFK2PC-2B-1.5
NPWB15-20-2.2-640S	DN100	DN50	50WQ15-20-2.2/QG	2.2	NFK2PC-1B-2.2
NPWB25-15-2.2-640S	DN100	DN80	80WQ25-15-2.2/QG	2.2	NFK2PC-1B-2.2
NPWB15-28-3-640S	DN100	DN50	50WQ15-28-3/QG	3	NFK2PC-1B-3
NPWB40-12-3-640S	DN100	DN80	80WQ40-12-3/QG	3	NFK2PC-1B-3
NPWB25-27-4-640S	DN100	DN65	50WQ25-27-4/QG	4	NFK2PC-1B-4
NPWB40-17-4-640S	DN100	DN65	80WQ40-17-4/QG	4	NFK2PC-1B-4
NPWB15-20-2.2-640D	DN100	DN50	50WQ15-20-2.2/QG	2.2	NFK2PC-2B-2.2
NPWB25-15-2.2-640D	DN100	DN80	80WQ25-15-2.2/QG	2.2	NFK2PC-2B-2.2
NPWB15-28-3-640D	DN100	DN50	50WQ15-28-3/QG	3	NFK2PC-2B-3
NPWB40-12-3-640D	DN100	DN80	80WQ40-12-3/QG	3	NFK2PC-2B-3
NPWB25-27-4-640D	DN100	DN50	50WQ25-27-4/QG	4	NFK2PC-2B-4
NPWB40-17-4-640D	DN100	DN50	80WQ40-17-4/QG	4	NFK2PC-2B-4

1000L技术参数

型号	进水口	出水口	水泵型号	功率kw	控制器型号
NPWB6-15-0.75-1000S	DN100	DN50	50WQ6-15-0.75/QG	0.75	NFK2PC-1B-0.75
NPWB10-15-1.1-1000S	DN100	DN50	50WQ10-15-1.1/QG	1.1	NFK2PC-1B-1.1
NPWB15-15-1.5-1000S	DN100	DN50	50WQ15-15-1.5/QG	1.5	NFK2PC-1B-1.5
NPWB6-15-0.75-1000D	DN100	DN50	50WQ6-15-0.75/QG	0.75	NFK2PC-2B-0.75
NPWB10-15-1.1-1000D	DN100	DN50	50WQ10-15-1.1/QG	1.1	NFK2PC-2B-1.1
NPWB15-15-1.5-1000D	DN100	DN50	50WQ15-15-1.5/QG	1.5	NFK2PC-2B-1.5
NPWB15-20-2.2-1000S	DN100	DN50	50WQ15-20-2.2/QG	2.2	NFK2PC-1B-2.2
NPWB25-15-2.2-1000S	DN100	DN80	80WQ25-15-2.2/QG	2.2	NFK2PC-1B-2.2
NPWB15-28-3-1000S	DN100	DN50	50WQ15-28-3/QG	3	NFK2PC-1B-3
NPWB40-12-3-1000S	DN100	DN80	80WQ40-12-3/QG	3	NFK2PC-1B-3
NPWB25-27-4-1000S	DN100	DN50	50WQ25-27-4/QG	4	NFK2PC-1B-4
NPWB40-17-4-1000S	DN100	DN80	80WQ40-17-4/QG	4	NFK2PC-1B-4
NPWB50-22-5.5-1000S	DN100	DN80	80WQ50-22-5.5/QG	5.5	NFK2PC-1B-5.5
NPWB45-29-7.5-1000S	DN100	DN80	80WQ45-29-7.5/QG	7.5	NFK2PC-1B-7.5
NPWB15-20-2.2-1000D	DN100	DN50	50WQ15-20-2.2/QG	2.2	NFK2PC-2B-2.2
NPWB25-15-2.2-1000D	DN100	DN80	80WQ25-15-2.2/QG	2.2	NFK2PC-2B-2.2
NPWB15-28-3-1000D	DN100	DN50	50WQ15-28-3/QG	3	NFK2PC-2B-3
NPWB40-12-3-1000D	DN100	DN80	80WQ40-12-3/QG	3	NFK2PC-2B-3
NPWB25-27-4-1000D	DN100	DN50	50WQ25-27-4/QG	4	NFK2PC-2B-4
NPWB40-17-4-1000D	DN100	DN80	80WQ40-17-4/QG	4	NFK2PC-2B-4
NPWB50-22-5.5-1000D	DN100	DN80	80WQ50-22-5.5/QG	5.5	NFK2PC-2B-5.5
NPWB45-29-7.5-1000D	DN100	DN80	80WQ45-29-7.5/QG	7.5	NFK2PC-2B-7.5

技术特征

NFK2PC系列电气控制柜是南方智水科技有限公司充分吸收国内外水泵控制系统的先进经验，经过多年的生产和应用，不断完美和优化后，精心设计制作而成的。

该产品具有过载、短路、缺相保护等功能，还具有单泵及双泵控制工作模式，多种主、备泵切换方式及各类启动方式。可广泛适用于农业灌溉及各类建筑排水，消防，喷淋管网增压等多种场合的自动控制。

NFK2PC系列电气控制柜质量优良、外型美观耐用、安装操作方便，是各类水泵安全可靠的伴侣。



正常工作条件及安装条件

- 1、海拔高度不超过2000米，环境温度不高于+45℃及不低于-5℃，空气相对湿度≤90% (25℃时)；
- 2、无水滴、蒸汽，无漂浮性尘埃及金属微粒场所。无日光照射，高温及严重落尘场所。无腐蚀、易燃性气体及液体场所；
- 3、无显著摇动和冲击振动的场所；
- 4、对于温度变化发生在产品表面上的凝露应采取措施除去；
- 5、竖直安装。

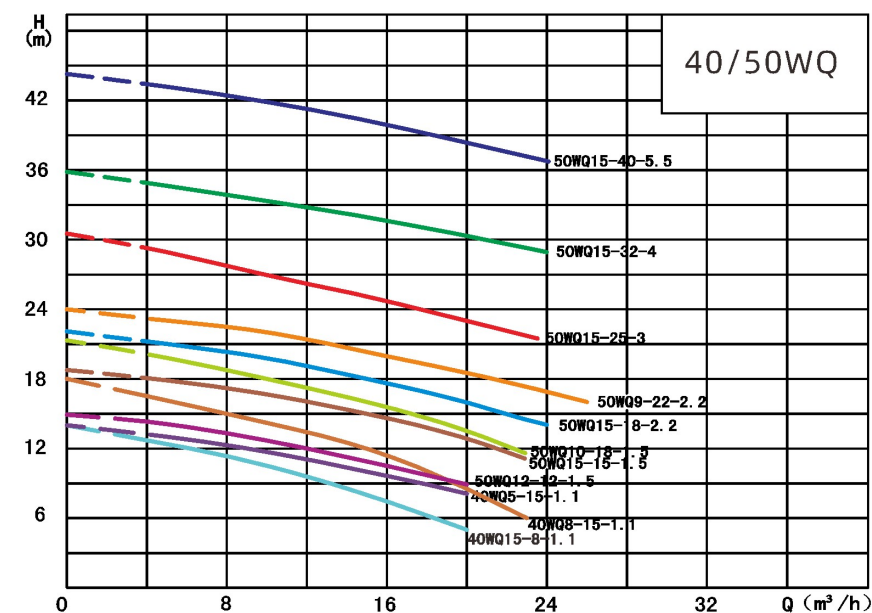
产品特点

- 1、主备用途广泛，对于各种场合，如生活污水排放，消防喷淋增压等都有相应规格。
- 2、品质优良。精选国际、国内名牌电器元件及优质标准柜体，精心设计，精工制作。
- 3、主备泵任意选择组合，多种启动方式，各类控制类型，故障切换还可以特殊定制。
- 4、服务满意。随时提供售前咨询并及时提供售后服务，使您绝无后顾之忧。”

特征

在污水提升设备所在的环境中易出现渗水等情况时，建议客户在污水提升设备旁增加辅泵，以保护设备安全。

性能曲线



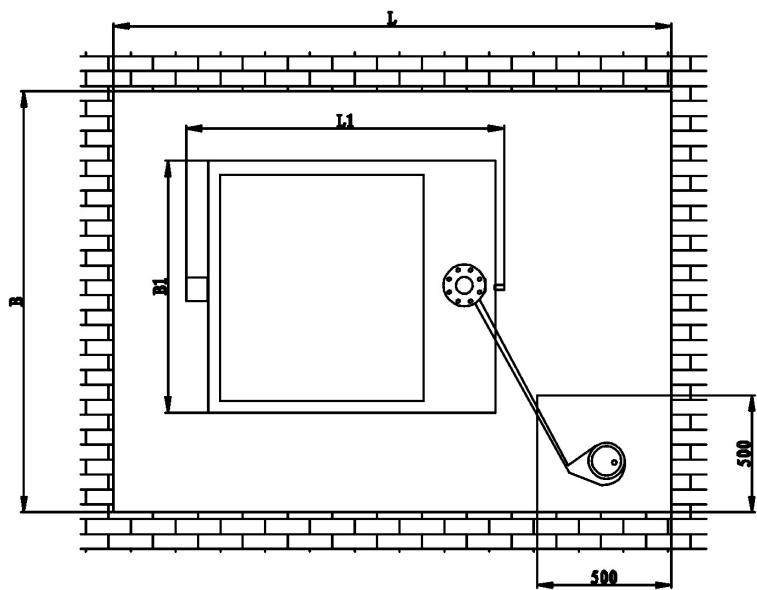
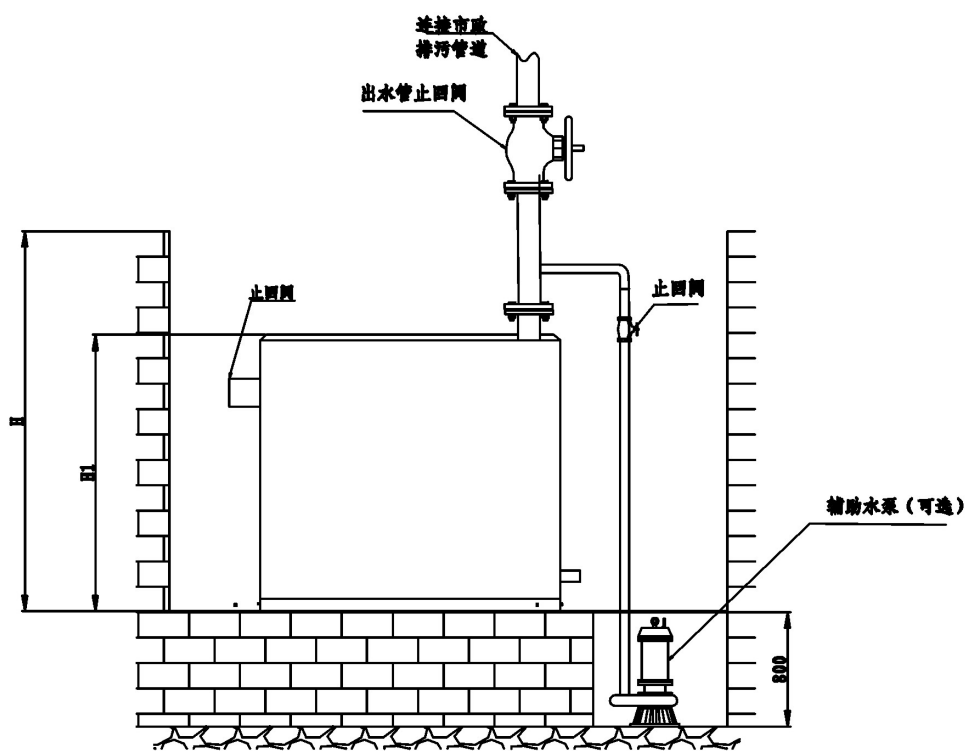
辅泵选型

- 1、辅泵扬程应与主泵扬程一致。
- 2、当 $Q_{主} < 15\text{m}^3/\text{h}$ 时, $Q_{辅} = Q_{主}$ ；
当 $Q_{主} \geq 15\text{m}^3/\text{h}$ 时, $10\text{m}^3/\text{h} \leq Q_{辅} \leq 20\text{m}^3/\text{h}$ 。
- 3、也可根据用户的实际情况进行选型。



带辅泵设备配置污水提升设备专用控制柜

安装示意图



安装尺寸表

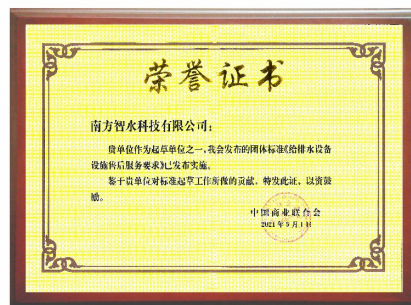
水箱型号	设备外形尺寸 (mm)			地基外形尺寸 (mm)		
	L1	B1	H1	L	B	H
NPWG110	480	400	480	1380	1300	880
NPWG180	600	480	660	1500	1380	1060
NPWG300	900	580	700	1800	1480	1100
NPWG500	900	750	730	1800	1650	1130
NPWG600	900	1300	700	1800	2200	1100
NPWB640	1000	1000	940	1900	1900	1340
NPWG900	900	2020	700	1800	2920	1100
NPWG1000	900	1640	730	1800	2540	1130
NPWB1000	1200	1000	1140	2100	1900	1540

注：1、设备即可放置在预留的设备坑内，又可安装在地面的预留基座上。
2、预留设备基座或设备坑需设置集水坑，集水坑应在设备出水口一侧预留，基本尺寸：长×宽×高=500×500×800（mm）。

企业荣誉 ENTERPRISE HONOR



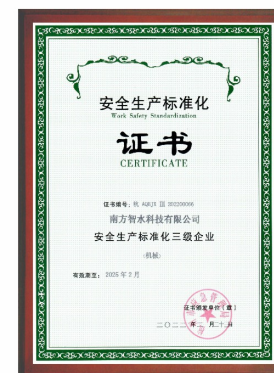
突出贡献企业



《给排水设备设施售后服务要求》
起草工作的贡献



中国城镇供水排水协会会员证书



安全生产标准化
三级证书



中国环境标志(II型)
产品认证证书



无负压变频供水设备建设
行业科技成果推广项目证书



社会责任管理体系
认证证书



质量管理体系认证证书



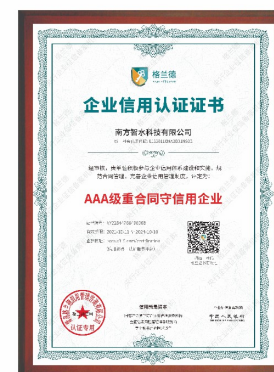
职业健康体系认证证书



环境管理体系认证证书



南方智水ZS型纳滤
直饮机卫生许可批件



AAA级重合同守信用
企业认证证书



信息安全管理体系
认证证书



绿色建筑节能推荐
产品证书

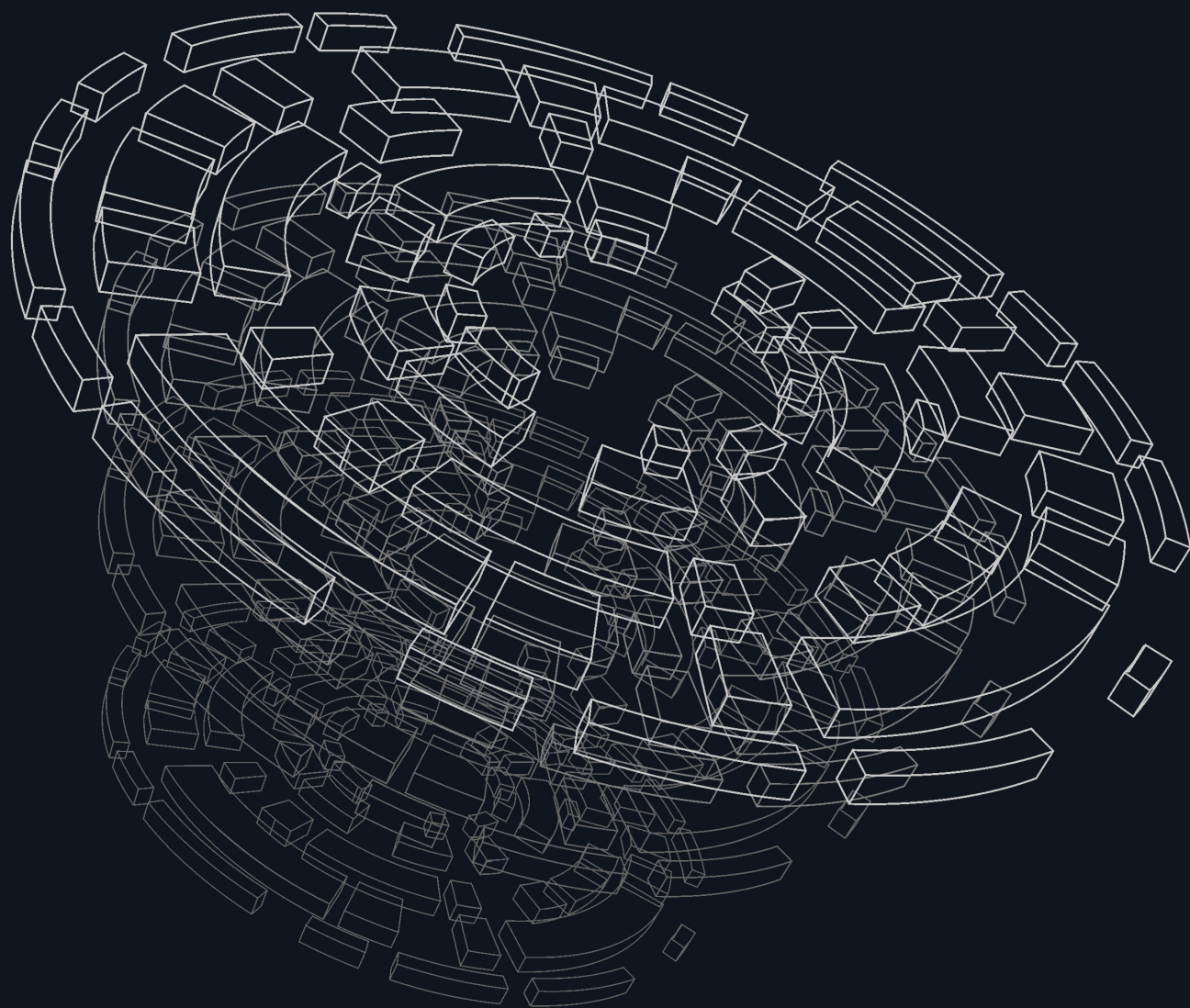


两化融合证书

专业铸就精准

您最专业的成套设备方案提供商

专业的技术支持团队，为您提供最完善的产品指引、最精准的选型资料、
最贴心的咨询服务、最可靠的设计方案，
真正做到“让客户更节约”的市场服务理念。



精益化生产 严格质量把控

- 1) 细致地把控生产、销售等每一个环节，确保我们生产的是客户需要的。
- 2) 具有完善的生产加工体系和质量检验体系，严格把控每一道工序，对产品制造的全过程实行严密有效的质量监控，确保我们产品100%合格。
- 3) 按照合同规定的交货期及时交货，急客户之所急。
- 4) 现场指导安装，确保设备安装的正确性，保障设备后期运行稳定。
- 5) 提供免费调试服务，让客户用得放心。
- 6) 提供免费的产品培训服务，确保用户用水安全。

设备身份资料档案

打造百年企业，抱着对客户负责的态度，公司为每套设备建立纸质和电子式专属档案，包括：设备前期的设计选型、产品配置、原材料采购、生产过程、调试情况、产品培训、服务支持等，资料终身保存，方便客户查询和后期服务。





在当今互联网时代，企业的营销不再仅仅停留在传统的卖产品上，而是转变到卖服务上，得用户者，得天下，用口碑传递品牌，用服务赢得未来！快速专业的售后服务，才能真正顺应市场变化！

我们提供的不仅是优良的产品，还有遍布全国的服务保障，坚持“以服务引领制造业，以用户为中心”的产品理念，定会让我们走的更远！

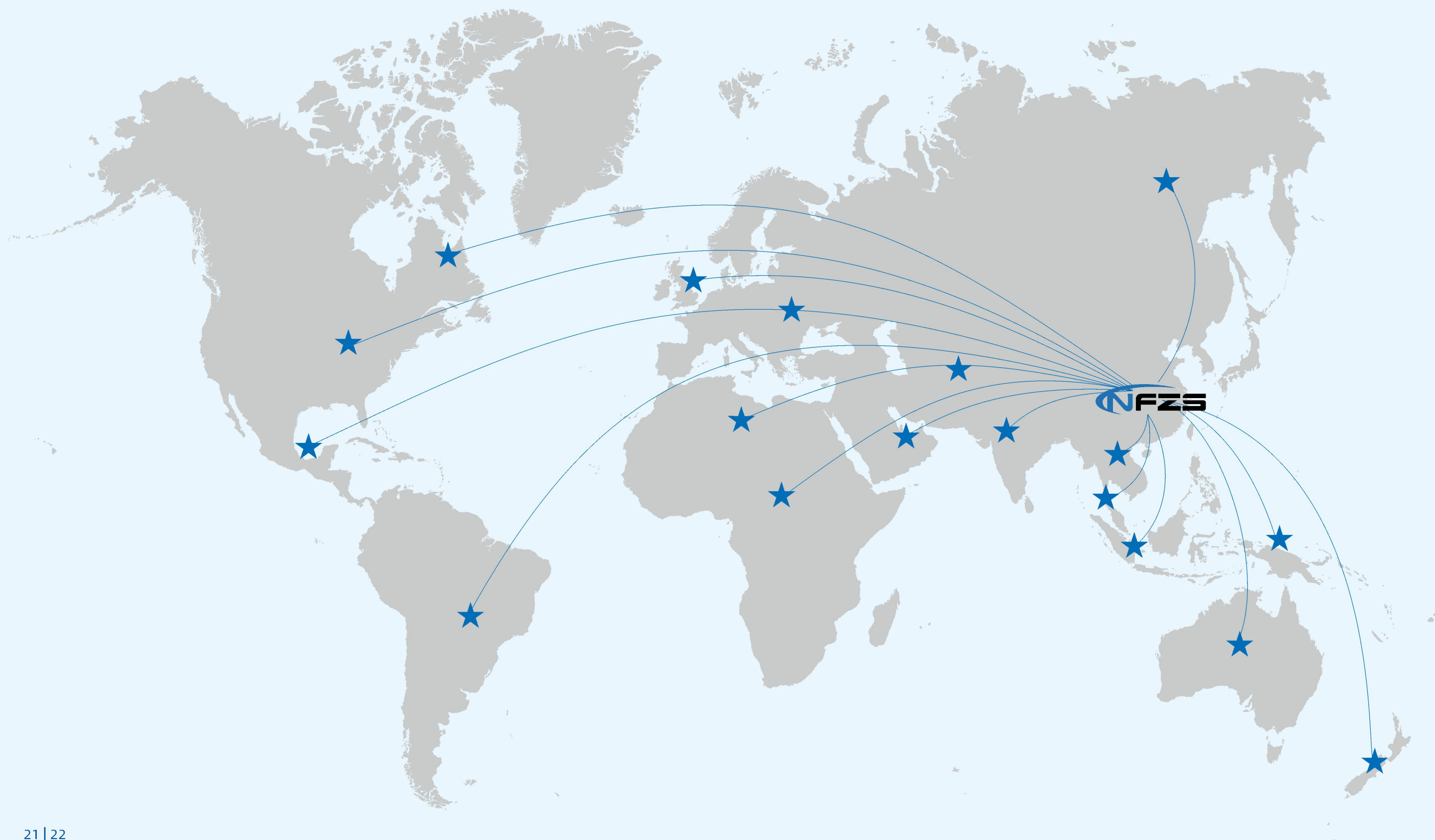


服务承诺

工程师为最终用户提供排除故障、系统升级、售后培训等服务支持，且提供服务支持的类型多样化，有电话、网络等远程支持，也有现场支持，具体根据现场用户需要而定。办事处区域要求本市区2小时，省内8小时，省外12小时，交通闭塞地区24小时内必须到达现场处理，以确保服务的及时性，第一时间解决用户的用水问题。

服务体系

建立完善的服务行为规范，所有服务网点的服务人员均由总部进行严格的培训且考核达标后方能委派，并由总部统一管理考核，从而确保服务的质量和效率。在服务过程中，严格要求所有相关服务的人员必须提供优质规范的服务，每次服务均有专员对服务人员的服务质量等情况进行回访调查，通过对服务质量的监督和收集客户单位对我们服务的善意的意见和建议，以确保和进一步提升服务质量。



致力于**海绵城市**建设
引领**智慧水务**发展