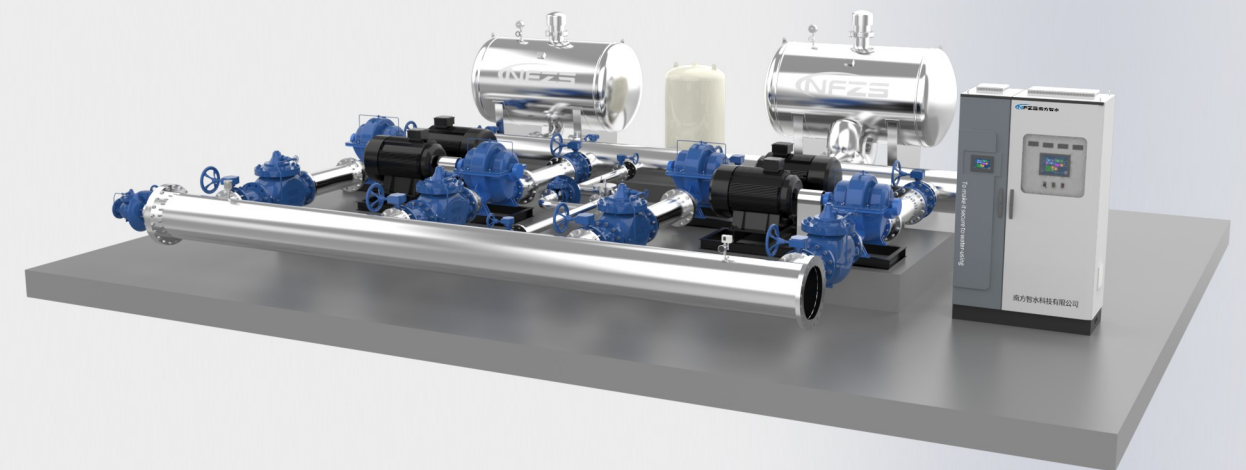


NFWD

智能型无负压加压泵站

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 产品概述
Product description

09 品质保障
Quality Assurance

10 安全节能
Safety And Energy Saving

13 核心科技
Core Technology

15 智能管理
Intelligent Management

17 参数表
Parameters Table

27 企业荣誉
Enterprise Honor

29 售前服务
Pre-sales Service

30 售中服务
Sales Service

31 售后服务
After Sales Service

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

35 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！

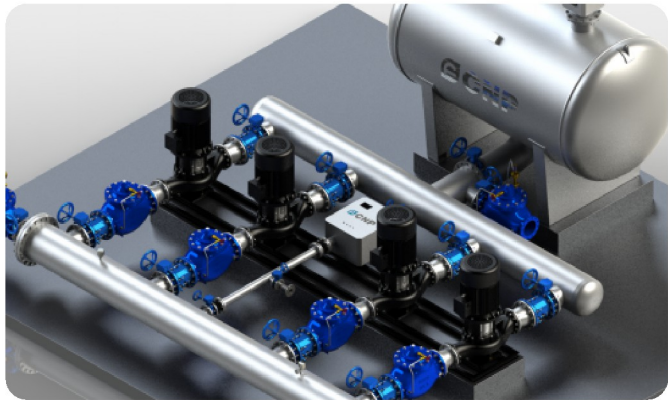
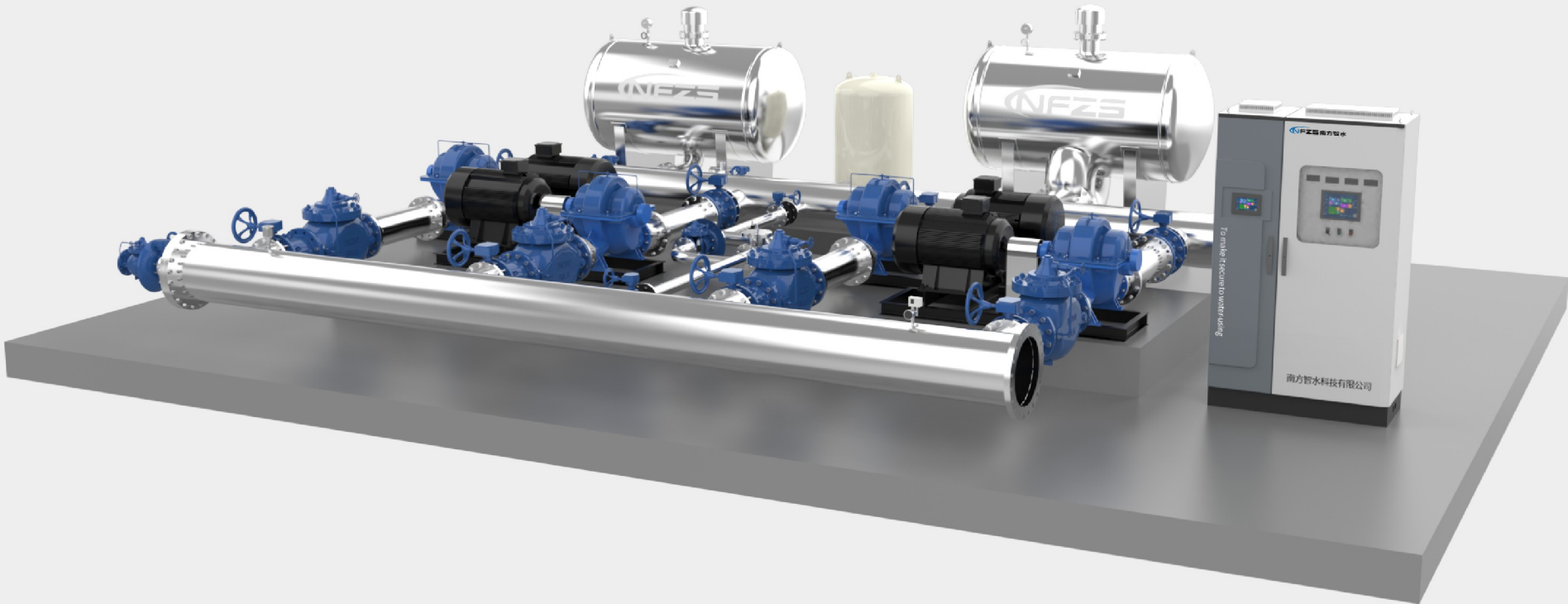
企业文化 / CORPORATE CULTURE

- 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



产品概述
PRODUCT
DESCRIPTION

发展背景 Development Background

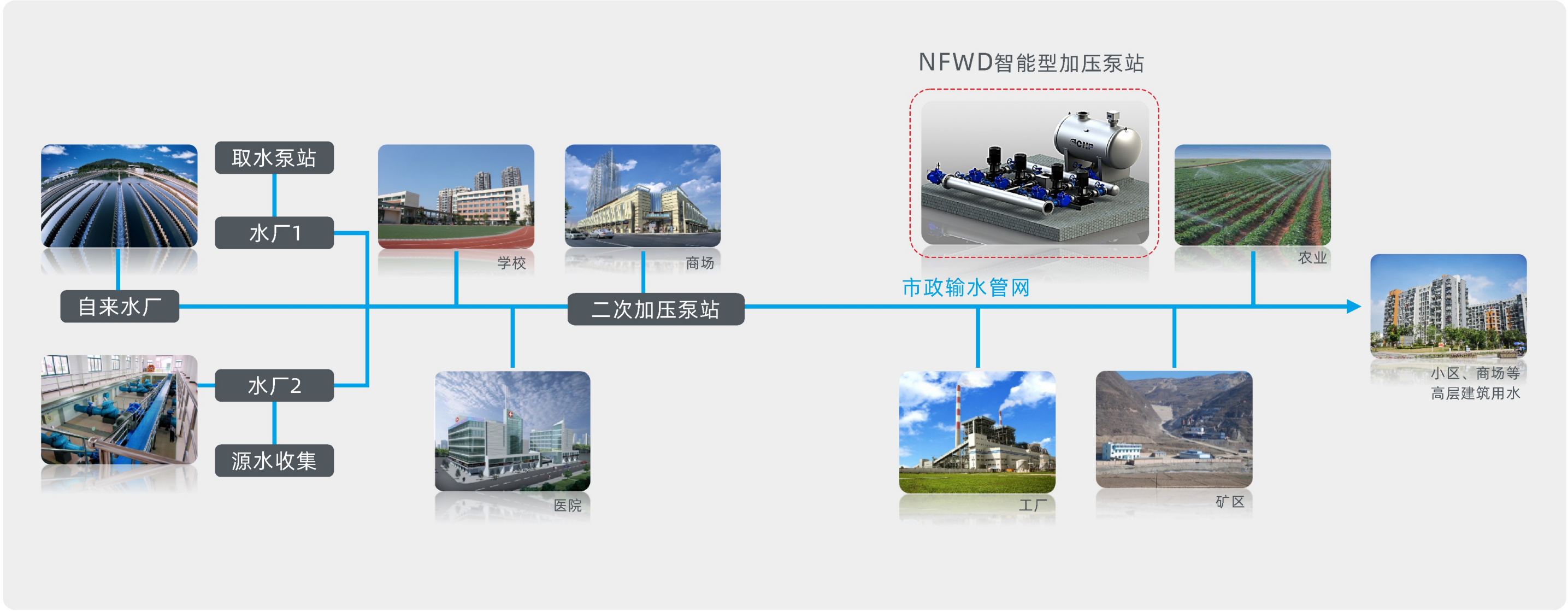


无负压加压泵站供水设备能够充分利用进水管网压力，整体设计采用了系统化集成结构，具有可避免水质二次污染、节省投资、节约能源等优势。随着现代化城镇发展的进度加快，智慧水务、海绵城市的建设，市政供水压力逐渐增大，仅靠传统加压泵站输水已经不能满足用户对水压的要求，通过区域性管网二次加压泵站的建设来解决，其优势已经日趋明显。

型号定义：

NFWD - 3 DRL 150 - 8 - φ1500

稳流罐尺寸
同单泵参数
同单泵参数
DRL: CDM(F)泵/TD:TD管道泵/NSC: 中开泵
水泵台数
无负压加压泵站



本产品是适用于城市、乡镇、农村等生产和生活用水的中大型自来水
加压泵站二次供水设备

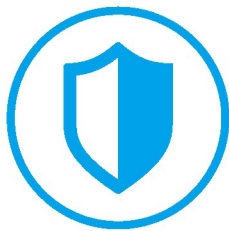
产品概述
PRODUCT
DESCRIPTION

设备原理 Equipment principle



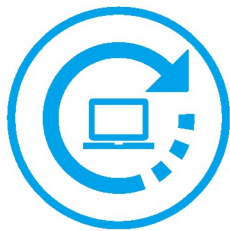
中央控制系统
运行原理

系统通过设备出口压力传感器检测出水压力，将检测值和用户用水压力设定值进行比较，计算出需要增加的压力值，确定水泵投入台数和变频器输出频率，系统通过不断的监测出水压力，不断调整水泵的转速以符合用水曲线实现恒压供水的目的。



辅助控制系统
运行原理(核心技术)

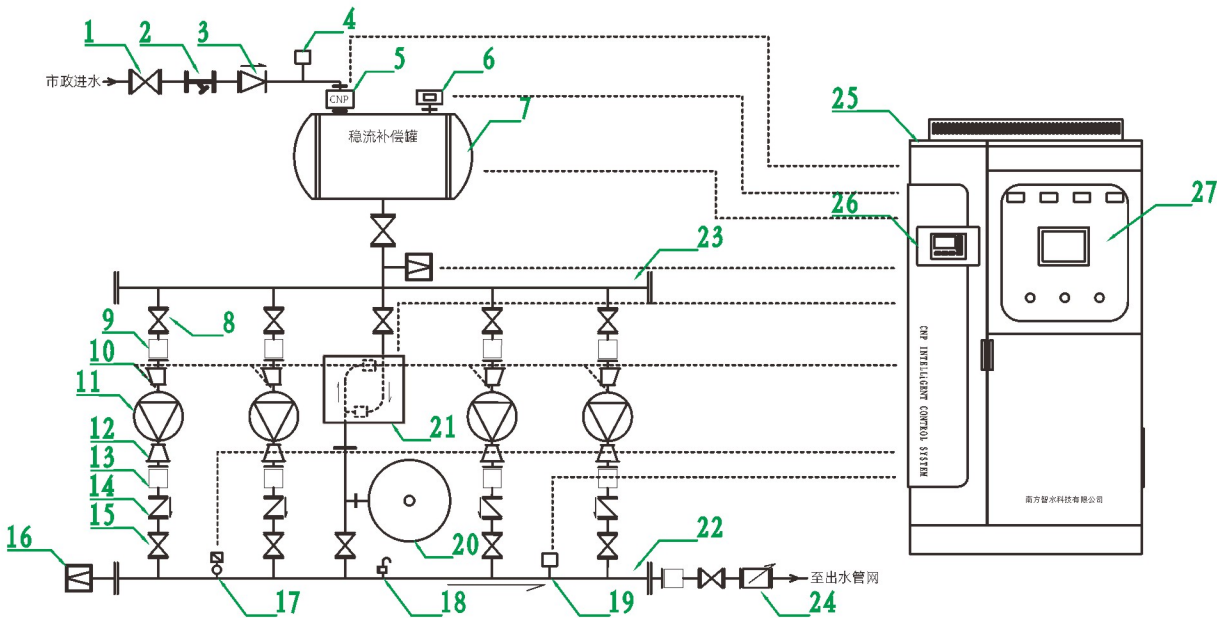
当中央控制系统正常运行时，辅助控制作为数据存储中心，辅助记录设备运行数据，并通过专用通讯接口，实时发送PG信号，监测中央控制系统内部运行状态，包括系统扫描周期、数据传输失真、压力数据辅助显示等。当中央控制系统数据异常或系统瘫痪，辅助控制系统自动投入运行，保障不间断供水，此时设备进入预警状态，当中央控制系统恢复正常时，预警状态自动解除，设备恢复正常运行状态。



安全模式
运行原理

当系统监测到市政进水压力到达设定压力低限时，设备进入安全运行模式运行，共分为三级压力安全模式运行状态：一级压力低限，设备降频运行；二级压力低限，设备切泵运行；三级压力低限，设备停止运行，保护市政管网不受负压影响。

设备运行原理图：



编号	名称	编号	名称	编号	名称	编号	名称
1	进水总阀	2	过滤器	3	止回阀	4	压力变送器
5	稳流装置	6	真空抑制器	7	补偿稳流罐	8	进水蝶阀
9	进口伸缩节	10	偏心异径管	11	水泵	12	同心异径管
13	出口伸缩节	14	缓闭止回阀	15	出水蝶阀	16	泄压装置
17	压力开关	18	放气阀	19	数显变送器	20	气压罐
21	水锤抑制器	22	出水总管	23	进水总管	24	流量计
25	控制柜	26	辅助系统	27	中央系统		

品质保障 QUALITY ASSURANCE



先进的设备处理工艺

过流管路全部采用食品级不锈钢304管路制作，焊接材料全部为食品级不锈钢316材质，高品质选材，保障设备使用寿命更加长久。



专业的自动化加工设备

生产加工采用先进的自动化加工设备，保障产品精度。



标准化的国家级测试平台

智能自来水模拟系统，仿真实际使用环境，坚持对所有设备进行100%的出厂检测。



近30年的泵类产品经验

拥有二次供水加压泵站常用泵系列：CDL系列多级离心泵、TD系列管道循环泵、NSC系列中开泵，等完善的产品体系。

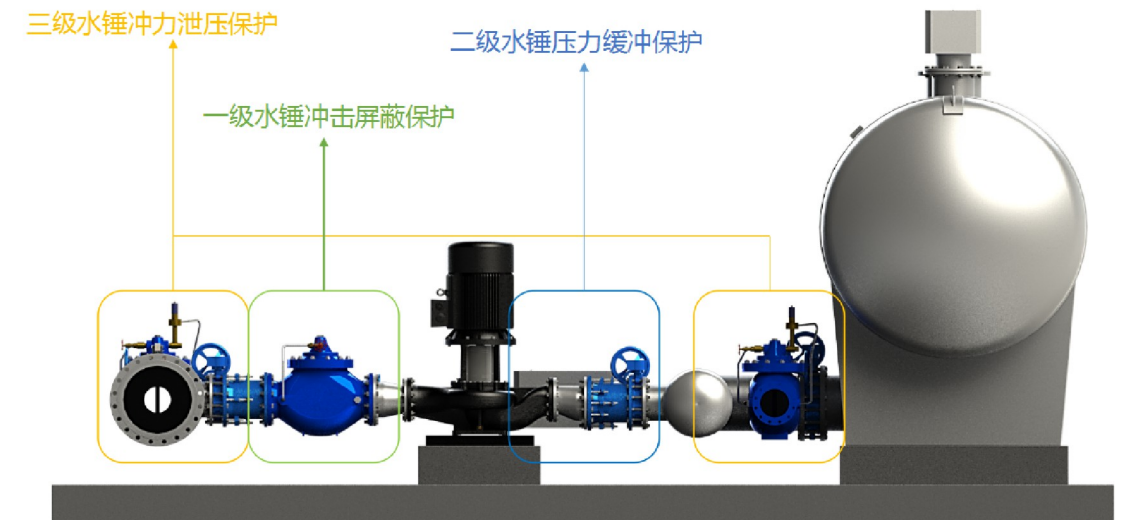


高标准的产品配件供应链

具有完善的供应商质量控制体系，选择国际知名品牌合作，打造品质过硬的智能化设备控制系统与设备云端管理系统。

Perfect security measures 完善的安全措施
Three water hammer protection (Elimination) Measures
三级水锤防护(消除)措施

安全节能 SAFETY AND ENERGY SAVING



全面的压力监测及预警功能

进出水端安装多达5项的压力检测装置，系统自动监测，数据实时传输；并配置压力监测备用预警系统，全面保障压力监测的准确性与设备运行的稳定性。



完善的安全措施

三级水锤防护(消除)措施

一级水锤冲击屏蔽保护：泵出口缓闭式止回装置能有效阻止水锤冲击力对泵组核心部件的损坏，保障泵组运行安全，延长设备使用寿命。

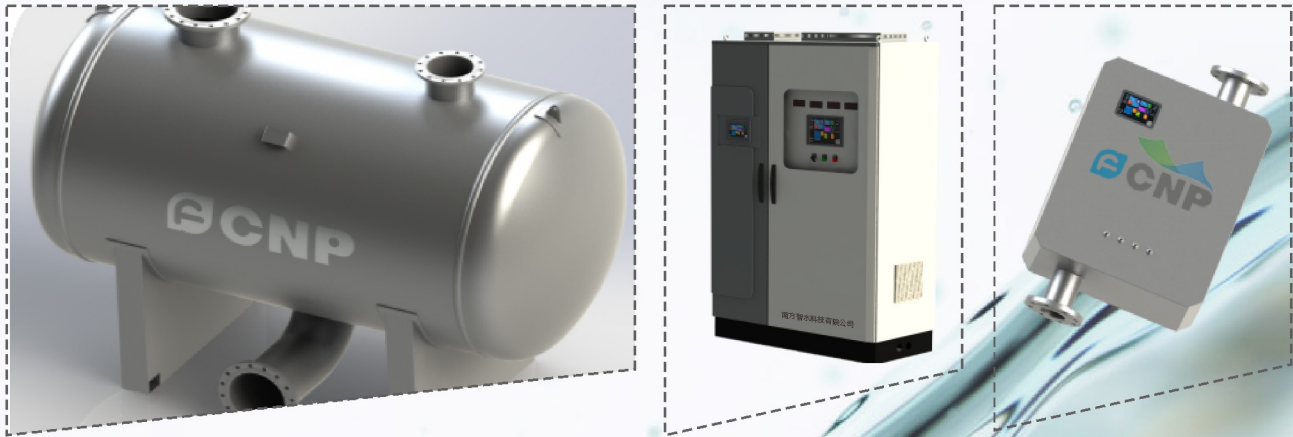
二级水锤压力缓冲保护：1、出水管路安装压力缓冲罐，具有小流量保压及水锤瞬间缓冲的效果
2、智能型双向水锤消除装置，能够将瞬间水锤压力消除，并将多余水流量引流至稳流罐内，消除了水锤，补偿进水压力，抑制负压产生。

三级水锤冲力泄压保护：根据CFD流体力学软件分析，在进出水管的瞬间水锤冲击着力点设置泄压保护装置，采用机械+智能系统的双重保障。



三级水锤防护
(消除)措施

安全节能
SAFETY AND
ENERGY SAVING



智能化双重负压抑制技术

结合智能系统+的设计理念，负压抑制采用智能化系统设计与机械结构设计并存的方法，实现负压抑制双重保护功能，在设备正常运行时系统实时监测，气水隔离，保障水质安全，提前预警，并实现多级压力控制及漏水保护功能。



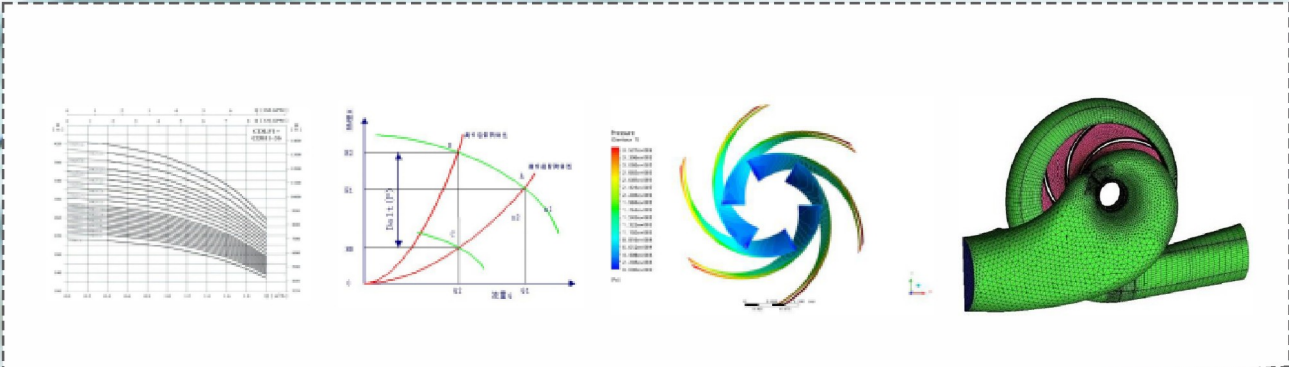
辅助控制、监测及预警功能

利用辅助系统对主控系统进行状态监测，智能互联，循环互备，异常状态快速预警，实时保障系统安全。



低压预警及安全模式自启动

进水多级低压预警保护，智能识别，中央控制系统自动启用安全运行模式，抑制负压。



先进的节能技术

- 1、采用CFD流体力学原理分析技术，深度研究水泵运行曲线，全面优化各项功能性参数配置及软件数据计算方法，实现泵组与智能系统的充分结合，提升设备整体效率。
- 2、全变频大流量调速，能耗数据自主分析，低频状态自动巡检，自动调整优化设备运行模式。



核心科技
CORE
TECHNOLOGY

工业级RAM架构数字集成系统，
打造国内先进M2M模式，智能控制技术+

+智能稳流调节系统

运用压差监测技术，
采用多级PID智能调节技术，
稳定控制进水流量大小，
保障市政管网安全。

+智能真空抑制系统

双重负压抑制，实时监测，
智能控制，隔绝大气，
抑制负压产生，保障用水安全。

+智能无负压全变频控制系统

全变频平稳运行，缓解电网压力，大流量
调节，减小管网冲击，有效降低水锤产生
机率，实现对泵组电机的全面保护。

+智能水锤双向消除系统

瞬时水锤双向消除，管网压力数据统
计分析，优化系统运行状态。

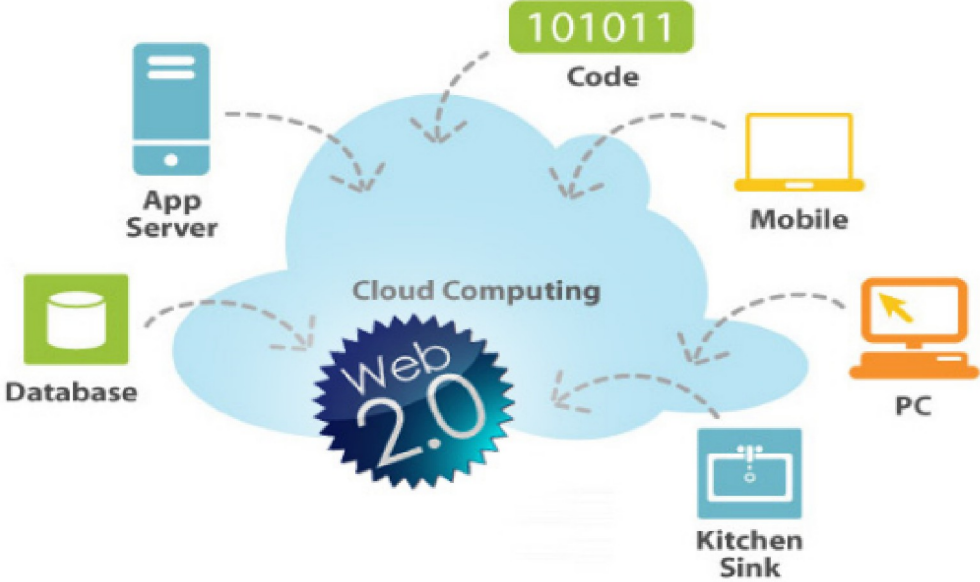
+智能辅助控制监测系统

主、辅系统相互监测，循环互备，
及时预警，智能互联。



智能管理
INTELLIGENT
MANAGEMENT

智慧云端数据监控技术
Wisdom the cloud Data Monitor technology



南方智水为全面推进工业4.0进程，推出了“二次供水设备调度云平台”，也是对传统远程监控系统进行了全面的升级换代；通过对二次供水设备数据的综合采集、汇总分析、业务协同处理，最终实现对区域内二次供水设备的统一监控、参数配置、运行管理和应急指挥。



泵站云图：
区别于传统的泵站列表显示，南方监控平台提供泵站云图显示。结合百度地图和经纬度拾取，使设备位置更加精确定位。



短信位置发送：
通过泵站云图界面，将故障设备或者需维护设备的详细位置发送至手机号。



短信报警：
通过集成短信模块的数据传送单元，设备故障后及时通知相关人员进行故障排查。提高售后效率。



合作模式：
南方远程监控平台的合作方式灵活，如PPP模式，可与政府建立起“利益共享、风险共担、全程合作”的共同体关系，帮助政府的财政负担减轻，社会主体的投资风险减小。



手机APP：
通过手机APP实时监控设备，实现真正物联网式供水管理系统。

参数表
PARAMETERS
TABLE

大型加压泵站(DRL)
Large booster pump station(DRL)

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	DRL200-10-B	6000	400	20	3	18.5	350	350	φ1400×2800×1	300
	DRL200-10-A			24	3	22				
	DRL200-10			34	3	30				
	DRL200-20-2B			41	3	37				
	DRL200-20-2A			49	3	45				
	DRL200-20-A			59	3	55				
	DRL200-20			69	3	75				
	DRL200-30-2B			75	3	75				
	DRL200-30-A-B			79	3	75				
	DRL200-30-2A			84	3	75				
	DRL200-30-B			89	3	75				
	DRL200-30-A			93	3	75				
	DRL200-30			103	3	90				
	DRL200-40-2B			110	3	90				
	DRL200-40-2A			118	3	110				
	DRL200-40-A			128	3	110				
	DRL200-40			138	3	110				
	DRL150-10-1	7500	450	12.5	4	11	350	350	φ1400×2800×1	300
	DRL150-10			18.5	4	15				
	DRL150-20-2			27.5	4	18.5				
	DRL150-20-1			35	4	22				
	DRL150-20			40	4	30				
	DRL150-30-2			49	4	30				
	DRL150-30-1			56	4	37				
	DRL150-30			63	4	37				
	DRL150-40-2			70.5	4	45				
	DRL150-40-1			77	4	45				
	DRL150-40			84	4	55				
	DRL150-50-2			92	4	55				
	DRL150-50-1			99	4	75				
	DRL150-50			106.5	4	75				
	DRL150-60-2			112	4	75				
	DRL150-60-1			120.5	4	75				
	DRL150-60			130	4	75				
	DRL200-10-B	10000	600	20	4	18.5	400	400	φ1500×3000×1	500
	DRL200-10-A			24	4	22				
	DRL200-10			34	4	30				
	DRL200-20-2B			41	4	37				
	DRL200-20-2A			49	4	45				
	DRL200-20-A			59	4	55				

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	DRL200-20	10000	600	69	4	75	400	400	φ1500×3000×1	500
	DRL200-30-2B			75	4	75				
	DRL200-30-A-B			79	4	75				
	DRL200-30-2A			84	4	75				
	DRL200-30-B			89	4	75				
	DRL200-30-A			93	4	75				
	DRL200-30			103	4	90				
	DRL200-40-2B			110	4	90				
	DRL200-40-2A			118	4	110				
	DRL200-40-A			128	4	110				
	DRL200-40			138	4	110				
	DRL150-10-1		600	12.5	5	11	400	400	φ1500×3000×1	500
	DRL150-10			18.5	5	15				
	DRL150-20-2			27.5	5	18.5				
	DRL150-20-1			35	5	22				
	DRL150-20			40	5	30				
	DRL150-30-2			49	5	30				
	DRL150-30-1			56	5	37				
	DRL150-30			63	5	37				
	DRL150-40-2			70.5	5	45				
	DRL150-40-1			77	5	45				
	DRL150-40			84	5	55				
	DRL150-50-2			92	5	55				
	DRL150-50-1			99	5	75				
	DRL150-50			106.5	5	75				
	DRL150-60-2	12000	750	112	5	75	500	500	φ1800×3600×1	500
	DRL150-60-1			120.5	5	75				
	DRL150-60			130	5	75				
	DRL150-10-1			12.5	6	11				
	DRL150-10			18.5	6	15				
	DRL150-20-2			27.5	6	18.5				
	DRL150-20-1			35	6	22				
	DRL150-20			40	6	30				
	DRL150-30-2			49	6	30				
	DRL150-30-1			56	6	37				
	DRL150-30			63	6	37				
	DRL150-40-2			70.5	6	45				
	DRL150-40-1			77	6	45				
	DRL150-40			84	6	55				
	DRL150-50-2			92	6	55				

参数表
PARAMETERS
TABLE

大型加压泵站(DRL)
Large booster pump station(DRL)

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	DRL150-50-1	12000	750	99	6	75	500	500	φ1800×3600×1	500
	DRL150-50			106.5	6	75				
	DRL150-60-2			112	6	75				
	DRL150-60-1			120.5	6	75				
	DRL150-60			130	6	75				
	DRL200-10-B	14500	880	18	5	18.5	500	500	φ1800×3600×1	500
	DRL200-10-A			22	5	22				
	DRL200-10			32.5	5	30				
	DRL200-20-2B			37	5	37				
	DRL200-20-2A			44.5	5	45				
	DRL200-20-A			55.5	5	55				
	DRL200-20			66	5	75				
	DRL200-30-2B			70	5	75				
	DRL200-30-A-B			73.5	5	75				
	DRL200-30-2A			78.5	5	75				
	DRL200-30-B			84.5	5	75				
	DRL200-30-A			88	5	75				
	DRL200-30			99	5	90				
	DRL200-40-2B			103.5	5	90				
	DRL200-40-2A			111	5	110				
	DRL200-40-A			122	5	110				
	DRL200-40			132.5	5	110				
	DRL200-10-B	20000	1200	15.5	6	18.5	650	650	φ2200×4000×1	800
	DRL200-10-A			20	6	22				
	DRL200-10			30	6	30				
	DRL200-20-2B			32	6	37				
	DRL200-20-2A			40.5	6	45				
	DRL200-20-A			51	6	55				
	DRL200-20			61.5	6	75				
	DRL200-30-2B			63	6	75				
	DRL200-30-A-B			67	6	75				
	DRL200-30-2A			72	6	75				
	DRL200-30-B			77.5	6	75				
	DRL200-30-A			81.5	6	75				
	DRL200-30			92	6	90				
	DRL200-40-2B			94	6	90				
	DRL200-40-2A			102.5	6	110				
	DRL200-40-A			113	6	110				
	DRL200-40			123.5	6	110				

注：设备的流量不包括备用泵流量，表中的水泵台数均含一台备用泵

参数表
PARAMETERS
TABLE

大型加压泵站(TD)
Large booster pump station(TD)

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	TD125-18/4	5000	320	18	3	11	350	350	φ1400×2800×1	300
	TD125-22/4			22	3	15				
	TD125-28/4			28	3	18.5				
	TD125-32/4			32	3	22				
	TD125-40/4			40	3	30				
	TD125-48/4			48	3	37				
	TD125-12.5/4	6000	400	12.5	3	11	350	350	φ1400×2800×1	300
	TD125-17/4			17	3	15				
	TD125-21/4			21	3	18.5				
	TD125-25/4			25	3	22				
	TD125-33/4			33	3	30				
	TD125-40/4			40	3	37				
	TD125-50/4			50	3	45				
	TD125-18/4	8000	480	18	4	11	350	350	φ1400×2800×1	300
	TD125-22/4			22	4	15				
	TD125-28/4			28	4	18.5				
	TD125-32/4			32	4	22				
	TD125-40/4			40	4	30				
	TD125-48/4			48	4	37				
	TD200-15/4	10000	600	15	3	18.5	400	400	φ1500×3000×1	500
	TD200-18/4			18	3	22				
	TD200-24/4			24	3	30				
	TD200-30/4			30	3	37				
	TD200-35/4			35	3	45				
	TD200-44/4			44	3	55				
	TD200-53/4			53	3	75				
	TD150-12.5/4		600	12.5	4	11	400	400	φ1500×3000×1	500
	TD150-17/4			17	4	15				
	TD150-21/4			21	4	18.5				
	TD150-25/4			25	4	22				
	TD150-33/4			33	4	30				
	TD150-40/4			40	4	37				
	TD150-50/4			50	4	45				
	TD125-18/4	11000	640	18	5	11	400	400	φ1500×3000×1	500
	TD125-22/4			22	5	15				
	TD125-28/4			28	5	18.5				
	TD125-32/4			32	5	22				
	TD125-40/4			40	5	30				
	TD125-48/4			48	5	37				
	TD200-12.5/4	13000	800	12.5	3	22	500	500	φ1800×3600×1	500
	TD200-20/4			20	3	30				
	TD200-23/4			23	3	37				
	TD200-27/4			27	3	45				

参数表

PARAMETERS

TABLE

大型加压泵站(TD)

Large booster pump station(TD)

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	TD200-32/4		800	32	3	55	500	500	φ1800×3600×1	500
	TD200-43/4			43	3	75				
	TD200-50/4			50	3	90				
	TD150-12.5/4	13000	800	12.5	5	11	500	500	φ1800×3600×1	500
	TD150-17/4			17	5	15				
	TD150-21/4			21	5	18.5				
	TD150-25/4			25	5	22				
	TD150-33/4			33	5	30				
	TD150-40/4			40	5	37				
	TD150-50/4			50	5	45				
	TD125-18/4		800	18	6	11	500	500	φ1800×3600×1	500
	TD125-22/4			22	6	15				
	TD125-28/4			28	6	18.5				
	TD125-32/4			32	6	22				
	TD125-40/4			40	6	30				
	TD125-48/4			48	6	37				
	TD200-15/4	15000	900	15	4	18.5	500	500	φ1800×3600×1	500
	TD200-18/4			18	4	22				
	TD200-24/4			24	4	30				
	TD200-30/4			30	4	37				
	TD200-35/4			35	4	45				
	TD200-44/4			44	4	55				
	TD200-53/4			53	4	75				
	TD250-15/4	16000	1000	15	3	30	600	600	φ2000×4000×1	600
	TD250-18/4			18	3	37				
	TD250-21/4			21	3	45				
	TD250-27/4			27	3	55				
	TD250-36/4			36	3	75				
	TD250-44/4			44	3	90				
	TD250-53/4			53	3	110				
	TD125-18/4		1000	18	6	11	600	600	φ2000×4000×1	600
	TD125-22/4			22	6	15				
	TD125-28/4			28	6	18.5				
	TD125-32/4			32	6	22				
	TD125-40/4			40	6	30				
	TD125-48/4			48	6	37				
	TD200-12.5/4	20000	1200	12.5	4	22	650	650	φ2200×4400×1	800
	TD200-20/4			20	4	30				
	TD200-23/4			23	4	37				
	TD200-27/4			27	4	45				
	TD200-32/4			32	4	55				
	TD200-43/4			43	4	75				
	TD200-50/4			50	4	90				

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	TD200-15/4	20000	1200	15	5	18.5	650	650	φ2200×4400×1	800
	TD200-18/4			18	5	22				
	TD200-24/4			24	5	30				
	TD200-30/4			30	5	37				
	TD200-35/4			35	5	45				
	TD200-44/4			44	5	55				
	TD200-53/4			53	5	75				
	TD250-12.5/4	21000	1260	12.5	3	30	650	650	φ2200×4400×1	800
	TD250-14/4			14	3	37				
	TD250-17/4			17	3	45				
	TD250-20/4			20	3	55				
	TD250-26/4			26	3	75				
	TD250-32/4			32	3	90				
	TD250-40/4			40	3	110				
	TD250-50/4	24000	1500	50	3	132	650	650	φ2200×4400×1	800
	TD250-15/4			15	4	30				
	TD250-18/4			18	4	37				
	TD250-21/4			21	4	45				
	TD250-27/4			27	4	55				
	TD250-36/4			36	4	75				
	TD250-44/4			44	4	90				
	TD250-53/4			53	4	110				
	TD200-15/4		1500	15	6	18.5	650	650	φ2200×4400×1	800
	TD200-18/4			18	6	22				
	TD200-24/4			24	6	30				
	TD200-30/4			30	6	37				
	TD200-35/4			35	6	45				
	TD200-44/4			44	6	55				
	TD200-53/4			53	6	75				
	TD200-12.5/4	25000	1600	12.5	5	22	650	650	φ2200×4400×1	800
	TD200-20/4			20	5	30				
	TD200-23/4			23	5	37				
	TD200-27/4			27	5	45				
	TD200-32/4			32	5	55				
	TD200-43/4			43	5	75				
	TD200-50/4			50	5	90				
	TD250-12.5/4	30000	1890	12.5	4	30	700	700	φ2500×5000×1	1000
	TD250-14/4			14	4	37				
	TD250-17/4			17	4	45				
	TD250-20/4			20	4	55				
	TD250-26/4			26	4	75				
	TD250-32/4			32	4	90				
	TD250-40/4			40	4	110				

参数表
PARAMETERS
TABLE

大型加压泵站(TD)
Large booster pump station(TD)

类别	水泵型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	TD250-50/4	30000	1890	50	4	132	700	700	φ2500×5000×1	1000
	TD250-15/4	32000	2000	15	5	30	700	700	φ2500×5000×1	1000
	TD250-18/4			18	5	37				
	TD250-21/4			21	5	45				
	TD250-27/4			27	5	55				
	TD250-36/4			36	5	75				
	TD250-44/4			44	5	90				
	TD250-53/4			53	5	110				
	TD200-12.5/4			12.5	6	22				
	TD200-20/4	2000	2000	20	6	30	700	700	φ2500×5000×1	1000
	TD200-23/4			23	6	37				
	TD200-27/4			27	6	45				
	TD200-32/4			32	6	55				
	TD200-43/4			43	6	75				
	TD200-50/4			50	6	90				
	TD250-12.5/4	40000	2520	12.5	5	30	750	750	φ2800×5600×1	1200
	TD250-14/4			14	5	37				
	TD250-17/4			17	5	45				
	TD250-20/4			20	5	55				
	TD250-26/4			26	5	75				
	TD250-32/4			32	5	90				
	TD250-40/4			40	5	110				
	TD250-50/4			50	5	132				
	TD250-15/4	2500	2500	15	6	30	750	750	φ2800×5600×1	1200
	TD250-18/4			18	6	37				
	TD250-21/4			21	6	45				
	TD250-27/4			27	6	55				
	TD250-36/4			36	6	75				
	TD250-44/4			44	6	90				
	TD250-53/4			53	6	110				
	TD250-12.5/4	50000	3150	12.5	6	30	750	750	φ2800×5600×1	1200
	TD250-14/4			14	6	37				
	TD250-17/4			17	6	45				
	TD250-20/4			20	6	55				
	TD250-26/4			26	6	75				
	TD250-32/4			32	6	90				
	TD250-40/4			40	6	110				
	TD250-50/4			50	6	132				

注：设备的流量不包括备用泵流量，表中的水泵台数均含一台备用泵

大型加压泵站(NSC)
Large booster pump station(NSC)

参数表
PARAMETERS
TABLE

类别	水泵型号	电机型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	水泵台数	单泵功率(kw)	进口DN	出口DN	稳流器(mm)及数量	压力罐(L)
	NSC125-80-350	Y160M-4	6500	435	24	6	11	350	350	φ1400×2800×1	300
	NSC125-80-210	Y200L-2		432	39	4	30				
	NSC125-80-350	Y315M-2		420	58	3	132				
	NSC150-100-250	Y160L-4	14000	850	47	6	15	500	500	φ1800×3600×1	500
	NSC125-80-270	Y225M-2		865	50	6	45				
	NSC200-125-240	Y315S-2		856	53	3	110				
	NSC200-125-480	Y280M-4		870	72	4	90				
	NSC200-150-360	Y250M-4	18000	1128	30	4	55	600	600	φ2000×4000×1	600
	NSC250-200-430	Y280M-4		1160	36	3	90				
	NSC200-125-380	Y280S-4		1100	53	5	75				
	NSC200-125-480	Y280M-4		1160	72	5	90				
	NSC150-100-250	Y280S-2		1124	78	5	75				
	NSC150-100-320	Y315M-2		1200	83	5	132				
	NSC200-150-570	Y355L-4		1144	119	3	280				
	NSC200-150-460	Y280S-4	23500	1484	36	5	75	650	650	φ2200×4400×1	800
	NSC200-125-240	Y280M-2		1424	45	5	90				
	NSC200-125-240	Y315S-2		1480	58	5	110				
	NSC200-125-480	Y280M-4		1450	72	6	90				
	NSC150-100-250	Y280S-2		1405	78	6	75				
	NSC150-100-320	Y315M-2		1500	83	6	132				
	NSC250-200-340	Y250M-4		1803	21	4	55				
	NSC300-250-280	Y315S-4	30000	1800	27	3	110	700	700	φ2500×5000×1	1000
	NSC300-250-390	Y315M-4		1840	35	3	132				
	NSC250-200-530	Y315M-4		1860	51	4	132				
	NSC200-125-240	Y315M-2		1840	64	5	132				
	NSC200-125-300	Y315L-2		1900	88	5	200				
	NSC200-125-380	Y315L-2		1800	102	5	200				
	NSC250-200-430	Y280M-4		2320	36	5	90				
	NSC300-250-390	Y315L-4	36000	2218	42	3	200	700	700	φ2500×5000×1	1000
	NSC200-125-240	Y315M-2		2300	64	6	132				
	NSC200-125-380	Y315L-2		2250	102	6	200				
	NSC200-150-570	Y355L-4		2288	119	5	280				
	NSC250-200-430	Y280M-4		2550	28	6	75				
	NSC300-250-490	Y315L-4	40000	2535	38	4	160	750	750	φ2800×5600×1	1200
	NSC250-200-430	Y315S-4		2580	45	5	110				
	NSC200-150-460	Y315L-4		2600	78	6	160				
	NSC200-150-570	Y355M-4		2540	97	6	220				
	NSC200-125-300	Y355M-2		2600	110	6	250				
	NSC200-125-380	Y355L-2		2500	139	6	280				
	NSC400-350-520	Y355M-6	48000	3040	24	3	160	750	750	φ2800×5600×1	1200

参数表
PARAMETERS
TABLE

大型加压泵站(NSC)
Large booster pump station(NSC)

类别	水泵型号	电机型号	日供水量 (m³/d)	流量 (m³/h)	扬程 (m)	水泵台数	单泵功率 (kw)	进口 DN	出口 DN	稳流器(mm) 及数量	压力罐 (L)
	NSC400-300-450L	Y355M-4	48000	3000	41	3	220	750	750	φ2800×5600×1	1200
	NSC250-200-530	Y315M-4		3100	51	6	132				
	NSC300-250-610	Y3553-4		3000	68	4	280				
	NSC400-350-380	Y315L-4	50000	3120	29	3	200	750	750	φ2800×5600×1	1200
	NSC400-350-520	Y355M-6		3220	30	3	200				
	NSC250-200-430	Y315S-4		3225	45	6	110				
	NSC300-250-490	Y355M-4		3150	60	4	250				
	NSC300-250-610	Y4003-4		3192	84	4	355				
	NSC200-150-290	Y355L-2		3120	90	5	280				
	NSC300-250-390	Y315S-4	54000	3400	26	5	110	800	800	φ3000×6000×1	1400
	NSC250-200-340	Y280M-4		3475	30	6	90				
	NSC300-250-490	Y315L-4		3380	38	5	160				
	NSC400-350-380	Y355L-4		3440	46	3	315				
	NSC250-200-430	Y315L-4		3475	58	6	160				
	NSC250-200-530	Y315M-4		3400	76	5	250				
	NSC300-250-270	Y280M-4	62000	3840	23	5	90	800	800	φ3000×6000×1	1400
	NSC350-300-330	Y315L-4		3990	32	4	160				
	NSC400-350-520	Y4005-6		3700	40	3	315				
	NSC500-400-590	Y4504-6		4000	49	3	355				
	NSC500-400-675	Y4505-6		3900	58	3	450				
	NSC300-250-610	Y3553-4		4000	68	5	280				
	NSC300-250-280	Y315S-4	70000	4500	27	6	110	800	800	φ3000×6000×1	1400
	NSC300-250-390	Y315L-4		4376	43	5	200				
	NSC400-300-450H	Y355L-4		4350	49	4	280				
	NSC350-300-330	Y315M-4	80000	5080	26	5	132	900	900	φ2800×5600×2	2200
	NSC500-400-420	Y4003-4		5020	32	3	355				
	NSC400-350-380	Y355L-4		5160	46	4	315				
	NSC400-300-450L	Y4003-4		5145	52	4	355				
	NSC300-250-610	Y3553-4		5000	68	6	280				
	NSC400-350-360	Y315L-4	90000	5400	28	4	200	900	900	φ2800×5600×2	2200
	NSC350-300-330	Y315L-4		5320	32	5	160				
	NSC400-300-450H	Y355M-4		5440	43	5	250				
	NSC500-400-675	Y4006-6		5340	48	4	355				
	NSC300-250-610	Y4003-4		5320	84	6	355				
	NSC350-300-330	Y315M-4	100000	6350	26	6	132	1000	1000	φ2800×5600×2	2200
	NSC400-350-520	Y355M-6		6440	30	5	200				
	NSC400-300-450L	Y355L-4		6440	46	5	280				
	NSC400-300-570	Y4003-4		6200	58	5	355				

注：设备的流量不包括备用泵流量，表中的水泵台数均含一台备用泵

常用设备选型表
Commonly used equipment selection table

设备型号	日供水量(m³/d)	流量(m³/h)	扬程(m)	单泵功率(kw)	进出水总管DN	压力罐 (L)
NFWD-3TD125-28/4-φ1400	5000	320	28	18.5	350	300
NFWD-3TD125-40/4-φ1400			40	30		
NFWD-3TD125-48/4-φ1400			48	37		
NFWD-3DRL200-10-φ1400	6000	400	34	30	350	300
NFWD-3DRL200-20-φ1400			69	75		
NFWD-3DRL200-30-φ1400			103	90		
NFWD-3DRL200-40-φ1400			138	110		
NFWD-4DRL150-20-φ1400	7500~8000	450~480	40	30	350	500
NFWD-4DRL150-30-φ1400			63	37		
NFWD-4DRL150-40-φ1400			84	55		
NFWD-4DRL150-50-φ1400			106	75		
NFWD-4DRL150-60-φ1400			130	75		
NFWD-4TD125-28/4-φ1400			28	18.5		
NFWD-4TD125-32/4-φ1400			32	22		
NFWD-4TD125-40/4-φ1400			40	30		
NFWD-4TD125-48/4-φ1400			48	37		
NFWD-4DRL200-10-φ1500			34	30		
NFWD-4DRL200-20-φ1500			69	75		
NFWD-4DRL200-30-φ1500			103	90		
NFWD-4DRL200-40-φ1500	10000	600	138	110	400	500
NFWD-3TD200-24/4-φ1500			24	30		
NFWD-3TD200-30/4-φ1500			30	37		
NFWD-3TD200-35/4-φ1500			35	45		
NFWD-3TD200-44/4-φ1500			44	55		
NFWD-3TD200-53/4-φ1500			53	75		
NFWD-6DRL150-20-φ1800			40	30	500	500
NFWD-6DRL150-30-φ1800	12000~13000	750~800	63	37		
NFWD-6DRL150-40-φ1800			84	55		
NFWD-6DRL150-50-φ1800			106	75		
NFWD-6DRL150-60-φ1800			130	75		
NFWD-5TD150-25/4-φ1800			25	22		
NFWD-5TD150-33/4-φ1800			33	30		
NFWD-5TD150-40/4-φ1800			40	37		
NFWD-5TD150-50/4-φ1800	14000~15000	850~900	50	45	500	500
NFWD-5DRL200-10-φ1800			32	30		
NFWD-5DRL200-20-φ1800			66	75		
NFWD-5DRL200-30-φ1800			99	90		
NFWD-5DRL200-40-φ1800			132	110		
NFWD-4TD200-24/4-φ1800			24	30		
NFWD-4TD200-30/4-φ1800			30	37		
NFWD-4TD200-35/4-φ1800			35	45		
NFWD-4TD200-44/4-φ1800			44	55		
NFWD-4TD200-53/4-φ1800			53	75		
NFWD-3NSC200-125-240-φ1800			53	110		
NFWD-4NSC200-125-480-φ1800			72	90		

注：设备的流量不包括备用泵流量，表中的水泵台数均含一台备用泵

说明：1、本参数表按照水泵型号配比，推荐的设备型号为优化的解决方案，仅供参考；

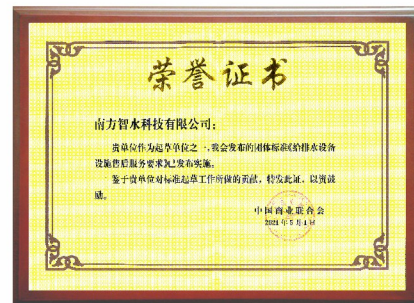
2、用户可根据水泵型号，并结合项目要求，根据设备型号定义规范，配置合适的设备型号；

企业荣誉

ENTERPRISE HONOR



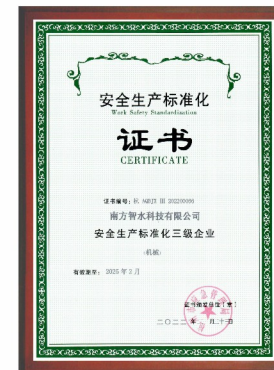
突出贡献企业



《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



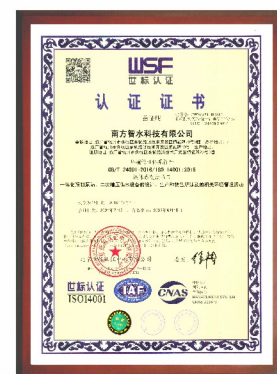
社会责任管理体系
认证证书



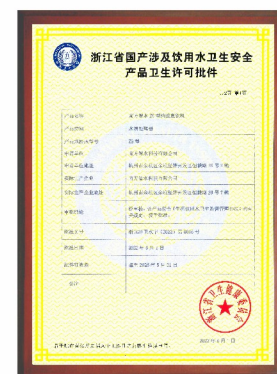
质量管理体系认证证书



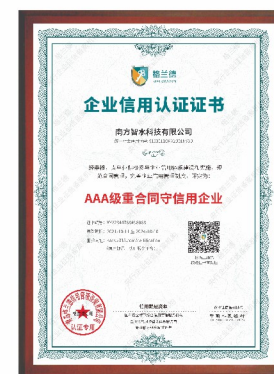
职业健康管理体系认证证书



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



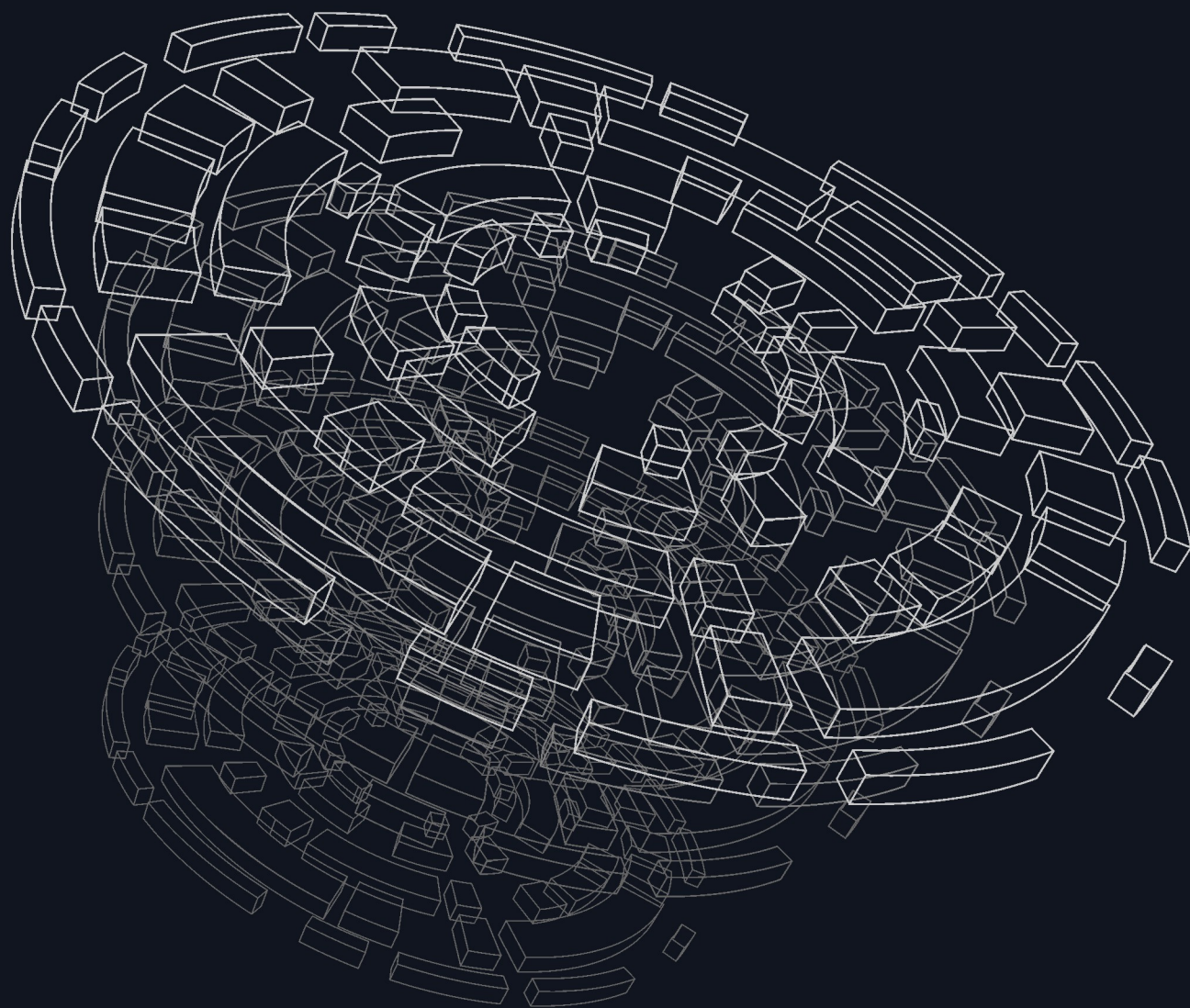
绿色建筑节能推荐
产品证书



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，确保我们的产品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。



售后服务

AFTER SALES SERVICE



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。



海绵城市
SPONGE CITIES

致力于**海绵城市**建设
引领**智慧水务**发展