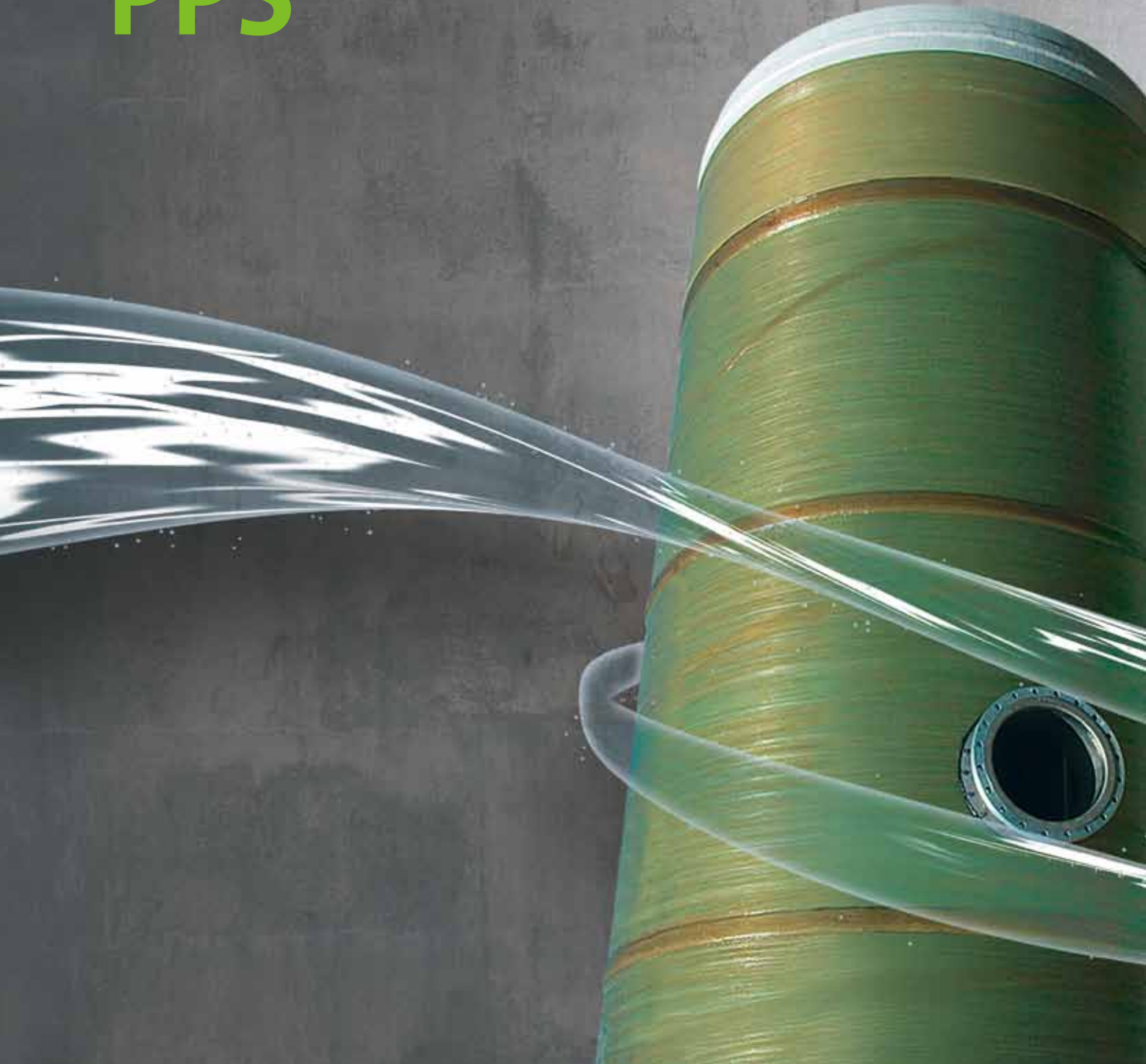


格兰富预制泵站 PPS



格兰富预制泵站 适用于各种场合

预制泵站解决方案十分复杂，因此必须在设计阶段做到尽善尽美，以避免诸如堵塞、气味、断电和溢水等问题。格兰富在对污水输送网络进行设计或翻新的过程中，排除了最大的风险因素，从而确保系统具备成本效益并能可靠运行。

我们通过自身的技术和专业知识来努力提升您的设施的运行效率和可靠性。我们的污水泵拥有业内领先的技术和最高的总体效率。而格兰富的VFD污水控制和远程监控系统更是能让您始终对自己的系统进行完全的掌控。

以客户需求为本



格兰富提供各种功能强大的模块化泵站，并配备各种所需的泵、管道、阀门和液位控制设备。泵坑、泵和控制设备可根据特定的要求进行组合以满足具体应用的需求。我们产品的功能设计以客户需求为中心，是优雅外观和智能特性的有机结合。

最高效的污水泵



为了减少污水输送网络的生命周期成本，格兰富为客户提供具有目前业内最高整体效率的SE/SL污水泵。产品的S-tube叶轮技术确保了客户无需在过流路径和高效率之间进行妥协，并能降低堵塞风险、维护成本和缩短停机时间。

专用控制和格兰富远程管理



专用控制器是一种智能且人性化的监测解决方案。它可以和格兰富远程管理或任何数据采集与监测（scada）系统相互结合使用，以便从远程位置对泵设施进行监管。

格兰富远程管理减少了现场检查的必要，而且在发生警报或警告时，会直接通知相关人员。产品所需的初始投资已降至最低，而之后也只需要很少的固定费用用于数据流量、主机操作成本和系统支持，包括所有数据的备份。

预制泵站在任何环境和狭小空间下都能轻松进行安装

一体化产品

无论您要求干式或湿式泵坑，或两者的结合体，我们都能按照您的要求精确预制这些泵站。泵站作为一体化单元运输，包含泵、管道、阀门、控制系统和维修设施等。

真正的不可破坏

纤维缠绕玻璃钢的强度相当于传统层压式玻璃钢的两倍，可完全抵抗腐蚀、撕裂和其它破坏力，并保证永久防水。

所有部件都来自同一家供应商

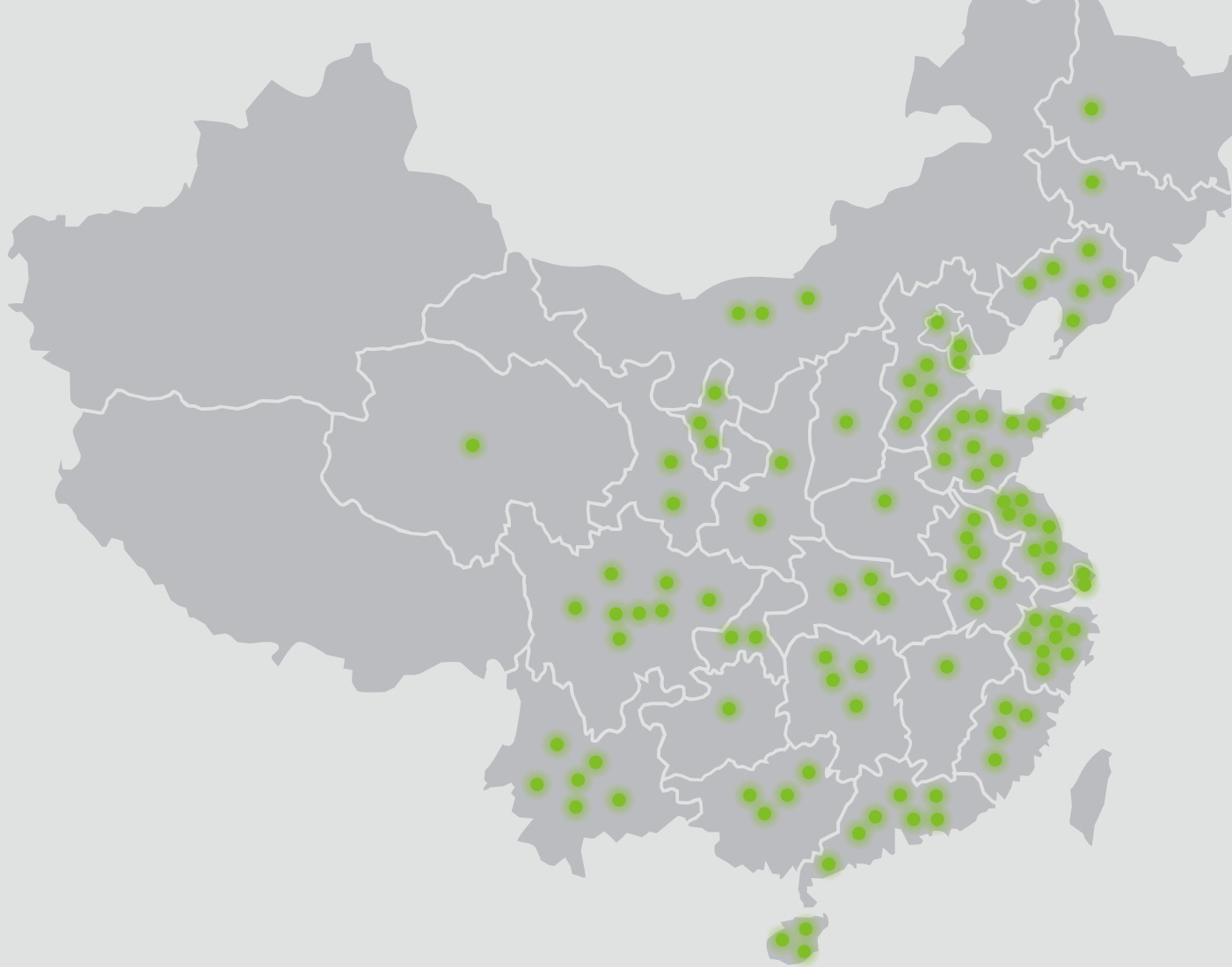
简而言之，告诉我们您需要的泵站类型和泵站内所需设备，我们将为您提供整套设施。从同一家供应商处采购所有部件，您可以放心每个部件都能满足最苛刻的质量要求，并且彼此能完美匹配。

完全客户定制

大型预制泵站可以完全根据要求定制，其特殊的材料和表面涂层可适用于腐蚀性污水，如酸、油或碱性物质。

泵站可满足几乎所有的尺寸和配置要求。最大标准高度为12米。

根据您的需求定制，我们说到做到！



在中国市场久经考验 并有众多应用实例

格兰富对质量决不妥协。我们只使用最好的材料和最先进的技术，这样客户就能对我们的成品拥有充足的信心。所有部件在出厂前都经过严格测试。

预制泵站输送能力

筒径	进水流量
1200mm	25L/s
2000mm	120L/s
3000mm	450L/s
3800mm	1350L/s
多井筒方案	4000L/s

欲获取更多信息、实例或视频，请登录：

www.grundfos.cn/pps

格兰富的预制泵站 可轻松满足 您的特定要求

模块化湿井泵站：

湿井泵站可选择配备内部维修平台和地上电机控制面板。在运输前进行预装和工厂测试，可使现场安装时间最小化，并提高系统可靠性。

适合于功率最高达160kW，自耦立式湿式安装的格兰富SE、SL和S系列泵。

井筒直径 (毫米)	高度	最大管道直径 (DN)
1200	12米	100
2000		200
3000		300
3800		450

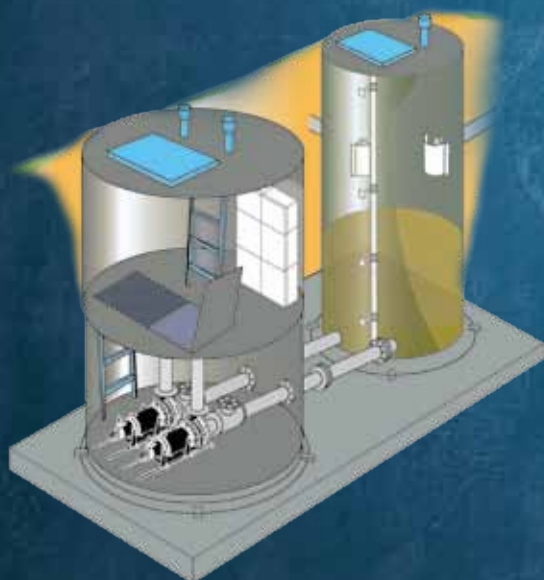


模块化集成式泵站

带干式安装水泵的泵站。专利系统，干井、湿井集成在一个单元内。配备干式安装水泵，控制面板和液位控制系统。在运输前进行预装和工厂测试，可使现场安装时间最小化，并提高系统可靠性。

适合于功率最高达50kW的格兰富SE、SL和S系列泵。

井筒直径 (毫米)	高度	最大管道直径 (DN)
2000	4.5-12米	150
3000		200



完全客户定制的泵站

完全定制的泵站是由格兰富设计部门根据客户要求进行设计，可设计为两个或两个以上的集成式井筒或独立井筒，内部可布置多种特殊设备或特殊水泵。对于完全定制的泵站，一切皆有可能。我们会竭尽所能满足您的要求。

标准尺寸：

井筒直径 (毫米)	高度	最大管道直径 (DN)
1200	最高16米	100
2000		200
3000		300
3800		450

型号说明和技术参数

示例	PPS	20	.045	.D	.A	.SS	.I	.SE
井筒直径 12 = Ø 1200 mm 20 = Ø 2000 mm 30 = Ø 3000 mm 38 = Ø 3800 mm								
长度 020 = 2000 mm 021 = 2100 mm 120 = 12000 mm								
配套单台、两台、三台或四台水泵S, D, T 或 Q								
水泵安装型式 A = 自耦 H = 卧式安装 V = 干式立式安装								
管道材质 PVC = 聚氯乙烯 SS = 不锈钢								
泵站结构型式 I = 集成式泵站 W = 带维修间的湿井泵站 V = 其他型式								
配套水泵 SL = SL系列 SE = SE系列 S = S系列								

材质说明

GPC泵站

材质说明

部件	泵站标准材质	可选材质
筒身和底部	GRP	
井筒顶部	GRP	
顶盖（人孔）	铝	GRP
扶手	不锈钢AISI 304	
通风管	不锈钢AISI 304	PVC
PN 10压力管道	不锈钢AISI 304	PE, AISI316
法兰	热镀锌钢	AISI304, AISI316
止回阀	GGG50, 环氧树脂涂层, EPDM旋转式开启	GGG40, 环氧树脂涂层, NBR球阀
闸阀/蝶形阀	GGG50, 环氧树脂涂层, 闸板（NBR涂层）	铸铁蝶形阀、AISI 304阀盘
导轨	不锈钢AISI 304	
爬梯	铝	GRP
导轨握持器	不锈钢AISI 304/S系列：铸铁	AISI316
自耦或支架	铸铁	AISI304, AISI316
服务平台	热镀锌钢	铝, GRP
泵上螺栓和螺母	不锈钢AISI 304	AISI316
锚固件：压板	HT200	
锚固螺栓	热镀锌钢	
锚固螺母+垫圈	热镀锌钢	
柔性接头	热镀锌法兰/橡胶	
柔性接头螺栓	热镀锌	

格兰富湿井预制泵站采用客户化定制的方式以实现产品安装自由度和灵活性的最大化。我们的产品始终坚持采用高质量的原材料和部件。



1 不锈钢安装平板方便未来的管路、水泵和基座因为入流增大时升级。下凹的底部可抵抗因较高的地下水位而产生的底部形变。



2 控制面板安装在控制柜内，控制柜可以安装在泵站顶盖上，或单独安装在地面，也可放在维修间内。



3 玻璃钢或铝制顶盖。镀锌/铝制安全网格。不锈钢(AISI 304)通风管和扶手(AISI 304)。

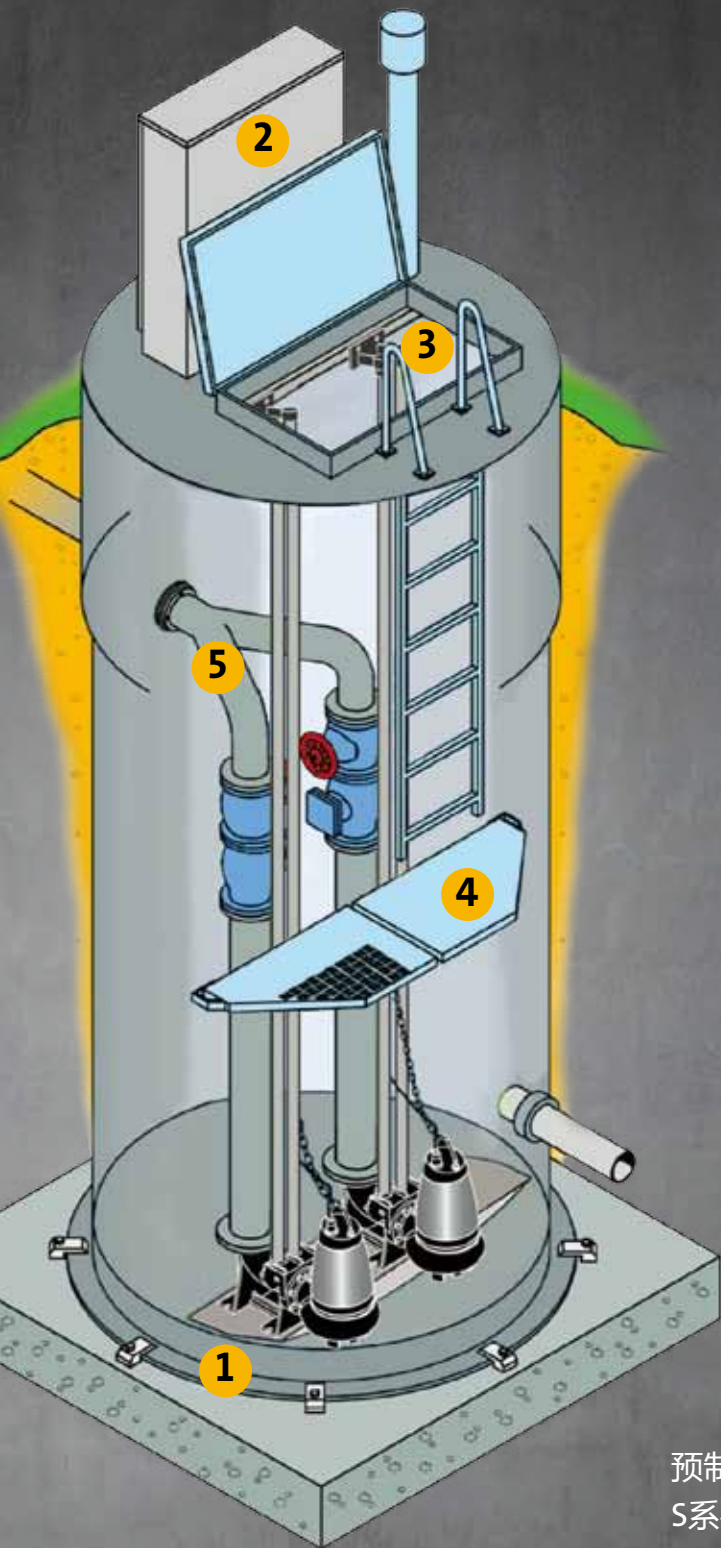


4 内置维修平台，可根据客户需要进行设计和布局。



5 提供不同承压的管路，以符合国内标准。

质量 面面俱到



预制泵站适合安装最大不超过160kW的格兰富SE、SL和S系列泵。采用自耦安装。





1
可加装方便开启顶盖的气动弹簧。顶盖具防滑设计，可选绝热层。盖沿高于地面，防止行人意外掉入泵井，并可加装安全锁。



2
连续缠绕加强玻璃纤维筒体，计算机控制缠绕工艺，确保厚度均匀并达到设计要求。质量稳定优良。

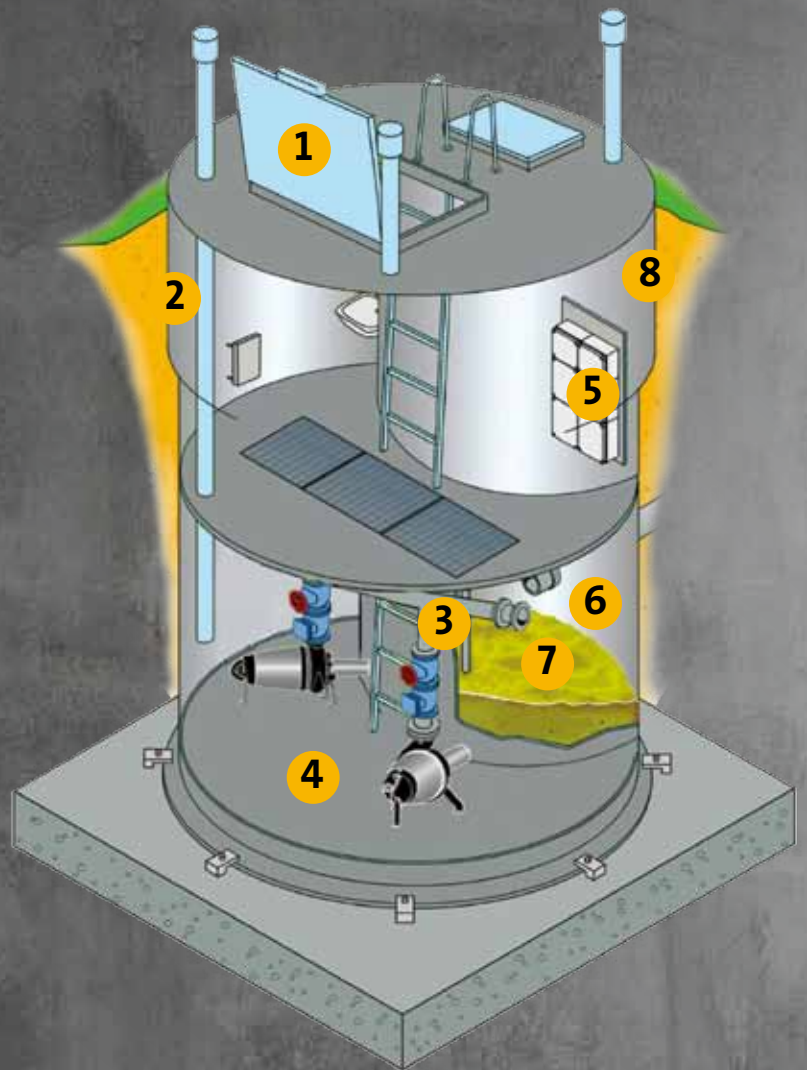


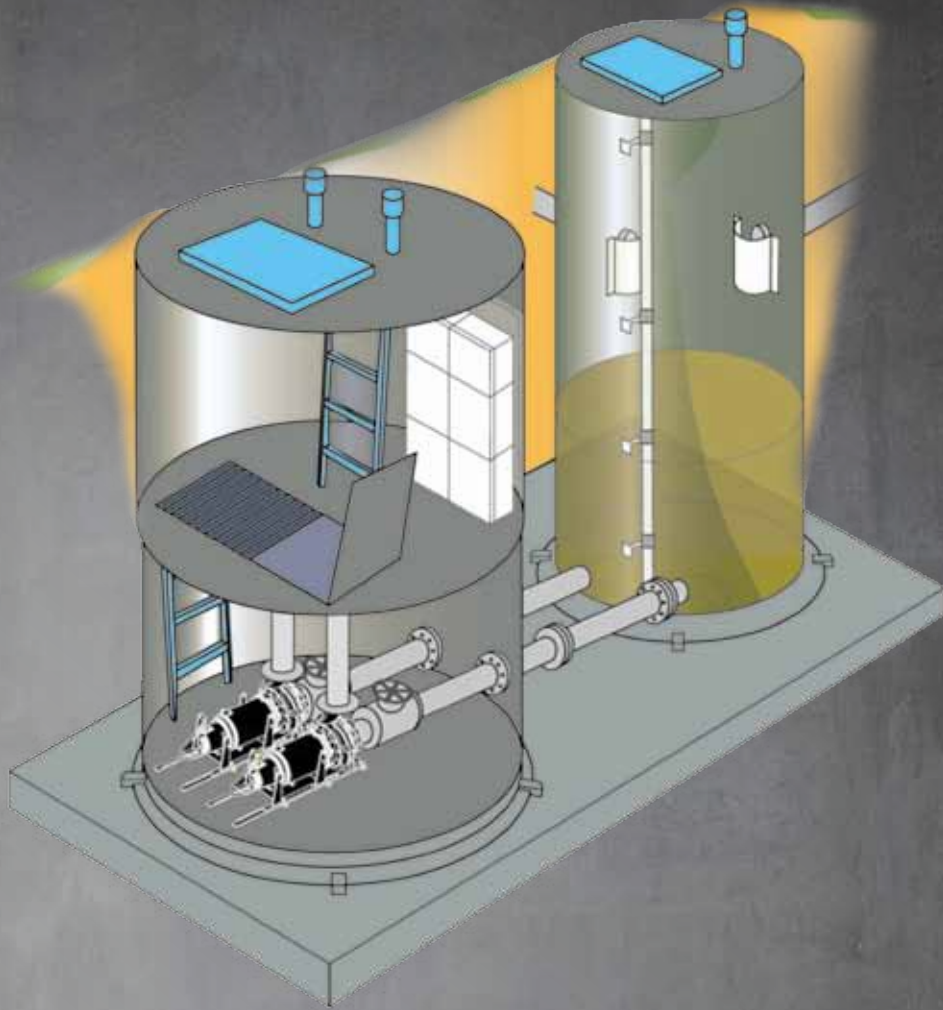
3
所有管路在出厂前都经过压力测试。



4
可加装泵坑加热器和排水泵。

部分特性属于可选项，供您参考。这些特性可能在设计和安装上根据客户的需求而各有不同。





5 电源电缆的防水接口和干式安装泵的接地电缆。



6 PE/PVC管道的法兰入口或入口衬套，最大管径DN1200。



7 管道最大直径DN450，标准材质为AISI 304不锈钢，也可选择AISI 316不锈钢。垂直出水管带坚固的出口铸铁片。

适用于最大50kW的立式或卧式干式安装的格兰富SE、SL和S系列泵。



8 操作简便的外部吊耳。

格兰富预制泵站的选型

选型和报价必需的信息

在正确选型前，我们必须知道以下信息：

尺寸

设计流量、扬程

所需配备的水泵数量，包括工作泵和备用泵

地面标高，进水管/出水管标高

进水管/出水管管径

应用

应用领域——市政工程、工业、建筑或其它

室内/室外、地面上或地下等等

结构形式

模块化湿井泵站、模块化集成式泵站、以及完全客户定制的泵站。

内部管路的材质

304不锈钢（标准）、316、PVC

液位传感器

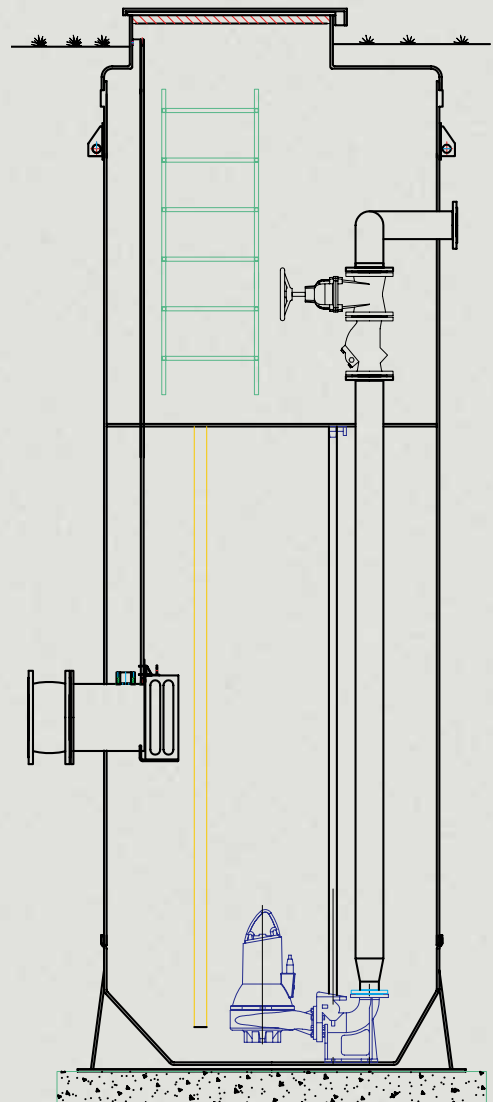
压力传感器（标准）、浮子开关、超声液位传感器等等。

可选项

篮式格栅、粉碎机、简易除臭装置

控制系统

现场自动液位控制、远程控制



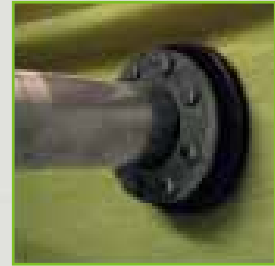
格兰富预制泵站有大量的附件和客制化方案可供选择，以下仅列出了一些可选项。



不同井筒直径的进水管衬套（含螺栓等）



多种传感器



多种尺寸的水密封排水管



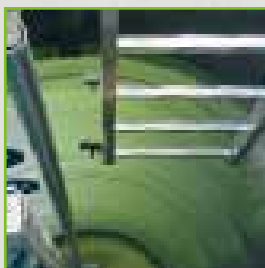
压力渐扩管（含螺栓和垫圈）



搅拌器及安装附件



柔性接头、带法兰的橡胶伸缩管



内置服务平台爬梯



可选绝缘层（9PE泡沫塑料）



带导轨的篮式格栅（轻型和重型）



粉碎型格栅

P/N: 95008020
VERSION: 2013.06

格兰富水泵（上海）有限公司
中国上海市虹桥开发区兴义路 8 号
万都中心 50 层
邮编：200336
电话：+86 21 6122 5222
传真：+86 21 6122 5333
www.grundfos.cn

GRUNDFOS 