



## 特种泵站

### 亚太泵阀有限公司

地址：江苏省泰兴高新区

电话(Tel): 0523-87659580

传真(Fax): 0523-87625252

邮编: 225400

Http://www.asiasun.com

E-mail:sales@asiasun.com

免费售后服务热线: 800-8283948

YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.

Add:Taixing High tech Zone,Jiangsu

Tel:0523-87659580

Fax:0523-87625252

P.C:225400

Http://www.asiasun.com

E-mail:sales@asiasun.com

Free hotline of after service:800-8283948

企业微信公众平台



**亚太泵阀有限公司**  
YATAI PUMP&VALVE CO.,LTD.

亚太泵阀有限公司是专业从事各类水泵、移动泵站、一体化泵站、环保系列设备、消防供水泵车、远程控制系统的研发生产，并同时提供项目设计、设备研制、工程安装和系统运营全套服务的国家级高新技术企业。公司先后获得全国守合同重信用企业、国家知识产权优势企业、全国水利系统优秀企业、国家污水污物潜水电泵技术依托单位、中国环保产业百强骨干企业等国家级荣誉称号，综合竞争能力全面增强。

品牌信誉稳步提升。2015年，亚太商标被认定为中国驰名商标。污水污物潜水电泵被认定为江苏省名牌产品。现已全面实施质量、测量、环境和职业健康安全、知识产权管理体系。坚持质量兴企理念，为用户提供完善周到的配套服务，深得用户好评，先后被认定为AAA级质量信用企业、AAAA级标准良好行为企业、AAA级测量管理体系企业、省级企业信用管理贯标合格企业，市场影响力不断扩大。

资质认定全面覆盖。在水泵和水工金属结构生产许可证的基础上，公司先后获批机电安装工程专业承包贰级、机电工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、环保工程专业承包叁级和环保设计甲级资质，为全面开拓市场提供坚强保障。

创新平台规范运行。先后获批国家级博士后科研工作站、江苏省（亚太）大功率潜水电泵工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、江苏省研究生工作站、泰州市高低转速潜水电泵重点实验室等研发平台，为推进技术创新和人才建设提供平台支撑。

技术创新成效显著。先后被认定为江苏省科技小巨人企业、江苏省创新型企业、江苏省创新能力建设示范企业、江苏省两化融合示范企业、江苏省企业知识产权管理标准化示范合格单位、江苏省技术创新方法试点企业等。设立以潜水电泵、环保机械等六个专业研究所为主体的技术创新体系，深化与江苏大学、扬州大学等高校的产学研合作，研发的大型高压潜水电泵、潜水电泵、防洪抢险泵、消防供水泵车、一体化玻璃钢预制泵站、潜水搅拌机推流设备等新产品技术优势明显，获得了58项专利授权和200多项各类科技成果，先后承担10多项国家和省级火炬计划、国家重点新产品计划和江苏省重大科技成果转化项目计划。获得国家科技进步二等奖1项，江苏省科学技术奖4项、江苏省优秀新产品金奖1项、江苏省首台(套)重大装备及关键部件1项，技术创新能力全面增强。

标准制订行业领先。主持修订的《混流式、轴流式潜水电泵》机械行业标准（标准号JB/T10179-2016）于2016年正式颁布实施，参与制订了《污水污物潜水电泵》国家标准、《无堵塞泵》、《贯流泵》、《潜水排污泵》等7项行业标准，行业优势不断凸显。

应用领域不断扩大。水泵系列产品、环保系列设备、一体化预制泵站、防洪抢险泵、消防供水泵车等高科技产品在水利、环保、市政、石化、电力、交通、消防等行业全面推广，在上海宝钢、大庆油田、广核集团、神华集团等大型企业 and 南水北调、西气东输、三峡工程、淮河入海水道等国家重点工程以及各大中城市污水处理厂、自来水厂得到广泛应用，产生了巨大的经济效益和生态效益。

公司将始终遵循“中外水工之前列不能没有亚太的位置”的企业精神，为服务我国现代化水利、环保、市政建设作出更大的贡献！



## 资质认定



### 产品概述

根据水利和给排水工程的需要，满足客户在湍急的江河边或山区水库边取水的方便快捷性，克服传统先围堰后建筑固定泵站方法施工周期长、围堰工作量大，建筑成本高，以及不能够在江河的洪水季节和枯水季节两种条件下都能取水的缺点，本公司专门研发适应不同区域、不同地势和工作环境条件下各类特种汲水泵站。

特种泵站适合在江河湖水及水库边汲水。它具有机构简单、建造制作周期短、成本低、取水效率高、稳定性强、不受水位落差、涨落频率变化不稳定等影响连续取水，使用过程中安全可靠。特种泵站的设计、施工，必须根据地理位置地势和环境条件因地制宜，确定设计方案。本公司在实施特种泵站的设计、制造、安装到交付使用的过程中积累了丰富和宝贵的经验。无论在难以施工的山区水库，还是在特定地势环境条件下，根据本公司对特种泵站的研发和设计制造及施工的技术实力，完全能为用户提供运行质态良好的日汲水量从几千方到百万方的特种泵站。

特种汲水泵站工程技术是从实践中研发设计出来的，其许多特点性能无法从直观感觉到。用户在选用特种汲水泵站时，务必提供地质、地势条件、水位高低落差、涨落幅度和频率，水的流量、流速，风向，风力级数、冰封期等地质、水文和气象资料，以便针对性地专门设计和实施。



### 泵站类型

- FQ自然升降潜水泵技术浮坞泵站
- FG-I自然升降干式泵汲水浮坞泵站
- FG-II大型旋臂式干式泵汲水浮坞泵站
- FD单向河流浮坞汲水泵站
- FM模块化组合式浮坞泵站
- FC旋臂沉浮式汲水泵站
- FZ栈桥旋臂式浮坞泵站
- ZQ栈桥式垂直升降汲水泵
- BC组合式泵船
- XQ潜水斜拉式汲水泵站
- BQ闸门式潜水贯流泵站

### 代号说明

- F 浮坞
- C 沉浮式
- Q 潜水泵
- Z 栈桥式
- G 干式泵
- B 闸门式
- D 单向
- X 斜拉式
- M 模块化

### FQ自然升降潜水泵汲水浮坞泵站

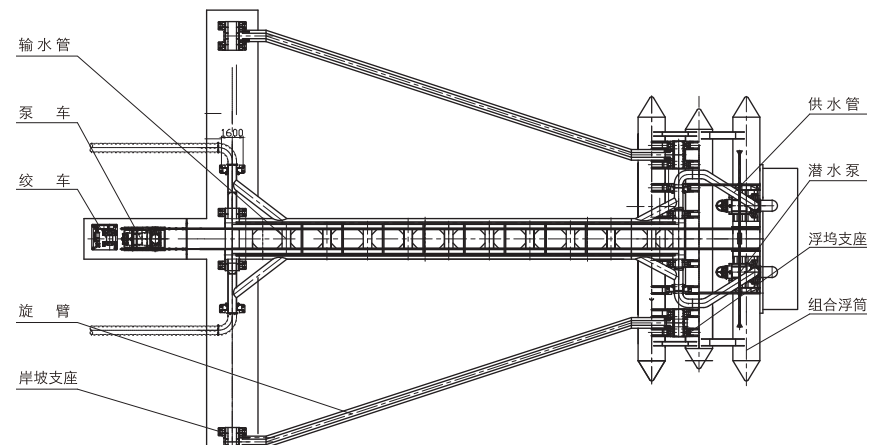
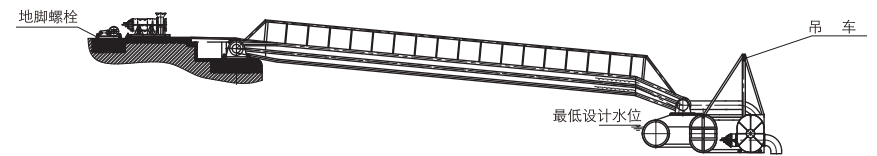
特点：泵站能随水位涨落而同步自然调整升降，不受涨落波幅和频率限制。

结构：主要由浮坞（组合式浮体）、潜水泵、供输水管、旋臂、吊车、泵车、绞车等构成。

适应：它适用于任何地理位置和地势条件的江、河、湖、泊和水库建造汲水泵站。旋臂长度一般在15m~60m，日供水量从几千m<sup>3</sup>到50万m<sup>3</sup>左右。



外形结构图：



### FG-I自然升降干式泵汲水浮坞泵站

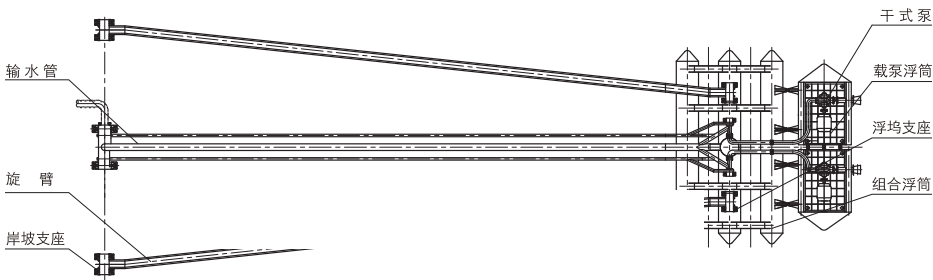
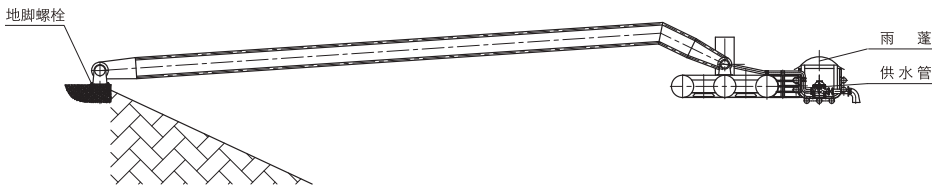
特点：采用干式泵汲水，它能随水位涨落，不受涨落波幅和频率限制而随之自然同步升降。对于干式泵的维修，可将载泵浮筒与浮坞拆开，牵引到岸坡吊出维修，也可以在浮坞上增设吊杆，就地维修。

结构：主要由组合浮体、载泵浮筒、干式泵、供、输水管、旋臂等构成。

适应：该泵站适用于任何地理位置。地势条件的江河湖泊和水库建造。泵站旋臂长度一般在15m~60m，供水量达60万m<sup>3</sup>/d。



外形结构图：



### FG-II大型旋臂式干式泵汲水浮坞泵站

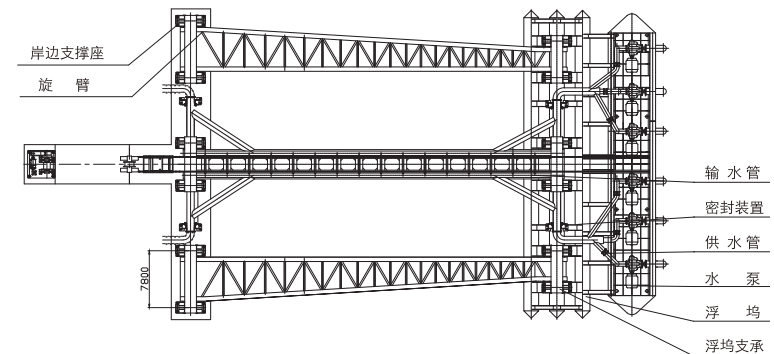
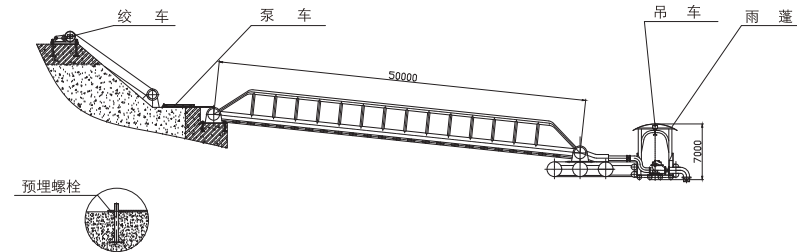
特点：该泵站能随水位涨落而随之自然同步调整升降，不受涨落波幅和频率限制。旋臂长度可达百米，也可以选用安装潜水泵汲水。

结构：主要由浮坞、水泵、供、输水管、旋臂等构成。

适应：适用于长江、黄河、湖泊等建造大型汲水泵站，日汲水量可达千万m<sup>3</sup>。



外形结构图：



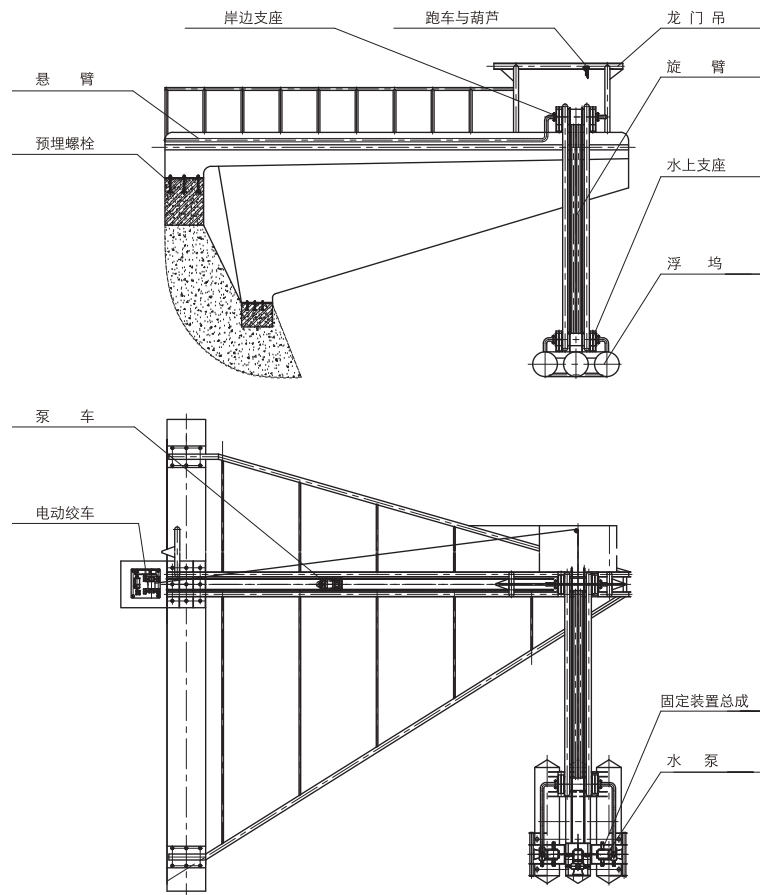
### FD单向河流浮坞汲水泵站

特点：能随水位涨落波幅和频率而随之自然同步调整升降。

结构：主要由浮坞、水泵、供、输水管、旋臂、岸坡桥架（可选用单臂式门式吊架、泵车构成）。

适应：它适用于任何地理位置和地势条件，单向流的江河上建造，因洪水冲击时，流量大、流速快，靠岸坡坚固的基础，浮坞顺水流方向安装，只会产生拉力，不会产生阻力而损坏设备。汲水量 $20\text{万m}^3/\text{d}$ 左右。

外形结构图：



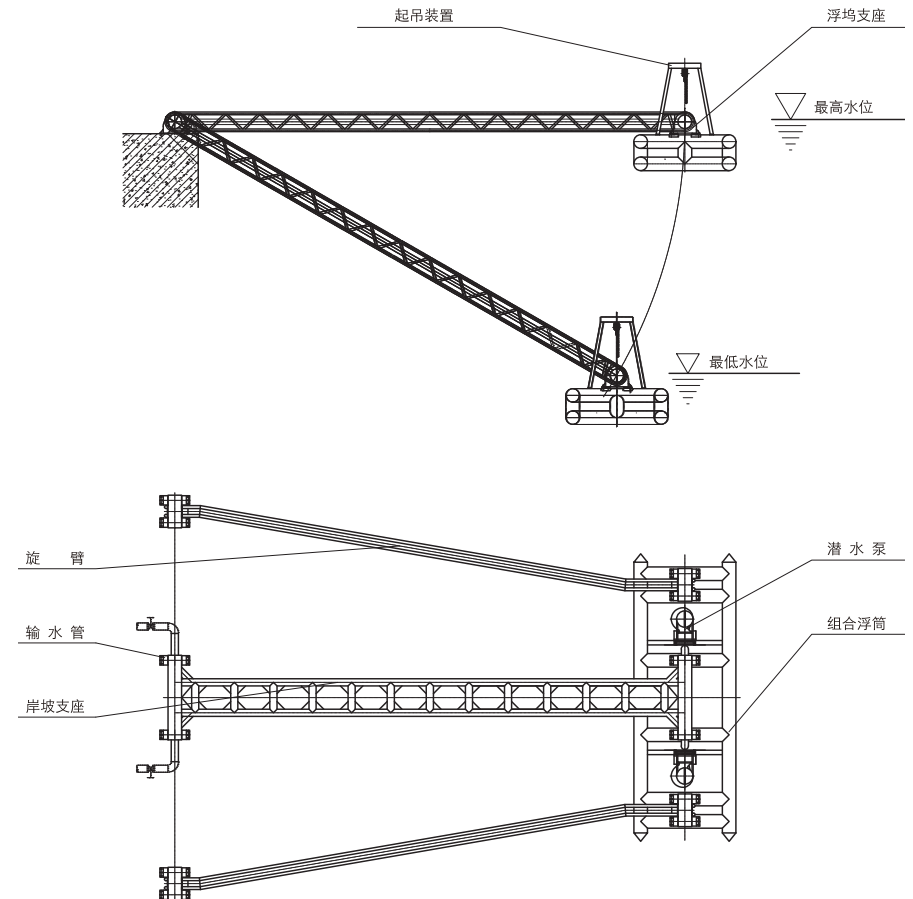
### FM模块化组合式浮坞泵站

特点：能随水位涨落波幅和频率而随之自然同步调整升降。

结构：主要由组合浮筒、水泵、供、输水管、旋臂和吊车构成。

适应：运输吊装较为困难的山区湖泊、水库建造汲水泵站，因为它是模块组合体在现场完成拼装而成的设备。旋臂长度在60m以内，汲水量 $10\text{万m}^3/\text{d}$ 。

外形结构图：



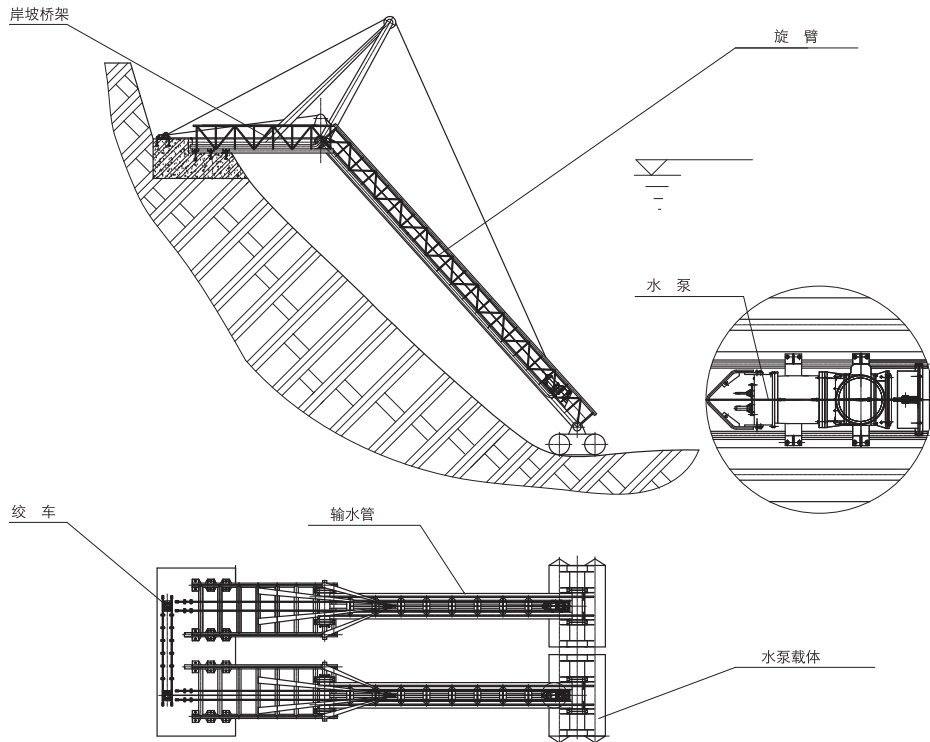
### FC旋臂沉浮式汲水泵站

特点：根据需要，该泵既可以浮在水面汲水，也可以使它沉入水底汲水（河床必须平坦）。

结构：主要由旋臂、水泵、水泵载体、供、输水管、岸坡桥架和拉杆构成。

适应：它适应于岸坡欠陡河床较平坦，没有大洪峰的江河湖泊和水库建造汲水泵站。汲水量 $20\text{万m}^3/\text{d}$ ，旋臂长度小于 $30\text{m}$ 。

外形结构图：



### FZ栈桥旋臂式浮坞泵站

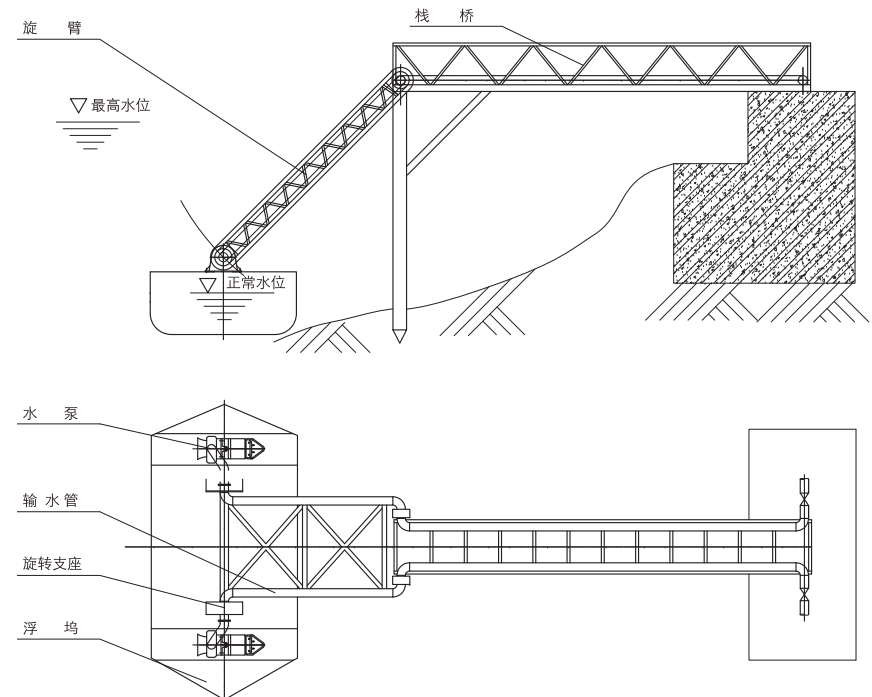
特点：旋臂能随水位涨落而自然同步调整升降。

结构：主要由水泵、浮坞、栈桥架等构成，栈桥长度可达百米，旋臂长度 $25\text{m}$ 左右。

适应：主要适应枯水季节和丰水季节水位落差大，岸坡较平，段坡陡而水位深的地势条件下建站汲水。在较平坦的岸坡上造栈桥桥架延伸至水位深处，在水位深处采用浮坞泵站汲水。汲水量小于 $10\text{万m}^3/\text{d}$ 。



外形结构图：



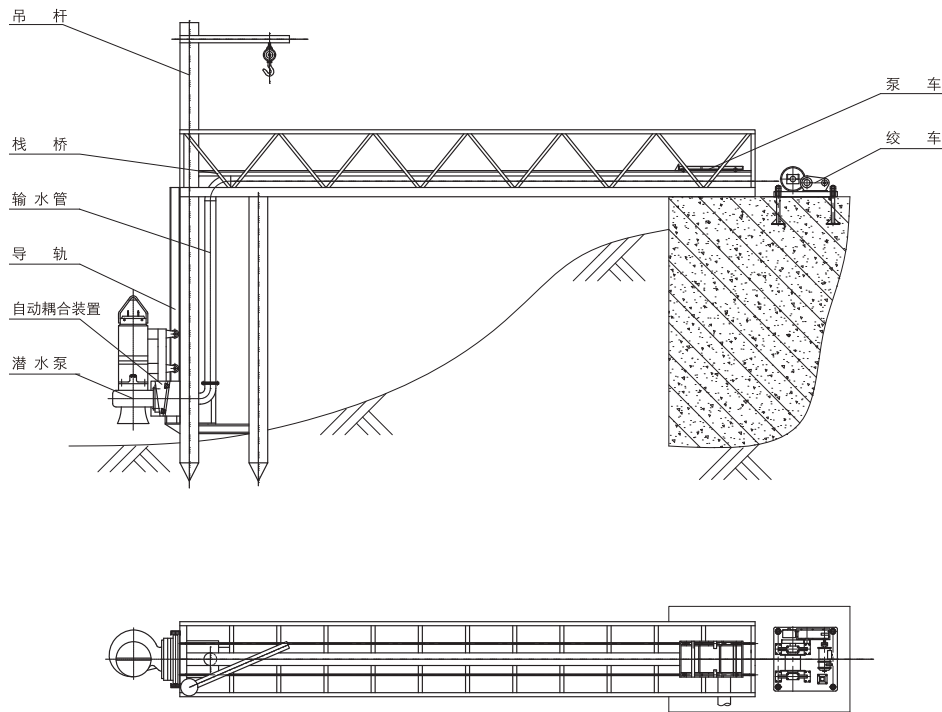
### QZ栈桥式垂直升降汲水车站

特点：潜水汲水泵垂直升降安装，一步到位，不受水位落差的影响。

结构：主要由水泵、栈桥、吊杆、供、输水管、导轨构成。汲水口选在枯水期水位最低凹处可集中的地方，栈桥延伸到汲水处，潜水泵顺着升降导轨垂直升降而汲水。

适应：在有分有枯水、丰水季节的河道、水库建造汲水车站，枯水期水位集中在最低凹处，丰水期又将岸坡淹没，难以建造泵站，有了该结构的泵站，就不受丰、枯水季的限制而顺利汲水。汲水量：不限。

外形结构图：



### BC组合式泵船

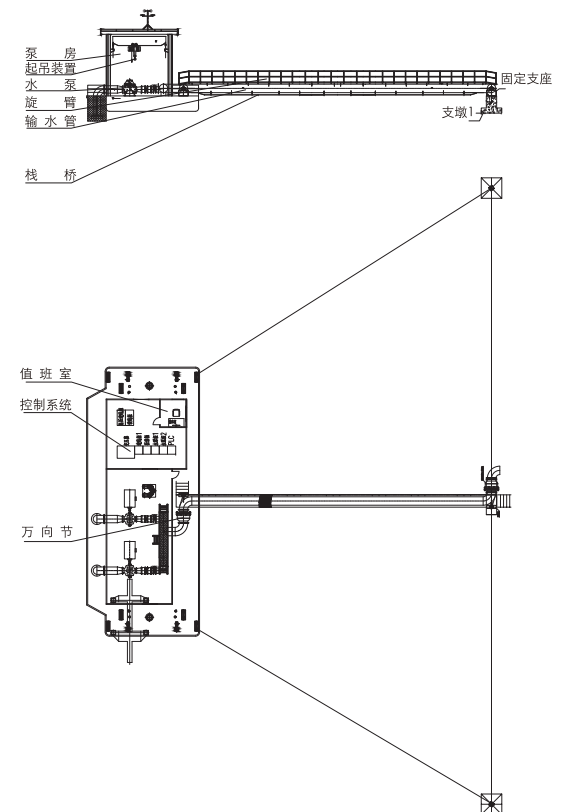
特点：集水泵、控制室及休息室于一体，可半移动式使用，不受水位落差的影响。安全设施齐全，使用放心可靠。

结构：主要由泵房（包括水泵、控制系统、临时休息室等）和栈桥组成。汲水口可半移动式选取，水泵可选用潜水泵或干式泵。

适应：用于水位落差较大的场合，具有通航条件时使用。汲水量：不限。



外形结构图：

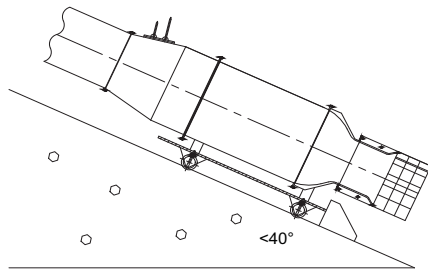


### 斜拉泵站

斜拉式泵站一般建造在水库、湖泊、江河边等场所，其主要特征为水位落差较大，并且在自然地形上都具有较长斜坡。故只需少量填挖或平整即可，土建简易，建造费用低。有如下几种安装形式。

#### 导轨式斜拉泵站

结构图：

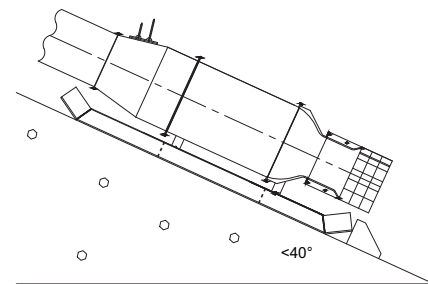


特点：直接利用管道输送介质，密封可靠无泄漏，无需修建进出水池，这种方式对单独泵房的结构来说，尤为节约空间。

土建简单，工程建设量少（利用地形之利---现有的坡道坎沟），施工周期短、投资省。  
适宜于水位涨幅变化较频繁的江河湖泊取水。

#### 雪橇式斜拉泵站

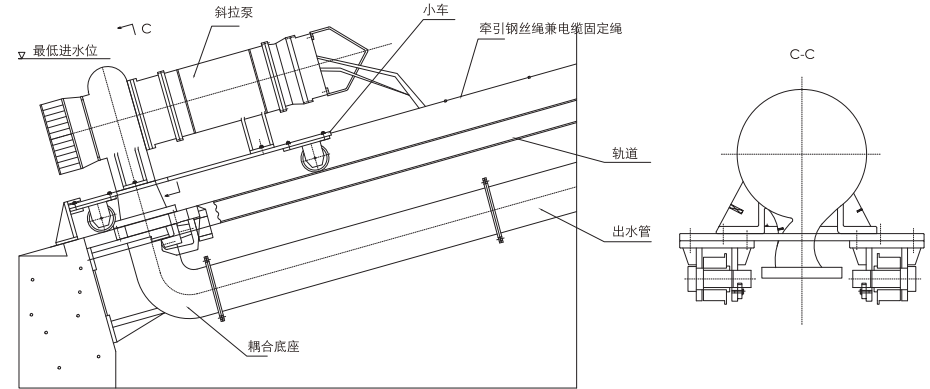
结构图：



特点：适用于中小型机组，灵活方便，特别适用于防洪抢险或者需要建立临时泵站的场合。  
直接利用管道输送介质，密封可靠无泄漏。  
土建简单，工程建设量少（利用地形之利---现有的坡道坎沟），施工周期短，投资省。

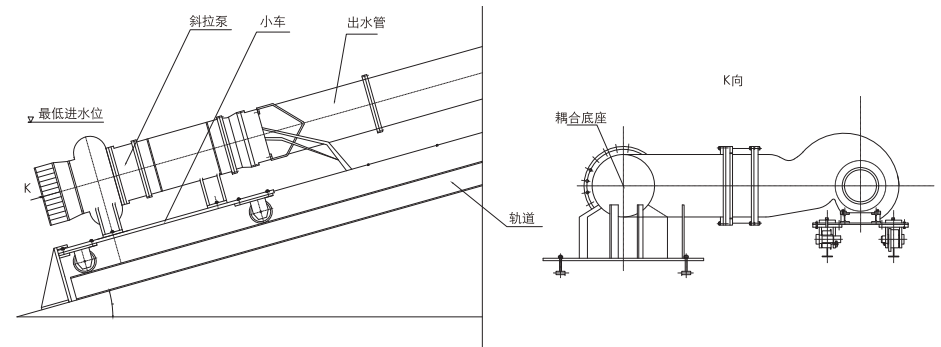
#### 正向耦合式斜拉泵站

结构图：



#### 侧向耦合式斜拉泵站

结构图：



特点：土建简易，仅安装管路和轨道，泵在轨道上移动，使用和维护方便，运行安全可靠。  
自动耦合安装系统设计合理，强度好，安装灵活简便，无需建造泵房以减少工程造价。