广西永杰环保科技有限公司雨水泵站厂家批发定制

产品名称	广西永杰环保科技有限公司雨水泵站厂家批发定制
公司名称	广西永杰环保科技有限公司
价格	3950.00/台
规格参数	品牌:广西永杰环保 型号:按需定制 产地:广西南宁
公司地址	南宁市西乡塘区北湖北路48-5号北湖村第一组1号综合楼七层711号（注册地址）
联系电话	0771-3293215 18778026006

产品详情

一体化预制泵站的施工一般流程

施工准备

1.1 泵站安装前应做好相应的技术交底工作。

1.2 泵站施工区排水系统，应根据站区地形、气象、水文、地质条件、排水量大小进行施工规划布置，并与场外排水系统相适应。基坑外围应设置截水沟。

1.3 在泵站设备安装之前，研究好机电设备安装图，确定机泵、电气设备所采用的的施工工艺，在施工过程中，建立完整的施工质量检查程序和控制措施。

1.4 现场设备、工器具及施工材料应定点摆放整齐，场地保持整洁、通道畅通。

1.5 施工前应做好施工标志及观测仪器的埋没。施工中应做好现场观测和记录。

2 泵坑开挖

2.1 应有泵坑开挖方案并且严格按方案开挖。

2.2 基坑的开挖断面应满足设计、施工和基坑边坡稳定性的要求。

2.3 泵坑底部应采取降水措施。

2.4 采取合适的基坑支护方式，避免泵坑坍塌。

2.5 泵坑开挖结束后，确认泵站进出水管连接管以及电缆等现场条件具备，才能进行泵站安装。

3 混凝土底板安装

3.1 坑底应平整，并宜铺上一层10mm厚碎石层。

3.2 混凝土安装地基可选择预置施工、直接浇注在坑底或直接浇注在压实层上。

3.3 安装在水泥底板上的地脚螺栓应先于泵体的安装。

3.4 水泥底板应水平。底板的上平面须打磨光滑。

3.5 地脚螺丝在一圈内均匀分角度安装。

4 泵站吊装

4.1 用升降套索把泵站从水平位置起吊到垂直位置。在这个工作阶段，壳体上的吊钩是不允许使用的。

4.2 垂直起吊预制泵站时，吊钩受力应均匀。宜用起吊套索或吊绳来保护泵站和泵盖以免夹坏。

4.3 就位前，应用毛刷清洁水泥底板表面，确保安装面和泵安装法兰之间没有泥土等杂物。

4.4 泵站吊装时泵站的进出口方向应与进出水管方向一致。

4.5 泵站应垂直安装，并固定地脚螺丝。

5 泵坑回填与压实

5.1 泵坑回填应在泵站筒体安装无误后进行。

5.2 回填材料宜为卵石、石沙、碎石类土、沙土，颗粒尺寸不宜超过13～25mm。

5.3 回填宜分层逐一回填，每层高度不宜超过30cm，回填土压实度应符合设计要求及《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202中6.3的规定。

5.4 坑内的进出水管处回填土应压实。回填层到泵筒体距离顶面30cm 时，严禁使用夯土机等设备。

5.5 回填质量验收应符合《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202和《建筑工程质量检验评定标准》GB50300的规定。

6 调试

6.1 调试前应进行下列检查：

1)设置、安装是否正确;

2)可能产生真空的管路，真空破坏阀应有足够的过流面积，动作应准确可靠;

3)进、出水管路上的阀应完全开启，其它装置均应处于正常工作状态。

6.2 机电设备安装、调试的供电电源的容量、电压等级、电气保护装置应满足所安装的机电设备的要求。

6.3 泵站调试按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。

6.4 泵调试时应符合下列要求：

1)各固定连接部位紧固;

2)转子及各运动部件运转正常，无异常声响和摩擦现象;

3)附属系统的运转正常，管道连接牢固无渗漏;

4)泵的安全保护和电控装置及各部分仪表均灵敏、正确、可靠。

6.5 泵站采用快速闸门断流且其下游侧还设有事故闸门时，应调整其自动控制的联动配合时间满足机组保护的设计要求，现场操作和远方控制可靠。