**附件1**

**杭州市城市河道相关泵站及配套闸门基本情况表（样稿）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **船闸/水闸名称：胜利河船闸** | | | | | **登记时间：2016年** | | | | |
| **工程地点** | 上塘河胜利河交汇处 | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | 胜利河 | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** |  | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** |  | | | | 否 | |
| **水闸类型** | 人字闸 | | | | **是否套闸工程** | | | 是 □ 否 | |
| **建设单位** |  | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | |
| **设计单位** |  | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** |  | | | | **其他** |  | |
| **监理单位** |  | | | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** |  | | | |
| **竣工日期** |  | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | 万元 | | | |
| **高程基准面** |  | | | |
| **配套工程** |  | | | | **观测设备及观测情况** | | |  | |
| **闸门设计主要参数1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **闸门名称** | 人字门 | | | | **主要功能** | | | 通航及上塘河水位、泄洪控制 | |
| **设计洪水标准** | 20年 | | | | **设计水位** | | | 上游3.5米/下游1.2米 | |
| **设计过闸流量** | 4立方米/秒 | | | | **校核洪水标准** | | | 50年 | |
| **内河正常水位** | 3.5米 | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | 3.5米 | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | 钢板 | |
| **警戒水位** | 3.6米 | | | | **闸室长度** | | | 45米 | |
| **闸孔总净宽** | 12米 | | | | **闸孔数量** | | | 2 | |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 人字闸 | | | | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | | | 米 | |
| **闸底板高程** | 米 | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | 4X6.5X4.8米 | |
| **桥面高程** | 米 | | | | **胸墙底高程** | | | 米 | |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** | 电动 | | | | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | | | 液压 | |
| **启闭机型号** | QRWY-2x400-2x160-2-SLHYG-01 | | | | **制造厂商** | | | 江都市永坚有限公司 | |
| **闸门机电辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **设备名称** | 大关南苑变电站 | | | **主要功能** | | | | | 供船闸设备运行 |
| **主变压器型号** |  | | | **主变制造厂商** | | | | |  |
| **主变压器台数** | 2座 | | | **主变总容量** | | | | | 160KVA |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | 2台 | | | **站用变总容量** | | | | | 125KVA |
| **电动机型号** | Y2-160L-4 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **电压等级** |  | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | 双路 |
| **开关柜型号** | XL-21 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **中控系统** | 华晨自动化控制系统 | | | **制造厂商** | | | | | 杭州华辰电力控制工程有限公司 |
| **防雷等级** | 二类 | | | **防雷设备型号** | | | | |  |
| **防雷设备数量** |  | | | **制造厂商** | | | | | 丽水市天安防雷公司 |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | 房411.73㎡ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 4313㎡ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | 592㎡ |
| **桥梁型式** | 平面 | | **桥梁跨径** | | | | | | 35 |
| **在线监测视频型号** |  | | **数量** | | | | | | 18 |
| **在线监测水位型号** |  | | **数量** | | | | | | 4 |
| **闸站监控系统型号** | HIK/DS-8832HE-Ｅ８／－ＡＦ－ＤＶＲ－ＩＩ－Ｂ／３２－１６ | | **网络通讯兆数** | | | | | | 10M |
| **水上交通信号灯型号** |  | | **水上交通信号灯数量** | | | | | | 4 |
| **泵站管养情况** | | | | | | | | | |
| **主管部门** | 杭州市城市水设施和河道保护管理中心 | **照片** | | | |  | | | |
| **管养单位** |  |
| **班组负责人** |  |
| **运行班次** |  |
| **每班人数** |  |
| **管养人员总数** |  |
| **联系电话** |  |
| **管养用房总建筑面积** |  |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
| 在2014年8年胜利河船闸进行了安全鉴定。 | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | | | | | | | |
| 1、2014年4月对胜利河船闸监控设备，水位仪，部分控制设备进行了维修改造，并增设视频监控点一处，及进闸区游步道道闸一处。  2、2015年1月对胜利河船闸管理房进行装修，里外墙面进行粉刷。  3、2016年2月胜利河船闸大修，四座机房外墙脱落，有漏雨现象，四座输水廊道有不同程度的漏水进行更换维修，闸门止水带有漏水进行更换维修。闸门除锈，液压设备检修等，正在施工过程中。 | | | | | | | | | |

**杭州市城市河道相关船闸/水闸基本情况表（样稿）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **船闸/水闸名称：电厂热水河船闸** | | | | | **登记时间：2016年** | | | | |
| **工程地点** | 上塘河电厂热水河交汇处 | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | 电厂热水河 | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** |  | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** |  | | | | 否 | |
| **水闸类型** | 翻板闸  ★ | | | | **是否套闸工程** | | | 是 □ 否 | |
| **建设单位** |  | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | |
| **设计单位** |  | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** |  | | | | **其他** |  | |
| **监理单位** |  | | | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** |  | | | |
| **竣工日期** | 2009年9月 | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | 705.7万元 | | | |
| **高程基准面** |  | | | |
| **配套工程** |  | | | | **观测设备及观测情况** | | |  | |
| **闸门设计主要参数1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **闸门名称** | 电厂热水河船闸 | | | | **主要功能** | | | 通航及上塘河水位、泄洪控制 | |
| **设计洪水标准** | 20年 | | | | **设计水位** | | | 上游3.5米/下游1.2米 | |
| **设计过闸流量** | 2立方米/秒 | | | | **校核洪水标准** | | | 50年 | |
| **内河正常水位** | 3.5米 | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | 3.4米 | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | 钢板 | |
| **警戒水位** | 3.5米 | | | | **闸室长度** | | | 45米 | |
| **闸孔总净宽** | 12米 | | | | **闸孔数量** | | | 2 | |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 翻板闸 | | | | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | | | / | |
| **闸底板高程** | /米 | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | 2X13.2X4.5米 | |
| **桥面高程** | /米 | | | | **胸墙底高程** | | | /米 | |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** | 电动 | | | | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | | | 液压 | |
| **启闭机型号** | QRWY-1000KN/100KN-6.4M | | | | **制造厂商** | | | 常州液压 | |
| **闸门机电辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **设备名称** | 善贤社区变电站 | | | **主要功能** | | | | | 供船闸设备运行 |
| **主变压器型号** | ZBFIS-160/KVA | | | **主变制造厂商** | | | | |  |
| **主变压器台数** | 2座 | | | **主变总容量** | | | | | 160KVA |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | 2台 | | | **站用变总容量** | | | | | 160KVA |
| **电动机型号** | Y180L-4 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **电压等级** |  | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | 双路 |
| **开关柜型号** | XL-21 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **中控系统** | 杭州塞博自动化控制系统 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **防雷等级** | 三类 | | | **防雷设备型号** | | | | |  |
| **防雷设备数量** |  | | | **制造厂商** | | | | | 丽水市天安防雷有限公司 |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | 451.36㎡ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 2773㎡ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | 1750.65㎡ |
| **桥梁型式** | 拱桥 | | **桥梁跨径** | | | | | | 35.6米 |
| **在线监测视频型号** | AB188-MS18N-BX | | **数量** | | | | | | 8 |
| **在线监测水位型号** | PDB/X1080124 | | **数量** | | | | | | 3 |
| **闸站监控系统型号** | HIK/DS-8008HS-S/-AF-DVR-I-B/8-0 | | **网络通讯兆数** | | | | | | 10M |
| **水上交通信号灯型号** |  | | **水上交通信号灯数量** | | | | | | 8 |
| **泵站管养情况** | | | | | | | | | |
| **主管部门** | 杭州市城市水设施和河道保护管理中心 | **照片** | | | | **IMG_0205** | | | |
| **管养单位** |  |
| **班组负责人** |  |
| **运行班次** |  |
| **每班人数** |  |
| **管养人员总数** |  |
| **联系电话** |  |
| **管养用房总建筑面积** | 137.53㎡ |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
| **在2014年底至2015年初对电厂热水河船闸进行了安全鉴定。** | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）**  1、从电厂热水河船闸自2009年组建以来至今，已运营使用将近6年。上下闸门止水带破损，闸门现在有漏水现象。  2、2014年5月对电厂热水河船闸进行了监控设备，廊道电机，进行了维修改造。  3、2014年9月对启闭设备内部编码器及钢带进行更换维修。  4、2016年12月12日对船闸管理用房墙面进行粉刷，屋檐装饰木板进行更换加固刷漆，木质门框加固，上、下闸首启闭机外部除锈，刷漆。 | | | | | | | | | |

**杭州市城市河道相关泵站及配套闸门基本情况表（样稿）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **泵站名称：姚家坝泵站** | | **登记时间：2016年** | |
| **泵站基本情况** | | | |
| **总装机容量** | 330千瓦 | **总设计流量** | 5.1立方米/秒 |
| **泵站地点** | | 上塘河姚家坝河交汇处★ | |
| **工程地理坐标** | 东经： | **所在河流** | 姚家坝河 |
| 北纬： | **主要功能（排涝/配水/排涝、配水）** | 配水 |
| **开工日期** |  | **竣工日期（改造日期）** | 2012年5月31日 |
| **建设单位** |  | **设计单位** |  |
| **施工单位** |  | **监理单位** |  |
| **质监单位** |  | **工程投资** | 749.6万元 |
| **泵站主要设计参数** | | | |
| **防洪标准** | 20年 | **主要建筑物级别** | 级 |
| **工程等别** |  | **是否（配套河道节制闸、挡潮闸）为闸站工程** | 河道节制闸 |
| **泵站类型** |  | **设计扬程** | 米 |
| **（设计/实际）运行起排水位** | 1.35米 | **最高扬程** | 米 |
| **（设计/实际）运行停止水位** | 3.5米 | **最低扬程** | 米 |
| **配套河道节制闸、挡潮闸1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | |
| **闸门名称** | 姚家坝水闸 | **主要功能** | 截止上塘河河水及排涝 |
| **设计过闸流量** | 立方米/秒 | **设计水位** | 上游1.35米/  下游3.5米 |
| **上游正常水位** | 1.35米 | **下游正常水位** | 3.5米 |
| **上游控制水位** | 米 | **下游控制水位** | 3.5米 |
| **上游警戒水位** | 2.7米 | **下游警戒水位** | 米 |
| **闸门材质（钢板/砼）** | 钢板 | **结构型式** | 混凝土 |
| **闸孔总净宽** | 12米 | **闸孔数量** | 1 |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 翻板闸 | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | 米 |
| **闸底板高程** | -1.62米（黄海标高） | **闸门尺寸（孔数×门宽×门高）** | 1X12X4.5米 |
| **桥面高程** | 6.5米 | **胸墙底高程** | 米 |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** |  | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | 卷扬 |
| **启闭机型号** | BWEP4527-289-11KM-6P | **制造厂商** | 余姚耀兴有限公司 |
| **泵站水工建筑物及配套设施1（同站存在多个泵房的增表插入）** | | | |
| **建筑名称** | 泵池 | **主要功能** | 引配水 |
| **泵站机房尺寸（长×宽×高）** | 4.75X17.65米 | **泵室（池）底板高程** | 米 |
| **泵室（池）尺寸（孔数×净宽）** | 米 | **泵室（池）顶高程** | 6.1米 |
| **进出水池闸门材质** | 钢板 | **过闸流量** | 立方米/秒 |
| **出水池底板高程** | -1.62米（黄海标高） | **出水池顶高程** | 6.1米 |
| **进水池底板高程** | -2.82米 | **进出水池配套闸门数量** | 进水3座/  出水1座 |
| **进出水池配套启闭机型号** | QS-2X5 | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | 进水3X2X2.3米  出水1\*2.2\*2.2米  1\*2.7\*0.9,1\*3\*4 |
| **制造厂商** |  | **备用电源** |  |
| **泵站机电设备及辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | |
| **设备名称** | 潜水轴流泵 | **主要功能** | 配水排涝，保障上塘河水位 |
| **水泵型式（型号）+（干式/潜水）+（混泫泵轴流泵/离心泵）** | 700QZB-125+潜水+轴流泵 | **制造厂商** | 宁波巨神泵业有限公司 |
| **水泵安装高程** | 米 | **配套拍门型式** |  |
| **水泵台数** | 3 | **单泵流量** | 1.7立方米/秒 |
| **运行模式（X台X小时）** | 1台24小时 | **供电情况（单路/双路）** | 双路 |
| **主变压器型号** |  | **主变制造厂商** |  |
| **主变压器台数** | 2座 | **主变总容量** | 500KVA |
| **站用变压器型号** |  | **制造厂商** |  |
| **站用变压器台数** | 2台 | **站用变总容量** | 185KVA |
| **电动机型号** | YLQ520-8 | **制造厂商** | 宁波巨神泵业有限公司 |
| **电压等级** |  | **机组启动方式** |  |
| **开关柜型号** | XL-21 | **制造厂商** |  |
| **中控系统** | 杭州塞博自动化控制（远程） | **制造厂商** | 杭州塞博自动化控制有限公司 |
| **防雷等级** | 三类 | **防雷设备型号** |  |
| **防雷设备数量** |  | **制造厂商** | 丽水市天安防雷公司 |
| **泵站其他设施设备** | | | |
| **泵站管养占地总面积** | 268.4㎡ | **围墙（有/否）+（长度）** | 有 |
| **站区绿化面积** |  | **站区慢行面积（含桥梁）** |  |
| **桥梁型式** | 平面 | **桥梁跨径** | 12.3 |
| **在线监测视频型号** |  | **数量** | 3 |
| **在线监测水位型号** | TD2000 | **数量** | 5 |
| **闸站监控系统型号** | HIK/8832HE-E8/-AF-DVR-II-B/16-8 | **网络通讯兆数** | 10M |
| **沉砂池尺寸（长×宽）** | 米 | **沉砂池通道数量** |  |
| **航标灯型号** |  | **航标灯数量** |  |
| **泵站管养情况** | | | |
| **主管部门** | 杭州市城市水设施和河道保护管理中心 | IMG_0384 | |
| **管养单位** |  |
| **班组负责人** |  |
| **运行班次** |  |
| **每班人数** |  |
| **管养人员总数** |  |
| **联系电话** |  |
| **管养用房总建筑面积** | 83.8㎡ |
| **备注** |  |
| **泵站运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | |
| 1. 泵站配套截止闸在2014年4月进行了大的维修改造，并更换闸门、启闭设备及钢丝绳。 2. 泵站在2015年12月对室外启闭设备进行除锈，刷漆。管理房里外墙面粉刷。 3. 2016年2月对1#潜水泵进行起吊拆解，维护保养并增设两套软启动设备 | | | |

**杭州市城市河道相关泵站及配套闸门基本情况表（样稿）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **泵站名称：施家桥闸站** | | **登记时间：2016年** | |
| **泵站基本情况** | | | |
| **总装机容量** | 370千瓦 | **总设计流量** | 5立方米/秒 |
| **泵站地点** | | 上塘河姚家坝河交汇处 | |
| **工程地理坐标** | 东经： | **所在河流** | 上塘河 |
| 北纬： | **主要功能（排涝/配水/排涝、配水）** | 配水、排涝 |
| **开工日期** |  | **竣工日期（改造日期）** |  |
| **建设单位** | 杭州市市区河道整治建设中心 | **设计单位** | 杭州市市政工程集团有限公司 |
| **施工单位** |  | **监理单位** |  |
| **质监单位** |  | **工程投资** | 1343万元 |
| **泵站主要设计参数** | | | |
| **防洪标准** | 20年 | **主要建筑物级别** | 级 |
| **工程等别** |  | **是否（配套河道节制闸、挡潮闸）为闸站工程** | 河道节制闸 |
| **泵站类型** | 潜水轴流泵 | **设计扬程** | 4米 |
| **（设计/实际）运行起排水位** | 1.35米 | **最高扬程** | 米 |
| **（设计/实际）运行停止水位** | 3.5米 | **最低扬程** | 米 |
| **配套河道节制闸、挡潮闸1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | |
| **闸门名称** | 施家桥水闸 | **主要功能** | 截止上塘河河水及排涝 |
| **设计过闸流量** | 立方米/秒 | **设计水位** | 上游1.35米/  下游3.64米 |
| **上游正常水位** | 1.3米 | **下游正常水位** | 1.35米 |
| **上游控制水位** | 米 | **下游控制水位** | 米 |
| **上游警戒水位** | 2.7米 | **下游警戒水位** | 3.6米 |
| **闸门材质（钢板/砼）** | 钢板 | **结构型式** | 混凝土 |
| **闸孔总净宽** | 6米 | **闸孔数量** | 1 |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 翻板闸 | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | 米 |
| **闸底板高程** | 0米（黄海标高） | **闸门尺寸（孔数×门宽×门高）** | 1X6X4.7米 |
| **桥面高程** | 5.6米 | **胸墙底高程** | 0米 |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** | 电动 | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | 卷扬 |
| **启闭机型号** |  | **制造厂商** |  |
| **泵站水工建筑物及配套设施1（同站存在多个泵房的增表插入）** | | | |
| **建筑名称** | 泵池 | **主要功能** | 配水、排涝 |
| **泵站机房尺寸（长×宽×高）** | 16.2X7.8米 | **泵室（池）底板高程** | -1.89米 |
| **泵室（池）尺寸（孔数×净宽）** | 2X3.9米 | **泵室（池）顶高程** | 5.6米 |
| **进出水池闸门材质** | 钢板/蝶阀 | **过闸流量** | 2.5立方米/秒 |
| **出水池底板高程** | 米（黄海标高） | **出水池顶高程** | 米 |
| **进水池底板高程** | 0米 | **进出水池配套闸门数量** | 进水1座/  出水2座 |
| **进出水池配套启闭机型号** |  | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | 进水1\*3.9\*4  出水（蝶阀）2\*D1100米 |
| **制造厂商** |  | **备用电源** |  |
| **泵站机电设备及辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | |
| **设备名称** | 潜水轴流泵 | **主要功能** | 配水排涝，保障上塘河水位 |
| **水泵型式（型号）+（干式/潜水）+（混泫泵轴流泵/离心泵）** | 900QZB-100D+潜水+轴流泵 | **制造厂商** |  |
| **水泵安装高程** | 米 | **配套拍门型式** | 浮箱拍门 |
| **水泵台数** | 2 | **单泵流量** | 2.5立方米/秒 |
| **运行模式（X台X小时）** | 1台24小时 | **供电情况（单路/双路）** | 双路 |
| **主变压器型号** |  | **主变制造厂商** |  |
| **主变压器台数** | 座 | **主变总容量** | KVA |
| **站用变压器型号** |  | **制造厂商** |  |
| **站用变压器台数** | 台 | **站用变总容量** | KVA |
| **电动机型号** |  | **制造厂商** |  |
| **电压等级** |  | **机组启动方式** |  |
| **开关柜型号** |  | **制造厂商** |  |
| **中控系统** |  | **制造厂商** |  |
| **防雷等级** |  | **防雷设备型号** |  |
| **防雷设备数量** |  | **制造厂商** |  |
| **泵站其他设施设备** | | | |
| **泵站管养占地总面积** | 约1000㎡ | **围墙（有/否）+（长度）** | 无 |
| **站区绿化面积** | 0㎡ | **站区慢行面积（含桥梁）** | 105㎡ |
| **桥梁型式** | 平面 | **桥梁跨径** | 7.8米+6米 |
| **在线监测视频型号** |  | **数量** | 2 |
| **在线监测水位型号** |  | **数量** | 4 |
| **闸站监控系统型号** |  | **网络通讯兆数** | M |
| **沉砂池尺寸（长×宽）** | 米 | **沉砂池通道数量** |  |
| **航标灯型号** |  | **航标灯数量** |  |
| **泵站管养情况** | | | |
| **主管部门** | 杭州市城市水设施和河道保护管理中心 |  | |
| **管养单位** |  |
| **班组负责人** |  |
| **运行班次** |  |
| **每班人数** |  |
| **管养人员总数** |  |
| **联系电话** |  |
| **管养用房总建筑面积** | 30㎡ |
| **备注** |  |
| **泵站运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | |
|  | | | |

杭州市城市河道相关船闸/水闸基本情况表（样稿）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **船闸/水闸名称：九沙橡胶坝** ★ | | | | | **登记时间：2020年** | | | | | |
| **工程地点** | 九沙河与彭埠备塘河交叉口 | | | | **地理坐标** | | | 东经： | | |
| **所在河流** | 九沙河 | | | | 北纬 ： | | |
| **工程等别** |  | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | | |
| **主要建筑物级别** |  | | | | 否 | | |
| **水闸类型** | / | | | | **是否套闸工程** | | | 是 □ 否 | | |
| **建设单位** | 杭州市市区河道整治建设中心 | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | | |
| **设计单位** | 华东勘测设计研究院 | | | | **排涝** | 万亩 | | |
| **施工单位** |  | | | | **其他** |  | | |
| **监理单位** |  | | | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** |  | | | |
| **竣工日期** |  | | | | **控制运用原则** | | | 节流/泄洪 | | |
| **工程总投资** | 286.98万元 | | | |
| **高程基准面** |  | | | |
| **配套工程** |  | | | | **观测设备及观测情况** | | |  | | |
| **闸门设计主要参数1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | | | | | | | | |
| **闸门名称** | 九沙橡胶坝 | | | | **主要功能** | | | 配水、泄洪控制 | | |
| **设计洪水标准** | 20年 | | | | **设计水位** | | | 上游4.4米/下游3.8米 | | |
| **设计过闸流量** | 立方米/秒 | | | | **校核洪水标准** | | |  | | |
| **内河正常水位** | 3.8米 | | | | **结构型式** | | |  | | |
| **内河控制水位** | 3.8米 | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | 橡胶 | | |
| **警戒水位** | 米 | | | | **闸室长度** | | | 米 | | |
| **闸孔总净宽** | 25米 | | | | **闸孔数量** | | | 1 | | |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 橡胶坝 | | | | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | | | 米 | | |
| **闸底板高程** | 1 米 | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | 1\*25\*3.4米 | | |
| **桥面高程** | 米 | | | | **胸墙底高程** | | | 米 | | |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** | 电动 | | | | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | | | / | | |
| **启闭机型号** |  | | | | **制造厂商** | | |  | | |
| **闸门机电辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **设备名称** | 离心泵 | | | **主要功能** | | | | | 供坝闸设备运行 |
| **主变压器型号** |  | | | **主变制造厂商** | | | | |  |
| **主变压器台数** | 1 | | | **主变总容量** | | | | | 80KVA |
| **站用变压器型号** | S11-m-80KVA | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | 1 | | | **站用变总容量** | | | | | 64KVA |
| **电动机型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **电压等级** |  | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | 单路 |
| **开关柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **中控系统** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **防雷等级** |  | | | **防雷设备型号** | | | | |  |
| **防雷设备数量** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | 85 ㎡ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 720㎡ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | 112.5㎡ |
| **桥梁型式** |  | | **桥梁跨径** | | | | | |  |
| **在线监测视频型号** |  | | **数量** | | | | | |  |
| **在线监测水位型号** |  | | **数量** | | | | | |  |
| **闸站监控系统型号** |  | | **网络通讯兆数** | | | | | | M |
| **水上交通信号灯型号** |  | | **水上交通信号灯数量** | | | | | |  |
| **泵站管养情况** | | | | | | | | | |
| **主管部门** | 杭州市市区河道监管中心 | **照片** | | | | 823060980034368481 | | | |
| **管养单位** | 杭州市路桥集团有限公司河道养护项目部★ |
| **班组负责人** | 钱峰★ |
| **运行班次** | 三班二运转 |
| **每班人数** | 1★ |
| **管养人员总数** | 3★ |
| **联系电话** | 15990138557★ |
| **管养用房总建筑面积** | 27㎡ |
| **备注** |  |

**杭州市城市河道相关船闸/水闸基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **船闸/水闸名称：九沙和睦闸** ★ | | | | | **登记时间：2020年** | | | | |
| **工程地点** | 九沙河和睦港口 | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | 九沙河 | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** |  | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** |  | | | | 否 | |
| **水闸类型** | 翻板闸 | | | | **是否套闸工程** | | | 是 □ 否 | |
| **建设单位** | 杭州市市区河道整治建设中心 | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | |
| **设计单位** | 华东院 | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** |  | | | | **其他** |  | |
| **监理单位** |  | | | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** |  | | | |
| **竣工日期** |  | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** |  | | | |
| **高程基准面** |  | | | |
| **配套工程** |  | | | | **观测设备及观测情况** | | |  | |
| **闸门设计主要参数1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **闸门名称** | 九沙和睦闸 | | | | **主要功能** | | | 配水、排涝 | |
| **设计洪水标准** |  | | | | **设计水位** | | | 米 | |
| **设计过闸流量** |  | | | | **校核洪水标准** | | |  | |
| **内河正常水位** | 3.4-3.8米 | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | 3.4-3.8米 | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | 钢 | |
| **警戒水位** |  | | | | **闸室长度** | | |  | |
| **闸孔总净宽** | 16 | | | | **闸孔数量** | | | 1 | |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 翻板闸 | | | | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | | |  | |
| **闸底板高程** | 1.0 | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | 1\*16\*3.5米 | |
| **桥面高程** |  | | | | **胸墙底高程** | | |  | |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** | 电动 | | | | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | | | 卷扬 | |
| **启闭机型号** |  | | | | **制造厂商** | | |  | |
| **闸门机电辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **设备名称** | 卷扬机 | | | **主要功能** | | | | | 闸门启闭 |
| **主变压器型号** | YJV22-1KV | | | **主变制造厂商** | | | | |  |
| **主变压器台数** | 2台 | | | **主变总容量** | | | | | 100KVA |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | 2台 | | | **站用变总容量** | | | | | 80KVA |
| **电动机型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **电压等级** |  | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | 双路 |
| **开关柜型号** | 无 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **中控系统** | 无 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **防雷等级** |  | | | **防雷设备型号** | | | | |  |
| **防雷设备数量** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | 56m2 | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 无 | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | 无 |
| **桥梁型式** |  | | **桥梁跨径** | | | | | |  |
| **在线监测视频型号** |  | | **数量** | | | | | | 1 |
| **在线监测水位型号** |  | | **数量** | | | | | | 0 |
| **闸站监控系统型号** |  | | **网络通讯兆数** | | | | | |  |
| **水上交通信号灯型号** |  | | **水上交通信号灯数量** | | | | | |  |
| **泵站管养情况** | | | | | | | | | |
| **主管部门** | 杭州市市区河道监管中心 | **照片** | | | | 742631515620074798 | | | |
| **管养单位** | 杭州市路桥集团有限公司河道养护项目部★ |
| **班组负责人** | 钱峰★ |
| **运行班次** | 三班二运转 |
| **每班人数** | 1★ |
| **管养人员总数** | 3★ |
| **联系电话** | 15990138557★ |
| **管养用房总建筑面积** | 97 m2 |
| **备注** |  |

**杭州市城市河道相关船闸/水闸基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **船闸/水闸名称：九沙东湖闸**★ | | | | | **登记时间：2020年** | | | | |
| **工程地点** | 九沙河东湖路口 | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | 九沙河 | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** |  | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** |  | | | | 否 | |
| **水闸类型** | 翻板闸 | | | | **是否套闸工程** | | | 是 □ 否 | |
| **建设单位** | 杭州市市区河道整治建设中心 | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | |
| **设计单位** | 华东院 | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** |  | | | | **其他** |  | |
| **监理单位** |  | | | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** |  | | | |
| **竣工日期** | 2017年7月30日 | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** |  | | | |
| **高程基准面** |  | | | |
| **配套工程** |  | | | | **观测设备及观测情况** | | |  | |
| **闸门设计主要参数1（同站存在多个闸门的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **闸门名称** | 九沙东湖闸 | | | | **主要功能** | | | 配水 | |
| **设计洪水标准** |  | | | | **设计水位** | | |  | |
| **设计过闸流量** |  | | | | **校核洪水标准** | | |  | |
| **内河正常水位** | 3.4-3.6米 | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | 3.4-3.6米 | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | 钢 | |
| **警戒水位** | / | | | | **闸室长度** | | | / | |
| **闸孔总净宽** |  | | | | **闸孔数量** | | | 1 | |
| **闸门型式（插板闸/翻板闸/人字闸）** | 翻板闸 | | | | **闸孔尺寸（孔数×孔宽×孔高）（仅限插板闸）** | | | / | |
| **闸底板高程** | 1.0 | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | 1\*10\*5.5米 | |
| **桥面高程** |  | | | | **胸墙底高程** | | |  | |
| **开启方式（手动/电动/手电两用）** | 电动 | | | | **启闭型式（螺杆/卷扬/液压）** | | | 卷扬 | |
| **启闭机型号** |  | | | | **制造厂商** | | |  | |
| **闸门机电辅助设备1（同站存在多种设备的增表插入）** | | | | | | | | | |
| **设备名称** | 卷扬机 | | | **主要功能** | | | | | 闸门启闭 |
| **主变压器型号** |  | | | **主变制造厂商** | | | | |  |
| **主变压器台数** |  | | | **主变总容量** | | | | |  |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | 2 | | | **站用变总容量** | | | | | 50KVA |
| **电动机型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **电压等级** |  | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | 双路 |
| **开关柜型号** | 无 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **中控系统** | 无 | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **防雷等级** |  | | | **防雷设备型号** | | | | |  |
| **防雷设备数量** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | 49m2 | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 无 | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | 无 |
| **桥梁型式** |  | | **桥梁跨径** | | | | | |  |
| **在线监测视频型号** |  | | **数量** | | | | | | 1 |
| **在线监测水位型号** |  | | **数量** | | | | | | 无 |
| **闸站监控系统型号** |  | | **网络通讯兆数** | | | | | |  |
| **水上交通信号灯型号** |  | | **水上交通信号灯数量** | | | | | |  |
| **泵站管养情况** | | | | | | | | | |
| **主管部门** | 杭州市市区河道监管中心 | **照片** | | | | 518346226623700316 | | | |
| **管养单位** | 杭州市路桥集团有限公司河道养护项目部 |
| **班组负责人** | 钱峰 |
| **运行班次** | 三班二运转 |
| **每班人数** | 1 |
| **管养人员总数** | 3 |
| **联系电话** | 15990138557 |
| **管养用房总建筑面积** | 13.44 m2 |
| **备注** |  |