**附件1**

**杭州市城市河道相关泵站及配套闸门基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| **泵站名称：古荡公园闸站** | **登记时间：2024年** |

| **泵站基本情况** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总装机容量** | 44kW★ | **总设计流量** | | 1立方米/秒★ | |
| **泵站地点** | 西湖区古翠路天目山路口 | | | | |
| **工程地理坐标** | 东经： | **所在河流** | | 沿山河★ | |
| 北纬： | **主要功能（排涝/配水/排涝、配水）** | | 配水/主排涝/小围圩★ | |
| **开工日期** | 2017.4.28 | **竣工日期（改造日期）** | | 2017.6.27★ | |
| **建设单位** | 杭州市西湖区城市管理局 | **设计单位** | | 杭州市水利水电勘测设计院有限公司 | |
| **施工单位** | 杭州之江市政建设有限公司 | **监理单位** | | 杭州正博建设项目管理咨询有限公司 | |
| **质监单位** |  | **工程投资** | | 94.7836万元★ | |
| **泵站主要设计参数** | | | | | |
| **防洪标准** |  | **主要建筑物级别** | |  | |
| **工程等别** |  | **是否（配套河道节制闸、挡潮闸）为闸站工程** | | 是★ | |
| **泵站类型** |  | **设计扬程** | |  | |
| **（设计/实际）运行起排水位** | 1.60米★ | **最高扬程** | | 3.0米 | |
| **（设计/实际）运行停止水位** | 1.20米★ | **最低扬程** | | 3.0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** | 水闸★ | **主要功能** | | 引水/排涝/通航★ | |
| **设计过闸流量** |  | **设计水位** | | 上游1.5米/  下游2.4米★ | |
| **上游正常水位** | 1.60 | **下游正常水位** | | 2.40-2.60 | |
| **上游控制水位** |  | **下游控制水位** | | 2.50 | |
| **上游警戒水位** | 2.90 | **下游警戒水位** | | 2.90 | |
| **闸门材质（钢板/砼）** | 钢制★ | **结构型式** | |  | |
| **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** |  | **闸门尺寸（孔数×门宽×门高）** | | 1\*4\*2.7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** | |  | |
|  | | | | | |
| **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** | ★ | **主要功能** | | ★ | |
| **泵站机房尺寸（长×宽×高）** |  | **泵室（池）底板高程** | |  | |
| **泵室（池）尺寸（孔数×净宽）** |  | **泵室（池）顶高程** | |  | |
| **进出水池闸门材质** | ★ | **过闸流量** | |  | |
| **出水池底板高程** |  | **出水池顶高程** | |  | |
| **进水池底板高程** |  | **进出水池配套闸门数量** | | ★ | |
| **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）** | | ★ | |
| **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** | 水泵★ | **主要功能** | | | 引水★ |
| **水泵型式（型号）+（干式/潜水）+（混泫泵轴流泵/离心泵）** | 潜水泵 | **制造厂商** | | | 江苏科翔制泵有限公司 |
| **水泵安装高程** |  | **配套拍门型式** | | |  |
| **水泵台数** | 2★ | **单泵流量** | | | 0.5立方米/秒★ |
| **运行模式（X台X小时）** | 一开一备★ | **供电情况（单路/双路）** | | | 单路★ |
| **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** |  | **站用变总容量** | | |  |
| **电动机型号** | 500QSZ-100★ | **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** | 244平方米★ | **围墙（有/否）+（长度）** | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 无★ | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | 19平方米★ |
| **桥梁型式** |  | **桥梁跨径** | | |  |
| **在线监测视频型号** |  | **数量** | | | 无★ |
| **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** | | | ★ |
| **沉砂池尺寸（长×宽）** | 无★ | **沉砂池通道数量** | | | 无★ |
| **航标灯型号** |  | **航标灯数量** | | | 无★ |
| **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** | 023b40586181f4b96dc225e4d776174 | | |
| **管养单位** | 杭州市水环境发展有限公司★ |
| **班组负责人** | 王德华★ |
| **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** | ★ |
| **管养用房总建筑面积** | 6.25平方米 |
| **备注** |  |

**杭州市城市河道相关船闸/水闸基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| **水闸名称：古荡湾闸** | **登记时间：2024年** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程地点** | 女子监狱★ | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | 古荡湾河★ | | | | 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** | 杭州市河道整治工程指挥部 | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | |
| **设计单位** | 深圳市西伦土木结构有限公司杭州分公司 | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** | 杭州市市政工程集团有限公司 | | | | **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** | 2008年3月6日 | | | |
| **竣工日期** | 2008年9月31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** | 古荡湾闸★ | | | | **主要功能** | | | 配水、排涝★ | |
| **设计洪水标准** |  | | | | **设计水位** | | | 上游2.1米/下游1.45米★ | |
| **设计过闸流量** |  | | | | **校核洪水标准** | | |  | |
| **内河正常水位** | 2.0米★ | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | 1.9-2.10米★ | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | 钢板★ | |
| **警戒水位** | 2.5米★ | | | | **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）** | | | 1\*13\*3米★ | |
| **闸底板高程** |  | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | 1\*13\*3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** |  | | | **站用变总容量** | | | | |  |
| **电动机型号** | ★ | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **电压等级** |  | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | 单★ |
| **开关柜型号** | ★ | | | **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** | 47.46平方米★ | | **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** | | | | | | 无★ |
| **在线监测水位型号** |  | | **数量** | | | | | | 无★ |
| **闸站监控系统型号** | 无★ | | **网络通讯兆数** | | | | | | 无★ |
| **水上交通信号灯型号** |  | | **水上交通信号灯数量** | | | | | |  |
| **闸门管养情况** | | | | | | | | | |
| **主管部门** | 杭州市城市水设施和河道保护管理中心★ | **照片** | | | | **IMAG6843** | | | |
| **管养单位** | 杭州市水环境发展有限公司★ |
| **班组负责人** | 王德华★ |
| **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** |  |
| **管养用房总建筑面积** | 32.71平方米 |
| **备注** |  |

**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：冯家河船闸** | **登记时间：2024年** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程地点** | **古翠路**★ | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | **冯家港河**★ | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** | **IV等** | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** | **4级** | | | | 否 | |
| **水闸类型** | **钢闸门**★ | | | | **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** | **中国水电顾问集团华东勘测设计研究院** | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** | **杭州萧山水利建筑工程有限公司** | | | | **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** | **2008年6月18日** | | | |
| **竣工日期** | **2008年9月24日** | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | **933.2673万元** | | | |
| **高程基准面** | **1985年国家高程基准** | | | |
| **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** | **冯家河船闸**★ | | | | **主要功能** | | | **通航及冯家河水位、泄洪控制**★ | |
| **设计洪水标准** | **20年** | | | | **设计水位** | | | **上游2.1米/下游0.8米★** | |
| **设计过闸流量** | **5.65立方米/秒** | | | | **校核洪水标准** | | | **20年** | |
| **内河正常水位** | **1.8米**★ | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | **1.35米-1.8米**★ | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | **钢板**★ | |
| **警戒水位** | **2.9★** | | | | **闸室长度** | | | **30米** | |
| **闸孔总净宽** | **7.83米** | | | | **闸孔数量** | | | **4★** | |
| **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** | **-2.2米** | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | **4×7.83m×4.08m**★ | |
| **桥面高程** | **米** | | | | **胸墙底高程** | | | **0.4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-1000/200KN-BZ** | | | | **制造厂商** | | | **常州液压成套设备厂有限公司** | |
| **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** | **液压启闭电动机** | | | **主要功能** | | | | | **控制闸门启闭** |
| **型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州液压成套设备厂有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **22KW** |
| **设备名称** | **冲淤泵** | | | **主要功能** | | | | | **闸门冲淤** |
| **型号** | **KQ150/460-75/4** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **设备名称** | **潜水泵** | | | **主要功能** | | | | | **排水** |
| **型号** | **50JYWQ5-1200-1.5** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **电动法兰式伸缩蝶阀** | | | **主要功能** | | | | | **调节水位** |
| **型号** | **SD941X-10 DN500** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **电机功率** | | | | | **3KW** |
| **设备名称** | **电动闸阀** | | | **主要功能** | | | | | **控制流量** |
| **型号** | **Z945X-16 DN200** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电机功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **截止阀** | | | **主要功能** | | | | | **切断和节流** |
| **型号** | **J41H-40 DN150** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **电机功率** | | | | | **/** |
| **主变压器型号** | **HA1-2000** | | | **主变制造厂商** | | | | | **杭州钱电特种变压器有限公司** |
| **主变压器台数** | **1座** | | | **主变总容量** | | | | | **250KVA** |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | **/** | | | **站用变总容量** | | | | | **/** |
| **电动机型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州液压成套设备厂有限公司** |
| **电压等级** | **低压** | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | **双路**★ |
| **高压配电柜型号** | **1VFM111064R2** | | | **制造厂商** | | | | | **ABB** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **10KV** |
| **低压配电柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电压** | | | | | **0.4KV** |
| **低压补偿柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **容量** | | | | | **75KVAR** |
| **动力柜型号** | **XLL2-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **380V** |
| **上闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **下闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **冲淤泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **排水泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **电动蝶阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **常州新能自控设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **3KW** |
| **电动闸阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **LCU控制柜型号** | **GE Fanuc SERIES90-30** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **2KW** |
| **照明箱型号** | **室内 PZ30H-36** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **照明箱型号** | **室外PZ30H-15** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **6KW** |
| **照明箱型号** | **室内PZ30H-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **8KW** |
| **UPS电源柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **中控系统** | **冯家港船闸自动控制系统MGC** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **防雷等级** | **三类** | | | **防雷设备型号** | | | | | **HY5WS-17/50** |
| **防雷设备数量** | **21** | | | **制造厂商** | | | | | **上海勒森电气有限公司** |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | **1069.84m2**★ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | **否** |
| **站区绿化面积** | **500m2**★ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | **295m2** |
| **桥梁型式** | **拱桥** | | **桥梁跨径** | | | | | | **7.5米×2米** |
| **在线监测视频型号** | **Infinova V1747A 光学变焦23倍、彩转黑、智能球形** | | **数量** | | | | | | **14** |
| **在线监测水位型号** | **Endress+Houser** | | **数量** | | | | | | **6** |
| **闸站监控系统型号** | **DS-8116HS-S** | | **网络通讯兆数** | | | | | | **2M** |
| **水上交通信号灯型号** | **DS302** | | **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** | | | | **fjgh** | | | |
| **管养单位** | **杭州市水环境发展有限公司** |
| **班组负责人** | **周淦波** |
| **运行班次** | **三班二运转** |
| **每班人数** | **2人** |
| **管养人员总数** | **6人** |
| **联系电话** | **0571- 88853124**★ |
| **管养用房总建筑面积** | **138.49m2** |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | | | | | | | |

注：带“★”的表格，必须如实填写内容

**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：莲花港船闸** | **登记时间：2024年** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程地点** | **丰潭路**★ | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | **莲花港河**★ | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** | **IV等** | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** | **4级** | | | | 否 | |
| **水闸类型** | **钢闸门**★ | | | | **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/杭州市市政公用建设开发公司** | | | | **效益** | | **灌溉** | 万亩 | |
| **设计单位** | **中国水电顾问集团华东勘测设计研究院** | | | | **排涝** | 万亩 | |
| **施工单位** | **中国水利水电第十二工程局有限公司** | | | | **其他** |  | |
| **监理单位** | **浙江公路水运工程有限公司** | | | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** | **2010年6月** | | | |
| **竣工日期** | **2010年12月** | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | **万元** | | | |
| **高程基准面** | **1985年国家高程基准** | | | |
| **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** | **莲花港船闸**★ | | | | **主要功能** | | | **莲花港河水位及泄洪控制**★ | |
| **设计洪水标准** | **20年** | | | | **设计水位** | | | **上游2.1米/下游0.8米★** | |
| **设计过闸流量** | **7.81立方米/秒** | | | | **校核洪水标准** | | | **20年** | |
| **内河正常水位** | **1.8米**★ | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | **1.35米-1.8米**★ | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | **钢板**★ | |
| **警戒水位** | **2.9米**★ | | | | **闸室长度** | | | **30米** | |
| **闸孔总净宽** | **10.83米** | | | | **闸孔数量** | | | **4★** | |
| **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** | **-2.2米** | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | **4×10.83m×4.08m**★ | |
| **桥面高程** | **/** | | | | **胸墙底高程** | | | **-1.00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** | **FBM-YLT 1000KN** | | | | **制造厂商** | | | **常州力安液压设备有限公司** | |
| **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** | **液压启闭电动机** | | | **主要功能** | | | | | **控制闸门启闭** |
| **型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州力安液压设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **22KW** |
| **设备名称** | **冲淤泵** | | | **主要功能** | | | | | **闸门冲淤** |
| **型号** | **KQ150/460-75/4** | | | **制造厂商** | | | | | **余姚欣佳电成套设备厂** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **设备名称** | **潜水泵** | | | **主要功能** | | | | | **排水** |
| **型号** | **50JYWQ5-1200-1.5** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **6** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **电动法兰式伸缩蝶阀** | | | **主要功能** | | | | | **调节水位** |
| **型号** | **JDKX-ZG/PLC DN500** | | | **制造厂商** | | | | | **常州新能自控设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **电机功率** | | | | | **3KW** |
| **设备名称** | **电动闸阀** | | | **主要功能** | | | | | **控制流量** |
| **型号** | **Z945X-16 DN200** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电机功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **截止阀** | | | **主要功能** | | | | | **切断和节流** |
| **型号** | **J41H-40 DN150** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **电机功率** | | | | | **/** |
| **主变压器型号** | **XZB3-250** | | | **主变制造厂商** | | | | | **杭州钱电特种变压器有限公司** |
| **主变压器台数** | **1座** | | | **主变总容量** | | | | | **250KVA** |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | **/** | | | **站用变总容量** | | | | | **/** |
| **电动机型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州力安液压设备有限公司** |
| **电压等级** | **低压** | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | **双路**★ |
| **高压配电柜型号** | **1VFM111064R2** | | | **制造厂商** | | | | | **ABB** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **10KV** |
| **低压配电柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电压** | | | | | **0.4KV** |
| **低压补偿柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **容量** | | | | | **75KVAR** |
| **动力柜型号** | **XLL2-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **380V** |
| **上闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **下闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **冲淤泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **排水泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **6** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **电动蝶阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **常州新能自控设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **3KW** |
| **电动闸阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **LCU控制柜型号** | **GE Fanuc SERIES90-30** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **2KW** |
| **照明箱型号** | **室内 PZ30H-36** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **照明箱型号** | **室外PZ30H-15** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **6KW** |
| **照明箱型号** | **室内PZ30H-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **8KW** |
| **UPS电源柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **中控系统** | **莲花港船闸自动控制系统MGC** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **防雷等级** | **三类** | | | **防雷设备型号** | | | | | **HY5WS-17/50** |
| **防雷设备数量** | **21** | | | **制造厂商** | | | | | **上海勒森电气有限公司** |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | **m2**★ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | **否** |
| **站区绿化面积** | **1670m2**★ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | **670m2**★ |
| **桥梁型式** | **/** | | **桥梁跨径** | | | | | | **/** |
| **在线监测视频型号** | **Infinova V1747A 光学变焦23倍、彩转黑、智能球形** | | **数量** | | | | | | **14** |
| **在线监测水位型号** | **Endress+Houser** | | **数量** | | | | | | **6** |
| **闸站监控系统型号** | **DS-8116HS-S** | | **网络通讯兆数** | | | | | | **2M** |
| **水上交通信号灯型号** | **DS302** | | **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** | | | | **lhg** | | | |
| **管养单位** | **杭州市水环境发展有限公司** |
| **班组负责人** | **周淦波** |
| **运行班次** | **三班二运转** |
| **每班人数** | **3人** |
| **管养人员总数** | **10人** |
| **联系电话** | **0571-86015263**★ |
| **管养用房总建筑面积** | **140m2** |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | | | | | | | |

注：带“★”的表格，必须如实填写内容

**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：紫金港船闸** | **登记时间：2024年** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程地点** | **紫金港与余杭塘河交界处**★ | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | **紫金港河**★ | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** | **IV等** | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** | **4级** | | | | 否 | |
| **水闸类型** | **钢闸门★** | | | | **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** | **中国水利水电第十二工程局** | | | | **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** | **2008年6月6日** | | | |
| **竣工日期** | **2008年10月10日** | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | **1143.4759万元** | | | |
| **高程基准面** | **1985年国家高程基准** | | | |
| **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** | **紫金港船闸**★ | | | | **主要功能** | | | **通航及紫金港水位、泄洪控制**★ | |
| **设计洪水标准** | **20年** | | | | **设计水位** | | | **上游2.1米/下游0.8米★** | |
| **设计过闸流量** | **7.7立方米/秒** | | | | **校核洪水标准** | | | **20年** | |
| **内河正常水位** | **1.8米**★ | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | **1.35米-1.8米**★ | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | **钢板**★ | |
| **警戒水位** | **2.9米★** | | | | **闸室长度** | | | **30米** | |
| **闸孔总净宽** | **10.9米** | | | | **闸孔数量** | | | **4** | |
| **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** | **-2.2米** | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | **4×10.9m×4m米★** | |
| **桥面高程** | **米** | | | | **胸墙底高程** | | | **0.4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-1000/200KN-EZ/ QRMY-800/50KN-BZ** | | | | **制造厂商** | | | **常州液压成套设备厂有限公司** | |
| **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** | **液压启闭电动机** | | | **主要功能** | | | | | **控制闸门启闭** |
| **型号** | **Y180L-4/Y2-225M-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州液压成套设备厂有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **22KW** |
| **设备名称** | **冲淤泵** | | | **主要功能** | | | | | **闸门冲淤** |
| **型号** | **KQ150/460-75/4** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **设备名称** | **潜水泵** | | | **主要功能** | | | | | **排水** |
| **型号** | **50JYWQ5-1200-1.5** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **6** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **电动法兰式伸缩蝶阀** | | | **主要功能** | | | | | **调节水位** |
| **型号** | **DKK-2GHC DN800** | | | **制造厂商** | | | | | **常州新能自控设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **电机功率** | | | | | **3KW** |
| **设备名称** | **电动闸阀** | | | **主要功能** | | | | | **控制流量** |
| **型号** | **Z945X-16 DN200** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电机功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **截止阀** | | | **主要功能** | | | | | **切断和节流** |
| **型号** | **J41H-40 DN150** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **电机功率** | | | | | **/** |
| **主变压器型号** | **SC10-200/10** | | | **主变制造厂商** | | | | | **杭州钱电特种变压器有限公司** |
| **主变压器台数** | **1座** | | | **主变总容量** | | | | | **200KVA** |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | **/** | | | **站用变总容量** | | | | | / |
| **电动机型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州力安液压设备有限公司** |
| **电压等级** | **低压** | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | **双路**★ |
| **高压配电柜型号** | **1VFM111064R2** | | | **制造厂商** | | | | | **ABB** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **10KV** |
| **低压配电柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电压** | | | | | **0.4KV** |
| **低压补偿柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **容量** | | | | | **75KVAR** |
| **动力柜型号** | **XLL2-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **380V** |
| **上闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **下闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **冲淤泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **排水泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **6** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **电动蝶阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **常州新能自控设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **3KW** |
| **电动闸阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **LCU控制柜型号** | **GE Fanuc SERIES90-30** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **2KW** |
| **照明箱型号** | **室内 PZ30H-36** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **照明箱型号** | **室外PZ30H-15** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **6KW** |
| **照明箱型号** | **室内PZ30H-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **8KW** |
| **UPS电源柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **中控系统** | **紫金港船闸自动控制系统MGC** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **防雷等级** | **三类** | | | **防雷设备型号** | | | | | **HY5WS-17/50** |
| **防雷设备数量** | **21** | | | **制造厂商** | | | | | **上海勒森电气有限公司** |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | **3505m2**★ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | **否** |
| **站区绿化面积** | **1000m2**★ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | **1058m2**★ |
| **桥梁型式** | **拱桥** | | **桥梁跨径** | | | | | | **10米×2米** |
| **在线监测视频型号** | **Infinova V1747A 光学变焦23倍、彩转黑、智能球形** | | **数量** | | | | | | **14** |
| **在线监测水位型号** | **Endress+Houser** | | **数量** | | | | | | **6** |
| **闸站监控系统型号** | **DS-8116HS-S** | | **网络通讯兆数** | | | | | | **2M** |
| **水上交通信号灯型号** | **DS302** | | **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** | | | | **zjgh** | | | |
| **管养单位** | **杭州市水环境发展有限公司** |
| **班组负责人** | **周淦波** |
| **运行班次** | **三班二运转** |
| **每班人数** | **3人** |
| **管养人员总数** | **10人** |
| **联系电话** | **0571- 88477651** |
| **管养用房总建筑面积** | **168.67m2** |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | | | | | | | |

注：带“★”的表格，必须如实填写内容

**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：蒋村港船闸** | **登记时间：2024年** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程地点** | **蒋村港与余杭塘河交界处** | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | **蒋村港河**★ | | | | 北纬 ： | |
| **工程等别** | **IV等** | | | | **是否闸站工程** | | | 是 □ ：装机 kw；流量 m3/s | |
| **主要建筑物级别** | **4级** | | | | 否 | |
| **水闸类型** | **钢闸门★** | | | | **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** | **杭州萧山水利建筑工程有限公司** | | | | **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** | **2008年6月18日** | | | |
| **竣工日期** | **2008年9月24日** | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | **781.3111万元** | | | |
| **高程基准面** | **1985年国家高程基准** | | | |
| **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** | **蒋村港船闸**★ | | | | **主要功能** | | | **通航及蒋村港水位、泄洪控制**★ | |
| **设计洪水标准** | **20年** | | | | **设计水位** | | | **上游2.1米/下游0.8米★** | |
| **设计过闸流量** | **7.7立方米/秒** | | | | **校核洪水标准** | | | **20年** | |
| **内河正常水位** | **1.8米**★ | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | **1.35米-1.8米**★ | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | **钢板**★ | |
| **警戒水位** | **2.9米★** | | | | **闸室长度** | | | **30米** | |
| **闸孔总净宽** | **10.9米** | | | | **闸孔数量** | | | **4★** | |
| **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** | **-2.2米** | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | **4×10.9m×4m**★ | |
| **桥面高程** | **米** | | | | **胸墙底高程** | | | **0.2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-1000/200KN-BZ** | | | | **制造厂商** | | | **常州液压成套设备厂有限公司** | |
| **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** | **液压启闭电动机** | | | **主要功能** | | | | | **控制闸门启闭** |
| **型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州液压成套设备厂有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **22KW** |
| **设备名称** | **冲淤泵** | | | **主要功能** | | | | | **闸门冲淤** |
| **型号** | **KQ150/460-75/4** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **设备名称** | **潜水泵** | | | **主要功能** | | | | | **排水** |
| **型号** | **50JYWQ5-1200-1.5** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **电动法兰式伸缩蝶阀** | | | **主要功能** | | | | | **调节水位** |
| **型号** | **SD941X-10 DN800** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **电机功率** | | | | | **3KW** |
| **设备名称** | **电动闸阀** | | | **主要功能** | | | | | **控制流量** |
| **型号** | **Z945X-16 DN200** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **电机功率** | | | | | **1.5KW** |
| **设备名称** | **截止阀** | | | **主要功能** | | | | | **切断和节流** |
| **型号** | **J41H-40 DN150** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **电机功率** | | | | | **/** |
| **主变压器型号** | **SCB9-250/10** | | | **主变制造厂商** | | | | | **杭州钱电特种变压器有限公司** |
| **主变压器台数** | **1座** | | | **主变总容量** | | | | | **250KVA** |
| **站用变压器型号** |  | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **站用变压器台数** | **/** | | | **站用变总容量** | | | | | / |
| **电动机型号** | **Y180L-4** | | | **制造厂商** | | | | | **常州液压成套设备厂有限公司** |
| **电压等级** | **低压** | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | **双路**★ |
| **高压配电柜型号** | **1VFM111064R2** | | | **制造厂商** | | | | | **ABB** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **10KV** |
| **低压配电柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **电压** | | | | | **0.4KV** |
| **低压补偿柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **容量** | | | | | **75KVAR** |
| **动力柜型号** | **XLL2-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | | | **380V** |
| **上闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **下闸首启闭机控制柜型号** | **SIMATIC S7-300** | | | **制造厂商** | | | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **37KW** |
| **冲淤泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **75KW** |
| **排水泵控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **浙江昆仑建设集团股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **电动蝶阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **常州新能自控设备有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **3KW** |
| **电动闸阀控制柜型号** | **DKX** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** |
| **数量** | **4** | | | **功率** | | | | | **1.5KW** |
| **LCU控制柜型号** | **GE Fanuc SERIES90-30** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **2KW** |
| **照明箱型号** | **室内 PZ30H-36** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **照明箱型号** | **室外PZ30H-15** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **6KW** |
| **照明箱型号** | **室内PZ30H-9** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华承电器成套厂** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **8KW** |
| **UPS电源柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | | **10KW** |
| **中控系统** | **蒋村港船闸自动控制系统MGC** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州华辰电力控制工程有限公司** |
| **防雷等级** | **三类** | | | **防雷设备型号** | | | | | **HY5WS-17/50** |
| **防雷设备数量** | **21** | | | **制造厂商** | | | | | **上海勒森电气有限公司** |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | **m2**★ | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | **否** |
| **站区绿化面积** | **1720m2**★ | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | **182.5m2**★ |
| **桥梁型式** | **拱桥** | | **桥梁跨径** | | | | | | **10.5米×2米** |
| **在线监测视频型号** | **Infinova V1747A 光学变焦23倍、彩转黑、智能球形** | | **数量** | | | | | | **13** |
| **在线监测水位型号** | **Endress+Houser** | | **数量** | | | | | | **6** |
| **闸站监控系统型号** | **DS-8116HS-S** | | **网络通讯兆数** | | | | | | **2M** |
| **水上交通信号灯型号** | **DS302** | | **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** | | | | **jcgh** | | | |
| **管养单位** | **杭州市水环境发展有限公司** |
| **班组负责人** | **周淦波** |
| **运行班次** | **三班二运转** |
| **每班人数** | **3人** |
| **管养人员总数** | **10人** |
| **联系电话** | **88977390** |
| **管养用房总建筑面积** | **138.49m2** |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | | | | | | | |

注：带“★”的表格，必须如实填写内容

**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：五常港船闸** | **登记时间：2024年** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程地点** | **文二西路与五常港交界处南侧** | | | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | **五常港河**★ | | | | 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** | **钢闸门★** | | | | **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** | **浙江中南建设工程有限公司** | | | | **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** | **2007年12月1日** | | | |
| **竣工日期** | **2009年3月13日** | | | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | **1188.7329万元** | | | |
| **高程基准面** | **1985年国家高程基准** | | | |
| **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** | **五常港船闸**★ | | | | **主要功能** | | | **通航及五常港、西溪湿地水位、泄洪控制**★ | |
| **设计洪水标准** | **20年** | | | | **设计水位** | | | **1.70米★** | |
| **设计过闸流量** | **立方米/秒** | | | | **校核洪水标准** | | | **20年** | |
| **内河正常水位** | **1.68米★** | | | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | **1.65米-1.75米★** | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | **钢板★** | |
| **警戒水位** | **2.9★** | | | | **闸室长度** | | | **70米** | |
| **闸孔总净宽** | **12米** | | | | **闸孔数量** | | | **4★** | |
| **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** | **-2.2米** | | | | **闸门尺寸（闸数×门宽×门高）** | | | **4×12m×3.75m** | |
| **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）** | | | **卷扬**★ | |
| **启闭机型号** | **ZS95-280-4** | | | | **制造厂商** | | | **余姚耀鑫给排水有限公司** | |
| **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** | **卷扬式启闭电动机** | | | **主要功能** | | | | | **控制闸门启闭** |
| **型号** | **YJ5J132M-4** | | | **制造厂商** | | | | | **江苏泰隆减速机股份有限公司** |
| **数量** | **8** | | | **功率** | | | | | **7.5KW** |
| **主变压器型号** | **SC9-160/10** | | | **主变制造厂商** | | | | | **金盘电气（中国）有限公司** |
| **主变压器台数** | **1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** | **/** | | | **站用变总容量** | | | | | **/** |
| **电动机型号** | **YJ5J132M-4** | | | **制造厂商** | | | | | **江苏泰隆减速机股份有限公司** |
| **电压等级** | **低压** | | | **供电情况（单路/双路）** | | | | | **单路**★ |
| **高压配电柜型号** | **GGD** | | | **制造厂商** | | | | | **群力电气** |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | | | **10KV** |
| **低压配电柜型号** | **GGD** | | | **制造厂商** | | | | | **群力电气** |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | | | **0.4KV** |
| **低压补偿柜型号** | **GGD** | | | **制造厂商** | | | | | **群力电气** |
| **数量** | **1** | | | **容量** | | | | | **80KVAR** |
| **动力柜型号** | **GGD** | | | **制造厂商** | | | | |  |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | | | **380V** |
| **上闸首启闭机控制柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **余姚耀鑫给排水有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **7.5KW** |
| **下闸首启闭机控制柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **余姚耀鑫给排水有限公司** |
| **数量** | **2** | | | **功率** | | | | | **7.5KW** |
| **LCU控制柜型号** | **PLC** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州塞博自动化系统有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | |  |
| **照明箱型号** | **室内GUH** | | | **制造厂商** | | | | | **铭波电气有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | |  |
| **UPS电源柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | | | **山特电子（深圳）有限公司** |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | | |  |
| **中控系统** | **pmpouch** | | | **制造厂商** | | | | | **杭州塞博自动化系统有限公司** |
| **防雷等级** | **三类** | | | **防雷设备型号** | | | | | **HY5WS-17/50** |
| **防雷设备数量** | **30** | | | **制造厂商** | | | | | **上海勒森电气有限公司** |
| **闸门其他设施设备** | | | | | | | | | |
| **闸门管养占地总面积** | **790m2** | | **围墙（有/否）+（长度）** | | | | | | **否** |
| **站区绿化面积** | **380m2** | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | **410m2** |
| **桥梁型式** | **拱桥** | | **桥梁跨径** | | | | | | **10.5米×2米** |
| **在线监测视频型号** | **2T-3C92** | | **数量** | | | | | | **7★** |
| **在线监测水位型号** | **TD2000B3** | | **数量** | | | | | | **2★** |
| **闸站监控系统型号** | **Embedded Net Dvr** | | **网络通讯兆数** | | | | | | **2M★** |
| **水上交通信号灯型号** | **DS302** | | **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** | | | | **wcg** | | | |
| **管养单位** | **杭州市水环境发展有限公司** |
| **班组负责人** | **周淦波** |
| **运行班次** | **三班二运转** |
| **每班人数** | **3人** |
| **管养人员总数** | **10人** |
| **联系电话** | **057186490153** |
| **管养用房总建筑面积** | **207m2** |
| **备注** |  |
| **闸门安全鉴定时间及主要结论** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **闸门运行存在的主要问题及大中修、改造情况（包括时间）** | | | | | | | | | |

注：带“★”的表格，必须如实填写内容

**杭州市城市河道相关泵站及配套闸门基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| **泵站名称：蓬驾桥港泵站** | **登记时间：2024年** |

| **泵站基本情况** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总装机容量** | 310kW★ | **总设计流量** | | 8.1立方米/秒★ | |
| **泵站地点** | 规划蓬桥路与五常港路交叉口西南侧 | | | | |
| **工程地理坐标** | 东经： | **所在河流** | | 蓬驾桥河★ | |
| 北纬： | **主要功能（排涝/配水/排涝、配水）** | | 配水★ | |
| **开工日期** | 2011.11.20 | **竣工日期（改造日期）** | | 2013.1.14★ | |
| **建设单位** | 杭州市市区河道整治建设中心 | **设计单位** | | 浙江西城建筑市政设计有限公司 | |
| **施工单位** | 浙江华鼎市政建设有限公司 | **监理单位** | |  | |
| **质监单位** |  | **工程投资** | | 1171.3923万元★ | |
| **泵站主要设计参数** | | | | | |
| **防洪标准** |  | **主要建筑物级别** | |  | |
| **工程等别** |  | **是否（配套河道节制闸、挡潮闸）为闸站工程** | | 是★ | |
| **泵站类型** |  | **设计扬程** | |  | |
| **（设计/实际）运行起排水位** | 1.35米★ | **最高扬程** | |  | |
| **（设计/实际）运行停止水位** | 0.52米★ | **最低扬程** | |  | |
| **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** | 水闸★ | **主要功能** | | 排涝、引水★ | |
| **设计过闸流量** |  | **设计水位** | | 上游1.35米/  下游1.45米★ | |
| **上游正常水位** | 1.45 | **下游正常水位** | |  | |
| **上游控制水位** | 1.45 | **下游控制水位** | |  | |
| **上游警戒水位** | 2.9 | **下游警戒水位** | |  | |
| **闸门材质（钢板/砼）** | 钢制★ | **结构型式** | |  | |
| **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米 | **闸门尺寸（孔数×门宽×门高）** | | 1\*16\*4.8米★ | |
| **桥面高程** | 4.8米 | **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** | |  | |
|  | | | | | |
| **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** | 泵房★ | **主要功能** | | 引水★ | |
| **泵站机房尺寸（长×宽×高）** | 7.2m\*7.2m\*7.35m | **泵室（池）底板高程** | | -1.96米 | |
| **泵室（池）尺寸（孔数×净宽）** | 3\*3.48m | **泵室（池）顶高程** | | 4.8米 | |
| **进出水池闸门材质** | 钢制★ | **过闸流量** | | 4.8米 | |
| **出水池底板高程** | -0.8米 | **出水池顶高程** | |  | |
| **进水池底板高程** | -1.96米 | **进出水池配套闸门数量** | | 进水3座/  出水0座★ | |
| **进出水池配套启闭机型号** | QS/2\*5T★ | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | | 3\*2.7\*2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** | 水泵★ | **主要功能** | | | 引水★ |
| **水泵型式（型号）+（干式/潜水）+（混泫泵轴流泵/离心泵）** | 潜水泵 | **制造厂商** | | |  |
| **水泵安装高程** | -1.12米 | **配套拍门型式** | | |  |
| **水泵台数** | 3★ | **单泵流量** | | | 2.7立方米/秒★ |
| **运行模式（X台X小时）** | 一开二备★ | **供电情况（单路/双路）** | | | 单路★ |
| **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** |  | **站用变总容量** | | |  |
| **电动机型号** | ★ | **制造厂商** | | |  |
| **电压等级** |  | **机组启动方式** | | |  |
| **开关柜型号** | GSR90KW-3★ | **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** | 7908.77平方米★ | **围墙（有/否）+（长度）** | | | 否 |
| **站区绿化面积** | 524平方米★ | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | 769.5平方米★ |
| **桥梁型式** | 拱桥 | **桥梁跨径** | | | 16米 |
| **在线监测视频型号** |  | **数量** | | | 2★ |
| **在线监测水位型号** |  | **数量** | | | 5★ |
| **闸站监控系统型号** | ★ | **网络通讯兆数** | | | ★ |
| **沉砂池尺寸（长×宽）** | 无★ | **沉砂池通道数量** | | | 无★ |
| **航标灯型号** |  | **航标灯数量** | | | 无★ |
| **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_256 | | |
| **管养单位** | 杭州市水环境发展有限公司★ |
| **班组负责人** | 朱武铭★ |
| **运行班次** | 三班二运转 |
| **每班人数** | 2★ |
| **管养人员总数** | 7★ |
| **联系电话** | ★ |
| **管养用房总建筑面积** | 272.9平方米 |
| **备注** |  |