**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：新塘引水处理泵站** | **登记时间：2024年** |

| **泵站基本情况** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总装机容量** | 352kw★ | **总设计流量** | | 1.65立方米/秒★ | |
| **泵站地点** | 富春路9号★ | | | | |
| **工程地理坐标** | 东经：120°10′53″ | **所在河流** | | 新塘河★ | |
| 北纬：30°13′20″ | **主要功能（排涝/配水/排涝、配水）** | | 引水★ | |
| **开工日期** |  | **竣工日期（改造日期）** | | 2005.10★ | |
| **建设单位** | 杭州市钱江新城建设指挥部 | **设计单位** | | 杭州市城建设计研究院有限公司 | |
| **施工单位** | 杭州萧宏建设集团有限公司 | **监理单位** | |  | |
| **质监单位** |  | **工程投资** | | ★ | |
| **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** | | 否★ | |
| **泵站类型** |  | **设计扬程** | | 8.9米 | |
| **（设计/实际）运行起排水位** | 2.3米★ | **最高扬程** | | 8.9米 | |
| **（设计/实际）运行停止水位** | 1.9米★ | **最低扬程** | |  | |
| **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）** | 16.2m\*9.9m | **泵室（池）底板高程** | | -0.6米 | |
| **泵室（池）尺寸（孔数×净宽）** | 4\*2.0m | **泵室（池）顶高程** | | 8.10米 | |
| **进出水池闸门材质** | 钢板★ | **过闸流量** | |  | |
| **出水池底板高程** | 3.4米 | **出水池顶高程** | | 8.95米 | |
| **进水池底板高程** | -0.6米 | **进出水池配套闸门数量** | | 进水8座★ | |
| **进出水池配套启闭机型号** | 电动蝶阀★ | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | | 6\*DN1200  2\*DN800★ | |
| **制造厂商** |  | **备用电源** | |  | |
| **泵站水工建筑物及配套设施2（同站存在多个泵房的增表插入）** | | | | | |
| **建筑名称** | 加药间★ | **主要功能** | | 加药★ | |
| **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** | 钢★ | **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** | | 进水 座/  出水 座★ | |
| **进出水池配套启闭机型号** | 电动蝶阀★ | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | | 9\*KLD-400★ | |
| **制造厂商** |  | **备用电源** | |  | |
| **泵站水工建筑物及配套设施3（同站存在多个泵房的增表插入）** | | | | | |
| **建筑名称** | 真空泵房★ | **主要功能** | | ★ | |
| **泵站机房尺寸（长×宽×高）** | 11.11m\*7.2m\*6.2m | **泵室（池）底板高程** | | 7.8米 | |
| **泵室（池）尺寸（孔数×净宽）** |  | **泵室（池）顶高程** | | 12.4米 | |
| **进出水池闸门材质** | 钢★ | **过闸流量** | |  | |
| **出水池底板高程** | -0.6米 | **出水池顶高程** | | 8.10米 | |
| **进水池底板高程** | 7.8米 | **进出水池配套闸门数量** | | 进水1座★ | |
| **进出水池配套启闭机型号** | QDZB/ZMF★ | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | | 1\*2.5\*2.5★ | |
| **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）** | 潜水轴流泵 | **制造厂商** | | |  |
| **水泵安装高程** |  | **配套拍门型式** | | |  |
| **水泵台数** | 4★ | **单泵流量** | | | 0.4125立方米/秒★ |
| **运行模式（X台X小时）** | 三开一备★ | **供电情况（单路/双路）** | | | 单路★ |
| **主变压器型号** | S0B9-800/10 | **主变制造厂商** | | | 钱江电气集团 |
| **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** | 格兰富★ | **制造厂商** | | |  |
| **电压等级** |  | **机组启动方式** | | |  |
| **开关柜型号** | ABBSM6★ | **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** | | |  |
| **泵站机电设备及辅助设备2（同站存在多种设备的增表插入）** | | | | | |
| **设备名称** | 真空泵★ | **主要功能** | | | 排涝★ |
| **水泵型式（型号）+（干式/潜水）+（混泫泵轴流泵/离心泵）** | 潜水轴流泵 | **制造厂商** | | |  |
| **水泵安装高程** |  | **配套拍门型式** | | |  |
| **水泵台数** | 2★ | **单泵流量** | | | ★ |
| **运行模式（X台X小时）** | ★ | **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** | ★7BE1253-OBD4B | **制造厂商** | | |  |
| **电压等级** |  | **机组启动方式** | | |  |
| **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** | | |  |
| **泵站其他设施设备1（絮凝沉砂处置系统）** | | | | | |
| **设备名称** | 污泥缓冲罐 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** |  | **制造厂商** | | | 浙江昱江市政园林有限公司 |
| **设备名称** | 污泥浓缩罐 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** |  | **制造厂商** | | | 浙江昱江市政园林有限公司 |
| **设备名称** | 搅拌机 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | BLD3-43-Y4 | **制造厂商** | | | 常州明业机械有限公司 |
| **设备名称** | 螺杆空气压缩机 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | BK15-8G | **制造厂商** | | | 浙江开山压缩机有限公司 |
| **设备名称** | 储气罐 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | SL220315A-0107 | **制造厂商** | | | 安徽申隆机械制造科技有限公司 |
| **设备名称** | 立式多级离心泵 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | AS10-90FSWSC-N | **制造厂商** | | | 浙江南元泵业有限公司 |
| **设备名称** | PAM螺杆泵 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | HDLZ031S1A10K1 | **制造厂商** | | | 黄山黄泵单螺杆泵有限公司 |
| **设备名称** | 耐腐耐磨砂浆泵 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | 125UHB-ZK-M-100-65/55KW-4 | **制造厂商** | | | 江苏宜兴市宙斯泵业有限公司 |
| **设备名称** | 板框压滤机 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | XMGZ200/1250-UK | **制造厂商** | | | 浙江金鸟压滤机有限公司 |
| **设备名称** | 除臭风机 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** | FRP4-72NOAA | **制造厂商** | | | 江苏欧乐机械设备有限公司 |
| **设备名称** | 洗涤塔 | **主要功能** | | |  |
| **设备型号** |  | **制造厂商** | | | 浙江昱江市政园林有限公司 |
| **泵站其他设施设备2** | | | | | |
| **泵站管养占地总面积** | 10336m2★ | **围墙（有/否）+（长度）** | | | 599m |
| **站区绿化面积** | 4986m2★ | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | 1986m2★ |
| **桥梁型式** |  | **桥梁跨径** | | |  |
| **在线监测视频型号** |  | **数量** | | | 13★ |
| **在线监测水位型号** |  | **数量** | | | ★ |
| **闸站监控系统型号** | ★ | **网络通讯兆数** | | | ★ |
| **沉砂池尺寸（长×宽）** | 29.3\*16.3（单个）★ | **沉砂池通道数量** | | | 2★ |
| **航标灯型号** |  | **航标灯数量** | | | 2★ |
| **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** | **20120329_154303** | | |
| **管养单位** | 杭州市水环境发展有限公司★ |
| **班组负责人** | 叶渭成★ |
| **运行班次** | 三班二运转 |
| **每班人数** | 2★ |
| **管养人员总数** | 8★ |
| **联系电话** | 86063093★ |
| **管养用房总建筑面积** |  |
| **备注** |  |

**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：新塘河排涝泵站** | **登记时间：2021年** |

| **泵站基本情况** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总装机容量** | 1260kw★ | **总设计流量** | | 20立方米/秒★ | |
| **泵站地点** | 三堡船闸西★ | | | | |
| **工程地理坐标** | 东经： | **所在河流** | | 新塘河★ | |
| 北纬： | **主要功能（排涝/配水/排涝、配水）** | | 排涝★ | |
| **开工日期** |  | **竣工日期（改造日期）** | | 2005.9★ | |
| **建设单位** |  | **设计单位** | |  | |
| **施工单位** |  | **监理单位** | |  | |
| **质监单位** |  | **工程投资** | | ★ | |
| **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** | | 否★ | |
| **泵站类型** |  | **设计扬程** | | 4-6米 | |
| **（设计/实际）运行起排水位** | 3.9米★ | **最高扬程** | |  | |
| **（设计/实际）运行停止水位** | 3.7米★ | **最低扬程** | |  | |
| **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** | | 排涝★ | |
| **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** | 钢板★ | **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** | | 进水 4座/  出水 4座★ | |
| **进出水池配套启闭机型号** | ZMQF★ | **进出水池闸门尺寸**  **（孔数×门宽×门高）** | | 进水闸4\*3.8\*4.5  出水闸4\*2\*2★ | |
| **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** | | | 排涝★ |
| **水泵型式（型号）+（干式/潜水）+（混泫泵轴流泵/离心泵）** | 1400QZ-100  高压潜水轴流泵 | **制造厂商** | | |  |
| **水泵安装高程** |  | **配套拍门型式** | | |  |
| **水泵台数** | 4★ | **单泵流量** | | | 5立方米/秒★ |
| **运行模式（X台X小时）** | 三开一备★ | **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** |  | **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** | 无★ | **制造厂商** | | |  |
| **电压等级** |  | **机组启动方式** | | |  |
| **开关柜型号** | KYN28★ | **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** | | |  |
| **泵站其他设施设备** | | | | | |
| **泵站管养占地总面积** | 4200m2★ | **围墙（有/否）+（长度）** | | | 有 188m |
| **站区绿化面积** | 660m2★ | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | 400m2★ |
| **桥梁型式** |  | **桥梁跨径** | | |  |
| **在线监测视频型号** |  | **数量** | | | 2★ |
| **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** | | | 2★ |
| **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** | **20120329_093354** | | |
| **管养单位** | 杭州市排水有限公司★ |
| **班组负责人** | 黄晟★ |
| **运行班次** | 三班二运转 |
| **每班人数** | 3★ |
| **管养人员总数** | 9★ |
| **联系电话** | 86576946★ |
| **管养用房总建筑面积** |  |
| **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：环通段船闸★** | | | | | **登记时间：2021年** | | | | |
| **工程地点** | **斗富二桥** | | | | **地理坐标** | | | | 东经： |
| **所在河流** | **东河** | | | | 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/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** | **宁波市市政设施建设开发有限公司、余姚耀鑫给排水有限公司、浙江昆仑建设集团股份有限公司、华辰电力工程有限公司** | | | | **其他** | | |  |
| **监理单位** | **浙江天成项目管理有限公司** | | | | **施工地质条件及处理方法** | | | |  |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** | **2010年4月20日** | | | |
| **竣工日期** | **2010年9月30日** | | | | **控制运用原则** | | | |  |
| **工程总投资** | **2431万元** | | | |
| **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** | **环通段船闸** | | | **主要功能** | | | | **排涝、配水、通航** | |
| **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** | **上游6.0 米/下游2.9米** | | | **结构型式** | | | |  | |
| **内河控制水位** | **上游6.0 米/下游2.9米** | | | **闸门材质** | | | | **钢板** | |
| **警戒水位** |  | | | **闸室长度** | | | | **13米** | |
| **闸孔总净宽** | **7.13米** | | | **闸孔数量** | | | | **2** | |
| **闸门型式** | **翻板闸** | | | **闸孔尺寸**  **（仅限插板闸）** | | | | **/** | |
| **闸底板高程** | **4.5米**  **1.6米** | | | **闸门尺寸** | | | | **1×7.13m×2.26m**  **1×7.13m×4.13m** | |
| **桥面高程** | **/** | | | **胸墙底高程** | | | | **/** | |
| **开启方式** | **电动** | | | **启闭型式** | | | | **液压** | |
| **启闭机型号** | **QPP1-200/50** **QPP1-800/50** | | | **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** | **液压启闭机** | | | **主要功能** | | | **控制闸门启闭** | | |
| **型号** | **QPP1-200/50**  **QPP1-800/50** | | | **制造厂商** | | | **常州力安液压设备有限公司** | | |
| **数量** | **2** | | | **关门力/开门力** | | | **200KN/50KN** | | |
| **800KN/50KN** | | |
| **设备名称** | **液压油泵** | | | **主要功能** | | | **液压系统控制** | | |
| **型号** | **40SCY-A** | | | **制造厂商** | | | **江苏恒源液压有限公司** | | |
| **数量** | **4** | | | **转速** | | | **1500rpm** | | |
| **设备名称** | **液压油泵电动机** | | | **主要功能** | | | **启停油泵** | | |
| **型号** | **Y2-160M-4/Y2-225S-4** | | | **制造厂商** | | | **江苏微特利电机制造有限公司** | | |
| **数量** | **4** | | | **功率** | | | **11KW/37KW** | | |
| **设备名称** | **冲淤泵** | | | **主要功能** | | | **闸门冲淤** | | |
| **型号** | **150WFB-BD1** | | | **制造厂商** | | | **江能建设** | | |
| **数量** | **1** | | | **功率** | | | **75KW** | | |
| **设备名称** | **潜水泵** | | | **主要功能** | | | **设备井排水** | | |
| **型号** | **50JYWQ5-1200-1.5** | | | **制造厂商** | | | **余姚欣佳机电成套设备厂** | | |
| **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** | | | **常州新能自控设备有限公司** | | |
| **数量** | **4** | | | **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** | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **电机功率** | | | **1.5KW** | | |
| **设备名称** | **电动蝶阀** | | | **主要功能** | | | **分流消音** | | |
| **型号** | **Z60-24W DN800** | | | **制造厂商** | | | **常州苏米托克通用设备有限公司** | | |
| **数量** | **2** | | | **电机功率** | | | **1.5KW** | | |
| **主变压器型号** | **SC10-200/10-0.4** | | | **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** | **2** | | | **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** | | | **/** | | |
| **电压等级** | **低压** | | | **供电情况** | | | **双路** | | |
| **单路进线名称** | **/** | | | **双路进线名称** | | | **姚园8158线（横河158）** | | |
| **郭东8157线** | | |
| **高压进线柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | **10KV** | | |
| **高压出线柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | |
| **数量** | **2** | | | **电压** | | | **10KV** | | |
| **低压进线计量柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | **0.4KV** | | |
| **低压出线柜型号** | **ABB** | | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **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** | | | **60KVAR** | | |
| **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** | **1** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **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** | **1** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **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** | **1** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **设备井排水泵控制柜型号** | **GDH** | | | **制造厂商** | | | **余姚欣佳机电成套设备厂** | | |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **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** | **4** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **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** | **2** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **电动蝶阀控制柜型号** |  | | | **制造厂商** | | | **杭州塞博自动化系统有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | **380V** | | |
| **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** | **1** | | | **电压** | | | **220V** | | |
| **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** | | | **电压** | | | **220V** | | |
| **UPS电源柜型号** | **SANTAK** | | | **制造厂商** | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | **220V** | | |
| **广播柜** | **广播：DSPPA MP9811P 1台**  **DSPPA MP1500 1台**  **DSPPA MP9813D 1台** | | | **制造厂商** | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | **220V** | | |
| **视频柜** | **硬盘录像机：海康威视 1台** | | | **制造厂商** | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | | |
| **数量** | **1** | | | **电压** | | | **220V** | | |
| **中控系统** | **中河环通段船闸自动控制系统**  **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** | | | | **否** | | |
| **站区绿化面积** | **m2** | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | **m2** | | |
| **桥梁型式** | **/** | | **桥梁跨径** | | | | **/** | | |
| **在线监测视频型号** | **海康威视智能球形** | | **数量** | | | | **8** | | |
| **在线监测水位型号** | **Endress+Houser** | | **数量** | | | | **3** | | |
| **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** | | **htdh** | | | | | |
| **管养单位** | **杭州市排水有限公司** |
| **班组负责人** | **朱俊** |
| **运行班次** | **三班二运转** |
| **每班人数** | **2** |
| **管养人员总数** | **6** |
| **联系电话** | **85194276** |
| **管养用房总建筑面积** | **93m2** |
| **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）** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

**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：长运路船闸★** | | | | | **登记时间：2021年** | | | | | | |
| **工程地点** | **新坝** | | | | **地理坐标** | | | | | 东经： | |
| **所在河流** | **中河** | | | | 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/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** | **宁波市市政设施建设开发有限公司、余姚耀鑫给排水有限公司、浙江昆仑建设集团股份有限公司、华辰电力工程有限公司** | | | | **其他** | | |  | |
| **监理单位** | **北京北辰建设工程有限公司** | | | | **施工地质条件及处理方法** | | | | |  | |
| **质监单位** |  | | | |
| **开工日期** | **2010年4月20日** | | | |
| **竣工日期** | **2010年9月30日** | | | | **控制运用原则** | | | | |  | |
| **工程总投资** | **2280.0636万元** | | | |
| **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** | **长运路船闸** | | | | **主要功能** | | | | | | **排涝、配水、通航** |
| **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** | **上游5.85 米/下游2.8** | | | | **结构型式** | | | | | |  |
| **内河控制水位** | **上游5.85 米/下游2.8** | | | | **闸门材质（钢板/砼）** | | | | | | **钢板** |
| **警戒水位** |  | | | | **闸室长度** | | | | | | **13米** |
| **闸孔总净宽** | **9米** | | | | **闸孔数量** | | | | | | **2** |
| **闸门型式** | **翻板闸** | | | | **闸孔尺寸**  **（仅限插板闸）** | | | | | | **/** |
| **闸底板高程** | **1.6米**  **4.1米** | | | | **闸门尺寸** | | | | | | **1×9m×2.1m**  **1×9m×4.4m** |
| **桥面高程** | **/** | | | | **胸墙底高程** | | | | | | **/** |
| **开启方式** | **电动** | | | | **启闭型式** | | | | | | **液压** |
| **启闭机型号** | **QRWY-200/50KN-BZ**  **QRWY-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** | | **液压启闭机** | | **主要功能** | | | | **控制闸门启闭** | | | |
| **型号** | | **QRWY-200/50KN-BZ**  **QRWY-800/50KN-BZ** | | **制造厂商** | | | | **常州力安液压设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **2** | | **关门力/开门力** | | | | **200KN/50KN** | | | |
| **800KN/50KN** | | | |
| **设备名称** | | **液压油泵** | | **主要功能** | | | | **液压系统控制** | | | |
| **型号** | | **40SCY-A** | | **制造厂商** | | | | **江苏恒源液压有限公司** | | | |
| **数量** | | **4** | | **转速** | | | | **1500rpm** | | | |
| **设备名称** | | **液压油泵电动机** | | **主要功能** | | | | **启停油泵** | | | |
| **型号** | | **Y2-160M-4/Y2-225S-4** | | **制造厂商** | | | | **江苏微特利电机制造有限公司** | | | |
| **数量** | | **4** | | **功率** | | | | **11KW/37KW** | | | |
| **设备名称** | | **冲淤泵** | | **主要功能** | | | | **闸门冲淤** | | | |
| **型号** | | **150WFB-BD1** | | **制造厂商** | | | | **江能建设** | | | |
| **数量** | | **1** | | **功率** | | | | **75KW** | | | |
| **设备名称** | | **潜水泵** | | **主要功能** | | | | **设备井排水** | | | |
| **型号** | | **50JYWQ5-1200-1.5** | | **制造厂商** | | | | **余姚欣佳机电成套设备厂** | | | |
| **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** | | | | **常州新能自控设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **4** | | **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** | | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电机功率** | | | | **1.5KW** | | | |
| **主变压器型号** | | **SC10-200/10-0.4** | | **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** | | **2** | | **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** | | | | **/** | | | |
| **电压等级** | | **低压** | | **供电情况** | | | | **双路** | | | |
| **单路进线名称** | | **/** | | **双路进线名称** | | | | **杭视站6#** | | | |
| **杭视站11#** | | | |
| **高压进线柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | | **10KV** | | | |
| **高压出线柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | | **10KV** | | | |
| **低压进线计量柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | | **0.4KV** | | | |
| **低压出线柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **1** | | **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** | | | | **60KVAR** | | | |
| **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** | | **1** | | **电压** | | | | **380V** | | | |
| **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** | | **1** | | **电压** | | | | **380V** | | | |
| **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** | | **1** | | **电压** | | | | **380V** | | | |
| **设备井排水泵控制柜型号** | | **GDH** | | **制造厂商** | | | | **余姚欣佳机电成套设备厂** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | | **380V** | | | |
| **电动蝶阀控制柜型号** | | **DKX-ZG-16A/FLC** | | **制造厂商** | | | | **常州新能自控设备有限公司** | | | |
| **数量** | | **4** | | **电压** | | | | **380V** | | | |
| **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** | | **2** | | **电压** | | | | **380V** | | | |
| **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** | | **1** | | **电压** | | | | **220V** | | | |
| **照明箱型号** | | **室内 HCPZ30** | | **制造厂商** | | | | **杭州华承电器成套厂** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | | **220V** | | | |
| **UPS电源柜型号** | | **CASTLE 6KS** | | **制造厂商** | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | | **220V** | | | |
| **广播柜** | | **广播：DSPPA MP9811P 1台**  **DSPPA MP1500 1台**  **DSPPA MP9813D 1台** | | **制造厂商** | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | | **220V** | | | |
| **视频柜** | | **硬盘录像机：海康威视 1台** | | **制造厂商** | | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | | | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | | **220V** | | | |
| **中控系统** | | **中河长运路船闸自动控制系统**  **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** | | | | | | **否** | | |
| **站区绿化面积** | **m2** | | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | | **m2** | | |
| **桥梁型式** | **/** | | **桥梁跨径** | | | | | | **/** | | |
| **在线监测视频型号** | **海康威视智能球形** | | **数量** | | | | | | **8** | | |
| **在线监测水位型号** | **Endress+Houser** | | **数量** | | | | | | **3** | | |
| **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** | | | **cyh** | | | | | |
| **管养单位** | **杭州市排水有限公司** | |
| **班组负责人** | **朱俊** | |
| **运行班次** | **三班二运转** | |
| **每班人数** | **2** | |
| **管养人员总数** | **6** | |
| **联系电话** | **85194699** | |
| **管养用房总建筑面积** | **91m2** | |
| **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）** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

**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：东河船闸★** | | | | **登记时间：2021年** | | | | |
| **工程地点** | | **坝子桥** | | **地理坐标** | | | 东经： | |
| **所在河流** | | **东河** | | 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/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** | | **宁波市市政设施建设开发有限公司、余姚耀鑫给排水有限公司、浙江昆仑建设集团股份有限公司、华辰电力工程有限公司** | | **其他** |  | |
| **监理单位** | | **北京北辰工程监理有限公司** | | **施工地质条件及处理方法** | | |  | |
| **质监单位** | |  | |
| **开工日期** | | **2010年4月20日** | |
| **竣工日期** | | **2010年9月30日** | | **控制运用原则** | | |  | |
| **工程总投资** | | **2280.0636万元** | |
| **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** | | **坝子桥船闸** | | **主要功能** | | | **排涝、配水、通航** | |
| **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** | | **上游2.8 米/下游1.45** | | **结构型式** | | |  | |
| **内河控制水位** | | **上游2.8 米/下游1.45** | | **闸门材质** | | | **钢板** | |
| **警戒水位** | |  | | **闸室长度** | | | **16米** | |
| **闸孔总净宽** | | **9.73米** | | **闸孔数量** | | | **4** | |
| **闸门型式** | | **翻板闸** | | **闸孔尺寸（仅限插板闸）** | | | **/** | |
| **闸底板高程** | | **约0米** | | **闸门尺寸** | | | **1×9.73m×4.08m**  **1×9.73m×2.609m**  **2×4.33m×2.609m** | |
| **桥面高程** | | **/** | | **胸墙底高程** | | | **/** | |
| **开启方式** | | **电动** | | **启闭型式** | | | **液压** | |
| **启闭机型号** | | **QPP/-200-50** | | **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** | | **液压启闭机** | | **主要功能** | | | **控制闸门启闭** | |
| **型号** | | **QPP/-200-50** | | **制造厂商** | | | **常州力安液压设备有限公司** | |
| **数量** | | **6** | | **关门力/开门力** | | | **200KN/50KN** | |
| **设备名称** | | **液压油泵** | | **主要功能** | | | **液压系统控制** | |
| **型号** | | **40SCY-A** | | **制造厂商** | | | **江苏恒源液压有限公司** | |
| **数量** | | **6** | | **转速** | | | **1500rpm** | |
| **设备名称** | | **液压油泵电动机** | | **主要功能** | | | **启停油泵** | |
| **型号** | | **Y2-160M-4** | | **制造厂商** | | | **江苏微特利电机制造有限公司** | |
| **数量** | | **6** | | **功率** | | | **11KW** | |
| **设备名称** | | **冲淤泵** | | **主要功能** | | | **闸门冲淤** | |
| **型号** | | **150WFB-BD1** | | **制造厂商** | | | **杭州思远自动化系统工程有限公司** | |
| **数量** | | **1** | | **功率** | | | **75KW** | |
| **设备名称** | | **潜水泵** | | **主要功能** | | | **设备井排水** | |
| **型号** | | **50JYWQ5-1200-1.5** | | **制造厂商** | | | **余姚欣佳机电成套设备厂** | |
| **数量** | | **7** | | **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** | | | **常州新能自控设备有限公司** | |
| **数量** | | **4** | | **电机功率** | | | **3KW** | |
| **主变压器型号** | | **SC10-200/10-0.4** | | **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** | | **2** | | **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** | | | **/** | |
| **电压等级** | | **低压** | | **供电情况** | | | **双路** | |
| **单路进线名称** | | **/** | | **双路进线名称** | | | **杭视站10#** | |
| **杭视站7#** | |
| **高压进线柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | **10KV** | |
| **高压出线柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | **10KV** | |
| **低压进线计量柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | **0.4KV** | |
| **低压出线柜型号** | | **ABB** | | **制造厂商** | | | **北京ABB高压配电设备有限公司** | |
| **数量** | | **1** | | **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** | | | **60KVAR** | |
| **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** | | **2×160KN** | | **制造厂商** | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | **380V** | |
| **下闸首启闭机控制柜型号** | | **2×200KN** | | **制造厂商** | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | **380V** | |
| **两侧翻板闸启闭机控制柜型号** | |  | | **制造厂商** | | | **海通电气自动化技术装备有限公司** | |
| **数量** | | **2** | | **电压** | | | **380V** | |
| **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** | | **1** | | **电压** | | | **380V** | |
| **设备井排水泵控制柜型号** | | **GDH** | | **制造厂商** | | | **余姚欣佳机电成套设备厂** | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | **380V** | |
| **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** | | **4** | | **电压** | | | **380V** | |
| **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** | | **电压** | | | **220V** | |
| **远程I/O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** | | **1** | | **电压** | | | **220V** | |
| **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** | | **电压** | | | **220V** | |
| **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** | | **电压** | | | **220V** | |
| **UPS电源柜型号** | | **SANTAK** | | **制造厂商** | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | **220V** | |
| **广播柜** | | **广播：DSPPA MP9811P 1台**  **DSPPA MP1500 1台**  **DSPPA MP9813D 1台** | | **制造厂商** | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | **220V** | |
| **视频柜** | | **硬盘录像机：海康威视 1台** | | **制造厂商** | | | **杭州华辰电力控制有限公司** | |
| **数量** | | **1** | | **电压** | | | **220V** | |
| **中控系统** | | **东河船闸自动控制系统**  **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** | | | | | **否** |
| **站区绿化面积** | | **m2** | **站区慢行面积（含桥梁）** | | | | | **m2** |
| **桥梁型式** | | **/** | **桥梁跨径** | | | | | **/** |
| **在线监测视频型号** | | **海康威视智能球形** | **数量** | | | | | **13** |
| **在线监测水位型号** | | **Endress+Houser** | **数量** | | | | | **3** |
| **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** | | **dh** | | | |
| **管养单位** | **杭州市排水有限公司** | |
| **班组负责人** | **朱俊** | |
| **运行班次** | **三班二运转** | |
| **每班人数** | **2** | |
| **管养人员总数** | **6** | |
| **联系电话** | **85092914** | |
| **管养用房总建筑面积** | **116m2** | |
| **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）** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |