

### 地表水在线监测系统工况调查表

|            |   |  |         |              |
|------------|---|--|---------|--------------|
| 项目名称       | 漳浦生态环境局小流域水站项目  |  | 项目编号    | 14952HK22015 |
| 业主联系人      |   |  | *拟定建设日期 | 2024-1       |
| 勘察人员       | 王志超   |  | 勘察日期    | 2023-12-12   |
| 勘察项目       | 勘察情况  |  |         | 备注           |
| 监测选址       |   |  |         |              |
| 断面名称       |   |  |         |              |
| *监测断面属性    | <input type="checkbox"/> 河流湖库考核断面 <input type="checkbox"/> 饮用水水源地 <input type="checkbox"/> 入海口断面 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>区域河流</u>   |  |         |              |
| *断面类型      | <input type="checkbox"/> 江河 <input checked="" type="checkbox"/> 城市内河 <input type="checkbox"/> 湖泊 <input type="checkbox"/> 水库 <input type="checkbox"/> 入海口 <input type="checkbox"/> 近海 <input type="checkbox"/> 排污泵站 |  |         |              |
| 点位位置       | 漳州市漳浦县慈云岩寺  |  |         |              |
|            | 东经：117.87144      北纬：24.10183      海拔：  |  |         |              |
| *建站形式      | <input type="checkbox"/> 固定站 <input type="checkbox"/> 临时站房 <input checked="" type="checkbox"/> 微型站 <input type="checkbox"/> 浮船站 <input type="checkbox"/> 浮标站  |  |         |              |
| *气候条件      | 气温：年平均温度： 23_°C、年低温度： <u>5</u> °C、年高温度： <u>40</u> °C；<br>冻土层：冻土层最大深度： <u>无</u> m；   |  |         |              |
| *水文参数      | 河流流速、流量   | 平均流量： /    流速： /   |         |              |
|            |   | 最小流量： /    流速： /   |         |              |
|            |   | 最大流量： /    流速： /   |         |              |
|            | 水位 m  | 平均水位：  |         |              |
|            |   | 最高水位：  |         |              |
| 最低水位：      |   |  |         |              |
| 100 年一遇水位： |   |  |         |              |
| 水位落差：      |   |  |         |              |
| *采水口情况     | *取水处水深 m  | 平均水深： 1    低水深： 0.5    高水深： 2  |         |              |
|            | *水面与站房仪表间距离 m   | 垂直距离（相对沉砂池）： 6    水平距离： 10   |         |              |
|            | 坡度 °  |  |         |              |
|            | *取水方式   | <input type="checkbox"/> 纵向浮筒 <input type="checkbox"/> 横向浮筒 <input type="checkbox"/> 浮筒平台 <input checked="" type="checkbox"/> 浮球<br><input type="checkbox"/> 栈桥 <input type="checkbox"/> 管道 <input type="checkbox"/> 悬臂 <input type="checkbox"/> 其他_____ |         |              |
| 采水设施       | *采水泵选型  | <input type="checkbox"/> 不锈钢潜水泵 <input type="checkbox"/> 自吸泵 <input checked="" type="checkbox"/> 潜污泵 370w  |         |              |
|            | 采水泵拉电距离   | 25   |         |              |
|            | *配管长度 m   | 软管长度（水面）： 10    硬管长度（陆地）： 15   |         | 按单根计         |
|            | *保温棉长度  | <u>10</u> m （不填或填 0 默认为项目不需要下单此物料）   |         | 按单根计         |
|            | *钢丝绳长度 m  | 30   |         |              |

|                             |  |  |             |
|-----------------------------|--|--|-------------|
|                             | *视频立杆与站房距离 m   | 1  | 电源、光纤线缆铺设距离 |
|                             | 视频立杆高度   | <input checked="" type="checkbox"/> 3m <input type="checkbox"/> 3.5m <input type="checkbox"/> 4m |             |
| <b>站房建设（请提供站房内部结构平面布局图）</b> |  |  |             |
| 征地情况                        | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，如未完成需注明完成时间：__客户协商中__。  |  |             |
| 地基抬高 m                      | /  |  |             |
| *站房供电                       | <input checked="" type="checkbox"/> AC220V <input type="checkbox"/> AC380V（三相四线制） <input type="checkbox"/> AC380V（三相五线制）（固定站电源功率要求≥15KVA，走入式小型站电源功率要求≥9KVA，微型站电源功率要求≥6KVA）   |  |             |
| 拉电距离 m                      |  |  |             |
| *站房供水                       | <input type="checkbox"/> 市政自来水 <input type="checkbox"/> 现场取水净化 <input type="checkbox"/> 打井取水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他无   |  |             |
| *站房排水                       | 排水管规格： <input checked="" type="checkbox"/> DN65 <input type="checkbox"/> DN100 <input type="checkbox"/> DN150 排水管走管距离_20_m。  |  |             |
| *防雷接地                       | 站房是否具备避雷设施和接地装置： <input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备（只针对固定站）  |  | 微站          |
| *现场路况信息                     | 现场是否具备货车进出条件： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，卸货处与站房距离_1_米；<br>项目所在地是否限制货车行驶时段： <input type="checkbox"/> 是（限行时间段_____） <input checked="" type="checkbox"/> 否；<br>进出道路是否限高： <input type="checkbox"/> 是（限高_____米） <input checked="" type="checkbox"/> 否；是否限宽： <input checked="" type="checkbox"/> 是（限宽_2.5_米） <input type="checkbox"/> 否（标准化平项小型站房宽度≤2.3m，高度=2.6m）；<br>现场道路允许行驶的货车规格： <input checked="" type="checkbox"/> 4.2M <input type="checkbox"/> 6.8M <input type="checkbox"/> 9.6M <input type="checkbox"/> 13.7M <input type="checkbox"/> 17.5M； |  |             |
|                             | 是否具备小型站站房卸货吊装条件： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否；   |  |             |
| <b>监测参数配置</b>               |  |  |             |
| *水质背景                       | 监测水质类别： <input type="checkbox"/> I类 <input type="checkbox"/> II类 <input checked="" type="checkbox"/> III类 <input type="checkbox"/> IV类 <input type="checkbox"/> V类   |  |             |
|                             | 是否高盐碱： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 是否高氯： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，典型氯离子浓度_____mg/L  |  |             |
| 备 注：                        | 泄洪河道，洪水期水位暴涨。  |  |             |

### 1.1.1 水站点八方位图

水站拟用 1 平米微站，地基尺寸 2m\*2m，监测点位为上游河流。站在考核点旁拍摄的八方位图如下图。安装条件一般，泄洪河道，洪水期水位暴涨。



水站点拟建站点八方位图



### 1.1.2 水站站点站房及取水点现状

站房位置及采水点位置详见下图。



水站点拟建站房与采水点现状图 1



水站点拟建站房与采水点现状图 2