附件：

**校园节水情况调查表**

**填表说明：**

1. **本调研表所填的数据需确保准确、有效。**
2. **本调研表填写过程中，必要情况下需协调水电管理部门、财务部门、物业部门等相关职能部门进行数据调取或配合填写。**
3. **本调研表中所涉及的调研内容，学校若存在特殊情况的，需进行备注。**
4. **本调研表中的调研内容，若某些用水情况学校没有，无需填写，对应的表格填“无”即可。1、学校整体用水情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校名称 | | |  | | | | | | | 详细地址 |  | | | | | |
| 占地面积m2 | | |  | | 建筑面积m2 | | | | |  | 建筑栋数 | | | |  | |
| 教师人数：住校非住校 | | | | | | | | | | 学生人数：住校非住校 | | | | | | |
| 年上课天数 | | |  | | | | | | | 年休假天数 |  | | | | | |
| 节能监管平台 | | | 已建设运行□；正在建设□；申请建设阶段□；暂不考虑□； | | | | | | | | 使用效果：有效□；一般□；不理想□ | | | | | |
| **全年用水量** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自来水年用水量 | | | | m³ | | | | 单价：元 | | 地下水年用水量 | | | m³ | | | 单价：元 |
| 中水年用水量 | | | | m³ | | | | 成本：元 | | 雨水回用年用水量 | | | m³ | | | 成本：元 |
| 其他来源用水量： | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **全年各区用水情况** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教学楼、图书馆、办公楼 | 自来水m³： | | | | | | 实验室 | | 自来水m³： | | | 宿舍楼 | | 自来水m³： | | |
| 地下水m³： | | | | | | 地下水m³： | | | 地下水m³： | | |
| 中水m³： | | | | | | 中水m³： | | | 中水m³： | | |
| 雨水m³： | | | | | | 雨水m³： | | | 雨水m³： | | |
| 其他m³： | | | | | | 其他m³： | | | 其他m³： | | |
| 游泳池（馆） | 自来水m³： | | | | | | 体育馆 | | 自来水m³： | | | 招待所（培训中心） | | 自来水m³： | | |
| 地下水m³： | | | | | | 地下水m³： | | | 地下水m³： | | |
| 中水m³： | | | | | | 中水m³： | | | 中水m³： | | |
| 雨水m³： | | | | | | 雨水m³： | | | 雨水m³： | | |
| 其他m³： | | | | | | 其他m³： | | | 其他m³： | | |
| 食堂 | 自来水m³： | | | | | | 浴室 | | 自来水m³： | | | 洗衣中心 | | 自来水m³： | | |
| 地下水m³： | | | | | | 地下水m³： | | | 地下水m³： | | |
| 中水m³： | | | | | | 中水m³： | | | 中水m³： | | |
| 雨水m³： | | | | | | 雨水m³： | | | 雨水m³： | | |
| 其他m³： | | | | | | 其他m³： | | | 其他m³： | | |
| 校办加工企业 | 自来水m³： | | | | | | 绿化景观 | | 自来水m³： | | | 其他 | | 自来水m³： | | |
| 地下水m³： | | | | | | 地下水m³： | | | 地下水m³： | | |
| 中水m³： | | | | | | 中水m³： | | | 中水m³： | | |
| 雨水m³： | | | | | | 雨水m³： | | | 雨水m³： | | |
| 其他m³： | | | | | | 其他m³： | | | 其他m³： | | |
| **其他可开发的水资源，（除江、河、湖、海、地下水外的补充校内用水的水源）** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水资源类型： | |  | | | | 所具备的条件： | | | |  | | | | | | |
| 水资源类型： | |  | | | | 所具备的条件： | | | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全校绿化灌溉状况** | | | | | | | | | | |
| 全校绿化面积m2 |  | | | 主要植物品种： |  | | | | | |
| 灌溉频率(次/月)： |  | | | 年用水量m³： |  | | 是否有专门计量水表：是□；否□ | | | |
| 用水来源：自来水□；地下水□；中水□；雨水回用□；其他□ | | | | | 灌溉方式：人工□；人工开关阀喷灌□；全自动喷灌□ | | | | | |
| 如采用多种水来源和灌溉方式，各类情况的比例： | | | | | | | | | | |
| 其他特殊情况备注： | | | | | | | | | | |
| **全校景观用水状况** | | | | | | | | | | |
| 喷泉 | 储水量m³ | | |  | | 水面面积m2 | | | |  |
| 换水频率（次/月） | | |  | | 年工作时间（天） | | | |  |
| 现用水来源 | | | 自来水□；地下水□；中水□；雨水回用□；其他□： | | | | | | |
| 水景观 | 储水量m³ | | |  | | 水面面积m2 | | | |  |
| 换水频率（次/月） | | |  | |  | | | |  |
| 现用水来源 | | | 自来水□；地下水□；中水□；雨水回用□；其他□： | | | | | | |
| 其他水景、其他特殊情况备注： | | | | | | | | | | |
| **环境改善用水状况** | | | | | | | | | | |
| 除尘降温喷雾 | 采用何种设备和技术： | | | | | | | | | |
| 使用时间段： | |  | | | 年用水量m³： | |  | | |
| 使用情况和效果： | | | | | | | | | |
| 其他环境改善用水的使用情况： | | | | | | | | | | |
| **全校中水回用使用状况** | | | | | | | | | | |
| 中水系统建设安装年份： | |  | | | 管理模式：校内管理□；校外托管(社会化)□ | | | | | |
| 污水来源（各占多大比例）： | | 教学区污水□；宿舍区污水□；浴室污水□；食堂污水□；其他□：比例： | | | | | | | | |
| 处理工艺及设备品牌（多选）： | | 生物处理□；物理处理□；化学处理□；其他□：品牌： | | | | | | | | |
| 日处理量m³： | |  | | | 处理成本(元/m³)： | | | |  | |
| 中水用途和用量（量化）： | | 绿化□；冲厕□；场地清洗□；其他□： | | | | | | | | |
| 使用情况和效果：  有效果□；一般□；不理想□；其他： | | | | | | | | | | |

**2、现有节水技术运用现状**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全校计量状况** | | | | | | | | | |
| 水表等级 | | 水表类型 | | | 数量 | | 品牌 | 计量范围 | |
| 一级表 | | 普通水表□；远传水表□；分区计量□ | | |  | |  | 主进水管□；片区□；楼栋□ | |
| 二级表 | | 普通水表□；远传水表□；分区计量□ | | |  | |  | 主进水管□；片区□；楼栋□ | |
| 三级表 | | 普通水表□；远传水表□；分区计量□ | | |  | |  | 主进水管□；片区□；楼栋□ | |
| **全校末端用水器具状况** | | | | | | | | | |
| 区域 | 器具类型 | | 数量 | 是否节水器具 | | 当前器具流量规格 | | | |
| 全校 | 单人小便器 | |  | 是□；否□ | | 感应、延时(L/次): | | | |
| 沟槽小便池 | |  | 是□；否□ | | 沟槽式(L/天): | | | |
| 坐便器 | |  | 是□；否□ | | 水箱(L/次): | | | |
| 蹲坑 | |  | 是□；否□ | | 脚踏式(L/min): | | | 水箱(L/次): |
| 水龙头 | |  | 是□；否□ | | 流量规格(L/min): | | | |
| 洗浴花洒 | |  | 是□；否□ | | 流量规格(L/min): | | | |
| 其他 | |  | | | | | | |
| 若已有改造节水器具，改造后的使用情况和效果：  有效果□；一般□；不理想□；其他： | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全校集雨利用使用状况** | | | | | | | | | |
| 集雨利用系统建设安装年份： | | |  | | 管理模式：校内管理□；校外托管(社会化)□ | | | | |
| 年均降雨量mm： | | |  | | 年均径流量m³： | | |  | |
| 雨水收集形式： | | | 屋面雨水收集□；场地雨水收集□；道路雨水收集□；其他□： | | | | | | |
| 储雨设备位置和容量： | | |  | | | | | | |
| 处理工艺及设备品牌： | | |  | | | | | | |
| 日处理量m³： | | |  | | 处理成本(元/m³)： | | |  | |
| 雨水用途和用量（量化）： | | | 绿化□；冲厕□；场地清洗□；其他□： | | | | | | |
| 集雨利用系统的使用情况和运行现状：  有效果□；一般□；不理想□；其他： | | | | | | | | | |
| **全校地下管网现状** | | | | | | | | | |
| 管道类型 | 长度 | 管材 | | 建设年份 | | 是否做过管网改造 | 改造年份 | | 改造长度 |
| 给水管 |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
| 消防管 |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
| 中水管 |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
| 热水管 |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
| 供暖管 |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
|  |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
|  |  |  | |  | | 是□；否□ |  | |  |
| 历史漏水情况：  经常漏□；偶尔漏□；一般不漏□；平均每月漏水几次：  漏水类型：  阀门漏□；管道破损□；爆管□；其他□：平均漏量（吨/小时）： | | | | | | | | | |
| 维修情况和效果（选择并简述）：  经常修□；偶尔修□；一般不修□；平均每月维修几次： | | | | | | | | | |
| 目前所采用的探漏技术和效果：（可多选并描述）  人工听漏□；水表分区计量□；仪器辅助（相关仪、听漏仪等）□；专业管网探漏报警平台（如厦门矽创）□； | | | | | | | | | |

**3、节水改造的内容和投入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **现有已建设的节水改造情况** | | | | | |
| 节水改造项目名称： |  | | | 建设年份： |  |
| 投资额： |  | | | 资金来源： |  |
| 节水改造内容 | 管网改造□；器具改造□；中水改造□；雨水改造□；绿化灌溉改造□；其他： | | | | |
| 改造后使用效果和运行现状 | 有效果□；一般□；不理想□；其他： | | | | |
| 如有多项节水改造项目，请说明： | | | | | |
| **未来计划进行改造的节水项目** | | | | | |
| 计划改造的项目名称 | 计划实施时间 | 预计投入资金 | 改造范围和内容 | | |
|  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | |

**4、水资源的管理措施**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **现有管理情况** | | | | | | | |
| 是否有专人管理 | | 是否有专门的用水规定 | | 是否有专题的节水教育、宣导 | | | 是否有关于用水的考核、奖惩 |
| 是□；否□；其他： | | 是□；否□；其他： | | 是□；否□；其他： | | | 是□；否□；其他： |
| 是否有社会化管理：  是□；否□ | | 若“是”则哪些部分属于社会化管理：  中水回收□；雨水收集□；其它­： | | | | | |
| **现有收费系统情况** | | | | | | | |
| 水费资金来源： | 财政拨款□；自筹□；其他： | | | 水费付费去向： | 水务公司□；其他： | | |
| 学生用水收费情况 | 用水类型 | | 是否收费 | 收费单价 | 单位 | 收费类型 | |
| 自来水 | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |
| 洗浴热水 | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |
| 开水 | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |
| 洗衣中心 | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |
|  | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |
|  | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |
|  | | 是□；否□；其他： |  |  | 刷卡□；月结□；其他： | |

**5、水的质量和安全**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **现有水质监测情况** | | | | |
| 目前是否有对水质进行检测 | | 检测频率（次/年） | 检测部门 | |
| 是□；否□；其他： | |  | 政府单位□；民间第三方□；其他： | |
| **现有用水安全情况** | | | | |
| 用水安全事件（近3年） | 发生次数 | 事件内容和处理方案 | | 有无应急预案 |
| 饮用水 |  |  | | 有□；无□；其他： |
| 消防用水 |  |  | | 有□；无□；其他： |
| 断水/停水 |  |  | | 有□；无□；其他： |
| 水压不足 |  |  | | 有□；无□；其他： |
|  |  |  | | 有□；无□；其他： |
|  |  |  | | 有□；无□；其他： |