

雨水泵站操作规程

一、操作前的准备工作规程：

- 1、 执行配电操作。
- 2、 检查、开启雨水泵移动式格栅除污机及时清除集水井污物。
- 3、 检查并开启进、出水闸门。
- 4、 水泵运行应遵循先开先停、后开后停的原则，使泵组运行时间大致相等，自动运行时应检查 PLC 设定是否正常。
- 5、 合上 1#—5#水泵控制面板上的电源总开关。

二、操作方法及步骤

雨水泵控制有两种运行模式：

- 1、 手动模式：由人工操作水泵控制屏上的按钮来实现启停雨水泵。将控制面板上的运转方式选择开关置于“手动”位置。

启动：按下水泵控制屏上的绿色“启动”按钮，逐台启动水泵。

停止：按下水泵控制屏上的红色“停止”按钮，逐台停止水泵运行。

- 2、 自动模式：根据集水井水位由 PLC 预编程序自动控制雨水泵启停，将控制面板上的操作方式选择开关置于“自动”位置。

三、注意事项

- 1、 运转过程中应注意观测仪表、信号灯（水泵和电机温升、转速、

电流、电压等），密切注意机电设备运转状况，应有专人负责现场巡视并做好相应记录。

- 2、运行期间做到不脱人，晚间运行不得睡觉和轮流顶岗。
- 3、严格按使用说明书要求做好各运转部件的润滑。
- 4、水泵再启动应间隔 10 分钟以上。
- 5、不得同时启动同一线路 2 台或 2 台以上的水泵，以避免大电流冲击电网。

操作水泵启停必须至少有 2 人进行。

园区运行部