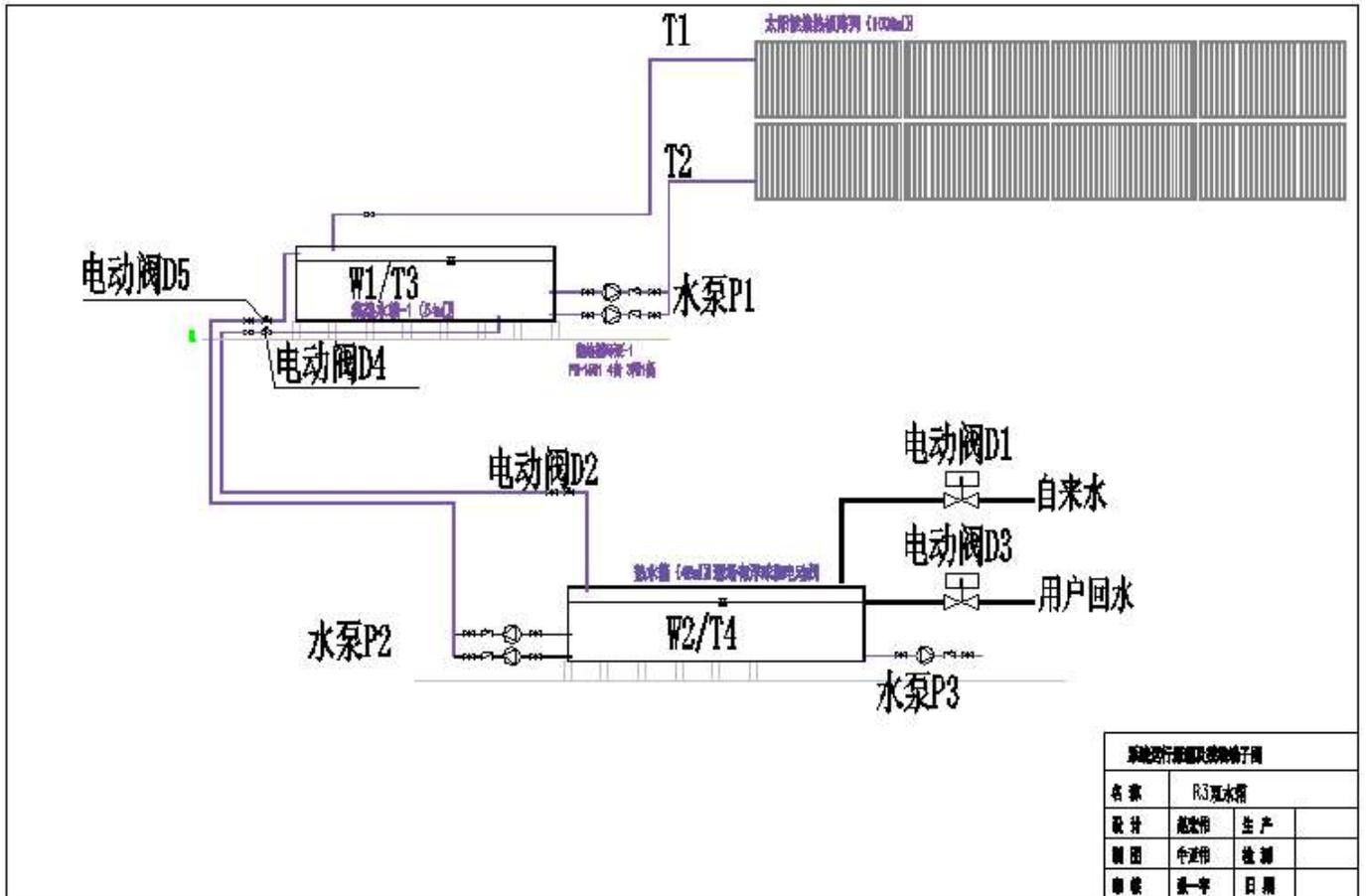


E7\E8 太阳能控制说明及注意事项

一、部件代号对照图



二、控制说明

1. **P2(D5)控制**（地下室水泵及同管路电动阀）：
 - 1.1 集热水箱自动上水功能： $W1 \leq 2$ (C014)，启动 P2(D5)； $W1 \geq 5$ (C015) 停止 P2(D5)。
 - 1.2 集热水箱和恒温水箱间温差循环：当 $W1 \leq 5$ (C016) 且 $T4 < 40$ (C041)，且 $T3 - T4 \geq 5$ (C043)，启动 P2 (D5)，到 $W1 \geq 6$ (C017) 或 $T3 - T4 < 3$ (C044) 或 $T4 > 45$ (C042)，关闭 P2(D5)。
2. **D1 控制**：（地下室水箱补水电动阀）
 - 2.1 恒温水箱自动上水 1 功能： $W2 \leq 1$ (C012)，启动 D1； $W2 \geq 2$ (C013)，停止 D1。
 - 2.2 恒温水箱手动上水功能：点击手动按钮启动 D1； $W2 \geq 2$ (C013)，停止 D1。
 - 2.3 恒温水箱定时上水 1 功能：在设定的时间点 1 (C001)，启动 D1；到 $W2 \geq 5$ (C020)，停止 D1。
 - 2.4 恒温水箱定温进自来水： $T4 \geq 55$ (C023) 且 $W2 < 6$ 启动 D1，到 $T4 \leq 50$ (C024) 或 $W2 \geq 6$ ，关闭 D1。
（参数调为- -取消此功能）
3. **D3 控制**：（地下室回水电动阀）
 - 3.1 管路循环功能 在三个时间段内 (C003-C008)， $T5 \leq 36$ (C031)，且 $T4 \geq 41$ (C032)，启动 D3；到 $T5 > 36 + 3$ 或 $T4 < 41 - 3$ 停止 D3。（两个参数都调为- -此处变为定时供水，将其中一个参数调为- -，则对应温度不参与控制，只受剩下参数对应的温度控制）
 - 3.2 管路防冻功能： $T5 < 5$ (C033)，启动 D3；到 $T5 > 5 + 3$ ，延时 2 分钟关闭 D3。
4. **P1 控制**：（太阳能循环泵）
 - 4.1 温差循环功能： $T1 - T3 \geq 7$ (C025)，启动 P1， $T1 - T3 \leq 3$ (C026)，停止 P1。
 - 4.2 定时循环：7: 00 (C009)，启动 P1，延时 5 分钟 (C027) 关闭 P1。（时间参数调为- -取消此功能）

- 4.3 防冻循环功能：T1 或 T2<5 (C028)，启动 P1；到 T1 且 T2>5+3，延时 2 分钟停止 P1。(参数调为--取消此功能)
- 4.4 集热器高温保护功能：T1≥95 (C029)，P1 不启动；到 T1≤95-5，P1 恢复。(参数调为--取消此功能)
- 4.5 水箱高温保护功能：T3≥70 (C030)，P1 不启动；到 T3≤70-5，P1 恢复。(参数调为--取消此功能，默认此功能关闭)
5. D2(D4)控制：
- 5.1 恒温水箱自动上水 2 功能：W2≤2 (C018)，启动 D2(D4)；W2≥5 (C019)，停止 D2(D4)。
- 5.2 恒温水箱定时上水 2 功能：时间点 (C002)，启动 D2(D4)；到 W2≥5 (C021)，停止 D2(D4)。
- 5.3 集热水箱向恒温水箱定温进水：T3>50 (C039) 且 W2<6，启动 D2(D4)；到 T3<40 (C040) 或 W2≥6 (C022) 关闭 D2(D4)。(参数调为--取消此功能)
6. H1 控制：
- 6.1 恒温水箱自动加热功能：T4≤45 (C034)，启动 H1，到 T4≥50 (C035) 关闭 H1。
- 6.2 恒温水箱手动加热功能：点击手动按钮启动 H1；到 T4≥50 (C035) 关闭 H1。
- 6.3 恒温水箱定时加热功能：
在设定的时间点 1 (C010)，启动 H1，到 T4≥50 (C036) 停止 H1。
在设定的时间点 2 (C012)，启动 H1，到 T4≥50 (C036) 停止 H1。
7. H2 控制：
- 7.1 防冻电热带功能：T6<5 (C038)，启动 H2，到 T6>5+3 关闭 H2。
8. P3 控制：
- 8.1 定时供水环功能：三个时间段 (C003-C008) 内，启动 P3；到停止 P3。
- 8.2 管路防冻功能：T5<5 (同 3.2 参数)，启动 P3；到 T5≥5+3，延时 2 分钟关闭 P3。
9. 低水位保护功能：
- 9.1 W1≤0 时，P1，D2 不启动。
- 9.2 W2≤0 时，P2、D3，H1 不启动。

三、注意事项

- 1、定期查看系统运行状态，水箱水位、温度，水泵阀门功能正常，有故障及时查看或联系专业人员。
- 2、现场检查巡视人员，注意佩戴安全帽，严禁在集热器下方逗留，如需通过请做好防护措施，防坠物、热水烫伤等。
- 3、短时间停水停电，请及时复位，晴好天气下，长时间停水停电后不得直接复电，需确保集热器满水，并无高温情况，无法确定时请于夜间或凌晨送电，送电后及时查看系统是否恢复正常。
- 4、其他事项请参考《供控制柜操作说明书（简易版）》，非专业人员严禁修改系统参数，出现不明故障及时联系专业人员或售后人员。

四、备注

- 1、另提《供控制柜操作说明书（简易版）》供客户存档查阅。
- 2、现场实地专员培训讲解，最少安排 2 名及以上人员接受培训。
- 3、请提供日常管理维护人员姓名及联系方式于后签收页。（用于远程监控账号注册）

南通佳蓓新能源有限公司

2020 年 11 月 21 日

下页为签收页及登记页。