



- 图例：
- QL — 清水池连通管
 - BL — 供水主管连通管
 - DG — 三、四期泵房供水主管
 - XG — 一、二期泵房供水主管
 - - - 新建连通管
 - ⊗ 阀门井

说明：1、本图采用珠区坐标系，1985国家高程系。
2、本图尺寸除管径为毫米外，其余均以米计，比例为1：500。
3、利用现有清水池超声波液位计对水位进行实时反馈，用水低峰期对四座清水池进行充水，当三、四期清水池达到溢流液位（7.5m）时，关闭三、四期清水池进水管道阀门及阀门FM5，一、二期清水池则继续充水直至溢流液位（9.3m）。高峰期需用水时，阀门FM5开启，三、四期泵房将水供至管网中。
4、由于清水池进水方向改变，为避免清水池内出现死水区和短流现象，清水池充水和加压泵房送水不能同时运行，下一次储水前需保证前一次储存水量均已加压供出。

阀门工况表

阀门代号	FM1	FM2	FM3	FM4	FM5	FM6	二期清水池 进水阀门	三四期清水池 进水阀门
开始充水时	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
达到三四期清水池溢流液位时	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	×
达到一二期清水池溢流液位时	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	×
供水时	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×

注：×表示阀门关闭，✓表示阀门开启。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

工程设计综合资质甲级 A142001257 工程咨询甲级资质 914201001776668797-182YJ18

审 核	余 军	刘嘉靖	专业负责人	刘嘉靖
校 核	余 军	刘嘉靖	校 核	刘嘉靖
项目	刘嘉靖	刘嘉靖	设 计	李建怡

工程名称	东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程			
子 项	工 艺			
茶山二厂现状给水管线平面示意图		设 计 号	给06-2021049	
		设计阶段	施工图	
		图 号	施-给06	
		日 期	2023. 03	