



水厂扩建

◎ 姚国磊

墙板竖起弧光闪，谁说预制只建房；
注水胶袋撑作坝，结堤蓄湖似天蓝。

一天天地上的预制板渐渐堆叠高了【注1】，清早浇水的人还不停地重复着这个动作。清水池边水泥地上几个人炒搅着一小堆豆石，小心翼翼的把它做成一块块自然孔的滤板【注2】……！

今天是个好天气，无风、多云，地锚上的葫芦哗啦啦，哗啦啦地响着，平睡着的大板一点点、一点点站了起来……，稍微校调后，咱的电焊紧紧跟上……，“好，前后稳固，转锚……”。

“师傅，水开了，喝点水，休息下再干……，”值班妇女拎着大茶壶，远远地叫喊着……。时常还念叨着：“市建一公司这些师傅是请来给我们建水厂呢……，辛苦得很……”。

一块块大板竖立起来了，经过几天的装拼，试水、组配一格格水池平地而起，……！自主改造的快开阀

【注3】也派上了用场……。

三三、两两光屁股的小孩、穿大裆裤的大人、赶时尚穿三角游泳裤的小年青赤脚走在乌黑乌黑的堤坝上

【注4】，胆小的小孩只敢顺着流水的斜坡梭下去，大人们就朝深

水的一方跳“自由式、炸弹式、冰棍式”玩的不亦乐乎……！

河堤下机房里走出个妇女，撑长脖子大声叫到“上来了，上来了，



不要命了……，给是瞥见那个大的牌牌……！”确实岸两边各矗立着块兰底黑字的大警示牌，与密麻高大的

洋草果树形成鲜明地对比……！

这时的马村抽水站已正式改名为昆明第一自来水厂，本来一水厂应为华山西路水厂，因昆明自来水公司

招牌在华山西路“小石坎”【注5】上，一直从解放前挂到解放后，又称自来水厂，造成市民称呼为自来水厂公司，

所以一水厂的称谓一直没有公示，后来公司职工中还留传着一句话：“昆明自来水，先有二、三厂，才出一

水厂，又建四水厂”！实际不尽然……。

注解：

【注1】当时提倡生产节约，我国水工构筑物多为现浇，一水厂首创为现场预制装配式；整个项目除了池底，辅助配套项目为现浇外，其余均为预制装配。总体创新项目起到降低钢材用量，减少模板摊消，质量统一，造价低廉，施工占地小，工期快，符合当时计划生产模式等优点……。

装配式板房，五十年代从苏联技术引入，七十年后风行全国，我省也多处使用，均为住宅，做为水工构

筑物我司六十年末也试搞了一个项目：虹山高位板式调节水池（三千立方米）实施先例……。

【注2】自然孔的滤板：称为豆石滤板研发制作，当时在一水厂一期时经多次试验，多次失败，最终达到反冲、过滤，承载等指标均达到要求，缺点是制作工艺较难……。

【注3】快开阀：也是厉行节约的举措。当时是结合为了使排泥阀快速开启，满足工艺需求，并达到方便操作，最终用杠杆力学“加大动力，减少阻力”的原理，用暗丝杆闸门改造而成，经多次试验改进，搞出了“杠杆式”手动快开排泥阀，后在全国广泛使用了二、三十年，如今还有部份水厂在使用。

【注4】乌黑乌黑的堤坝：橡胶坝；由坝座（坝底），坝袋组成（可更换），灌水而成坝，泄水而成河道，施工见效快，节约建筑材料，减少投资诸多优点。橡胶坝技术我国六十年代中期从国外引进，当时全国使用的地方不很多，据说南北差异较大，可能是以地域经济发展有关，那些年北方经济较为发达，所以用橡胶坝的相应就多一些……。橡胶坝建设使用，是根据盘龙江的特性决定的；该段不通航，常年水质较好！做为昆明主要排泄河道：平水期较长，枯水期较短，汛期必须疏流；年平均最低水量大于提取量等资料……。

【注5】小石坎：华山西路篦子坡顶老公司所在地，原永历帝碑就在前二三十米路侧，大门前有十多级两米左右宽的石台阶，老昆明人都知道《自来水厂公司》在“篦子坡，坡坡上，小石坎那点……”。

