# 3．2 给排水管道安装对材料的控制要求

3．2．1 给排水工程所用主要材料、成品、半成品、配件、器具必须具有质量合格证明文件，规格、型号及性能应符合国家技术标准或设计文件规定；进场时应对品种、规格、外观、质量环境验收文件等进行检查验收；避免使用不合格材料导致安装返工，浪费材料污染环境。

3．2．2 压力管道采用的阀门安装前应进行启闭检验，避免阀门不严导致试压或使用时渗漏或泄漏造成返工，浪费资源、加大对环境的污染；阀门试压用水应有回收装置，试压后放水应回收，防止浪费水资源，乱排污染水源。

3．2．3 给水管道必须采用与管材相适应的管件，生活给水系统所设计的材料必须达到饮用水卫生标准，使用前必须冲洗和消毒；隐蔽或埋地的排水管道，在隐蔽前必须作灌水试验；避免管道材质或质量不合格导致水质污染或试压与运行时污水浸漏造成返工，浪费资源污染环境。

3．2．4 橡胶圈应存放于室内，储存温度宜为-5～30℃、湿度不大于 80％，离热源距离不应小于 1m，不得与溶剂、易挥发物、油脂和可能产生臭氧的装置放在一起，避免储存方法不当造成紫外线光源照射或化学污染，导致橡胶圈老化变质报废，浪费橡胶。

3．2．5 环氧煤沥青涂料宜采用常温固化型的涂料，环境温度低于 5℃时，不宜采用环氧煤沥青涂料施工，防止环氧煤沥青涂料难以固化，影响涂刷质量，浪费涂料。

3．2．6 外腐层所用沥青应采用 10 号石油沥青；玻璃丝布采用干燥、脱脂、无捻、封边、网状平纹、中碱的玻璃丝布，采用石油沥青涂料时选用经纬密度为 8×8 根／cm～12×12 根／cm 的玻璃丝布，采用环氧煤沥青涂料时选用经纬密度为 10×12 根／cm～12×12 根／cm 的玻璃丝布；避免选用材料不当，影响粘结效果，造成返工，浪费涂料。

3．2．7 外包保护层应采用可耐热 70℃、耐寒-30℃的聚氯乙烯工业薄膜，其厚度为 0．2mm、拉伸强度≥14．7N／$mm^2$、断裂伸长率≥200％，避免选用材料不当，影响保护效果，造成返工，浪费薄膜。