

表 1 工程防水类别

工程类型		工程防水类别		
		甲类	乙类	丙类
建筑工程	地下工程	有人活动的民用建筑地下室,对渗漏敏感的建筑地下工程	除甲类和丙类以外的建筑地下工程	对渗漏不敏感的物品、设备使用或贮存场所,不影响正常使用的建筑地下工程
	屋面工程	民用建筑和对渗漏敏感的工业建筑屋面	除甲类和丙类以外的建筑屋面	对渗漏不敏感的工业建筑屋面
	外墙工程	民用建筑和对渗漏敏感的工业建筑外墙	渗漏不影响正常使用的工业建筑外墙	—
	室内工程	民用建筑和对渗漏敏感的工业建筑室内楼地面和墙面	—	—
市政工程	地下工程	对渗漏敏感的市政地下工程	除甲类和丙类以外的市政地下工程	对渗漏不敏感的物品、设备使用或贮存场所,不影响正常使用的市政地下工程
	道桥工程	特大桥、大桥,城市快速路、主干路上的桥梁,交通量较大的城市次干路上的桥梁,钢桥面板桥梁	除甲类以外的城市桥梁工程; 道路隧道工程	—
	蓄水类工程	建筑室内水池、对渗漏水敏感的室外游泳池和嬉水池。市政给水池和污水池、侵蚀性介质贮液池等工程	除甲类和丙类以外的蓄水类工程	对渗漏水无严格要求的蓄水类工程

表 2 工程防水使用环境类别

工程类型		工程防水使用环境类别		
		I类	II类	III类
建筑工程	地下工程	抗浮设防水位标高与地下结构板底标高高差 $H \geq 0m$	抗浮设防水位标高与地下结构板底标高高差 $H < 0m$	—
	屋面工程	年降水量 $P \geq 1300 \text{ mm}$	$400 \text{ mm} \leq \text{年降水量} < 1300 \text{ mm}$	年降水量 $P < 400 \text{ mm}$
	外墙工程	年降水量 $P \geq 1300 \text{ mm}$	$400 \text{ mm} \leq \text{年降水量} < 1300 \text{ mm}$	年降水量 $P < 400 \text{ mm}$
	室内工程	频繁遇水场合,或长期相对湿度 $RH \geq 90\%$	间歇遇水场合	偶发渗漏水可能造成明显损失的场合

续表

工程类型		工程防水使用环境类别		
		I类	II类	III类
市政工程	地下工程 ^①	抗浮设防水位标高与地下结构板底标高高差 $H \geq 0$ m	抗浮设防水位标高与地下结构板底标高高差 $H < 0$ m	—
	道桥工程	严寒地区,使用化冰盐地区,酸雨、盐雾等不良气候地区的使用使用环境	除I类环境外的其他使用环境	—
	蓄水类工程	冻融环境、海洋、除冰盐氯化物环境,化学腐蚀环境	除I类环境外,干湿交替环境	除I类环境外,长期浸水、长期湿润环境,非干湿交替的环境

注:①仅适用于明挖法地下工程。