

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2016年工程建设标准规范制定、修订计划〉的通知》(建标〔2015〕274号)的要求,标准编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本标准。

本标准的主要技术内容是:1.总则;2.术语和符号;3.材料及选用;4.模块储水池设施;5.模块储水池;6.模块储水池配套设施;7.模块储水池结构计算;8.施工安装;9.质量检验及验收;10.维护管理。

本标准由住房和城乡建设部负责管理,由中国建筑设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见和建议,请寄送中国建筑设计研究院有限公司(地址:北京市西城区车公庄大街19号,邮编:100044)。

本标准主编单位:中国建筑设计研究院有限公司

本标准参编单位:中国建筑西北设计研究院有限公司

四川省建筑设计研究院有限公司

安徽省城乡规划设计研究院

福建省建筑设计研究院有限公司

北京市建筑设计研究院有限公司

深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司

积水技术成型株式会社

北京泰宁科创雨水利用技术股份有限公司

仁创生态环保科技股份有限公司
江苏百海环保科技集团有限公司
广东圣腾科技股份有限公司
江苏河马井股份有限公司
江苏劲驰环境工程有限公司
江苏蓄润海绵城市材料有限公司
武汉金牛经济发展有限公司
广东联塑科技实业有限公司
安徽亚井雨水利用科技有限公司
浙江天井塑业有限公司
江苏恒泰泳池设备有限公司

本标准主要起草人员：赵 铨 赵 昕 李建业 钱江锋
赵 伊 杨世兴 张 超 梁 岩
李茂林 刘西宝 王家良 卫 超
程宏伟 郑克白 周克晶 徐 铮
高俊斌 秦升益 许建华 马 军
周敏伟 吴崇民 姚 清 郭 兵
李统一 刘振善 叶后富 陈征宇
郝 洁 申 静 杨瀚宇 霍新霖

本标准主要审查人员：任向东 姜文源 任希岩 王 研
孙 刚 崔福义 徐 扬 李 军
方玉妹

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	4
3	材料及选用	7
3.1	塑料模块	7
3.2	硅砂模块	7
3.3	土工膜、土工布	7
3.4	模块储水池配管	8
4	模块储水池设施	9
4.1	一般规定	9
4.2	设施组成	9
5	模块储水池	11
5.1	一般规定	11
5.2	储水池容积	12
5.3	储水池装配设计	14
6	模块储水池配套设施	17
6.1	弃流井、进水井及出水井	17
6.2	池内清洗设施	18
6.3	池内水质维持系统	19
7	模块储水池结构计算	21
7.1	一般规定	21
7.2	池体顶部计算荷载	22
7.3	池体侧向计算荷载	24
7.4	基础、盖板	24