

GUOJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 17S705

国家建筑标准设计图集
(海绵城市建设系列)

17S705

(替代 10SS705)

海绵型建筑与小区雨水控制及利用

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集
(海绵城市建设系列)

17S705
(替代 10SS705)

海绵型建筑与小区雨水控制及利用

批准部门: 中华人民共和国住房和城乡建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 海绵型建筑与小区雨水控制及利用: 17S705; 替代 10SS705 / 中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2017. 9
ISBN 978-7-5182-0733-6

I. ①国... II. ①中... III. ①建筑设计—中国—图集
②降水—蓄水—建筑物—中国—图集 IV. ①TU206
②TU991.34-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 245362 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404
010-68318822

国家建筑标准设计图集
海绵型建筑与小区雨水控制及利用
17S705

中国建筑标准设计研究院 组织编制
(邮政编码: 100048 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版
(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 3 层)
北京强华印刷厂印刷

787mm × 1092mm 1/8 10.25 印张 82 千字
2017 年 9 月第 1 版 2017 年 9 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-5182-0733-6
定价: 97.00 元

《海绵型建筑与小区雨水控制及利用》编审名单

编制组负责人：赵 昕 赵世明

编制组成员：赵 铨 郑克白 李建业 郝 洁 李茂林 钱江锋 翟立晓 朱跃云
张 超 申 静 梁 岩 杨瀚宇 贺卫宁 徐志通

审 查 组 长：任向东

审 查 组 成 员：李建琳 韩丽莉 张书函 寇伯村 龚志雄 朱志红 刘雨生 刘 敏

参 编 单 位：北京市建筑设计研究院有限公司

中机国际工程设计研究院有限责任公司

项 目 负 责 人：郭金鹏

项目技术负责人：王岩松

国标图热线电话：010-68799100

发 行 电 话：010-68318822

查阅标准图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站 <http://www.chinabuilding.com.cn>

海绵型建筑与小区雨水控制及利用

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质函[2017]228号
主编单位 中国建筑设计研究院有限公司 统一编号 GJBT-1439
实行日期 二〇一七年九月一日 图 集 号 17S705

主编单位负责人 赵强
主编单位技术负责人 赵强
技术审定人 赵强
设计负责人 赵昕 赵世明

目 录

目录	1	塑料多孔渗透管.....	29	滤水桶雨水口.....	46
总说明	2	渗透管-排放一体化系统示意图.....	30	流量型雨水初期弃流装置设计说明.....	47
源头减排雨水系统技术说明	4	HDPE渗透排水管	31	流量型雨水初期弃流装置安装图.....	48
传统（灰色）雨水排放系统技术说明.....	14	HDPE线性成品排水沟.....	32	沉淀过滤	49
超标雨水排放系统技术说明.....	15	HDPE渗透式排水沟.....	34	水力颗粒分离器.....	50
雨水入渗		雨水收集回用		散水排水口做法和弃流、预处理、溢流集成设施示意图..	51
入渗系统说明	16	雨水收集回用说明.....	35	市政（公共）排水接驳口说明.....	52
透水砖的机械物理性能、尺寸表.....	17	雨水收集回用系统流程.....	36	防倒灌设施选用示意.....	53
透水混凝土主要性能指标.....	18	雨水储水罐.....	37	溢流井、计量井、消能井选用示意.....	54
硅砂路缘石规格尺寸.....	19	景观蓄水池平面图.....	38	防倒灌检查井.....	55
透水砖路面.....	20	景观蓄水池剖面图.....	39	截流槽式溢流井.....	56
透水混凝土路面.....	21	车库顶板表面流水与渗水收集构造图.....	40	溢流堰式溢流井.....	57
彩色透水整体路面、嵌草砖路面.....	22	立式石英砂过滤器外形尺寸及技术参数.....	41	浸透式排水沟做法	58
地下建筑顶板透水铺装.....	23	雨水调蓄排放		排水板做法.....	59
绿化屋面.....	24	调蓄排放系统说明.....	42	附录	
下凹绿地入渗.....	25	雨洪调蓄排放系统示意图.....	43	附录 全国主要城市降雨量资料.....	61
生物滞留系统.....	26	附属设施		相关资料	
植被浅沟.....	27	环保雨水口.....	44		
植被浅沟渗透弃流井溢流排放系统.....	28	滤水袋雨水口.....	45		