

DB

北京市地方标准

编号：DB11/T 969-2016

备案号：

城镇雨水系统规划设计暴雨径流计算标准

Standard of rainstorm runoff calculation

for urban storm drainage system planning and design

2016-10-19 发布

2017-02-01 实施

北京市规划和国土资源管理委员会
北京市质量技术监督局 联合发布

北京市地方标准

城镇雨水系统规划设计暴雨径流计算标准

Standard of rainstorm runoff calculation
for urban storm drainage system planning and design

DB11/T 969—2016

主编单位：北京市城市规划设计研究院

批准部门：北京市规划和国土资源管理委员会

北京市质量技术监督局

实施日期：2017年02月01日

2016 北京

前 言

本标准是根据原北京市规划委员会《北京市“十二五”时期城乡规划标准化工作规划》及北京市质量技术监督局《京质监标发[2012]第20号》立项计划，由北京市城市规划设计研究院等单位编制。编制组在执行《城市雨水系统规划设计暴雨径流计算标准》(DB11/T969-2013)基础上，经广泛调查研究，总结实践经验，参考有关国内外标准，对本标准进行了修编。

本标准的主要技术内容是：适用于雨水管道、排水明渠及雨水泵站规划设计的流量计算方法、暴雨强度公式、径流系数、重现期以及设计降雨雨型。分为1.总则；2.术语；3.技术内容等章节。

本次标准修编的主要技术内容是：补充规定推理公式法计算雨水设计流量的适用范围和采用数学模型法计算设计流量的要求；修编了取样方法为年最大值法的暴雨强度公式；取消折减系数 m ；修正规划综合径流系数及其用途；补充规定 t_1 的确定方法；补充规定立体交叉道路雨水管渠（含泵站）设计重现期；补充以暴雨强度公式法以及水文手册查值法推求北京市I区、II区两个暴雨分区不同重现期的1440min时间段设计雨型等。

本标准由北京市规划和国土资源管理委员会归口管理，北京市城市规划设计研究院负责具体技术内容解释工作，日常管理机构为北京市城乡规划标准化办公室。

各单位在执行本规范的过程中，如发现需要修改与补充之处，请将意见和建议反馈给北京市城市规划设计研究院（北京市西城区南礼士路60号，邮编：100045，联系电话：88073705，邮箱：yaofbs@msn.com）

北京市城乡规划标准化办公室联系电话：68017520，邮箱：bj.bb3000@163.com。

本标准主编单位：北京市城市规划设计研究院

本标准参编单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司

北京市水文总站

北京市水科学技术研究院

北京工业大学

北京市气象局

北京市排水集团有限公司

本标准主要起草人员：张晓昕、韦明杰、王军、周楠森、李艺、李振川、杨忠山、马京津、高振宇、付征垚、王强、李萍、郭磊、王亚娟、周玉文、孟德娟、刘子龙、黄鹏飞、姜明杰、白国营、张书函、王玉珍、房小怡、李晋、王璐、苏东彬、陈建刚、王理许

本标准主要审查人员：段伟、王义成、刘洪伟、郭金燕、郝天文、赵世明、王建龙、赵乐军