

国家防汛抗旱总指挥部 办公室文件

办减〔2013〕35 号

关于公布重点地区洪水风险图编制项目 软件名录的通知

各省(自治区、直辖市)水利(水务)厅(局),新疆生产建设兵团水利局,各流域管理机构,各有关单位:

为推进重点地区洪水风险图编制项目顺利进行,确保洪水风险图编制质量,统一成果汇集,我办会同中国水利水电科学研究院和水利部水利水电规划设计总院,在优选和专家论证基础上研究确定了重点地区洪水风险图编制项目软件名录,现予公布(见附件)。

未选入名录、可用于洪水分析和洪水影响分析的专业软件,通

过软件测评权威机构测评和国家防办组织的专业审查后,可申请加入名录。

各有关单位在使用中如发现问题,请及时反馈国家防总办公室。

附件:重点地区洪水风险图编制项目软件名录



国家防汛抗旱总指挥部办公室

2013年11月1日

附件:

重点地区洪水风险图编制项目软件名录

序号	软件名称	软件类型	开发单位	说明	备注
1	洪水分析系列软件	洪水分析软件	中国水利水电科学研究院	“城市洪水分析软件”用于城市二维洪水分析与模拟; “蓄滞洪区洪水分析软件”用于蓄滞洪区二维洪水分析与模拟; “防洪保护区洪水分析软件”用于防洪保护区二维洪水分析与模拟; “洪泛区洪水分析软件”用于洪泛区一二维洪水分析与模拟。	免费使用
2	HEC-RAS TABS RMA2 系列		美国陆军工程师兵团	HEC-RAS 用于一维恒定与非恒定流洪水分析; TABS RMA2 系列用于二维洪水模拟。	
3	XP-SWMM/ XPSWMM 2D/ XPStorm 2D		XP 软件公司	XP-SWMM 与 XPStorm 用于一维恒定与非恒定流洪水分析; XPSWMM 2D 与 XPStorm 2D 通过求解多维、深度平均的动量和连续方程来模拟二维洪水过程。	
4	MIKE 模型系列		DHI Water and Environment	MIKE 11 (一维) 和 MIKE 21 (二维) 的动态耦合一、二维水动力学模型, 用于分析明渠、河道冲击平原、冲积扇和滨海地区的水流过程。	
5	FLO-2D		Jimmy S. O'Brien	用于进行河道与洪泛区水流模拟的一二维耦合的水动力学洪水模拟, 河道为一维水动力学模型, 洪泛区模拟为求解二维水动力学模型。	
6	损失评估软件	洪水影响分析软件	中国水利水电科学研究院	利用洪水分析成果与相应社会经济数据, 分析洪水的影响与损失	免费使用
7	洪水风险图绘制系统 FMAP	洪水风险图绘制平台	中国水利水电科学研究院	“洪水风险图绘制系统”主要为洪水风险图编制工作提供了绘制洪水风险专题图件的平台, 用于绘制符合相关标准和规范的基础洪水风险图, 包括洪水淹没范围图、淹没水深图、洪水流速图、淹没历时图、到达时间图。	免费使用
8	洪水风险图管理与应用系统 FMAS	洪水风险图管理平台	中国水利水电科学研究院	“洪水风险图管理与应用系统”主要为洪水风险图相关数据与编制成果提供汇总、录入、集成、管理与应用的平台。	免费使用

国家防汛抗旱总指挥部办公室	2013年11月1日印发
---------------	--------------