

辽宁省地方标准

建筑机电工程抗震技术规程

发布

实施

辽宁省住房和城乡建设厅
辽宁省市场监督管理局

联合发布

前 言

根据辽宁省住房和城乡建设厅关于印发《 年度辽宁省第二批工程建设地方标准(导则)编制修订计划》的通知(辽住建科 号),沈阳建筑大学会同相关单位组成了规程编写组。编写组参考了国内外技术文献和相关标准,深入调查机电工程抗震技术的应用情况,并广泛征求了相关部门意见,在研究、分析、科学试验和总结工程实践的基础上,编制了本规程。

本规程共 章、 个附录,主要技术内容有: .总则; .术语; .基本规定; .地震作用和抗震验算; .机电工程抗震设计; .施工; .验收; .维护管理。

本规程由辽宁省住房和城乡建设厅负责管理,由沈阳建筑大学负责具体技术内容的解释。在使用过程中如有需要补充或修改的建议,请将有关资料寄送沈阳建筑大学(邮编: ; 地址:沈阳市浑南区浑南中路 号;电子邮箱:)或辽宁省住房和城乡建设厅建筑节能与科学技术处(邮编: ; 地址:沈阳市和平区太原街 号;电子邮箱:),以供修订时参考。

主编单位:沈阳建筑大学

参编单位:中国建筑东北设计研究院有限公司

安固士(天津)建筑材料有限公司

辽宁联通管业有限公司

沧州惠邦交通通讯产品制造有限公司

辽宁固多金金属制造有限公司

中建安装集团有限公司

沈阳城市建设学院

鞍山市政设计研究院有限公司

沈阳赛思环境工程设计研究中心有限公司

辽宁省化工地质勘查院有限责任公司

主 编:张立成

参编人员:姚大鹏 李 微 叶友林 郭 全 孙宝芸 金 鹏 王文柱 詹 韬

郭继伟 叶本成 邵景辉 张 莹 兰 宇 孙文章 高 波 许秀红

刘振强 董 雷 李志新 吕 臻 张晓莉 吴姝姝 程铭远 缪永刚

周东旭 孙剑平 张祥楠 鞠一秋 冯 楷 刘 维 高 晗 李东昱

牟 妍 张 亮 张益彬 马重阳

审查人员:郭晓朝 李爱国 于永彬 段龙武 于广彬 郭福生 王庆辉

目 录

总 则

术 语

基本规定

地震作用和抗震验算

 一般规定

 地震影响和场地影响

 地震作用计算

 抗震验算

机电工程抗震设计

 一般规定

 抗震支吊架设置与计算

 给水排水系统

 暖通空调系统

 电气系统

 燃气系统

施 工

 一般规定

 施工准备

 安 装

验 收

 一般规定

 主控项目

 一般项目

维护管理

附录 辽宁省主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组

附录 抗震支吊架节点计算书

附录 抗震支吊架验收记录表

本规程用词说明

引用标准目录

条文说明