



现行

建筑

施工

规范

大全

5

中国建筑工业出版社

现行建筑施工规范大全

5

本社编

中国建筑工业出版社

目 录

一、制冷设备安装工程施工及验收

规范(GBJ66-84)	1-1
第一章 总则	1-4
第二章 制冷机组的安装及试运转	1-6
第三章 活塞式制冷设备的安装及试运转	1-10
第一节 整体安装的活塞式制冷压缩机及压缩机组 的安装	1-10
第二节 附属设备及管道的安装	1-10
第三节 活塞式制冷压缩机及其系统试运转	1-13
第四章 螺杆式制冷设备的安装及试运转	1-17
第五章 离心式制冷设备的安装及试运转	1-19
第六章 溴化锂吸收式制冷设备的安装及试运转	1-22
第七章 蒸汽喷射式制冷设备的安装及试运转	1-25
附录 本规范用词说明	1-30

二、采暖与卫生工程施工及验收规范(GBJ242-82)

第一章 总则	2-5
第二章 通用规定	2-6
第三章 室内给水系统安装	2-11
第一节 一般规定	2-11
第二节 给水管道及附件安装	2-12

第三节	消防管道及附件安装	2-14
第四章	室内排水系统安装	2-15
第一节	一般规定	2-15
第二节	管道安装	2-15
第三节	雨水管道安装	2-19
第五章	卫生器具安装	2-21
第一节	一般规定	2-21
第二节	卫生器具安装	2-21
第三节	卫生器具给水配件安装	2-24
第六章	室内采暖、热水供应系统安装	2-26
第一节	一般规定	2-26
第二节	管道安装	2-27
第三节	散热器安装	2-28
第四节	高温热水采暖管道安装	2-31
第五节	辐射板安装	2-32
第六节	太阳能热水器安装	2-33
第七章	室外给、排水管网安装	2-34
第一节	一般规定	2-34
第二节	给水管道安装	2-35
第三节	排水管道安装	2-38
第四节	管沟与井室	2-39
第八章	室外供热管网安装	2-41
第一节	一般规定	2-41
第二节	管道安装	2-41
第九章	管道焊接	2-43
第一节	一般规定	2-43
第二节	碳素钢管道焊接	2-43

第三节	塑料管道焊接	2-48
第十章	锅炉及附属设备安装	2-48
第一节	一般规定	2-48
第二节	锅炉安装	2-49
第三节	附属设备及附件安装	2-52
第四节	烘炉、煮炉和试运行	2-55
第十一章	防腐和保温	2-57
第一节	一般规定	2-57
第二节	防腐	2-57
第三节	保温	2-59
第十二章	工程验收	2-61
附录一	名词对照表	2-64
附录二	名词解释	2-64
附录三	规范用词说明	2-65

三、通风与空调工程施工及验收规范(GBJ243-82) 3-1

第一章	总则	3-5
第二章	通风管道制作	3-5
第一节	一般规定	3-5
第二节	钢板风管	3-10
第三节	不锈钢板风管	3-12
第四节	铝板风管	3-13
第五节	硬聚氯乙烯板风管	3-14
第六节	玻璃钢风管	3-18
第七节	砖、混凝土、炉渣石膏板风道	3-20
第三章	部件制作	3-21
第一节	各类风口	3-21

第二节	各类阀门	3-21
第三节	罩类及其它	3-22
第四章	空气处理设备制作	3-23
第一节	空气处理室	3-23
第二节	空气过滤器	3-24
第三节	消声器	3-24
第四节	除尘器	3-24
第五章	通风管道及部件安装	3-26
第一节	通风管道	3-26
第二节	部件	3-29
第六章	设备安装	3-29
第一节	空气处理室	3-29
第二节	空气过滤器	3-30
第三节	消声器	3-31
第四节	风机盘管、诱导器	3-31
第五节	空调机组及其他	3-32
第六节	除尘器	3-32
第七节	通风机	3-33
第七章	空气洁净系统制作及安装	3-36
第一节	一般规定	3-36
第二节	风管与部件制作	3-36
第三节	系统安装	3-37
第四节	设备安装	3-38
第五节	集中式真空吸尘系统制作及安装	3-39
第八章	制冷系统安装	3-40
第一节	一般规定	3-40
第二节	制冷设备安装	3-41

第三节	制冷系统管道安装	3-43
第四节	制冷系统试验及试运转	3-46
第九章	防腐和保温	3-48
第一节	防腐	3-48
第二节	保温	3-51
第三节	制冷管道及设备保温	3-52
第十章	工程验收	3-53
附录一	通风与空调系统的测定与调整	3-56
附录二	名词解释	3-58
附录三	名词对照表	3-60
附录四	规范用词说明	3-60

四、建筑采暖卫生与煤气工程质量

	检验评定标准(GBJ302-88)	4-1
第一章	总则	4-6
第二章	室内给水工程	4-7
第一节	管道安装工程	4-7
第二节	管道附件及卫生器具给水配件安装工程	4-12
第三节	附属设备安装工程	4-13
第三章	室内排水工程	4-16
第一节	管道安装工程	4-16
第二节	卫生器具安装工程	4-20
第四章	室内采暖和热水供应工程	4-22
第一节	管道安装工程	4-22
第二节	散热器及太阳能热水器安装工程	4-26
第三节	附属设备安装工程	4-29
第五章	室内煤气工程	4-32

第六章	室外给水工程	4-37
第七章	室外排水工程	4-42
第八章	室外供热工程	4-45
第九章	室外煤气工程	4-50
第一节	管道安装工程	4-50
第二节	调压装置安装工程	4-56
第十章	锅炉及附属设备安装工程	4-59
第一节	锅炉安装工程	4-59
第二节	锅炉附属设备安装工程	4-61
第三节	锅炉附件安装工程	4-64
附录一	名词对照表	4-66
附录二	名词解释	4-67
附录三	主要检验工具表	4-68
附录四	本标准用词说明	4-69
附加说明	4-70

五、通风与空调工程质量检验评定标准

(GBJ304-88) 5-1

第一章	总则	5-5
第二章	风管、部件制作与安装工程	5-6
第一节	金属风管制作工程	5-6
第二节	硬聚氯乙烯风管制作工程	5-9
第三节	部件制作工程	5-10
第四节	风管及部件安装工程	5-13
第三章	空气处理设备制作与安装工程	5-17
第一节	空气处理室制作与安装工程	5-17
第二节	消声器制作与安装工程	5-19

第三节	除尘器制作与安装工程	5-21
第四节	通风机安装工程	5-22
第四章	制冷管道安装工程	5-24
第五章	防腐与保温工程	5-28
第一节	防腐(油漆)工程	5-28
第二节	风管及设备保温工程	5-29
第三节	制冷管道保温工程	5-31
附录一	通风、空调、洁净系统的测定与调整	5-35
附录二	主要检验工具表	5-36
附录三	名词解释	5-37
附录四	本标准用词说明	5-38
附加说明	5-39

六、建筑安装工程质量检验评定标准(TJ305-75)

通用机械设备安装工程	6-1
建筑安装工程质量检验评定标准总说明	6-3
通用机械设备安装工程质量检验评定标准说明	6-11
一、金属切削机床安装	6-14
二、机械压力机安装	6-27
三、液压机安装	6-31
四、锻锤安装	6-37
五、剪切机安装	6-41
六、弯曲校正机安装	6-44
七、起重机轨道安装	6-45
八、电动桥式起重机安装	6-48
九、龙门式起重机安装	6-49
十、电葫芦安装	6-51

十一、电梯安装	6-52
十二、固定式胶带输送机安装	6-53
十三、斗式提升机安装	6-54
十四、板式和链式输送机安装	6-56
十五、螺旋输送机安装	6-57
十六、单轨和悬挂输送机安装	6-58
十七、活塞式气体压缩机安装	6-60
十八、活塞式氨制冷压缩机安装	6-66
十九、风机安装	6-71
二十、透平鼓风机安装	6-75
二十一、泵安装	6-78
二十二、小型水管蒸汽锅炉安装	6-83
附录 1 机床安装, 床身导轨纵向水平度与铅垂面内 直线度的检查和计算方法	6-89
附录 2 液压机、机械压力机立柱 (或螺柱) 热装计算公式	6-90
附录 3 联轴器同轴度的检查方法	6-91
附录 4 活塞式气体压缩机、活塞式氨制冷压缩机 和泵曲轴中心线与机身中心线垂直度 的检查方法	6-95
附: 检验工具表	6-96
七、电梯安装工程质量检验评定标准(GBJ310-88)	7-1
第一章 总则	7-5
第二章 电梯安装工程	7-7
第一节 曳引装置组装	7-7
第二节 导轨组装	7-8

第三节	轿厢、层门组装	7-10
第四节	电气装置安装	7-12
第五节	安全保护装置	7-14
第六节	试运转	7-16
附录一	电梯工程质量保证资料核查表	7-18
附录二	检验器具表	7-19
附录三	本标准用词说明	7-20
附加说明	7-21

八、建筑电气安装工程质量检验评定标准

(GBJ303-88) 8-1

第一章	总则	8-5
第二章	线路敷设	8-6
第一节	架空线路和杆上电气设备安装工程.....	8-6
第二节	电缆线路工程.....	8-9
第三节	配管及管内穿线工程	8-13
第四节	瓷夹、瓷柱(珠)及瓷瓶配线工程	8-15
第五节	护套线配线工程	8-17
第六节	槽板配线工程	8-19
第七节	配线用钢索工程	8-21
第三章	硬母线和滑接线安装	8-23
第一节	硬母线安装工程	8-23
第二节	滑接线和移动式软电缆安装工程	8-26
第四章	电气器具、设备	8-29
第一节	电力变压器安装工程	8-29
第二节	高压开关安装工程	8-31
第三节	成套配电柜(盘)及动力开关柜安装工程	8-32

第四节 低压电器安装工程	8-35
第五节 电机的电气检查和接线工程	8-36
第六节 蓄电池安装工程	8-38
第七节 电气照明器具及其配电箱(盘)安装工程	8-39
第五章 避雷针(网)及接地装置安装工程	8-43
附录一 检验工具表	8-46
附录二 本标准用词说明	8-47
附加说明	8-48
现行建筑施工规范大全索引	9-1

中华人民共和国国家标准

制冷设备安装工程施工及验收规范

GBJ 66—84

主编部门：中华人民共和国机械工业部

批准部门：中华人民共和国国家计划委员会

实行日期：1984 年 8 月 1 日

关于颁发《制冷设备安装工程 施工及验收规范》的通知

计标 [1984] 049 号

根据原国家建委 (72) 建设施字第 135 号文的要求, 由机械工业部会同有关单位编制的《制冷设备安_工程施工及验收规范》, 已经有关部门会审。现批准《制冷设备安_工程施工及验收规范》GBJ 66—84 为国家标准, 自一九八四年八月一日起实行。

本规范由机械工业部管理, 其具体解释等工作由机械工业部合肥通用机械研究所负责。

国家计划委员会

一九八四年一月十日

编 制 说 明

本规范系根据原国家基本建设委员会（72）建设施字第 135 号文的要求，由我部安装总公司组织合肥通用机械研究所会同有关单位共同编制的。

本规范在编制过程中，进行了比较广泛的调查研究，总结了制冷设备安装、施工和使用方面的经验，并广泛地征求了全国有关单位的意见，最后会同有关部门审查定稿。

本规范分七章和一个附录，其主要内容有：总则、制冷机组以及活塞式、螺杆式、离心式、溴化锂吸收式和蒸汽喷射式等制冷设备的安装及试运转。

在本规范实行过程中，希各单位注意积累资料，总结经验，如发现需要修改和补充之处，请将有关资料和意见寄交合肥通用机械研究所，以便今后修订时参考。

机械工业部

一九八三年十二月

第一章 总 则

第 1.0.1 条 为了保证制冷设备安装工程施工的质量，特制定本规范。

第 1.0.2 条 本规范适用于制冷机组、制冷压缩机和附属设备，以及活塞式、螺杆式、离心式、吸收式、蒸汽喷射式等制冷设备安装工程的施工及验收。

制冷设备安装工程施工及验收的通用技术要求，应按国家标准《机械设备安装工程施工及验收规范》TJ 231（一）—75“通用规定”执行。

现场组装的活塞式制冷压缩机和化工工艺采用的大型离心式制冷压缩机的安装应按国家标准《机械设备安装工程施工及验收规范》TJ 231（五）—78 中的有关规定执行。

第 1.0.3 条 制冷设备的拆卸和清洗，应符合下列要求：

一、对于制冷机组、整体安装的制冷压缩机及吸收式制冷设备，一般应进行外表清洗并检查机组内的真空情况（或充气内压状况）；符合有关设备文件规定的设备，其内部零件可不拆洗，但如超过保险期或有明显缺陷时，也应进行清洗；

二、对于现场组装的各种型式的制冷设备，安装前应把主机零部件、附属设备和管道进行清洗。清洗后应将清洗剂和水分除净，并应检查零部件表面有无损伤及缺陷，

合格后应在表面涂上一薄层冷冻机油。

第 1.0.4 条 安装氨制冷设备时，在现场配制的零部件，严禁采用铜和铜合金材料。

第 1.0.5 条 制冷设备的安装，必须采用专用制冷阀门和仪表；制冷设备的法兰、螺纹接头等处的密封材料，应选用耐油石棉胶板、聚四氟乙烯膜带、甘油一氧化铝或氯丁橡胶密封液等。

第 1.0.6 条 制冷设备管道的焊接，应符合现行国家标准《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》的有关规定。

第 1.0.7 条 制冷设备的安装，应符合现行的有关设备工程设计规范和设备技术文件的要求。