第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备工程师不可忽视的问 >

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程师不可忽视的问题>>

13位ISBN编号：9787122079978

10位ISBN编号：712207997X

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：李鹏 编

页数：191

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以设备工程中经常出现和发生的违反国家规范、标准的一些做法作为问题条目，逐条提出了其正确标准，并对其标准的相关内容进行了解释说明。
内容包括暖通空调、气体动力、给水排水以及消防工程和节能措施等共计200余条问题条目。
本书采用的均为现行（截至2009年8月）最新规范。
每个“问题”构成一个独立的内容,针对性、系统性、实用性强，便于深入研究和指导施工。
本书摒弃了以往人们习惯的正面叙述模式，以“问题”的方式指出设备工程中的注意事项、涉及周边环境和其他给生活带来不便的因素，给读者以耳目一新的感觉。
本书可作为大专院校及高职高专院校环境建筑类专业的教材，也可作为环境保护管理与技术工作者的参考工具书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 暖通空调 问题1 围护结构的最小传热阻应符合哪些规定？
问题2 博物馆类建筑的空调温、湿度应遵循哪些设计标准？
问题3 档案馆类建筑的空调温、湿度应遵循哪些设计标准？
问题4 剧场类建筑的空调温、湿度应遵循哪些设计标准？
问题5 影院类的空调温、湿度应遵循哪些设计标准？
问题6 体育类建筑的空调温、湿度应遵循哪些设计标准？
问题7 图书馆类建筑的空调温、湿度应遵循哪些设计标准？
问题8 有冻结危险的场所采暖管路设计应符合哪些要求？
问题9 防爆型设备所应用的场所应符合哪些规定？
问题10 燃油泵房及地下油库通风应满足哪些要求？
问题11 氢气站集中采暖时，室内计算温度应符合哪些规定？
问题12 建筑物室内人员所需最小新风量应符合哪些规定？
问题13 空气吹淋室设在洁净厂房应注意什么问题？
问题14 洁净室内的新鲜空气量设计应满足哪些要求？
问题15 哪些情况不应采用循环空气？
问题16 低温热水地面辐射供暖系统的供、回水温度应满足哪些规定？
问题17 地板辐射采暖加热管的材质和壁厚应如何进行选择？
问题18 地面辐射供暖分水器、集水器安装应符合哪些要求？
问题19 地面供暖系统中间验收时，哪些项目应达到相应的技术要求？
问题20 低温加热电缆辐射的采暖加热元件及其表面工作温度应符合哪些安全要求？
问题21 幼儿园的散热器应注意什么问题？
问题22 空气调节系统的电加热器的使用应符合哪些规定？
问题23 采暖管道应符合什么要求？
问题24 氨压缩机房应注意什么问题？
问题25 电动压缩式机组的制冷剂选择应符合什么要求？
问题26 用于甲、乙类物质场所的通风、空调的送、排风设备布置应满足什么要求？
问题27 水源热泵机组采用地下水作为水源时应满足什么规定？
问题28 电动压缩机组的总装机容量应符合什么规定？
问题29 燃气红外线辐射器的安装高度应符合什么要求？
问题30 由室内供应空气的厂房或房间应符合什么要求？
问题31 设在其他建筑物内的燃油、燃气锅炉房的锅炉间通风系统应满足哪些 要求？
问题32 空气调节区夏季冷负荷确定应满足什么要求？
问题33 新建住宅的热水集中采暖系统应注意什么问题？
问题34 采用燃气红外线辐射采暖时，应采取哪些安全措施？
问题35 净化有爆炸危险的粉尘和碎屑的除尘器、过滤器及管道等，应注意什么问题？
问题36 可燃气液体管道应注意哪些问题？
问题37 根据办公建筑分类，其室内主要空调指标应满足哪些要求？
问题38 事故通风的通风机开关设置应注意什么问题？
问题39 空气蒸发冷却采用天然冷源应符合哪些要求？
问题40 甲、乙类生产厂房的进风口设置应符合哪些规定？
问题41 洁净室内应如何进行压差控制？
问题42 空气过滤器的选用、布置和安装方式应符合哪些要求？
问题43 哪些场所需要单独设计排风系统？
问题44 防空地下室围护结构的散热量应如何计算？
问题45 机械送风系统进风口的位置应符合哪些要求？

第一图书网, tushu007.com

问题46 防空地下室门式防爆波活门应如何选型？
问题47 防空地下室平时和战时合用一个通风系统时应如何计算新风量？
问题48 严寒地区和寒冷地区的汽车库应注意什么问题？
问题49 地面辐射供暖系统室内计算温度的取值与对流采暖系统相比，有什么不同？
问题50 低温热水系统加热管的布置应满足什么要求？
问题51 低温热水系统的分水器、集水器设置应满足什么要求？
问题52 低温热水系统加热管的布置应符合哪些要求？
问题53 低温热水系统的加热管的确定应符合什么要求？
问题54 建筑物全面排风系统吸风口的布置应符合哪些规定？
问题55 低温热水系管道材料应符合哪些要求？
第二章 给水排水 问题56 雨水管渠设计重现期确定应满足什么规定？
问题57 室外排水管道的最小管径与相应最小设计坡度应满足什么规定？
问题58 泵站集水池的容积应符合哪些要求？
问题59 泵房进水方式应符合什么要求？
问题60 泵房水泵选择应符合哪些要求？
问题61 泵房布置方式应符合哪些要求？
问题62 生活饮用水管道应如何避免产生虹吸回流而受污染？
问题63 从给水管道上直接接出下列用水管道时，应在哪些用水管道上设置管道倒流防止器或其他有效的防止倒流污染的装置？
问题64 生活饮用水水池（箱）的构造和配管应符合哪些规定？
问题65 给水管道上使用的阀门选型应遵循哪些原则？
问题66 给水管网的压力高于配水点允许的最高使用压力时，设置减压阀应符合哪些要求？
问题67 给水管网存在短时超压工况应注意哪些问题？
问题68 中水原水量应如何计算？
问题69 建筑小区中水可选择的水源有哪些？
问题70 太阳能热水系统设计应遵循哪些原则？
问题71 水质要求较高的纯水供水管道应采取哪些措施以保证工艺所要求的水质？
问题72 洁净室内的排水设施应注意哪些问题？
问题73 水表口径应符合哪些规定？
问题74 给水管道暗设时，应符合哪些要求？
问题75 水塔、水池、水箱等构筑物应设哪些装置？
问题76 选择生活给水系统的加压水泵应遵守哪些规定？
问题77 生活给水系统采用气压给水设备供水时，应符合哪些规定？
问题78 冷却塔的位置应满足哪些要求？
问题79 寒冷地区的冷却塔，宜采用哪些防冻措施？
问题80 冷却塔进风口的高度应按什么条件选取？
问题81 冷却塔选择填料应遵循什么原则？
问题82 水泵宜自灌吸水应符合什么要求？
问题83 游泳池和水上游乐池的池水设计温度应满足哪些规定？
问题84 建筑物内排水管道布置应符合哪些要求？
问题85 设置排水横管时，管径的确定应符合哪些要求？
问题86 排水管材应满足哪些规定？
问题87 通气管和排水管的连接应满足哪些规定？
问题88 生活用水和专用工业用水的供水水质应符合什么标准？
问题89 用于生活饮用水处理的混凝剂或助凝剂应符合什么要求？
问题90 集水池设计应符合哪些规定？
问题91 化粪池的设置应符合哪些要求？

第一图书网, tushu007.com

问题92 生活污水处理设施的设置应符合哪些要求？
问题93 雨水排水管材选用应符合哪些要求？
问题94 集中热水供应系统的热源选择宜采用哪些方式？
问题95 医院热水供应系统的锅炉或水加热器选择应满足什么要求？
问题96 生活热水热介质的计算温度应满足哪些要求？
问题97 容积式水加热器或加热水箱的容积附加系数应符合哪些规定？
问题98 闭式热水供应系统中，设置压力式膨胀罐、泄压阀应符合什么要求？
问题99 设置排水横管时，管径的确定应符合哪些要求？
问题100 设置排水横管时，管径的确定应符合哪些要求？
问题101 世界级比赛用游泳池的池水水质应符合什么标准？
问题102 游泳池和水上游乐池的初次冲水和使用过程中的补充水水质应符合什么要求？
问题103 工业废水接入城镇排水系统的水质应符合什么标准？
问题104 给水管道竣工后应注意什么问题？
问题105 城镇生活饮用水管网禁止与哪些系统连接？
问题106 再生水输配到用户的管道应注意哪些问题？
问题107 为提高冷却塔风机运行总效率，宜采取哪些措施？
问题108 多排布置的逆流式冷却塔的塔排间距应符合哪些要求？
第三章 气体动力 问题109 计算热力网设计热负荷时，生活热水设计热负荷取用应满足哪些规定？
问题110 热水热力网供、回水温度可按哪些原则确定？
问题111 燃油、燃气和煤粉锅炉烟道和烟囱的设计应满足哪些要求？
问题112 氢气站的设计容量应满足哪些要求？
问题113 氢气站制氢系统的类型应如何确定？
问题114 水电解制氢装置的型号、容量和台数应满足哪些要求？
问题115 当无建筑物设计热负荷资料时，民用建筑的采暖、通风、空调及生活热水热负荷应如何计算？
问题116 热力网管道的位置应符合哪些规定？
问题117 燃油锅炉房室内油箱设置应满足什么要求？
问题118 锅炉风机的配置和选择应满足哪些要求？
问题119 锅炉风道、烟道系统的设计应满足哪些要求？
问题120 氢气压缩机安全保护装置的设置应满足哪些规定？
问题121 石油库的油罐设计应符合哪些规定？
问题122 石油库的地上油罐和覆土油罐应符合哪些规定？
问题123 地上油罐组防火堤设置应符合哪些规定？
问题124 立式油罐罐组设置隔堤应满足哪些规定？
问题125 压缩空气站备用容量应满足哪些要求？
问题126 空气压缩机的吸气系统，应注意什么问题？
问题127 活塞及离心空气压缩机后，应注意什么问题？
问题128 空气干燥装置的选择应满足什么要求？
问题129 压缩空气过滤器选择应满足什么要求？
问题130 油泵站宜采用什么方式？
问题131 输油泵的设置应满足哪些要求？
问题132 输油及热力管道的敷设应符合哪些规定？
问题133 活塞空气压缩机与贮气罐之间，应注意什么问题？
在压缩机与止回阀之间，应注意什么问题？
问题134 离心空气压缩机的吸气过滤装置应如何布置？
问题135 螺杆空气压缩机组及活塞空气压缩机组布置应满足哪些规定？
问题136 冷库采用机械通风的地面防冻设计应符合哪些规定？

第一图书网, tushu007.com

问题137 氨压缩机冷凝器的选择应符合哪些规定？
问题138 离心空气压缩机组的设备布置应满足哪些要求？
问题139 压缩空气管道材料选用应满足哪些规定？
问题140 压缩空气管道的敷设方式应满足什么规定？
问题141 冷库内采用自然通风管的地面防冻设计应符合哪些规定？
第四章 消防 问题142 采用自然排烟的开窗面积应符合哪些要求？
问题143 机械加压送风机的全压，除计算最不利环管道压头损失外，应注意哪些问题？
问题144 局部正压送风系统的正压值应满足哪些规定？
问题145 机械排烟系统与通风、空气调节系统应注意什么问题？
问题146 地下车库需要设计机械排烟系统应符合什么要求？
问题147 机械排烟系统的排烟量应符合哪些规定？
问题148 防烟与排烟系统的管道、风口及阀门等应注意什么问题？
问题149 洁净厂房内设有贵重设备、仪器的房间设置的灭火设施应注意哪些问题？
问题150 通风、空气调节系统的风管应在什么情况下设置防火阀？
问题151 甲、乙类厂房中的空气应注意什么问题？
问题152 甲、乙类厂房的送风排风设备应注意什么问题？
问题153 高层建筑室内、外消火栓给水系统的用水量应满足哪些要求？
问题154 哪些场所宜采用气体灭火系统？
问题155 高层建筑消防水池有效容积应满足哪些要求？
问题156 报警阀组控制的最不利点喷头处，应注意哪些问题？
问题157 民用建筑和工业厂房的自动喷水灭火系统设计参数应符合哪些规定？
问题158 除吊顶型喷头及吊顶下安装的喷头外，直立型、下垂型标准喷头，其溅水盘与顶板的距离应符合哪些要求？
问题159 自动喷水灭火系统宜在哪些场所采用？
问题160 水幕系统宜在哪些场所采用？
问题161 哪些场所应设置雨淋喷水灭火系统？
问题162 哪些场所宜采用水喷雾灭火系统？
问题163 哪些场所应设置排烟设施？
问题164 排烟风机的设置应符合哪些要求？
问题165 防火阀的设置应符合哪些要求？
问题166 配水管道材料的选择应符合什么标准？
问题167 自动喷水灭火局部应用系统的使用范围应符合哪些要求？
问题168 自动喷水灭火局部应用系统应注意什么问题？
问题169 自动喷水灭火局部应用系统保护区域内的房间和走道应符合哪些规定？
问题170 高层建筑室内消火栓给水系统和自动喷水灭火系统应注意哪些问题？
问题171 高层建筑和裙房的各层应符合哪些规定？
问题172 采用全淹没气体灭火系统的防护区应符合哪些要求？
问题173 采用局部应用气体灭火系统的保护对象应符合哪些要求？
问题174 气体灭火防护区应注意什么问题？
问题175 自动喷水灭火系统的设计应满足什么原则？
问题176 预作用自喷系统可用在哪些场所？
问题177 雨淋系统可用在哪些场所？
问题178 自动喷水灭火系统应有哪些组件、配件和设施？
问题179 湿式系统的喷头选型应符合哪些要求？
问题180 快速响应喷头选用场所应符合哪些要求？
问题181 报警阀组控制的喷头数应符合哪些要求？
问题182 仓库采用早期抑制快速响应喷头的系统设计参数应符合哪些规定？

第一图书网, tushu007.com

第五章 节能措施 问题183 只设采暖系统的民用建筑的室内计算温度应满足哪些节能要求？
问题184 空气调节房间的室内设计计算参数应满足哪些节能要求？
问题185 如何在设计定风量空气调节系统时，实现全新风运行或可调新风比的措施？
问题186 如何在设计定风量空气调节系统时，实现全新风运行或可调新风比的标准？
问题187 当一个空气调节风系统负担多个使用空间时，系统的新风量应如何计算确定？
问题188 新建居住建筑的采暖供热系统，应如何进行设计？
问题189 散热器采暖系统的设计应满足哪些节能要求？
问题190 辐射采暖系统的设计应满足哪些要求？
问题191 外窗的传热系数应符合哪些规定？
问题192 居住建筑采用集中采暖时，应符合哪些规定？
问题193 建筑物的外窗及阳台门的气密性应符合哪些标准？
问题194 居住建筑采取节能措施的目标？
问题195 夏热冬暖地区居住建筑节能设计计算指标应如何取值？
问题196 室外热水管网运行调节方式应满足哪些节能要求？
问题197 居住建筑采用分散式空调器或户式中央空调（热泵）系统时，其空调设备应满足哪些要求？
问题198 采用集中供冷（热）方式的居住建筑，供冷（热）设备宜如何选择？
问题199 夏热冬暖地区居住建筑应注意什么问题？
问题200 当选择水源热泵作为居住区或户用空调（热泵）机组的冷热源时，必须遵守哪些规定？
问题201 建筑物内设有集中排风系统且符合何种条件时，宜设置排风热回收装置？
问题202 采用自然通风方式应符合哪些规定？
问题203 置换通风的设置应符合哪些规定？
问题204 系统的新风量设计应符合哪些规定？
问题205 空气调节冷、热水系统的设计应符合哪些规定？
问题206 空气源热泵冷、热水机组的选择应按哪些原则确定？
问题207 制冷剂流量多联分体式空气调节系统设计应满足哪些要求？
问题208 对冬季或过渡季存在一定量供冷需求的建筑应注意什么问题？
问题209 水环式水源热泵空调系统冷热源的选择设计应满足哪些要求？
问题210 蒸发冷却空气调节系统设计应满足哪些要求？
问题211 空调排风空气中热回收系统的设计应符合哪些要求？
问题212 空气调节风系统应采取哪些措施减少风道长度和系统阻力？
问题213 当选择水源热泵作为居住区或户用空调（热泵）机组的冷热源时，必须遵守哪些规定？
问题214 划分建筑物空气调节内、外区应符合什么要求？
问题215 锅炉型式、容量、数量的确定应满足哪些要求？
问题216 锅炉燃烧及风烟系统设计应满足哪些节能要求？
问题217 冰蓄冷系统设计应满足哪些节能要求？
问题218 太阳能集热系统运行控制应满足哪些要求？
问题219 太阳能集热系统防冻保护控制应满足哪些要求？
问题220 当环境对冷却塔的噪声有限制时，可采取哪些降噪措施？
问题221 供水系统应符合哪些综合节能措施？
问题222 集中热水系统应符合哪些综合节能措施（一）？
问题223 集中热水系统应符合哪些综合节能措施（二）？
问题224 水泵（组）的选型和搭配应符合哪些要求？
参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com