

《国家建筑标准设计图集》

图书基本信息

书名：《国家建筑标准设计图集》

13位ISBN编号：9787802428232

10位ISBN编号：7802428238

出版时间：2013-1

出版社：中国建筑标准设计研究院 中国计划出版社 (2013-01出版)

作者：中国建筑标准设计研究院

页数：68

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《国家建筑标准设计图集》

内容概要

《国家建筑标准设计图集:常用设备用房:锅炉房、冷(热)源机房、柴油发电机房、水泵房(12J912-2)》主要编入所选取的四类设备用房的设计技术要点(列表形式)和贴近工程实际的平面、剖面示例,包括地上独立式和地下附建式两种形式:编制了针对常用设备用房的建筑构造节点详图和工程做法,可在实际工程设计、施工中直接选用。

《国家建筑标准设计图集》

书籍目录

说明 锅炉房 锅炉房设计技术要点 蒸汽锅炉房示例（一）平面图 蒸汽锅炉房示例（一）剖面图 蒸汽锅炉房示例（二）平面图 蒸汽锅炉房示例（二）剖面图 热水锅炉房示例（一）平面图 热水锅炉房示例（一）剖面图 热水锅炉房示例（二）平面图 热水锅炉房示例（二）剖面图 冷（热）源机房 冷（热）源机房设计技术要点 冷（热）源机房示例平面图 冷（热）源机房示例剖面图 柴油发电机房 柴油发电机房设计技术要点 柴油发电机房示例（一）平面图 柴油发电机房示例（二）平面图 柴油发电机房示例剖面图 水泵房 水泵房设计技术要点 生活水泵房示例平面图 消防水泵房示例平面图 生活、消防水泵房示例剖面图 构造详图 排水沟详图 集水坑详图 集水坑、电缆沟详图 集油坑详图 算子、盖板详图 设备基础形式示意 设备基础详图 设备吊装口详图（一） 设备吊装口详图（二） 泄爆口（设备吊装口）详图 窗井详图 窗井、排烟道详图 输油管地沟详图 油罐基础详图（一） 油罐基础详图（二） 油罐出入孔详图 机房隔振示意图 管道穿墙、设备基础隔振构造 管道穿楼（屋）面、吊钩隔振构造 管道支架隔振构造 工程做法 耐腐蚀楼地面 防油楼地面 不发火花楼地面 耐腐蚀内墙面 吸声内墙面 吸声顶棚 附录A、附录B 附录C常用设备间距 附录D常用设备参考数据

章节摘录

版权页：插图：设计要点

1.分类技术要求

1.1锅炉房按照燃料不同分为燃煤锅炉房、燃气锅炉房、燃油锅炉房和电热锅炉房。

1.2按照供热介质分为蒸汽锅炉、热水锅炉。锅炉供热介质的选择，应符合下列要求：

1.2.1供采暖、通风、空气调节和生活用热的锅炉房，宜采用热水作为供热介质；

1.2.2以生产用汽为主的锅炉房，应采用蒸汽作为供热介质；

1.2.3同时供生产用汽及采暖、通风、空气调节和生活用热的锅炉房，经技术经济比较后，可选用蒸汽或蒸汽和热水作为供热介质。

2.功能组成

2.1锅炉房根据规模和工艺要求，由以下内容组成，并可根据实际需要增减：

2.1.1锅炉间：锅炉的容量应符合国家标准《锅炉房设计规范》GB50041—2008的规定。

2.1.2辅助间：储油间（燃气计量间）、锅炉给水和水处理间、仪表控制室、化验室、维修间、变配电室、水泵间、风机房等；

2.1.3生活间：值班室、更衣室、淋浴间、厕所等。

2.2燃气调压间的设置要求应符合第4.2.1条。

3.位置选择及与其他区域分隔要求

3.1锅炉房宜为独立的建筑物。独立设置时与其它建筑的防火间距应满足规范要求。

3.2锅炉房不宜设置在住宅建筑物内。

3.3锅炉房不得与储存易燃、易爆或其他危险品的房间相连。

3.4锅炉房燃料的选择应符合下列规定：

3.4.1锅炉房设在其他建筑物内时，应选用燃油或燃气燃料。

3.4.2地下、半地下、地下室和半地下室锅炉房，严禁选用液化石油气或相对密度 0.75的气体燃料。

3.4.3锅炉房内设置地沟或集水坑，应采取有效措施，防止可燃气体、可燃蒸气等在沟、坑内积聚。

3.5锅炉房受条件限制必须贴邻民用建筑布置或布置在民用建筑内部时，应设置在首层或地下室一层靠建筑物外墙部位，严禁设置在人员密集场所和重要部门的上一层、下一层、贴邻位置以及主要通道、疏散口两旁。

《国家建筑标准设计图集》

编辑推荐

《国家建筑标准设计图集:常用设备用房:锅炉房、冷(热)源机房、柴油发电机房、水泵房(12J912-2)》适用于民用建筑工程中常用的独立式或附建式锅炉房、冷(热)源机房、柴油发电机房、水泵房。可供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。

《国家建筑标准设计图集》

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：www.tushu111.com