

城镇建设常用规范集 1

给水排水工程规范

下 册

本社编

中国建筑工业出版社

下 册 目 录

给水排水设计基本术语标准 (GBJ 125—89)

第一章 总则	528
第二章 通用术语	529
第三章 室外给水术语	534
第四章 工业用水软化除盐术语	543
第五章 工业循环水冷却术语	550
第六章 工业循环冷却水处理术语	555
第七章 室外排水术语	561
第八章 电镀排水术语	573
第九章 建筑给水排水术语	577
附录 本标准用词说明	583
附加说明 本标准主编单位、参加单位和主要起草 人名单	584

生活饮用水卫生标准 (GB 5749—85)

1 总则	586
2 水质标准和卫生要求	586
3 水源选择	589
4 水源卫生防护	590
5 水质检验	592
附录 A	595

生活杂用水水质标准 (CJ 25·1—89)

1 总则	598
2 水质标准和要求	598
3 水质检验	599
附加说明	600

生活杂用水标准检验法 (CJ 25·2—89)

1 总则	602
2 水样的采取及保存	602
3 检验项目及方法	604
3.1 浊度	604
3.2 溶解性固体	606
3.3 悬浮性固体	606
3.4 色度	607
3.5 臭	609
3.6 pH值	609
3.7 生化需氧量	611
3.8 化学需氧量	617
3.9 氨氮	619
3.10 总硬度	621
3.11 氯化物	624
3.12 阴离子合成洗涤剂	627
3.13 铁	629
3.14 锰	631
3.15 余氯	638
3.16 总大肠菌群	642
附加说明	642

污水排入城市下水道水质标准 (CJ 18—86)

1 总则	644
2 一般规定	644
3 水质标准	645
4 水质监测	645
附加说明	646

污水综合排放标准 (GB 8978—88)

1 标准分级	648
2 标准值	649
3 其他规定	664
4 标准实施	664
5 取样与监测	665
附加说明	667

地面水环境质量标准 (GB 3838—88)

1 水域功能分类	670
2 水质要求	670
3 标准的实施	673
4 水质监测	674
附加说明	677

给水排水构筑物施工及验收规范 (GBJ 141—90)

第一章 总则	682
第二章 施工准备	683
第三章 围堰	686

第一节	一般规定	686
第二节	土、草捆土,草(麻)袋围堰	687
第三节	钢板桩围堰	689
第四章	基坑	691
第一节	施工排水	691
(I)	一般规定	691
(II)	明排水	692
(III)	井点降水	693
第二节	基坑开挖	693
第三节	基坑回填	696
第五章	水池	698
第一节	一般规定	698
第二节	现浇钢筋混凝土水池	700
(I)	模板	700
(II)	钢筋	704
(III)	混凝土	706
第三节	装配式预应力混凝土水池	712
(I)	一般规定	712
(II)	构件的制作及吊装	713
(III)	壁板缠丝	716
(IV)	电热张拉钢筋	716
(V)	预应力钢筋枪喷水泥砂浆保护层	718
第四节	砖石砌体水池	719
(I)	一般规定	719
(II)	砖砌水池	720
(III)	料石砌体水池	721
第五节	处理构筑物	723
第六章	泵房	725
第一节	一般规定	725

第二节 沉井	730
第七章 地下水取水构筑物	734
第一节 一般规定	734
第二节 大口井	736
第三节 渗渠	737
第八章 地表水取水构筑物	740
第一节 一般规定	740
第二节 移动式取水构筑物	740
第三节 取水头部	748
第四节 进水管道路	752
(I) 水下埋管及架空管	752
(II) 水下顶管	753
第九章 水塔	757
第一节 一般规定	757
第二节 基础	757
第三节 塔身	758
(I) 钢筋混凝土圆筒塔身	758
(II) 钢筋混凝土框架塔身	758
(III) 钢架、钢圆筒塔身	760
(IV) 砖石砌体塔身	761
第四节 水柜	762
(I) 一般规定	762
(II) 钢丝网水泥倒锥壳水柜	763
(III) 钢筋混凝土水柜	769
(IV) 钢水柜	770
第十章 工程验收	771
附录一 水池满水试验	773
附录二 消化池气密性试验	775

附录三 施工及检验记录表格	776
附录四 本规范用词说明	782
附加说明	782

栅条、网格絮凝池设计标准 (CECS 06:88)

第一章 总则	787
第二章 池型布置	788
第三章 设计参数	789
第四章 栅条、网格构件的材料	791
附录一 本标准用词说明	792
附加说明	793

栅条、网格絮凝池设计标准 (CECS 06:88)

条文说明

第一章 总则	796
第二章 池型布置	797
第三章 设计参数	799
第四章 栅条、网格构件的材料	801

建筑中水设计规范 (CECS 30:91)

第一章 总则	807
第二章 中水水源	808
第三章 中水水质标准	810
第四章 中水系统	811
第一节 中水原水系统	811
第二节 水量平衡	811

第三节	中水供水系统·····	812
第五章	处理工艺及设施·····	813
第一节	处理工艺·····	813
第二节	处理设施·····	815
第六章	中水处理站·····	818
第七章	安全防护和监测控制·····	819
第一节	安全防护·····	819
第二节	监测控制·····	819
附录一	生活杂用水水质标准·····	821
附录二	名词解释·····	822
附录三	本规范用词说明·····	823
附加说明	·····	824

建筑中水设计规范 (CECS 30:91) 条文说明

第一章	总则·····	826
第二章	中水水源·····	829
第三章	中水水质标准·····	830
第四章	中水系统·····	831
第五章	处理工艺及设施·····	835
第六章	中水处理站·····	841
第七章	安全防护和监测控制·····	842

医院污水排放标准 (GBJ 48—83)

第一章	总则·····	848
第二章	排放标准·····	849
第三章	设计要求·····	851
第四章	管理要求·····	852
附录一	医院污水、污泥检验方法·····	853

附录二 本标准用词说明	880
-------------	-----

医院污水处理设计规范 (CECS 07:88)

第一章 总则	883
第二章 一般规定	884
第三章 处理流程及构筑物	885
第四章 消毒剂及投加设备	889
第五章 放射性污水处理	891
第六章 污泥处理	892
第七章 处理站	893
附录一 本规范用词说明	894
附加说明	895

医院污水处理设计规范 (CECS 07:88) 条文说明

第一章 总则	898
第二章 一般规定	899
第三章 处理流程及构筑物	901
第四章 消毒剂及投加设备	903
第五章 放射性污水处理	905
第六章 污泥处理	906
第七章 处理站	907

游泳池给水排水设计规范 (CECS 14:89)

第一章 总则	911
第二章 水质和水温	912
第一节 水质	912
第二节 水温	913

第三章	给水系统	914
第一节	系统选择	914
第二节	充水和补水	914
第四章	水的循环	916
第一节	循环方式	916
第二节	循环周期	916
第三节	循环流量	916
第四节	循环水泵	917
第五节	循环管道	918
第六节	平衡水池	918
第五章	水的净化	919
第一节	预净化	919
第二节	过滤	919
第三节	过滤器反洗	921
第四节	加药装置	922
第六章	水的消毒	923
第一节	消毒方法	923
第二节	消毒设备	924
第七章	水的加热	925
第一节	热量计算	925
第二节	加热方式和加热设备	926
第八章	附属装置	928
第一节	给水口	928
第二节	回水口	928
第三节	泄水口	929
第四节	溢流水槽	929
第九章	洗净设施	930
第一节	浸脚消毒池	930
第二节	强制淋浴和浸腰消毒池	930

第十章 跳水游泳池制波 932

 第一节 一般规定 932

 第二节 波制方法 932

第十一章 排水系统 933

 第一节 岸边清洗 933

 第二节 泄水 933

 第三节 排污 933

第十二章 水净化设备用房 935

 第一节 一般规定 935

 第二节 过滤器间 935

 第三节 加药间 936

 第四节 加氯间 936

 第五节 加热器间 937

附录一 名词解释 938

附录二 本规范用词说明 940

附加说明 941

游泳池给水排水设计规范（CECS 14:89）条文说明

第一章 总则 944

第二章 水质和水温 946

 第一节 水质 946

 第二节 水温 948

第三章 给水系统 949

 第一节 系统选择 949

 第二节 充水和补水 950

第四章 水的循环 954

 第一节 循环方式 954

 第二节 循环周期 956

第三节	循环流量	958
第四节	循环水泵	961
第五节	循环管道	961
第六节	平衡水池	962
第五章	水的净化	964
第一节	预净化	964
第二节	过滤	965
第三节	过滤器反洗	969
第四节	加药装置	971
第六章	水的消毒	973
第一节	消毒方法	973
第二节	消毒设备	976
第七章	水的加热	977
第一节	热量计算	977
第二节	加热方式和加热设备	980
第八章	附属装置	983
第一节	给水口	983
第二节	回水口	984
第三节	泄水口	985
第四节	溢流水槽	985
第九章	洗净设施	987
第一节	浸脚消毒池	987
第二节	强制淋浴和浸腰消毒池	988
第十章	跳水游泳池制波	990
第一节	一般规定	990
第二节	制波方法	990
第十一章	排水系统	993
第一节	岸边清洗	993
第二节	泄水	993

第三节	排污	994
第十二章	水净化设备用房	996
第一节	一般规定	996
第二节	过滤器间	996
第三节	加药间	997
第四节	加氯间	997
第五节	加热器间	998

高浊度水给水设计规范 (CJJ 40—91)

第一章	总则	1001
第二章	取水	1002
第一节	一般规定	1002
第二节	取水构筑物的型式选择	1003
第三节	取水泵房	1004
第三章	沉淀流程的选择	1006
第一节	一般规定	1006
第二节	一级沉淀处理流程	1006
第三节	两级沉淀处理流程	1007
第四章	水处理药剂	1009
第一节	一般规定	1009
第二节	聚丙烯酰胺溶液的配制	1009
第三节	聚丙烯酰胺的投加方法和剂量	1011
第五章	沉淀 (澄清) 构筑物	1013
第一节	一般规定	1013
第二节	沉砂池	1014
第三节	混合、絮凝池	1014
第四节	辐流式沉淀池	1014
第五节	平流式沉淀池	1016
第六节	机械搅拌澄清池	1016

第七节	水旋澄清池	1017
第八节	双层悬浮澄清池	1017
第九节	调蓄水池	1019
第六章	排泥	1021
第一节	一般规定	1021
第二节	泥渣浓缩设计参数	1021
第三节	刮泥设备	1022
第四节	泥渣排除	1023
第五节	吸泥船	1023
附录	本规范用词说明	1025
附加说明		1026

含藻水给水处理设计规范 (CJJ 32—89)

第一章	总则	1029
第二章	取水口位置的选择	1030
第三章	水处理构筑物	1031
第一节	一般规定	1031
第二节	沉淀池和澄清池	1032
第三节	气浮池	1032
第四节	过滤	1033
第四章	消毒	1035
附录一	藻类的检测和计数	1036
附录二	本规范用词说明	1037
附加说明		1038

中华人民共和国国家标准

给水排水设计基本术语标准

GBJ 125—89

主编部门：上海市建设委员会

批准部门：中华人民共和国建设部

施行日期：1989年10月1日

关于发布国家标准《给水排水设计 基本术语标准》的通知

(89)建标字第63号

根据原国家建委(82)建设字 20 号文和国家计委计综[1984]305号文通知的要求,由上海市建设委员会会同有关部门共同编制的《给水排水设计基本术语标准》,经有关部门会审,现批准为国家标准,编号:GBJ125—89,自1989年10月1日起施行。

本标准由上海市建设委员会管理,其具体解释工作由上海市政工程设计院负责。出版发行由中国建筑工业出版社负责。

中华人民共和国建设部

1989年2月16日

编 制 说 明

本标准是根据原国家建委(82)建设字第20号文和国家计委计综[1984]305号文的要求,由上海市政工程设计院会同各有关单位共同编制而成的。

在编制过程中,曾以多种方式多次在全国有关专业范围内广泛征求意见,并根据各方面提出的意见进行了几次补充、修改和删节工作,最后由我委会同有关部门审查定稿。

本标准收录的术语基本上为七本国家标准给排水专业设计规范中出现的给水排水专业常用术语。这七本国家标准为:室外给水设计规范,工业用水软化除盐设计规范,工业循环水冷却设计规范,工业循环冷却水处理设计规范,室外排水设计规范,电镀排水设计规范和建筑给水排水设计规范。

本标准共分总则、通用术语、室外给水术语、工业用水软化除盐术语、工业循环水冷却术语、工业循环冷却水处理术语、室外排水术语、电镀排水术语和建筑给水排水术语等九章。本标准力求使术语科学地反映它的本质特征,并能为大众普遍接受。术语的定义尽量采用现代的概念,以说明术语在给水排水范畴内的主要意义。与术语对应的英文术语属推荐使用。

在给水排水领域中,编制这类国家标准尚属首次,缺乏经验,难免有不足之处。本标准执行过程中,请各单位随时将有关的问题和意见寄给上海市政工程设计院(上海市国康路3号),以便今后修订时参考。

上海市建设委员会

1988年11月