



中华人民共和国国家标准

GB/T 16662—2008
代替 GB/T 16662—1996

建筑给水排水设备器材术语

Terms of equipments and materials for
building water supply and drainage

2008-09-18 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 卫生器具	1
2.1 盥洗卫生器具	1
2.2 沐浴卫生器具	2
2.3 洗涤卫生器具	3
2.4 便溺卫生器具	4
2.5 节水型卫生器具	7
2.6 无障碍卫生器具	7
2.7 水疗设备	7
2.8 浴室	7
2.9 卫生器具配件	8
2.10 洗衣设备	8
3 水嘴	8
3.1 普通水嘴	8
3.2 盥洗水嘴	8
3.3 混合水嘴	9
3.4 化验水嘴	9
3.5 特殊水嘴	9
3.6 冲洗阀	10
3.7 洒水栓	10
3.8 淋浴器	11
4 加压、调节、贮存设备	11
4.1 水泵	11
4.2 真空泵	14
4.3 水箱	14
4.4 气压给水设备	15
4.5 调速泵给水设备	17
4.6 管网叠压给水设备	18
4.7 无负压给水设备	18
4.8 箱式泵站	18
5 加热贮热设备	18
5.1 间接加热设备	18
5.2 直接加热设备	21
5.3 开水器	22
5.4 热水贮水箱、贮水罐	23
5.5 热水膨胀水箱、膨胀罐	23
5.6 热水分水器、集水器、分汽缸	23

6	地漏	23
6.1	有水封地漏	23
6.2	无水封地漏	24
6.3	多用型地漏	24
6.4	密闭地漏	24
6.5	网框式地漏	24
6.6	防溢地漏	24
6.7	多通道地漏	24
6.8	侧墙式地漏	24
6.9	直埋式地漏	24
6.10	防爆地漏	24
6.11	条形地漏	25
6.12	钟罩地漏	25
6.13	特殊地漏	25
6.14	地漏算子	25
7	检查井	25
7.1	塑料检查井	25
7.2	管件型检查井	26
7.3	模块式检查井	26
7.4	检漏井	26
8	建筑水处理设备	26
8.1	净水设备	26
8.2	软化和除垢设备	27
8.3	生活污水处理设备	28
8.4	中水处理设备	29
8.5	气浮处理设备	29
8.6	游泳池循环净化装置	30
8.7	消毒设备	30
9	游泳池、游乐池设备	31
9.1	游泳池	31
9.2	水上游乐池	31
9.3	进出水口	32
9.4	安全装置	32
10	冷却设备	33
10.1	冷却塔	33
11	水景设备	34
11.1	固定式水景设备	34
11.2	移动式水景设备	34
11.3	半移动式水景设备	34
11.4	喷泉设备	34
11.5	水幕设备	35
11.6	喷泉喷头	35
12	雨水利用设备	38

12.1	入渗设施	38
12.2	雨水收集系统	38
12.3	雨停监测装置	39
12.4	雨水储存设施	40
13	管材	40
13.1	金属管	40
13.2	塑料管	42
13.3	复合管	44
13.4	硬聚氯乙烯(PVC-U)复合排水管	45
13.5	芯层发泡管	45
13.6	中空壁硬聚氯乙烯管	45
13.7	螺旋管	46
13.8	玻璃纤维增强塑料管	46
13.9	混凝土管	46
13.10	胶管	46
13.11	保温管	47
14	管件	47
14.1	管接头	47
14.2	热熔管件	49
14.3	电熔管件	49
14.4	特殊管件	49
14.5	排水专用管件	50
15	阀门	53
15.1	制约类阀门	53
15.2	调节类阀门	56
15.3	安全类阀门	58
15.4	特种阀门	60
15.5	手动、电动、液动、气动阀	61
16	计量、检测仪表	62
16.1	水表	62
16.2	流量计	63
16.3	压力表、真空表	64
16.4	温度计	64
16.5	液位计	65
16.6	传感器	65
17	其他设备和器材	65
17.1	隔振器材	65
17.2	管道支吊架	67
17.3	管道伸缩补偿器材	68
17.4	绝热材料	69
17.5	防水套管	69
17.6	阻火器材	70
	中文索引	71
	英文索引	85

前 言

本标准代替 GB/T 16662—1996《建筑给水排水设备器材术语》。

本标准与 GB/T 16662—1996 相比主要内容变化如下：

- 原标准第 2 章“卫生器具”取消“洗浴卫生器具”，直接分为“盥洗卫生器具”和“沐浴卫生器具”，删除“洗衣房设备和厨房设备”，增加“医用卫生器具和节水型卫生器具”；
- 原标准第 3 章“加压提升设备”和第 4 章“流量调节设备”，合并为现标准的第 4 章“加压、调节和贮存设备”，第 4 章增加的水泵术语主要有：强自吸泵、切线泵和水动力泵等，增加的水箱术语有不同材质的水箱，还增加了管网叠压给水设备、无负压给水设备和箱式泵站等给水设备方面的术语；
- 第 5 章“加热贮热设备”主要增加半即热式水加热器、半容积式水加热器、太阳能热水器、热泵和热水机组方面的术语；
- 增加第 6 章“地漏”，地漏在原标准第 8 章“管道材料及管配件”中，增加了条形地漏、机械密封地漏等；
- 增加第 7 章“检查井”，内容包括塑料检查井、管件型检查井、模块式检查井和检漏井；
- 原标准第 6 章“建筑水处理设备”现改为第 8 章，术语按净水设备、软化和除垢设备、生活污水处理设备、中水处理设备、气浮处理设备、游泳池循环净化装置和消毒设备作了分类；
- 增加第 9 章“游泳池、游乐池设备”，内容还包括即时安全气垫和制波装置；
- 增加第 10 章“冷却设备”，冷却设备在原标准第 11 章“其他设备和器材”中，取消了横逆流混合型冷却塔；
- 原标准第 7 章“水景设备”现改为第 11 章，增加水幕设备，删去水下灯、转盘和转筒等内容；
- 增加第 12 章“雨水利用设备”，内容分：入渗设施、雨水收集系统、雨停监测装置和雨水储存设施；
- 原标准第 8 章“管道材料及管配件”分为现标准的第 13 章“管材”和第 14 章“管件”，管材按金属管、塑料管和复合管等分类，重点增加新型管材；
- 第 14 章“管件”主要增加异径三通、异径四通、过桥管、热熔管件和 AD 型接头等，取消了现已不再使用的环流器等排水特制配件；
- 原标准第 8 章“管道附件”分为现标准的第 3 章“水嘴”和第 15 章“阀门”，阀门按制约类、调节类、安全类和特种阀门分类；
- 原标准第 10 章“计量、检测仪表”改为现标准第 16 章，增加了电子远传水表和传感器等术语内容；
- 原标准第 11 章“其他设备和器材”现改为第 17 章，保留隔振器材，增加管道支吊架、管道伸缩补偿器材、绝热材料、防水套管和阻火器材等内容。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑金属结构协会给水排水设备分会、上海建筑设计研究院有限公司、中建国际设计顾问有限公司、同济大学建筑设计研究院、宁波市华涛不锈钢管材有限公司、大众阀门集团有限公司、广东东方管业有限公司、河北保定太行集团有限责任公司、青岛三利集团有限公司、惠州市新明水务工程有限公司、浙江盾安阀门有限公司、上海冠龙阀门机械有限公司、佛山市南海永兴阀门制造有

限公司、金德管业集团有限公司、长沙华能供水设备有限公司、广州市思泊隆供水设备有限公司、浙江久田管业有限公司、浙江正康实业有限公司、澳华(沈阳)不锈钢有限公司、广州华润喷泉喷灌有限公司、申鹭达集团有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司。

本标准主要起草人：姜文源、华明九、徐凤、归谈纯、朱然、张晓燕、朱建荣、脱宁、周洪宏、周欣泳、熊敏、孟柔、缪德伟、廖志芳、林津强、魏德义、张明亮、翟思明、钱金明、余家荣、陈键明、王士良、李词元、吴卫东、陈献松、黄建聪、苏波、庞昱、洪建成、陶岳杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 16662—1996。

建筑给水排水设备器材术语

1 范围

本标准规定了建筑给水排水设备和器材,包括卫生器具,水嘴,加压、调节和贮存设备,加热贮热设备,地漏,检查井,建筑水处理设备,游泳池、游乐池设备,冷却设备,水景设备,雨水利用设备,管材,管件,阀门,计量、检测仪表等方面的专用术语。

本标准适用于建筑给水排水设备和器材的专用术语。

2 卫生器具 sanitary ware; plumbing fixture

卫生设备

卫生洁具

收集和排出供水对人体或物品冲淋、擦洗、浸泡形成的废(污)水和污物的器具。

2.1

盥洗卫生器具 lavatory fixture; lavatory ware

盥洗设备

盥洗器具

供人们用于漱洗的卫生器具。

2.1.1

洗脸盆 lavatory; basin; washbasin; washbowl

洗面器

用于洗脸,其排水口有塞的盥洗卫生器具。

2.1.1.1

托架式洗脸盆 bracket fixing lavatory

安装在托架上的洗脸盆。

2.1.1.2

壁挂式洗脸盆 hung washbasin; wall mounted washbasin

安装在墙体上的洗脸盆。

2.1.1.3

立柱式洗脸盆 pedestal lavatory

柱脚式洗脸盆

立式洗面器

用立柱支撑并隐蔽其排水管道的洗脸盆。

2.1.1.4

台式洗脸盆 vanity basin; deck-mounted washbasin

嵌装在台板上(台板下)或与台板一体的无后背洗脸盆。

2.1.1.5

角式洗脸盆 corner lavatory

后背呈角形,适合安装在墙角处的洗脸盆。

2.1.2

盥洗槽 washstand, lavatory tray; lavatory sink

盥洗池

可供多人同时漱洗用的槽形盥洗卫生器具。