

工程建设新规范应用丛书

建筑工程设计施工系列图集

# 采暖 卫生 给排水 燃气工程

CAINUANWEISHENGJI PAISHUIRANQI GONGCHENG

图集编绘组 编

中国建材工业出版社





# 目 录

## 1 采暖工程

CN1-1	管道固定支架间距	.....	(3)
CN1-2	采暖单管砖墙固定支架(1)	.....	(4)
CN1-3	采暖单管砖墙固定支架(2)	.....	(5)
CN1-4	采暖保温双管砖墙固定支架(1)	.....	(6)
CN1-5	采暖保温双管砖墙固定支架(2)	.....	(7)
CN1-6	采暖不保温双管砖墙固定支架(1)	.....	(8)
CN1-7	采暖不保温双管砖墙固定支架(2)	.....	(9)
CN1-8	采暖不保温双管砖墙固定支架(3)	.....	(10)
CN1-9	采暖保温单管砖墙滑动支架(1)	.....	(11)
CN1-10	采暖保温单管砖墙滑动支架(2)	.....	(12)
CN1-11	采暖保温双管砖墙滑动支架(1)	.....	(13)
CN1-12	采暖保温双管砖墙滑动支架(2)	.....	(14)
CN1-13	采暖保温双管砖墙滑动支架(3)	.....	(15)
CN1-14	采暖不保温双管砖墙滑动支架(1)	.....	(16)
CN1-15	采暖不保温双管砖墙滑动支架(2)	.....	(17)
CN1-16	采暖不保温单管在砖墙和混凝土墙上滑动支架(1)	.....	(18)
CN1-17	采暖不保温单管在砖墙和混凝土墙上滑动支架(2)	.....	(19)
CN1-18	采暖 <sup>保温</sup> 单管混凝土柱固定支架	.....	(20)
CN1-19	采暖支管立管固定支架	.....	(21)
CN1-20	采暖管道立柱式滑动支架(1)	.....	(22)
CN1-21	采暖管道立柱式滑动支架(2)	.....	(23)
CN1-22	采暖管道在混凝土楼板上(穿透型)吊架	.....	(24)
CN1-23	采暖管道在混凝土楼板上(非穿透型)吊架	.....	(25)
CN1-24	采暖管道在钢结构或混凝土梁预埋件上的吊架	.....	(26)
CN1-25	采暖管道在砖墙上预埋角钢的吊架	.....	(27)
CN1-26	采暖管道吊架根部材料选用表(1)	.....	(28)
CN1-27	采暖管道吊架根部材料选用表(2)	.....	(29)
CN1-28	采暖管道单件吊杆	.....	(30)
CN1-29	采暖管道组合吊杆(1)	.....	(31)
CN1-30	采暖管道组合吊杆(2)	.....	(32)
CN1-31	采暖管道组合吊杆(3)	.....	(33)
CN1-32	采暖管道 C1 型管卡(1)	.....	(34)
CN1-33	采暖管道 C1 型管卡(2)	.....	(35)
CN1-34	采暖管道 C2 型管卡(1)	.....	(36)
CN1-35	采暖管道 C2 型管卡(2)	.....	(37)
CN1-36	采暖管道 C3 型管卡(1)	.....	(38)
CN1-37	采暖管道 C3 型管卡(2)	.....	(39)
CN1-38	采暖管道 C3 型管卡(3)	.....	(40)



CN1-39	采暖 DN15~40 单管卡(1)	(41)	CN1-65	U形管卡	(67)
CN1-40	采暖 DN15~40 单管卡(2)	(42)	CN1-66	托管及支座	(68)
CN1-41	采暖 DN15~40 双管立管卡(1)	(43)	CN1-67	采暖管道预留孔洞尺寸及安装允差	(69)
CN1-42	采暖 DN15~40 双管立管卡(2)	(44)	CN1-68	采暖干管与支管连接形式	(70)
CN1-43	采暖 DN15~40 双管立管卡(3)	(45)	CN1-69	散热器卡架、托钩	(71)
CN1-44	采暖 DN50~150 单管卡(1)	(46)	CN1-70	暖气管穿墙套管固定	(72)
CN1-45	采暖 DN50~150 单管卡(2)	(47)	CN1-71	温度计安装(1)	(73)
CN1-46	室内采暖管道导向支架(1)	(48)	CN1-72	温度计安装(2)	(74)
CN1-47	室内采暖管道导向支架(2)	(49)	CN1-73	双金属温度计安装	(75)
CN1-48	同管径上下吊杆	(50)	CN1-74	压力表安装	(76)
CN1-49	单管吊、支共架(1)	(51)	CN1-75	水表技术规格	(77)
CN1-50	单管吊、支共架(2)	(52)	CN1-76	室内水表安装(1)	(78)
CN1-51	单管吊、支共架(3)	(53)	CN1-77	室内水表安装(2)	(79)
CN1-52	单管吊架(1)	(54)	CN1-78	基板式散热器	(80)
CN1-53	单管吊架(2)	(55)	CN1-79	箱式螺旋翅片管散热器	(81)
CN1-54	单管吊架(3)	(56)	CN1-80	闭式对流散热器(1)	(82)
CN1-55	单管吊架(4)	(57)	CN1-81	闭式对流散热器(2)	(83)
CN1-56	采暖管道地沟滑动支架	(58)	CN1-82	闭式对流散热器(3)	(84)
CN1-57	采暖管道地沟内固定支架	(59)	CN1-83	钢串片对流散热器	(85)
CN1-58	热力管道支架	(60)	CN1-84	钢制辐射板散热器(1)	(86)
CN1-59	单管木梁、楼板吊架	(61)	CN1-85	钢制辐射板散热器(2)	(87)
CN1-60	单管钢梁吊架	(62)	CN1-86	光管散热器	(88)
CN1-61	墙上安装导向支架	(63)	CN1-87	灰铸铁柱型散热器(1)	(89)
CN1-62	固定支架	(64)	CN1-88	灰铸铁柱型散热器(2)	(90)
CN1-63	滚动支架	(65)	CN1-89	灰铸铁辐射对流散热器(1)	(91)
CN1-64	采暖主管过楼板固定支架	(66)	CN1-90	灰铸铁辐射对流散热器(2)	(92)

CN1-91	灰铸铁圆翼型散热器 .....	(93)	CN1-116	暖风机型号、规格(2) .....	(118)
CN1-92	灰铸铁长翼型散热器 .....	(94)	CN1-117	NA、NC型暖风机(1) .....	(119)
CN1-93	钢管肋柱型散热器 .....	(95)	CN1-118	NA、NC型暖风机(2) .....	(120)
CN1-94	钢制柱型散热器(1) .....	(96)	CN1-119	S型暖风机(1) .....	(121)
CN1-95	钢制柱型散热器(2) .....	(97)	CN1-120	S型暖风机(2) .....	(122)
CN1-96	钢板式散热器(1) .....	(98)	CN1-121	NC型暖风机固定方式(1) .....	(123)
CN1-97	钢板式散热器(2) .....	(99)	CN1-122	NC型暖风机固定方式(2) .....	(124)
CN1-98	钢板式散热器(3) .....	(100)	CN1-123	NC型暖风机固定方式(3) .....	(125)
CN1-99	钢板式散热器(4) .....	(101)	CN1-124	NC型暖风机固定方式(4) .....	(126)
CN1-100	钢扁管散热器(1) .....	(102)	CN1-125	NC型暖风机固定方式(5) .....	(127)
CN1-101	钢扁管散热器(2) .....	(103)	CN1-126	L型暖风机固定方式 .....	(128)
CN1-102	散热器固定卡、托架(1) .....	(104)	CN1-127	NA型暖风机固定方式(1) .....	(129)
CN1-103	散热器固定卡、托架(2) .....	(105)	CN1-128	NA型暖风机固定方式(2) .....	(130)
CN1-104	散热器托钩 .....	(106)	CN1-129	NA型暖风机固定方式(3) .....	(131)
CN1-105	散热器组对 .....	(107)	CN1-130	NA型暖风机固定方式(4) .....	(132)
CN1-106	散热器支架数量及安装位置 .....	(108)	CN1-131	NA型暖风机固定方式(5) .....	(133)
CN1-107	散热器支架数量 .....	(109)	CN1-132	暖风机配管 .....	(134)
CN1-108	散热器安装间距及允差 .....	(110)	CN1-133	膨胀水箱型号、规格 .....	(135)
CN1-109	散热器组对器件 .....	(111)	CN1-134	方形膨胀水箱(1) .....	(136)
CN1-110	圆翼型散热器安装 .....	(112)	CN1-135	方形膨胀水箱(2) .....	(137)
CN1-111	暖气片卧式墙槽尺寸 .....	(113)	CN1-136	圆形膨胀水箱(1) .....	(138)
CN1-112	散热器支、托架安装(1) .....	(114)	CN1-137	圆形膨胀水箱(2) .....	(139)
CN1-113	散热器支、托架安装(2) .....	(115)	CN1-138	闭式膨胀水罐(1) .....	(140)
CN1-114	散热器水压试验 .....	(116)	CN1-139	闭式膨胀水罐(2) .....	(141)
CN1-115	暖风机型号、规格(1) .....	(117)	CN1-140	冷凝器规格 .....	(142)
			CN1-141	集气罐型号规格 .....	(143)

CN1-142	集气罐接管方式	(144)	CN1-166	Y43H-16型活塞式减压阀	(168)
CN1-143	立式直通除污器安装	(145)	CN1-167	Y43H-10型活塞式减压阀	(169)
CN1-144	真空罐规格	(146)	CN1-168	单杆微启式安全阀	(170)
CN1-145	过滤器安装	(147)	CN1-169	A48H-16型带扳手全启式安全阀	(171)
CN1-146	GL型过滤器	(148)	CN1-170	A37H-16型双弹簧微启式安全阀	(172)
CN1-147	KPF-16平衡阀(1)	(149)	CN1-171	弹簧安全阀	(173)
CN1-148	KPF-16平衡阀(2)	(150)	CN1-172	A27W-10型弹簧安全阀	(174)
CN1-149	U11F-16Q内螺纹柱塞阀	(151)	CN1-173	A47H-16型带扳手弹簧微启式安全阀	(175)
CN1-150	U41F-16Q法兰式柱塞阀	(152)	CN1-174	Y110型供水减压阀(1)	(176)
CN1-151	LF-16型可调热胀式疏水器	(153)	CN1-175	Y110型供水减压阀(2)	(177)
CN1-152	SS-1型温调式疏水器 SS-2	(154)	CN1-176	THH47X-6.10.16蝶式缓闭止回阀	(178)
CN1-153	S17H-16(螺纹式)型可调式双金属片疏水器 S47H-16(法兰式)	(155)	CN1-177	H77X- <sup>10</sup> / <sub>16</sub> 对夹式蝶式止回阀(1)	(179)
CN1-154	SF、TSF型双金属片疏水器	(156)	CN1-178	H77X- <sup>10</sup> / <sub>16</sub> 对夹式蝶式止回阀(2)	(180)
CN1-155	S14T-3型直角式恒温疏水器 S17T直通式	(157)	CN1-179	H44T-10型法兰盘旋启式止回阀	(181)
CN1-156	S49H-16型热动力式疏水器	(158)	CN1-180	H41T-16K型法兰盘升降式止回阀	(182)
CN1-157	S19H-16型热动力式疏水器	(159)	CN1-181	H11T-16K型内螺纹升降式止回阀	(183)
CN1-158	S18H-25型脉冲式疏水器	(160)	CN1-182	H11T-16K型内螺纹止回阀	(184)
CN1-159	CS15H-16钟形浮子式疏水器	(161)	CN1-183	D671X-6.10.16气动蝶阀(1) D971X-6.10.16电动	(185)
CN1-160	711C、712C、713C、714C型倒吊桶式疏水器	(162)	CN1-184	D671X-6.10.16气动蝶阀(2) D971X-6.10.16电动	(186)
CN1-161	S031、S032、S033型倒吊桶式疏水器	(163)	CN1-185	D71X-6.10.16手动蝶阀(1) D371X-6.10.16蜗动	(187)
CN1-162	S643H-10型浮筒式疏水器	(164)	CN1-186	D71X-6.10.16手动蝶阀(2) D371X-6.10.16蜗动	(188)
CN1-164	浮球式疏水器	(166)	CN1-187	D71X-6.10.16手动蝶阀(3) D371X-6.10.16蜗动	(189)
CN1-165	Y44T-10型波纹管式减压阀	(167)			

CN1-188	球 阀 .....	(190)	CN1-212	调节阀安装 .....	(214)
CN1-189	旋塞阀 .....	(191)	CN1-213	减压阀安装 .....	(215)
CN1-190	J41T-16K、J41SA-16A、J41H-16K 型 法兰盘截止阀 .....	(192)	CN1-214	DRG 型水泵安装 GNY ISR	(216)
CN1-191	J41W-10T 型法兰盘截止阀 J41T-16	(193)	CN1-215	R 型管道泵安装 NB	(217)
CN1-192	J11H-16K 型内螺纹截止阀 J11SA-16K	(194)	CN1-216	ZG4 型水泵安装 .....	(218)
CN1-193	J11T-16K 型内螺纹截止阀 .....	(195)	CN1-217	DL 型水泵安装 DG	(219)
CN1-194	J11W-10T 型内螺纹截止阀 J11T-16	(196)	CN1-218	80—1 型塑料泵安装 .....	(220)
CN1-195	Z44T-10 型 明杆平行式双闸板闸阀 Z45T-10 型 暗杆楔式单闸板闸阀 .....	(197)	CN1-219	103 型塑料泵安装 .....	(221)
CN1-196	Z15T-10K 型内螺纹暗杆楔式单闸板闸阀 .....	(198)	CN1-220	25FS—14 塑料泵安装 .....	(222)
CN1-197	卧式快装锅炉规格(1) .....	(199)	CN1-221	水泵隔振垫安装 .....	(223)
CN1-198	卧式快装锅炉规格(2) .....	(200)	CN1-222	水泵橡胶垫减振 .....	(224)
CN1-199	卧式快装锅炉规格(3) .....	(201)	CN1-223	手摇泵 .....	(225)
CN1-200	卧式快装锅炉规格(4) .....	(202)	CN1-224	埋地管保温结构 .....	(226)
CN1-201	卧式快装锅炉规格(5) .....	(203)	CN1-225	管道、法兰、阀门热绝缘结构 .....	(227)
CN1-202	卧式快装锅炉规格(6) .....	(204)	CN1-226	管道热绝缘 .....	(228)
CN1-203	自动排气阀(1) .....	(205)	CN1-227	方形补偿器(1) .....	(229)
CN1-204	自动排气阀(2) .....	(206)	CN1-228	方形补偿器(2) .....	(230)
CN1-205	高压蒸汽采暖系统入口布置(1) .....	(207)	CN1-229	方形补偿器(3) .....	(231)
CN1-206	高压蒸汽采暖系统入口布置(2) .....	(208)	CN1-230	方形补偿器(4) .....	(232)
CN1-207	低压蒸汽采暖系统入口布置(1) .....	(209)	CN1-231	方形补偿器(5) .....	(233)
CN1-208	低压蒸汽采暖系统入口布置(2) .....	(210)	CN1-232	方形补偿器(6) .....	(234)
CN1-209	热水采暖系统入口布置(1) .....	(211)	CN1-233	方形补偿器(7) .....	(235)
CN1-210	热水采暖系统入口布置(2) .....	(212)	CN1-234	方形补偿器(8) .....	(236)
CN1-211	疏水器的配管 .....	(213)	CN1-235	方形补偿器(9) .....	(237)
			CN1-236	方形补偿器(10) .....	(238)

CN1-237	方形补偿器(11) .....	(239)	WS2-2	各种立管穿越楼板留洞尺寸 .....	(268)
CN1-238	方形补偿器地沟配置 .....	(240)	WS2-3	卫生洁具排水管穿越楼板留洞尺寸 .....	(269)
CN1-239	方形补偿器配用井及井盖规格(1) .....	(241)	WS2-4	卫生器具额定流量(1) .....	(270)
CN1-240	方形补偿器配用井及井盖规格(2) .....	(242)	WS2-5	卫生器具额定流量(2) .....	(271)
CN1-241	方形补偿器预拉伸安装 .....	(243)	WS2-6	卫生器具用水定额(1) .....	(272)
CN1-242	方形补偿器冷紧顶开安装 .....	(244)	WS2-7	卫生器具用水定额(2) .....	(273)
CN1-243	高温热水供热热力站 .....	(245)	WS2-8	卫生洁具预留孔洞尺寸及形式图(1) .....	(274)
CN1-244	低温热水供热热力站 .....	(246)	WS2-9	卫生洁具预留孔洞尺寸及形式图(2) .....	(275)
CN1-245	管式换热器安装 .....	(247)	WS2-10	卫生洁具预留孔洞尺寸及形式图(3) .....	(276)
CN1-246	分段管式换热器安装 .....	(248)	WS2-11	卫生洁具预留孔洞尺寸及形式图(4) .....	(277)
CN1-247	卧式换热器安装 .....	(249)	WS2-12	卫生洁具排水配件穿越楼板留洞位置(1) .....	(278)
CN1-248	换热器平座式安装 .....	(250)	WS2-13	卫生洁具排水配件穿越楼板留洞位置(2) .....	(279)
CN1-249	螺旋板式换热器(1) .....	(251)	WS2-14	卫生系统管道实测图示例 .....	(280)
CN1-250	螺旋板式换热器(2) .....	(252)	WS2-15	卫生洁具选用表(1) .....	(281)
CN1-251	管式水-水换热器 .....	(253)	WS2-16	卫生洁具选用表(2) .....	(282)
CN1-252	管壳式汽-水换热器 .....	(254)	WS2-17	卫生洁具选用表(3) .....	(283)
CN1-253	波纹板式换热器 .....	(255)	WS2-18	每一个卫生器具使用人数(1) .....	(284)
CN1-254	容积式换热器(卧式)(1) .....	(256)	WS2-19	每一个卫生器具使用人数(2) .....	(285)
CN1-255	容积式换热器(卧式)(2) .....	(257)	WS2-20	每一个卫生器具使用人数(3) .....	(286)
CN1-256	容积式换热器(立式) .....	(258)	WS2-21	卫生洁具安装高度表 .....	(287)
CN1-257	板式换热器 .....	(259)	WS2-22	卫生洁具给水配件距地(楼面)高度(1) .....	(288)
CN1-258	半即热式换热器 .....	(260)	WS2-23	卫生洁具给水配件距地(楼面)高度(2) .....	(289)
CN1-259	离子交换水处理设备及盐水池结构 .....	(261)	WS2-24	给水、排水立管占平面尺寸 .....	(290)
CN1-260	钠离子交换器安装 .....	(262)	WS2-25	工业企业生活间平面布置 .....	(291)
CN1-261	分汽缸、集水器安装 .....	(263)	WS2-26	卫生间内卫生洁具布置间距 .....	(292)
			WS2-27	住宅、公寓和旅馆卫生间布置形式 .....	(293)
			WS2-28	旅馆建筑卫生间及管道井平面布置 .....	(294)

## 2 卫生工程

WS2-1 建筑物水暖卫生燃气系统 .....

(267)



WS2-29	高层住宅卫生间平面布置 .....	(295)	WS2-56	21、13、22 洗脸盆 .....	(322)
WS2-30	脚踏开关(1) .....	(296)	WS2-57	7、14、12 洗脸盆 .....	(323)
WS2-31	脚踏开关(2) .....	(297)	WS2-58	5、6 洗脸盆 .....	(324)
WS2-32	肘式开关 .....	(298)	WS2-59	坐便器、洗脸盆 .....	(325)
WS2-33	水龙头(1) .....	(299)	WS2-60	妇洗器、洗脸盆 .....	(326)
WS2-34	水龙头(2) .....	(300)	WS2-61	坐便器(1) .....	(327)
WS2-35	水龙头(3) .....	(301)	WS2-62	坐便器(2) .....	(328)
WS2-36	长脖水龙头、热水龙头 .....	(302)	WS2-63	坐便器(3) .....	(329)
WS2-37	冷热水混合水龙头 .....	(303)	WS2-64	洗脸盆(1) .....	(330)
WS2-38	淋浴用冷热水混合水龙头 .....	(304)	WS2-65	洗脸盆(2) .....	(331)
WS2-39	15 蹲便器、3 洗手盆 .....	(305)	WS2-66	洗脸盆(3) .....	(332)
WS2-40	1、6(角)洗脸盆 .....	(306)	WS2-67	妇洗器(1) .....	(333)
WS2-41	1 化验槽 .....	(307)	WS2-68	妇洗器(2) .....	(334)
WS2-42	1~8(直沿)洗涤槽 .....	(308)	WS2-69	浮球阀(1) .....	(335)
WS2-43	1~8(卷沿)洗涤槽 .....	(309)	WS2-70	浮球阀(2) .....	(336)
WS2-44	1(立式)小便器 3 小便器 .....	(310)	WS2-71	塑料存水弯 .....	(337)
WS2-45	13、16 蹲便器 .....	(311)	WS2-72	浴盆、淋浴底坑存水弯 .....	(338)
WS2-46	14、12 蹲便器 .....	(312)	WS2-73	出水口、溢流管 .....	(339)
WS2-47	28、29 蹲便器 .....	(313)	WS2-74	冲洗阀(1) .....	(340)
WS2-48	1、2 高水箱 .....	(314)	WS2-75	冲洗阀(2) .....	(341)
WS2-49	5、12 低水箱 .....	(315)	WS2-76	冲洗水箱(1) .....	(342)
WS2-50	18(弯、直)坐便器、1 蹲便器 .....	(316)	WS2-77	冲洗水箱(2) .....	(343)
WS2-51	14、7、15 坐便器 .....	(317)	WS2-78	小便器、小便槽安装 .....	(344)
WS2-52	3、4 坐便器 .....	(318)	WS2-79	大便槽冲洗水箱布置及容量 .....	(345)
WS2-53	41、42 洗脸盆 .....	(319)	WS2-80	大便槽、手拉冲洗阀安装 .....	(346)
WS2-54	39、40 洗脸盆 .....	(320)	WS2-81	洗脸盆安装固定 .....	(347)
WS2-55	27、33 洗脸盆 .....	(321)	WS2-82	脚踏开关洗脸盆安装固定 .....	(348)

WS2-83	脚踏开关混合洗脸盆安装固定	(349)	WS2-110	存水弯	(376)
WS2-84	冷热水开关洗脸盆安装固定	(350)	WS2-111	地漏	(377)
WS2-85	双肘开关混合洗脸盆安装固定	(351)	WS2-112	清扫口	(378)
WS2-86	暗装管道立式洗脸盆安装固定	(352)	WS2-113	清扫口安装固定	(379)
WS2-87	明装管道立式洗脸盆安装固定	(353)	WS2-114	通气管	(380)
WS2-88	暗装管道洗脸盆安装固定	(354)	WS2-115	辅助通气管	(381)
WS2-89	成组洗脸盆安装固定	(355)	WS2-116	透气帽安装固定	(382)
WS2-90	坐式大便器安装固定	(356)	WS2-117	透气管安装固定	(383)
WS2-91	蹲式大便器安装固定(高水箱)	(357)	WS2-118	给水管过基础	(384)
WS2-92	蹲式大便器安装固定(低水箱)	(358)	WS2-119	排水管穿墙、过基础	(385)
WS2-93	低水箱坐式大便器安装	(359)	WS2-120	排水立管	(386)
WS2-94	高水箱蹲式大便器安装	(360)	WS2-121	排水管的埋深与间距	(387)
WS2-95	挂式小便器安装固定	(361)	WS2-122	排水管穿墙与检查口留设	(388)
WS2-96	立式小便器安装固定	(362)	<b>3 给水工程</b>		
WS2-97	小便槽安装固定(节水冲洗式)	(363)	JS3-1	供水系统组成与分类	(391)
WS2-98	小便槽安装固定(自动冲洗式)	(364)	JS3-2	工业给水系统	(392)
WS2-99	妇洗器安装固定	(365)	JS3-3	城市居住区生活用水量定额	(393)
WS2-100	盥洗槽安装	(366)	JS3-4	村镇生活用水量定额	(394)
WS2-101	化验盆安装	(367)	JS3-5	管井钢筋骨架缠丝过滤器(1)	(395)
WS2-102	洗涤盆、污水盆安装	(368)	JS3-6	管井钢筋骨架缠丝过滤器(2)	(396)
WS2-103	淋浴器安装	(369)	JS3-7	钢筋骨架缠丝过滤器	(397)
WS2-104	混合水淋浴器安装固定	(370)	JS3-8	铸铁骨架缠丝过滤器	(398)
WS2-105	浴盆安装固定(1)	(371)	JS3-9	钢筋混凝土骨架缠丝过滤器(1)	(399)
WS2-106	浴盆安装固定(2)	(372)	JS3-10	钢筋混凝土骨架缠丝过滤器(2)	(400)
WS2-107	家具盆安装固定	(373)	JS3-11	过滤器的选用	(401)
WS2-108	自动冲洗水箱尺寸	(374)			
WS2-109	连接卫生洁具排水管管径及最小坡度	(375)			

JS3-12	地下水取水构筑物(1) 砖砌大口井 .....	(402)	JS3-39	取水泵房(1) .....	(429)
JS3-13	地下水取水构筑物(2) 钢筋混凝土大口井 .....	(403)	JS3-40	取水泵房(2) .....	(430)
JS3-14	地下水取水构筑物(3) 大口井与泵站合建 .....	(404)	JS3-41	取水泵房(3) .....	(431)
JS3-15	地下水取水构筑物(4) 渗渠布置与构造 .....	(405)	JS3-42	送水泵房 .....	(432)
JS3-16	地表水取水构筑物(1) 固定式取水构筑物(1) .....	(406)	JS3-43	泵房布置 .....	(433)
JS3-17	地表水取水构筑物(2) 固定式取水构筑物(2) .....	(407)	JS3-44	吸水管与水泵的连接法 .....	(434)
JS3-18	地表水取水构筑物(3) 固定式取水构筑物(3) .....	(408)	JS3-45	管道穿墙及池壁做法 .....	(435)
JS3-19	地表水取水构筑物(4) 移动式取水构筑物 .....	(409)	JS3-46	深井泵安装 .....	(436)
JS3-20	地表水取水构筑物(5) 浅水河流取水构筑物 .....	(410)	JS3-47	潜水泵安装 .....	(437)
JS3-21	地表水取水构筑物(6) 湖泊、水库取水构筑物 .....	(411)	JS3-48	清水池结构(1) 钢筋混凝土结构水池 .....	(438)
JS3-22	固定式取水构筑物(1) 取水头 .....	(412)	JS3-49	清水池结构(2) 砖砌水池 .....	(439)
JS3-23	固定式取水构筑物(2) 集水井 .....	(413)	JS3-50	水塔结构 .....	(440)
JS3-24	固定式取水构筑物(3) 格栅 .....	(414)	JS3-51	水窖结构(1) 钢筋混凝土圆柱形中开口水窖 .....	(441)
JS3-25	固定式取水构筑物(4) 平板格网 .....	(415)	JS3-52	水窖结构(2) 钢筋混凝土圆柱形侧开口水窖 .....	(442)
JS3-26	固定式取水构筑物布置示例 .....	(416)	JS3-53	水窖结构(3) 浆砌块石圆柱形侧开口水窖 .....	(443)
JS3-27	移动式取水构筑物(1) 浮船式取水装置 .....	(417)	JS3-54	水窖结构(4) 长方形拱顶水窖 .....	(444)
JS3-28	移动式取水构筑物(2) 浮船式取水装置 .....	(418)	JS3-55	集中式水窖给水系统结构示例 .....	(445)
JS3-29	移动式取水构筑物(3) 浮船式取水装置 .....	(419)	JS3-56	自然沉淀池构造 .....	(446)
JS3-30	移动式取水构筑物(4) 潜水泵取水装置 .....	(420)	JS3-57	竖流式沉淀池构造 .....	(447)
JS3-31	移动式取水构筑物(5) 潜水泵取水装置要求 .....	(421)	JS3-58	斜板、斜管沉淀池构造 .....	(448)
JS3-32	低坝取水构筑物 .....	(422)	JS3-59	澄清池、慢滤池构造 .....	(449)
JS3-33	底栏栅式取水构筑物 .....	(423)	JS3-60	砂滤池、快滤池构造 .....	(450)
JS3-34	输水管道跨越河道形式适用条件 .....	(424)	JS3-61	小型快滤池构造 .....	(451)
JS3-35	给水管道穿障碍敷设 .....	(425)	JS3-62	无阀滤池工艺(1) .....	(452)
JS3-36	输水管道穿越站场地区 .....	(426)	JS3-63	无阀滤池工艺(2) .....	(453)
JS3-37	给水管道的试压和试漏 .....	(427)	JS3-64	无阀滤池工艺(3) .....	(454)
JS3-38	地下管道漏水试验 .....	(428)	JS3-65	无阀滤池工艺(4) .....	(455)

JS3-66	虹吸滤池构造	(456)	JS3-93	硬聚氯乙烯给水管(UPVC管)性能与规格	(483)
JS3-67	穿孔管式大阻力配水系统构造	(457)	JS3-94	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(1)	(484)
JS3-68	中阻力配水系统构造	(458)	JS3-95	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(2)	(485)
JS3-69	小阻力配水系统构造(1)	(459)	JS3-96	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(3)	(486)
JS3-70	小阻力配水系统构造(2)	(460)	JS3-97	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(4)	(487)
JS3-71	组合式净水构筑物示例(1)	(461)	JS3-98	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(5)	(488)
JS3-72	组合式净水构筑物示例(2)	(462)	JS3-99	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(6)	(489)
JS3-73	组合式净水构筑物示例(3)	(463)	JS3-100	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(7)	(490)
JS3-74	组合式净水构筑物示例(4)	(464)	JS3-101	硬聚氯乙烯管(UPVC管)配件规格(8)	(491)
JS3-75	净水塔构造示例(1)	(465)	JS3-102	聚乙烯管性能与规格	(492)
JS3-76	净水塔构造示例(2)	(466)	JS3-103	聚丙烯管(PP管)规格	(493)
JS3-77	JCL型净水水器构造	(467)	JS3-104	聚乙烯、聚丙烯管的连接与安装	(494)
JS3-78	压力式接触过滤器构造	(468)	JS3-105	铸铁管及管件(1) 砂型离心铸铁直管规格	(495)
JS3-79	机械除砂装置	(469)	JS3-106	铸铁管及管件(2) 连铸铸铁直管规格	(496)
JS3-80	沉砂池	(470)	JS3-107	铸铁管及管件(3) 90°弯管规格	(497)
JS3-81	沉淀池(1)	(471)	JS3-108	铸铁管及管件(4) 45°弯管规格	(498)
JS3-82	沉淀池(2)	(472)	JS3-109	铸铁管及管件(5) 22½°弯管规格	(499)
JS3-83	沉淀池(3)	(473)	JS3-110	铸铁管及管件(6) 11¼°弯管规格	(500)
JS3-84	沉淀池(4)	(474)	JS3-111	铸铁管及管件(7) 丁字管规格(1)	(501)
JS3-85	沉淀池(5)	(475)	JS3-112	铸铁管及管件(8) 丁字管规格(2)	(502)
JS3-86	生物滤池(1)	(476)	JS3-113	铸铁管及管件(9) 丁字管规格(3)	(503)
JS3-87	生物滤池(2)	(477)	JS3-114	铸铁管及管件(10) 十字管规格	(504)
JS3-88	生物滤池(3)	(478)	JS3-115	铸铁管及管件(11) 渐缩管规格(1)	(505)
JS3-89	生物转盘(1)	(479)	JS3-116	铸铁管及管件(12) 渐缩管规格(2)	(506)
JS3-90	生物转盘(2)	(480)	JS3-117	铸铁管及管件(13) 套管规格	(507)
JS3-91	生物转盘(3)	(481)	JS3-118	铸铁管及管件(14) 乙字管规格	(508)
JS3-92	生物接触氧化池	(482)	JS3-119	铸铁管及管件(15) 短管规格	(509)

JS3-120	铸铁管及管件(16) 承插单盘排气丁字管规格	(510)	JS3-147	混凝土管施工用机具	(537)
JS3-121	铸铁管及管件(17) 盲法兰盘规格	(511)	JS3-148	铸铁排水管施工工艺布置	(538)
JS3-122	铸铁管及管件(18) 插堵规格	(512)	JS3-149	混凝土管敷设施工工艺	(539)
JS3-123	铸铁管及管件(19) 承堵规格	(513)	JS3-150	给水管试验段支撑结构	(540)
JS3-124	钢管及管件(1) 低压焊接钢管(黑铁管) 镀锌钢管(白铁管) 规格	(514)	JS3-151	建筑给水系统	(541)
JS3-125	钢管及管件(2) 直缝卷焊钢管规格	(515)	JS3-152	高屋建筑室内分区给水系统	(542)
JS3-126	钢管及管件(3) 管接头规格及外形尺寸	(516)	JS3-153	室内给水系统组成	(543)
JS3-127	可锻铸铁管件(1)	(517)	JS3-154	给水引入管穿墙、过基础	(544)
JS3-128	可锻铸铁管件(2)	(518)	JS3-155	室内给水管道留洞、留槽尺寸	(545)
JS3-129	可锻铸铁管件(3)	(519)	JS3-156	室内给水方式(1)	(546)
JS3-130	可锻铸铁管件(4)	(520)	JS3-157	室内给水方式(2)	(547)
JS3-131	可锻铸铁管件(5)	(521)	JS3-158	穿墙防水套管固定	(548)
JS3-132	可锻铸铁管件(6)	(522)	JS3-159	给水管道穿过沉降缝的措施	(549)
JS3-133	阀门井(1)	(523)	JS3-160	贮水池设置	(550)
JS3-134	阀门井(2)	(524)	JS3-161	防止倒流污染装置	(551)
JS3-135	排气阀安装(1)	(525)	JS3-162	设置空气隔断及真空破坏器防止污染	(552)
JS3-136	排气阀安装(2)	(526)	JS3-163	大气式真空破坏器	(553)
JS3-137	普通集中给水栓安装(甲型)	(527)	JS3-164	调压孔板与节流塞的安装	(554)
JS3-138	普通集中给水栓安装(乙型)	(528)	JS3-165	水箱的安装(1)	(555)
JS3-139	普通集中给水栓安装(丙型)	(529)	JS3-166	水箱的安装(2)	(556)
JS3-140	防冻栓安装	(530)	JS3-167	水箱选用(1)	(557)
JS3-141	给水管对口安装(1)	(531)	JS3-168	水箱选用(2)	(558)
JS3-142	给水管对口安装(2)	(532)	JS3-169	水箱布置要求	(559)
JS3-143	给水管对口安装(3)	(533)	JS3-170	水泵的安装	(560)
JS3-144	给水管对口安装(4)	(534)	JS3-171	水泵的隔振措施(1)	(561)
JS3-145	混凝土管施工用机具	(535)	JS3-172	水泵的隔振措施(2)	(562)
JS3-146	给水阀门管件安装	(536)	JS3-173	水泵的隔振措施(3)	(563)



JS3-174	吸水井的最低水位	(564)	PS4-9	弹性密封圈连接给水塑料管(ISO2045-85)	(591)
JS3-175	气压给水装置(1)	(565)	PS4-10	承口塑料给水管(ISO725-85)	(592)
JS3-176	气压给水装置(2)	(566)	PS4-11	塑料排水管的清扫口与检查口	(593)
JS3-177	自动温度调节器	(567)	PS4-12	塑料立管穿越楼层	(594)
JS3-178	自动排气阀	(568)	PS4-13	塑料排水管伸缩节安装位置	(595)
JS3-179	太阳能热水器(1)	(569)	PS4-14	塑料排水管温度补偿伸缩套	(596)
JS3-180	太阳能热水器(2)	(570)	PS4-15	塑料通气管穿越屋面	(597)
JS3-181	套管式快速水加热器	(571)	PS4-16	塑料立管与排水支管连接	(598)
JS3-182	蒸汽喷射加热器	(572)	PS4-17	最低槽塑料支管的连接	(599)
JS3-183	水加热器	(573)	PS4-18	塑料排水立管的敷设	(600)
JS3-184	热水供应系统	(574)	PS4-19	塑料排水管理设受力	(601)
JS3-185	热水立管与水平干管的连接	(575)	PS4-20	塑料管材性	(602)
JS3-186	冷却塔(1)	(576)	PS4-21	立交路排水	(603)
JS3-187	冷却塔(2)	(577)	PS4-22	排水管排出口(1)	(604)
JS3-188	冷却塔(3)	(578)	PS4-23	排水管排出口(2)	(605)
JS3-189	冷却塔(4)	(579)	PS4-24	跌水井(1)	(606)
			PS4-25	跌水井(2)	(607)
			PS4-26	跌水井(3)	(608)
			PS4-27	跌水井(4)	(609)
			PS4-28	跌水井(5)	(610)
			PS4-29	接合井(1)	(611)
			PS4-30	接合井(2)	(612)
			PS4-31	检查井	(613)
			PS4-32	水封井	(614)
			PS4-33	隔油池(井)	(615)
			PS4-34	截粪井	(616)
			PS4-35	通槽防蛆沿沟	(617)

## 4 排水工程

PS4-1	排水用 PVC 管件(1) 45°弯头	(583)
PS4-2	排水用 PVC 管件(2) 90°三通	(584)
PS4-3	排水用 PVC 管件(3) 45°三通	(585)
PS4-4	排水用 PVC 管件(4) 伸缩节	(586)
PS4-5	排水用 PVC 管件(5) 管箍	(587)
PS4-6	排水用 PVC 管件(6) 异径管(长型)	(588)
PS4-7	排水用 PVC 管件(7) 清扫口	(589)
PS4-8	排水用 PVC 管件(8) P 型存水接头	(590)

PS4-36	降温池 .....	(618)	PS4-63	污水泵(3) .....	(645)
PS4-37	雨水口(1) .....	(619)	PS4-64	污水泵(4) .....	(646)
PS4-38	雨水口(2) .....	(620)	PS4-65	排水管道流量计算(1) .....	(647)
PS4-39	检查井流槽 .....	(621)	PS4-66	排水管道流量计算(2) .....	(648)
PS4-40	污水池 .....	(622)	PS4-67	排水管道流量计算(3) .....	(649)
PS4-41	室内检查井 .....	(623)	PS4-68	排水主管排水能力(1) .....	(650)
PS4-42	污水检查井(1) .....	(624)	PS4-69	排水主管排水能力(2) .....	(651)
PS4-43	污水检查井(2) .....	(625)	PS4-70	排水管道允许负荷卫生洁具当量值 .....	(652)
PS4-44	污水检查井(3) .....	(626)	PS4-71	排水管道的敷设坡度 .....	(653)
PS4-45	雨水内排水系统(1) .....	(627)	PS4-72	排水管道布置敷设技术要求(1) .....	(654)
PS4-46	雨水内排水系统(2) .....	(628)	PS4-73	排水管道布置敷设技术要求(2) .....	(655)
PS4-47	雨水外排水系统(1) .....	(629)	PS4-74	排水立管与排出管的连接 .....	(656)
PS4-48	雨水外排水系统(2) .....	(630)	PS4-75	贮水池设在室内地下室和室外地上的间接排水 .....	(657)
PS4-49	雨水检查井 .....	(631)	PS4-76	厂房车间内排水管最小埋设深度 .....	(658)
PS4-50	雨水斗(1) .....	(632)	PS4-77	排水管穿墙的防水措施 .....	(659)
PS4-51	雨水斗(2) .....	(633)	PS4-78	建筑排水系统的选择 .....	(660)
PS4-52	雨水斗(3) .....	(634)	PS4-79	室内排水系统 .....	(661)
PS4-53	检查口、清扫口(1) .....	(635)	PS4-80	排水管道基础(1) .....	(662)
PS4-54	检查口、清扫口(2) .....	(636)	PS4-81	排水管道基础(2) .....	(663)
PS4-55	通气管(1) .....	(637)	PS4-82	排水管道基础(3) .....	(664)
PS4-56	通气管(2) .....	(638)	<b>5 燃气工程</b>		
PS4-57	通气管(3) .....	(639)	RQ5-1	低压贮配站 .....	(667)
PS4-58	通气管(4) .....	(640)	RQ5-2	贮气罐站调压设备系统 .....	(668)
PS4-59	通气管(5) .....	(641)	RQ5-3	贮气罐间的连接管道 .....	(669)
PS4-60	通气管(6) .....	(642)	RQ5-4	贮气罐站 .....	(670)
PS4-61	污水泵(1) .....	(643)			
PS4-62	污水泵(2) .....	(644)			

RQ5-5	高压贮罐(1)	.....	(671)	RQ5-32	燃气管道连接(2)	.....	(698)
RQ5-6	高压贮罐(2)	.....	(672)	RQ5-33	工业燃烧器	.....	(699)
RQ5-7	干式燃气贮罐(1)	.....	(673)	RQ5-34	低压圆形燃烧器(1)	.....	(700)
RQ5-8	干式燃气贮罐(2)	.....	(674)	RQ5-35	低压圆形燃烧器(2)	.....	(701)
RQ5-9	干式燃气贮罐(3)	.....	(675)	RQ5-36	蒸饭燃气灶	.....	(702)
RQ5-10	螺旋燃气贮罐	.....	(676)	RQ5-37	炒菜灶性能规格	.....	(703)
RQ5-11	直立燃气贮罐结构	.....	(677)	RQ5-38	烤箱灶	.....	(704)
RQ5-12	输气工艺流程	.....	(678)	RQ5-39	液化石油气钢瓶	.....	(705)
RQ5-13	燃气管道穿越措施(1)	.....	(679)	RQ5-40	钢瓶 YSF-1 型角阀	.....	(706)
RQ5-14	燃气管道穿越措施(2)	.....	(680)	RQ5-41	钢瓶 YSF-2 型角阀	.....	(707)
RQ5-15	燃气检漏管安装	.....	(681)	RQ5-42	带安全阀的角阀	.....	(708)
RQ5-16	地下燃气管道与其他管道交叉的防护	.....	(682)	RQ5-43	直 阀	.....	(709)
RQ5-17	燃气管道敷设坡向要求	.....	(683)	RQ5-44	液化石油气单瓶、双瓶供应	.....	(710)
RQ5-18	地下燃气管道安装间距要求	.....	(684)	RQ5-45	液化石油气瓶组供应(1)	.....	(711)
RQ5-19	拱管法过河管道	.....	(685)	RQ5-46	液化石油气瓶组供应(2)	.....	(712)
RQ5-20	过桥燃气管的障碍	.....	(686)	RQ5-47	民用燃气灶具性能、规格	.....	(713)
RQ5-21	Π 型过河管的跨度和高度	.....	(687)	RQ5-48	室内燃气管道的技术要求	.....	(714)
RQ5-22	燃气管跨越河沟的 Π 型过河管	.....	(688)	RQ5-49	燃气管引入装置	.....	(715)
RQ5-23	跨越敷设燃气管道(1)	.....	(689)	RQ5-50	室内燃气管道的使用技术参数	.....	(716)
RQ5-24	跨越敷设燃气管道(2)	.....	(690)	RQ5-51	燃气压力仪表	.....	(717)
RQ5-25	闸门井	.....	(691)	RQ5-52	燃气计量表(1)	.....	(718)
RQ5-26	燃气阀门井防护罩座盖	.....	(692)	RQ5-53	燃气计量表(2)	.....	(719)
RQ5-27	燃气管道排水器	.....	(693)	RQ5-54	燃气计量表(3)	.....	(720)
RQ5-28	燃气管道补偿器(1)	.....	(694)	RQ5-55	燃气计量表(4)	.....	(721)
RQ5-29	燃气管道补偿器(2)	.....	(695)	RQ5-56	燃气计量表(5)	.....	(722)
RQ5-30	波形补偿器类型与规格	.....	(696)	RQ5-57	调压室(1)	.....	(723)
RQ5-31	燃气管道连接(1)	.....	(697)	RQ5-58	调压室(2)	.....	(724)

RQ5-59 曲流式调压器 .....	(725)	FL-5 给排水新旧图形符号对照表(5) .....	(737)
RQ5-60 T型调压器 .....	(726)	FL-6 给排水新旧图形符号对照表(6) .....	(738)
RQ5-61 自力式调压器 .....	(727)	FL-7 给排水新旧图形符号对照表(7) .....	(739)
RQ5-62 雷诺式调压器 .....	(728)	FL-8 暖通新旧图形符号对照表(1) .....	(740)
RQ5-63 用户调压器 .....	(729)	FL-9 暖通新旧图形符号对照表(2) .....	(741)
		FL-10 暖通新旧图形符号对照表(3) .....	(742)
		FL-11 暖通新旧图形符号对照表(4) .....	(743)
		FL-12 暖通新旧图形符号对照表(5) .....	(744)
FL-1 给排水新旧图形符号对照表(1) .....	(733)	FL-13 暖通新旧图形符号对照表(6) .....	(745)
FL-2 给排水新旧图形符号对照表(2) .....	(734)	FL-14 暖通新旧图形符号对照表(7) .....	(746)
FL-3 给排水新旧图形符号对照表(3) .....	(735)	FL-15 暖通新旧图形符号对照表(8) .....	(747)
FL-4 给排水新旧图形符号对照表(4) .....	(736)		

## 附 录