

貯罐、计量罐



1988



化工设备图册

化学工业部设备设计技术中心站

化工设备图册



贮罐、计量罐



化学工业部设备设计技术中心站

一九八八年十二月

《化工设备图册》编辑委员会

主任委员：王恒川

中国化工勘察设计协会设备设计专业分会

副主任委员：洪德晓

化学工业部设备设计技术中心站

魏兆灿 (兼责任编辑)

化学工业部设备设计技术中心站

委员：戴季煌 (兼第1分册责任编辑)

上海医药设计院

奚立诚 (兼第2分册责任编辑)

上海金山石油化工设计院

刘绍娟 (兼第3分册责任编辑)

化学工业部第六设计院

徐天学 (兼第4分册责任编辑)

大庆石油化工设计院

梁汾生 (兼第5分册责任编辑)

湖南省化学工业设计院

洪文仪 (兼第6分册责任编辑)

中国天津化学工程公司

赵自恩 (兼第7分册责任编辑)

吉林化学工业公司设计院

何以 (兼第8分册责任编辑)

兰州石油化工设计院

毛希澜

化学工业部设备设计技术中心站

杨申华

化学工业部设备设计技术中心站

曹龙英

化学工业部设备设计技术中心站

1988年11月20日

参加本图册选图工作的各单位主要人员

邓李文	中国寰球化学工程公司	张琪良	江西省化学工业设计院
梁建强	化学工业部第二设计院	吴 淦	福建省石油化学工业设计院
顾文珍	化学工业部第三设计院	夏学军	河北省石油化工规划设计院
刘道芬	中国武汉化工工程公司	林 泉	广东省石油化工设计院
钟桂文	中国成都化工工程公司	郑海鸿	广东省石油化工设计院
傅淑芝	吉林化学工业公司设计院	黄毅夫	广西化工规划设计院
饶秀兰	北京石油化工工程公司	符国彦	河南省化工设计院
邢兆信	洛阳石油化工工程公司	尹敬民	贵州省化工设计院
罗富田	齐鲁石油化工设计院	陈德株	云南省化工设计院
何周吉	岳阳石油化工总厂设计院	周秀棣	辽宁省石油化工规划设计院
杨柏年	上海金山石油化工设计院	闰晓菲	黑龙江省化工设计规划院
吴美凤	金陵石油化工公司设计院	陈惠民	衢州化学工业公司规划设计院
谢志祥	长沙有色冶金设计研究院	张 怡	兰州化学工业公司设计所
沈山丽	上海化工设计院	舒明珊	上海化工研究院设计所
湛芦炳	天津市化工设计院	刘福章	上海石油化工总厂机械研究所
竺承浩	江苏省化工设计院	周建成	上海石油化工总厂机械研究所
张玲琴	安徽省化工设计院	蔡逸群	上海天原化工厂
陈 岗	浙江省石油化工设计院	郑继红	南京炼油厂

编 者 的 话

自六十年代起,由我站前后三次编制发行的《化工设备图册(集)》,对于交流化工设备设计经验、加快设计进度、提高设计质量,起到了不小的作用,是一份重要的技术参考资料,因而拥有众多的读者,深受广大化工设备及化工工艺设计等专业人员的欢迎。同时,对于化工机器及设备等专业教师与学生,《化工设备图册(集)》还是一份极为直观和极有价值的补充教材,具备其他资料无可比拟的优越性。

随着压力容器取证工作的开展,对化工设备设计质量有了进一步的要求。为此,化工部以“(87)化基设字第 073 号”文安排了第四套《化工设备图册》(以下简称“本图册”)的编制工作,仍由我站负责编纂。由于各参加供图单位的重视和协助,本图册的设备总图或装配图,基本上反映了各供图单位八十年代的设备设计能力,以及成果与水平。许多设备设计的质量是上乘的,有一定特色的。这无疑会给筹建单位寻找合适的设计单位,带来较大的方便。

本图册共收集选编了各类化工设备总图及零部件装配图约 1500 幅,分编成下列八个分册(为方便读者查找,每分册前均编有分册目录):

第 1 分册 贮罐、计量罐

第 2 分册 反应设备

第 3 分册 换热设备

第 4 分册 塔设备

第 5 分册 前、后处理设备

第 6 分册 非金属及其衬里设备

第 7 分册 其他设备

第 8 分册 零部件

本图册的图纸主要是供工艺设计选型及设备结构设计参考之用。读者若需要参阅本图册所提供的整套图纸,请与该图的设计单位(或与主要编制人)直接联系,说明要求“提供整套图纸”,并注明出自本图册的哪一分册,第几页、图号和名称等,以便供图单位查找,及时作出处理(所需费用由图纸设计单位确定)。本图册不得翻印,图纸不得直接进行施工制造,由此发生的责任事故和涉及的侵权事宜,均由翻印、选用单位及翻印、选用者承担。

本图册由全国包括化学工业部、中国石油化工总公司、国家医药管理局、冶金工业部以及省、市、自治区的 40 个设计单位提供底图(详细名称及地址附后),但由于近年来单位名称改动甚多,出现在本图册图纸上的单位名称近 60 家,为不致发生差错和方便读者查找联系,当读者与图纸设计单位联系时,一律以各“分册目录”栏中所列的单位名称为准。

化学工业部设备设计技术中心站

1988 年 11 月 20 日

本图册的供图单位名称及联系地址一览表

中国寰球化学工程公司	(曾用名: 化学工业部化工设计公司)	北京市和平里西街
中国天津化学工程公司	(曾用名: 化学工业部第一设计院)	天津市北仓
化学工业部第二设计院		太原市新建南路康乐街9号
化学工业部第三设计院		合肥市望江路
中国武汉化工工程公司	(曾用名: 化学工业部第四设计院)	武汉市武昌吴家湾
兰州石油化工设计院	(曾用名: 兰州化学工业公司化工设计院)	兰州市西固
化学工业部第六设计院	(曾用名: 中国西安化工设计公司)	西安市太乙路北段3号
中国成都化工工程公司	(曾用名: 化学工业部第八设计院)	成都市鼓楼南街99号
吉林化学工业公司设计院		吉林省吉林市江北遵义东路22号
上海医药设计院	(曾用名: 上海化学工业设计院)	上海市南京西路1856号
北京石油化工工程公司	(曾用名: 燕山石油化学总公司设计院)	北京市和平街北口
洛阳石油化工工程公司	(曾用名: 石油工业部第二炼油设计研究院)	河南省洛阳市016信箱
大庆石油化工设计院		黑龙江省大庆市卧里屯
齐鲁石油化工设计院		山东省淄博市136信箱
岳阳石油化工总厂设计院		湖南省岳阳市北区(云溪)
上海金山石油化工设计院	(曾用名: 上海石油化工总厂设计院)	上海市金山卫
金陵石油化工公司设计院		南京市锁金村
长沙有色冶金设计研究院		长沙市文艺路101号
上海化工设计院		上海市成都北路586弄7号
天津市化工设计院		天津市长江道

江苏省化工设计院

安徽省化工设计院

浙江省石油化工设计院

江西省化学工业设计院

福建省石油化学工业设计院

河北省石油化工规划设计院

湖南省化学工业设计院

广东省石油化工设计院

广西化工规划设计院

河南省化工设计院

贵州省化工设计院

云南省化工设计院

辽宁省石油化工规划设计院

黑龙江省化工设计规划院

衢州化学工业公司规划设计院

兰州化学工业公司设计所

上海化工研究院设计所

上海石油化工总厂机械研究所

上海天原化工厂

南京炼油厂

(曾用名: 江西省轻化工业设计院)

南京市北京西路17号

合肥市屯溪路

杭州市省府路

南昌市沿江路33号

福州市东大路59号

石家庄市中山路

长沙市韶山路附100号

广州市沙面大街48号

南宁市秀灵路

郑州市建设东路37号

贵阳市遵义路

昆明市东风东路161号

沈阳市青年大街二段8号

哈尔滨市新阳路

浙江省衢州市

兰州市西固

上海市云岭东路30号

上海市金山卫

上海市天山路500号

南京市燕子矶

1. 贮 罐、计 量 罐 目 录

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
常 压 贮 罐												
引发剂溶解槽	0.01	Dg250 H = 580	常压		常温		1Cr18Ni9Ti	立		J/T10-223	化学工业部第二设计院	1-001
氮封罐	0.11	Dg400 H = 1027	常压		常温		A3	立		Q7106-00	上海石油化工总厂机械研究所	1-002
孔板式矿浆计量器	0.28	Dg500 H = 1943	常压		常温		A3	立		S10-319-1	广西化工规划设计院	1-003
浓硝酸计量槽	0.64	Dg800 H = 2490	常压		常温		L2	立		J/T16-097-1	化学工业部第二设计院	1-004
软水计量槽	0.8	Dg900 H = 1400	常压		常温		L2	立		J16-0066	吉林化学工业公司设计院	1-005
阻聚剂罐	1.33	Dg1000 H = 2720	常压		120		A3	立		Q7109-00	上海石油化工总厂机械研究所	1-006
热脱盐水槽	1.7	Dg1200 H = 1754	常压	3	60	143	1Cr18Ni9Ti	立		XN10-1619-1	中国成都化工工程公司	1-007
固碱溶解槽	1.7	1200 × 1050 × 1500	常压		常温		A3F	立		Y0381-C ₂₀	上海化工研究院设计所	1-008
牵伸水受槽	1.96	1400 × 1000 × 1400	常压		100		0Cr18Ni12Mo2Ti	立		103-064-1	兰州化学工业公司设计所	1-009
废油沉降槽	2	Dg1200 H = 2490	常压		10	183	A3	立		10-0635-1	兰州石油化工设计院	1-010
阳极液槽	2.8	Dg1200 H = 3800	0.9		100		TA2	立		16-0057-1	兰州石油化工设计院	1-011
树脂存放槽	3	2000 × 1000 × 1500	常压		常温		A3	立		S19-0011	齐鲁石油化工设计院	1-012
自动排液真空罐	3.1	Dg1200 H = 3580	真空度 700mmHg		常温		A3	立		83-02 B54-1	天津市化工设计院	1-013
稀酸缓冲器	3.4	Dg1700 H = 1612	常压		60		A3 衬铝	立		GHB17-5	贵州省化工设计院	1-014
废料贮槽	3.4	Dg1400 H = 3494	+0.31/ -0.025	7.14	270	270	0Cr18Ni12Mo2Ti	立		15-70699-1	化学工业部第六设计院	1-015
燃料油贮罐	3.5	Dg1500 H = 2000	常压	8	75	175	A3	立		JB97/1	金陵石油化工公司设计院	1-016
返料贮斗	4.3	2152 × 2152/412 × 412 H = 1800	常压		常温		A3F	立		10-0732	兰州石油化工设计院	1-017
苯乙烯计量槽	5	Dg1600 H = 3245	常压	3.2	常温	-10	1Cr18Ni9Ti	立		JH15-010-1	江苏省化工设计院	1-018
钢制计量槽	6	Dg1800 H = 2400	常压		40		A3	立		01G181	上海化工设计院	1-019

名 称	容 积 (m ³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm ²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
常 压 贮 罐												
冷凝水罐	8	Dg1400 L = 5780	常压		102		A3	卧		J11-0133-1	吉林化学工业公司设计院	1-020
HTM 贮罐	8.4	Dg1600 L = 4775	常压	4	310	150	A3R	卧		10-0801-1	兰州石油化工设计院	1-021
受磷槽	8.8	5776×1476×1330	20mmH ₂ O	1	70	100	A3	卧		83-27 B9-1	天津市化工设计院	1-022
凝固浴循环槽	10	2800×2200×1700	常压		15		0Cr18Ni12Mo2Ti	立		103-065-1	兰州化学工业公司设计所	1-023
化酚柜	10	3400×2200×1600	常压	4	100	150	A3	立		82-15 B1-1	天津市化工设计院	1-024
贮槽	10	Dg1800 L = 4404	真空度 310mmHg	6	常温	165	A3R	卧		J11-0123	吉林化学工业公司设计院	1-025
熔萘槽	12	Dg2200 H = 4500	常压	3	100	140	A3	卧		H163-01-J- 10-1	湖南省化学工业设计院	1-026
贮槽	15	Dg2400 H = 3706	0.02	2.7		140	A3F	立		10-70878-1	化学工业部第六设计院	1-027
汽(柴)油罐	15	Dg1800 L = 6266	常压		常温		A3	卧		10-395-1	广东省石油化工设计院	1-028
浓碱高位槽	20	Dg2800 H = 3872	常压		70		A3F	立		10-036	河南省化工设计院	1-029
MTBE 成品贮槽	20	Dg2800 H = 3854	常压		常温		A3	立		H10-0872-1	化学工业部第三设计院	1-030
乙醇贮槽	20	Dg2800 H = 4211	常压		常温		A3F	立		01B991-2	上海化工设计院	1-031
混酸贮槽	20	Dg2000 L = 6916	常压		20		L2	卧		J16-0106-1	吉林化学工业公司设计院	1-032
双曲线料仓	20	Dg2800 H = 5750	常压		常温		A3	立		75-70616	化学工业部第六设计院	1-033
醋酸铜氨液贮槽	21	Dg2600 H = 4498	常压		常温		A3	立		10-025-1	河南省化工设计院	1-034
汽油贮罐	22	Dg2800 H = 4012	200mmH ₂ O		常温		A3	立		S12-0103	齐鲁石油化工设计院	1-035
切片料仓	25.7	Dg2400 H = 8477	常压				1Cr18Ni9Ti	立		R508-1	岳阳石油化工总厂设计院	1-036
软化水箱	30	3500×2500×3500	常压		85		A3F	立		10-0796-1	兰州石油化工设计院	1-037
颗粒料仓	32	Dg2300 H = 10470	常压		60		LF2	立		16-0052-1	兰州石油化工设计院	1-038
沥青贮罐	40	Dg4200 H = 3600	常压	6	常温	164	A3F	立		82-63 B1-1	天津市化工设计院	1-039

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
常 压 贮 罐												
预分解罐	43	Dg3500 H = 5500	0.2/ -200mmH ₂ O	22	300	220	0Cr18Ni12Mo2Ti	立		A ₀ -0406-1	北京石油化工工程公司	1-040
芒硝-纯碱日贮仓	48.8	5000 × 2800 × 4500	常压		50		A3	立		JB90/1	金陵石油化工公司设计院	1-041
油水分离罐	50	Dg2600 L = 9804	常压		60		A3F	卧		380/10 设 1/1	南京炼油厂	1-042
纯碱料仓	50	Dg3600 H = 7750	常压		160		A3	立		10-045-1	河南省化工设计院	1-043
换热卧式贮罐	50	Dg2800 L = 8566	常压	3.5	80	147	A3F	卧		AHS92-663- 3-1	安徽省化工设计院	1-044
浓缩罐	60	Dg4800 H = 5475	常压	3	常温		A3F	立		14-0031-1	中国天津化学工程公司	1-045
热水槽	63	Dg3800 H = 5400	常压		90		A3	立		VJ1-326-1	中国武汉化工工程公司	1-046
碱液计量槽	69.7	Dg4000 H = 6390	常压	3	70	145	A3	立		XN10-1524-1	中国成都化工工程公司	1-047
立式硫酸贮罐	84	Dg4500 H = 5915	常压		常温		A3	立		83-14-1 B4-1	天津市化工设计院	1-048
大 型 贮 罐												
立式拱顶罐	100	Dg5200 H = 5400	+200/-50 mmH ₂ O		常温		A3	立		H11-0163-1	化学工业部第三设计院	1-049
胶乳贮罐	100	Dg4400 H = 6923	常压	6	120		1Cr18Ni9Ti	立		15-0155-1	兰州石油化工设计院	1-050
甲醇贮罐	100	Dg5000 H = 6352	+200/-50 mmH ₂ O		常温		A3F	立		83-02 B26-1	天津市化工设计院	1-052
富液槽	120	Dgφ6000 H = 4200	常压	4	50	150	A3	立		11-001-1	河南省化工设计院	1-053
排出苯乙烯贮槽	120	Dg5250 H = 5750	常压		常温		A3	立		S10-0066	齐鲁石油化工设计院	1-054
溶液循环槽	150	Dg6000 H = 5300	常压	4	40	150	A3	立		J/T11-003-1	化学工业部第二设计院	1-055
粗苯酐贮槽	150	Dg4800 H = 8540	310mmH ₂ O	12	193	193	A3	立		11-0117-1	中国寰球化学工程公司	1-056
拱顶贮罐	200	Dg6500 H = 6975	+200/-50 mmH ₂ O		80		A3	立		JH11-014-01	江苏省化工设计院	1-057
内浮顶汽油罐	200	Dg5700 H = 9225	常压		常温		A3F	立		87-83 B1-1	天津市化工设计院	1-058

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
大 型 贮 罐												
料仓	215	Dg4000 H = 21000	200mmH₂O		80		1Cr18Ni9Ti	立		75-0014-1	兰州石油化工设计院	1-059
油罐	250	Dg8000 H = 5150	常压	10	60		A3F	立		86-122 B1-1	天津市化工设计院	1-060
尿液贮罐	250	Dg8500 H = 4350	100/-50 mmH₂O	6.6	150	168	0Cr18Ni9	立		15-0127-1	兰州石油化工设计院	1-061
丙酮氰醇成品贮槽	300	Dg7750 H = 7070	常压		常温		A3	立		B11-0006	上海金山石油化工设计院	1-062
原料仓	400	Dg6000 H = 12000	420mmH₂O		65		LF2	立		A₆-0034-1	北京石油化工工程公司	1-063
电解液贮罐	400	Dg8000 H = 8000	常压		85		A3	立		L11-68	辽宁省石油化工规划设计院	1-064
丙酮贮罐	500	Dg8974 H = 8810	+200/-50 mmH₂O		常温		A3	立		B11-0007-1	上海金山石油化工设计院	1-065
骨料仓	600	Dg7500 H = 16220	常压		常温		A3	立		84-76 B11-1	天津市化工设计院	1-066
发烟硫酸贮罐	670	Dg9000 H = 10000	200mmH₂O		40		A3	立		H5F1-4-J-3-1	湖南省化学工业设计院	1-067
放气排液罐	750	Dg10640 H = 9140	0.35		150		A3	立		A₁-0100-1a	北京石油化工工程公司	1-068
丙烯酸甲酯罐	800	Dg9700 H = 12700	1200mmH₂O		40		0Cr18Ni9	立		B15-0010-1	上海金山石油化工设计院	1-069
水玻璃贮槽	1000	Dg13000 H = 8500	常压		常温		A3	立		BT-V10901	江西省化学工业设计院	1-070
葱油罐	1000	Dg12000 H = 9636	常压	10	90	184	A3F	立		83-51 B5-1	天津市化工设计院	1-071
丙酮贮罐	1000	Dg11550 H = 10580	+200/-50 mmH₂O		常温		A3	立		B11-0026-1	上海金山石油化工设计院	1-072
内浮顶油罐	1000	Dg11000 H = 14022	常压		常温		A3F	立		86-91 B2-1	天津市化工设计院	1-073
高芳烃油贮罐	1130	Dg11050 H = 11050	+250/-50 mmH₂O	10	60	250	A3	立		S11-0006-1	齐鲁石油化工设计院	1-074
成品碱贮槽	1128	Dg11380 H = 10715	常压		35		A3	立		J₁-1721-1	中国武汉化工工程公司	1-075
TPA 料仓	1500	Dg10300 H = 36452	0.13MPa		常温		0Cr18Ni9	立		B75-0008-1	上海金山石油化工设计院	1-076
苯贮罐	2000	Dg15781 H = 11370	+200/-50 mmH₂O	10	30	160	A3F	立		82-24 B7-1	天津市化工设计院	1-077
裂解汽油罐	2000	Dg15700 H = 11370	+200/-50 mmH₂O		90		A3	立		B11-0028-1	上海金山石油化工设计院	1-078

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
大 型 贮 罐												
邻二甲苯贮罐	3000	Dg17000 H = 15900	+ 200mmH ₂ O		常温		A3	立		A ₁ -0159-1	北京石油化工工程公司	1-079
轻柴油罐	3000	Dg16500 H = 14356	常压		65		A3	立		设 23-6179-1	上海医药设计院	1-080
内浮顶油罐	3000	Dg17000 H = 14267	常压		常温		A3F	立		SB-1496-1	大庆石油化工设计院	1-081
对二甲苯贮罐	3000	Dg18992 H = 11760	+ 200/- 50 mmH ₂ O	10	30		A3F	立		82-24 B5-1	天津市化工设计院	1-082
轻石脑油罐	3000	Dg15200 H = 19697	1		50		A3	立		B13-0012-1	上海金山石油化工设计院	1-083
拱顶钢油罐	5000	Dg23726 H = 12380	+ 200/- 50 mmH ₂ O		160		A3F	立		B11-0013-1	上海金山石油化工设计院	1-084
乙二醇贮罐	5000	Dg22000 H = 13168	+ 200mmH ₂ O		常温		A3F + 1Cr18Ni9Ti	立		B11-0017-1	上海金山石油化工设计院	1-085
内浮顶贮罐	5000	Dg21000 H = 15856	+ 50/- 80 mmH ₂ O		90		A3F	立		B11-0010-1	上海金山石油化工设计院	1-086
液氨贮罐	7500	Dg21600 H = 21600	700mmH ₂ O		- 33.3		16MnDR	立		J1-852-1	中国武汉化工工程公司	1-087
拱顶钢油罐	10000	Dg31256 H = 14070	+ 200/- 50 mmH ₂ O		160		A3F	立		B11-0014-1	上海金山石油化工设计院	1-088
浮顶油罐	10000	Dg28500 H = 15808	常压		70		A3	立		11-0136-1	中国天津化学工程公司	1-089
拱顶罐	20000	Dg42200 H = 17783	+ 200mmH ₂ O		60		16MnR	立		11-71671	化学工业部第六设计院	1-090
内浮顶贮罐	30000	Dg44800 H = 24930	+ 200mmH ₂ O		60		16MnR	立		11-71683	化学工业部第六设计院	1-091
气 柜												
乙炔气柜	30	Dg3600/3900 H = 6960	600mmH ₂ O		50		A3	立		L10-410-1	辽宁省石油化工规划设计院	1-092
氮气柜	60	Dg5000/5500 H = 6950	500mmH ₂ O		50		A3F	立		H254A-J-19 -1	湖南省化学工业设计院	1-093
气柜	150	Dg6500/7061 H = 10600	300mmH ₂ O		40		A3	立		GHB19-13-1	贵州省化工设计院	1-094
水煤气气柜	1000	Dg15000/15900 H = 14387	400mmH ₂ O		30		A3	立		J ₁ -1269-1	中国武汉化工工程公司	1-095
气柜	1000	Dg15000/15900 H = 14400	400mmH ₂ O		50		A3	立		VJ ₁ -323-1	中国武汉化工工程公司	1-096

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
气 柜												
气柜	1000	Dg14410/15400 H = 7644	400mmH ₂ O		常温		A3	立		设 21-121-1	上海医药设计院	1-097
湿式气柜	1500	Dg16500/17500 H = 15750	400mmH ₂ O				A3F	立		AH92-701-1	安徽省化工设计院	1-098
直升式湿式贮气柜	2000	Dg17100/18000 H = 17888	0.04		40		A3	立		8226-5-机-32	衢州化学工业公司规划设计院	1-099
外导架直升式湿式 气柜	10000	Dg23800/26500 H = 30620	400mmH ₂ O		40		A3	立		11-71085	化学工业部第六设计院	1-100
螺旋导轨式湿式气柜	30000	Dg39000/42000 H = 34320	250mmH ₂ O		40		A3	立		11-71082-1	化学工业部第六设计院	1-101
受 压 贮 罐												
灭火剂贮罐	0.023	Dg400 H = 306	40		50		16MnR	立	三	86-60 B2	天津市化工设计院	1-102
高压空气贮存器	0.2	Dg500 H = 2162	350		常温		16Mn	立	三	设 23-4783-1	上海医药设计院	1-103
液氯气化器	0.45	Dg600 H = 2540	11	2	42	80	16MnR	立	三	JH12-176-01	江苏省化工设计院	1-104
油膨胀贮存罐	0.5	Dg800 L = 1150	2		150		A3R	卧	一	TSF92035-00	上海石油化工总厂机械研究所	1-105
氟里昂贮罐	0.6	Dg700 H = 2583	9.5	1.5	40	-15	A3R	立	一	12-102-1	河南省化工设计院	1-106
计量槽	1	Dg800 H = 3097	20		40		A3R	立	三	13-70638	化学工业部第六设计院	1-107
装树脂槽	1	Dg1000 L = 1913	4.8		40		A3	卧	一	XSB-451-1	大庆石油化工设计院	1-108
储气罐	1	Dg800 H = 2408	0.95MPa		160		A3	立	一	GHB12-57	贵州省化工设计院	1-109
铬酸浓缩液罐	1	Dg800 H = 2397	6		100		TA2	立	一	P16-0167-1	中国天津化学工程公司	1-110
再生废气槽	1.1	Dg800 H = 3056	3		250		A3R	立	一	Q7107-0000	上海石油化工总厂机械研究所	1-112
移动式贮罐	1.2	Dg1000 L = 1960	3		90		00Cr17Ni14Mo2	卧	二	设 23-5957-1	上海医药设计院	1-113
TDI 调合罐	1.2	Dg1000 H = 3044	6.1	5.1	120	120	A3R	立	一	12-0791	中国寰球化学工程公司	1-114
缩聚乙二醇计量槽	1.33	Dg1000 H = 3534	1.5	8.5	120	175	1Cr18Ni9Ti	立	二	R485-1	岳阳石油化工总厂设计院	1-115

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
受 压 贮 罐												
集水器	1.5	Dg1200 H = 2128	7	3.5	60	90	A3	立	一	VJ ₁ -381	中国武汉化工工程公司	1-115
贮氨器	16.8	Dg800 L = 3570	21		50		20g	卧	二	L13-51	辽宁省石油化工规划设计院	1-116
压磷罐	1.8	Dg1200 H = 3925	4.5	3.3	70	146	16MnR	立	一	JH12-069-01	江苏省化工设计院	1-117
残液罐	2	Dg1000 L = 3020	16	3.85	50	100	16MnR	卧	三	J ₁ -1338-10	中国武汉化工工程公司	1-118
不锈钢贮罐	2	Dg1600 H = 2187	3.3		100		1Cr18Ni9Ti	立	一	01D102-2	上海化工设计院	1-119
薄膜浓缩贮罐	2.2	Dg1200 H = 2505	2.2		95		1Cr18Ni9Ti	立	一	JH12-137-01	江苏省化工设计院	1-120
氯气缓冲罐	2.3	Dg1200 H = 2682	16	2.5	50	50	16MnR	立	三	H5D-21-J-2	湖南省化学工业设计院	1-121
沥青压力罐	2.6	Dg1200 L = 2810	7	7	100	165	20g	卧	一	GHB12-53	贵州省化工设计院	1-122
贮气罐	3	Dg1200 H = 3156	9		150		A3	立	一	01C461-2	上海化工设计院	1-123
中间罐	3	Dg1200 L = 3000	2.26MPa	1.7MPa	40	170	16MnR	卧	二	0303.00-SB01	大庆石油化工设计院	1-124
烘干罐	3.5	Dg1200 L = 3500	6	6	150	150	A3R	卧	一	S12-0061-1	齐鲁石油化工设计院	1-125
废热锅炉汽包	3.6	Dg1000 L = 5200	42		250		20g	卧	二	23-0064-1	中国天津化学工程公司	1-126
维持罐	5	Dg1600 H = 3817	6		128		A3	立	一	80-25 B20-1	天津市化工设计院	1-127
贮罐	5	Dg1600 H = 3677	13	3	30	111	A3R	立	一	12-70809	化学工业部第六设计院	1-128
压力真空浸漆罐	5.3	Dg1600 L = 2750	真空度 0.6MPa		常温		A3	立	一	11-248-1	广东省石油化工设计院	1-129
液氯贮罐	5.6	Dg1200 L = 5216	12.5		40		16MnR	卧	三	J1-1090	中国武汉化工工程公司	1-130
液化石油气贮罐	6	Dg1400 L = 4312	22		20		16MnR	卧	三	L13-50-1	辽宁省石油化工规划设计院	1-131
火炬水槽	6.4	Dg1600 L = 4059	8	4.5	50	168	00Cr17Ni14Mo2	卧	三	24-0064-1	兰州石油化工设计院	1-132
钢制贮槽	8	Dg1600 L = 4820	6	10	150	170	A3	卧	一	01C299-2	上海化工设计院	1-133
真空压力喷浸蒸煮罐	8	Dg2500 L = 3327	2.5(-1)		150		1Cr18Ni9Ti	立	一	S12-0176	齐鲁石油化工设计院	1-134

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
受 压 贮 罐												
膨胀罐	8.9	Dg1600 L = 4920	6		135		20g	卧	一	0338·00-SB01	大庆石油化工设计院	1-135
成品大贮槽	9	Dg1600 L = 5614	16	3.3/4.4	50	- 15/200	16MnR	卧	二	523sh-B232-1	福建省石油化学工业设计院	1-136
预加氢分离罐	9.34	Dg1600 L = 4944	29		53		16MnR	卧	二	JL00B7-1	金陵石油化工公司设计院	1-137
碱液贮罐	9.87	Dg1800 L = 4850	1.05	4.5	186	155	A3R	卧	一	12-0727-1	中国寰球化学工程公司	1-138
液氯贮槽	10	Dg1600 H = 5300	16		- 35		16MnR	卧	三	84-33 B3-1	天津市化工设计院	1-139
空气储罐	10	Dg1800 H = 4700	9		160		A3	立	一	JH12-189-01	江苏省化工设计院	1-140
液化气贮罐	11.8	Dg2000 L = 4214	18		50		16MnR	卧	三	JH12-070-01	江苏省化工设计院	1-141
YD导热油贮槽	12	Dg1800 L = 5600	3	6.5	293	164	A3R	卧		12-0608-1	中国寰球化学工程公司	1-142
分汽缸	13.3	Dg1600 L = 7138	14.5		200		20g	卧	一	S12-0105-1	齐鲁石油化工设计院	1-143
热水罐	14	Dg2000 L = 5260	7.5		100		A3	立	一	L12-152	辽宁省石油化工规划设计院	1-144
丁烷贮槽	16	Dg2000 L = 5800	20		50		16MnR	卧	三	Y0983C ₁	上海化工研究院设计所	1-145
液氨贮槽	16	Dg1600 L = 8270	2.16MPa		50		20g	卧	三	GHB13-9-1	贵州省化工设计院	1-146
CO ₂ 贮气罐	20	Dg2400 L = 5270	9		常温		A3R	卧	一	L10-321	辽宁省石油化工规划设计院	1-147
浓乙醛罐	20	Dg2200 L = 6321	3.85	6.6	常温	- 10	A3R	卧	二	GHB22-2-1	贵州省化工设计院	1-148
液氯贮槽	22	Dg2000 L = 7570	16		- 40		16MnDR	卧	三	L12-132-1	辽宁省石油化工规划设计院	1-149
第三反应器冷凝槽	26	Dg2800 H = 6639	22		60		16MnR + 1Cr18Ni9Ti	立	二	A ₅ - 0191-1a	北京石油化工工程公司	1-150
液硫贮罐	27.5	Dg2000 L = 9312	22	4.5	163	163	20R	卧	一	0249·00-SB43 -1	大庆石油化工设计院	1-151
浸渍罐	29	Dg2200 L = 8267	真空/16.5	常压	360	475	16MnR	卧	二	90-0036-1	兰州石油化工设计院	1-152
氯乙烯单体贮槽	40	Dg2800 L = 7500	6		30		A3R	卧	二	AZ92-5608-1 -1	安徽省化工设计院	1-154
四氯化碳贮槽	42	Dg2600 L = 8412	真空/8	3.3	常温	- 15	A3R	卧	一	523sh-B203-1	福建省石油化学工业设计院	1-155

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型式	容器类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
受 压 贮 罐												
脱氢碳四贮罐	43	Dg2800 L = 7500	0.9MPa		60		16MnR	卧	二	R521	岳阳石油化工总厂设计院	1-156
重污油罐	45	Dg2800 L = 7828	2.5	6	200	200	A3R	卧	二	12-70776-1	化学工业部第六设计院	1-157
丁烯罐	45	Dg2400 H = 11200	0.883MPa		60		16MnR	立	二	R548-1	岳阳石油化工总厂设计院	1-158
液氨贮槽	48	Dg2200 L = 13194	22		50		16MnR	卧	三	S10-388-1	广西化工规划设计院	1-159
液化石油气贮罐	50	Dg2600 L = 10014	18		50		16MnR	卧	三	R340-1	岳阳石油化工总厂设计院	1-160
液化石油气贮罐	50	Dg2600 L = 10096	18		50		16MnR	卧	三	S13-0014-1	齐鲁石油化工设计院	1-161
液氨贮罐	50	Dg2600 L = 9920	22		50		A3R	卧	三	84-1 B1-1	天津市化工设计院	1-162
浸漆罐	60	Dg1400 H = 5097	6.6		60		20g	立	一	L52-07-1	辽宁省石油化工规划设计院	1-163
蒸压釜	64	Dg2000 L = 21348	12		174		20g	卧	一	J/T12-188-1	化学工业部第二设计院	1-164
石油醚贮罐	75	Dg3000 L = 11730	4.2	3.2	常温	-10	16MnR	卧	二	JH12-089-01	江苏省化工设计院	1-165
液化石油贮罐	80	Dg2800 L = 13740	18		50		16MnR	卧	三	S13-0012 -1(b)	齐鲁石油化工设计院	1-166
液氨贮罐	100	Dg3000 L = 15190	22		40		16MnR	卧	三	J13-025-01	河北省石油化工规划设计院	1-167
混合液化石油气贮罐	100	Dg3000 L = 15200	18		50		16MnR	卧	三	L8801-15-1-2	黑龙江省化工设计规划院	1-168
液化气贮罐	100	Dg3000 L = 14860	22		50		16MnR	卧	三	VJ1-252-1	中国武汉化工工程公司	1-169
液化气贮槽	100	Dg3000 L = 15330	8		50		16MnR	卧	二	设23-6290-1	上海医药设计院	1-170
成品罐	100	Dg3000 L = 15090	7		100		A3R	卧	二	R319	岳阳石油化工总厂设计院	1-171
氮气贮罐	100	Dg4000 H = 9883	9		常温		16MnR	立	一	JBX-0711改	江西省化学工业设计院	1-172
回收丁二烯贮罐	150	Dg3800 L = 13814	6		60		16MnR	卧	二	12-0036-1a	齐鲁石油化工设计院	1-173
干式燃料气贮罐	200	Dg3600 H = 21466	3	5	100	180	A3R	立	一	12-0783-1	中国寰球化学工程公司	1-174

名 称	容 积 (m³)	规 格 (mm)	设计压力(kgf/cm²)		设计温度(℃)		材 料	型 式	容器 类别	图 (库) 号	图 属 单 位	页 次
			罐 内	夹套内 或管内	罐内	夹套内 或管内						
球 形 贮 罐												
氮气球罐	120	Dg6100	6		常温		16MnR		—	8562-B1-1	天津市化工设计院	1-175
氮气球罐	200	Dg7100	8.8		常温		16MnR		—	JBX-0711	江西省化学工业设计院	1-176
乙醛球罐	200	Dg7100	10		10		16Mn			设 23-3490	上海医药设计院	1-177
氧气球罐	200	Dg7100	30		50		WCF-62		二	J13-0240-2	吉林化学工业公司设计院	1-178
氢气球罐	200	Dg7100	15		50		16MnR		二	设23-5433-1	上海医药设计院	1-180
液氨球罐	400	Dg9200	24		40		16MnR		三	843-67101F-1	中国武汉化工工程公司	1-181
球形贮罐	400	Dg9200	22		50		15MnVR		三	11-141-1	广东省石油化工设计院	1-182
球罐	400	Dg9200	1.76MPa		50		16MnR		三	P13-0183-1	中国天津化学工程公司	1-183
球形贮罐	400	Dg9200	24		- 27		62-CF		三	8610-15-506-2	黑龙江省化工设计规划院	1-184
C ₃ 球罐	400	Dg9200	20		50		16MnR			B13-0007-1	上海金山石油化工设计院	1-185
丙烯罐	1000	Dg12300	19		- 20		N-TUF50-SR		三	J13-0188-1	吉林化学工业公司设计院	1-186
球罐	1000	Dg12300	8		50		16MnR		三	12-71854-1	化学工业部第六设计院	1-188
球形贮罐	1000	Dg12300	20		- 40		N-TUF50		三	XSB-002补-1	大庆石油化工设计院	1-189
C ₄ 球罐	2000	Dg15700	8.5		50		16MnR			B13-0006-1	上海金山石油化工设计院	1-190