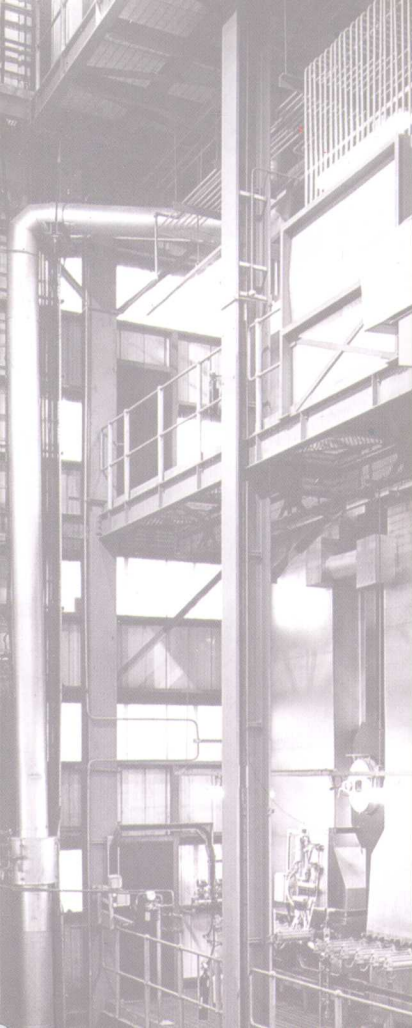




河南省建设工程工程量清单综合单价

C.5 静置设备与工艺金属 结构制作安装工程(下册)

2008



中国计划出版社

河南省建设工程工程量清单综合单价 (2008)

C.5 静置设备与工艺金属结构制作安装工程

(下 册)

河南省建筑工程标准定额站 编

中国计划出版社

下 册 目 录

030502006 空气冷却器		030502013 箱式玻璃钢电除雾器	
一、空气冷却器安装	(689)	一、箱式玻璃钢电除雾器安装	(734)
1. 管束(翅片)	(689)	二、电除雾器安装	(737)
2. 空气冷却器构架及风机	(692)	030502014 电除尘器	
030502007 反应器		电除尘器安装	(740)
一、反应器类设备安装	(694)	030502015 污水处理设备	
1. 内有填料反应器	(694)	污水处理设备安装	(743)
2. 内有复杂装置反应器	(704)	030502016 焊缝热处理	
030502008 催化裂化再生器		一、液化气预热	(746)
一、再生器、沉降器整体吊装	(716)	二、液化气后热	(749)
二、再生器及沉降器钉头、端板及龟甲网安装	(718)	三、焊后局部热处理	(752)
030502011 空分分馏塔		四、液化气预热、后热器具制作	(754)
一、空分分馏塔整体安装	(720)	030502017 整体热处理	
二、空分分馏塔组对安装	(723)	设备整体热处理	(758)
030502012 电解槽		Y030502501 塔类固定件安装	(762)
立式隔膜电解槽安装	(729)	Y030502502 塔内衬合金板	(766)

Y030502503	设备水压试验	
一、容器、反应器类设备水压试验	.....	(768)
二、热交换器类设备水压试验	.....	(784)
三、塔类设备水压试验	.....	(801)
Y030502504	设备气密性试验	
一、容器、反应器类设备气密性试验	.....	(822)
二、热交换器类设备气密性试验	.....	(834)
三、塔类设备气密性试验	.....	(848)
Y030502305	设备清洗、钝化	
一、水冲洗	.....	(866)
二、压缩空气吹洗	.....	(869)
三、蒸汽吹洗	.....	(876)
四、设备酸洗、纯化	.....	(881)
五、设备焊缝酸洗、纯化	.....	(889)
Y030502506	设备脱脂	
一、容器类设备脱脂	.....	(891)
二、塔类设备脱脂	.....	(896)
三、热交换器脱脂	.....	(901)
四、钢制结构脱脂	.....	(906)
Y030502507	吊耳制作安装	(911)

Y030502508	设备制作安装胎具与加固件	
一、设备制作胎具	.....	(915)
1. 整体椭圆封头压制胎具	.....	(915)
2. 分片椭圆封头压制胎具	.....	(917)
3. 有折边锥形封头压制胎具	.....	(919)
4. 筒体卷弧胎具	.....	(921)
5. 浮头式换热器试压胎具	.....	(923)
二、设备组装胎具	.....	(926)
三、设备组对及吊装加固	.....	(930)

C.5.3 工业炉安装(030503)

说明	.....	(935)
工程量计算规则	.....	(936)
030503002	裂解炉制作、安装	
裂解炉安装	.....	(938)
030503003	转换炉制作、安装	
转换炉安装	.....	(945)
030503004	化肥装置加热炉制作、安装	
化肥装置加热炉安装	.....	(955)
030503005	芳烃装置加热炉制作、安装	

芳烃装置炉类设备安装	(960)
030503006 炼油厂加热炉制作、安装	
一、金属结构制作、安装	
1. 炉架及金属烟囱制作、安装	(970)
2. 箱门、盖板及烟罩、烟道制作、安装	(973)
3. 两端管板及活动平台制作、安装	(975)
4. 烟道挡板安装	(977)
二、炉管及附件安装	
1. 排管安装	(979)
2. 炉管焊接	(983)
3. 90° 急弯弯管安装	(986)
4. 180° 急弯弯管安装	(990)
5. 回弯头安装	(994)
6. 管板、管架、砖架及其他附件安装	(996)
7. 蒸汽集合管及灭火蒸汽管制作、安装	(998)
8. 炉管水压试验	(1000)
三、胎具	(1002)
030503007 废热锅炉安装	
一、合成氨装置废热锅炉系统	(1004)
二、乙烯装置废热锅炉系统	(1007)

三、蒸汽重整炉废热系统	(1010)
四、甲烷蒸汽转化炉废热系统	(1015)
五、鲁奇加压煤气化炉废热系统	(1021)
Y030503501 烧嘴、孔门、吹灰器、吊架安装	(1023)

C. 5. 4 金属油罐制作安装 (030504)

说明	(1029)
工程量计算规则	(1031)
030504001 拱顶罐制作、安装	
一、搭接式拱顶罐制作安装	(1033)
二、对接式拱顶油罐制作安装	(1038)
三、不锈钢拱顶油罐制作安装	(1041)
030504002 浮顶罐制作、安装	
一、双盘式浮顶油罐制作安装	(1047)
二、单盘式浮顶油罐制作安装	(1050)
三、内浮顶油罐制作安装	(1053)
030504004 油罐附件	
一、人孔、透光孔、排污孔安装	(1056)
二、放水管安装	(1060)
三、接合管安装	(1062)

四、进出油管安装	(1068)
五、清扫孔、通气孔安装	(1070)
六、内部关闭阀、内部关闭装置	(1073)
七、防火器安装	(1075)
八、空气泡沫产生器 化学泡沫室安装 ..	(1076)
九、填料密封装置制作安装	(1080)
十、进料口制作安装	(1082)
十一、呼吸阀、安全阀、通气阀安装	(1084)
十二、透气阀安装	(1085)
十三、浮船及单盘支柱紧急排水管预留口制作安 装	(1087)
十四、导向管、量油管、量油帽制作安装 ..	(1089)
十五、搅拌器、搅拌器孔制作安装	(1091)
十六、浮球液位控制器、局部加热器、局部加温箱 安装	(1093)
十七、中央排水管安装	(1095)
十八、回转接头安装	(1097)
十九、升降管安装	(1098)
030504005 加热器制作、安装	
一、加热器制作安装	(1100)

二、加热器支座制作安装	(1102)
三、加热器连接管制作安装	(1104)
Y030504501 油罐水压试验	
一、拱顶、内浮顶罐水压试验	(1106)
二、浮顶罐升降试验	(1112)
Y030504502 油罐胎具制作、安装与拆除	
一、立式油罐壁板卷弧胎具制作	(1114)
二、拱顶、内浮顶油罐顶板预制胎具制作	(1116)
三、拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于 充气顶升)	(1118)
四、拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具安装拆除(适 用于充气顶升)	(1120)
五、拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具制作(适用于 桅杆倒装)	(1122)
六、拱顶、内浮顶油罐顶板组装胎具安装拆除(适 用于桅杆倒装)	(1127)
七、拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具制作	(1131)
八、拱顶、内浮顶油罐桅杆倒装吊具安装拆 除	(1137)
九、拱顶、内浮顶油罐充气顶升装置制作	(1141)

十、拱顶、内浮顶油罐充气顶升装置安装拆除	(1144)
十一、内浮顶钢制浮盘组装胎具制作	(1146)
十二、内浮顶钢制浮盘组装胎具安装拆除	(1148)
十三、浮顶罐内脚手架正装胎具制作	(1150)
十四、浮顶罐内脚手架正装胎具安装拆除	(1154)
十五、浮顶罐船舱胎具制作	(1156)
十六、拱顶内浮顶油罐临时加固件制作	(1158)
十七、拱顶内浮顶油罐临时加固件安装拆除	(1160)
Y030504503 钢卷板开卷与平直	(1162)

C. 5. 5 球形罐组对安装 (030505)

说明	(1167)
工程量计算规则	(1168)
030505001 球形罐组对安装	
一、球形罐组对安装	(1169)
二、球罐组装胎具制作、安装、拆除	(1197)
1. 制作	(1197)
2. 安装与拆除	(1201)
三、球罐水压试验	(1205)

四、球罐气密性试验	(1210)
五、球形罐整体热处理	
1. 柴油加热	(1218)
2. 电加热	(1226)
030505002 球形罐焊接防护棚制作、安装、拆除	
一、金属焊接防护棚	(1229)
二、金属、篷布混合结构防护棚	(1233)

C. 5. 6 气柜制作、安装 (030506)

说明	(1239)
工程量计算规则	(1240)
030506001 气柜制作、安装	
一、气柜制作、安装	(1241)
1. 螺旋式气柜制作安装	(1241)
2. 直升式气柜制作安装	(1249)
二、配重块安装	(1252)
三、胎具制作、安装与拆除	(1254)
1. 直升式气柜组装胎具制作	(1254)
2. 直升式气柜组装胎具安装、拆除	(1256)
3. 螺旋式气柜组装胎具制作	(1258)

4. 螺旋式气柜组装胎具安装、拆除	(1262)
5. 螺旋式气柜轨道煨弯胎具制作	(1266)
6. 螺旋式气柜型钢煨弯胎具制作	(1270)
四、低压湿式气柜充水、气密、快速升降试验	(1274)

C.5.7 工艺金属结构制作、安装(030507)

说明	(1281)
工程量计算规则	(1283)
030507001 联合平台制作、安装	
联合平台制作、安装	(1285)
030507002 平台制作、安装	
平台制作、安装	(1291)
030507003 梯子、栏杆、扶手制作、安装	
梯子、栏杆、扶手制作、安装	(1295)
030507004 桁架、管廊、设备框架、单梁结构制 作、安装	
桁架、管廊、设备框架、单梁结构制作、安 装	(1297)
030507005 设备支架制作、安装	
设备支架制作、安装	(1303)

030507006 漏斗、料仓制作、安装	
漏斗、料仓制作、安装	(1305)
030507007 烟囱、烟道制作、安装	
烟囱、烟道制作、安装	(1311)
030507008 火炬及排气筒制作、安装	
一、火炬、排气筒筒体制作组对	(1314)
二、火炬、排气筒型钢塔架现场制作组装	(1318)
三、火炬、排气筒钢管塔架现场制作组装	(1321)
四、火炬排气筒整体吊装	(1324)
五、火炬头安装	(1328)
Y030507501 钢板组合工字钢制作	(1330)
Y030507502 型钢圈制作	
一、角钢圈制作	(1332)
二、槽钢圈制作	(1334)
三、扁钢圈制作	(1336)
四、型钢煨制胎具	(1340)

C.5.8 铝制、铸铁、非金属设备安装(030508)

说明	(1349)
工程量计算规则	(1350)

030508001	容器安装	
一、	铝制容器安装	(1351)
二、	铸铁容器安装	(1357)
三、	陶制容器安装	(1363)
四、	塑料容器安装	(1365)
五、	搪瓷、玻璃钢容器安装	(1367)
030508002	塔器类	
一、	铝制塔安装	(1371)
二、	铸铁塔安装	(1377)
三、	陶制塔安装	(1383)
四、	塑料塔安装	(1385)
五、	玻璃钢冷却塔安装	(1387)
030508003	热交换器	
一、	铸铁排管式热交换器安装	(1393)
二、	列管式石墨热交换器安装	(1400)
三、	块孔式石墨热交换器安装	(1405)

C. 5. 10 无损检验 (030510)

说明	(1411)
工程量计算规则	(1411)

030510001	X 射线无损检测	(1412)
030510002	γ 射线无损检测	(1415)
030510003	超声波探伤	
一、	金属板材对接焊缝探伤	(1418)
二、	金属板材探伤	(1420)
030510004	磁粉探伤	(1422)
030510005	渗透探伤	(1424)

YC. 5. 12 辅助项目 (030512)

说明	(1429)
工程量计算规则	(1429)
Y030512001 焊接工艺评定、产品试板试验	(1430)
Y030512002 钢材半成品运输	(1434)

YC. 5. 13 其他调整费用 (Y030513)

说明	(1439)
工程量计算规则	(1440)
Y030513001 安装与生产同时进行	(1441)
Y030513002 在有害身体健康的环境中施 工	(1442)

附 录

附录一 容器、塔器、热交换器各结构组成部件 主材利用率表	(1445)
---------------------------------------	--------

附录二 油罐制作安装的主要材料损耗率 表	(1446)
附录三 胎具的周转使用次数	(1447)

C.1 机械设备安装工程
C.2 电气设备安装工程
C.3 热力设备安装工程
C.4 炉窑砌筑工程
C.5 静置设备与工艺金属结构制作安装工程(上、下)
C.6 工业管道工程
C.7 消防工程

C.8 给排水、采暖、燃气工程
C.9 通风空调工程
C.10 自动化控制仪表安装工程
C.11 通信设备及线路工程
C.12 建筑智能化系统设备安装工程
Y0.14 刷油、防腐蚀、绝热工程
Y0.15 施工措施项目

河南省建设工程工程量清单综合单价(2008)

ISBN 978-7-80242-112-7

定价: 456.00元 (全套共十四册)