

---

第三册 给排水采暖工程

《河南省房屋修缮工程计价依据》项目划分征求意见稿

## 一、管道拆除

### 1. 钢管、铜管、复合管拆除

工作内容：泄水、切割、拆落卡子及支架、堵管口及搬运至堆放地点，拆除保温层并码放整齐。

单位：10m

定 额 编 号	3-1-1	3-1-2	3-1-3	3-1-4	3-1-5	3-1-6
项 目	公称直径 (mm以内)					
	25	50	100	150	200	250

单位：10m

定 额 编 号	3-1-7
项 目	公称直径 (mm以内)
	300

工作内容：泄水、切割、拆落卡子及支架、堵管口及搬运至指定地点，拆除保温层并码放整齐。

单位：10m

定 额 编 号	3-1-8	3-1-9	3-1-10	3-1-11
项 目	公称直径 (mm以内)			
	350	400	450	500

### 2. 铸铁管道拆除

工作内容：泄水、切割、落下、拆落支架、剔灰口、拆除保温层及搬运至堆放地点，码放整齐。

单位：10m

定 额 编 号	3-1-12	3-1-13	3-1-14	3-1-15	3-1-16	3-1-17
项 目	公称直径 (mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

单位：10m

定 额 编 号	3-1-18	3-1-19	3-1-20	3-1-21
项 目	公称直径 (mm以内)			
	350	400	450	500

### 3. 塑料管道拆除

工作内容：泄水、锯断、落下、拆落支架、剔灰口、拆除保温层及搬运至堆放地点，码放整齐。

单位:10m

定 额 编 号	3-1-22	3-1-23	3-1-24	3-1-25	3-1-26	3-1-27
项 目	公称外径 (mm以内)					
	50	75	110	125	160	200

单位:10m

定 额 编 号	3-1-28	3-1-29	3-1-30	3-1-31
项 目	公称外径 (mm以内)			
	250	315	350	400

### 4. 管道保温拆除

工作内容：锯断、拆落、搬运至堆放地点并码放整齐。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-1-32
项 目	拆管道保温层

## 二、散热器拆除

### 1. 铸铁散热器拆除

工作内容：泄水、拆活接头、剔落卡子、托架、堵洞、搬运至材料堆放地点等全部操作过程。

单位:组

定 额 编 号	3-1-33	3-1-34
项 目	铸铁散热器	
	15片以内	30片以内

### 2. 柱式散热器拆除

单位:组

定 额 编 号	3-1-35	3-1-36	3-1-37	3-1-38	3-1-39	3-1-40
项 目	散热器高度600mm以内		散热器高度1000mm以内		散热器高度1500mm以内	
	单组片数 (片以内)					
	15	35	15	35	10	15

单位:组

定 额 编 号	3-1-41	3-1-42
项 目	散热器高度2000mm以内	
	单组片数(片以内)	
	10	15

## 3. 板式散热器拆除

单位:组

定 额 编 号	3-1-43	3-1-44	3-1-45	3-1-46
项 目	单板		双板	
	高×长(mm以内)			
	H600×1000	H600×2000	H600×1000	H600×2000

## 4. 闭式散热器拆除

单位:片

定 额 编 号	3-1-47	3-1-48	3-1-49	3-1-50	3-1-51
项 目	高×长(mm以内)				
	H200×2000	H300×1000H 400×1000	H300×2000H 400×2000	H500×1000H 600×1000	H500×2000 H600×2000

## 5. 翅片管散热器拆除

单位:组

定 额 编 号	3-1-52	3-1-53	3-1-54	3-1-55	3-1-56	3-1-57
项 目	4根管以内		6根管以内		8根管以内	
	单管长度(mm以内)					
	1000	2000	1000	2000	1000	2000

## 6. 金属复合散热器拆除

单位:组

定 额 编 号	3-1-58	3-1-59	3-1-60
项 目	半周长(mm以内)		
	1500	2500	3200

### 7. 艺术造型散热器拆除

单位:组

定 额 编 号	3-1-61	3-1-62	3-1-63
项 目	面积(m2以内)		
	0.5	1	2

### 8. 散热器拆散

工作内容: 包括拆堵、补心、冷风门、剔、落、散热片运至材料堆放地点并码放整齐等全部操作过程。

单位:片

定 额 编 号	3-1-64
项 目	散热器拆散

## 三、卫生设备拆除

### 1. 卫生器具拆除

工作内容: 包括锯、剔、落给排水连接管、支架及其附件、安丝堵、剔凿地面、搬运至材料堆放地点等全部操作过程。

单位:套

定 额 编 号	3-1-65	3-1-66	3-1-67	3-1-68	3-1-69	3-1-70
项 目	坐式大便器	蹲式大便器	大便器水箱(高、低水箱通用)	挂式小便器	立式小便器	洗脸盆(组)

单位:套

定 额 编 号	3-1-71	3-1-72	3-1-73	3-1-74	3-1-75	3-1-76
项 目	家具盆	浴缸(盆)(组)	净身盆		洗涤盆(组)	化验盆
			落地式(组)	壁挂式(组)		

单位:套

定 额 编 号	3-1-77
项 目	拖布池

2. 成套淋浴器、整体沐浴间、盒子式卫生间拆除

单位:套

定 额 编 号	3-1-78	3-1-79	3-1-80
项 目	淋浴器	整体式淋浴间	盒子式卫生间

3. 桑拿浴房拆除

单位:座

定 额 编 号	3-1-81	3-1-82	3-1-83	3-1-84	3-1-85
项 目	桑拿房				
	湿蒸房				
	2人以内	6人以内	8人以内	10人以内	10人以上

4. 大、小便槽自动冲洗整体水箱拆除

单位:10套

定 额 编 号	3-1-86
项 目	除大、小便槽自动冲洗水箱

5. 给、排水附件拆除

单位:10个

定 额 编 号	3-1-87	3-1-88	3-1-89
项 目	水龙头	排水栓(10组)	拆地漏、扫除口及雨水斗

6. 太阳能热水器拆除

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-1-90
项 目	除太阳能热水器

### 7. 蒸汽水加热器、电热开水器拆除

单位:10套

定 额 编 号	3-1-91	3-1-92
项 目	水加热器	电热开水器(10台)

### 8. 冷热水混合器拆除

单位:10套

定 额 编 号	3-1-93	3-1-94
项 目	冷热水混合器	
	小型	大型

### 9. 净水器拆除

单位:10套

定 额 编 号	3-1-95
项 目	净水器

### 10. 隔油器拆除

单位:套

定 额 编 号	3-1-96	3-1-97	3-1-98	3-1-99	3-1-100	3-1-101
项 目	除隔油器					
	地上式			悬挂式		
	DN50	DN75	DN100	DN75	DN100	DN150

## 四、锅炉及部件拆除

### 1. 常压、立式锅炉拆除

工作内容: 停泄水、断管道、拆除炉体及炉体安全附件、阀门、钢板烟风道、上煤车、卷扬机、钢丝绳等, 运至指定地点码放整齐。

单位:台

定 额 编 号	3-1-102	3-1-103	3-1-104	3-1-105	3-1-106	3-1-107
项 目	立式锅炉					
	蒸发量					
	0.1t/h、 供热量0.0	0.2t/h、 供热量0.1	0.3t/h、 供热量0.2	0.5t/h、 供热量0.3	1t/h、供 0.7MW	1.5t/h、 供热量1.0

单位:台

定 额 编 号	3-1-108
项 目	立式锅炉
	蒸发量
	2t/h、供热量
	1.4MW

### 2. 整装燃油(气)锅炉拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-109	3-1-110	3-1-111	3-1-112	3-1-113	3-1-114
项 目	整装锅炉					
	蒸发量(t/h)					
	0.7	1	2	3	4	6

单位:台

定 额 编 号	3-1-115	3-1-116
项 目	整装锅炉	
	蒸发量(t/h)	
	8	10

### 3. 蒸汽间断式开水炉拆除

工作内容: 停泄水、断管道、炉体及附件拆除, 运至指定地点。

单位:台

定 额 编 号	3-1-117	3-1-118	3-1-119
项 目	型号/容积(L)		
	1#/60	2#/100	3#/160

### 4. 烟道、风道、煤管道拆除

工作内容: 拆除本体及附件, 运至指定地点, 码放整齐。

单位:t

定 额 编 号	3-1-120	3-1-121
项 目	烟道、风道	煤管道

5. 上煤斗、卷扬机、钢丝绳拆除, 工字钢轨道拆除, 电葫芦拆除

单位: 套

定 额 编 号	3-1-122	3-1-123	3-1-124
项 目	上煤斗、卷扬机、 钢丝绳	工字钢轨道(10m)	电葫芦

6. 钢板烟囱拆除

单位: 100kg

定 额 编 号	3-1-125	3-1-126	3-1-127
项 目	直径(mm以内)		
	300	500	1000

7. 除尘器拆除

单位: 台

定 额 编 号	3-1-128	3-1-129	3-1-130	3-1-131	3-1-132	3-1-133
项 目	干式旋风					
	重量(t)					
	0.5以内	1以内	2以内	3.5以内	6以内	6以上

单位: t

定 额 编 号	3-1-134	3-1-135	3-1-136
项 目	布袋式除尘器	电除尘器	电袋复合除尘器

8. 锅炉水处理设备拆除

单位: 台

定 额 编 号	3-1-137	3-1-138	3-1-139	3-1-140	3-1-141
项 目	蒸发量(t/h)				
	2以内	4以内	6以内	10以内	12以内

### 9. 换热器拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-142	3-1-143	3-1-144	3-1-145	3-1-146	3-1-147
项 目	设备重量(t)					
	1以内	1.5以内	2以内	3以内	4以内	5以内

### 10. 输煤设备拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-148	3-1-149	3-1-150	3-1-151	3-1-152	3-1-153
项 目	翻斗上煤机				碎煤机	
	垂直卷扬式	倾斜卷扬式	带小车式	单斗式	双辊齿式	
					直径450×500	直径600×750

### 11. 除渣设备拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-154	3-1-155	3-1-156	3-1-157	3-1-158	3-1-159
项 目	螺旋除渣机		刮板除渣机		链条除渣机	
	直径150mm、蒸发量1t/h	直径200mm、蒸发量2t/h	出渣量1t/h	湿蒸房	输送长度10m、蒸发量2t/h	输送长度30m、蒸发量4t/h

单位:台

定 额 编 号	3-1-160	3-1-161	3-1-162
项 目	链条除渣机		
	输送长度50m、蒸发量5t/h	输送长度70m、蒸发量8t/h	输送长度50m以内、蒸发量10t/h以内

## 五、箱罐容器类拆除

### 1. 水箱拆除

工作内容: 停泄水、拆保温、断管道、拆除保温层、箱体(容器)及附件, 运至指定地点。

单位:个

定 额 编 号	3-1-163	3-1-164	3-1-165	3-1-166	3-1-167	3-1-168
项 目	水箱总容量(m3以内)					
	0.5	1	3	6	10	20

单位:个

定 额 编 号	3-1-169	3-1-170	3-1-171	3-1-172
项 目	水箱总容量 (m <sup>3</sup> 以内)			
	40	60	80	100

### 2. 集气罐、投药罐、分气缸拆除

工作内容: 本体及阀门、管件拆除, 运至指定地点。

单位:个

定 额 编 号	3-1-173	3-1-174	3-1-175	3-1-176	3-1-177	3-1-178
项 目	集气罐		投药罐(套)	分气缸 (kg以内)		
	管径 (150m m以内)	管径 (300m m以内)		50	100	150

单位:个

定 额 编 号	3-1-179
项 目	分气缸 (kg以内)
	200

### 3. 卧式贮水罐拆除

工作内容: 停泄水、拆保温、断管道、拆除保温层、箱体(容器)及附件, 运至指定地点。

单位:台

定 额 编 号	3-1-180	3-1-181	3-1-182	3-1-183	3-1-184	3-1-185
项 目	型号/规格 (mm)					
	1#/700×20 60	2#/800×23 10	3#/900×23 60	4#/1000×2 412	5#/1100×2 662	6#/1200×2 712

单位:台

定 额 编 号	3-1-186	3-1-187
项 目	型号/规格 (mm)	
	7#/1300×3164	8#/1400×3414

#### 4. 立式容积式水加热器拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-188	3-1-189
项 目	型号/规格(mm)	
	1050×2119	1250×2569

#### 5. 卧式容积式水加热器拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-190	3-1-191	3-1-192	3-1-193	3-1-194	3-1-195
项 目	型号/规格(mm)					
	1#/600×1950	2#/700×2000	3#/800×2250	4#/900×2500	5#/1000×2750	6#/1200×3000

单位:台

定 额 编 号	3-1-196
项 目	型号/规格(mm)
	7#/1400×3500

#### 6. 容积式热交换器拆除

单位:台

定 额 编 号	3-1-197	3-1-198	3-1-199	3-1-200	3-1-201	3-1-202
项 目	型号/容积(L)					
	1#/500	2#/720	3#/1000	4#/1500	5#/2000	6#/3000

单位:台

定 额 编 号	3-1-203
项 目	型号/容积(L)
	7#/5000

## 六、风机水泵拆除

### 1. 鼓风机拆除

工作内容：拆除配套，运至指定地点。

单位：台

定 额 编 号	3-1-204	3-1-205	3-1-206	3-1-207	3-1-208	3-1-209
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	2.0	5.0	10.0	20	40

单位：台

定 额 编 号	3-1-210	3-1-211	3-1-212
项 目	设备重量(t以内)		
	60	90	120

### 2. 引风机拆除

单位：台

定 额 编 号	3-1-213	3-1-214	3-1-215	3-1-216
项 目	离心式引风机			
	功率(kW以内)			
	300	500	800	1200

### 3. 水泵拆除

单位：台

定 额 编 号	3-1-217	3-1-218	3-1-219	3-1-220	3-1-221	3-1-222
项 目	设备重量(t以内)					
	0.2	1.0	5.0	10.0	15	20

单位：台

定 额 编 号	3-1-223	3-1-224
项 目	设备重量(t以内)	
	25	30

## 七、管道附件拆除

### 1. 阀门拆除

工作内容：包括切割、剔、落，运至材料堆放场地等操作过程。

单位：个

定 额 编 号	3-1-225	3-1-226	3-1-227	3-1-228	3-1-229	3-1-230
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	100	200	300	400	500

### 2. 法兰拆除

单位：副

定 额 编 号	3-1-231	3-1-232	3-1-233	3-1-234	3-1-235	3-1-236
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	100	200	300	400	500

### 3. 减压器拆除

工作内容：包括拆法兰、支托架及场内搬运等。

单位：个

定 额 编 号	3-1-237	3-1-238	3-1-239
项 目	减压器		
	(直径mm以内)		
	50	80	100

### 4. 疏水器拆除

单位：个

定 额 编 号	3-1-240	3-1-241
项 目	疏水器	
	直径(mm以内)	
	32	50

### 5. 除污器拆除

工作内容：拆除本体及附件，运至指定地点，码放整齐。

单位：组

定 额 编 号	3-1-242	3-1-243	3-1-244	3-1-245	3-1-246	3-1-247
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	100	200	300	400	450

### 6. 水表拆除

工作内容：拆落、检查、擦洗等。

单位：套

定 额 编 号	3-1-248	3-1-249	3-1-250	3-1-251	3-1-252	3-1-253
项 目	普通、IC 卡水表	法兰水表(带旁通管)			法兰水表(无旁通管)	
		公称直径(mm以内)				
		50	100	300	50	100

单位：套

定 额 编 号	3-1-254
项 目	法兰水表(无旁通管)
	公称直径(mm以内)
	300

### 7. 热量表拆除

工作内容：包括拆法兰、支托架及场内搬运等。

单位：组

定 额 编 号	3-1-255	3-1-256	3-1-257	3-1-258	3-1-259
项 目	入口管道公称直径(mm以内)				
	40	50	65	80	100

### 8. 倒流防止器拆除

单位：组

定 额 编 号	3-1-260	3-1-261	3-1-262	3-1-263
项 目	公称直径(mm以内)			
	25	50	80	150

### 9. 水锤消除器拆除

单位：个

定 额 编 号	3-1-264	3-1-265	3-1-266	3-1-267
项 目	公称直径(mm以内)			
	50	100	200	300

### 10. 补偿器拆除

单位:个

定 额 编 号	3-1-268	3-1-269	3-1-270	3-1-271	3-1-272	3-1-273
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	100	200	300	400	500

### 11. 软接头(软管)拆除

工作内容: 包括锯、剔、落, 运至材料堆放场地等操作过程。

单位:个

定 额 编 号	3-1-274	3-1-275	3-1-276	3-1-277	3-1-278
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	100	200	300	400

### 12. 塑料排水管消声器拆除

单位:10个

定 额 编 号	3-1-279	3-1-280	3-1-281
项 目	公称直径(mm以内)		
	50	150	250

### 13. 浮标液面计拆除

工作内容: 拆落、检查、擦洗等。

单位:组

定 额 编 号	3-1-282
项 目	浮标液面计
	FQ-II型

### 14. 浮漂水位标尺拆除

单位:组

定 额 编 号	3-1-283	3-1-284	3-1-285	3-1-286	3-1-287
项 目	水塔浮漂水位标尺		水池浮漂水位标尺		
	I型	II型	I型	II型	III型

15. 压力计、水位计、温度计拆除

单位:个

定 额 编 号	3-1-288
项 目	压力计、水位计及温度计

八、锅炉砌体拆除、清扫炉膛积灰

1. 锅炉砌体拆除

工作内容：拆除的渣土人工倒运至指定地点。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-1-289	3-1-290	3-1-291
项 目	红机砖	耐火砖	吊挂砖

2. 耐火、隔热混凝土拆除

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-1-292	3-1-293
项 目	耐火混凝土	隔热混凝土

3. 炉墙填料拆除

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-1-294
项 目	隔热层

4. 炉墙保温护壳、金属支撑件拆除

工作内容：包括切割、剔、落，运至材料堆放场地等操作过程。

单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-1-295	3-1-296	3-1-297
项 目	平板钉口	波纹板	金属支撑件(t)

## 5. 耐磨衬砌拆除

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-1-298	3-1-299	3-1-300
项 目	衬铸石板	衬不锈钢(t)	衬微晶板

## 6. 清扫炉膛积灰

工作内容: 清扫炉膛积灰运至指定地。

单位: 台

定 额 编 号	3-1-301	3-1-302	3-1-303	3-1-304
项 目	锅炉蒸发量(t/h以内)			
	2	4	6	10

### 一、室外给水管道安装

#### 1. 镀锌钢管安装(螺纹连接)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接、管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

单位: 10m

定 额 编 号	3-2-1	3-2-2	3-2-3	3-2-4	3-2-5	3-2-6
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位: 10m

定 额 编 号	3-2-7	3-2-8	3-2-9	3-2-10	3-2-11
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

#### 2. 铸铁管安装(石棉水泥接口)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、管口除沥青、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、水压试验及水冲洗。

单位: 10m

定 额 编 号	3-2-12	3-2-13	3-2-14	3-2-15	3-2-16	3-2-17
项 目	公称直径(mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

单位:10m

定 额 编 号	3-2-18	3-2-19	3-2-20	3-2-21
项 目	公称直径 (mm以内)			
	350	400	450	500

### 3. 铸铁管安装(膨胀水泥接口)

单位:10m

定 额 编 号	3-2-22	3-2-23	3-2-24	3-2-25	3-2-26	3-2-27
项 目	公称直径 (mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

单位:10m

定 额 编 号	3-2-28	3-2-29	3-2-30	3-2-31
项 目	公称直径 (mm以内)			
	350	400	450	500

### 4. 铸铁管安装(胶圈接口)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、切管、上胶圈、接口、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-32	3-2-33	3-2-34	3-2-35	3-2-36	3-2-37
项 目	公称直径 (mm以内)					
	100	150	200	250	300	350

单位:10m

定 额 编 号	3-2-38	3-2-39	3-2-40
项 目	公称直径 (mm以内)		
	400	450	500

### 5. 钢管安装(焊接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-41	3-2-42	3-2-43	3-2-44	3-2-45	3-2-46
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位：10m

定 额 编 号	3-2-47	3-2-48	3-2-49	3-2-50	3-2-51	3-2-52
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位：10m

定 额 编 号	3-2-53	3-2-54	3-2-55
项 目	公称直径(mm以内)		
	400	450	500

### 6. 塑料管安装(热熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-56	3-2-57	3-2-58	3-2-59	3-2-60	3-2-61
项 目	公称外径(mm以内)					
	32	40	50	63	75	90

单位：10m

定 额 编 号	3-2-62	3-2-63	3-2-64	3-2-65	3-2-66	3-2-67
项 目	公称外径(mm以内)					
	110	125	160	200	250	315

### 7. 塑料管安装(电熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-68	3-2-69	3-2-70	3-2-71	3-2-72	3-2-73
项 目	公称外径(mm以内)					
	32	40	50	63	75	90

单位:10m

定 额 编 号	3-2-74	3-2-75	3-2-76	3-2-77	3-2-78	3-2-79
项 目	公称外径(mm以内)					
	110	125	160	200	250	315

### 8. 塑料管安装(粘接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、粘接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-80	3-2-81	3-2-82	3-2-83	3-2-84	3-2-85
项 目	公称外径(mm以内)					
	32	40	50	63	75	90

单位:10m

定 额 编 号	3-2-86	3-2-87	3-2-88	3-2-89	3-2-90	3-2-91
项 目	公称外径(mm以内)					
	110	125	160	200	250	315

## 二、室内给水管道安装

### 1. 镀锌钢管安装(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-92	3-2-93	3-2-94	3-2-95	3-2-96	3-2-97
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	3-2-98	3-2-99	3-2-100	3-2-101	3-2-102
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

### 2. 钢管安装(沟槽连接)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-103	3-2-104	3-2-105	3-2-106	3-2-107	3-2-108
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:10m

定 额 编 号	3-2-109	3-2-110	3-2-111	3-2-112
项 目	公称直径(mm以内)			
	250	300	350	400

### 3. 钢管安装(焊接)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作,组对、焊接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-113	3-2-114	3-2-115	3-2-116	3-2-117	3-2-118
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:10m

定 额 编 号	3-2-119	3-2-120	3-2-121	3-2-122	3-2-123	3-2-124
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:10m

定 额 编 号	3-2-125
项 目	公称直径(mm以内)
	400

#### 4. 铸铁给水管安装(石棉水泥接口)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、管口除沥青、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-126	3-2-127	3-2-128	3-2-129	3-2-130	3-2-131
项 目	公称直径(mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

单位:10m

定 额 编 号	3-2-132
项 目	公称直径(mm以内)
	400

#### 5. 铸铁给水管安装(膨胀水泥接口)

单位:10m

定 额 编 号	3-2-133	3-2-134	3-2-135	3-2-136	3-2-137	3-2-138
项 目	公称直径(mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

单位:10m

定 额 编 号	3-2-139
项 目	公称直径(mm以内)
	400

### 6. 铸铁给水管安装(胶圈接口)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、切管、上胶圈、接口、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-140	3-2-141	3-2-142	3-2-143	3-2-144	3-2-145
项 目	公称直径(mm以内)					
	100	150	200	250	300	350

单位：10m

定 额 编 号	3-2-146
项 目	公称直径(mm以内)
	400

### 7. 塑料管安装(热熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-147	3-2-148	3-2-149	3-2-150	3-2-151	3-2-152
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位：10m

定 额 编 号	3-2-153	3-2-154	3-2-155	3-2-156	3-2-157
项 目	公称外径(mm以内)				
	75	90	110	125	160

### 8. 塑料管安装(电熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-158	3-2-159	3-2-160	3-2-161	3-2-162	3-2-163
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位:10m

定 额 编 号	3-2-164	3-2-165	3-2-166	3-2-167	3-2-168
项 目	公称外径(mm以内)				
	75	90	110	125	160

### 9. 塑料管安装(粘接)

工作内容: 场内搬运、切管、组对、粘接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-169	3-2-170	3-2-171	3-2-172	3-2-173	3-2-174
项 目	外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位:10m

定 额 编 号	3-2-175	3-2-176	3-2-177	3-2-178	3-2-179
项 目	外径(mm以内)				
	75	90	110	125	160

### 10. 薄壁不锈钢管安装(卡压连接)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、调直、切管、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-180	3-2-181	3-2-182	3-2-183	3-2-184	3-2-185
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	3-2-186	3-2-187	3-2-188
项 目	公称直径(mm以内)		
	65	80	100

### 11. 不锈钢管安装(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-189	3-2-190	3-2-191	3-2-192	3-2-193	3-2-194
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位：10m

定 额 编 号	3-2-195	3-2-196	3-2-197
项 目	公称直径(mm以内)		
	65	80	100

### 12. 不锈钢管安装(对接电弧焊)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-198	3-2-199	3-2-200	3-2-201	3-2-202	3-2-203
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位：10m

定 额 编 号	3-2-204	3-2-205	3-2-206	3-2-207	3-2-208	3-2-209
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

### 13. 铜管安装(卡压连接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-210	3-2-211	3-2-212	3-2-213	3-2-214	3-2-215
项 目	公称外径(mm以内)					
	18	22	28	35	42	54

单位:10m

定 额 编 号	3-2-216	3-2-217	3-2-218
项 目	公称外径(mm以内)		
	76	89	108

## 14. 铜管安装(钎焊)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、调直、切管、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-219	3-2-220	3-2-221	3-2-222	3-2-223	3-2-224
项 目	公称外径(mm以内)					
	18	22	28	35	42	54

单位:10m

定 额 编 号	3-2-225	3-2-226	3-2-227
项 目	公称外径(mm以内)		
	76	89	108

## 15. 钢塑复合管安装(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接,管道及管件安装,水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-228	3-2-229	3-2-230	3-2-231	3-2-232	3-2-233
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	3-2-234	3-2-235	3-2-236	3-2-237	3-2-238
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

### 三、室外排水管安装

#### 1. 铸铁排水管安装(石棉水泥接口)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验、通球试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-239	3-2-240	3-2-241	3-2-242	3-2-243
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	75	100	150	200

#### 2. 铸铁排水管安装(胶圈接口)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、切管、上胶圈、接口、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-244	3-2-245	3-2-246	3-2-247	3-2-248
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	75	100	150	200

#### 3. 塑料排水管安装(热熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-249	3-2-250	3-2-251	3-2-252	3-2-253	3-2-254
项 目	公称外径(mm以内)					
	50	75	110	160	200	250

单位：10m

定 额 编 号	3-2-255	3-2-256
项 目	公称外径(mm以内)	
	315	400

#### 4. 塑料排水管安装(电熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、熔接、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-257	3-2-258	3-2-259	3-2-260	3-2-261	3-2-262
项 目	公称外径(mm以内)					
	50	75	110	160	200	250

单位:10m

定 额 编 号	3-2-263	3-2-264
项 目	公称外径(mm以内)	
	315	400

#### 5. 塑料排水管安装(粘接)

工作内容:场内搬运、切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-265	3-2-266	3-2-267	3-2-268	3-2-269	3-2-270
项 目	公称外径(mm以内)					
	50	75	110	160	200	250

单位:10m

定 额 编 号	3-2-271	3-2-272	3-2-273
项 目	公称外径(mm以内)		
	315	350	400

### 四、室内排水管安装

#### 1. 铸铁排水管安装(石棉水泥接口)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-274	3-2-275	3-2-276	3-2-277	3-2-278	3-2-279
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	75	100	150	200	250

#### 2. 柔性铸铁排水管安装(机械接口)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-280	3-2-281	3-2-282	3-2-283	3-2-284	3-2-285
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	75	100	150	200	250

### 3. 无承口柔性铸铁排水管安装(卡箍连接)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、切管、管道及管件安装、紧卡箍、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-286	3-2-287	3-2-288	3-2-289	3-2-290	3-2-291
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	75	100	150	200	250

### 4. 铸铁雨水管安装(石棉水泥接口)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-292	3-2-293	3-2-294	3-2-295	3-2-296	3-2-297
项 目	公称直径(mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

### 5. 柔性铸铁雨水管安装(机械接口)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-298	3-2-299	3-2-300	3-2-301	3-2-302	3-2-303
项 目	公称直径(mm以内)					
	75	100	150	200	250	300

### 6. 雨水钢管安装(沟槽连接)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、管道及管件安装、灌水试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-304	3-2-305	3-2-306	3-2-307	3-2-308	3-2-309
项 目	公称直径(mm以内)					
	80	100	125	150	200	250

单位:10m

定 额 编 号	3-2-310
项 目	公称直径(mm以内)
	300

#### 7. 塑料排水管安装(热熔连接)

工作内容:场内搬运、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-311	3-2-312	3-2-313	3-2-314	3-2-315	3-2-316
项 目	公称外径(mm以内)					
	50	75	110	160	200	250

#### 8. 塑料排水管安装(粘接)

工作内容:场内搬运、切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-317	3-2-318	3-2-319	3-2-320	3-2-321	3-2-322
项 目	公称外径(mm以内)					
	50	75	110	160	200	250

#### 9. 塑料排水管安装(螺母密封圈连接)

工作内容:场内搬运、切管、组对、紧密封圈、管道及管件安装、灌水试验、通球试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-323	3-2-324	3-2-325	3-2-326	3-2-327	3-2-328
项 目	公称外径(mm以内)					
	50	75	110	160	200	250

#### 10. 塑料雨水管安装(粘接)

工作内容:场内搬运、切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-329	3-2-330	3-2-331	3-2-332	3-2-333
项 目	公称外径(mm以内)				
	75	110	160	200	250

### 11. 塑料雨水管安装(热熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、对口、熔接、冷却、管道及管件安装、灌水试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-334	3-2-335	3-2-336	3-2-337	3-2-338
项 目	公称外径(mm以内)				
	75	110	160	200	250

## 五、室外采暖管道安装

### 1. 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-339	3-2-340	3-2-341	3-2-342	3-2-343	3-2-344
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位：10m

定 额 编 号	3-2-345	3-2-346	3-2-347	3-2-348	3-2-349
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

### 2. 钢管(焊接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-350	3-2-351	3-2-352	3-2-353	3-2-354	3-2-355
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:10m

定 额 编 号	3-2-356	3-2-357	3-2-358	3-2-359	3-2-360	3-2-361
项 目	公称直径 (mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:10m

定 额 编 号	3-2-362
项 目	公称直径 (mm以内)
	400

### 3. 预制直埋保温管(焊接)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、介质管切割、坡口, 管道及管件安装、管口组对、焊接、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-363	3-2-364	3-2-365	3-2-366	3-2-367	3-2-368
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:10m

定 额 编 号	3-2-369	3-2-370	3-2-371	3-2-372	3-2-373	3-2-374
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:10m

定 额 编 号	3-2-375
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)
	400

#### 4. 预制直埋保温管接头保温

工作内容：场内搬运、检查、清理、烘干管端段，收缩带有塑料焊条下料、连接套管就位、固定、塑料焊接、钻孔、发泡、补孔、做收缩带、防毒、质量检查等操作。

单位：10个

定 额 编 号	3-2-376	3-2-377	3-2-378	3-2-379	3-2-380	3-2-381
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位：10个

定 额 编 号	3-2-382	3-2-383	3-2-384	3-2-385	3-2-386	3-2-387
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位：10个

定 额 编 号	3-2-388
项 目	公称直径(mm以内)
	400

#### 六、室内采暖管道安装

##### 1. 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-389	3-2-390	3-2-391	3-2-392	3-2-393	3-2-394
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位：10m

定 额 编 号	3-2-395	3-2-396	3-2-397	3-2-398	3-2-399
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

## 2. 钢管(焊接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-400	3-2-401	3-2-402	3-2-403	3-2-404	3-2-405
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:10m

定 额 编 号	3-2-406	3-2-407	3-2-408	3-2-409	3-2-410
项 目	公称直径(mm以内)				
	125	150	200	250	300

## 3. 塑料管(热熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、预热、组对、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-411	3-2-412	3-2-413	3-2-414	3-2-415	3-2-416
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位:10m

定 额 编 号	3-2-417	3-2-418	3-2-419
项 目	公称外径(mm以内)		
	75	90	110

## 4. 塑料管(电熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-420	3-2-421	3-2-422	3-2-423	3-2-424	3-2-425
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位:10m

定 额 编 号	3-2-426	3-2-427	3-2-428
项 目	公称外径(mm以内)		
	75	90	110

## 七、站类配管安装(螺纹连接)

### 1. 镀锌钢管

工作内容:场内搬运、清扫管膛、断管、套丝、安装管道及零件、调直、找坡度、套管安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-429	3-2-430	3-2-431	3-2-432	3-2-433	3-2-434
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	3-2-435	3-2-436	3-2-437
项 目	公称直径(mm以内)		
	65	80	100

### 2. 焊接钢管

工作内容:场内搬运、清扫管膛、断管、套丝、安装管道及零件、调直、找坡度、套管安装、水压试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-438	3-2-439	3-2-440	3-2-441	3-2-442	3-2-443
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	3-2-444	3-2-445	3-2-446
项 目	公称直径(mm以内)		
	65	80	100

## 八、站类配管安装(焊接)

### 1. 焊接钢管

工作内容：场内搬运、清扫管膛、断管、铲坡口、调直、开口、异型管制作、焊接管道及管件、找坡度、套管安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-447	3-2-448	3-2-449	3-2-450	3-2-451	3-2-452
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:10m

定 额 编 号	3-2-453	3-2-454	3-2-455	3-2-456	3-2-457
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

### 2. 无缝钢管

工作内容：场内搬运、清扫管膛、断管、铲坡口、调直、开口、异型管制作、焊接管道及管件、找坡度、套管安装、水压试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-458	3-2-459	3-2-460	3-2-461	3-2-462	3-2-463
项 目	外管径(mm以内)					
	φ 57×4.5	φ 76×5	φ 89×5	φ 108×5	φ 133×5	φ 159×5.5

单位:10m

定 额 编 号	3-2-464	3-2-465	3-2-466	3-2-467	3-2-468
项 目	外管径(mm以内)				
	φ 219×8	φ 273×8	φ 325×8	φ 377×8	φ 426×8

## 九、空调水管道

### 1. 空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-469	3-2-470	3-2-471	3-2-472	3-2-473	3-2-474
项 目	公称直径(mm以内)					

	15	20	25	32	40	50
--	----	----	----	----	----	----

单位:10m

定 额 编 号	3-2-475	3-2-476	3-2-477	3-2-478	3-2-479
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

### 2. 空调凝结水镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、调直、切管、套丝、组对、连接、管道及管件安装、注水试验。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-480	3-2-481	3-2-482	3-2-483	3-2-484	3-2-485
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 3. 空调冷热水镀锌钢管(沟槽连接)

单位:10m

定 额 编 号	3-2-486	3-2-487	3-2-488	3-2-489	3-2-490
项 目	公称直径(mm以内)				
	65	80	100	125	150

### 4. 空调冷热水钢管(电弧焊)

工作内容:场内搬运、清扫管膛、调直、切管、煨弯、挖眼接管、异径管制作、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-491	3-2-492	3-2-493	3-2-494	3-2-495	3-2-496
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:10m

定 额 编 号	3-2-497	3-2-498	3-2-499	3-2-500	3-2-501	3-2-502
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:10m

定 额 编 号	3-2-503
项 目	公称直径(mm以内)
	400

## 5. 空调冷热水钢管(沟槽连接)

工作内容: 场内搬运、清扫管膛、调直、切管、压槽、组对、连接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-504	3-2-505	3-2-506
项 目	公称直径(mm以内)		
	200	250	300

## 6. 空调冷热水塑料管(热熔连接)

工作内容: 场内搬运、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位:10m

定 额 编 号	3-2-507	3-2-508	3-2-509	3-2-510	3-2-511	3-2-512
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位:10m

定 额 编 号	3-2-513	3-2-514	3-2-515
项 目	公称外径(mm以内)		
	75	90	110

### 7. 空调冷热水塑料管(电熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、熔接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-516	3-2-517	3-2-518	3-2-519	3-2-520	3-2-521
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

单位：10m

定 额 编 号	3-2-522	3-2-523	3-2-524
项 目	公称外径(mm以内)		
	75	90	110

### 8. 空调凝结水塑料管(热熔连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、注水试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-525	3-2-526	3-2-527	3-2-528	3-2-529	3-2-530
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

### 9. 空调凝结水塑料管(粘接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、粘接、管道及管件安装、注水试验。

单位：10m

定 额 编 号	3-2-531	3-2-532	3-2-533	3-2-534	3-2-535	3-2-536
项 目	公称外径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	63

### 十、铸铁给水管断管加三通

工作内容：关阀门、掏泄水、清沟底、断管加三通、打麻、调制接口材料、捻口、养护。

单位：10组

定 额 编 号	3-2-537	3-2-538	3-2-539	3-2-540
项 目	公称直径(mm以内)			
	80	100	150	200

### 十一、铸铁给水管打眼加分水卡子

工作内容：关阀门、掏泄水、清沟底、钻眼、制加垫、装卡子。

单位：10套

定 额 编 号	3-2-541	3-2-542
项 目	公称直径(mm以内)	
	100×50以内	200×70以内

### 十二、透气帽安装

工作内容：场内运送、透气帽安装。

单位：10个

定 额 编 号	3-2-543
项 目	透气帽安装

### 十三、除锈、刷油

工作内容：除锈、除尘。

单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-2-544
项 目	管道除锈

工作内容：调配、涂刷。

单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-2-545	3-2-546	3-2-547	3-2-548	3-2-549	3-2-550
项 目	管道刷防锈漆		管道刷调和漆		管道刷银粉漆	
	第一遍	增一遍	第一遍	增一遍	第一遍	增一遍

工作内容：除锈、除尘。

单位：100kg

定 额 编 号	3-2-551
项 目	一般钢结构除锈

工作内容：调配、涂刷。

单位:100kg

定 额 编 号	3-2-552	3-2-553	3-2-554	3-2-555	3-2-556	3-2-557
项 目	一般钢结构刷防锈漆		一般钢结构刷调和漆		一般钢结构刷银粉漆	
	第一遍	增一遍	第一遍	增一遍	第一遍	增一遍

#### 十四、管道保温

##### 1. 纤维类制品安装

工作内容：场内搬运、下料、开口、安装、捆扎、修理找平。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-558	3-2-559	3-2-560	3-2-561	3-2-562	3-2-563
项 目	管道DN50以下(厚度)				管道DN125以下(厚度)	
	40mm	60mm	80mm	100mm	40mm	60mm

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-564	3-2-565	3-2-566	3-2-567	3-2-568	3-2-569
项 目	管道DN125以下(厚度)		管道DN300以下(厚度)			
	80mm	100mm	40mm	60mm	80mm	100mm

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-570	3-2-571	3-2-572	3-2-573
项 目	管道DN500以下(厚度)			
	40mm	60mm	80mm	100mm

##### 2. 带铝箔离心玻璃棉安装

工作内容：场内搬运、拆包、裁料、安装、贴缝、修理找平。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-574	3-2-575	3-2-576	3-2-577	3-2-578	3-2-579
项 目	管道DN50以下(厚度)				管道DN125以下(厚度)	
	40mm	60mm	80mm	100mm	40mm	60mm

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-580	3-2-581	3-2-582	3-2-583	3-2-584	3-2-585
项 目	管道DN125以下(厚度)		管道DN300以下(厚度)			
	80mm	100mm	40mm	60mm	80mm	100mm

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-586	3-2-587	3-2-588	3-2-589
项 目	管道DN500以下(厚度)			
	40mm	60mm	80mm	100mm

## 3. 橡塑管壳安装

工作内容: 场内搬运、下料、安装、贴缝、修理找平。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-2-590	3-2-591	3-2-592
项 目	管道		
	DN50以下	DN80以下	DN125以下

## 4. 防潮层、保护层安装

工作内容: 1. 场内搬运、卷布、缠布安装、绑扎铁线。 2. 裁油毡纸、包油毡纸、熬热沥青、粘结、绑扎铁线。

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-2-593	3-2-594	3-2-595	3-2-596
项 目	玻璃丝布	麻袋布	塑料布	油毡纸
	管道			

工作内容: 场内搬运、下料、安装、上螺钉、粘缝。

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-2-597	3-2-598	3-2-599
项 目	铁丝网	铝箔-复合玻璃钢	铝箔
	管道		

工作内容：场内搬运、填料干燥、配料、缠绕玻璃丝布、刷涂 T0 树脂。

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-2-600	3-2-601	3-2-602	3-2-603	3-2-604
项 目	T0树脂玻璃钢管道				
	一布二油	两布二油	两布三油	三布四油	四布五油

工作内容：1. 运料、涂抹。 2. 运料、钻孔、锚固。 3. 运料、下料、上带、打包、紧箍。

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-2-605	3-2-606	3-2-607
项 目	铁皮保护层		
	涂抹密封胶	铆钉固定	钢带安装

### 一、散热器安装

#### 1. 成组铸铁散热器挂式安装

工作内容：场内搬运、打墙眼、托钩(卡子)安装、散热器稳固、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-3-1	3-3-2	3-3-3	3-3-4	3-3-5
项 目	柱型(柱翼型)挂式安装				
	单组片数(片以内)				
	8	12	16	20	20以上

#### 2. 成组铸铁散热器落地安装

单位:组

定 额 编 号	3-3-6	3-3-7	3-3-8	3-3-9	3-3-10
项 目	柱型(柱翼型)落地安装				
	单组片数(片以内)				
	8	12	16	20	20以上

#### 3. 铸铁散热器组对安装

工作内容：场内搬运、散热器组对、打墙眼、托钩(卡子)安装、散热器稳固、水压试验。

单位:10片

定 额 编 号	3-3-11	3-3-12
项 目	柱型(柱翼型)落地安装	柱型(柱翼型)挂式安装

#### 4. 柱式散热器安装

工作内容：场内搬运、打墙眼、托钩安装、散热器稳固、水压试验。

单位：组

定 额 编 号	3-3-13	3-3-14	3-3-15	3-3-16	3-3-17	3-3-18
项 目	散热器高度 (mm以内)					
	600			1000		
	单组片数 (片以内)					
	10	15	25	35	10	15

单位：组

定 额 编 号	3-3-19	3-3-20	3-3-21	3-3-22	3-3-23	3-3-24
项 目	散热器高度 (mm以内)					
	1000		1500		2000	
	单组片数 (片以内)					
	25	35	10	15	10	15

#### 5. 板式散热器安装

工作内容：场内搬运、打墙眼、固定组件安装、散热器稳固、水压试验。

单位：组

定 额 编 号	3-3-25	3-3-26	3-3-27	3-3-28
项 目	单板		双板	
	高×长 (mm以内)			
	H600×1000	H600×2000	H600×1000	H600×2000

#### 6. 闭式散热器安装

工作内容：场内搬运、打墙眼、托架安装、散热器稳固、水压试验。

单位：片

定 额 编 号	3-3-29	3-3-30	3-3-31	3-3-32	3-3-33
项 目	高×长 (mm以内)				
	H200×2000	H300×1000H 400×1000	H300×2000H 400×2000	H500×1000H 600×1000	H500×2000 H600×2000

#### 7. 翅片管散热器安装

工作内容：场内搬运、打墙眼、散热器稳固、水压试验。

单位：组

定 额 编 号	3-3-34	3-3-35	3-3-36	3-3-37	3-3-38	3-3-39
项 目	4根管以内			6根管以内		
	单管长度 (mm以内)					
	1000	1500	2000	1000	1500	2000

单位:组

定 额 编 号	3-3-40	3-3-41	3-3-42
项 目	8根管以内		
	单管长度(mm以内)		
	1000	1500	2000

### 8. 金属复合散热器安装

工作内容:场内搬运、打墙眼、固定组件安装、散热器稳固、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-3-43	3-3-44	3-3-45	3-3-46	3-3-47
项 目	半周长(mm以内)				
	1500	2000	2500	2800	3200

### 9. 艺术造型散热器安装

单位:组

定 额 编 号	3-3-48	3-3-49	3-3-50
项 目	面积(m <sup>2</sup> 以内)		
	0.5	1	2

## 二、除锈、刷油

工作内容:除锈、除尘;调配、涂刷。

单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-3-51	3-3-52	3-3-53	3-3-54
项 目	散热器除锈	散热器刷防锈漆	散热器刷银粉漆	
		一遍	第一遍	增一遍

## 一、卫生器具安装

### 1. 大便器安装

#### (1) 蹲式大便器安装

工作内容:场内搬运、打螺栓孔,大便器、水箱及配件安装,与上下水管连接,试水。

单位:10套

定 额 编 号	3-4-1	3-4-2	3-4-3	3-4-4	3-4-5
项 目	瓷高水箱	瓷低水箱	手动开关	脚踏开关	埋入式感应开关

## (2) 坐式大便器安装

工作内容：场内搬运、预留洞眼、安装大便器、水箱及配件、切管、套丝、连接上、下水管、试水等。

单位:10套

定 额 编 号	3-4-6	3-4-7	3-4-8	3-4-9	3-4-10
项 目	挂墙水箱	分体水箱	连体水箱	隐蔽水箱	自闭阀

## 2. 小便器安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、安装小便器及配件、冲水管制作、连接上、下水管、试水等。

单位:10套

定 额 编 号	3-4-11	3-4-12	3-4-13	3-4-14	3-4-15	3-4-16
项 目	壁挂式小便器安装			落地式小便器安装		
	手动开关	脚踏阀开 关	埋入式感 应开关	手动开关	脚踏阀开 关	埋入式感 应开关

## 3. 洗脸盆安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、打墙眼、栽塑料胀管、安装附件及托架、连接上、下水管、试水等。

单位:10组

定 额 编 号	3-4-17	3-4-18	3-4-19	3-4-20	3-4-21	3-4-22
项 目	挂墙式成套安装				立柱式	
	冷水			冷热水	冷水	冷热水
	手动开关	脚踏阀开 关	感应开关			

单位:10组

定 额 编 号	3-4-23	3-4-24	3-4-25
项 目	台上式	台下式	洗发盆
	冷热水		

#### 4. 成品洗面柜安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、剔墙眼、安装托架、瓷活及附件、安装下水口、存水弯、试水等。

单位：10套

定 额 编 号	3-4-26
项 目	成品洗面柜安装

#### 5. 浴缸(盆)安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、打墙眼、裁塑料胀管、安装盆及附件、连接上、下水管、试水等。

单位：10组

定 额 编 号	3-4-27	3-4-28	3-4-29	3-4-30
项 目	搪瓷浴盆	玻璃钢浴盆	塑料浴盆	按摩浴盆

#### 6. 净身盆安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、安装金属框架、安装净身盆及附件、连接上、下水管、试水等。

单位：10组

定 额 编 号	3-4-31	3-4-32
项 目	落地式	壁挂式

#### 7. 洗涤盆安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、安装托架、安装洗涤盆及附件、连接上、下水管、试水等。

单位：10组

定 额 编 号	3-4-33	3-4-34	3-4-35	3-4-36	3-4-37
项 目	单嘴	双嘴	肘式开关		脚踏阀开关
			冷水	冷热水	冷水

### 8. 化验盆安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、安装支架、安装化验盆及配件、连接上、下水管、试水等。

单位:10组

定 额 编 号	3-4-38	3-4-39	3-4-40	3-4-41	3-4-42
项 目	单联	双联	三联	鹅颈水嘴	
				肘式开关	脚踏阀开关

### 9. 成品拖布池安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、安装支架、安装成品拖布池及配件、连接上、下水管、试水等。

单位:10套

定 额 编 号	3-4-43
项 目	成品拖布池安装

### 二、成套淋浴器安装

工作内容：场内搬运、打螺栓孔、成套淋浴器安装、接管、试水。

单位:10套

定 额 编 号	3-4-44	3-4-45	3-4-46	3-4-47	3-4-48
项 目	手动开关		脚踏开关		感应开关
	冷水	冷热水	冷水	冷热水	

### 三、整体淋浴房安装

工作内容：场内搬运、开箱检查、本体及配件安装、连接上、下水管、找平找正、试水。

单位:10套

定 额 编 号	3-4-49
项 目	整体淋浴房安装
	冷热水

#### 四、盒子式卫生间安装

工作内容：场内搬运、螺栓、制加垫、上铜活、器具稳装、找平、找正、试水。

单位：10套

定 额 编 号	3-4-50
项 目	盒子式卫生间

#### 五、桑拿浴房安装

工作内容：场内搬运、膨胀螺栓固定木方、组装湿蒸房、连接上、下水管、配合电气安装。

单位：座

定 额 编 号	3-4-51	3-4-52	3-4-53	3-4-54	3-4-55
项 目	湿蒸房安装				
	2人以内	6人以内	8人以内	10人以内	10人以上

#### 六、大、小便槽自动冲洗整体水箱

##### 1. 大、小便槽自动冲洗整体水箱安装

工作内容：场内搬运、打螺栓孔、托架安装、水箱安装、接管、试水。

单位：10套

定 额 编 号	3-4-56
项 目	大、小便槽自动冲洗整体水箱安装

##### 2. 大、小便槽自动冲洗整体水箱制作

工作内容：场内搬运、下料、坡口、平直、开孔、接管、组对、装配零件、焊接、注水试验。

单位：100kg

定 额 编 号	3-4-57	3-4-58
项 目	大便槽自动冲洗水箱制作	小便槽自动冲洗水箱制作

## 七、给、排水附件安装

### 1. 水龙头安装

工作内容：场内搬运、外观检查、安装、试水。

单位：10个

定 额 编 号	3-4-59	3-4-60	3-4-61
项 目	公称直径 (mm以内)		
	15	20	25

### 2. 排水栓安装

工作内容：场内搬运、上零件、安装、与下水管连接、试水。

单位：10组

定 额 编 号	3-4-62	3-4-63	3-4-64	3-4-65	3-4-66	3-4-67
项 目	公称直径 (mm以内)					
	带存水弯			不带存水弯		
	32	40	50	32	40	50

### 3. 地漏安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、捻口、安装地漏、找平、找正、排水试验。

单位：10个

定 额 编 号	3-4-68	3-4-69	3-4-70	3-4-71
项 目	公称直径 (mm以内)			
	50	80	100	150

### 4. 地面扫除口安装

工作内容：场内搬运、安装、与下水管连接、试水。

单位：10个

定 额 编 号	3-4-72	3-4-73	3-4-74	3-4-75	3-4-76
项 目	公称直径 (mm以内)				
	50	80	100	125	150

### 5. 普通雨水斗安装

工作内容：场内搬运、安装、与雨水管连接、试水。

单位：10个

定 额 编 号	3-4-77	3-4-78	3-4-79
项 目	公称直径 (mm以内)		
	100	125	150

### 6. 虹吸式雨水斗安装

工作内容：安装、与雨水管连接、试水。

单位：10个

定 额 编 号	3-4-80	3-4-81	3-4-82
项 目	公称直径 (mm以内)		
	50	100	150

## 八、小便槽冲洗管制作、安装

### 1. 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、切管、套丝、钻眼、连接、管卡固定、试水。

单位：10m

定 额 编 号	3-4-83	3-4-84
项 目	公称直径 (mm以内)	
	20	25

### 2. 塑料管(粘接)

工作内容：场内搬运、切管、钻眼、连接、管卡固定、试水。

单位：10m

定 额 编 号	3-4-85	3-4-86
项 目	公称外径 (mm以内)	
	25	32

### 九、太阳能热水器安装

工作内容：场内搬运、安装器具及配件、找平、找正、找坡度、连接管道、试水。

单位：m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-4-87
项 目	太阳能热水器

### 十、蒸汽水加热器、电热开水器

工作内容：场内搬运、安装、接水管、试水。

单位：10套

定 额 编 号	3-4-88	3-4-89
项 目	蒸汽水加热器安装	电热开水器安装(台)

### 十一、冷热水混合器

工作内容：场内搬运、切管、套丝、冷热水混合器安装、接管、试水。

单位：10套

定 额 编 号	3-4-90	3-4-91
项 目	小型	大型

### 十二、净水器

工作内容：场内搬运、净水器和附件安装、接管、试水。

单位：10套

定 额 编 号	3-4-92
项 目	净水器安装

### 十三、隔油器

工作内容：场内搬运、隔油器和附件安装、接管、试水。

单位：套

定 额 编 号	3-4-93	3-4-94	3-4-95	3-4-96	3-4-97	3-4-98
项 目	地上式			悬挂式		
	DN50	DN75	DN100	DN75	DN100	DN150

### 一、常压、立式锅炉安装

工作内容：基础检查、中心线校核；垫铁配制；设备检查、运搬、清点、分类复核、安装、检查、水压试验、调试、试运。

单位：台

定 额 编 号	3-5-1	3-5-2	3-5-3	3-5-4	3-5-5	3-5-6
项 目	立式锅炉					
	蒸发量0.1t/h、供热 量0.07MW	蒸发量0.2t/h、供热 量0.14MW	蒸发量0.3t/h、供热 量0.21MW	蒸发量0.5t/h、供热 量0.35MW	蒸发量1t/h、供热 量0.7MW	蒸发量1.5t/h、供热 量1.05MW

单位：台

定 额 编 号	3-5-7
项 目	立式锅炉
	蒸发量2t/h、供热 量1.4MW

### 二、整装燃油(气)锅炉安装

单位：台

定 额 编 号	3-5-8	3-5-9	3-5-10	3-5-11	3-5-12	3-5-13
项 目	整装锅炉					
	蒸发量0.7t/h以下	蒸发量1t/h	蒸发量2t/h	蒸发量3t/h	蒸发量4t/h	蒸发量6t/h

单位：台

定 额 编 号	3-5-14	3-5-15
项 目	整装锅炉	
	蒸发量8t/h	蒸发量10t/h

### 三、锅炉大修、检修

#### 1. 炉排大修

工作内容：拆附件、拉出炉排、拆换炉排前轴、后轴、拆换炉排片、护铁、老鹰铁、风室隔风板、大梁调直、试运行。

单位：台

定 额 编 号	3-5-16	3-5-17	3-5-18	3-5-19
项 目	蒸发量(t/h以内)			
	2	4	6	10

#### 2. 附件单项检修

工作内容：拆长销轴、拉出大轴、更换配件、调试。

单位：台

定 额 编 号	3-5-20	3-5-21	3-5-22	3-5-23	3-5-24	3-5-25
项 目	拆换炉排前轴(t/h以内)				拆换炉排后轴(t/h以内)	
	2	4	6	10	2	4

单位：台

定 额 编 号	3-5-26	3-5-27
项 目	拆换炉排后轴(t/h以内)	
	6	10

工作内容：1. 除渣机拆换螺旋片包括拆螺栓、拉出除渣机、拆除筒体、气割螺旋片、换片、焊接、安装、试运行。 2. 拆换炉体外壳铁皮包括放样、下料、制作、打眼、就位、坚固。 3. 更换炉排片、煤闸板包括拆换附件、试运行。

单位：套

定 额 编 号	3-5-28	3-5-29	3-5-30	3-5-31
项 目	除渣机拆换螺旋片	拆换炉体外壳铁皮(m <sup>2</sup> )	更换炉排片(项)	更换煤闸板

工作内容：1. 液压、齿轮传动装置检修包括加油、换油、机油过滤、附件擦洗。 2. 除渣机检修包括清洗、加油、运行灵活、符合使用要求。

单位：台

定 额 编 号	3-5-32	3-5-33	3-5-34
项 目	液压传动装置检修	齿轮传动装置检修	除渣机检修

工作内容：拆换部件等内容。

单位：套

定 额 编 号	3-5-35	3-5-36	3-5-37	3-5-38	3-5-39	3-5-40
项 目	拆换人字拉杆	对流排管清除烟垢(台)	拆换联箱护铁(台)	竖水管下连箱水冷却除污(台)	拆换锅炉门(带框)	上煤斗 安装

单位：套

定 额 编 号	3-5-41	3-5-42	3-5-43	3-5-44	3-5-45	3-5-46
项 目	上煤斗	涡轮箱		拆换小炉条	拆换炉排固定梁(根)	
	修理	拆换	检修	50根以内	1(个)	2(个)

单位：个

定 额 编 号	3-5-47
项 目	拆换炉排固定梁(根)
	3以上

工作内容：附件、拉出炉排、拆换炉排前轴、后轴、拆换炉排片、护铁、老鹰铁、风室隔风板、大梁调直、试运行。

单位：个

定 额 编 号	3-5-48	3-5-49	3-5-50
项 目	拆换炉排活动梁(根)		
	1	2	3以上

### 3. 维护保养

工作内容：压力表、温度表、水位计、除渣机、鼓引风机擦洗机油、液压(齿轮)传动装置清洗加油、烟管除灰、拆装人孔、手孔、炉内除污清洗、炉排试运行、检查、记录、划标记。

单位：台

定 额 编 号	3-5-51	3-5-52	3-5-53
项 目	蒸发量(t/h)		
	2以内	2~6	10以上

#### 四、立式双层燃烧热水炉除垢

工作内容：停泄水、除垢、清污、冲洗、水压试验。

单位：台

定 额 编 号	3-5-54	3-5-55	3-5-56	3-5-57	3-5-58
项 目	型号-直径(mm)				
	LRS-600	LRS-800	LRS-1000	LRS-1200	LRS-1400

#### 五、立式锅炉拆换炉条、炉箬子

工作内容：包括附件、拆换炉条、炉箬子。

单位：套

定 额 编 号	3-5-59	3-5-60	3-5-61	3-5-62	3-5-63	3-5-64
项 目	立式锅炉直径(mm)					RCS (ZCS) 双层炉排 锅炉
	600	800	1000	1200	1400	

#### 六、蒸汽间断式开水炉安装、除垢

##### 1. 安装

工作内容：场内搬运、稳装、找正、水位表、温度表、水嘴安装、温度表循环管安装、水压试验。

单位：台

定 额 编 号	3-5-65	3-5-66	3-5-67
项 目	型号/容积(L)		
	1#/60	2#/100	3#/160

##### 2. 除垢

工作内容：停泄水、除垢、清污、冲洗。

单位：台

定 额 编 号	3-5-68	3-5-69	3-5-70
项 目	型号/容积(L)		
	1#/60	2#/100	3#/160

### 七、烟道、风道、煤管道安装及闸板、弯头制作安装

工作内容：管道及支吊架组合、焊接；各种门、孔安装；焊缝渗透试验；风压试验后缺陷消除。

单位:t

定 额 编 号	3-5-71	3-5-72	3-5-73	3-5-74	3-5-75	3-5-76
项 目	矩形断面		圆形断面		送粉管道直径(mm以内)	
	钢板厚度(mm)				159	273
	4以内	4以上	4以内	4以上		

单位:t

定 额 编 号	3-5-77
项 目	原煤管道

工作内容：材料运输、放样板、划线、下料、切割、煨制，焊接、钻眼、制加垫、紧螺栓、组装。

单位:t

定 额 编 号	3-5-78	3-5-79
项 目	风道闸板制作、安装	风道弯头制作、安装

### 八、上煤斗、卷扬机、钢丝绳安装,工字钢轨道安装,电葫芦安装、检修

工作内容：1. 上煤斗、卷扬机、钢丝绳安装包括场内搬运、卷扬机稳装、紧钢丝绳、装上煤斗、找平、找直、对位、试运行。 2. 工字钢轨道、电葫芦安装包括场内搬运、机械检查、预埋铁件、焊接、机械安装、加油、试运行。

单位:套

定 额 编 号	3-5-80	3-5-81	3-5-82	3-5-83
项 目	上煤斗、卷扬机、钢丝绳安装	工字钢轨道安装(20#)(10m)	电葫芦	
			安装	检修

### 九、钢板烟囱制作、安装

#### 1. 制作

工作内容：材料搬运、下料、卷圆、找直、焊接、烟帽制作、焊鼻子。

单位:100kg

定 额 编 号	3-5-84	3-5-85	3-5-86
项 目	烟囱直径(mm)		
	300	500	1000

## 2. 安装

工作内容：场内搬运、起重、吊装、紧法兰螺栓、栽地脚螺栓、找直、找正、埋桩、拉紧箝绳。

单位:100kg

定 额 编 号	3-5-87	3-5-88	3-5-89
项 目	烟囱直径(mm)		
	300	500	1000

## 十、除尘器安装

### 1. 单筒干式旋风除尘器安装

工作内容：基础检查、中心线校核；垫铁配制；设备检查、运搬、清点、分类复核、安装等。

单位:台

定 额 编 号	3-5-90	3-5-91	3-5-92
项 目	单筒干式		
	重量(t)		
	0.5以内	1以内	1以上

### 2. 多筒干式旋风除尘器安装

单位:台

定 额 编 号	3-5-93	3-5-94	3-5-95
项 目	多筒干式		
	重量(t)		
	3.5以内	5以内	5以上

### 3. 多管干式旋风除尘器安装

单位:台

定 额 编 号	3-5-96	3-5-97	3-5-98
项 目	多管干式		
	重量(t)		
	3以内	6以内	6以上

#### 4. 袋式除尘器、电除尘器安装

工作内容：基础检查、配合二次灌浆、设备安装、单体调试。

单位:t

定 额 编 号	3-5-99	3-5-100	3-5-101
项 目	布袋式除尘器	电除尘器	电袋复合除尘器

#### 十一、锅炉水处理设备安装

##### 1. 浮动床钠离子交换器安装

工作内容：基础检查、中心线校核；垫铁配制；设备检查、运搬、清点、分类复核、安装、检查、水压试验、单体调试。

单位:台

定 额 编 号	3-5-102	3-5-103	3-5-104	3-5-105	3-5-106
项 目	软化水				
	蒸发量(t/h以内)				
	2	4	6	10	12

##### 2. 组合式水处理设备安装

单位:台

定 额 编 号	3-5-107	3-5-108	3-5-109
项 目	软化水		
	蒸发量(t/h以内)		
	2	4	8

#### 十二、换热器安装

工作内容：基础检查、中心线校核；垫铁配制；设备检查、运搬、清点、分类复核、安装等。

单位:台

定 额 编 号	3-5-110	3-5-111	3-5-112	3-5-113	3-5-114	3-5-115
项 目	设备重量(t以内)					
	1	1.5	2	3	4	5

### 十三、输煤设备安装

#### 1. 翻斗上煤机安装

工作内容：基础检查、中心线校核；垫铁配制；设备检查、运搬、清点、分类复核、安装、检查、单体调试。

单位：台

定 额 编 号	3-5-116	3-5-117	3-5-118	3-5-119
项 目	垂直卷扬式	倾斜卷扬式	带小车式	单斗式

#### 2. 碎煤机安装

单位：台

定 额 编 号	3-5-120	3-5-121
项 目	双辊齿式	
	直径450mm×500mm	直径600mm×750mm

### 十四、除渣设备安装

#### 1. 螺旋除渣机安装

单位：台

定 额 编 号	3-5-122	3-5-123
项 目	直径150mm、蒸发量1.1t/h	直径200mm、蒸发量1.2t/h

#### 2. 刮板除渣机安装

单位：台

定 额 编 号	3-5-124	3-5-125
项 目	出渣量1t/h	出渣量2t/h

#### 3. 链条除渣机安装

单位：台

定 额 编 号	3-5-126	3-5-127	3-5-128	3-5-129	3-5-130
项 目	输送长度10m、蒸发量2t/h	输送长度30m、蒸发量4t/h	输送长度50m、蒸发量5t/h	输送长度70m、蒸发量8t/h	输送长度50m以内、蒸发量10t/h以内

## 一、钢板箱罐制作、安装

### 1. 圆形钢板水箱制作

工作内容：下料、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、焊接、装配、注水试验。

单位:100kg

定 额 编 号	3-6-1	3-6-2	3-6-3	3-6-4	3-6-5	3-6-6
项 目	水箱总容量 (m3以内)					
	0.5	1	3	6	10	15

单位:100kg

定 额 编 号	3-6-7	3-6-8
项 目	水箱总容量 (m3以内)	
	25	35

### 2. 矩形钢板水箱制作

工作内容：下料、坡口、平直、开孔、接板组对、装配零部件、焊接、注水试验。

单位:100kg

定 额 编 号	3-6-9	3-6-10	3-6-11	3-6-12	3-6-13	3-6-14
项 目	水箱总容量 (m3以内)					
	3	6	10	15	25	35

单位:100kg

定 额 编 号	3-6-15	3-6-16
项 目	水箱总容量 (m3以内)	
	45	60

### 3. 整体水箱安装

工作内容：稳固、找平、找正、安装，调距、上零件、消毒、清洗、满水试验。

单位:台

定 额 编 号	3-6-17	3-6-18	3-6-19	3-6-20	3-6-21	3-6-22
项 目	水箱总容量 (m3以内)					
	3	6	10	15	25	35

单位:台

定 额 编 号	3-6-23	3-6-24
项 目	水箱总容量 (m3以内)	
	45	60

#### 4. 组装水箱安装

工作内容: 开箱检查、分片组装、消毒、清洗、满水试验。

单位:台

定 额 编 号	3-6-25	3-6-26	3-6-27	3-6-28	3-6-29
项 目	水箱总容量 (m3以内)				
	20	40	60	80	100

#### 5. 集气罐制作、安装

工作内容: 场内搬运、下料、切割、坡口、焊接成型、水压试验。

单位:个

定 额 编 号	3-6-30	3-6-31	3-6-32	3-6-33	3-6-34	3-6-35
项 目	制作					
	管径 (mm)					
	100	125	150	200	250	300

工作内容: 场内搬运、稳装、找平、找直、水压试验。

单位:个

定 额 编 号	3-6-36	3-6-37	3-6-38	3-6-39	3-6-40	3-6-41
项 目	安装					
	管径 (mm)					
	100	125	150	200	250	300

#### 6. 投药罐制作、安装

工作内容: 场内搬运、下料、焊接、断管、套丝、阀门及零件安装、本体安装、找平、找正、水压试验。

单位:套

定 额 编 号	3-6-42	3-6-43
项 目	制作	安装
	规格 (mm)	
	300×400	

## 7. 分气缸制作、安装

工作内容：场内搬运、放样、下料、切割、坡口、找圆、点焊、焊接、水压试验。

单位:kg

定 额 编 号	3-6-44	3-6-45	3-6-46
项 目	钢管制作		钢板卷圆制作
	50kg以内	50kg以上	

工作内容：场内搬运、稳装、找平、水压试验。

单位:个

定 额 编 号	3-6-47	3-6-48	3-6-49	3-6-50
项 目	安 装			
	重量(kg以内)			
	50	100	150	200

## 二、卧式贮水罐安装、除垢

### 1. 安装

工作内容：场内搬运、检查、起重、就位、安装、找平、找正、装附件、水压试验。

单位:台

定 额 编 号	3-6-51	3-6-52	3-6-53	3-6-54	3-6-55	3-6-56
项 目	型号/规格(mm)					
	1#/700×20 60	2#/800×23 10	3#/900×23 60	4#/1000×2 412	5#/1100×2 662	4#/1200×2 712

单位:台

定 额 编 号	3-6-57	3-6-58
项 目	型号/规格(mm)	
	7#/1300×3164	8#/1400×3414

### 2. 除垢

工作内容：停泄水、拆装人孔、排管、除垢、清污、冲洗、换垫。

单位:台

定 额 编 号	3-6-59	3-6-60	3-6-61	3-6-62	3-6-63	3-6-64
项 目	型号/规格(mm)					
	1#/700×20 60	2#/800×23 10	3#/900×23 60	4#/1000×2 412	5#/1100×2 662	6#/1200×2 712

单位:台

定 额 编 号	3-6-65	3-6-66
项 目	型号/规格(mm)	
	7#/1300×3164	8#/1400×3414

### 三、水加热器安装、除垢

#### 1. 立式容积式水加热器安装

工作内容: 场内搬运、检查、起重、就位、安装、找平、找正、装附件、水压试验。

单位:台

定 额 编 号	3-6-67	3-6-68
项 目	型号/规格(mm)	
	I 型/1050×2119	II 型/1250×2569

#### 2. 立式容积式水加热器除垢

工作内容: 停泄水、拆装人孔、排管、除垢、清污、冲洗、换垫。

单位:台

定 额 编 号	3-6-69	3-6-70
项 目	型号/规格(mm)	
	I 型/1050×2119	II 型/1250×2569

#### 3. 卧式容积式水加热器安装

工作内容: 场内搬运、检查、起重、就位、安装、找平、找正、装附件、水压试验。

单位:台

定 额 编 号	3-6-71	3-6-72	3-6-73	3-6-74	3-6-75	3-6-76
项 目	型号/规格(mm)					
	1#/600×1950	2#/700×2000	3#/800×2250	4#/900×2250	5#/1000×2750	6#/1200×3000

单位:台

定 额 编 号	3-6-77
项 目	型号/规格(mm)
	7#/1400×3500

#### 4. 卧式容积式水加热器除垢

工作内容：停泄水、拆装人孔、排管、除垢、清污、冲洗、换垫。

单位：台

定 额 编 号	3-6-78	3-6-79	3-6-80	3-6-81	3-6-82	3-6-83
项 目	型号/规格(mm)					
	1#/600×1950	2#/700×2000	3#/800×2250	4#/900×2250	5#/1000×2750	6#/1200×3000

单位：台

定 额 编 号	3-6-84
项 目	型号/规格(mm)
	7#/1400×3500

#### 5. 容积式热交换器安装

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

单位：台

定 额 编 号	3-6-85	3-6-86	3-6-87	3-6-88	3-6-89	3-6-90
项 目	型号/容积(L)					
	1#/500	2#/720	3#/1000	4#/1500	5#/2000	6#/3000

单位：台

定 额 编 号	3-6-91
项 目	型号/容积(L)
	7#/5000

#### 四、盐溶解器安装、检修

工作内容：场内搬运、开箱清点附件、确定安装位置、就位、找平、找正、固定、喷嘴检修、水压试验。

单位：台

定 额 编 号	3-6-92	3-6-93	3-6-94	3-6-95	3-6-96
项 目	安装直径(mm)				检修
	426	670	824	1032	

### 五、水罐制作、安装、水罐换底

工作内容：下料、切割、翻边、焊接、调直、稳装、断管、套丝、上零件、水压试验。

单位：个

定 额 编 号	3-6-97	3-6-98	3-6-99
项 目	水罐		水罐换底
	制作	安装	

### 六、设备与矩形管道除锈、刷油

工作内容：除锈、除尘；调配、涂刷。

单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-6-100	3-6-101	3-6-102	3-6-103	3-6-104	3-6-105
项 目	除锈	防锈漆		调和漆		银粉漆
		第一遍	增一遍	第一遍	增一遍	第一遍

单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-6-106
项 目	银粉漆
	增一遍

### 一、风机安装、拆装检查

#### 1. 鼓风机安装

##### (1) 回转式鼓风机

工作内容：1. 风机本体、底座、电动机、联轴节及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置的清洗、刮研、组装、调试。

2. 联轴器、皮带、减震器及安全防护罩安装。

单位：台

定 额 编 号	3-7-1	3-7-2	3-7-3	3-7-4	3-7-5	3-7-6
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1	2	3	5	8

单位:台

定 额 编 号	3-7-7	3-7-8
项 目	设备重量 (t以内)	
	12	15

(2) 离心式鼓风机(带变速器)

单位:台

定 额 编 号	3-7-9	3-7-10	3-7-11	3-7-12	3-7-13	3-7-14
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1	3	5	7	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-15	3-7-16	3-7-17
项 目	设备重量 (t以内)		
	15	20	25

(3) 离心式鼓风机(不带变速器)

单位:台

定 额 编 号	3-7-18	3-7-19	3-7-20	3-7-21	3-7-22	3-7-23
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-24	3-7-25	3-7-26	3-7-27	3-7-28	3-7-29
项 目	设备重量 (t以内)					
	7.0	10	15	20	30	40

单位:台

定 额 编 号	3-7-30	3-7-31	3-7-32
项 目	设备重量(t以内)		
	60	90	120

## 2. 引风机安装

工作内容: 风机本体、底座、电动机、联轴节及与本体联体的附件、管道、润滑冷却装置的清洗、刮研、组装、调试。

单位:台

定 额 编 号	3-7-33	3-7-34	3-7-35	3-7-36
项 目	离心式引风机			
	功率(kW以内)			
	300	500	800	1200

## 3. 鼓风机拆装检查

### (1) 回转式鼓风机

工作内容: 设备本体及部件以及第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙及调配重、找正、找平、找中心、记录、组装复原。

单位:台

定 额 编 号	3-7-37	3-7-38	3-7-39	3-7-40	3-7-41	3-7-42
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1	2	3	5	8

单位:台

定 额 编 号	3-7-43	3-7-44
项 目	设备重量(t以内)	
	12	15

### (2) 离心式鼓风机(带变速器)

单位:台

定 额 编 号	3-7-45	3-7-46	3-7-47	3-7-48	3-7-49	3-7-50
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1	3	5	7	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-51	3-7-52	3-7-53
项 目	设备重量(t以内)		
	15	20	25

## (3) 离心式鼓风机(不带变速器)

单位:台

定 额 编 号	3-7-54	3-7-55	3-7-56	3-7-57	3-7-58	3-7-59
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-60	3-7-61	3-7-62	3-7-63	3-7-64	3-7-65
项 目	设备重量(t以内)					
	7.0	10.0	15	20	30	40

单位:台

定 额 编 号	3-7-66	3-7-67	3-7-68
项 目	设备重量(t以内)		
	60	90	120

## 4. 引风机拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-69	3-7-70	3-7-71	3-7-72
项 目	离心式			
	功率(kW以内)			
	300	500	800	1200

## 二、水泵安装、拆装检查

### 1. 离心泵安装

(1) 单级离心水泵、离心式耐腐蚀泵

工作内容：场内搬运、基础放线、下地脚螺栓、稳装、固定、找平、找正、加油、试运行。

单位：台

定 额 编 号	3-7-73	3-7-74	3-7-75	3-7-76	3-7-77	3-7-78
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.2	0.5	1.0	3.0	5.0	8

单位：台

定 额 编 号	3-7-79	3-7-80	3-7-81	3-7-82
项 目	设备重量 (t以内)			
	12	17	23	30

### (2) 多级离心泵

单位：台

定 额 编 号	3-7-83	3-7-84	3-7-85	3-7-86	3-7-87	3-7-88
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.3	0.5	1.0	3.0	5.0	8

单位：台

定 额 编 号	3-7-89	3-7-90	3-7-91	3-7-92
项 目	设备重量 (t以内)			
	10	15	20	25

### (3) 锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵

单位：台

定 额 编 号	3-7-93	3-7-94	3-7-95	3-7-96	3-7-97	3-7-98
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	3.5	5.0	7.0	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-99	3-7-100	3-7-101
项 目	设备重量(t以内)		
	15	20	25

## (4) 离心式油泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-102	3-7-103	3-7-104	3-7-105	3-7-106	3-7-107
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-108	3-7-109	3-7-110
项 目	设备重量(t以内)		
	15	20	25

## (5) 离心式杂质泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-111	3-7-112	3-7-113	3-7-114	3-7-115	3-7-116
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	10	15

单位:台

定 额 编 号	3-7-117
项 目	设备重量(t以内)
	20

(6) 离心式深水泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-118	3-7-119	3-7-120	3-7-121	3-7-122
项 目	设备重量 (t以内)				
	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0

(7) DB 型高硅铁离心泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-123	3-7-124	3-7-125	3-7-126	3-7-127	3-7-128
项 目	设备型号					
	DB25G-41	DB50G-40	DB65-40	DBG80-60	DBG100-35	DB150-35

(8) 蒸汽离心泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-129	3-7-130	3-7-131	3-7-132	3-7-133	3-7-134
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10.0

2. 旋涡泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-135	3-7-136	3-7-137	3-7-138	3-7-139	3-7-140
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.2	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0

3. 电动往复泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-141	3-7-142	3-7-143	3-7-144	3-7-145	3-7-146
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	0.7	1.0	3.0	5.0	7.0

#### 4. 柱塞泵安装

##### (1) 高压柱塞泵(3~4 柱塞)

单位:台

定 额 编 号	3-7-147	3-7-148	3-7-149	3-7-150	3-7-151	3-7-152
项 目	设备重量(t以内)					
	1.0	2.5	5.0	8.0	10.0	16.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-153	3-7-154
项 目	设备重量(t以内)	
	25.5	35.0

##### (2) 高压柱塞泵(6~24 柱塞)

单位:台

定 额 编 号	3-7-155	3-7-156	3-7-157	3-7-158
项 目	设备重量(t以内)			
	5.0	10.0	15.0	18.0

#### 5. 蒸汽往复泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-159	3-7-160	3-7-161	3-7-162	3-7-163	3-7-164
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-165	3-7-166	3-7-167	3-7-168
项 目	设备重量(t以内)			
	15	20	25	30

### 6. 计量泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-169	3-7-170	3-7-171	3-7-172
项 目	设备重量(t以内)			
	0.2	0.4	0.7	1.0

### 7. 螺杆泵、齿轮油泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-173	3-7-174	3-7-175	3-7-176	3-7-177	3-7-178
项 目	螺杆泵					
	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-179	3-7-180
项 目	齿轮油泵	
	设备重量(t以内)	
	0.5	1.0

### 8. 真空泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-181	3-7-182	3-7-183	3-7-184	3-7-185	3-7-186
项 目	设备重量(t以内)					
	0.2	0.5	1.0	2.0	3.5	5.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-187
项 目	设备重量(t以内)
	7.0

## 9. 屏蔽泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-188	3-7-189	3-7-190	3-7-191
项 目	设备重量(t以内)			
	0.3	0.5	0.7	1.0

## 10. 管道泵安装

单位:台

定 额 编 号	3-7-192	3-7-193	3-7-194	3-7-195	3-7-196	3-7-197
项 目	公称直径(mm以内)					
	25	32	40	50	70	80

单位:台

定 额 编 号	3-7-198	3-7-199	3-7-200
项 目	公称直径(mm以内)		
	100	125	150

## 11. 深井泵安装

工作内容:场内搬运、基础放线、基础钢板安装、开箱清点、检查、清洗、加油、扬水管、传动轴、上下壳、吸下管、滤水网及配件安装、试运行。

单位:台

定 额 编 号	3-7-201	3-7-202	3-7-203	3-7-204
项 目	重量(t以内)			
	1.0	2.0	3.5	5.5

## 12. 离心泵拆装检查

### (1) 单级离心水泵、离心式耐腐蚀泵

工作内容:设备本体及部件以及第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙、找正、找平、找中心、记录、组装复原、配合检查验收。

单位:台

定 额 编 号	3-7-205	3-7-206	3-7-207	3-7-208	3-7-209	3-7-210
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	8.0	12

单位:台

定 额 编 号	3-7-211	3-7-212	3-7-213
项 目	设备重量 (t以内)		
	17	23	30

(2) 多级离心泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-214	3-7-215	3-7-216	3-7-217	3-7-218	3-7-219
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	8.0	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-220	3-7-221	3-7-222
项 目	设备重量 (t以内)		
	15	20	25

(3) 锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-223	3-7-224	3-7-225	3-7-226	3-7-227	3-7-228
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	3.5	5.0	7.0	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-229	3-7-230	3-7-231
项 目	设备重量 (t以内)		
	15	20	25

(4) 离心式油泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-232	3-7-233	3-7-234	3-7-235	3-7-236	3-7-237
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-238	3-7-239	3-7-240
项 目	设备重量(t以内)		
	15.0	20.0	25.0

(5) 离心式杂质泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-241	3-7-242	3-7-243	3-7-244	3-7-245	3-7-246
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	10	15

单位:台

定 额 编 号	3-7-247
项 目	设备重量(t以内)
	20

(6) 离心式深水泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-248	3-7-249	3-7-250	3-7-251	3-7-252
项 目	设备重量(t以内)				
	1.0	2.0	4.0	6.0	8.0

(7) DB 型高硅铁离心泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-253	3-7-254	3-7-255	3-7-256	3-7-257	3-7-258
项 目	设备型号					
	DB25G-41	DB50G-40	DB65-40	DBG80-60	DBG100-35	DB150-35

(8) 蒸汽离心泵

单位:台

定 额 编 号	3-7-259	3-7-260	3-7-261	3-7-262	3-7-263	3-7-264
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10.0

13. 旋涡泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-265	3-7-266	3-7-267	3-7-268	3-7-269	3-7-270
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.2	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0

14. 电动往复泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-271	3-7-272	3-7-273	3-7-274	3-7-275	3-7-276
项 目	设备重量 (t以内)					
	0.5	0.7	1.0	3.0	5.0	7.0

15. 柱塞泵拆装检查

(1) 高压柱塞泵 (3~4 柱塞)

单位:台

定 额 编 号	3-7-277	3-7-278	3-7-279	3-7-280	3-7-281	3-7-282
项 目	设备重量 (t以内)					
	1.0	2.5	5.0	8.0	10.0	16

单位:台

定 额 编 号	3-7-283	3-7-284
项 目	设备重量(t以内)	
	25.5	35.0

(2) 高压高速柱塞泵(6~24 柱塞)

单位:台

定 额 编 号	3-7-285	3-7-286	3-7-287	3-7-288
项 目	设备重量(t以内)			
	5.0	10	15	18

16. 蒸汽往复泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-289	3-7-290	3-7-291	3-7-292	3-7-293	3-7-294
项 目	设备重量(t以内)					
	0.5	1.0	1.5	3.0	5.0	7.0

单位:台

定 额 编 号	3-7-295	3-7-296	3-7-297	3-7-298	3-7-299
项 目	设备重量(t以内)				
	10	15	20	25	30

17. 计量泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-300	3-7-301	3-7-302	3-7-303
项 目	设备重量(t以内)			
	0.2	0.4	0.7	1.0

### 18. 螺杆泵、齿轮油泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-304	3-7-305	3-7-306	3-7-307	3-7-308	3-7-309
项 目	螺杆泵					
	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	3.0	5.0	7.0	10

单位:台

定 额 编 号	3-7-310	3-7-311
项 目	齿轮油泵	
	设备重量 (t以内)	
	0.5	1.0

### 19. 真空泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-312	3-7-313	3-7-314	3-7-315	3-7-316	3-7-317
项 目	真空泵					
	设备重量 (t以内)					
	0.5	1.0	2.0	3.5	5.0	7.0

### 20. 屏蔽泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-318	3-7-319	3-7-320	3-7-321
项 目	设备重量 (t以内)			
	0.3	0.5	0.7	1.0

### 21. 管道泵拆装检查

工作内容: 备本体及部件以及第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙、找正、找平、找中心、记录、组装复原、配合检查验收。

单位:台

定 额 编 号	3-7-322	3-7-323	3-7-324	3-7-325	3-7-326
项 目	公称直径 (mm以内)				
	25	32	40	50	70

工作内容：设备本体及部件以及第一个阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙、找正、找平、找中心、记录、组装复原、配合检查验收。

单位:台

定 额 编 号	3-7-327	3-7-328	3-7-329	3-7-330
项 目	公称直径(mm以内)			
	80	100	125	150

## 22. 深井泵拆装检查

单位:台

定 额 编 号	3-7-331	3-7-332	3-7-333	3-7-334
项 目	设备重量(t以内)			
	1.0	2.0	3.5	5.5

### 一、阀门

#### 1. 螺纹阀门安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、阀门连接、水压试验。

单位:个

定 额 编 号	3-8-1	3-8-2	3-8-3	3-8-4	3-8-5	3-8-6
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

#### 2. 螺纹电磁阀安装

工作内容：场内搬运、切管、套丝、阀门连接、试压检查、配合调试。

单位:个

定 额 编 号	3-8-7	3-8-8	3-8-9	3-8-10	3-8-11	3-8-12
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:个

定 额 编 号	3-8-13	3-8-14	3-8-15
项 目	公称直径 (mm以内)		
	65	80	100

### 3. 螺纹浮球阀安装

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、阀门连接、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-16	3-8-17	3-8-18	3-8-19	3-8-20	3-8-21
项 目	公称直径 (mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 4. 自动排气阀安装

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、排气阀安装、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-22	3-8-23	3-8-24
项 目	公称直径 (mm以内)		
	15	20	25

### 5. 手动放风阀安装

工作内容: 场内搬运、放风阀安装、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-25
项 目	手动放风阀安装
	φ 10

### 6. 散热器温控阀安装

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、阀门连接、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-26	3-8-27	3-8-28
项 目	公称直径 (mm以内)		
	15	20	25

### 7. 法兰阀门安装

工作内容：场内搬运、制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

单位：个

定 额 编 号	3-8-29	3-8-30	3-8-31	3-8-32	3-8-33	3-8-34
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位：个

定 额 编 号	3-8-35	3-8-36	3-8-37	3-8-38	3-8-39	3-8-40
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位：个

定 额 编 号	3-8-41
项 目	公称直径(mm以内)
	400

### 8. 法兰电磁阀安装

工作内容：场内搬运、制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查、配合调试。

单位：个

定 额 编 号	3-8-42	3-8-43	3-8-44	3-8-45	3-8-46	3-8-47
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位：个

定 额 编 号	3-8-48	3-8-49	3-8-50	3-8-51	3-8-52	3-8-53
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:个

定 额 编 号	3-8-54	3-8-55	3-8-56
项 目	公称直径 (mm以内)		
	400	450	500

### 9. 对夹式蝶阀安装

工作内容: 场内搬运、制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。

单位:个

定 额 编 号	3-8-57	3-8-58	3-8-59	3-8-60	3-8-61	3-8-62
项 目	公称直径 (mm以内)					
	50	65	80	100	125	150

单位:个

定 额 编 号	3-8-63	3-8-64	3-8-65	3-8-66
项 目	公称直径 (mm以内)			
	200	300	400	500

### 10. 法兰浮球阀安装

工作内容: 场内搬运、制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-67	3-8-68	3-8-69	3-8-70	3-8-71	3-8-72
项 目	公称直径 (mm以内)					
	32	50	80	100	125	150

### 11. 法兰液压式水位控制阀安装

工作内容: 制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-73	3-8-74	3-8-75	3-8-76	3-8-77	3-8-78
项 目	公称直径 (mm以内)					
	50	80	100	125	150	200

### 12. 塑料阀门安装(熔接)

工作内容：场内搬运、切管、清理、阀门熔接、试压检查。

单位：个

定 额 编 号	3-8-79	3-8-80	3-8-81	3-8-82	3-8-83	3-8-84
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位：个

定 额 编 号	3-8-85	3-8-86	3-8-87
项 目	公称直径(mm以内)		
	65	80	100

### 13. 塑料阀门安装(粘接)

工作内容：场内搬运、切管、清理、阀门粘接、试压检查。

单位：个

定 额 编 号	3-8-88	3-8-89	3-8-90	3-8-91	3-8-92	3-8-93
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位：个

定 额 编 号	3-8-94	3-8-95	3-8-96
项 目	公称直径(mm以内)		
	65	80	100

### 14. 沟槽阀门安装

工作内容：场内搬运、切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

单位：个

定 额 编 号	3-8-97	3-8-98	3-8-99	3-8-100	3-8-101	3-8-102
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	150	200	300

单位:个

定 额 编 号	3-8-103
项 目	公称直径(mm以内)
	400

## 二、法兰

### 1. 螺纹法兰安装

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、制垫、加垫、上法兰、组对、紧螺栓、试压检查。

单位:副

定 额 编 号	3-8-104	3-8-105	3-8-106	3-8-107	3-8-108	3-8-109
项 目	公称直径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	65

单位:副

定 额 编 号	3-8-110	3-8-111	3-8-112	3-8-113
项 目	公称直径(mm以内)			
	80	100	125	150

### 2. 碳钢平焊法兰安装

工作内容: 场内搬运、切管、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

单位:副

定 额 编 号	3-8-114	3-8-115	3-8-116	3-8-117	3-8-118	3-8-119
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:副

定 额 编 号	3-8-120	3-8-121	3-8-122	3-8-123	3-8-124
项 目	公称直径(mm以内)				
	125	150	200	300	400

### 3. 不锈钢平焊法兰安装

工作内容：场内搬运、切管、焊接、焊缝处理、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

单位：副

定 额 编 号	3-8-125	3-8-126	3-8-127	3-8-128	3-8-129	3-8-130
项 目	公称直径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	65

单位：副

定 额 编 号	3-8-131	3-8-132	3-8-133	3-8-134	3-8-135	3-8-136
项 目	公称直径(mm以内)					
	80	100	125	150	200	300

单位：副

定 额 编 号	3-8-137	3-8-138
项 目	公称直径(mm以内)	
	400	500

### 4. 承(插)盘法兰短管安装(石棉水泥接口)

工作内容：场内搬运、管口除沥青、切管、调制接口材料、制垫、加垫、安装组对、接口养护、紧螺栓、试压检查。

单位：副

定 额 编 号	3-8-139	3-8-140	3-8-141	3-8-142	3-8-143	3-8-144
项 目	公称直径(mm以内)					
	80	100	150	200	300	400

单位：副

定 额 编 号	3-8-145
项 目	公称直径(mm以内)
	500

5. 承(插)盘法兰短管安装(膨胀水泥接口)

单位:副

定 额 编 号	3-8-146	3-8-147	3-8-148	3-8-149	3-8-150	3-8-151
项 目	公称直径(mm以内)					
	80	100	150	200	300	400

单位:副

定 额 编 号	3-8-152
项 目	公称直径(mm以内)
	500

6. 塑料法兰(带短管)安装(热熔连接)

工作内容:场内搬运、切管、熔接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

单位:副

定 额 编 号	3-8-153	3-8-154	3-8-155	3-8-156	3-8-157	3-8-158
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:副

定 额 编 号	3-8-159	3-8-160	3-8-161	3-8-162	3-8-163	3-8-164
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:副

定 额 编 号	3-8-165
项 目	公称直径(mm以内)
	300

### 7. 塑料法兰(带短管)安装(电熔连接)

单位:副

定 额 编 号	3-8-166	3-8-167	3-8-168	3-8-169	3-8-170	3-8-171
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:副

定 额 编 号	3-8-172	3-8-173	3-8-174	3-8-175	3-8-176	3-8-177
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:副

定 额 编 号	3-8-178
项 目	公称直径(mm以内)
	300

### 8. 塑料法兰(带短管)安装(粘接)

工作内容:场内搬运、切管、粘接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

单位:副

定 额 编 号	3-8-179	3-8-180	3-8-181	3-8-182	3-8-183	3-8-184
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

单位:副

定 额 编 号	3-8-185	3-8-186	3-8-187	3-8-188	3-8-189	3-8-190
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:副

定 额 编 号	3-8-191
项 目	公称直径(mm以内)
	300

### 9. 沟槽法兰安装

工作内容: 场内搬运、切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

单位:副

定 额 编 号	3-8-192	3-8-193	3-8-194	3-8-195	3-8-196	3-8-197
项 目	公称直径(mm以内)					
	65	80	100	125	150	200

单位:副

定 额 编 号	3-8-198	3-8-199
项 目	公称直径(mm以内)	
	300	400

### 三、减压器

#### 1. 减压器组成安装(螺纹连接)

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、组对、安装、旁通管安装、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-200	3-8-201	3-8-202	3-8-203	3-8-204	3-8-205
项 目	公称直径(mm以内)					
	20	25	32	40	50	65

单位:组

定 额 编 号	3-8-206	3-8-207
项 目	公称直径(mm以内)	
	80	100

## 2. 减压器组成安装(法兰连接)

工作内容：场内搬运、切管、套丝、组对、焊接、制垫、加垫、紧螺栓、安装、旁通管安装、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-208	3-8-209	3-8-210	3-8-211	3-8-212	3-8-213
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

## 四、疏水器

### 1. 疏水器组成安装(螺纹连接)

工作内容：场内搬运、切管、套丝、组对、安装、旁通管安装、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-214	3-8-215	3-8-216	3-8-217	3-8-218
项 目	公称直径(mm以内)				
	20	25	32	40	50

### 2. 疏水器组成安装(焊接连接)

工作内容：场内搬运、切管、焊接、安装、旁通管安装、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-219	3-8-220	3-8-221
项 目	公称直径(mm以内)		
	32	40	50

### 3. 疏水器组成安装(法兰连接)

工作内容：场内搬运、切管、组对、焊接、制垫、加垫、安装、紧螺栓、旁通管安装、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-222	3-8-223	3-8-224	3-8-225	3-8-226
项 目	公称直径(mm以内)				
	20	25	32	40	50

## 五、除污器

单位:组

定 额 编 号	3-8-227	3-8-228	3-8-229	3-8-230	3-8-231	3-8-232
项 目	除污器组成安装(法兰连接)公称直径(mm以内)					
	50	65	80	100	125	150

单位:组

定 额 编 号	3-8-233	3-8-234	3-8-235	3-8-236
项 目	除污器组成安装(法兰连接)公称直径(mm以内)			
	200	300	400	450

## 六、水表

### 1. 普通水表安装(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、切管、套丝、制垫、加垫、水表安装、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-237	3-8-238	3-8-239	3-8-240	3-8-241	3-8-242
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 2. IC卡水表安装(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、检查清洗、切管、套丝、制加垫、安装水表、配合调试、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-243	3-8-244	3-8-245	3-8-246	3-8-247	3-8-248
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 3. 法兰水表组成安装(带旁通管)

工作内容:场内搬运、切管、法兰焊接、制垫、加垫、水表、挠性接头、止回阀、阀门安装、管件安装、紧螺栓、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-249	3-8-250	3-8-251	3-8-252	3-8-253	3-8-254
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	80	100	150	200	250

单位:组

定 额 编 号	3-8-255
项 目	公称直径 (mm以内)
	300

#### 4. 法兰水表组成安装 (无旁通管)

单位:组

定 额 编 号	3-8-256	3-8-257	3-8-258	3-8-259	3-8-260	3-8-261
项 目	公称直径 (mm以内)					
	50	80	100	150	200	250

单位:组

定 额 编 号	3-8-262
项 目	公称直径 (mm以内)
	300

### 七、热量表

#### 1. 热水采暖入口热量表组成安装 (螺纹连接)

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、组对、制垫、加垫, 成套热量表、过滤器、阀门、压力表、温度计等附件安装, 循环管安装及其压力试验、水冲洗。

单位:组

定 额 编 号	3-8-263	3-8-264
项 目	入口管道公称直径 (mm以内)	
	32	40

#### 2. 热水采暖入口热量表组成安装 (法兰连接)

工作内容: 场内搬运、切管、焊接、制垫、加垫、组对, 成套热量表、过滤器、阀门、压力表、温度计等附件安装, 循环管安装及其压力试验、水冲洗。

单位:组

定 额 编 号	3-8-265	3-8-266	3-8-267	3-8-268
项 目	入口管道公称直径 (mm以内)			

	50	65	80	100
--	----	----	----	-----

### 3. 户用热量表组成安装(螺纹连接)

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、制垫、加垫, 阀门、成套热量表安装、配合调试、水压试验。

单位: 组

定 额 编 号	3-8-269	3-8-270	3-8-271	3-8-272	3-8-273
项 目	公称直径 (mm以内)				
	15	20	25	32	40

## 八、倒流防止器

### 1. 倒流防止器组成安装(螺纹连接不带水表)

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、制垫、加垫、倒流防止器及阀门安装、水压试验。

单位: 组

定 额 编 号	3-8-274	3-8-275	3-8-276	3-8-277	3-8-278	3-8-279
项 目	公称直径 (mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 2. 倒流防止器组成安装(螺纹连接带水表)

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、制垫、加垫, 倒流防止器、阀门及水表安装, 水压试验。

单位: 组

定 额 编 号	3-8-280	3-8-281	3-8-282	3-8-283	3-8-284	3-8-285
项 目	公称直径 (mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 3. 倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)

工作内容: 场内搬运、切管、制垫、加垫、倒流防止器及阀门安装、紧螺栓、水压试验。

单位: 组

定 额 编 号	3-8-286	3-8-287	3-8-288	3-8-289	3-8-290	3-8-291
项 目	公称直径 (mm以内)					
	50	65	80	100	150	200

单位:组

定 额 编 号	3-8-292	3-8-293
项 目	公称直径(mm以内)	
	300	400

#### 4. 倒流防止器组成安装(法兰连接带水表)

工作内容:场内搬运、切管、制垫、加垫、倒流防止器、水表及阀门安装、紧螺栓、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-294	3-8-295	3-8-296	3-8-297	3-8-298
项 目	公称直径(mm以内)				
	50	65	80	100	150

工作内容:切管、制垫、加垫、倒流防止器、水表及阀门安装、紧螺栓、水压试验。

单位:组

定 额 编 号	3-8-299	3-8-300	3-8-301
项 目	公称直径(mm以内)		
	200	300	400

### 九、水锤消除器

#### 1. 水锤消除器安装(螺纹连接)

工作内容:场内搬运、安装、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-302	3-8-303	3-8-304	3-8-305	3-8-306	3-8-307
项 目	公称直径(mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

#### 2. 水锤消除器安装(法兰连接)

工作内容:场内搬运、制垫、加垫、就位、紧螺栓、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-308	3-8-309	3-8-310	3-8-311	3-8-312	3-8-313
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	65	80	100	125	150

单位:个

定 额 编 号	3-8-314	3-8-315
项 目	公称直径(mm以内)	
	200	300

### 十、补偿器

#### 1. 方形补偿器制作(弯头组成)

工作内容:场内搬运、切口、坡口、组成、焊接。

单位:个

定 额 编 号	3-8-316	3-8-317	3-8-318	3-8-319	3-8-320	3-8-321
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:个

定 额 编 号	3-8-322	3-8-323	3-8-324	3-8-325
项 目	公称直径(mm以内)			
	150	200	300	400

#### 2. 方形补偿器制作(机械煨制)

工作内容:场内搬运、下料、胎具拆安、弯管成型、焊接、检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-326	3-8-327	3-8-328	3-8-329	3-8-330	3-8-331
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

#### 3. 方形补偿器安装

工作内容:场内搬运、组成、焊接、张拉、安装。

单位:个

定 额 编 号	3-8-332	3-8-333	3-8-334	3-8-335	3-8-336	3-8-337
项 目	公称直径(mm以内)					
	32	40	50	65	80	100

单位:个

定 额 编 号	3-8-338	3-8-339	3-8-340	3-8-341	3-8-342	3-8-343
项 目	公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:个

定 额 编 号	3-8-344
项 目	公称直径(mm以内)
	400

## 4. 焊接式成品补偿器安装

工作内容: 场内搬运、切口、坡口、焊接、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-345	3-8-346	3-8-347	3-8-348	3-8-349	3-8-350
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	65	80	100	125	150

单位:个

定 额 编 号	3-8-351	3-8-352	3-8-353	3-8-354
项 目	公称直径(mm以内)			
	200	300	400	500

## 5. 法兰式成品补偿器安装

工作内容: 场内搬运、制垫、加垫、安装、紧螺栓、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-355	3-8-356	3-8-357	3-8-358	3-8-359	3-8-360
项 目	公称直径(mm以内)					
	25	32	40	50	65	80

单位:个

定 额 编 号	3-8-361	3-8-362	3-8-363	3-8-364	3-8-365	3-8-366
项 目	公称直径 (mm以内)					
	100	125	150	200	300	400

单位:个

定 额 编 号	3-8-367
项 目	公称直径 (mm以内)
	500

### 十一、软接头(软管)

#### 1. 法兰式软接头安装

单位:个

定 额 编 号	3-8-368	3-8-369	3-8-370	3-8-371	3-8-372	3-8-373
项 目	公称直径 (mm以内)					
	50	65	80	100	125	150

单位:个

定 额 编 号	3-8-374	3-8-375	3-8-376	3-8-377
项 目	公称直径 (mm以内)			
	200	250	300	400

#### 2. 螺纹式软接头安装

工作内容: 场内搬运、切管、套丝、加垫、安装、试压检查。

单位:个

定 额 编 号	3-8-378	3-8-379	3-8-380	3-8-381	3-8-382	3-8-383
项 目	公称直径 (mm以内)					
	15	20	25	32	40	50

### 3. 卡紧式软管安装

工作内容：场内搬运、切管、连接、紧固。

单位：根

定 额 编 号	3-8-384	3-8-385	3-8-386	3-8-387
项 目	公称直径(mm以内)			
	10	15	20	25

### 十二、塑料排水管消声器

工作内容：场内搬运、切管、安装、灌水试验。

单位：10个

定 额 编 号	3-8-388	3-8-389	3-8-390	3-8-391	3-8-392	3-8-393
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	70	100	150	200	250

### 十三、浮标液面计

工作内容：场内搬运、液面计安装、支架制作和安装、除锈刷漆。

单位：组

定 额 编 号	3-8-394
项 目	浮标液面计
	FQ-II型

### 十四、浮漂水位标尺

工作内容：场内搬运、预埋螺栓、下料、制作、安装、除锈刷漆、导杆升降调整。

单位：组

定 额 编 号	3-8-395	3-8-396	3-8-397	3-8-398	3-8-399
项 目	水塔浮漂水位标尺		水池浮漂水位标尺		
	I型	II型	I型	II型	III型

### 十五、压力计、水位计、温度计

工作内容：管道开口、焊管箍、零部件检查、擦洗及安装、找正、试水等。

单位：套

定 额 编 号	3-8-400	3-8-401	3-8-402	3-8-403	3-8-404
项 目	压力计	水位计		温度计	
		玻璃管	板式	玻璃	压力计式

### 一、设备支架、管道支架制作、安装

工作内容：场内搬运、切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接、安装。

单位：100kg

定 额 编 号	3-9-1	3-9-2	3-9-3	3-9-4
项 目	设备支架		管道支架	
	制作	安装	制作	安装

### 二、成品管卡安装

工作内容：定位、打眼、固定管卡。

单位：个

定 额 编 号	3-9-5	3-9-6	3-9-7	3-9-8	3-9-9	3-9-10
项 目	公称直径 (mm以内)					
	20	32	40	50	80	100

单位：个

定 额 编 号	3-9-11	3-9-12
项 目	公称直径 (mm以内)	
	125	150

### 三、套管

#### 1. 一般钢套管制作、安装

工作内容：场内搬运、切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。

单位：个

定 额 编 号	3-9-13	3-9-14	3-9-15	3-9-16	3-9-17	3-9-18
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	20	32	50	65	80	100

单位:个

定 额 编 号	3-9-19	3-9-20	3-9-21	3-9-22	3-9-23	3-9-24
项 目	介质管道公称直径(mm以内)					
	125	150	200	250	300	350

单位:个

定 额 编 号	3-9-25
项 目	介质管道公称直径(mm以内)
	400

### 2. 一般塑料套管制作、安装

工作内容:场内搬运、切管、安装、填塞密封材料、堵洞。

单位:个

定 额 编 号	3-9-26	3-9-27	3-9-28	3-9-29	3-9-30	3-9-31
项 目	介质管道公称直径(mm以内)					
	32	50	65	100	150	200

单位:个

定 额 编 号	3-9-32
项 目	介质管道公称直径(mm以内)
	250

### 3. 刚性防水套管制作

工作内容:场内搬运、放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

单位:个

定 额 编 号	3-9-33	3-9-34	3-9-35	3-9-36	3-9-37	3-9-38
项 目	介质管道公称直径(mm以内)					
	50	80	100	125	150	200

单位:个

定 额 编 号	3-9-39	3-9-40	3-9-41	3-9-42	3-9-43	3-9-44
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	250	300	350	400	450	500

#### 4. 刚性防水套管安装

工作内容: 场内搬运、配合预留孔洞及浇筑混凝土、套管就位、安装、填塞密封材料。

单位:个

定 额 编 号	3-9-45	3-9-46	3-9-47	3-9-48	3-9-49	3-9-50
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	50	80	100	125	150	200

单位:个

定 额 编 号	3-9-51	3-9-52	3-9-53	3-9-54	3-9-55	3-9-56
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	250	300	350	400	450	500

#### 5. 柔性防水套管制作

工作内容: 场内搬运、放样、下料、切割、组对、焊接、刷防锈漆。

单位:个

定 额 编 号	3-9-57	3-9-58	3-9-59	3-9-60	3-9-61	3-9-62
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	50	80	100	125	150	200

单位:个

定 额 编 号	3-9-63	3-9-64	3-9-65	3-9-66	3-9-67	3-9-68
项 目	介质管道公称直径 (mm以内)					
	250	300	350	400	450	500

### 6. 柔性防水套管安装

工作内容：场内搬运、配合预留孔洞及浇筑混凝土、套管就位、安装、填塞密封材料、紧螺栓。

单位：个

定 额 编 号	3-9-69	3-9-70	3-9-71	3-9-72	3-9-73	3-9-74
项 目	介质管道公称直径(mm以内)					
	50	80	100	125	150	200

单位：个

定 额 编 号	3-9-75	3-9-76	3-9-77	3-9-78	3-9-79	3-9-80
项 目	介质管道公称直径(mm以内)					
	250	300	350	400	450	500

### 7. 成品防火套管安装

工作内容：场内搬运、就位、固定，堵洞。

单位：个

定 额 编 号	3-9-81	3-9-82	3-9-83	3-9-84	3-9-85	3-9-86
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	75	100	150	200	250

### 8. 碳钢管道保护管制作、安装

工作内容：场内搬运、切管连接、除锈刷漆、就位固定、管端处理。

单位：10m

定 额 编 号	3-9-87	3-9-88	3-9-89	3-9-90	3-9-91	3-9-92
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	80	100	150	200	300

单位：10m

定 额 编 号	3-9-93	3-9-94
项 目	公称直径(mm以内)	
	400	500

### 9. 塑料管道保护管制作、安装

工作内容：场内搬运、切管连接、就位固定、管端处理。

单位：10m

定 额 编 号	3-9-95	3-9-96	3-9-97	3-9-98	3-9-99	3-9-100
项 目	外径(mm以内)					
	50	90	110	160	200	315

### 10. 阻火圈安装

工作内容：场内搬运、就位、固定。

单位：个

定 额 编 号	3-9-101	3-9-102	3-9-103	3-9-104	3-9-105
项 目	公称直径(mm以内)				
	75	100	150	200	250

### 一、剔堵槽、沟

工作内容：划线、剔槽、堵抹、调运砂浆、清理现场等。

单位：m

定 额 编 号	3-10-1	3-10-2	3-10-3	3-10-4	3-10-5	3-10-6
项 目	砖结构剔堵宽×深(mm)					混凝土结构剔堵宽×深(mm)
	70×70	90×90	100×140	120×150	150×200	70×70

单位：m

定 额 编 号	3-10-7	3-10-8	3-10-9	3-10-10
项 目	混凝土结构剔堵宽×深(mm)			
	90×90	100×140	120×150	150×200

### 二、机械钻孔

工作内容：定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清理现场。

单位：个

定 额 编 号	3-10-11	3-10-12	3-10-13	3-10-14	3-10-15	3-10-16
项 目	混凝土墙体钻孔钻孔直径(mm以内)					混凝土楼板钻孔钻孔直径(mm以内)
	63	83	108	132	200	63

单位:个

定 额 编 号	3-10-17	3-10-18	3-10-19	3-10-20
项 目	混凝土楼板钻孔钻孔直径(mm以内)			
	83	108	132	200

### 三、堵洞

工作内容:制作模具、清理、调制、填塞砂浆、找平、养护。

单位:个

定 额 编 号	3-10-21	3-10-22	3-10-23	3-10-24	3-10-25	3-10-26
项 目	公称直径(mm以内)					
	50	65	80	100	125	150

单位:个

定 额 编 号	3-10-27	3-10-28	3-10-29	3-10-30	3-10-31
项 目	公称直径(mm以内)				
	200	250	300	350	400

### 四、清扫地沟、烟道

工作内容:地沟、烟道内清扫干净,积土、灰尘运至指定地点。

单位:m

定 额 编 号	3-10-32	3-10-33	3-10-34
项 目	地沟无盖	地沟有盖	砖砌水平烟道

### 一、锅炉砌体

#### 1. 砌机制砖

工作内容:砌炉地点清扫与准备、立线杆、放线、材料搬运、泥浆搅拌、砌筑、砖加工、预埋铁件、质量自检等。

单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-1	3-11-2	3-11-3
项 目	炉外砖	圆弧形拱	烟道

## 2. 砌耐火砖

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-4	3-11-5	3-11-6	3-11-7	3-11-8	3-11-9
项 目	炉 墙		折烟墙	烟 道	吊挂炉顶	
	黏土砖	高铝砖	黏土砖		湿 砌	
					黏土特异 砖	高锦特异 砖

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-10	3-11-11	3-11-12	3-11-13
项 目	吊挂炉顶		圆、弧形拱	
	干 砌		黏土砖	高铝砖
	黏土特异砖	高铝特异砖		

### 二、耐火、隔热混凝土、木模板胎制作、安装

工作内容：砌炉地点清扫与准备、立线杆、放线、材料搬运、泥浆搅拌、砌筑、预制块吊装、砖加工、预埋铁件、质量自检等。

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-14	3-11-15	3-11-16	3-11-17	3-11-18
项 目	耐火混凝土预制块		隔热混凝土预制块		耐火(隔热) 混凝土预制 块安装
	配料1	配料2	配料1	配料2	

工作内容：砌炉地点清扫与准备、立线杆、放线、材料搬运、混凝土搅拌、浇筑、预埋铁件、质量自检等。

单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-19	3-11-20	3-11-21	3-11-22	3-11-23	3-11-24
项 目	现浇耐火混凝土 (m <sup>3</sup> )			现浇隔热混凝土 (m <sup>3</sup> )		
	配料1	配料2	配料3	配料1	配料2	配料3

工作内容：砌炉地点清扫与准备、立线杆、放线、材料搬运、制作、搭拆。

单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-11-25
项 目	木模板胎制作、安装

### 三、炉墙填料填塞

工作内容：材料搬运、填塞料部位清理；填塞、搅拌、修理等。

单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-26	3-11-27	3-11-28	3-11-29	3-11-30	3-11-31
项 目	桂藻土石棉粉	碳酸钙石棉粉	碳酸镁石棉粉	膨胀蛭石	珍珠岩粉	高硅氧纤维

单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-32
项 目	矿棉、岩棉、玻璃棉

### 四、炉内砌体检修

工作内容：砌炉地点清扫与准备、立线杆、放线、材料搬运、泥浆搅拌、砌筑、预制块\_吊装、砖加工、预埋铁件、质量自检等。

单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-33	3-11-34	3-11-35	3-11-36	3-11-37	3-11-38
项 目	砌耐火砖		吊挂炉顶			
	黏土砖	高铝砖	湿砌		干砌	
			黏土特异 砖	高铝特异 砖	黏土特异 砖	高铝特异 砖

单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	3-11-39
项 目	零星找补矾土水泥、耐火混凝土

### 五、抹面、密封涂料

工作内容：材料搬运、绑扎、涂刷沥青；配料、搅拌、抹面、压光、表面修理及试块制作等。

单位：m<sup>2</sup>

定 额 编 号	3-11-40	3-11-41	3-11-42	3-11-43	3-11-44	3-11-45
项 目	敷管式炉墙抹面	敷管式炉墙密封涂料	膜式炉墙抹面	膜式炉墙密封涂料	框架式炉墙抹面	框架式炉顶密封涂料

### 六、炉墙保温护壳、金属支撑件安装

工作内容：实测、划线、放样、下料、扳边、圈圆、滚线、咬口成型；钉口成型紧固；支承件、连接件、压条等焊接。

单位： $m^2$

定 额 编 号	3-11-46	3-11-47	3-11-48
项 目	平板钉口安装	波纹板安装	金属支撑件安装(t)

### 七、耐磨衬砌

工作内容：材料搬运、底面打磨清理、内部找平；镶砌板块加工、镶砌、打孔塞焊、勾缝、焊接、打磨等。

单位： $m^2$

定 额 编 号	3-11-49	3-11-50	3-11-51
项 目	衬铸石板	衬不锈钢(t)	衬微晶板

《河南省房屋修缮工程计价依据》项目划分征求意见稿