

气化渣项目材料清单								
序号	分类		物料名称	规格型号	材质	单位	数量	备注
1		管子	无缝钢管 GB/T8163 Φ89X4 BE	DN50	20 GB/T8163	m	250	
2			无缝钢管 SMLS SH/T3405 BE SCH40	DN80	20 GB/T8163	m	250	
3			无缝钢管 SMLS SH/T3405 PE SCH80	DN20	15CrMo GB/T9948	m	6	
4			无缝钢管 SMLS SH/T3405 PE SCH80	DN25	15CrMo GB/T9948	m	12	
5			无缝钢管 SMLS SH/T3405 PE SCH80	DN40	15CrMo GB/T9948	m	60	
6			无缝钢管 SMLS SH/T3405 BE SCH40	DN100	15CrMo GB/T9948	m	520	
7		弯头	90度弯头 GB/T12459 90EL Φ89X4	DN50	20 GB/T8163	个	11	
8			90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN20	15CrMo GB/T9948	个	6	
9			90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN25	15CrMo GB/T9948	个	6	
10			90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN40	15CrMo GB/T9948	个	6	
11			90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH40	DN100	15CrMo GB/T9948	个	50	
12			45度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH40	DN100	15CrMo GB/T9948	个	6	
13		三通	异径三通 SMLS SH/T3408 BW SCH80XSCH80	DN40xDN25	15CrMo GB/T9948	个	8	
14			异径三通 SMLS SH/T3408 BW SCH40XSCH80	DN100xDN40	15CrMo GB/T9948	个	8	

15	一、外 管综合 材料		异径三通 SMLS SH/T3408 BW SCH40XSCH40	DN100xDN80	20 GB/T 8163	个	2	
16			等径三通 SMLS SH/T3408 BW SCH40	DN80xDN80	20 GB/T 8163	个	2	
17		支管 台	对焊支管台 MSS-SP97 BW SCH40XSCH80	DN100xDN20	15CrMo NB/T47008	个	8	
18			对焊支管座 GB/T19326 WOL XS DN150X50-II	DN150xDN50	20 NB/T47008	个	1	
19		法兰	法兰 HG/T20592(B) SO-RF PN16	DN50	20 NB/T47008	个	4	
20			法兰 SH/T3406 SO-RF Class150	DN80	20 NB/T47008	个	12	
21			法兰 SH/T3406 WN-RF Class300 SCH40	DN100	15CrMo NB/T47008	个	4	
22		垫片	缠绕垫 SH/T3407 RF Class300 THK=4.5mm	DN100	D2222	个	8	
23			垫片 SH/T3401 RF Class150 THK=1.5mm	DN80	RSB	个	12	
24			非金属平垫片 HG/T20606 RF PN16 THK=1.5mm	DN50	RSB	个	8	
25		阀门	闸阀 API602 VZB5FC00-SCH80 BW Class800	DN20	A182 Gr.F11/304	个	12	
26			闸阀 API602 VZB5FC00-SCH80 BW Class800	DN25	A182 Gr.F11/304	个	6	
27			闸阀 API602 VZB5FC00-SCH80 BW Class800	DN40	A182 Gr.F11/304	个	18	
28			闸阀 API600 VZR3FC00 RF Class300	DN100	A217 Gr.WC6/304	个	2	
29			截止阀 NB/T47044 J41H-16C RF	DN50	WCB/20Cr13/20Cr13	个	2	
30			截止阀 API623 VJR2AA00 RF Class150	DN80	A216 Gr.WCB/13Cr	个	3	
31			螺母 SH/T3404	M16	30CrMoA GB/T3077	个	48	
32			螺母 SH/T3404	M20	30CrMoA GB/T3077	个	64	

33		紧固件	螺母 HG/T20613	M16	30CrMo GB/T3077	个	64	
34			全螺纹螺柱 SH/T3404	M16X110	35CrMoA GB/T3077	个	24	
35			全螺纹螺柱 SH/T3404	M20X135	35CrMoA GB/T3077	个	32	
36			全螺纹螺柱 HG/T20613	M16X100	35CrMo GB/T3077	个	32	
37	二、给排水综合材料	消防系统	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4	MF/ABC4	磷酸铵盐	具	6	使用温度-40℃~60℃
38			MT7 二氧化碳灭火器	MT7	磷酸铵盐	具	2	使用温度-40℃~60℃
39			XMDDD42型 双具装灭火器箱 $\delta \geq 1.2\text{mm}$	XMDDD42型; $\delta \geq 1.2\text{mm}$	薄钢板	个	4	XF139-2009
40		给水系统	无缝钢管	DN32 (D42.4×4.0)	20#	米	72	GB/T8163-2018
41			无缝钢管	DN32 (D26.9×3.5)	20#	米	1	GB/T8163-2018
42			90° 弯头	DN32 (D42.4×4.0)	20#	个	10	GB/T12459-2017
43			等径三通	DN32 (D42.4×4.0)	20#	个	1	GB/T12459-2017
44			Q11F-10T球阀	DN32 (D42.4×4.0)	铜及铜合金	个	1	螺纹连接
45			同心异径管	(D42.4×4.0) × (D26.9×3.5)	20#	个	1	GB/T12459-2017
46			不锈钢无缝钢管	DN25 (D32×4.0)	S30408	米	48	GB/T 14976
47			90° 弯头	DN25	S30408	个	4	GB/T 12459-2017
48		排水系统	无缝钢管	DN50 (D60.3×4.5)	20#	米	3	GB/T8163-2018
49			拖布池		陶瓷	套	1	09S304-25
50			90° 弯头	DN50 (D60.3×4.5)	20#	个	1	GB/T12459-2017
51		灭火器系统	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC8	磷酸铵盐	具	16	使用温度-40℃~60℃
52			XMDDD42型 双具装灭火器箱 $\delta \geq 1.2\text{mm}$	XMDDD42型; $\delta \geq 1.2\text{mm}$	薄钢板	个	8	XF139-2009
53			MFT/ABC20 推车式磷酸铵盐干粉灭火器	MFT/ABC20	磷酸铵盐	具	4	使用温度-40℃~60℃

54	三、暖通设备		边墙排风机	WEX-400D4-0.18-ST型；风量：2053m³/h；静压：105Pa；电压：380V 50Hz；电机功率：0.18kW；转速：1370r/min；噪声：Lp(1.5m)≤63dB(A)；防护等级：IP55；出风口带防雨罩、防虫网、重力式止回阀，进风口配置不锈钢防护网；开洞尺寸：490×490mm；风机效率不低于2级		套	1	
55			单元式空调	LFD15SONPG；制冷量：14.2kW；电加热量：9kW；循环风量：2800m³/h；制冷功率：4.5kW；配电功率：10kW；机组型式：前出风，前回风；机外静压：0Pa；电源：380V 50Hz；温度控制范围：18~30℃；SEER：≥2.85W/W；室内机参考尺寸：850×600×1950mm；室内机噪声：Lp(1.5m)≤55dB(A)；配室外机：SW-5NPV；冷凝风扇功率：0.25kW；防护等级：IP55；防腐等级：WF1；室外机参考尺寸：728×879×726mm；室外机噪声：Lp(1.5m)≤64dB(A)；冷媒管、冷凝水管及保温均由供货商考虑接管方向（面朝回风口）：		套	1	
56		散热器	钢制柱形散热器	GZ606 23片/组；Q195		组	18	共414片
57			钢制柱形散热器	GZ606 15片/组；Q195		组	1	共15片
58		管道	内外热镀锌钢管	DN20 D26.9×2.8；Q235A, GB/T3091		m	168	
59			内外热镀锌钢管	DN25 D33.7×3.2；Q235A, GB/T3091		m	45	
60			内外热镀锌钢管	DN32 D42.4×3.5；Q235A, GB/T3091		m	53	
61			内外热镀锌钢管	DN40 D48.3×3.5；Q235A, GB/T3091		m	230	
62			内外热镀锌钢管	DN50 D60.3×3.8；Q235A, GB/T3091		m	30	
63			无缝钢管	Φ60.3×3.91 SMLS BE SH/T3405；20 GB/T8163		m	640	室外管廊部分

64	四、暖通材料	阀门	自动排气阀	ZP-88 DN20; HPb59- 1	个	9	
65			球阀	Q11F- 16T DN20; 黄铜	个	9	
66			截止阀	J11T- 16C DN20; 碳钢	个	20	
67			手动调节阀	TJ40H- 16C DN40; 碳钢	个	4	配: 法兰、螺栓、螺母、垫片
68		热力入口装置	截止阀	J41T- 16C DN50; 碳钢	个	2	配: 法兰、螺栓、螺母、垫片
69			截止阀	J11T- 16C DN32; 碳钢	个	1	
70			截止阀	J11T- 16C DN20; 碳钢	个	1	
71			手动调节阀	TJ40H- 16C DN50; 碳钢	个	1	配: 法兰、螺栓、螺母、垫片
72			Y型过滤器	GL13- 16C DN50; 碳钢	个	1	配: 法兰、螺栓、螺母、垫片
73			双金属温度计	WSS-411 0- 150℃	块	2	1.5级, 外螺纹接口, 探头长50mm
74			压力表	0-1.6MPa	块	4	1.5级, 配弯管、不锈钢旋塞阀X13-10 DN15
75			静态水力平衡阀	DN50 BAFX- 16C; 碳钢	个	1	配: 法兰、螺栓、螺母、垫片
76		其他	岩棉		m ³	20	
77			0.5mm厚镀锌薄钢板	0.5mm, 镀锌	m ²	30	
78			保护管	DN100热镀锌钢管	米	30	
79			保护管	DN65热镀锌钢管	米	5	
80			保护管	DN50热镀锌钢管	米	30	
81			保护管	DN32热镀锌钢管	米	45	
82			安装支架	L40X4热镀锌角钢	米	80	
83			桥架及设备安装支架	10#热浸锌槽钢	米	200	
84			热浸锌钢制梯架直线段	GQJ-T-01D-600X150-R-WF1 (L=6m)	套	22	配盖板
85			热浸锌钢制梯架水平三通	GQJ-T-03A-600X150-600-R-WF1	套	1	配盖板

86	动力系统	热浸锌钢制梯架90%%d 水平弯通	GQJ-T-02A-600X150-600- R-WF1		套	2	配盖板
87		热浸锌钢制梯架90%%d 垂直上弯通	GQJ-T-05A-600X150-600- R-WF1		套	3	配盖板
88		热浸锌钢制梯架90%%d 垂直下弯通	GQJ-T-05B-600X150-600- R-WF1		套	2	配盖板
89		三防动力检修箱	下进线,进线口G1 1/4"		套	1	800-ALX- 0001
90			下出线,出线口G3/4"				
91			防护等级:IP65				
92			防腐等级:WF1				
93			内附元件详见“照明系统 图”				
94		三防断路器箱	下进线,进线口G1 1/4"		套	1	800-A-0001- QF
95			下出线,进线口G1 1/4"				
96			防护等级:IP65				
97			防腐等级:WF1				
98			内附32A/4P断路器				
99	照明系统	三防照明配电箱	下进线,进线口G1 1/4"		套	1	800-AL-0001
100			下出线,出线口G3/4"				
101			防护等级:IP65				
102			防腐等级:WF1				
103			内附元件详见“照明系统 图”				
104		三防高效节能LED灯	配50W LED灯		套	22	
105			配G3/4"活接头				
106			壁式30%%d				
107			防护等级:IP65				
108			防腐等级:WF1				
109		三防高效节能LED灯	配50W LED灯		套	5	
110			配G3/4"活接头				
111			护栏式安装				
112			防护等级:IP65				
113			防腐等级:WF1				
114		三防高效节能LED灯(深 照型)	配150W LED灯		套	11	
115			配G3/4"活接头				
116			吸顶式安装				
117			防护等级:IP65				
118			防腐等级:WF1				
119		三防活接头	G3/4"		套	40	

120	五、电 气材料	三防	三防接线盒	G3/4"		套	38	
121			单管LED灯	AC220V, 36W, 自带蓄电 池, t≥90min		套	11	
122			三联单控开关	AC220V, 10A		套	1	
123			三防单联单控开关	AC220V, 10A		套	3	
124			两孔三孔组合插座	AC220V, 10A		套	4	
125			热镀锌钢管	DN20		米	540	
126			照明安装支架	L40X4		米	100	
127			三防挠性管	G3/4"-G3/4", L=700mm		套	8	
128		疏散 照明 系统	三防应急照明集中电源	下进线, 进线口G1 , 3/4"		套	1	800-ALE- 0001
129				下出线, 出线口G3/4"				
130				防护等级: IP65				
131				防腐等级: WF1				
132				内附元件详见“照明系统 图”				
133			三防安全出口指示灯	LED, DC36V, 1W		套	2	
134				cos φ ≥0. 95, 带接线盒 G3/4"				
135				防护等级: IP65				
136				防腐等级: WF1				
137			三防安全出口指示灯 (特大)	LED, DC36V, 1W		套	2	
138				cos φ ≥0. 95, 带接线盒 G3/4"				
139				防护等级: IP65				
140				防腐等级: WF1				
141			热镀锌钢管	DN20		米	150	
142			照明安装支架	L40X4		米	10	
143			三防挠性管	G3/4"-G3/4", L=700mm		套	6	
144		防雷 接地 系统	接地支线	25X4镀锌扁钢		米	100	
145			接地干线	40X4镀锌扁钢		米	400	
146			连接线	BVR-450/750 1X6		米	200	
147			连接线	BVR-450/750 1X16		米	100	
148			连接线	BVR-450/750 1X25		米	200	
149		三防	三防模块箱	内附元件详见“火灾自动 报警系统图”; IP66, WF1		套	1	
150			三防火灾声光报警器	IP66, WF1		套	3	
151			三防手动报警按钮	IP66, WF1		套	3	
152			消防电话分机	IP66, WF1		套	1	
153			三防扬声器接线箱	IP66, WF1		套	1	

154	火灾自动报警系统	三防扬声器	IP66, WF1		套	2	
155		计算机电缆	ZAN-DJYPVP-300/500-2*2*2.5		米	150	
156		导线	ZAN-RVSP-300/500-2x2.5		米	350	
157		导线	ZAN-RVV-300/500-2x2.5		米	200	
158		热镀锌钢管	DN20		米	300	
159		安装支架	10#热镀锌槽钢		米	5	
160		安装支架	L40X4热镀锌角钢		米	10	
161		三防接线盒	G3/4", IP66, WF1		只	10	
162		三防挠性管	G3/4", IP66, WF1		只	15	
163	电视监视系统	三防视频交换机箱	内附元件		套	1	
164			1光8电视频交换机				
165			配相应光电转换模块				
166			IP66, WF1				
167		三防枪式彩色摄像机	IP66, WF1;配防雨遮阳罩、浪涌保护器、雨刷、防雷装置等		套	3	
168		双绞线	UTP-6		米	170	
169		光缆	GYTA4B1.3		米	150	
170		热镀锌钢管	DN20		米	400	
171		安装支架	10#热镀锌槽钢		米	5	
172		安装支架	L40X4热镀锌角钢		米	10	
173		三防接线盒	G3/4", IP66, WF1		只	10	
174		三防挠性管	G3/4", IP66, WF1		只	8	
175	六、电气电缆	动力系统	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1-3x185+2x95	米	580	
176			电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1-3x120+2x70	米	290	
177			电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1-3x35+2x16	米	70	
178			电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1-5x16	米	180	
179			电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1-5x6	米	225	
180			电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1-3x4	米	60	
181			电力电缆	ZAN-YJV22-0.6/1-3x6	米	150	
182		照明系统	照明电缆导线	ZA-YJV-0.6/1kV-3x4.0	米	370	
183				ZA-BV-0.45/0.75-1x2.5	米	370	
184				ZA-BV-0.45/0.75-1x4.0	米	150	
185				ZA-RVV-0.3/0.5kV-3x2.5	米	40	
186		疏散	电力电缆	ZAN-RVVS-2X2.5	米	120	

187	照明 系统 电视 监视	电力电缆	ZAN-YJV22-0.6/1-2X2.5		米	20	
188		电力电缆	ZAN-RVSP-0.3/0.5-2X2.5		米	150	
189		电力电缆	ZR-YJV-3X4		米	150	
190		电力电缆	ZR-RVV-3*2.5		米	170	
191	管子	无缝钢管 SMLS SH/T3405 PE SCH80	DN20	20 GB/T9948	m	0.2	
192		无缝钢管 SMLS SH/T3405 PE SCH80	DN25	20 GB/T9948	m	13.5	
193		无缝钢管 SMLS SH/T3405 PE SCH80	DN20	15CrMo GB/T9948	m	0.3	
194		无缝钢管 SMLS SH/T3405 BE SCH40	DN50	15CrMo GB/T9948	m	0.1	
195		无缝钢管 SMLS SH/T3405 BE SCH80	DN80	15CrMo GB/T9948	m	13.4	
196		无缝钢管 SMLS SH/T3405 BE SCH40	DN100	15CrMo GB/T9948	m	17.4	
197		无缝钢管 SMLS SH/T3405 BE SCH40	DN150	15CrMo GB/T9948	m	4.8	
198	弯头	90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN20	20 GB/T9948	个	1	
199		90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN25	20 GB/T9948	个	5	
200		90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN20	15CrMo GB/T9948	个	2	
201		90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH80	DN80	15CrMo GB/T9948	个	4	
202		90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH40	DN100	15CrMo GB/T9948	个	4	
203		90度弯头 SMLS SH/T3408 R=1.5D BW SCH40	DN150	15CrMo GB/T9948	个	2	
204	已	偏心异径 SMLS SH/T3408 BW SCH40	DN100xDN50	15CrMo GB/T9948	个	1	

205	七、 (变 换) 综 合材料	开位	偏心异径 SMLS SH/T3408 BW SCH40	DN150xDN100	15CrMo GB/T9948	个	1	
206		三通	异径三通 SMLS SH/T3408 BW SCH80XSCH80	DN25xDN20	20 GB/T9948	个	1	
207		支管 台	对焊支管台 MSS-SP97 BW SCH80	DN80xDN20	15CrMo NB/T47008	个	1	
208			对焊支管台 MSS-SP97 BW SCH40XSCH80	DN100xDN15	15CrMo NB/T47008	个	2	压力表支管 台
209			对焊支管台 MSS-SP97 BW SCH40XSCH80	DN100xDN20	15CrMo NB/T47008	个	1	
210		盲板	8字盲板 SH/T3425 RF Class600 正常通位	DN80	15CrMo NB/T47008	个	1	
211			8字盲板 SH/T3425 RF Class300 正常通位	DN100	15CrMo NB/T47008	个	1	
212			8字盲板 SH/T3425 RF Class600 正常通位	DN25	16Mn NB/T47008	个	1	
213		法兰	法兰盖 SH/T3406 BL- RF Class600	DN20	16Mn NB/T47008	个	1	
214			法兰盖 SH/T3406 BL- RF Class300	DN20	15CrMo NB/T47008	个	1	
215			法兰盖 SH/T3406 BL- RF Class600	DN20	15CrMo NB/T47008	个	1	
216			法兰 SH/T3406 WN-RF Class600 SCH80	DN20	16Mn NB/T47008	个	1	
217			法兰 SH/T3406 WN-RF Class600 SCH80	DN25	16Mn NB/T47008	个	2	
218			法兰 SH/T3406 WN-RF Class300 SCH80	DN20	15CrMo NB/T47008	个	1	
219			法兰 SH/T3406 WN-RF Class600 SCH80	DN20	15CrMo NB/T47008	个	1	
220			法兰 SH/T3406 WN-RF Class300 SCH40	DN50	15CrMo NB/T47008	个	1	安全阀出口 法兰
221			法兰 SH/T3406 WN-RF Class600 SCH80	DN80	15CrMo NB/T47008	个	2	
222			法兰 SH/T3406 WN-RF Class300 SCH40	DN100	15CrMo NB/T47008	个	4	
223			缠绕垫 SH/T3407 RF Class600 THK=4.5mm	DN20	D1221	个	2	

224	垫片	缠绕垫 SH/T3407 RF Class600 THK=4.5mm	DN25	D1221	个	3	
225		缠绕垫 SH/T3407 RF Class300 THK=4.5mm	DN20	D2222	个	2	
226		缠绕垫 SH/T3407 RF Class600 THK=4.5mm	DN20	D2222	个	2	
227		缠绕垫 SH/T3407 RF Class300 THK=4.5mm	DN50	D2222	个	1	
228		缠绕垫 SH/T3407 RF Class600 THK=4.5mm	DN80	D2222	个	3	
229		缠绕垫 SH/T3407 RF Class300 THK=4.5mm	DN100	D2222	个	5	
230	阀门	闸阀 API602 VZR3FC00 RF Class300	DN20	A182 Gr. F11/304	个	1	
231		闸阀 API600 VZR3FC00 RF Class300	DN100	A217 Gr. WC6/304	个	1	
232		闸阀 API602 VZR4AD00 RF Class600	DN20	A105/304+HF	个	1	
233		闸阀 API602 VZR4AD00 RF Class600	DN25	A105/304+HF	个	1	
234		闸阀 API602 VZR4FB00 RF Class600	DN20	A182 Gr. F11/13Cr+HF	个	1	
235		闸阀 API600 VZR4FB00 RF Class600	DN80	A217 Gr. WC6/13Cr+HF	个	1	
236	紧固件	螺母 SH/T3404	M16	30CrMoA GB/T3077	个	80	
237		螺母 SH/T3404	M20	30CrMoA GB/T3077	个	96	
238		全螺纹螺柱 SH/T3404	M16x95	35CrMoA GB/T3077	个	16	
239		全螺纹螺柱 SH/T3404	M16x100	35CrMoA GB/T3077	个	8	
240		全螺纹螺柱 SH/T3404	M16x105	35CrMoA GB/T3077	个	8	
241		全螺纹螺柱 SH/T3404	M16x110	35CrMoA GB/T3077	个	8	
242		全螺纹螺柱 SH/T3404	M20x140	35CrMoA GB/T3077	个	32	
243		全螺纹螺柱 SH/T3404	M20x160	35CrMoA GB/T3077	个	8	
244		全螺纹螺柱 SH/T3404	M20x170	35CrMoA GB/T3077	个	8	
245		L100X100X10	L100X100X10	Q235B	m	19.0	
246		L50X50X6	L50X50X6	Q235B	m	3.7	
247		L75X75X7	L75X75X7	Q235B	m	7.4	
248		Pipe	Pipe, DN25, STD	20	m	0.5	
249		Pipe	Pipe, DN50, STD	15CrMoG	m	0.6	
250		Pipe	Pipe, DN80, STD	15CrMoG	m	0.4	

251	管架材料	10mm钢板	10mm钢板	Q235B	m2	0.4	
252		12mm钢板	12mm钢板	Q235B	m2	0.1	
253		调节锁紧螺母	M12	4级	个	12	
254		调节锁紧螺母	M16	4级	个	4	
255		调节锁紧螺母	M8	4级	个	16	
256		调节锁紧螺母	M12	4级	个	4	
257		调节锁紧螺母	M16	4级	个	26	
258		调节锁紧螺母	M8	4级	个	4	
259		膨胀螺栓	M12X160	≥4.8级	个	12	
260		膨胀螺栓	M16X180	≥4.8级	个	4	
261		膨胀螺栓	M8X120	≥4.8级	个	16	
262		膨胀螺栓	M12X120	≥4.8级	个	4	
263		膨胀螺栓	M16X140	≥4.8级	个	26	
264		膨胀螺栓	M8X80	≥4.8级	个	4	
265		B1	B1-A-25-729		套	1	
266		J2	J2-100-150-300-A1		套	4	
267			J2-150-100-300-A1		套	2	
268			J2-15-150-200-C2		套	1	
269			J2-25-100-200-C2		套	1	
270			J2-25-100-300-C2		套	1	
271			J2-25-133-300-C2		套	2	
272			J2-80-100-300-A1		套	2	
273			J2-80-150-300-A1		套	1	
274	管架材料	管材	不锈钢无缝钢管	Φ14×2	304	米	40
275			不锈钢无缝钢管	DN15 SCH40S; SH/T 3405-2017	304	米	45
276			不锈钢无缝钢管	DN25 SCH40S; SH/T 3405-2017	304	米	30
277			不锈钢无缝钢管	Φ8×1.5(TUBE); ASTM A269	304	米	15
278			不锈钢无缝钢管	Φ10×1.5(TUBE); ASTM	304	米	15
279		型材	角钢	角钢∠40×40×4	Q235B+热镀锌	米	10
280			角钢	角钢∠50×50×5	Q235B+热镀锌	米	6
281			钢板	钢板 100×100 δ=8mm; GB/T 709-2019		块	5
282		阀门	承插焊截止阀	API 602 class800 SW DN15	304	个	2
283			对焊式球阀	PN63 DN10 BW Φ14	304	个	2
284			内螺纹热动力式疏水阀	PN25 DN15 G1/2" S19H-25C	304	个	1
285			气源球阀	PN63 1/2" NPT(F)-Φ8 QG.QY1	304	个	3

286	八、仪表自控材料		气源球阀	PN63 1/2" NPT(F)-Φ10 QG.QY1	304	个	3	
287			对焊式直通螺纹终端接头	PN63 BW DN15- 1/2" NPT(M) QG.QY1	304	个	4	
288		电缆	阻燃铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜线编织总屏蔽计算机电缆(7股绞合)	1×3×1.5; ZR-DJYJYP		米	30	
289			阻燃铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜线编织总屏蔽本安型电缆(7股绞合)	1×2×1.5; ZR-IA-DJYJYP		米	400	
290			多股绞合铜芯绝缘电线黄绿色	1×6mm2	ZR-BYR	米	5	
291			多股绞合铜芯绝缘电线黄绿色	1×16mm2	ZR-BYR	米	5	
292			电缆穿板护线套	G1/2"	Q235B+热镀锌	个	5	
293		管件	承插焊异径三通	Class3000 SW DN25x15	304	个	2	
294			对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/1/2" NPT(M)	304	个	2	
295			对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ14	304	个	2	
296			对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ14	304	个	2	
297			对焊式异径直通中间接头	PN63 BW DN15/Φ14	304	个	1	
298			对焊式直通螺纹终端接头	PN63 BW DN15- NPT1/2" (M)	304	个	1	
299			承插焊90°弯头	class3000 SW DN15 SH/T 3410-2012	304	个	2	
300			承插焊90°弯头	class3000 SW DN25 SH/T 3410-2012	304	个	1	
301			承插焊管帽	class3000 SW DN25 SH/T 3410-2012	304	个	1	
302			对焊式直通穿板接头	PN63 BW Φ14	304	个	2	
303			对焊式冷凝容器	PN63 DN100 BW Φ14	304	个	1	
304		电缆桥架	槽式直通	槽式直通50×50	碳钢热浸锌	米	50	
305			铝合金薄板	δ=0.6		m²	50	

306	其他	高温玻璃棉	$\delta =40$		m ³	1.5				
307		非石棉橡胶板	$\delta =3.0$		m ²	0.3				
308		聚氨酯泡沫塑料			m ²	0.7				
309		对角开门保温箱(带一体化支架)	600(H)×500(D)×600(W)	304	个	1				
310		膨胀螺栓	M10×80	Q235B+热镀锌	个	12				
311		螺栓	M10×40	0Cr18Ni10Ti	个	12				
312		垫圈	Φ12	Q235B+热镀锌	个	12				
313		螺母	M10	CS	个	12				
314		U型螺栓, 螺母	M6*DN20 (总高43mm, 螺纹长20mm, 光杆粗5.1mm, 中心距33mm, 内宽27mm)	Q235B	套	50				
315	九、油漆	有机硅耐高温漆 (底漆)	25Kg/桶;配套稀释剂		桶	6				
316		有机硅耐高温漆 (面漆)	淡灰; 25Kg/桶;配套稀释剂		桶	6				
317		环氧富锌底漆	25Kg/桶;配套稀释剂		桶	4				
318		聚氨酯面漆	天酞蓝; 25Kg/桶;配套稀释剂		桶	4				
319	分类	管架号	支承管道号	管架标准图名称	管架图号及管架编号	单位	数量	标高I	标高II	备注
320		200SP-1601	200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 7-4	G4-B-356-289	套	1			
321			200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 6-2	F2-80-50-A1-194-A	套	1			
322		200SP-1602	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 9-2	J2-25-100-200-C2	套	1			
323			200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 7-4	G4-A-433-233	套	1			
324		200SP-1605	200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 7-14	G14-4-C-557-544	套	1			
325			200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 9-2	J2-100-150-300-A1	套	1			
326		200SP-1606	200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 9-2	J2-80-100-300-A1	套	1			

327	十、（变换）管道支吊架	200SP-1600	200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 5-2	E2-A	套	1			
328			200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 7-14	G14-4-C-350-600	套	1			
329		200SP-1607	200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 9-2	J2-80-100-300-A1	套	1			
330			200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 5-2	E2-A	套	1			
331			200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 7-14	G14-4-C-1200-500	套	1			
332		200SP-1608	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 9-2	J2-25-100-300-C2	套	1			
333			200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 5-2	E2-A	套	1			
334			200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 7-14	G14-4-A-350-364	套	1			
335		200SP-1609	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 7-4	G4-A-333-233	套	1			
336			200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 6-2	F2-25-25-C2-217-A	套	1			
337		200SP-1610	200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 7-14	G14-4-C-1057-544	套	1			
338			200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 9-2	J2-100-150-300-A1	套	1			
339			200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 5-2	E2-A	套	1			
340		200SP-1611	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 9-2	J2-25-133-300-C2	套	1			
341			200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 4-4	D4-1-B-500	套	1			
342		200SP-1612	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 4-4	D4-1-B-536	套	1			
343			200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 9-2	J2-25-133-300-C2	套	1			
344		200SP-1613	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 2-1	B1-A-25-729	套	1	9300	8571	
345		200SP-1614	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 7-4	G4-A-333-233	套	1			

346	200SP-1614	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 6-2	F2-25-25- C2-217-A	套	1			
347	200SP-1615	200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 7-4	G4-B-293- 314	套	1			
348		200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 6-2	F2-100- 50-A1- 257-A	套	1			
349	200SP-1616	200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 7-4	G4-B-343- 314	套	1			
350		200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 9-2	J2-100- 150-300- A1	套	1			
351	200SP-1618	200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 7-4	G4-A-389- 221	套	1			
352		200-BFW-00020-25-D7A-H	C. 9-2	J2-15- 150-200- C2	套	1			
353	200SP-1619	200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 9-2	J2-80- 150-300- A1	套	1			
354		200-MS-00006A-80-D1T-H	C. 7-14	G14-4-C- 844-518	套	1			
355	200SP-1620	200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 7-13	G13-6-C- 700-622	套	1			
356		200-MS-00006B-100-B1T-H	C. 9-2	J2-100- 150-300- A1	套	1			
357	200SP-1621	200-AV-00009A-150-B1T-P	C. 7-4	G4-C-470- 368	套	1			
358		200-AV-00009A-150-B1T-P	C. 6-2	F2-150- 80-A1- 234-A	套	1			
359	200SP-1622	200-AV-00009A-150-B1T-P	C. 7-14	G14-4-B- 1835-500	套	1			
360		200-AV-00009A-150-B1T-P	C. 9-2	J2-150- 100-300- A1	套	1			
361		200-AV-00009A-150-B1T-P	C. 7-14	G14-3-C- 1585-500	套	1			

362		200SP-1623	200-AV-00009A-150-B1T-P	C. 9-2	J2-150- 100-300- A1	套	1			
363	十一、外管支吊架	/	800-MS-10001-100-B1T-H100	C. 9-2	J2-100- 150-600- A1	个	70			

地面上生根的T形架	G4
弯头的竖直耳轴	F2
管夹式管托	J2
地面上生根的T形架	G4
混凝土上生根的门形/倒门 形架	G14
管夹式管托	J2
管夹式管托	J2

管托的导向架	E2
混凝土上生根的门形/倒门形架	G14
管夹式管托	J2
管托的导向架	E2
混凝土上生根的门形/倒门形架	G14
管夹式管托	J2
管托的导向架	E2
混凝土上生根的门形/倒门形架	G14
地面上生根的T形架	G4
弯头的竖直耳轴	F2
混凝土上生根的门形/倒门形架	G14
管夹式管托	J2
管托的导向架	E2
管夹式管托	J2
悬臂架	D4
悬臂架	D4
管夹式管托	J2
管夹式刚性吊架	B1
地面上生根的T形架	G4

弯头的竖直耳轴	F2
地面上生根的T形架	G4
弯头的竖直耳轴	F2
地面上生根的T形架	G4
管夹式管托	J2
地面上生根的T形架	G4
管夹式管托	J2
管夹式管托	J2
混凝土上生根的门形/倒门 形架	G14
混凝土上生根的L形/倒L形 架	G13
管夹式管托	J2
地面上生根的T形架	G4
弯头的竖直耳轴	F2
混凝土上生根的门形/倒门 形架	G14
管夹式管托	J2
混凝土上生根的门形/倒门 形架	G14

管夹式管托

J2