东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.	工程PROJ.	FJPTTSB 201205SB	消防材料表 FF MATERIAL TAKEOFF	设计DESIGN		图号DWG NO.	FJPTTSB-DD-MEL-TS-FW-005 201205SB-168-170K-01	
	装置JOB.	/		校核CHKD.		第 1 页；共 4 页	版次ISSUE	0
	工序SUBJ.	168		审核APPD.		SHEET NO. 1 OF 4	修改REV.	0
	阶段PHA.	详细设计				入库时间DATE 2013 年 10 月 25 日		

序号 NO.	名称 NAME	规格及尺寸 SPEC.& DIMEN.	标准号或型号 STANDARD OR TYPE	材质及结构说明 DESCRIPTION OF MATERIAL & STRUCTURE	单位 UNIT	数量 Q'TY	单重 WEIGHT (kg)	总重(kg) TOTAL WT. (kg)	备注 REMARK
	一、消防给水系统								
1	内外热镀锌钢管	6''	ASTM A53-B. ASME B36.10M	CS Galvanised CL150	米	1080			
2	内外热镀锌钢管	8''	ASTM A53-B. ASME B36.10M	CS Galvanised CL150	米	1600			
3	玻璃钢管(带防火层涂层)	8''	API 15LR (Fireproofed)	GRE, Smls Adh. Joint	米	15			
4	水幕喷头	K=64			个	1120			喷射水平型，单缝，喷射角度120度
5	蝶阀	16'' 1CU1 CL150	BU01CW03	CS,Wafer,FF	个	4			
6	水幕系统雨淋阀组				套	20			TSB-K-2201A~T
	其中每套包括：1）雨淋主阀	8'' CL150		CS,Diaphragm,RF	个	1			
	2）信号蝶阀	8'' CL150		CS,Wafer,FF	个	2			
	3）其它组件如电磁阀，压力开关，水力警铃，放水阀，压力表等附件				套	1			
7	Y型过滤器	16'' 1CU1 CL150	Screen mesh size	CS(Body),Y-Type,316L(Screen),FF	个	4			
8	限流孔板	8″			个	20			
9	异径三通	16″X8″		GRE FIREPROOF TAPER JOINT API 15LR 20 BARG	个	25			
10	异径三通	16″X1″		GRE FIREPROOF TAPER JOINT/FLGD 150# FF Outlet API 15LR 20 BARG	个	4			
11	异径管箍（表面防火材料）	8″X1″ DELUGE COUPLING TF/NPTF		API 15LR OR EQUAL 20 BARG	个	20			
12	90° 弯头	8″		GRE,FIREPROOF TAPER JOINT API 15LR 20 BARG	个	100			

东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.	工程PROJ.	FJPTTSB 201205SB	消防材料表 FF MATERIAL TAKEOFF	设计DESIGN		图号DWG NO.	FJPTTSB-DD-MEL-TS-FW-005 201205SB-168-170K-01	
	装置JOB.	/		校核CHKD.		第 2 页；共 4 页	版次ISSUE	0
	工序SUBJ.	168		审核APPD.		SHEET NO. 2 OF 4	修改REV.	0
	阶段PHA.	详细设计				入库时间DATE 2013 年 10 月 25 日		

序号 NO.	名称 NAME	规格及尺寸 SPEC.& DIMEN.	标准号或型号 STANDARD OR TYPE	材质及结构说明 DESCRIPTION OF MATERIAL & STRUCTURE	单位 UNIT	数量 Q'TY	单重 WEIGHT (kg)	总重(kg) TOTAL WT. (kg)	备注 REMARK
13	等径三通	8″X8″		GRE.FIREPROOF TAPER JOINT API 15LR 20 BARG	个	20			
14	同心异径管	8″X6″		GRE.FIREPROOF TAPER JOINT API 15LR 20 BARG	个	40			
15	异径管箍（表面防火材料）	6″X1/2″ COUPLING TF/NPTF		API 15LR OR EQUAL 20 BARG	个	1120			
16	90° 弯头	6″		GRE,FIREPROOF TAPER JOINT API 15LR 20 BARG	个	80			
17	法兰	16″		FIREPROOF GRE, TAPER JOINT API 15LR CL150 FF	个	16			
18	法兰	8″		FIREPROOF GRE, TAPER JOINT API 15LR CL150 FF	个	165			
19	盲法兰	8″		Flange Blind CL150 FF	片	5			
20	垫片	16″		Gasket CL150, Flat Ring To Suit ASME B16.5, ASME B16.21	片	16			
21	垫片	8″		Gasket CL150, Flat Ring To Suit ASME B16.5, ASME B16.21	片	165			
22	垫片	1″		Gasket CL150, Flat Ring To Suit	片	24			
23	螺栓螺母	1″		Dia 535.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	8			
24	螺栓螺母	1″		Dia 425.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	8			
25	螺栓螺母	3/4″		Dia 200.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	40			
26	螺栓螺母	3/4″		Dia 295.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	320			
27	螺栓螺母	3/4″		Dia 235.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	160			

东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.	工程PROJ.	FJPTTSB 201205SB	消防材料表 FF MATERIAL TAKEOFF	设计DESIGN		图号DWG NO.	FJPTTSB-DD-MEL-TS-FW-005 201205SB-168-170K-01	
	装置JOB.	/		校核CHKD.		第 3 页；共 4 页	版次ISSUE	0
	工序SUBJ.	168		审核APPD.		SHEET NO. 3 OF 4	修改REV.	0
	阶段PHA.	详细设计				入库时间DATE 2013 年 10 月 25 日		

序号 NO.	名称 NAME	规格及尺寸 SPEC.& DIMEN.	标准号或型号 STANDARD OR TYPE	材质及结构说明 DESCRIPTION OF MATERIAL & STRUCTURE	单位 UNIT	数量 Q'TY	单重 WEIGHT (kg)	总重(kg) TOTAL WT. (kg)	备注 REMARK
28	螺栓螺母	3/4″		Dia 245.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	160			
29	螺栓螺母	5/8″		Dia 165.0mm LG Studbolt Alloy Steel Hot Dipped Galvanised ASTM A193-B7.	个	100			
	二、泡沫系统								
	管材								
1	铜镍合金管	3''	ASTM B466 UNS C70600	Cu-Ni,Smls PE	米	35			
2	铜镍合金管	1 1/2″Sch80s	ASTM B466 UNS C70600	Cu-Ni,Smls PE	米	15			
	管件								
1	90° 弯头	3″	ASTM B466 C70600 ASME B16.9	Cu-Ni,Elbow 90 Deg LR BW Smls	个	4			
2	90° 弯头	1 1/2″ SW CL3000	ASTM B151 UNS C70600 ASME B16.11	Cu-Ni,SW	个	4			
3	异径三通	16″X6″		GRE。 TAPER JOINT API 15LR 20 BARG	个	1			
4	异径三通	3″x1 1/2″ BW (sch80s)		Smls. Cu-Ni ASTM B466 UNS C70600.ASME B16.9	个	1			
5	同心异径管	6″X4″		GRE. TAPER JOINT/Flgd 150# FF outlet API 15LR 20 BARG	个	1			
6	同心异径管	4″x3″ BW		Smls. Cu-Ni ASTM B466 UNS C70600.ASME B16.9	个	1			
	法兰								
1	法兰	4″		Stub End Long Pattern PE Cu-Ni ASTM B466 UNS C70600 c/w Backing	片	1			

东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.	工程PROJ.	FJPTTSB 201205SB	消防材料表 FF MATERIAL TAKEOFF	设计DESIGN		图号DWG NO.	FJPTTSB-DD-MEL-TS-FW-005 201205SB-168-170K-01	
	装置JOB.	/		校核CHKD.		第 4 页；共 4 页	版次ISSUE	0
	工序SUBJ.	168		审核APPD.		SHEET NO. 4 OF 4	修改REV.	0
	阶段PHA.	详细设计				入库时间DATE 2013 年 10 月 25 日		

序号 NO.	名称 NAME	规格及尺寸 SPEC.& DIMEN.	标准号或型号 STANDARD OR TYPE	材质及结构说明 DESCRIPTION OF MATERIAL & STRUCTURE	单位 UNIT	数量 Q'TY	单重 WEIGHT (kg)	总重(kg) TOTAL WT. (kg)	备注 REMARK
2	法兰	3″		Stub End Long Pattern PE Cu-Ni ASTM B466 UNS C70600 c/w Backing	片	2			
3	垫片	4″ CL150	ASME B16.5, ASME B16.21	Flat Ring	片	1			
4	垫片	3″ CL150	ASME B16.5, ASME B16.22	Flat Ring	片	2			
5	螺栓螺母	Dia.15.875	ASTM A193-B7. Hex Nuts ASTM A194-2H	Studbolt with 2 heavy hex head nuts (CL150 bolting)	个	8			
6	螺栓螺母	Dia.15.875	ASTM A193-B7. Hex Nuts ASTM A194-2H	Studbolt with 2 heavy hex head nuts (CL151 bolting)	个	8			
	其他								
1	限流孔板	3″			个	1			
	三、灭火器								
1	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8			个	20			
2	推车式干粉灭火器	MFZ/ABC50			个	10			
3	移动式高倍泡沫罐	VTC			套	1			设备资料未到，型号待定