

九江石化设计工程 有 限 公 司		材 料 表			档案号 D3320-70-00-63-T-101/料表			
					工 号		修 改 号	
		腾龙芳烃(漳州)80万吨/年对二甲苯工程 20000m ³ 干式气柜			单元号			
					设计阶段 详细设计			
					日 期 2011.05			
					共 6 页 第 1 页			
序 号	名 称 和 规 格			单 位	数 量	质 量 kg		备 注
						单 质	总 质	
一	钢板							
1	$\delta=3$ Q235B						14375	GB/T3274-2007
2	$\delta=4$ Q235B						45700	GB/T3274-2007
3	$\delta=4$ (花纹) Q235B.F						334	
4	$\delta=4.5$ Q235B						159450	GB/T3274-2007
5	$\delta=6$ (冷镀锌) Q235B						111	
6	$\delta=5$ Q235B						3643	GB/T3274-2007
7	$\delta=5$ (花纹) Q235B						27063	
8	$\delta=6$ Q235B						47810	GB/T3274-2007
9	$\delta=6$ (花纹) Q235B.F						22114	
10	$\delta=8$ Q235B						28732	GB/T3274-2007
11	$\delta=9$ Q235B						46	GB/T3274-2007
12	$\delta=10$ Q235B						782	GB/T3274-2007
13	$\delta=12$ Q235B						4794	GB/T3274-2007
14	$\delta=16$ Q235-B						713	GB/T3274-2007
15	$\delta=18$ Q235B						1668	GB/T3274-2007
16	$\delta=20$ Q235B						10687	GB/T3274-2007
	小计						368022	
二	钢板网 $\phi 2 \times 22 \times 60$ Q235B						286	GB11953-89
三	角钢							
1	$\angle 40 \times 40 \times 5$ Q235B						118	
2	$\angle 50 \times 50 \times 5$ Q235B						14820	
3	$\angle 50 \times 50 \times 6$ Q235B						3484	
4	$\angle 63 \times 63 \times 6$ Q235B						4663	
5	$\angle 70 \times 70 \times 6$ Q235B						2831	
6	$\angle 75 \times 75 \times 6$ Q235B						15672	
编 制 涂家保		校 核 龚利亭		审 核 朱松林				

九江石化设计工程 有 限 公 司		材 料 表			档案号 D3320-70-00-63-T-101/料表	
					共 6 页 第 2 页	
序 号	名 称 和 规 格	单 位	数 量	质 量 kg		备 注
				单 质	总 质	
7	∠80×80×6 Q235B				2963	
8	∠90×90×6 Q235B				15	
9	∠90×90×7 Q235B				6290	
10	∠90×90×8 Q235B				792	
11	∠125×125×8 Q235B				5260	
12	∠110×70×7 Q235B				41706	
13	∠160×100×10 Q235B				451	
14	∠125×80×7 Q235B				1255	
	小计				100320	
四	槽钢					
1	[12<轻型> Q235B				2894	
2	[12.6 Q235B				8626	
3	[14a Q235B				7641	
	小计				19161	
五	工字钢					
1	I12<轻型> Q235B				3633	
2	I14 Q235B				2293	
3	I16 Q235B				1528	
4	I22<轻型> Q235B				129	
	小计				7583	
六	H型钢					
	H200×200×8×12 Q235B				27229	
七	圆钢					
1	φ6 Q235B				2.2	
2	φ8 Q235B				0.5	
3	φ10 Q235B				1	
4	φ12 Q235B				377	
5	φ16 Q235B				5734	
6	φ18 Q235B				372	
7	φ20 Q235B				292	
8	φ24 Q235B				2	

格 式：

九江石化设计工程 有 限 公 司		材 料 表			档案号 D3320-70-00-63-T-101/料表	
					共 6 页 第 3 页	
序 号	名 称 和 规 格	单 位	数 量	质 量 kg		备 注
				单 质	总 质	
9	∅28 Q235B				6	
10	∅40(花篮螺丝) Q235B				383	
	小计				7170	
八	扁钢					
1	—25X4 Q235B.F				10.3	
2	—25X5 Q235B.F				128	
3	—30X4 Q235B.F				1918	
4	—40X6 Q235B.F				54	
5	—50X4 Q235B.F				41	
6	—50X6 Q235B.F				88	
7	—80X2 Q235B.F				8.4	
8	—80X4 Q235B.F				2476	
9	—90X6 Q235B.F				1660	
	小计				6384	
九	方钢30X30 Q235B				58	
十	钢管					
1	无缝钢管∅18X3.5 10				0.5	GB/T8163-2008
2	有缝钢管∅32.5X3 10				1	
3	有缝钢管∅33.5X3.25 10				16	
4	无缝钢管∅38X3.5 10				3.5	GB/T8163-2008
5	有缝钢管∅42X3 10				160	
6	无缝钢管∅50X5 10				10.5	GB/T8163-2008
7	无缝钢管∅60X3 10				16	GB/T8163-2008
8	无缝钢管∅60X4 10				17	GB/T8163-2008
9	无缝钢管∅89X4 10				959	GB/T8163-2008
10	无缝钢管∅108X6 10				28	GB/T8163-2008
11	无缝钢管∅114X4 10				200	GB/T8163-2008
12	无缝钢管∅114X6 10				1250	GB/T8163-2008
13	无缝钢管∅133X4 10				62.5	GB/T8163-2008
14	无缝钢管∅140X6 10				802	GB/T8163-2008
	小计				3526	

格 式：

九江石化设计工程 有 限 公 司		材 料 表			档案号 D3320-70-00-63-T-101/料表	
					共 6 页 第 4 页	
序 号	名 称 和 规 格	单 位	数 量	质 量 kg		备 注
				单 质	总 质	
	合计钢结构金属总质量				539739	
十一	铰链(普通型合页)75X2	个	8			
十二	管嘴					
1	管嘴Y-ZG1/2"-120 20Ⅱ	个	1		0.90	TB57/1-81
2	直式温度计管嘴W-M27X2-120 20Ⅱ	个	1		0.82	TB57/2-81
	小计				1.72	
十三	机械设备					
1	气柜T 围栏上下导轮 组合件	套	1		664	D3320-70-00-63-T-101/18-1~4
2	气柜密封装置(其中橡胶密封皮膜除外) 组合件	套	1		27766	D3320-70-00-63-T-101/19-1,3~7
3	气柜导轮导向装置 组合件	套	1		140.5	D3320-70-00-63-T-101/20-1
4	气柜调平装置 组合件	套	1		14037.6	D3320-70-00-63-T-101/21-1~13
5	气柜放散装置 组合件	套	4	2406	9624	D3320-70-00-63-T-101/22-1~11
6	手摇卷扬机 组合件	套	4	71	284	D3320-70-00-63-T-101/23-1~5
7	气柜柜容指示 组合件	套	1		1232	D3320-70-00-63-T-101/24-1~30
8	气柜活塞顶接线筒 组合件	3	1	160	480	D3320-70-00-63-T-101/25-1
	小计				54228	
十四	法兰及法兰盖					
1	法兰600-16 Q235A	片	4	80.8	323.2	JB/T81-94
2	法兰100-16 Q235A	片	4	4.8	19.2	JB/T81-94
3	法兰15-16 Q235A	片	1		0.71	JB/T81-94
4	法兰盖100-16 Q235A	片	2	4.1	8.2	JB/T86.1-94
5	法兰盖15-16 Q235A	片	1		0.6	JB/T86.1-94
	小计				352	
十五	螺栓					
1	M10X30 Q235A	个	18			GB/T5782-2000
2	M12X25 Q235A	个	118			GB/T5782-2000
3	M12X45 Q235A	个	50			GB/T5782-2000
4	M12X50 Q235A	个	68			GB/T5782-2000
5	M12X80 Q235A	个	158			GB/T5782-2000
6	M16X40 Q235A	个	302			GB/T5782-2000
7	M16X60 Q235A	个	4633			GB/T5782-2000

格 式:

九江石化设计工程 有 限 公 司		材 料 表			档案号 D3320-70-00-63-T-101/料表	
					共 6 页 第 5 页	
序 号	名 称 和 规 格	单 位	数 量	质 量 kg		备 注
				单 质	总 质	
8	M16X70 Q235A	个	766			GB/T5782-2000
9	M16X80 Q235A	个	942			GB/T5782-2000
10	M20X45 Q235A	个	46			GB/T5782-2000
11	M20X70 Q235A	个	317			GB/T5782-2000
12	M20X75 Q235A	个	634			GB/T5782-2000
13	M30X115 Q235A	个	44			GB/T5782-2000
14	活节螺栓M16X95 Q235A	个	20			D3320-70-00-63-T-101/15-3
十六	螺母					
1	M8 Q235A	个	10			GB/T6170-2000
2	M10 Q235A	个	18			GB/T6170-2000
3	M12 Q235A	个	337			GB/T6170-2000
4	M16 Q235A	个	6643			GB/T6170-2000
5	M20 Q235A	个	997			GB/T6170-2000
6	M30 Q235A	个	44			GB/T6170-2000
7	蝶形螺母M16 Q235A	个	20			GB/T62-1988
十六	垫圈					
1	弹簧垫圈12 Q235A	个	35			GB/T93-1987
2	弹簧垫圈16 Q235A	个	1338			GB/T859-1987
3	垫圈16 Q235A	个	1505			GB/T97.1-2002
4	垫圈20-140HV	个	1267			GB/T97.1-2002
5	垫圈30 Q235A	个	44			GB/T97.1-2002
6	工字钢用方斜垫圈16 Q235A	个	240			GB/T852-1988
十七	开口销6.3X50 Q235A	个	44			GB/T91-2000
十八	橡胶密封皮膜					
1	内膜 丁腈橡胶+PVC	米 ²	482.01		2490	D3320-70-00-63-T-101/19-2
2	外膜 丁腈橡胶+PVC	米 ²	748.015		4000	D3320-70-00-63-T-101/19-2
	小计				6490	

格 式：

