

E32 — C10

 中化二建集团有限公司 CHINA CHEMICAL ENGINEERING & CONSTRUCTION GROUP CORPORATION		工程名称PROJECT		华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目				管道绝热设计安装一览表				编制PREP				编号No. TD261.110.E10.00-37		版次 REV 00
		设计项目SECTION		精馏分离								校核CHECK						
		设计阶段STAGE		详细工程设计								审核APPR				第 1 页 0F 共 2 页		
序号	管径	绝 热 材 料					防 潮 层 及 保 护 层 材 料					辅 助 材 料						
		名称及规格	体积m³/m	管长m	单位	实需	名称及规格	面积m²/m	标准号	单位	实需	名称及规格	标准号	单位	实需			
		保温																
一	碳钢管																	
1	Φ377x9.0	硅酸铝棉（1#毯）	0.036	53.6	m³	1.90	铝合金板δ=0.6mm	1.31	GB/T3280	m²	70.18	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	8.57			
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.48			
2	Φ325x7.5	硅酸铝棉（1#毯）	0.092	58.3	m³	5.35	铝合金板δ=0.6mm	1.30	GB/T3280	m²	75.97	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	24.10			
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.52			
3	Φ219x6.0	硅酸铝棉（1#毯）	0.062	3.2	m³	0.20	铝合金板δ=0.6mm	0.97	GB/T3280	m²	3.10	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	0.89			
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.03			
4	Φ108x4.0	硅酸铝棉（1#毯）	0.027	117.8	m³	3.20	铝合金板δ=0.6mm	0.59	GB/T3280	m²	69.54	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	14.38			
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	1.06			
5	Φ89x3.5	硅酸铝棉（1#毯）	0.020	367.7	m³	7.39	铝合金板δ=0.6mm	0.50	GB/T3280	m²	184.73	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	33.25			
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	3.31			
6	Φ57x3.5	硅酸铝棉（1#毯）	0.009	58.5	m³	0.52	铝合金板δ=0.6mm	0.34	GB/T3280	m²	19.65	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	2.36			
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.53			

E32 — C10

 中化二建集团有限公司 CHINA CHEMICAL ENGINEERING & CONSTRUCTION GROUP CORPORATION		工程名称PROJECT		华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目			管道绝热设计安装一览表				编制PREP				编号No. TD261.110.E10.00-37		版次 REV 00
		设计项目SECTION		精馏分离							校核CHECK						
		设计阶段STAGE		详细工程设计							审核APPR				第 2 页 OF 共 2 页		
序号	管径	绝 热 材 料					防 潮 层 及 保 护 层 材 料					辅 助 材 料					
		名称及规格	体积m³/m	管长m	单位	实需	名称及规格	面积m²/m	标准号	单位	实需	名称及规格	标准号	单位	实需		
7	Φ45x3.5	硅酸铝棉（1#毡）	0.010	70.9	m³	0.70	铝合金板δ=0.6mm	0.36	GB/T3280	m²	25.60	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	3.16		
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.64		
8	Φ32x3	硅酸铝棉（1#毡）	0.004	18.7	m³	0.08	铝合金板δ=0.6mm	0.23	GB/T3280	m²	4.23	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	0.34		
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.17		
9	Φ25x3	硅酸铝棉（1#毡）	0.002	2.4	m³	0.01	铝合金板δ=0.6mm	0.17	GB/T3280	m²	0.41	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	0.03		
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	0.02		
9	Φ18x3	硅酸铝棉（1#毡）	0.002	350	m³	0.59	铝合金板δ=0.6mm	0.15	GB/T3280	m²	52.75	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	2.67		
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	3.15		
	合计	硅酸铝棉（1#毡）			m³	19.94	铝合金板 δ =0. 6mm	0.34	GB/T3280	m²	506.18	不锈钢带12×0.5mm	GB/T3280	Kg	89.73		
												自攻螺钉ST4.2X16	GB/T 845	Kg	9.91		