



中国金华 中化二建集团有限公司				工程名称PROJECT		华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目		管道涂漆一览表				编制PREP				编号NO.		TD261.110.E10.00-38		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 OF 共 2 页																
序号	管道代号	管道名称	介质 温度/℃	环 境 特 性	管外径 mm	管长度 m	管外表面积		是否绝热		保护层外表面积		涂漆方式		管外表面涂漆层数					
							m²/m	合计 m²	是	否	m²/m	合计 m²	刷涂	喷涂	底 漆	中间漆	面漆			
	保温碳钢管道																			
1		DN350			377	53.7	1.184	63.57	√				√		2					
2		DN300			325	58.3	1.021	59.50	√				√		2					
3		DN200			219	3.2	0.688	2.20	√				√		2					
4		DN100			108	117.8	0.339	39.95	√				√		2					
5		DN80			89	367.7	0.279	102.76	√				√		2					
6		DN50			57	58.5	0.179	10.47	√				√		2					
7		DN40			45	70.9	0.141	10.02	√				√		2					
8		DN25			32	18.7	0.100	1.88	√				√		2					
9		DN20			25	2.4	0.079	0.19	√				√		2					
10		DN15			18	0.3	0.057	0.02	√				√		2					
覆盖率每层kg/m²			涂 料 种 类														备注			
			底 漆			中 间 漆					面 漆									
序号	底漆	中间漆	面漆	漆名	牌号或标准 品	重量kg	漆名	牌号或标准 品	重量kg	漆名	牌号或标准 品	颜色	重量kg							
1	0.2			无机富锌底漆		25.43														
2	0.2			无机富锌底漆		23.80														
3	0.2			无机富锌底漆		0.88														
4	0.2			无机富锌底漆		15.98														
5	0.2			无机富锌底漆		41.10														
6	0.2			无机富锌底漆		4.19														
7	0.2			无机富锌底漆		4.01														
8	0.2			无机富锌底漆		0.752														
9	0.2			无机富锌底漆		0.08														
10	0.2			无机富锌底漆		0.01														
	合计			无机富锌底漆		116.22														

 中化二建集团有限公司				工程名称PROJECT		华浩轩1万吨/年均四甲苯装置设备更新项目			管道涂漆一览表				编制PREP				编号NO.		版次 REV 00	
				设计项目SECTION		精馏分离							校核CHECK				TD261.110.E10.00-38			
				设计阶段STAGE		详细工程设计							审核APPR				第 2 页 OF 共 2 页			
序号	管道代号		管道名称	介质 温度/℃	环 境 特 性	管外径 mm	管长度 m	管外表面积		是否绝热		保护层外表面积		涂漆方式		管外表面积涂漆层数				
								m²/m	合计 m²	是	否	m²/m	合计 m²	刷涂	喷涂	底 漆	中间漆	面漆		
不保温碳钢管道																				
1			DN200			219	51.2	0.688	35.21		√			√		1	1	2		
2			DN150			159	16	0.499	7.99		√			√		1	1	2		
3			DN100			108	120.2	0.339	40.76		√			√		1	1	2		
4			DN80			89	214.5	0.279	59.94		√			√		1	1	2		
5			DN50			57	274.8	0.179	49.18		√			√		1	1	2		
6			DN40			45	94.3	0.141	13.32		√			√		1	1	2		
7			DN25			32	69.7	0.100	7.00		√			√		1	1	2		
8			DN20			25	8.9	0.079	0.70		√			√		1	1	2		
9			DN15			18	350	0.057	19.78		√			√		1	1	2		
覆盖率每层kg/m²				涂 料 种 类														备注		
				底 漆			中 间 漆						面 漆							
序号	底漆	中间漆	面漆	漆名	牌号或标准	重量kg	漆名	牌号或标准	重量kg	漆名	牌号或标准	颜色	重量kg							
1	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		7.04	环氧云铁中间漆		10.56	脂肪族聚氨脂面漆			12.67							
2	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		1.60	环氧云铁中间漆		2.40	脂肪族聚氨脂面漆			2.88							
3	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		8.15	环氧云铁中间漆		12.23	脂肪族聚氨脂面漆			14.67							
4	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		11.99	环氧云铁中间漆		17.98	脂肪族聚氨脂面漆			21.58							
5	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		9.84	环氧云铁中间漆		14.76	脂肪族聚氨脂面漆			17.71							
6	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		2.66	环氧云铁中间漆		4.00	脂肪族聚氨脂面漆			4.80							
7	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		1.40	环氧云铁中间漆		2.10	脂肪族聚氨脂面漆			2.52							
8	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		0.140	环氧云铁中间漆		0.210	脂肪族聚氨脂面漆			0.252							
9	0.2	0.3	0.18	环氧富锌底漆		3.96	环氧云铁中间漆		5.935	脂肪族聚氨脂面漆			7.122							
	合计			环氧富锌底漆		46.78	环氧云铁中间漆		70.17	脂肪族聚氨脂面漆			84.20							