



档案号	250280C-料		
设计阶段	详细工程设计		
专业	储运	修改	0
页码	共 4 页 第 1 页		

福建福海创石油化工有限公司
福海创旧管廊E18跨路段抬高

修 改					
说 明					
日 期	2025-05-23				
审 核	钟荣颖				
校 核	马炯飏				
设 计	张葵霖				

 镇海石化工程股份有限公司		材 料 表			档案号	250280C-料			
					修改	0			
					页码	共 4 页 第 2 页			
序号	名 称	规 格	材 料	单 位	总量	其中裕量	重量 (公斤)		备 注
							单	总	
一	钢管				钢管已在《250280C-料订》中订货				
1	输送流体用无缝钢管								
	GB/T 8163 SH/T 3405	DN500-Sch30	20#	米	68		155.13	10549	已订货
		DN200-Sch30	20#	米	50		36.82	1841	已订货
		DN50-Sch80	20#	米	120		7.48	898	已订货
				小计	238			13287	
2	焊接和无缝轧制钢管								
	ASME B36.10M SMLS/PE	DN400-Sch100	ASTM A335 P22	米	65		245.57	15962	已订货
				小计	65			15962	
3	高压锅炉用无缝钢管								
	GB/T 5310 SMLS/PE SH/T 3405	DN400-Sch60	20G	米	65		160.13	10408	已订货
		DN350-Sch60	20G	米	65		126.72	8237	已订货
				小计	130			8237	
4	流体输送用不锈钢焊接钢管								
	GB/T 12771, I 类 EFW/BE SH/T 3405	DN250-STDS1	S30408	米	50		60.31	3016	已订货
				小计	50			3016	
二	管件				部分管件已在《250280C-料订》中订货				
1	90度长半径弯头								
	GB/T 8163 SH/T 3405	DN500-Sch30	20#	个	10				已订货8个
		DN200-Sch30	20#	个	4				已订货
		DN50-Sch80	20#	个	8				已订货
	ASME B36.9	DN400-Sch100	ASTM A234 WP22	个	10				已订货8个

 镇海石化工程股份有限公司		材 料 表			档案号	250280C-料			
					修改	0			
					页码	共 4 页 第 3 页			
序号	名 称	规 格	材 料	单 位	总量	其中 裕量	重量 (公斤)		备 注
							单	总	
	GB/T 5310 SH/T 3408	DN400-Sch60	20G	个	10				已订货8个
		DN350-Sch60	20G	个	10				已订货8个
	GB/T 4237 SH/T 3408	DN250-STDS1	S30408	个	4				已订货
三	保温材料								
1	硅酸铝纤维卷毡								
	$\rho \leq 120\text{kg/m}^3$ 导热系数 $\lambda > 0.044\text{W/m} \cdot ^\circ\text{C}$, 要求PH值 ≤ 8	$\delta=110\text{mm}$		m^3	16				
		$\delta=100\text{mm}$		m^3	15				
		$\delta=80\text{mm}$		m^3	14				
2	超轻硅酸铝管壳	内径×厚度(mm)							
	$\rho > 220\text{kg/m}^3$; 导热系数 $\lambda > 0.044\text{W/m} \cdot ^\circ\text{C}$	$\phi 476 \times 50$	超轻硅酸铝	m	86				
	氯化物、氟化物、硅酸盐及钠离子含量符合GB/T 17393的要求	$\phi 356 \times 60$	超轻硅酸铝	m	86				
		$\phi 273 \times 30$	超轻硅酸铝	m	68				
		$\phi 219 \times 60$	超轻硅酸铝	m	68				
		$\phi 60 \times 70$	超轻硅酸铝	m	164				
3	铝制抽芯铆钉			kg	128				
4	捆扎用铁丝	# 18 (Φ1.2) 双股		kg	400				
5	铝合金板	$\delta=0.6\text{mm}$		m^2	990				
四	防腐材料								
1	保温管道防腐面积	$200^\circ\text{C} < T \leq 400^\circ\text{C}$		m^2	440				
1	保温管道防腐面积	$120^\circ\text{C} < T \leq 200^\circ\text{C}$		m^2	16				
2	保温管道防腐面积	$-20^\circ\text{C} < T \leq 120^\circ\text{C}$		m^2	100				

ZPEC 镇海石化工程股份有限公司			材 料 表			档案号	250280C-料		
						修改	0		
						页码	共 4 页 第 4 页		
序号	名 称	规 格	材 料	单 位	总 量	其中 裕 量	重 量（公斤）		备 注
							单	总	
五	支吊架材料								
1	定型管托					图集:PT019-2024，图号见各项			
	绝热材料导热系数 $\geq 0.08\text{W/m}\cdot^{\circ}\text{C}$	RTH1-350-110-1-150L		套	8				PT019-871
		RTD1-350-110-1-150L		套	1				PT019-872
		RTH1-400-110-1-150L		套	8				PT019-871
		RTD1-400-110-1-150L		套	1				PT019-872
		RTH1-400-100-1-150L		套	8				PT019-871
		RTD1-400-100-1-150L		套	1				PT019-872
2	钢板								
	GB/T 709-2006	$\delta=12\text{mm}$	Q235B	m^2	6				
		$\delta=8\text{mm}$	Q235B	m^2	3				
		$\delta=6\text{mm}$	Q235B	m^2	3				
3	型钢								
	GB/T 706-2016	$\angle 30\text{x}30\text{x}4$	Q235B	m	1				
六	静电接地材料								
1	镀锌扁钢	$—50\text{x}10$	Q235B+Zn	米	5				
2	黄绿双色线	BVR-0.5kV/16 mm2		米	15				