



中石化广州工程有限公司

## 管道材料表

项目号: 413211D3390

文件号: 45-00/M5

版次：

第 1 页 共 11 页

工厂(公司)名称

福建福海创石油化工有限公司

业主文件号

项目名称	项目内容	项目地点	项目时间	项目预算	项目进度	项目成果	项目评价
1. 项目一	项目一内容	项目一地点	项目一时间	项目一预算	项目一进度	项目一成果	项目一评价
2. 项目二	项目二内容	项目二地点	项目二时间	项目二预算	项目二进度	项目二成果	项目二评价
3. 项目三	项目三内容	项目三地点	项目三时间	项目三预算	项目三进度	项目三成果	项目三评价
4. 项目四	项目四内容	项目四地点	项目四时间	项目四预算	项目四进度	项目四成果	项目四评价
5. 项目五	项目五内容	项目五地点	项目五时间	项目五预算	项目五进度	项目五成果	项目五评价
6. 项目六	项目六内容	项目六地点	项目六时间	项目六预算	项目六进度	项目六成果	项目六评价
7. 项目七	项目七内容	项目七地点	项目七时间	项目七预算	项目七进度	项目七成果	项目七评价
8. 项目八	项目八内容	项目八地点	项目八时间	项目八预算	项目八进度	项目八成果	项目八评价
9. 项目九	项目九内容	项目九地点	项目九时间	项目九预算	项目九进度	项目九成果	项目九评价
10. 项目十	项目十内容	项目十地点	项目十时间	项目十预算	项目十进度	项目十成果	项目十评价

原料适应性技改项目


设计阶段	
------	--


详细设计


装置或单元名称


单体名称	
------	--


版 次	0	1	2	3	4
日 期	2022.11				
编 制	刘 群				
校 对	赵 明				
审 核	刘 群				


<div>中国石化 SINOPEC</div>		管 道 材 料 表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 修改:		
中石化广州工程有限公司										第 2 页 共 11 页		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修改
1	管子(SMLS)											
	碳钢											
1. 1	PPPSB1007SZZ									PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 -		
	PPPSB1007SZZ-20-S2	DN500	SCH20	18			米			PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH20		
	PPPSB1007SZZ-08-S2	DN200	SCH20	470			米			PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH20		
	PPPSB1007SZZ-08-S3	DN200	SCH30	1320			米			PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH30		
	PPPSB1007SZZ-06-S4	DN150	SCH40	660			米			PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH40		
	PPPSB1007SZZ-04-S4	DN100	SCH40	2210			米			PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH40		
	PPPSB1007SZZ-03-S4	DN80	SCH40	660			米			PIPE, SMLS BE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH40		
	小 计			5338			米					
1. 2	PPPSB1008SZZ									PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 -		
	PPPSB1008SZZ-12-S2	DN300	SCH20	42			米			PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH20		
	PPPSB1008SZZ-10-S2	DN250	SCH20	45			米			PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH20		
	PPPSB1008SZZ-08-S2	DN200	SCH20	35			米			PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH20		
	PPPSB1008SZZ-06-S4	DN150	SCH40	100			米			PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH40		
	PPPSB1008SZZ-04-S4	DN100	SCH40	41			米			PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH40		
	PPPSB1008SZZ-03-S4	DN80	SCH40	42			米			PIPE, SMLS BE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH40		
	小 计			305			米					
1. 3	PPPSP1007SZZ									PIPE, SMLS PE GB 9948 20 SH/T 3405 -		
	PPPSP1007SZZ-1G-S8	DN40	SCH80	745			米			PIPE, SMLS PE GB 9948 20 SH/T 3405 - SCH80		
	小 计			745			米					
1. 4	PPPSP1008SZZ									PIPE, SMLS PE GB/T 8163 20 SH/T 3405 -		
	PPPSP1008SZZ-1G-S8	DN40	SCH80	692			米			PIPE, SMLS PE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH80		
	PPPSP1008SZZ-01-S8	DN25	SCH80	36			米			PIPE, SMLS PE GB/T 8163 20 SH/T 3405 - SCH80		
	小 计			728			米					
	合 计			7116			米					
	不锈钢											
1. 5	PPPSP3003SZZ									PIPE, SMLS PE GB/T 14976 06Cr19Ni10 SH/T 3405 -		
	PPPSP3003SZZ-01-4S	DN25	SCH40S	1500			米			PIPE, SMLS PE GB/T 14976 06Cr19Ni10 SH/T 3405 - SCH40S		
	小 计			1500			米					


<div>中国石化 SINOPEC</div> <div>中石化广州工程有限公司</div>				管 道 材 料 表							<div>项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 第 3 页 共 11 页</div> <div>修改:</div>		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修改	
	合 计			1500			米						
	总 计			8616			米						
2	管子 (ERW)												
	碳钢												
2. 1	PPPRB1024GZZ									PIPE, ERW, LGS BE GB/T 3091 Q235B GB/T3091 -			
	PPPRB1024GZZ-03-05	DN80	5MM	40			米			PIPE, ERW, LGS BE GB/T 3091 Q235B GB/T3091 - 5MM			
	小 计			40			米						
	合 计			40			米						
	总 计			40			米						
3	90° 长半径弯头												
	碳钢												
3. 1	PJELSB1007AZZ									90° ELBOW (LR) SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 -			
	PJELSB1007AZZ-08-S2	DN200	SCH20	16			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH20			
	PJELSB1007AZZ-08-S3	DN200	SCH30	40			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH30			
	PJELSB1007AZZ-06-S4	DN150	SCH40	22			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH40			
	PJELSB1007AZZ-04-S4	DN100	SCH40	55			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH40			
	PJELSB1007AZZ-03-S4	DN80	SCH40	20			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH40			
	小 计			153			个						
3. 2	PJELSB1008AZZ									90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 -			
	PJELSB1008AZZ-12-S2	DN300	SCH20	5			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH20			
	PJELSB1008AZZ-10-S2	DN250	SCH20	6			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH20			
	PJELSB1008AZZ-08-S2	DN200	SCH20	5			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH20			
	PJELSB1008AZZ-06-S4	DN150	SCH40	12			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH40			
	PJELSB1008AZZ-04-S4	DN100	SCH40	7			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH40			
	PJELSB1008AZZ-03-S4	DN80	SCH40	14			个			90° ELBOW (LR) SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH40			
	小 计			49			个						
	合 计			202			个						
	总 计			202			个						

<div>中国石化 SINOPEC</div>		管 道 材 料 表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 修改:		
中石化广州工程有限公司										第 4 页 共 11 页		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重(Kg)	总重(Kg)	技 术 条 件	备注	修改
4	90° 锻制弯头											
	碳钢											
4. 1	PJEQFS1303CZZL3									90° ELBOW (FORGED) Forged SW NB/T 47008 20 SH/T 3410 - CL3000		
	PJEQFS1303CZZL3-1G	DN40	CL3000	56			个			90° ELBOW (FORGED) Forged SW NB/T 47008 20 SH/T 3410 - CL3000		
	PJEQFS1303CZZL3-01	DN25	CL3000	5			个			90° ELBOW (FORGED) Forged SW NB/T 47008 20 SH/T 3410 - CL3000		
	小 计			61			个					
	合 计			61			个					
	总 计			61			个					
5	偏心大小头											
	碳钢											
5. 1	PJRESB1007AZZ									REDUCER, ECC SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 -		
	PJRESB1007AZZ-0806-S2S4	DN200x150	SCH20xSCH40	2			个			REDUCER, ECC SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH20xSCH40		
	PJRESB1007AZZ-0806-S3S4	DN200x150	SCH30xSCH40	1			个			REDUCER, ECC SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH30xSCH40		
	小 计			3			个					
5. 2	PJRESB1008AZZ									REDUCER, ECC SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 -		
	PJRESB1008AZZ-1210-S2S2	DN300x250	SCH20xSCH20	1			个			REDUCER, ECC SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH20xSCH20		
	PJRESB1008AZZ-0403-S4S4	DN100x80	SCH40xSCH40	1			个			REDUCER, ECC SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH40xSCH40		
	PJRESB1008AZZ-0402-S4S4	DN100x50	SCH40xSCH40	1			个			REDUCER, ECC SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH40xSCH40		
	PJRESB1008AZZ-0201-S4S8	DN50x25	SCH40xSCH80	1			个			REDUCER, ECC SMLS BW GB/T 8163 20 SH/T 3408 - SCH40xSCH80		
	小 计			4			个					
	合 计			7			个					
	总 计			7			个					
6	等径三通											
	碳钢											
6. 1	PJTSSB1007AZZ									TEE SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 -		
	PJTSSB1007AZZ-04-S4	DN100	SCH40	1			个			TEE SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH40		
	PJTSSB1007AZZ-08-S3	DN200	SCH30	1			个			TEE SMLS BW GB 9948 20 SH/T 3408 - SCH30		
	小 计			2			个					

<div>中国石化 SINOPEC</div>		管 道 材 料 表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 修改:		
中石化广州工程有限公司										第 5 页 共 11 页		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重(Kg)	总重(Kg)	技 术 条 件	备注	修改
	合 计			2			个					
	总 计			2			个					
7	带颈平焊法兰											
	碳钢											
7. 1	PFF062R1303SZZ									HUBBED SLIP-ON-WELDING FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	PFF062R1303SZZ-03	DN80	CL150 (PN20)	1			个			HUBBED SLIP-ON-WELDING FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	小 计			1			个					
	合 计			1			个					
	总 计			1			个					
8	承插焊法兰											
	碳钢											
8. 1	PFFS62R1303SZZ									SOCKET WELDING FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	PFFS62R1303SZZ-1G-S8	DN40	CL150 (PN20)	4			个			SOCKET WELDING FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH80		
	小 计			4			个					
8. 2	PFFS66R2319SZZ									SOCKET WELDING FLANGE CL600 (PN110) RF NB/T 47008 16Mn SH/T 3406 -		
	PFFS66R2319SZZ-1G-S8	DN40	CL600 (PN110)	1			个			SOCKET WELDING FLANGE CL600 (PN110) RF NB/T 47008 16Mn SH/T 3406 - SCH80		
	小 计			1			个					
	合 计			5			个					
	总 计			5			个					
9	对焊法兰											
	碳钢											
9. 1	PFFW62R1303SZZ									WELDING NECK FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	PFFW62R1303SZZ-20-S2	DN500	CL150 (PN20)	1			个			WELDING NECK FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH20		
	PFFW62R1303SZZ-08-S2	DN200	CL150 (PN20)	1			个			WELDING NECK FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH20		
	PFFW62R1303SZZ-06-S4	DN150	CL150 (PN20)	1			个			WELDING NECK FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH40		
	PFFW62R1303SZZ-04-S4	DN100	CL150 (PN20)	2			个			WELDING NECK FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH40		
	PFFW62R1303SZZ-03-S4	DN80	CL150 (PN20)	1			个			WELDING NECK FLANGE CL150 (PN20) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH40		

<div>中国石化 SINOPEC</div>		管 道 材 料 表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 第 6 页 共 11 页		
中石化广州工程有限公司										修改:		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修改
	小 计			6			个					
9. 2	PFFW63R1303SZZ									WELDING NECK FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	PFFW63R1303SZZ-12-S2	DN300	CL300 (PN50)	2			个			WELDING NECK FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH20		
	PFFW63R1303SZZ-08-S3	DN200	CL300 (PN50)	1			个			WELDING NECK FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH30		
	PFFW63R1303SZZ-06-S4	DN150	CL300 (PN50)	2			个			WELDING NECK FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH40		
	PFFW63R1303SZZ-04-S4	DN100	CL300 (PN50)	3			个			WELDING NECK FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH40		
	PFFW63R1303SZZ-03-S4	DN80	CL300 (PN50)	1			个			WELDING NECK FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 - SCH40		
	小 计			9			个					
	合 计			15			个					
	总 计			15			个					
10	法兰盖											
	碳钢											
10. 1	PFFB63R1303SZZ									BLIND FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	PFFB63R1303SZZ-04	DN100	CL300 (PN50)	1			个			BLIND FLANGE CL300 (PN50) RF NB/T 47008 20 SH/T 3406 -		
	小 计			1			个					
	合 计			1			个					
	总 计			1			个					
11	缠绕垫片											
	半金属											
11. 1	PGGSD62A4DGDZZ									SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD62A4DGDZZ-20	DN500	CL150 (PN20)	1			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD62A4DGDZZ-08	DN200	CL150 (PN20)	1			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD62A4DGDZZ-06	DN150	CL150 (PN20)	1			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD62A4DGDZZ-04	DN100	CL150 (PN20)	2			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD62A4DGDZZ-03	DN80	CL150 (PN20)	2			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD62A4DGDZZ-1G	DN40	CL150 (PN20)	4			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL150 (PN20) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	小 计			11			个					
11. 2	PGGSD63A4DGDZZ									SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL300 (PN50) 304/FG,OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		

<div>中国石化 SINOPEC</div>		管道材料表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 修改:		
中石化广州工程有限公司										第 7 页 共 11 页		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修改
	PGGSD63A4DGDZZ-12	DN300	CL300 (PN50)	2			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL300 (PN50) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD63A4DGDZZ-08	DN200	CL300 (PN50)	1			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL300 (PN50) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD63A4DGDZZ-06	DN150	CL300 (PN50)	2			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL300 (PN50) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD63A4DGDZZ-04	DN100	CL300 (PN50)	3			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL300 (PN50) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD63A4DGDZZ-03	DN80	CL300 (PN50)	1			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL300 (PN50) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	小 计			9			个					
11. 3	PGGSD66A4DGDZZ									SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL600 (PN110) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	PGGSD66A4DGDZZ-1G	DN40	CL600 (PN110)	1			个			SPIRAL WOUND GASKET With Inner and Outer Ring CL600 (PN110) 304/FG, OR:CS, IR:304 SH/T 3407 4.5 mm -		
	小 计			1			个					
	合 计			21			个					
	总 计			21			个					
12	全螺纹螺栓/2个厚型六角头螺母 (I型, m=1.0d)											
	合金钢											
12. 1	PLLS06SZZ									FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 35# SH/T 3404 -		
	PLLS06SZZ-30	M30x175		20			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 35# SH/T 3404 -		
	PLLS06SZZ-20	M20x115		8			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 35# SH/T 3404 -		
	PLLS06SZZ-20	M20x120		8			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 35# SH/T 3404 -		
	PLLS06SZZ-16	M16x100		24			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 35# SH/T 3404 -		
	PLLS06SZZ-14	M14x85		16			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 35# SH/T 3404 -		
	小 计			76			个					
12. 2	PLLS07SZZ									FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 30CrMoA SH/T 3404 -		
	PLLS07SZZ-30	M30x190		32			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 30CrMoA SH/T 3404 -		
	PLLS07SZZ-24	M24x155		12			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 30CrMoA SH/T 3404 -		
	PLLS07SZZ-20	M20x120		12			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 30CrMoA SH/T 3404 -		
	PLLS07SZZ-20	M20x125		24			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 30CrMoA SH/T 3404 -		
	PLLS07SZZ-20	M20x135		24			个			FULL THREAD BOLT/TWO HEAVY HEX NUTS (II, m=1.0d) 35CrMoA / 30CrMoA SH/T 3404 -		
	小 计			104			个					
	合 计			180			个					
	总 计			180			个					

<div>中国石化 SINOPEC</div>		管 道 材 料 表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 第 8 页 共 11 页		
中石化广州工程有限公司										修 改:		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修 改
11.1	H型钢											
		Q235B										
		H250x250x9x14		16.2			米	72.4	1172.9			
		小计							1172.9			
		合计							1172.9			
11.2	槽钢											
		Q235B										
		[200x73x7		16			米	22.64	362.2			
		[140x58x6		4			米	14.54	58.1			
		小计							420.3			
		合计							420.3			
11.3	扁钢											
		Q345R										
		□80x8		2.9			米	5.02	14.7			
		小计							14.7			
		合计							14.7			
11.4	等边角钢											
		Q235B										
		L100x10		1			米	15.12	14.5			
		小计							14.5			
		合计							14.5			
11.5	圆钢											
		Q345B										
		Φ20		2			米	2.47	4.9			
		Φ16		2			米	1.58	3.2			
		小计							8.1			
		合计							8.1			
11.6	钢板											
		Q245R										
		δ 10		13.8			米2	78.5	1080.6			
		小计						0	1080.6			
		Q235B										
		δ 12		0.4			米2	94.2	41.8			
		δ 10		11.8			米2	78.5	922.8			
		δ 6		3			米2	47.1	143.1			



<div>中国石化 SINOPEC</div> <div>中石化广州工程有限公司</div>		管 道 材 料 表								<div>项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 修改: </div> <div>第 9 页 共 11 页</div>		
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修改
		小计						0	1107.7			
		20#										
		δ 10		0.5			米2	78.5	42.1			
		δ 8		13			米	62.8	817.9			
		δ 4		1.7			米2	31.4	54.6			
		小计							914.6			
		合计							3102.9			
11.7	结构用无缝钢管											
		Q235B										
		Φ 168x8		7.4			米	31.55	234.7			
		小计							234.7			
		合计							234.7			
11.8	六角头螺栓(螺母)											
		35# (Q235B)										
		M20x70		2			套	0.29	0.6			
		M16x60		2			套	0.16	0.3			
		小计						0	0.9			
		35#										
		M20x70		4			套	0.29	1.2			
		M16x50		4			套	0.14	0.6			
12	静电接地用料											
12.1	钢板											
	Q235B镀锌	δ =10mm		1.9	0.5	0.7	平方米			用于碳钢管道		
12.2	多股铜芯绝缘电线			204.0	10	200	米			截面积6mm2		
12.3	铜质裸压接头			408.0	20	400	个			一端能压紧6mm2的电线, 另一端(端柄)的孔径为Φ 12mm		
12.4	双头螺栓螺母	M10X20		204.0	10	200	个			Q235B镀锌		
13	支吊架防腐材料											
13.1	一般支吊架防腐									管道除锈等级Sa3, 涂层总厚度≥100 μ m		
	环氧富锌底漆(一道)			40			平方米			底层漆每道面积(一般支吊架, 每道干膜厚度≥80 μ m)		
	环氧云铁中间漆(一道)			40			平方米			中间层漆每道面积(一般支吊架, 每道干膜厚度≥120 μ m)		
	脂肪族聚氨酯面漆(两道)			40			平方米			面层漆每道面积(一般支吊架, 每道干膜厚度≥40 μ m)		
13.2	蒸汽管道支吊架防腐									管道除锈等级Sa3, 涂层总厚度≥130 μ m		
	无机富锌底漆(一道)			20			平方米			底层漆每道面积(蒸汽管道支吊架, 每道干膜厚度≥70 μ m)		

<div>中国石化 SINOPEC</div> <div>中石化广州工程有限公司</div>		管道材料表								项目号: 413211D3390 文件号: 45-00/M5 第 10 页 共 11 页			修改:	
序号	名称及编码	规格	等级	设计量	设计裕量	总量	单位	单重 (Kg)	总重 (Kg)	技 术 条 件	备注	修改		
	400℃有机硅耐热中间漆 (一道)			20			平方米			中间层漆每道面积 (蒸汽管道支吊架, 每道干膜厚度≥20 μm)				
	400℃有机硅耐热面漆 (两道)			20			平方米			面层漆每道面积 (蒸汽管道支吊架, 每道干膜厚度≥20 μm)				
14	隔离垫块									不锈钢伴热管与被伴热管之间隔离用				
	高密度硅酸钙垫块			3000			块			50mm×25mm×10mm, 垫块氯离子含量小于25ppm, 用于伴热管与主管隔离用				
15	管道防腐材料													
15.1	不保温和防烫碳钢, 低合金钢防腐, 操作温度到120℃									管道除锈等级Sa2.5, 最终干膜总厚度≥280 μm				
	环氧富锌底漆 (一道)			4600			平方米			底层漆每道面积 (不保温管道, 每道干膜厚度≥80 μm)				
	环氧云铁中间漆 (一道)			4600			平方米			中间层漆每道面积 (不保温管道, 每道干膜厚度≥120 μm)				
	脂肪族聚氨酯面漆 (两道)			4600			平方米			面层漆每道面积 (不保温管道, 每道干膜厚度≥40 μm)				
15.2	保温和防烫碳钢, 低合金钢防腐, 操作温度到200℃									管道除锈等级Sa2.5				
	环氧酚醛底漆 (一道)			1500			平方米			底层漆每道面积 (保温管道, 每道干膜厚度≥150 μm)				
15.3	保温和防烫碳钢, 低合金钢防腐, 操作温度到400℃									管道除锈等级Sa2.5				
	无机富锌底漆 (一道)			150			平方米			底层漆每道面积 (保温管道, 每道干膜厚度≥70 μm)				
16	绝热材料	内径x壁厚	供货方或承包方根据项目要求, 负责提供绝热材料配套的辅材并确保辅材种类、数量满足绝热施工需求, 辅材包括但不限于以下种类: 紧固材料 (包括捆扎带、铆钉、螺钉等)、防潮层材料、粘结剂、密封剂、耐磨剂等。											
16.1	岩棉管壳													
	PITBAZ-273-90	273x90		45			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-219-90	219x90		35			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-34-40	34x40		40			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-324-100	324x100		40			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-168-80	168x80		100			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-48-50	48x50		660			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-48-40	48x40		660			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-219-40	219x40		660			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	PITBAZ-168-40	168x40		660			米			HEAT INSULATION SHELL 憎水型岩棉GB/T11835				
	小计			2900			米							
	体积小计			60			立方米							
16.2	绝热外保护层													
	铝合金薄板0.6mm													
	PIOMA1B1C3	0.6mm		2100			平方米			INSULATION OUTER MATERIAL 铝合金薄板 GB/T 3880 3003H24 0.6mm				
	小计			2100			平方米							



中石化广州工程有限公司

## 管道材料表

项目号: 413211D3390

文件号: 45-00/M5

修改：

第 11 页 共 11 页

[illegible]