


福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省石油化学工业设计院有限公司
 范围：化工石化医药行业
 资质等级：甲级 证书号：A135004209
 有效期至：2029年07月24日

 福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	编制 PREP	余邦安	2025.09	综合材料表 COUSOLIDATED MATERIAL SHEET	工程名称 PROJECT	尾气吸收塔改造	图号 DWG NO.	版次：0 REV
	校核 CHECK	王敏			设计项目 SECTION	尾气吸收塔改造	页码 PAGE NO.	第 1 页 OF 共 6 页
	审核 APPR	王敏	2025.09		设计阶段 STAGE	施工图		

序号 NO.	材料名称 MATERIAL NAME	规格 SPECIFICATION	材料描述 (名称、材质、标准、特征等) MATERIAL DESCRIPTION	单位 UNIT	数量 QTY	重量(kg) Wt.	重量(kg) TOTAL Wt.	备注 REMARKS
一	管材							
1	无缝钢管	DN25	SMLS PIPE, TA-10, TA2 GB/T 3624, BE, GB/T 3624 HG/T 20553, II	米	1.52			
2	无缝钢管	DN40	SMLS PIPE, TA-10, TA2 GB/T 3624, BE, GB/T 3624 HG/T 20553, II	米	54.29			
3	无缝钢管	DN50	SMLS PIPE, TA-10, TA2 GB/T 3624, BE, GB/T 3624 HG/T 20553, II	米	91.76			
4	无缝钢管	DN80	SMLS PIPE, TA-10, TA2 GB/T 3624, BE, GB/T 3624 HG/T 20553, II	米	101.54			
5	复合管	DN25	CLAD PIPE, PC-20, FRP/CPVC(GB/T 18998.2), BE, HG/T 4373	米	0.26			
6	复合管	DN40	CLAD PIPE, PC-20, FRP/CPVC(GB/T 18998.2), BE, HG/T 4373	米	13.49			
7	复合管	DN80	CLAD PIPE, PC-20, FRP/CPVC(GB/T 18998.2), BE, HG/T 4373	米	89.25			
8	电熔焊管道	DN100	EFW PIPE, TA-10, TA2 GB/T 3621, BE, GB/T 26057 HG/T 20553, II, Ej=100%	米	2.09			
二	管件							
1	90度长半径弯头	DN100	90 LR.ELBOW, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3621, BW, GB/T 27684, II	个	1			
2	90度长半径弯头	DN25	90 LR.ELBOW, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS	个	4			
3	90度长半径弯头	DN40	90 LR.ELBOW, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS	个	21			
4	90度长半径弯头	DN50	90 LR.ELBOW, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS	个	20			
5	90度长半径弯头	DN80	90 LR.ELBOW, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS	个	37			
6	翻边短节	DN100	STUB END, TA-10, PN10, TA10 GB/T 3621, RF, HG/T 20592, B	个	5			
7	翻边短节	DN25	STUB END, TA-10, PN10, TA10 GB/T 3621, RF, HG/T 20592, B	个	16			
8	翻边短节	DN40	STUB END, TA-10, PN10, TA10 GB/T 3621, RF, HG/T 20592, B	个	61			


特种设备设计许可
 压力管道
 施恭盛
 TS1810023-2025
 2021年6月28日
 福建省石油化学工业设计院有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省石油化学工业设计院有限公司
 范围：化工石化医药行业
 资质等级：甲级 证号：A135004206
 有效期至：2029年07月24日

福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)			编制 PREP	余新安	2025.09	工程名称 PROJECT 综合材料表 COUSOLIDATED MATERIAL SHEET	盐酸尾气碱液吸收塔改造		图号	A3822211-08 <th>版本</th> <td>0</td>	版本	0
			校核 CHECK	林俊平			设计项目 SECTION	尾气吸收塔改造	DWG NO.		页码	第 2 页 OF 共 6 页
			审核 APPR	林俊平	2025.9		设计阶段 STAGE	施工图	PAGE NO.		重量 (kg) NET Wt.	
序号 NO.	材料名称 MATERIAL NAME	规格 SPECIFICATION	材料描述 (名称、材质、标准、特征等) MATERIAL DESCRIPTION			单位 UNIT	数量 Q'TY	单重 Wt.	TOTAL Wt.			
9	翻边短节	DN50	STUB END, TA-10, PN10, TA10 GB/T 3621, RF, HG/T 20592, B			个	8					
10	翻边短节	DN65	STUB END, TA-10, PN10, TA10 GB/T 3621, RF, HG/T 20592, B			个						
11	翻边短节	DN80	STUB END, TA-10, PN10, TA10 GB/T 3621, RF, HG/T 20592, B			个	19					
三	管件											
1	90度弯头	DN25	90 ELBOW, PC-20, PN10, FRP/CPVC(GB/T 18998.3), BW, HG/T 4373			个	2					
2	90度弯头	DN40	90 ELBOW, PC-20, PN10, FRP/CPVC(GB/T 18998.3), BW, HG/T 4373			个	16					
3	90度弯头	DN80	90 ELBOW, PC-20, PN10, FRP/CPVC(GB/T 18998.3), BW, HG/T 4373			个	22					
4	等径三通	DN80	STR.TEE, PC-20, PN10, FRP/CPVC(GB/T 18998.3), BW, HG/T 4373			个	3					
5	等径三通	DN100	STR.TEE, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3621, BW, GB/T 27684, II			个	1					
6	等径三通	DN25	STR.TEE, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	2					
7	等径三通	DN40	STR.TEE, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	10					
8	等径三通	DN50	STR.TEE, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	2					
9	等径三通	DN80	STR.TEE, TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	3					
10	异径三通	DN80×25	RED.TEE, PC-20 x PC-20, PN10, FRP/CPVC(GB/T 18998.3), BW, HG/T 4373			个	1					
11	异径三通	DN40×25	RED.TEE, TA-10 x TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	5					
12	异径三通	DN50×40	RED.TEE, TA-10 x TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	1					
13	异径三通	DN80×40	RED.TEE, TA-10 x TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	5					
14	异径三通	DN80×50	RED.TEE, TA-10 x TA-10, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS			个	4					

特种设备设计许可
 压力管道
 施恭盛
 TS1810023-2025
 2021年6月28日
 福建省石油化学工业设计院有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省石油化学工业设计院有限公司
 范围：化工石化医药行业
 资质等级：甲级 证号：A135004209
 有效期至：2029年07月24日

 福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	编制 PREP	余新安	2025.09	综合材料表 CONSOLIDATED MATERIAL SHEET	工程名称 PROJECT	尾气吸收塔改造	图号	A88255111-08	版次：0 REV
	校核 CHECK	阮维普			设计项目 SECTION	废气吸收塔改造	DWG NO.		
	审核 APPR	阮维普	2025.09		设计阶段 STAGE	施工图	页码 PAGE NO.	第 3 页	共 6 页

序号 NO.	材料名称 MATERIAL NAME	规格 SPECIFICATION	材料描述 (名称、材质、标准、特征等) MATERIAL DESCRIPTION	单位 UNIT	数量 QTY	重量(kg) NET Wt.	重量(kg) TOTAL Wt.	备注 REMARKS
15	同心异径管	DN100×80	CONC.REDUCER, PC-20 x PC-20 bore, PN10, FRP/CPVC(GB/T 18998.3), BW, HG/T 4373	个	1			
16	同心异径管	DN50×40	CONC.REDUCER, TA-10 x TA-10 bore, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS	个	4			
17	同心异径管	DN80×50	CONC.REDUCER, TA-10 x TA-10 bore, PN10, TA2 GB/T 3624, BW, GB/T 27684, II, SMLS	个	2			
18	偏心异径管	DN100×65	ECC.REDUCER, TA-10 x TA-10 bore, PN10, TA2 GB/T 3621, BW, GB/T 27684, II	个	2			
四	法兰							
1	带颈对焊法兰	DN100	WELDNECK FLANGE, PN10, FRP/CPVC, FF, HG/T 4373, , FLANGE HG/T 20592(B)	片	1			
2	带颈对焊法兰	DN40	WELDNECK FLANGE, PN10, FRP/CPVC, FF, HG/T 4373, , FLANGE HG/T 20592(B)	片	4			
3	带颈对焊法兰	DN80	WELDNECK FLANGE, PN10, FRP/CPVC, FF, HG/T 4373, , FLANGE HG/T 20592(B)	片	11			
4	衬里法兰盖	DN25	BLIND, PN10, 20/PTFE, RF, HG/T 20538, II	片	13			
5	衬里法兰盖	DN50	BLIND, PN10, 20/PTFE, RF, HG/T 20538, II	片	1			
6	衬里法兰盖	DN80	BLIND, PN10, 20/PTFE, RF, HG/T 20538, II	片	1			
7	法兰板	DN100	BACKING FLANGE, PN10, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	5			
8	法兰板	DN25	BACKING FLANGE, PN10, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	16			
9	法兰板	DN40	BACKING FLANGE, PN10, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	60			
10	法兰板	DN50	BACKING FLANGE, PN10, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	8			
11	法兰板	DN65	BACKING FLANGE, PN10, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	6			
12	法兰板	DN80	BACKING FLANGE, PN10, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	19			
13	法兰板	DN40	BACKING FLANGE, PN16, S30408 NB/T 47010, RF, HG/T 20592, B	片	1			


特种设备设计许可印章
 压力管道
 施恭盛
 TS1810023-2025
 2021年6月28日
 福建省石油化学工业设计院有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省石油化学工业设计院有限公司
 范围：化工石化医药行业
 资质等级：甲级 证号：A135004206
 有效期至：2029年07月24日

福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)			编制 PREP 校核 CHECK 审核 APPR	2025.09	综合材料表 CONSOLIDATED MATERIAL SHEET		工程名称 PROJECT 设计项目 SECTION 设计阶段 STAGE	盐酸 尾气吸收塔改造	图号 DWG NO. A3323211-1-00	页码 PAGE NO. 第 4 页 OF 共 6 页
序号 NO.	材料名称 MATERIAL NAME	规格 SPECIFICATION	材料描述 (名称、材质、标准、特征等) MATERIAL DESCRIPTION			单位 UNIT	数量 QTY	重量 Wt.	备注 REMARKS	
五	紧固件									
1	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M16x100	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M16x100 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	16			
2	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M16x105	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M16x105 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	32			
3	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M16x110	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M16x110 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	80			
4	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M12x80	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M12x80 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	64			
5	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M12x85	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M12x85 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	52			
6	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M12x90	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M12x90 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	12			
7	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M16x90	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M16x90 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	80			
8	全螺纹螺柱&螺母&垫圈	M16x95	FULL THD BOLT&NUTS&WASHERS, M16x95 mm, 35CrMo&30CrMo&300HV, HG/T 20613&GB/T 6175&GB/T 97.2, GALV			套	344			
六	垫片									
1	非金属平垫片	DN100	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606			片	8			
2	非金属平垫片	DN25	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606			片	32			
3	非金属平垫片	DN40	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606			片	65			
4	非金属平垫片	DN50	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606			片	14			
5	非金属平垫片	DN65	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606			片	6			
6	非金属平垫片	DN80	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606			片	19			
7	非金属平垫片	DN100	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 3.0MM, FF, HG/T 20606			片	1			
8	非金属平垫片	DN40	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 3.0MM, FF, HG/T 20606			片	4			

特种设备设计许可
 压力管道
 施泰盛
 TS1810023-2025
 2021年6月28日
 福建省石油化学工业设计院有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省石油化学工业设计院有限公司
 范围: 化工石化医药行业
 等级: 甲级 证书号: A135004206
 有效期至: 2029年07月24日

 福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)	编制 PREP	余红安	2025.09	综合材料表 COUSOLIDATED MATERIAL SHEET	工程名称 PROJECT	硫酸尾气吸收塔改造	图号	A8882117-08	版次: 0 REV
	校核 CHECK	阮华宁			设计项目 SECTION	尾气吸收塔改造	DWG NO.		
	审核 APPR	何明	2025.09		设计阶段 STAGE	施工图	页码 PAGE NO.	第 5 页 OF 共 6 页	

序号 NO.	材料名称 MATERIAL NAME	规格 SPECIFICATION	材料描述 (名称、材质、标准、特征等) MATERIAL DESCRIPTION	单位 UNIT	数量 QTY	重量 (kg) Wt.	备注 REMARKS
9	非金属平垫片	DN80	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN10, FKM, 3.0MM, FF, HG/T 20606	片	11		
10	非金属平垫片	DN40	NON-METALLIC FLAT GASKET, PN16, FKM, 1.5MM, FF, HG/T 20606	片			
七	阀门						
1	球阀	DN100	BALL VALVE, PN10, BB-F-2P-MB, Hand Wheel, FF, BODY:PVDF; PACKING:GRAPHITE; GASKET:GRAPHITE, TRIM:PTFE/PVDF/2Cr13, Manufactory	个	3		
2	球阀	DN25	BALL VALVE, PN10, BB-F-2P-MB, Hand Wheel, FF, BODY:PVDF; PACKING:GRAPHITE; GASKET:GRAPHITE, TRIM:PTFE/PVDF/2Cr13, Manufactory	个	16		
3	球阀	DN40	BALL VALVE, PN10, BB-F-2P-MB, Hand Wheel, FF, BODY:PVDF; PACKING:GRAPHITE; GASKET:GRAPHITE, TRIM:PTFE/PVDF/2Cr13, Manufactory	个	25		
4	球阀	DN50	BALL VALVE, PN10, BB-F-2P-MB, Hand Wheel, FF, BODY:PVDF; PACKING:GRAPHITE; GASKET:GRAPHITE, TRIM:PTFE/PVDF/2Cr13, Manufactory	个	6		
5	球阀	DN80	BALL VALVE, PN10, BB-F-2P-MB, Hand Wheel, FF, BODY:PVDF; PACKING:GRAPHITE; GASKET:GRAPHITE, TRIM:PTFE/PVDF/2Cr13, Manufactory	个	7		
6	止回阀	DN80	CHECK VALVE, PN10, BC-SWING, FF, BODY:PVDF; PACKING:GRAPHITE; GASKET:GRAPHITE, TRIM:FKM/PVDF/2Cr13, Manufactory	个	2		
八	特殊管件						
1	过滤器	DN100		个	2		
九	管架						
1			D16-2-A-B-390-97-20		2		
2			D16-2-B-B-390-378-20		3		
3			D16-2-B-B-390-463-20		3		
4			D20-A-204-289		2		
5			D20-A-346-308		3		
6			D5-1-B-862-1100		3		

特种设备设计许可
 压力管道
 施恭盛
 TS1810023-2025
 2021年6月28日
 福建省石油化学工业设计院有限公司

福建省工程勘察设计图纸专用章
 福建省石油化学工业设计院有限公司
 范围：化工石化医药行业
 资质等级：甲级 证书号：A135004206
 有效期至：2029年07月24日

 福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)	编制 PREP	余新发	2025.09	综合材料表 CONSOLIDATED MATERIAL SHEET	工程名称 PROJECT	盐酸尾气吸收塔改造	图号	A3882214-08	版本：0 REV
	校核 CHECK	吴俊			设计项目 SECTION	尾气吸收塔改造	DWG NO.		
	审核 APPR				设计阶段 STAGE	施工图	页码 PAGE NO.	第 6 页	OF 共 6 页

序号 NO.	材料名称 MATERIAL NAME	规格 SPECIFICATION	材料描述 (名称、材质、标准、特征等) MATERIAL DESCRIPTION	单位 UNIT	数量 QTY	重量 (kg) NET Wt.	重量 (kg) TOTAL Wt.	备注 REMARKS
7			D5-1-C-837-1100		3			
8			D8-3-B-448-756					
9			D8-3-B-448-806		3			
10			E1-A-50		10			
11			E1-B-94		4			
12			F7-50B-50-C1-200-A-90		8			
13			F7-80B-80-C1-200-A-90		4			
14			G4-B-402-396		6			
15			J2-40B-116-150-C1		3			
16			J2-40B-157-150-C1		6			
17			J2-50B-110-150-C1		3			
18			J2-50B-151-150-C1		4			
19			MA1-80(96)		11			
20			U1-A-40(56)-C1		4			
21			U1-A-80(96)-C1		10			

特种设备设计许可印
 压力管道
 施泰盛
 TS1810023-2025
 2021年6月28日
 福建省石油化学工业设计院有限公司