

				项目 PROJECT	河南龙宇煤化工有限公司一期乙二醇装置平台化项目配套设计	
				装置/单元 UNIT	外管廊改造	
资质等级 GRA. OF QUAL		证书编号 CERT. NO.		文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0000	第 1 页 共 6 页 SHEET 1 OF 6
专 业 DISCIPLINE	储运	阶 段 PHASE	详细设计	业主编号 CLIENT NO.		
综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF						
				0	2026.06	
设 计 DESIGNED BY	校 对 CHECKED BY	审 核 APPROVED BY	审 定 F.APPROVED BY	版 次 REVISION	日 期 DATE	说 明 DESCRIPTION

			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0000	
						第 2 页 共 6 页 SHEET 2 OF 6		
序号 NO.	类 别 TYPE	公称直径 NPD	型号或规格、材质及标准 DESCRIPTION	单位 UNIT	设计用量 CAL. QTY.	设计裕量 EXTRA	备 注 REMARK	
1	管道							
1.1	不锈钢钢管							
		DN200	无缝钢管, Φ219X4. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	690			
		DN125	无缝钢管, Φ133X4. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	1750			
		DN125	无缝钢管, Φ133X4, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	2550			
		DN100	无缝钢管, Φ108X4, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	200			
		DN80	无缝钢管, Φ89X3. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	500			
		DN20	无缝钢管, Φ25X2. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	25			
2	管件							
2.1	弯头							
2.1.1		DN200	弯头, 90度, BW, Φ219X4. 5, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	50			
		DN125	弯头, 90度, BW, Φ133X4. 5, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	30			
		DN125	弯头, 90度, BW, Φ133X4, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	185			
		DN80	弯头, 90度, BW, Φ89X3. 5, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	38			

			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0000	
						第 3 页 共 6 页 SHEET 3 OF 6		
序号 NO.	类 别 TYPE	公称直径 NPD	型号或规格、材质及标准 DESCRIPTION	单位 UNIT	设计用量 CAL. QTY.	设计裕量 EXTRA	备 注 REMARK	
2.2	异径管							
2.2.1	同心异径管							
		DN200 x 125	同心异径管, BW, Φ219X4. 5/Φ133X4, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	2			
		DN125x 100	同心异径管, BW, Φ133X4/Φ108X4, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	2			
2.3	三通							
2.3.1	等径三通							
		DN125	等径三通, BW, Φ133X4, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, WELD	个	1			
		DN100	等径三通, BW, Φ108X4, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, WELD	个	1			
2.3.2	异径三通							
		DN200 x 100	等径三通, BW, Φ219X4. 5/Φ108X4, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, WELD	个	4			
2.4	支管座							
	承插焊支管座	DN200x20	S30408 NB/T47008 SW Φ219X4. 5/Φ25x2. 5	个	21			
	承插焊支管座	DN125x20	S30408 NB/T47008 SW Φ133X4. 5/Φ25x2. 5	个	6			

			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0000	
						第 4 页 共 6 页 SHEET 4 OF 6		
序号 NO.	类 别 TYPE	公称直径 NPD	型号或规格、材质及标准 DESCRIPTION	单位 UNIT	设计用量 CAL. QTY.	设计裕量 EXTRA	备 注 REMARK	
	承插焊支管座	DN125x20	S30408 NB/T47008 SW Φ133X4/Φ25x2. 5	个	74			
	承插焊支管座	DN80x20	S30408 NB/T47008 SW Φ89X3. 5/Φ25x2. 5	个	15			
3	阀门							
3.1	闸阀							
		DN20	法兰闸阀, Z41Y-25P, Φ25X2. 5, RF, WN, HG/20592 (B), PN25, 304	个	110			
		DN20	法兰闸阀, Z41W-16P, Φ25X2. 5, RF, WN, HG/20592 (B), PN16, 304	个	6			
4	垫片							
4.1	缠绕式垫片							
		DN20	缠绕式垫片, HG/T 20610, PN25, RF, D型, 2222, 4. 5mm	个	220			
		DN20	缠绕式垫片, HG/T 20610, PN16, RF, D型, 2222, 4. 5mm	个	12			
5	法兰							
5.1	带颈对焊钢制管 法兰							
		DN20	带颈对焊钢制管法兰, Φ25X2. 5, HG/T 20592 B系列, WN, PN25, RF, 304	个	110			

			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0000	
						第 5 页 共 6 页 SHEET 5 OF 6		
序号 NO.	类 别 TYPE	公称直径 NPD	型号或规格、材质及标准 DESCRIPTION	单位 UNIT	设计用量 CAL. QTY.	设计裕量 EXTRA	备 注 REMARK	
		DN20	带颈对焊钢制管法兰, Φ25X2. 5, HG/T 20592 B系列, WN, PN16, RF, 304	个	6			
	不锈钢法兰盖							
		DN20	不锈钢法兰盖, HG/T 20592 B系列, RF, PN25, 304	个	110			
		DN20	不锈钢法兰盖, HG/T 20592 B系列, RF, PN16, 304	个	6			
6	螺栓螺母							
6.1	全螺纹螺柱							
		M12X75	35CrMo HG/T20613 全螺纹螺柱 M12X75	个	928			
6.3	II型六角螺母							
		M12	II型六角螺母,HG/T20613,30CrMo,GB/T 3077	个	1856			
7	支吊架材料							
7.1	管夹式管托							
	HG/T 21629-2021	DN80	J2-80-100-300-C1-S	套	70			

			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0000	
						第 6 页 共 6 页 SHEET 6 OF 6		
序号 NO.	类 别 TYPE	公称直径 NPD	型号或规格、材质及标准 DESCRIPTION	单位 UNIT	设计用量 CAL. QTY.	设计裕量 EXTRA	备 注 REMARK	
		DN125	J2-125-100-300-C1-S	套	195			
		DN200	J2-200-100-300-C1-S	套	102			
7.2	钢板	δ=2mm	06Cr19Ni10	m²	2.5			