

 中国昆仑工程有限公司 CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CO., LTD.				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		综甲 A		证书编号 CERT. NO.		A111007731	
				文件编号 DOC. NO.		05EN26035D-0005-ST-10-0001	
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	

 中国昆仑工程有限公司 CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CO., LTD.			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0001
			第 2 页 共 5 页 SHEET 2 OF 5				
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	560		
		DN125	无缝钢管, Φ133X4. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	1120		
		DN125	无缝钢管, Φ133X4, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	2240		
		DN80	无缝钢管, Φ89X3. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	560		
		DN20	无缝钢管, Φ20X2. 5, GB/T 14976, 304, HG 20553 (II), SMLS	m	20		
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	36		
		DN125	弯头, 90度, BW, Φ133X4. 5, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	18		
		DN125	弯头, 90度, BW, Φ133X4, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	145		
		DN80	弯头, 90度, BW, Φ89X3. 5, R=1. 5D, GB/T 12459 II 系列, 304, GB/T 14976, SMLS	个	37		
2.2	支管座						

中国昆仑工程有限公司 CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CO., LTD.			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0001	
第 3 页 共 5 页 SHEET 3 OF 5								
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	DN200x20	S30408 NB/T47008 SW Φ219X4. 5/Φ25x2. 5	个	15			
	承插焊支管座	DN125x20	S30408 NB/T47008 SW Φ133X4. 5/Φ25x2. 5	个	4			
	承插焊支管座	DN125x20	S30408 NB/T47008 SW Φ133X4/Φ25x2. 5	个	58			
	承插焊支管座	DN80x20	S30408 NB/T47008 SW Φ89X3. 5/Φ25x2. 5	个	16			
3	阀门							
3.1	闸阀							
		DN20	法兰闸阀，Z41Y-25P, Φ25X2. 5, RF, WN, HG/20592 (B) , PN25, 304	个	83			
		DN20	法兰闸阀，Z41W-16P, Φ25X2. 5, RF, WN, HG/20592 (B) , PN16, 304	个	4			
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	166			
		DN20	缠绕式垫片, HG/T 20610, PN16, RF, D型, 2222, 4. 5mm	个	8			
5	法兰							

中国昆仑工程有限公司 CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CO., LTD.			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0001	
第 4 页 共 5 页 SHEET 4 OF 5								
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	
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	83			
		DN20	带颈对焊钢制管法兰, Φ25X2. 5, HG/T 20592 B系列, WN, PN16, RF, 304	个	4			
	不锈钢法兰盖							
		DN20	不锈钢法兰盖, HG/T 20592 B系列, RF, PN25, 304	个	83			
		DN20	不锈钢法兰盖, HG/T 20592 B系列, RF, PN16, 304	个	4			
6	螺栓螺母							
6.1	全螺纹螺柱							
		M12X75	35CrMo HG/T20613 全螺纹螺柱 M12X75	个	696			
6.3	II型六角螺母							
		M12	II型六角螺母,HG/T20613,30CrMo,GB/T 3077	个	1392			
7	支吊架材料							

中国昆仑工程有限公司 CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CO., LTD.			综合材料表 MATERIAL TAKE-OFF			文件编号 DOC. NO.	05EN26035D-0005-ST-10-0001	
第 5 页 共 5 页 SHEET 5 OF 5								
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	
7.1	管夹式管托							
	HG/T 21629-2021	DN80	J2-80-100-300-C1-S	套	90			
		DN125	J2-125-100-300-C1-S	套	180			
		DN200	J2-200-100-300-C1-S	套	90			
7.2	钢板	δ=2mm	06Cr19Ni10	m²	2.5			