

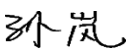


<div></div> <div>南京金陵石化 工程设计有限公司</div> <div>NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY, LTD</div>	管道材料表 MATERIAL LIST FOR PIPING		档案号: 24255BD01PD01TB09A0 FILE No		
	金陵分公司柴油轻馏分优化利用项目 190万吨/年柴油加氢-40万吨/年分子筛脱蜡装置 190万吨/年柴油加氢单元		第 1 页 共 16 页 PAGE 1 OF 16		版次: A0 V
			设计阶段: 基础设计 DESIGN PHASE		
			单元号: 01 UNIT		

设计 DRAWN		饶兰	2024/10/17
校对 CHECKED		王环	2024/10/17
审核 APPROVED		孙岚	2024/10/17



修改REV.	说明DESCRIPTION	设计DRAWN	校对CHKD	审核APPR				日期DATE

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
								第 2 页 共 16 页	版次: A0
								PAGE 2 OF 16	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks	
1	管子								
1.1	流体输送用不锈钢无缝钢管						GB/T14976-2012		
	Φ114.3×6.02		20	米	16.08	321.6	管子GB/T14976;06Cr19Ni10;GB/T14976;SMLS;SH/T3405;SCH40S		
	Φ60.3×3.91		20	米	5.44	108.8	管子GB/T14976;06Cr19Ni10;GB/T14976;SMLS;SH/T3405;SCH40S		
	Φ48.3×3.68		40	米	4.05	162	管子GB/T14976;06Cr19Ni10;GB/T14976;SMLS;SH/T3405;SCH40S		
	Φ33.4×3.38		400	米	2.5	1000	管子GB/T14976;06Cr19Ni10;GB/T14976;SMLS;SH/T3405;SCH40S		
	Φ21.3×2.77		5000	米	1.27	6350	管子GB/T14976;06Cr19Ni10;GB/T14976;SMLS;SH/T3405;SCH40S		
	小计		5480	米					
1.2	管子(SMLS)						ASTM		
	Φ457×23.83		60	米	254.57	15274.2	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ406.4×21.44		50	米	203.54	10177	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ355.6×19.05		30	米	158.11	4743.3	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ323.9×17.48		15	米	132.09	1981.35	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ219.1×12.7		30	米	64.64	1939.2	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ114.3×8.56		10	米	22.32	223.2	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ60.3×7.62		10	米	15.27	152.7	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH80		
	Φ48.3×7.14		10	米	7.25	72.5	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH160		
	Φ33.4×6.35		40	米	4.24	169.6	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH160		
	Φ26.7×5.56		5	米	2.9	14.5	管子;ASTM A312 Gr TP321;SMLS;ASME B36.19M;SCH160		
	Φ323.9×21.44		130	米	159.92	20789.6	管子;ASTM A335 Gr.P11; SMLS ;ASME B36.10M;SCH100		
	Φ219.1×15.09		10	米	75.92	759.2	管子;ASTM A335 Gr.P11; SMLS ;ASME B36.10M;SCH100		
	Φ168.3.×14.27		10	米	54.21	542.1	管子;ASTM A335 Gr.P11; SMLS ;ASME B36.10M;SCH120		

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY ,LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0		
								第 3 页 共 16 页		版次: A0
								PAGE 3 OF 16		V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks		
	Φ60.3×8.74		65	米	11.11	722.15	管子;ASTM A335 Gr.P11; SMLS ;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ48.3×7.14		10	米	7.25	72.5	管子;ASTM A335 Gr.P11; SMLS ;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ323.9×21.44		70	米	159.92	11194.4	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH100			
	Φ323.9×25.4		20	米	186.98	3739.6	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH120			
	Φ273.1×18.26		149	米	114.76	17099.24	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH100			
	Φ273.1×21.44		80	米	133.06	10644.8	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH120			
	Φ219.1×15.09		90	米	75.92	6832.8	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH100			
	Φ219.1×18.26		20	米	90.44	1808.8	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH120			
	Φ168.3.×14.27		160	米	54.21	8673.6	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH120			
	Φ114.3×11.13		43	米	28.32	1217.76	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH120			
	Φ88.9×11.13		105	米	21.35	2241.75	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ60.3×8.74		117	米	11.11	1299.87	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ48.3×7.14		35	米	7.25	253.75	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ33.4×6.35		45	米	4.24	190.8	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ26.7×5.56		5	米	2.9	14.5	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH160			
	Φ21.3×4.78		17	米	1.95	33.15	管子;ASTM A106 GrB;SMLS;ASME B36.10M;SCH160			
	小计		1441	米						
1.3	石油裂化用无缝钢管						GB/T9948-2013			
	Φ323.9×14.27		70	米	108.96	7627.2	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH60			
	Φ273.1×12.7		10	米	81.56	815.6	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH60			
	Φ114.3×8.56		20	米	22.32	446.4	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80			
	Φ88.9×7.62		45	米	15.27	687.15	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80			

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY ,LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
								FILE No	
								第 4 页 共 16 页 PAGE OF	版次: A0 V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.		备 注 Remarks
	Φ60.3×5.54		20	米	7.48	149.6	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80		
	Φ33.4×4.55		10	米	3.24	32.4	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80		
	Φ26.7×3.91		10	米	2.2	22	管子GB9948;15CrMo; GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80		
	Φ219.1×8.18		25	米	42.55	1063.75	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH40		
	Φ168.3×14.27		55	米	54.21	2981.55	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH120		
	Φ168.3×7.11		185	米	28.26	5228.1	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH40		
	Φ114.3×11.13		15	米	28.32	424.8	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH120		
	Φ114.3×6.02		50	米	16.08	804	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH40		
	Φ88.9×5.49		155	米	11.29	1749.95	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH40		
	Φ60.3×3.91		25	米	5.44	136	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH40		
	Φ33.4×4.55		10	米	3.24	32.4	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80		
	Φ26.7×3.91		10	米	2.2	22	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80		
	Φ26.7×5.56		10	米	2.9	29	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH160		
	Φ21.3×3.73		5	米	1.62	8.1	管子GB9948;20#;GB9948;SMLS;SH/T3405;SCH80		
	小计		730	米					
1.4	输送流体用无缝钢管						GB/T8163-2018		
	Φ610×9.53		25	米	141.12	3528	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH20		
	Φ610×14.27		20	米	209.65	4193	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH30		
	Φ406.4×9.53		35	米	93.27	3264.45	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH30		
	Φ355.6×9.53		70	米	81.33	5693.1	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH30		
	Φ323.9×8.38		50	米	65.21	3260.5	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH30		
	Φ323.9×6.35		83	米	49.73	4127.59	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH20		

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING					档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
							FILE No	
							第 5 页 共 16 页 PAGE OF	版次: A0 V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks
	Φ323.9×10.31		25	米	79.73	1993.25	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ273.1×9.27		75	米	60.31	4523.25	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ273.1×7.8		165	米	51.03	8419.95	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH30	
	Φ273.1×6.35		156	米	41.77	6516.12	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH20	
	Φ219.1×6.35		115	米	33.32	3831.8	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH20	
	Φ219.1×7.04		40	米	36.82	1472.8	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH30	
	Φ219.1×8.18		130	米	42.55	5531.5	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ168.3×7.11		946	米	28.26	26733.96	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ168.3×10.97		5	米	42.56	212.8	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ114.3×8.56		187	米	22.32	4173.84	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ114.3×6.02		351	米	16.08	5644.08	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ88.9×7.62		15	米	15.27	229.05	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ88.9×5.49		365	米	11.29	4120.85	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ60.3×5.54		40	米	7.48	299.2	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ60.3×3.91		500	米	5.44	2720	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ48.3×5.08		630	米	5.41	3408.3	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ48.3×3.68		35	米	4.05	141.75	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH40	
	Φ33.4×6.35		50	米	4.24	212	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH160	
	Φ33.4×4.55		300	米	3.24	972	管子GB/T8163;20# GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ26.7×5.56		50	米	2.9	145	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH160	
	Φ26.7×3.91		160	米	2.2	352	管子GB/T8163;20#; GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	Φ21.3×3.73		45	米	1.62	72.9	管子GB/T8163;20#;GB/T8163;SMLS;SH/T3405;SCH80	
	小计		4668	米				

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING					档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
							第 6 页 共 16 页	版次: A0
							PAGE 6 OF 16	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks
1.5	低压流体输送用焊接钢管						GB/T3091-2008	
	Φ60.3×3.8		120	米	5.06	607.2	管子GB/T3091;Q235B+Zn;GB/T3091;ERW;GB/T3091;普通级	
	小计		120	米				
1.6	石油天然气工业 管线输送系统用钢管						GB/T9711-2017	
	Φ914×16		50	米	356.576	17828.8	管子GB/T9711;L245;GB/T9711.1; EFW;SH/T3405;T=10mm	
	Φ813×16		135	米	316.72	42757.2	管子GB/T9711;L245;GB/T9711.1; EFW;SH/T3405;T=10mm	
	小计		185	米				
2	阀门							
2.1	闸 阀							
	DN900		1	个			闸阀;Z1A21C-S;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y;齿轮传动	
	DN400		3	个			闸阀;Z3A23C-S;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y;齿轮传动	
	DN350		3	个			闸阀;Z3A23C-S;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y;齿轮传动	
	DN300		8	个			闸阀;ZP9W22H-S;A217-WC6;S&D:STLT;STEM:304;CL900;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH100;齿轮传动	
	DN300		2	个			闸阀;ZP9W22C-S;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y;SCH100;齿轮传动	
	DN250		3	个			闸阀;ZP9W22C-S;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y;SCH100;齿轮传动	
	DN200		4	个			闸阀;ZP9W22C-S;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y;SCH100;齿轮传动	
	DN150		7	个			闸阀;ZP9W22C-S;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y;SCH100;齿轮传动	
	DN300		2	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN300		4	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN250		3	个			闸阀;Z3A22H;A217-WC6;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING					档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
							第 7 页 共 16 页	版次: A0
							PAGE OF	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks
	DN250		13	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN250		2	个			闸阀;Z1A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN250		12	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN200		4	个			闸阀;ZP15W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL1500;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH120	
	DN200		6	个			闸阀;ZP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y SCH100	
	DN200		3	个			闸阀;ZP15W22P;A351-CF8C;S&D:STLT;STEM:321;CL900;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH80	
	DN200		4	个			闸阀;Z3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN200		6	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN200		11	个			闸阀;Z1A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN200		14	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN150		2	个			闸阀;ZP15W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL1500;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH120	
	DN150		4	个			闸阀;ZP9W22H;A217-WC6;S&D:STLT;STEM:304;CL900;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH120	
	DN150		4	个			闸阀;ZP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y SCH120	
	DN150		8	个			闸阀;Z6R22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL600;RJ;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN150		13	个			闸阀;Z3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN150		14	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN150		4	个			闸阀;Z1A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN150		48	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN100		8	个			闸阀;ZP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y SCH120	
	DN100		4	个			闸阀;Z6R22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL600;RJ;API600;BB-BG-OS&Y	
	DN100		6	个			闸阀;Z3A22H;A217-WC6;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y	

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0			
								FILE No			
								第 8 页 共 16 页 PAGE OF		版次: A0 V	
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.		备 注 Remarks		
	DN100		4	个			闸阀;Z3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN100		2	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN100		16	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN100		6	个			闸阀;Z1A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN100		16	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN80		3	个			闸阀;ZP15W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL1500;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN80		7	个			闸阀;ZP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN80		8	个			闸阀;Z3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN80		6	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN80		28	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		2	个			闸阀;ZP15W22P;A351-CF8C;S&D:STLT;STEM:321;CL900;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH80				
	DN50		13	个			闸阀;ZP9W22H;A217-WC6;S&D:STLT;STEM:304;CL900;BW;API600;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN50		37	个			闸阀;ZP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;BW;API600;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN50		11	个			闸阀;Z3A22H;A217-WC6;STEM:13Cr;S&D:STLT;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		10	个			闸阀;Z3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		16	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		6	个			闸阀;Z3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		10	个			闸阀;Z1A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		20	个			闸阀;Z3A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL300;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		21	个			闸阀;Z1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN50		1	个			闸阀;Z1A21C;A105;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0			
								第 9 页 共 16 页		版次: A0	
								PAGE OF V			
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.		备 注 Remarks		
	DN40		3	个			闸阀;ZP15S22P;A182 Gr F321;S&D:STLT;STEM:321;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN40		1	个			闸阀;ZP9S22H;A182-F11;S&D:STLT;STEM:304;CL900;PIPE 75mm;API602;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN40		1	个			闸 阀;Z3A23H;A182-F11;STEM:13Cr;S&D:STLT;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN40		10	个			闸 阀;Z1A6P;A351-CF8;阀芯:304;SEAT:STLT,D&S:304;CL150;RF;API600;BB-BG-OS&Y				
	DN40		4	个			闸 阀;ZP15S22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL1500;PIPE 75mm;API602;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN40		10	个			闸 阀;ZP9S22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN40		34	个			闸 阀;Z3A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN40		2	个			闸 阀;Z1A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN40		28	个			闸 阀;Z1A21C;A105;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN25		20	个			闸 阀;ZP15S22P;A182 Gr F321;S&D:STLT;STEM:321;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN25		2	个			闸 阀;ZP9S22H;A182-F11;S&D:STLT;STEM:304;CL900;PIPE 75mm;API602;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN25		10	个			闸 阀,CL150(PN20),RF,ASTM A182-F304,Trim:304,Stem:A182 F304 API602;BB-BG-OS&Y				
	DN25		7	个			闸 阀;ZP9S22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN25		11	个			闸 阀;Z3A22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN25		19	个			闸 阀;Z3A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN25		2	个			闸 阀;Z1A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN25		10	个			闸 阀;Z1A21C;A105;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		7	个			闸 阀;ZP15S22P;A182 Gr F321;S&D:STLT;STEM:321;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN20		70	个			闸 阀,CL150(PN20),RF,ASTM A182-F304,Trim:304,Stem:A182 F304 API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		7	个			闸 阀;ZP9S22H;A182-F11;S&D:STLT;STEM:304;CL900;PIPE 75mm;API602;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN20		9	个			闸 阀;Z3A23H;A182-F11;STEM:13Cr;S&D:STLT;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY ,LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0			
								FILE No			
								第 10 页 共 16 页 PAGE OF	版次: A0 V		
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.		备 注 Remarks		
	DN20		9	个			闸阀;ZP15S22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL1500;PIPE 75mm;API602;PS-BG-OS&Y SCH160				
	DN20		29	个			闸阀;ZP9S22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN20		5	个			闸阀;Z6R22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL600;RJ;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		27	个			闸阀;Z3A22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		4	个			闸阀;Z3A23C;A105;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		70	个			闸阀;Z3A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		18	个			闸阀;Z1A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN20		83	个			闸阀;Z1A21C;A105;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN15		200	个			闸阀,CL150(PN20),RF,ASTM A182-F304,Trim:304,Stem:A182 F304 API602;BB-BG-OS&Y				
	DN15		12	个			闸阀;ZP9S22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL900;PIPE 75mm;API602;BB-BG-OS&Y SCH160				
	DN15		4	个			闸阀;Z3A22C;A105;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN15		6	个			闸阀;Z3A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	DN15		8	个			闸阀;Z1A21C;A105;SEAT:13Cr;D&S:13Cr;CL150;RF;API602;BB-BG-OS&Y				
	小计		1215	个							
2.2	截止阀										
	DN150		1	个			截止阀;J3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600M;BB-BG-OS&Y				
	DN150		1	个			截止阀;J6R22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL600;RJ;API600M;BB-BG-OS&Y				
	DN80		1	个			截止阀;J3A22C;A216-WCB;S&D:STLT;STEM:13Cr;CL300;RF;API600M;BB-BG-OS&Y				
	DN25		2	个			截止阀;J3A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API602M;BB-BG-OS&Y				
	DN20		2	个			截止阀;J3A23C;A105;SEAT:STLT;D&S:13Cr;CL300;RF;API602M;BB-BG-OS&Y				

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
								第 11 页 共 16 页	版次: A0
								PAGE 11 OF 16	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks	
	小计		7	个					
2.3	止回阀								
	DN350		2	个			止回阀;H3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN300		3	个			止回阀;HP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH100;旋启式		
	DN250		2	个			止回阀;H3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN200		4	个			止回阀;HP15W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL1500;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH120;旋启式		
	DN150		2	个			止回阀;HP15W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL1500;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH120;旋启式		
	DN150		2	个			止回阀;H3A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN150		6	个			止回阀;HP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH120;旋启式		
	DN150		4	个			止回阀;H3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN150		2	个			止回阀;H1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL150;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN150		1	个			止回阀;H6R22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL600;RJ;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN100		2	个			止回阀;H1A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL150;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN100		1	个			止回阀;HP15W22P;A351-CF8C;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH120;旋启式		
	DN100		1	个			止回阀;H3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN100		2	个			止回阀;HP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH120;旋启式		
	DN80		1	个			止回阀;H6R22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL600;RJ;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN80		4	个			止回阀;H1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL150;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN80		1	个			止回阀;H3A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN80		1	个			止回阀;HP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH160;旋启式		
	DN80		1	个			止回阀;HP15W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL1500;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH160;旋启式		
	DN50		3	个			止回阀;H3A23C;A216-WCB;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN50		2	个			止回阀;H1A21C;A216-WCB;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL150;RF;API600M;BC-SWING;旋启式		
	DN50		2	个			止回阀;HP15W22P;A351-CF8C;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH80;旋启式		

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD			管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING					档案号: 24255BD01PD01TB09A0			
								FILE No			
								第 12 页 共 16 页 PAGE OF	版次: A0 V		
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.		备 注 Remarks		
	DN50		2	个			止回阀;P3A23C;A105;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API602M;升降式				
	DN50		6	个			止回阀;HP9W22C;A216-WCB;S&D:STLT;CL900;BW;API600M;PS-COVER SWING;SCH160;旋启式				
	DN40		5	个			止回阀;P3A23C;A105;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API602M;升降式				
	DN40		2	个			止回阀;P1A21C;A105;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL150;RF;API602M;BC-PISTON-LIFT;升降式				
	DN40		1	个			止回阀;P1A23C;A105;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL150;RF;API602M;BC-PISTON-LIFT;升降式				
	DN40		1	个			止回阀;PP9S22C;A105;S&D:STLT;CL900;PIPE 75mm;API602M;PS-PISTON-LIFT;升降式				
	DN25		2	个			止回阀;PP9S22C;A105;S&D:STLT;CL900;PIPE 75mm;API602M;PS-PISTON-LIFT;升降式				
	DN25		3	个			止回阀;P1A21C;A105;SEAT:13Cr;DISC:13Cr;CL150;RF;API602M;BC-PISTON-LIFT;升降式				
	DN25		1	个			止回阀;P3A23C;A105;SEAT:STLT;DISC:13Cr;CL300;RF;API602M;升降式				
	小计		72	个							
2.4	疏水阀										
	DN20		50	个			双金属疏水器;BB;PN5.0;RF;A105;Trim:STL;MFR STD;With S.S Mesh inside				
	小计		50	个							
3	管件										
3.1	过滤器										
	DN400		2	个			过滤器;20# GB/T8163;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;配法兰SH/T3406;PN5.0;RF				
	DN300		1	个			过滤器;ASTM A234;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;CL900;BW;SCH100				
	DN300		2	个			过滤器;20# GB/T8163;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;配法兰SH/T3406;PN5.0;RF				
	DN250		2	个			过滤器;ASTM A106 GrB;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;CL900;BW;SCH100				
	DN200		2	个			过滤器;ASTM A106 GrB;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;CL900;BW;SCH100				
	DN200		2	个			过滤器;20# GB/T8163;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;配法兰SH/T3406;PN5.0;RF				
	DN200		4	个			过滤器;20# GB/T8163;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;配法兰SH/T3406;PN2.0;RF				

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY , LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
								第 13 页 共 16 页	版次: A0
								PAGE 13 OF 16	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks	
	DN150		2	个			过滤器;20# GB/T8163;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;配法兰SH/T3406;PN2.0;RF		
	DN100		4	个			过滤器;20# GB/T8163;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;配法兰SH/T3406;PN2.0;RF		
	DN80		2	个			过滤器;ASTM A106 GrB;SH/T3411;T型;正折流;SRTI;30目;CL900;BW;SCH160		
	小计		23	个					
3.2	阻火器								
	DN25		4	个			阻火器;CL150;RF;GB/T 14976 06Cr19Ni10;GB/T 13347;见工艺数据表		
3.3	安全阀								
	DN100×DN150 CL300xCL150		6	个			见工艺数据表		
	DN250×300 CL150xCL150		2	个			见工艺数据表		
	DN100×150 CL300xCL150		10	个			见工艺数据表		
	DN80×100 CL300xCL150		2	个			见工艺数据表		
	DN50×80 CL300xCL150		2	个			见工艺数据表		
	小计		22	个					
4	保温材料								
4.1	憎水型岩棉管壳（外径x厚度）				立方米	平方米			
	Φ323.9×80		120	米	11.46	173.42			
	Φ323.9×60		33	米	2.24	43.54			
	Φ323.9×50		35	米	1.92	43.98			
	Φ323.9×30		5	米	0.16	5.65			
	Φ273.1×60		97	米	5.67	112.75			
	Φ219.1×60		54	米	2.65	54.29			

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY ,LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
								第 14 页 共 16 页	版次: A0
								PAGE 14 OF 16	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.		备 注 Remarks
	Φ219.1×30		77	米	0.36	19.35			
	Φ168.3×70		105	米	5.08	95.66			
	Φ168.3×60		285	米	11.28	241.75			
	Φ168.3×30		122	米	2.07	80.49			
	Φ114.3×70		5	米	0.19	3.77			
	Φ114.3×60		12	米	0.36	8.29			
	Φ114.3×30		12	米	0.15	6.03			
	Φ88.9×60		75	米	1.98	47.12			
	Φ88.9×30		80	米	0.83	35.19			
	Φ60.3×60		100	米	2.07	53.41			
	Φ60.3×50		97	米	1.52	45.71			
	Φ48.3×60		207	米	3.9	104.05			
	Φ48.3×30		35	米	0.23	11			
	Φ33.4×60		125	米	2	56.94			
	Φ33.3×30		5	米	0.03	1.34			
	Φ273×60		231	米	13.5	268.51			
	Φ273×50		80	米	3.77	87.96			
	Φ273×30		30	米	0.79	29.22			
	Φ21.3×60		6500	米	91.89	2756.75			
	小计		8527	米					
4.2	憎水型硅酸盐卷毡（外径x厚度）								
	Φ406.4×100		40	米	6.28	75.4			
	Φ323.9×100		12	米	1.51	18.85			

南京金陵石化工程设计有限公司 NANJING JINLING PETROCHEMICAL ENGINEERING COMPANY ,LTD		管 道 材 料 表 MATERIAL LIST FOR PIPING						档案号: 24255BD01PD01TB09A0	
								第 15 页 共 16 页	版次: A0
								PAGE 15 OF 16	V
序号 MK	名 称 及 规 格 Description	描述 Desc	数量 QTY	单位 Unit	单重 MK(kg)	总重 Total(kg)	技 术 条 件 Spec.	备 注 Remarks	
	Φ457×100		60	米	10.37	122.52			
	Φ355.6×70		33	米	3.05	50.8			
	Φ355.6×60		75	米	5.8	110.74			
	Φ323.9×60		58	米	3.94	76.53			
	Φ219.1×60		45	米	2.21	45.24			
	Φ114.3×60		75	米	2.26	51.84			
	Φ88.9×60		14	米	0.37	8.8			
	Φ610×60		25	米	3.11	56.55			
	Φ406×60		40	米	3.47	65.35			
	Φ273×60		25	米	1.27	29.3			
	小计		502	米	43.62	711.900002			
4.3	铝合金薄板 δ=0.6mm		6117.7	平方米					
4.4	聚氨酯防水卷材δ=0.3mm		6117.7	平方米					
4.5	不锈钢抽芯铆钉 4x16		81.3	Kg					
4.6	捆扎用不锈钢丝Φ1.2双股		2854.9	Kg					
5	支架								
	标准支架		吨	8					
6	防腐材料								
6.1	支架防腐材料								
	环氧富锌底漆（1道，80μm）		平方米/道	150					
	环氧云铁中间漆（1道，120μm）		平方米/道	150					

