



- 1、虚线框内为成套设备，由厂家负责提供。
- 2、虚线框外为现场配管安装。
- 3、橇内工艺管道由厂家负责并确保工艺管道的合理性。
- 4、紧急切断阀请按阀门下标箭头方向安装。
- 5、设备代号说明  
XX X XX  
① ② ③  
①—设备代号（储罐：V；气化器：E；  
泵：P；压缩机：C；撬装设备：Q）  
②—同类设备序号（顺序编号，从01开始）  
③—同型号设备顺序号（顺序编号，从01开始）
- 6、管道编号说明：  
XX - X XX - XX - X 1 X - XX  
① - ② ③ - ④ - ⑤ 1 ⑥ - ⑦  
①—物料代号  
②—管道所在区位编号（卸车区：X、储罐区：C、气化区：Q；空压机房：K）  
③—管道序号（顺序编号，从01开始）  
④—管道通径  
⑤—管道压力（0.4MPa：J；0.6MPa：K；1.0MPa：L；1.6MPa：M；2.5MPa：N）  
⑥—管道材质（碳钢标记B，不锈钢标记E）  
⑦—保温厚度及代号，无保温省略
- 7、阀门编号说明：  
XX X X XX  
① ② ③ ④  
①—阀门类别（常压阀门：N；低温阀门：C；仪表风阀门：Y）  
②—阀门代号  
③—阀门安装方式（竖直安装：V；水平安装：H）  
④—阀门序号（顺序编号，从01开始）

仪 表 图 例						工 艺 图 例					
○	一次仪表	⊖	二次仪表变送	⊞	控制室仪表	图 例	名 称	代 号	图 例	名 称	代 号
符 号	名 称	符 号	名 称	符 号	名 称	—	工艺管道		⌞	拉断阀	BKV
P *	压力	* I	指示	H	上限	—	电信号		⌞	气动紧急切断阀	PEV
T *	温度	* T	变送	HH	上上限	—	系统数字通信线路		⌞	调压器	PR
L *	液位	* A	报警	L	下限	⌞	截止阀	GV	⌞	针型阀	NV
A *	泄漏	* G	观察	LL	下下限	⌞	手动球阀	BV	⌞	三通切换阀	TS
F *	流量	* S	联锁	ESD	紧急关断	⌞	电动球阀	EV	⌞	篮式过滤器	BS
PD *	压差	* C	控制、调节	DCS	紧急关断	⌞	气动球阀	PV	⌞	管道阻火器	FA
X *	电动	* R	记录	COMP	补偿器	⌞	止回阀	CV	⌞	涡轮流量计	TF
Z *	阀位	* Q	累计			⌞	微启式安全阀	SL	⌞	大小头	
U *	多变量					⌞	全启式安全阀	SF	⌞	卸车软管	
配 管 尺 寸 对 照 表			物 料 代 号		主 要 设 备 一 览 表						
公称管径	低温配管	常温配管	符 号	名 称	序 号	编 号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
DN8	/	D12×1.5	LNG	液化天然气	1	V0101~06	低温储罐	V=150m³，立式，PN0.88MPa	台	6	
DN15	D22×3	D22×3	BOG	BOG管道	2	Q0101~06	储罐增压撬	Q=300Nm³/h，PN1.6MPa	套	6	
DN25	D32×3	D32×3	EAG	EAG管道	3	Q0201、02	卸车增压撬	Q=400Nm³/h，PN1.6MPa	套	2	
DN32	D38×3	D38×3	NG	常温天然气	4	Q0301	卸车泵撬	内含卸车增压器、卸车潜液泵	套	1	泵Q=20m³/h
DN40	D45×3.5	D45×3.5	IA	压缩空气	5	Q0401	装/卸车撬	内含卸车增压器、槽车装卸臂	套	1	
DN50	D57×3.5	D57×3.5			6	Q0501	低温潜液泵撬	Q=20m³/h (340L/min)，H=320m，15kW	套	1	充装
DN65	D76×4	D76×4			7	Q0601、02	低温潜液泵撬	Q=20m³/h (340L/min)，H=320m，15kW	套	2	气化
DN80	D89×4	D89×4			8	Q0701	调压计量撬	次高压处理量：25000Nm³/h，P2≤1.4MPa BOG处理量：1000Nm³/h，P2≤0.35MPa	套	1	
DN100	D108×4.5	D108×4.5			9	Q0801	利旧调压撬	Qmax=3500Nm³/h，P2≤0.35MPa	套	1	设备利旧
DN150	D159×5	D159×5			10	Q0901	空压机撬	排气量：608~180L/min，3kW	套	1	
DN200	/	D219×6			11	E0101~06	空温式气化器	Q=5000Nm³/h，PN2.5MPa	台	6	
					12	E0201	BOG气化器	Q=1000Nm³/h，PN1.6MPa	台	1	
					13	E0301	EAG气化器	Q=500Nm³/h，PN1.6MPa	台	1	
					14	E0401、02	空温式气化器	Q=3000Nm³/h，PN1.6MPa	台	2	设备利旧