广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：中国市政工程西南设计研究总院有限公司
2025年11月19日确认图纸
审图 机构名称：广州市市政工程施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19007
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、桥梁、隧道、环境卫生、公共交通、轨道交通、风景园林）工程;二类 市政基础设施（燃气）工程
有效期至：2026年10月23日
2025年11月24日完成审查

会签专业 | 签名
朱凯敏
主管总工

管号	管线名称及起止点	设计压力(MPa)	工作压力(MPa)	设计温度(℃)	工作温度(℃)	流体名称	管线			阀门			管件			法兰				管线保温及保冷		试压介质	强度试验压力(MPa)	严密性试验压力(MPa)	管道类别
							管道规格	管道材料	管道长度(m)	名称	规格	数量(个)	名称	规格	数量(个)	名称	规格	材料	数量(个)	材料及结构	厚度(mm)				
101	卸车软管－储罐区	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	LNG	D89X4.5	06Cr19Ni10	28	低温长轴截止阀	DN50,DJ61F−25P	4	90度弯头	SF304−DN80−Ⅱ−4.5mm 90EL	14	突面带颈对焊法兰	DN50，PN63	06Cr19Ni10	1	PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
							D57X4.0	06Cr19Ni10	9	止回阀	DN50，DH61F−25P	1	90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	4	突面法兰盖	DN50，PN63	06Cr19Ni10	1	PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
										低温长轴截止阀	DN25,DJ61F−25P	4	异径三通	SF304−DN80X50−Ⅱ−4mm TR	2										
										低温全启式安全阀	DN25,DA22F−25P	2	异径三通	SF304−DN80X40−Ⅱ−4.5mm TR	1										
													等径三通	SF304−DN50−Ⅱ−4mm TS	1										
													大小头	SF304−DN80X50−Ⅱ−4.5mm RC	1										
													大小头	SF304−DN25X15−Ⅱ−3mm RC	1										
													管帽	SF304−DN80−Ⅱ−4.5mm C	1										
													等径三通	SF304−DN25−Ⅱ−3mm TS	2										
102	卸车增压器－卸车软管	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	LNG	D45X3.5	06Cr19Ni10	5	低温长轴截止阀	DN40,DJ61F−25P	1				突面带颈对焊法兰	DN40，PN63	06Cr19Ni10	2	PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
																突面法兰盖	DN40，PN63	06Cr19Ni10	1						
202	卸车增压器－储罐区	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	BOG	D89X4.5	06Cr19Ni10	30	低温短轴截止阀	DN50,DJ61F−25P	2	90度弯头	SF304−DN80−Ⅱ−4.5mm 90EL	12	突面带颈对焊法兰	DN80，PN63	06Cr19Ni10	1			压缩空气	1.15	1.0	GC2
							D57X4.0	06Cr19Ni10	9	低温短轴截止阀	DN25,DJ61F−25P	6	等径三通	SF304−DN80−Ⅱ−4.5mm TS	1	突面法兰盖	DN50，PN63	06Cr19Ni10	2						
										低温全启式安全阀	DN25,DA22F−25P	3	异径三通	SF304−DN80X50−Ⅱ−4.5mm TR	1										
													等径三通	SF304−DN50−Ⅱ−4mm TS	2										
													大小头	SF304−DN80X50−Ⅱ−4.5mm RC	1										
													大小头	SF304−DN25X15−Ⅱ−3mm RC	1										
													管帽	SF304−DN80−Ⅱ−4.5mm C	1										
													等径三通	SF304−DN25−Ⅱ−3mm TS	3										
401	（202）－（404）	1.0	常压	−196	−162～60	EAG	D57X4.0	06Cr19Ni10	23.5				90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	10							压缩空气	1.15	1.0	
							D32X3	06Cr19Ni10	4				异径三通	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm TR	4							压缩空气			
													大小头	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm RC	1										
402	（404）－（402−2）	1.0	常压	−196	−162～60	EAG	D89X4.5	06Cr19Ni10	17				90度弯头	SF304−DN80−Ⅱ−4.5mm 90EL	4							压缩空气	1.0	1.0	
							D57X4.0	06Cr19Ni10	1													压缩空气			
402−2	（402）－（储罐增压器）	1.0	常压	−196	−162～60	EAG	D57X4.0	06Cr19Ni10	20				90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	12							压缩空气	1.15	1.0	
							D32X3	06Cr19Ni10	8				异径三通	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm TR	2							压缩空气			
													等径三通	SF304−DN25−Ⅱ−3mm TS	3										
													管帽	SF304−DN50−Ⅱ−4mm C	1										
101−1	（101）－储罐进液口	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	LNG	D57X4.0	06Cr19Ni10	13.5	低温长轴截止阀	DN50,DJ61F−25P	2	90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	6					PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
										低温长轴气动截止阀	DN50,DJ661F−25P	1	等径三通	SF304−DN50−Ⅱ−4mm TS	2										
										低温长轴截止阀	DN25,DJ61F−25P	2	异径三通	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm TR	2										
										低温全启式安全阀	DN25,DA22F−25P	2													
104	（101−1）－储罐自增压器	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	LNG	D57X4.0	06Cr19Ni10	24.5	低温长轴截止阀	DN50,DJ61F−25P	1	90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	10					PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
							D45X3.5	06Cr19Ni10	7	低温长轴气动截止阀	DN50,DJ661F−25P	1	等径三通	SF304−DN50−Ⅱ−4mm TS	1					PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
										低温长轴截止阀	DN40,DJ61F−25P	1	异径三通	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm TR	2										
										低温长轴截止阀	DN25,DJ61F−25P	4	大小头	SF304−DN50X40−Ⅱ−4mm RC	2										
										低温全启式安全阀	DN25,DA22F−25P	3													
103−1	（103）－储罐出液口	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	LNG	D57X4.0	06Cr19Ni10	5.5	低温长轴截止阀	DN50,DJ61F−25P	1	90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	1					PIR	100	压缩空气	1.15	1.0	GC2
										低温长轴气动截止阀	DN50,DJ661F−25P	1	等径三通	SF304−DN50−Ⅱ−4mm TS	1										
										低温长轴截止阀	DN25,DJ61F−25P	2	异径三通	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm TR	2										
										低温全启式安全阀	DN25,DA22F−25P	2													
202−1	（202）－储罐气相口	1.0	0.4～0.7	−196	−162～60	BOG	D57X4.0	06Cr19Ni10	18	低温短轴截止阀	DN50,DJ61F−25P	3	90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	4							压缩空气	1.15	1.0	GC2
										低温降压调整阀	DN50,PN25	1	45度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 45EL	1										
													等径三通	SF304−DN50−Ⅱ−4mm TS	3										
402−1	（402）－储罐	1.0	常压	−196	−162～60	EAG	D57X4.0	06Cr19Ni10	9				90度弯头	SF304−DN50−Ⅱ−4mm 90EL	2							压缩空气	1.15	1.0	
							D32X3	06Cr19Ni10	3				90度弯头	SF304−DN25−Ⅱ−3mm 90EL	2							压缩空气			
							D18X2.5	06Cr19Ni10	6				异径三通	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm TR	4							压缩空气			
													大小头	SF304−DN50X25−Ⅱ−4mm RC	1										

朱玉银
2023年09月06日

四川省建设工程设计出图专用章
中国市政工程西南设计研究总院有限公司
资质等级范围：公路行业甲级；市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；市政行业（城镇燃气工程）专业甲级；水利行业（城市防洪）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。
资质证书编号：A151006751 有效期至：2025年12月31日

中国市政工程西南设计研究总院有限公司
SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA

翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站								工艺	
管道特性表（一）									
审定	朱凯敏		校核	汪锐	汪锐				
审核	梁泉水		设计	吴蓬伟	吴蓬伟	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人	梁泉水		制图			图号	GY-17	页数	17
专业负责人	吴蓬伟	吴蓬伟	日期	2025.10		版本号		电子文档号	