




<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		<div>设备表</div> <div>西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程</div> <div>仪表专业</div>			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
					设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
					第 1 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
一		温度检测仪表					
1	37TT001	一体化温度变送器	台	4			
	37TT002	现场配套液晶显示表头					
	37TT003	测量范围: -30~70℃					
	37TT009	精度等级: 0.2					
		输出信号: 4~20mA/24VDC 二线制					
		支持 HART 协议					
		分度号: Pt100					
		带内部电涌保护					
		可在线更换传感器					
		本安型; 防爆等级: Exia II CT4 Ga					
		防护等级: IP65					
		电气接口: 1/2"NPT(F)					
		插入深度: U=240mm					
		每台变送器配套提供:					
		A. 法兰式温度外保护套管					
		规格: 2"ASME B16.5 RF Class300, 316					
		B. 管座式焊接法兰温度管嘴					
		规格: Class300 2" RF, H=120mm					
		C. 法兰紧固件螺栓、螺母、垫片等					
二		压力检测仪表					
1	37PG001	不锈钢压力表	只	22			
	37PG002	精度: 1.0, 表盘直径: Φ150					
	37PG003	压力等级: Class300					
	37PG004	测量元件形式: 弹簧管					
	37PG005	测量元件材质: 316, 表壳材质: 304					
	37PG006	接头螺纹: M20×1.5 (M) 带垫片					
	37PG007	防护等级: IP65					
	37PG008	测量范围: 0-6.0MPa					
	37PG009						
编制		校对	审核				

<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>	设 备 表				项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
	西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业				设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
						第 2 页 共 14 页	
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
	37PG011						
	37PG016						
	37PG021						
	37PG026						
	37PG031						
	37PG035						
	37PG036						
	37PG037						
	37PG038						
	37PG039						
	37PG041						
	37PG043						
	37PG044						
2	37PT001	防爆智能压力变送器	台	8			
	37PT002	管道安装式					
	37PT003	安全完整性等级: SIL2					
	37PT005	精度: $\pm 0.075\%$ , 接液材质: 316L					
	37PT006	输出信号: 4~20mA DC 二线制					
	37PT023	带 HART 协议, 带内部浪涌保护器,					
	37PT024	带数字式指示表头					
	37PT025	供电电压: 24V DC					
		本安型; 防爆等级: Exia II CT4 Ga					
		防护等级: IP65					
		电气接口: 1/2"NPT (F)					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		测量范围: 0-6.0MPa					
3	37PT004	防爆智能压力变送器	台	3			
	37PT022	管道安装式					
	37PT028	精度: $\pm 0.075\%$ , 接液材质: 316L					
		输出信号: 4~20mA DC 二线制					

<div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		设 备 表			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
					设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
		西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			第 3 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
		带 HART 协议, 带内部浪涌保护器,					
		带数字式指示表头					
		供电电压: 24V DC					
		防爆等级: Exia II CT4 Ga; 防护等级: IP65					
		电气接口: 1/2"NPT (F)					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		测量范围: 0-6.0MPa					
4	37PdT001	智能差压变送器	台	4			
	37PdT002	配安装支架、平衡式五阀组					
	37PdT003	精度: ±0.075%					
	37PdT004	接液材质: 316L					
		输出信号: 4~20mA DC					
		二线制					
		带 HART 协议					
		带内部浪涌保护					
		带数字式指示表头					
		供电电压: 24V DC					
		本安型; 防爆等级: Exia II CT4 Ga					
		防护等级: IP65					
		电气接口: 1/2"NPT (F)					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		最大静压: 5.0MPa					
		测量范围: 0~200 kPa					
三		液位检测仪表					
1	37LIT001	磁浮子带磁致伸缩液位变送器	台	8			
	37LIT002	介质温度: 常温					
	37LIT003	介质: 水					
	37LIT004	操作压力: 2.5~3.8MPa					
	37LIT005	精度: ±1.5%					
	37LIT006	供电电压: 24V DC					

<div><div>寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司</div><div>设计证书编号：A261152502 乙级</div><div>专业 仪表</div></div>		设 备 表			项目号：HY-DD2024002		
					文件号：EQL-0901IN37-01		
					设计阶段：施工图		
					版次：A 版		
					日期：2024.09.30		
		西安液化天然气（LNG）应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			第 4 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 （kg）	总质量 （kg）	备注 （或数据表号）
	37LIT007	输出：4~20mA，二线制（带 HART）					
	37LIT008	电气接口尺寸：1/2"NPT（F）					
		防爆等级：Exia II CT4 Ga；防护等级：IP65					
		浮子材质：316L					
		带翻板液位就地指示					
		排污截止阀：1/2"NPT（F）					
		排污阀材质：304					
		法兰等级：Class300					
		法兰中心距：XX mm(待机械图纸确定)					
		法兰标准：HG/T20592-2009，RF(待定)					
		侧侧法兰安装，配法兰及安装附件					
		法兰尺寸及密封面：DN25 RF(待定)					
四		气质分析仪表					
1		在线气质分析小屋					
		压力等级：Class300					
		介质运行压力：2.5~3.8MPa					
		主要包含以下部分：					
1)		分析小屋（厂家配套提供）	套	1			
		尺寸：2000mm×2500mm×2700mm					
		地面安装，带控制器					
		通风系统、空调设施					
		配防雨和防晒、火灾报警探头					
		可燃气体探测器、氧气浓度探测器					
		屋顶一角安装有声光报警器					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
2)		色谱分析仪	套	1			
		在线型；2 流路					
		检测对象：C1~C6+，N2，CO2					
		配 2 个取样探头（带压更换型）					
		配一体化取样管线及安装辅件					
		通信协议：MODBUS-RTU					

<div><div>寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号：A261152502 乙级 专业 仪表</div>		设 备 表			项目号：HY-DD2024002		
					文件号：EQL-0901IN37-01		
		西安液化天然气（LNG）应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			设计阶段：施工图		
					版次：A 版		
					日期：2024.09.30		
					第 5 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 （kg）	总质量 （kg）	备注 （或数据表号）
		通讯接口：RS-485/以太网口					
		电源：220V AC 50HZ					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
3)		在线微量水份分析仪	套	1			
		在线型；2 流路					
		检测原理：激光法					
		测量对象：天然气中微量水含量					
		配 2 个取样探头（带压更换型）					
		配一体化取样管线及安装辅件					
		通讯接口：RS-485/以太网口					
		电源：220V AC 50HZ					
		配触摸屏按键、显示及声光报警					
		带自诊断及掉电保护					
4)		在线硫化氢分析仪	套	1			
		在线型；2 流路					
		检测原理：醋酸铅纸带					
		检测对象：天然气中微量硫化氢含量					
		测量范围：0~10ppm					
		配 2 个取样探头					
		配一体化取样管线及安装辅件					
		通讯接口：RS-485/以太网口					
		电源：220V AC 50HZ					
		带显示及声光报警					
		带自诊断及掉电保护					
		数据存储时间不小于 24h					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
五		流量计量仪表					
1		超声计量橇（气化后外输计量）	套	5			
		计量橇规格：Class300 16"					
		单路成橇，每 1 套超声计量橇包含以下：					
(1)		超声流量计	台	1			


<div><div>寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号：A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		设 备 表			项目号：HY-DD2024002		
					文件号：EQL-0901IN37-01		
		西安液化天然气（LNG）应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			设计阶段：施工图		
					版次：A 版		
					日期：2024.09.30		
					第 6 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
		规格：Class300 16"					
		介质运行压力：2.5~4.0MPa					
		测量范围：525×10 <sup>4</sup> Nm <sup>3</sup> /d					
		精度等级：0.5					
		电源：24VDC					
		输出信号：4~20mA，HART，四线制					
		配 RS-485 接口 MODBUS RTU 协议					
		电气连接方式：1"NPT（F）（3 个）					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
		法兰式安装					
		配套前 10D+20D、后 5D 直管段及连接组件					
		配套提供电涌保护器					
(2)		流量计算机	台	1			
		供电：24VDC					
		通过 RJ45 口以 MODBUS-TCP/IP 协议					
		和站控系统通信					
		配套编程组态软件，具有热值计算功能					
		LCD 显示及操作键盘					
(3)		板式整流器	台	1			
		规格：Class300 16"					
		材质：316 不锈钢					
		配套用户法兰、法兰垫片、螺栓、螺母					
		及垫片					
(4)		一体化智能温度变送器	台	1			
		检测介质：天然气					
		量程：-40~80℃					
		精度等级：±0.1℃					
		传感器元件：RTD Pt100					
		输出信号：4~20mA，HART，两线制					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
		配套现场液晶显示表头					
		过程连接方式：螺纹直插 1/2"NPT					

<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		<div>设备表</div> <div>西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程</div> <div>仪表专业</div>			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
					设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
					第 7 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
		配套一体化法兰式钻孔锥形保护套管					
		保护管材质: 316SS					
		保护套管压力等级: Class300					
		法兰规格: 2"ASME B16.5 RF Class300					
		配套螺栓、螺母垫片等					
		插入深度 L=245mm					
(5)		压力表	台	1			
		精度等级: 1.0					
		刻度盘直径: 150mm					
		表壳材质: 316 不锈钢					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (M)					
		量程: 0~6MPa					
		配套提供焊接式法兰截止阀和法兰式					
		截止阀 (双阀组)					
(6)		智能绝压变送器	台	1			
		量程: 0~6MPa					
		精度等级: 0.04					
		输出信号: 4~20mA, HART, 两线制					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		电气连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		配套现场液晶显示表头					
		配套提供焊接式法兰截止阀和法兰式					
		截止阀 (双阀组)					
2	Q-3703A	超声计量橇 (关中环线来气计量)	套	2			
	Q-3701B	计量橇规格: Class300 12"					
		单路成橇, 每 1 套超声计量橇包含以下:					
(1)		超声流量计	台	1			
		规格: Class300 12"					
		测量范围: 300×10 <sup>4</sup> Nm <sup>3</sup> /d					
		精度等级: 0.5					

<div><div>寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号：A261152502 乙级 专业 仪表</div>		设 备 表			项目号：HY-DD2024002		
					文件号：EQL-0901IN37-01		
		西安液化天然气（LNG）应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			设计阶段：施工图		
					版次：A 版		
					日期：2024.09.30		
					第 8 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
		电源：24VDC					
		输出信号：4~20mA，HART，四线制					
		配 RS-485 接口 MODBUS RTU 协议					
		电气连接方式：1" NPT（F）（3 个）					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
		法兰式安装					
		配套前 10D+20D、后 5D 直管段及连接组件					
		配套提供电涌保护器					
(2)		流量计算机	台	1			
		供电：24VDC					
		通过 RJ45 口以 MODBUS-TCP/IP 协议					
		和站控系统通信					
		配套编程组态软件，具有热值计算功能					
		LCD 显示及操作键盘					
(3)		板式整流器	台	1			
		规格：Class300 12"					
		材质：316 不锈钢					
		配套用户法兰、法兰垫片、螺栓、螺母					
		及垫片					
(4)		一体化智能温度变送器	台	1			
		检测介质：天然气					
		量程：-40~80℃					
		精度等级：±0.1℃					
		传感器元件：RTD Pt100					
		输出信号：4~20mA，HART，两线制					
		防爆等级：ExdbIIBT4 Gb；防护等级：IP65					
		配套现场液晶显示表头					
		过程连接方式：螺纹直插 1/2"NPT					
		配套一体化法兰式钻孔锥形保护套管					
		保护管材质：316SS					
		保护套管压力等级：Class300					
		法兰规格：2" ASME B16.5 RF Class300					



<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		设 备 表			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
		西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
			第 9 页 共 14 页				
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
		配套螺栓、螺母垫片等					
		插入深度 L=245mm					
(5)		压力表	台	1			
		精度等级: 1.0					
		刻度盘直径: 150mm					
		表壳材质: 316 不锈钢					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (M)					
		量程: 0~6MPa					
		配套提供焊接式法兰截止阀和法兰式					
		截止阀 (双阀组)					
(6)		智能绝压变送器	台	1			
		量程: 0~6MPa					
		精度等级: 0.04					
		输出信号: 4~20mA, HART, 两线制					
		过程连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		电气连接尺寸: 1/2"NPT (F)					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		配套现场液晶显示表头					
		配套提供焊接式法兰截止阀和法兰式					
		截止阀 (双阀组)					
3		计量系统机柜 (气化后外输计量)	面	1			
		高×宽×深: 2100mm×800mm×800mm					
		注: 安装气化后外输计量的 5 台超声					
		流量计配套流量计算机					
4		计量系统机柜 (关中环线来气计量)	面	1			
		高×宽×深: 2100mm×800mm×800mm					
		注: 安装关中环线来气计量的 2 台超声					
		流量计配套流量计算机					
六		压力控制系统					
1	Q-3702A	调压橇	套	5			
	Q-3702B	规格: Class300 16"					

<div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		<div>设 备 表</div> <div>西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程</div> <div>仪表专业</div>			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
					设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
					第 10 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
	Q-3702C	调压前压力: 2.5~4.0MPa					
	Q-3702D	调压后压力: 2.5~3.8MPa					
	Q-3702E	测量范围: 525×10 <sup>4</sup> Nm <sup>3</sup> /d					
		单路撬, 每 1 套调压撬包含以下:					
1)		撬钢结构支座					
2)		自力式安全切断阀 (1 台 Class300 16")					
3)		电动调节阀 (1 台 Class300 16")					
4)		压力表 (3 台)					
5)		本安型压力变送器 (2 台)					
6)		防爆接线箱					
7)		前 2D、后 6D 直管段					
8)		取压管路及全套安装附件					
七		执行机构					
1		气液联动球阀配套用气液联动执行机构					
		(球阀开列在工艺专业设备表中)					
		安全完整性等级: SIL2					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		全开/全关阀位信号					
		就地/远控状态信号					
		远程开/关控制					
		ESD 关阀控制					
		具有就地复位功能					
		配套储气罐、以及取压管路等					
		电气接口: 1"NPT (F) 2 个					
1)	37ESDV001	规格: 40"/Class300	台	2			
	37ESDV002	全通径、全焊接					
2)	37ESDV003	规格: 24"/Class300	台	1			
		全通径、全焊接					
2		电动焊接式球阀配套用电动执行机构					
		(球阀开列在工艺专业设备表中)					

<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		设 备 表			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
		西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
					第 11 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
		供电: 380VAC/50Hz					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		全开/全关阀位信号;					
		就地/远控状态信号; 故障报警信号					
		可远程开/关控制					
		运行状态指示					
		配套: 手轮					
		电气接口: 1"NPT (F) 2 个					
		1-1/2"NPT (F) 1 个					
1)	37MOV001	规格: 40"/Class300	台	3			
	37MOV020	全通径、全焊接					
	37MOV019						
2)	37MOV022	规格: 24"/Class300	台	3			
	37MOV030	全通径、全焊接连接					
	37MOV029						
3)	37MOV002	规格: 20"/Class300	台	5			
	37MOV004	全通径、全焊接					
	37MOV008						
	37MOV021						
	37MOV028						
3	37MOV006	电动法兰球阀配套用电动执行机构	台	16			
	37MOV007	(球阀开列在工艺专业设备表中)					
	37MOV009	供电: 380VAC/50Hz					
	37MOV010	防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
	37MOV011	全开/全关阀位信号;					
	37MOV012	就地/远控状态信号; 故障报警信号					
	37MOV013	可远程开/关控制					
	37MOV014	运行状态指示					
	37MOV015	配套: 手轮					
	37MOV016	全通径、法兰连接					
	37MOV017	规格: 16"/Class300					

<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级</div> <div>专业 仪表</div>		<div>设 备 表</div> <div>西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程</div> <div>仪表专业</div>			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
					设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
					第 12 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
	37MOV018	电气接口: 1"NPT (F) 2 个					
	37MOV024	1-1/2"NPT (F) 1 个					
	37MOV025						
	37MOV026						
	37MOV027						
4		电动旋塞阀配套用电动执行机构					
	37MOV003	规格: 20"/Class300	台	1			
		(旋塞阀开列在工艺专业设备表中)					
		供电: 380VAC/50Hz					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		全开/全关阀位信号;					
		就地/远控状态信号; 故障报警信号					
		可远程开/关控制					
		运行状态指示					
		配套: 手轮					
		全通径、法兰连接					
		电气接口: 1"NPT (F) 2 个					
		1-1/2"NPT (F) 1 个					
5		电动紧急放空球阀配套用电动执行机构					
		(球阀开列在工艺专业设备表中)					
		供电: 380VAC/50Hz					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		安全完整性等级: SIL2					
		全开/全关阀位信号;					
		就地/远控状态信号; 故障报警信号					
		可远程开/关控制					
		运行状态指示					
		带 ESD 紧急放空功能					
		电气接口: 1"NPT (F) 2 个					
		1-1/2"NPT (F) 1 个					

<div><div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div></div> <div>设计证书编号: A261152502 乙级 专业 仪表</div>		设 备 表			项目号: HY-DD2024002		
					文件号: EQL-0901IN37-01		
		西安液化天然气 (LNG) 应急储备 调峰项目集输装置区工程 仪表专业			设计阶段: 施工图		
					版次: A 版		
					日期: 2024.09.30		
					第 13 页 共 14 页		
序号	设备位号	名称及规格	单位	数量	单台质量 (kg)	总质量 (kg)	备注 (或数据表号)
1)	37BDV003	规格: 2"/Class300	台	1			
2)	37BDV001	规格: 3"/Class300	台	3			
	37BDV002						
	37BDV004						
6	37MOV005	电动开关节流截止阀配套用电动执行机构					
	37MOV023	规格: 4"/Class300	台	2			
		(节流阀开列在工艺专业设备表中)					
		供电: 380VAC/50Hz					
		防爆等级: ExdbIIBT4 Gb; 防护等级: IP65					
		全开/全关阀位信号;					
		就地/远控状态信号; 故障报警信号					
		可远程开/关控制					
		运行状态指示					
		配套: 手轮					
		电气接口: 1"NPT (F) 2 个					
		1-1/2"NPT (F) 1 个					
八		其它					
1		外夹式清管球通过指示器					
		外夹式 (非插入式)					
		介质: 净化天然气					
		管道设计压力: Class300					
		带 LCD 指示					
		输出信号: 清管球通过指示					
		触点容量: 24VDC, 3A					
		电气接口: 3/4"NPT(F)					
		防爆等级: ExdbIICT4 Gc; 防护等级: IP65					
1)	37YS001	安装位置: 出站埋地管道上安装	台	1			
		管道尺寸: 40" (D1016×25.4)					
		配加长杆; 管顶埋地高度: -1m					
2)	37YS002	安装位置: 收球筒上安装	台	1			
		管道尺寸: 40" (D1016×25.4)					

[illegible]