

黄埔绿色先进材料技术研究院年产 1000 吨生物基聚酯弹性
体中试建设项目（安装工程）（二次）工程

招标工程量清单

招标人： 黄埔绿色先进材料技术研究院

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

黄埔绿色先进材料技术研究院年产 1000 吨生物基聚酯弹性
体中试建设项目（安装工程）（二次）工程

招标工程量清单

招标人： 黄埔绿色先进材料技术研究院

造价咨询人：

单位盖章

单位盖章

法定代表人或
其授权人：

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

单位盖章

编 制 人：

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		生产给水系统							
1	031001006001	塑料管	1. 名称:给水管道 2. 材质:PP-R 3. 规格:DN50 4. 水压试验按规范 5. 连接形式:热熔连接 6. 含管道消毒、冲洗	m	21				
2	031001006002	塑料管	1. 名称:给水管道 2. 材质:PP-R 3. 规格:DN40 4. 水压试验按规范 5. 连接形式:热熔连接 6. 含管道消毒、冲洗	m	45				
3	031001006003	塑料管	1. 名称:给水管道 2. 材质:PP-R 3. 规格:DN15 4. 水压试验按规范 5. 连接形式:热熔连接 6. 含管道消毒、冲洗	m	90				
4	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格:DN50 3. 水压试验按规范 4. 材质:铜镀铬	个	1				
5	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 规格:DN40 3. 水压试验按规范 4. 材质:铜镀铬	个	4				
6	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 规格:DN15 3. 水压试验按规范 4. 材质:铜镀铬	个	1				
7	031004014001	给、排水附(配)件	1. 名称:水龙头 2. 材质:铜镀铬	个	7				

			3. 规格:DN15						
8	031003013001	水表	1. 名称:水表 2. 规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	1				
		生产给水系统合计							
		生产排水系统							
1	031001006004	塑料管	1. 名称:排水管道 2. 规格:d110 3. 材质:PVC-U 4. 连接形式:粘接	m	68				
2	031001006005	塑料管	1. 名称:排水管道 2. 规格:d50 3. 材质:PVC-U 4. 连接形式:粘接	m	16				
3	031004014002	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 规格:d110 3. 材质:PVC-U 4. 水封深度大于50mm	个	8				
4	031004014003	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口 2. 规格:d110	个	1				
5	031004014004	给、排水附(配)件	1. 名称:检查口 2. 规格:d110	个	4				
		生产排水系统合计							
		事故排水系统							
1	031001006006	塑料管	1. 名称:排水管道 2. 规格:d160 3. 材质:PVC-U 4. 连接形式:粘接	m	45				
2	031004014005	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 规格:d110 3. 材质:PVC-U 4. 水封深度大于50mm	个	8				
3	031004014006	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口 2. 规格:d160	个	4				
		事故排水系统合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							

		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007001	高层施工增加		项	1				
2	031301017001	脚手架搭拆费		项	1				
3	031302007002	高层施工增加		项	1				
4	031301017002	脚手架搭拆费		项	1				
5	031302007003	高层施工增加		项	1				
6	031301017003	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	1265.93		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1265.93	
合计			1265.93	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：给排水工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：给排水工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：给排水工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：给排水工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		设备							
1	030108001001	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离心排风机 2. 位号:EF-01A~B 3. 规格:风量 ：13000m³/h静压 ：280Pa转速 ：1450r/min功率 ：5.5kW/380V噪音 ：≤74dB(A)生厂厂房 二级能效F级绝缘；防护等级:IP551用1备，风机出口自带电动密闭阀防爆等级 ：ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	2				
2	030108001002	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离心排风机 2. 位号:EF-02A~B 3. 规格:风量 ：8000m³/h静压 ：260Pa转速 ：1450r/min功率 ：1.5kW/380V噪音 ：≤64dB(A)生厂厂房 二级能效F级绝缘防护等级:IP551用1备，风机出口自带电动密闭阀防爆等级：ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	2				
3	030108001003	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离心排风机 2. 位号:EF-03A~B 3. 规格:风量	台	2				

			: 20000m³/h静压 : 300Pa转速 : 960r/min功率 : 5.5kW/380V噪音 : ≤73dB(A)生厂厂房 1用1备二级能效F级绝 缘防护等级:IP55防爆 等级: ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装						
4	030108001004	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离 心排风机 2. 位号:EF-04A~B 3. 规格:风量 : 15000m³/h静压 : 270Pa转速 : 1450r/min功率 : 5.5kW/380V噪音 : ≤74dB(A)生厂厂房 1用1备二级能效F级绝 缘防护等级:IP55防爆 等级: ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	2				
5	030108001005	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离 心排风机 2. 位号:EF-05 3. 规格:风量 : 2000m³/h静压 : 170Pa转速 : 960r/min功率 : 0.37kW/380V噪音 : ≤52dB(A)投料间二 级能效F级绝缘防护等 级:IP55防爆等级 : ExiaIIIBT300° C Da 或ExtDIIIBA22T300° C 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	1				
6	030108001006	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离 心排风机 2. 位号:EF-06A~B 3. 规格:风量 : 9500m³/h静压 : 260Pa转速 : 1450r/min功率	台	2				

			: 2.2kW/380V噪音 : ≤69dB(A)生厂厂房 1用1备二级能效F级绝 缘防护等级:IP55防爆 等级: ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装						
7	030108001007	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离 心排风机 2. 位号:EF-07A~B 3. 规格:风量 : 3000m³/h静压 : 250Pa转速 : 960r/min功率 : 0.75kW/380V噪音 : ≤74dB(A)空压制氮 间二级能效F级绝缘防 护等级:IP551用1备 , 风机出口自带电动密 闭阀防爆等级 : ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	2				
8	030108003001	轴流通风机	1. 名称:消防排烟轴流 风机 2. 位号:SEF-01 3. 规格:风量 : 70000m³/h静压 : 600Pa转速 : 1450r/min功率 : 30kW/380V噪音 : ≤88dB(A)排烟机房 二级能效H级绝缘防护 等级:IP55 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	1				
9	030701003001	空调器	1. 名称:风冷热泵型单 元式空调 2. 规格:ACI-01风冷热 泵型单元式空调室内机 循环风量: 4100m³/h制 冷量: 22.10kW制冷功 率:8.37kW/380V制热量 : 22.70kW制热功率 : 7.52kW/380V外操室 带室内外机连接线缆、	组	1				

			冷媒管，冷凝水管及其保温，采用环保冷媒 ， 室外机由室内机供电 室内机噪音 ： ≤63dB(A) 室内机自 带不小于400mm高的钢 支架ACO-01空调室外机 2台室外机噪音 ： ≤64dB(A) APF≥3.00 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装						
10	030701003002	空调器	1. 名称:风冷热泵型单元式空调室内机 2. 规格:ACI-02风冷热泵型单元式空调室内机 循环风量: 4100m³/h制 冷量: 22.10kW制冷功率: 4.91kW/380V制热量: 13.8kW 制冷功率: 8.37kW/380V制热量: 22.70kW制热功率: 7.52kW/380V 室内机噪音: ≤63dB(A) 带室内 外机连接线缆、冷媒管，冷凝水管及其保温，采用环保冷媒，室外机由室内机供电 室内机自带不小于400mm高的钢支架ACO-02空调室外机 室外机噪音: ≤64dB(A) APF≥3.00 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	组	1				
11	030701003003	空调器	1. 名称:防爆冷水型风管送风式空调 2. 规格:ACI-03风冷冷风型吊顶式包装间空调 室内机循环风量: 2000m³/h制 冷量: 9.00kW机外余压: 60Pa 进出水温度: 7/12℃ 盘管承压: 1.0MPa 配电功率: 0.55kW/380V 随机控制面板和其它必需附件。 防护等级: IP54绝缘等	组	1				

			级:F制冷季节能效比 (Wh/Wh) , CC>28KW时 , SEER不小于3 (CC为 制冷量。防爆等级 : ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装						
12	030701003004	空调器	1. 名称:风冷热泵型分 体式空调 2. 规格:ACI-04风冷热 泵型分体式空调室内机 循环风量: 910m ³ /h制 冷量: 5.00kW制冷功率 : 1.570kW/220V制热量 : 6.30kW+1.2kW(电辅 热)制热功率 : 2.1kW/220V (不含电 辅热) 机柜间二配电室 带室内外机连接线缆、 冷媒管, 冷凝水管及其 保温, 采用环保冷媒 , 室外机由室内机供电 ACO-04室内机噪音 : 31-44dB(A) 风冷热泵 型分体式空调室外机室 外机噪音 : ≤54dB(A) APF≥3.50 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	组	1				
13	030701014001	除湿机	1. 名称:防爆型除湿机 2. 位号:CSJ-01 3. 规格:除湿量 :12kg/h额定功率 : 2.5kW/380V最大功率 : 3.6kW/380V自带软管 外接排水机柜间二防爆 等级: ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	台	1				
14	030108001008	离心式通风机	1. 名称:防爆型管道离 心排风机 2. 位号:EF-08 3. 规格:风量 : 220m ³ /h静压 : 180Pa转速 : 2400r/min功率	台	1				

			: 0.062kW/220V噪音 : ≤42dB(A) 包装间二 级能效F级绝缘防护等 级: IP55风机进口自带 电动密闭阀, 风机出口 配手动调节阀防爆等级 : ExdIIBT4Gb 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装						
15	030701003005	空调器	1. 名称: 风冷热泵型单 元式空调 2. 规格: 05A~B、 06A~B风冷热泵型分体 式空调室内机循环风量 : 1360m ³ /h制冷量 : 7.21kW制冷功率 : 2.350kW/220V制热量 : 9.21kW+1.3kW(电辅 热)制热功率 : 2.95kW/220V(不含 电辅热)配电室带室内 外机连接线缆、冷媒管 , 冷凝水管及其保温 , 采用环保冷媒, 室外 机由室内机供电 05A~B、06A~B室内机噪 音: 37-48dB(A) 风冷热 泵型分体式空调室外机 室外机噪音 : ≤56dB(A) APF≥3.30 4. 设备支架制作、安装 5. 控制箱安装	组	4				
16	030113001001	冷水机组	1. 名称: 变频水冷螺杆 式冷水机组 2. 位号: CH-01A~B 3. 规格: 制冷量 : 232kW冷冻水量 (7℃/12℃): 40m ³ /h 冷却水量 (32℃/37℃): 52m ³ / h制冷剂 : 134aCOP≥5.1; IPLV ≥7.0负荷调节 : 25%~100%无级调节输 入功率: 45kW/380V自 带配套的控制系統一用	台	2				

			一备 4. 灌浆配合比： 5. 设备支架制作、安装 6. 控制箱安装						
17	030406010001	电动机组	1. 螺杆式冷水机组检查接线	组	1				
18	031006001001	变频给水设备	1. 名称:变频冷冻水泵 2. 位号:CHP-01A~B 3. 规格:流量：44m3/h扬程：45m输入功率：11kW/380V2级能效一用一备 4. 基础及地脚螺栓孔灌浆按规范 5. 基础型钢制作、安装槽钢 6. 控制箱安装	套	2				
19	030406006001	低压交流异步电动机	1. 小型交流异步电动机检查接线交流异步电机功率(kW以下)13	台	2				
20	031006015001	水箱	1. 名称:冷冻水箱 2. 位号:PT-01 3. 规格:有效容积：8.0m³ 尺寸：2800x1800x1800参考图集03R401-2P18成套提供磁翻板液位传感器，远传高位和低位报警 4. 基础型钢制作、安装槽钢	台	1				
21	030113017001	冷却塔	1. 名称:超低噪音方形横流冷却塔 2. 位号:CT-01A~C 3. 规格:湿球温度：27.8℃进出水温度：37℃/32℃流量：80m3/h输入功率：4kW/380V一用一备 4. 基础及地脚螺栓灌浆按规范 5. 基础型钢制作、安装槽钢 6. 控制箱安装	台	3				
22	031006001002	变频给水设备	1. 名称:变频冷却水泵	套	2				

			2. 位号:CWP-01A~B 3. 规格:流量 : 130m3/h扬程: 45m输入功率: 30kW/380V配压力传感器, 控制泵出水总管压力为 0.35MPa2级能效一用一备 4. 基础及地脚螺栓孔灌浆按规范 5. 基础型钢制作、安装槽钢						
23	030406006002	低压交流异步电动机	1. 小型交流异步电动机 检查接线交流异步电机功率(kW以下)30	台	2				
24	030225002001	水处理设备	1. 名称:全能水处理器 2. 位号:WHE-01 3. 型号:循环水流量 : 130m3/h性能要求 : 防腐防垢、超净过滤具有纤维球精密过滤、自动投加液体药剂功能具有水质预设、水质监测、水质调节功能输入功率: 1.5kW/380V 4. 设备基础及地脚螺栓孔灌浆按规范 5. 基础型钢制作、安装槽钢 6. 控制箱安装	台	1				
		设备合计							
		材料							
		材料合计							
		空调通风防排烟系统 (本次改造新增)							
1	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板锌层 $\geq 80\text{g/m}^2$ (双面) 2. 通风空调 3. 板材厚度: $\delta = 0.50\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、加固框的制安 5. 支架及法兰	m2	33				
2	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板锌层 $\geq 80\text{g/m}^2$ (双面)	m2	38.5				

			2. 通风空调 3. 板材厚度: $\delta = 0.60\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、 加固框的制安 5. 支架及法兰						
3	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板锌层 $\geq 80\text{g/m}^2$ (双面) 2. 通风空调 3. 板材厚度: $\delta = 0.75\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、 加固框的制安 5. 支架及法兰	m2	335.5				
4	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板锌层 $\geq 80\text{g/m}^2$ (双面) 2. 通风空调 3. 板材厚度: $\delta = 1.00\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、 加固框的制安 5. 支架及法兰	m2	489.5				
5	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板锌层 $\geq 80\text{g/m}^2$ (双面) 2. 通风空调 3. 板材厚度: $\delta = 1.80\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、 加固框的制安 5. 支架及法兰	m2	22				
6	031201003001	金属结构刷油	1. 空调支吊架刷油按规 范	kg	2646.7				
7	030703019001	柔性接口	1. 名称:非保温型防火 柔性软接(硅玻钛金)	m2	16.5				
8	030703019002	柔性接口	1. 名称:保温型防火柔 性软接(硅玻钛金)	m2	2.2				
9	030703011001	铝及铝合金风口、散 流器	1. 名称:铝合金单层活 动百叶排风口 2. 规格:1500X600 3. 带风量调节阀	个	4				
10	030703011002	铝及铝合金风口、散 流器	1. 名称:铝合金单层活 动百叶排风口 2. 规格:1250X800 3. 带风量调节阀	个	4				
11	030703011003	铝及铝合金风口、散 流器	1. 名称:铝合金单层活 动百叶排风口 2. 规格:1000X800	个	4				

			3. 带风量调节阀						
12	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:1000X600 3. 带风量调节阀	个	4				
13	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:1000X500 3. 带风量调节阀	个	1				
14	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:800X800 3. 带风量调节阀	个	3				
15	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:800X600 3. 带风量调节阀	个	4				
16	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:800X500 3. 带风量调节阀	个	6				
17	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:800X400 3. 带风量调节阀	个	7				
18	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金单层活动百叶排风口 2. 规格:600X400 3. 带风量调节阀	个	1				
19	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:铝合金双层活动百叶排风口 2. 规格:800X300 3. 类型:带风量调节阀	个	1				
20	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀(3CF认证), 24V电信号关闭 70℃熔断关闭, 输出状态信号, 两端带法兰 2. 规格:630X320	个	1				
21	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀(3CF认证), 24V电信号关闭 70℃熔断关闭, 输出状	个	1				

			态信号,两端带法兰 2. 规格:320X200						
22	030702001006	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 排烟风管 3. 板材厚度: $\delta = 1.20\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、 加固框的制安 5. 支架及法兰	m2	77				
23	030702001007	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 排烟风管 3. 板材厚度: $\delta = 1.50\text{mm}$ 4. 含吊托吊架、法兰、 加固框的制安 5. 支架及法兰	m2	66				
24	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级 柔性闭孔泡沫橡胶保温 板(带阻汽加筋铝箔)带胶水等安装附件 2. 绝热厚度 : $\delta = 30\text{mm}$ ($K \leq 0.036$) 3. 空调送风管	m2	11				
25	031208003002	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:纤维 增强硅酸盐板 2. 绝热厚度: $\delta = 12\text{mm}$ 3. 防火阀前后2米范围 内做绝热包裹	m2	12				
26	031208003003	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:纤维 增强硅酸盐板 2. 绝热厚度 : $\delta = 9\text{mm}$ (排烟管) 3. 管道耐火极限不小于 1h 4. 配套 $\delta = 50\text{mm}$ 岩棉保 温、轻钢龙骨	m2	165				
27	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:280℃常开排烟 防火阀(3CF认证)280℃熔断关闭,输出 状态信号,两端带法兰 2. 规格:1250X400	个	2				
28	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:280℃常开排烟 防火阀(3CF认证)280℃熔断关闭,输出 状态信号,两端带法兰 2. 规格:1600X630	个	2				

29	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:排烟防火阀 (3CF认证)24V电信号开启, 输出状态信号, 配现场手动开启及远控开启装置 2. 规格:1250X400	个	2				
30	030404019001	控制开关	1. 电动阀门接线	个	2				
		空调通风防排烟系统 (本次改造新增) 合计							
		水系统(本次改造新增)							
1	031001002001	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN20 3. 水压试验按规范	m	12.1				
2	031001002002	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN40 3. 水压试验按规范	m	35.2				
3	031001002003	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN50 3. 水压试验按规范	m	22				
4	031001002004	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN100 3. 水压试验按规范	m	26.4				
5	031001002005	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN150 3. 水压试验按规范	m	82.5				
6	031001002006	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN200 3. 水压试验按规范	m	126.5				
7	031001002007	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN250 3. 水压试验按规范	m	11				
8	031003001004	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN15 3. 提供配对法兰(含螺栓及垫片)	个	16				
9	031003001005	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN40 3. 提供配对法兰(含螺栓及垫片)	个	2				

10	031003001006	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN50 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	1				
11	031003003001	焊接法兰阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN150 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	2				
12	031003003002	焊接法兰阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格:DN200 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	1				
13	031003001007	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN20 (内螺纹, 接排气阀) 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	3				
14	031003001008	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN25 (内螺纹, 接排污阀) 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	6				
15	031003001009	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN40 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	8				
16	031003001010	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN50 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	2				
17	031003003003	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN100 3. 提供配对法兰 (含螺栓及	个	6				
18	031003003004	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN150 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	18				
19	031003003005	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 规格:DN200 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	7				
20	031003008001	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器	组	2				

			2. 规格:DN125 (10目)						
21	031003008002	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格:DN200 (10目)	组	2				
22	031003010001	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接 2. 规格:DN200 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	4				
23	031003010002	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接 2. 规格:DN150 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	12				
24	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级 柔性闭孔泡沫橡胶保温板 2. 绝热厚度: $\delta=40\text{mm}$ 3. 管道尺寸:DN15-DN50	m3	2.552				
25	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级 柔性闭孔泡沫橡胶保温板 2. 绝热厚度: $\delta=50\text{mm}$ 3. 管道尺寸:DN150	m3	4.95				
26	031003001011	螺纹阀门	1. 名称:铝合金压铸自动排气阀 (立式) 2. 规格:DN20PN1.6MPa	个	3				
27	031003013002	水表	1. 名称:法兰式不锈钢水表 (SS304) 2. 型号、规格:DN40 3. 提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	2				
28	031003003006	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN150 3. 质量:提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	2				
29	031003003007	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:DN200 3. 质量:提供配对法兰 (含螺栓及垫片)	个	2				
30	031202002001	管道防腐蚀	1. 名称:管道防腐 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:底漆:二道,中间漆一道,面漆:二道	m2	110				
31	031202002002	管道防腐蚀	1. 名称:管道防腐	m2	66				

			2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:底漆防锈漆:二道						
		水系统(本次改造新增)合计							
		拆除部分							
1	030702001008	碳钢通风管道	1. 名称:排风管 2. 规格:630X320 3. 拆除	m2	34.2				
2	030702001009	碳钢通风管道	1. 名称:排风管 2. 规格:630X400 3. 拆除	m2	7.21				
3	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:FB, 400X1600 3. 拆除	个	1				
4	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:FB, 1000X800 3. 拆除	个	3				
5	030108001009	离心式通风机	1. 名称:风机 2. 型号:PF-5000 3. 规格:拆除	台	4				
6	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:百叶风口 2. 规格:DB, 800X500 3. 拆除	个	8				
7	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:百叶风口 2. 规格:DB, 600X600 3. 拆除	个	18				
8	030702001010	碳钢通风管道	1. 名称:防排烟风管 2. 规格:1000X400 3. 拆除	m2	126				
9	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称:防排烟风管 2. 规格:1600X400 3. 拆除	m2	52				
10	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:防排烟风管用阀门 2. 拆除	个	6				
		拆除部分合计							
		调试							
1	030704001001	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1				
		调试合计							

		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007004	高层施工增加		项	1				
2	031301017004	脚手架搭拆费		项	1				
3	031302007005	高层施工增加		项	1				
4	031301017005	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010002	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	TSSGBWZJF002	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008002	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002002	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF002	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009002							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF002	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：暖通工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	38786.88		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：暖通工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	38786.88	
合计			38786.88	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：暖通工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：暖通工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：暖通工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：暖通工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：暖通工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电信工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		设备							
		设备合计							
		视频监控系统-设备							
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:半球式摄像 2. 规格:IP66, 含彩色摄像机、镜头、避雷器、护罩、设备支架等; 标配5米尾缆; 带格兰POE供电	台	6				
2	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:防爆型一体化网络摄像机 2. 规格:IP66, ExdIICT3, 含彩色摄像机、镜头、避雷器、护罩、设备支架、云台等; 标配5米尾缆; 带格兰POE供电	台	10				
3	030502001001	机柜、机架	1. 名称:系统机柜 2. 规格:800X800X2100, 42U(含100mm高底座)	台	1				
4	030501004001	存储设备	1. 名称:32路数字硬盘录像机NVR 2. 规格:视频输入: 24路1080P以上视频输出: HDMI, VGA分辨率: 1920x1080, 1280x1024等报警触发: 录像, PTZ转动, 报警等报警输入: 32路输入8个SATA接口, 支持64TB存储空间供电电源: 220VAC, 带变压器不	台	1				

			低于H. 265 含硬盘16TB存储3个 SATA接口按照视频清晰度1080P，存储30天计算，共需要40T容量						
5	030501012001	交换机	1. 名称:接入交换机-24口 2. 功能:24个百兆电口+2个千兆电口+2千兆光口（复用）	台	1				
6	030501012002	交换机	1. 名称:接入层POE交换机-24口 2. 功能:24个百兆电口+2个千兆电口+2千兆光口（复用）	台	1				
7	030502010001	配线架	1. 名称:网络配线架 2. 规格:24口6A类非屏蔽网络配线架，带跳线	个	3				
8	031101014001	20路10A电源分配器	1. 规格:20路10A电源分配器 2. 规格:带20路断路器	个	1				
9	031101046001	监控中心及子中心设备	1. 名称:视频监控系统工作站 2. 规格:含操作软件、配套22"液晶显示器	套	1				
10	030507012001	视频传输设备	1. 名称:视频解码器	台	1				
11	030507018001	安全防范全系统调试	1. 系统内容:安全防范全系统调试	系统	1				
12	030507017001	安全防范分系统调试	1. 名称:安全防范分系统调试电视监控系统摄像机(台)	系统	1				
		视频监控系统-设备合计							
		门禁系统-设备							
1	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:门禁控制器 2. 规格:双门	台	13				
2	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:读卡器	台	13				
3	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:磁门锁	台	13				
4	030904003001	按钮	1. 名称:出门按钮	个	13				
5	030904003002	按钮	1. 名称:玻璃破门按钮	个	13				

6	030507017002	安全防范分系统调试	1. 名称:安全防范分系统调试出入口系统	系统	1				
		门禁系统-设备合计							
		网络系统-设备							
1	030502012001	信息插座	1. 名称:双口信息插座 2. 规格:6A类, 双口信息面板, 2个RJ45含模块	个	2				
		网络系统-设备合计							
		材料							
		材料合计							
		视频监控系统-材料							
1	030502005001	双绞线缆	1. 名称:视频信号线 2. 规格:ZR-UTPCAT. 6A	m	800				
2	031101025001	配线架跳线	1. 名称、类别:RJ45网络跳线	条	20				
3	031101025002	配线架跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:2米, 单模, LC-LC	条	20				
4	030411001001	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25	m	300				
5	030411003001	桥架	1. 名称:铝合金桥架 2. 型号:槽式 3. 规格:200*100	m	200				
6	031101025003	配线架跳线	1. 名称、类别:RJ45网络跳线 2. 系统用	条	50				
7	031101025004	配线架跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:2米, 单模, LC-LC 3. 系统用	条	50				
		视频监控系统-材料合计							
		门禁系统-材料							
1	030502005002	双绞线缆	1. 名称:视频信号线 2. 规格:ZR-UTPCAT. 6A	m	800				
2	030411004001	配线	1. 名称:读卡器配线 2. 规格:ZR-RV (V) SP6x1. 0mm	m	80				

3	030411004002	配线	1. 名称:电磁锁配线 2. 规格:ZR-RVV4x1.0mm	m	80				
4	030411004003	配线	1. 名称:出门按钮/紧急 出门按钮配线 2. 规格:ZR-RVV2x0.5mm	m	160				
5	030411004004	配线	1. 名称:电源配线 2. 规格:ZR- RVVP3x2.5mm	m	80				
6	030411004005	配线	1. 名称:火警强切信号 线 2. 规格:ZN-RVV2x1.5	m	800				
7	030411001002	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20	m	240				
8	030411001003	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25	m	100				
		门禁系统-材料合计							
		网络系统-材料							
1	030502005003	双绞线缆	1. 名称:视频信号线 2. 规格:ZR-UTPCAT. 6A	m	10				
		网络系统-材料合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措 施费							
		绿色施工安全防护措 施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007006	高层施工增加		项	1				
2	031301017006	脚手架搭拆费		项	1				
3	031302007007	高层施工增加		项	1				
4	031301017007	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合 计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电信工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00003	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010003	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011003	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF003	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008003	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002003	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF003	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009003							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF003	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000003	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电信工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	12395.58		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：电信工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	12395.58	
合计			12395.58	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电信工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电信工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：电信工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：电信工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：电信工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		电气设备材料表							
		电气设备材料表合计							
		照明部分							
1	030404017001	配电箱	1. 名称:正常照明配电箱1AL, 2AL 2. 型号:IP4X明装, 380V, 3PH+N+PE 3. 安装方式:明装	台	2				
2	030404017002	配电箱	1. 名称:备用照明配电箱1EAL 2. 型号:IP4X明装, 380V, 3PH+N+PE 3. 安装方式:明装	台	1				
3	030404017003	配电箱	1. 名称:应急照明配电箱1EAL1 2. 型号:A型, 输入AC220V, 八回路输出, 输出DC36V, IP4X 3. 安装方式:明装	台	1				
4	030412005001	荧光灯	1. 名称:防爆吊杆式工厂LED灯 2. 规格:40W, 40W光源光通量 >4000lmCOS >0.9 ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装形式:吊杆式	套	8				
5	030412005002	荧光灯	1. 名称:防爆吊杆式双管LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源光通量 >1800lmCOS >0.9 ExtDIIIBA22T300° CIP65 3. 安装形式:吊杆式	套	7				

6	030412005003	荧光灯	1. 名称:防爆吊杆式双管LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9 ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装形式:吊杆式	套	115				
7	030412005004	荧光灯	1. 名称:防爆吊杆式单管LED灯 2. 规格:1x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9 ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装形式:吊杆式	套	18				
8	030412005005	荧光灯	1. 名称:防爆吸顶式双管LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9 ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装形式:吊杆式	套	28				
9	030412005006	荧光灯	1. 名称:防爆壁装式单管LED灯 2. 规格:1x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9 ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装形式:吊杆式	套	9				
10	030412005007	荧光灯	1. 名称:吊杆式双管LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9 3. 安装形式:吊杆式	套	13				
11	030412005008	荧光灯	1. 名称:吸顶式双管LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9 3. 安装形式:吸顶式	套	15				
12	030412005009	荧光灯	1. 名称:吊杆式单管LED灯 2. 规格:1x18W, 18W光源 光通量	套	9				

			>1800lmCOS >0.9 3. 安装形式:吊杆式						
13	030412005010	荧光灯	1. 名称:防水防尘吊杆式双管LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9IP55 3. 安装形式:吊杆式	套	7				
14	030404034001	照明开关	1. 名称:双联单控照明开关 2. 规格:~250V10A 3. 安装方式:明装/暗装	个	7				
15	030404034002	照明开关	1. 名称:单联单控照明开关 2. 规格:~250V10A 3. 安装方式:明装/暗装	个	11				
16	030404034003	照明开关	1. 名称:防水防尘双联单控照明开关 2. 规格:~250V10AIP55 3. 安装方式:明装/暗装	个	1				
17	030404034004	照明开关	1. 名称:防水防尘单联单控照明开关 2. 规格:~250V10A 3. 安装方式:明装/暗装	个	1				
18	030404034005	照明开关	1. 名称:防爆照明开关 2. 规格:~250V10A ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装方式:明装/暗装	个	36				
19	030404034006	照明开关	1. 名称:防爆照明开关 2. 规格:~250V10A ExtDIIIBA22T300° CIP65 3. 安装方式:明装/暗装	个	2				
20	030404035001	插座	1. 名称:单相二、三极安全型插座 2. 规格:~250V 3. 安装方式:明装/暗装	个	15				
21	030404035002	插座	1. 名称:防水防尘单相二、三极安全型插座 2. 规格:~250V16AIP55 3. 安装方式:明装/暗装	个	2				
22	030412004001	装饰灯	1. 名称:LED安全出口灯	套	2				

			2. 规格:A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池, 应急时间不 少于90分钟						
23	030412004002	装饰灯	1. 名称:LED疏散出口灯 2. 规格:A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池, 应急时间不 少于90分钟	套	16				
24	030412004003	装饰灯	1. 名称:LED壁装式应急 灯 2. 规格:A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池, 应急时间不 少于90分钟	套	22				
25	030412004004	装饰灯	1. 名称:防爆LED安全出 口灯 2. 规格:A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池 , ExdIIBT4GbIP55应急 时间不少于90分钟	套	1				
26	030412004005	装饰灯	1. 名称:防爆LED疏散出 口灯 2. 规格:"A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池, ExtDIIIBA22T300° CIP 65应急时间不少于90分 钟"	套	1				
27	030412004006	装饰灯	1. 名称:防爆LED疏散出 口灯 2. 规格:A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池 , ExdIIBT4GbIP55应急 时间不少于90分钟	套	17				
28	030412004007	装饰灯	1. 名称:防爆LED疏散指 示灯(向右) 2. 规格:A类, 小型 , DC36V1W, 集中控制, 自 带蓄电池 , ExdIIBT4GbIP55应急 时间不少于90分钟	套	15				

29	030412004008	装饰灯	1. 名称:防爆LED疏散指示灯(向左) 2. 规格:A类, 小型, DC36V1W, 集中控制, 自带蓄电池, ExdIIBT4GbIP55应急时间不少于90分钟	套	8				
30	030412004009	装饰灯	1. 名称:防爆LED疏散指示灯(双向) 2. 规格:A类, 小型, DC36V1W, 集中控制, 自带蓄电池, ExdIIBT4GbIP55应急时间不少于90分钟	套	3				
31	030412004010	装饰灯	1. 名称:防爆LED双面疏散指示灯 2. 规格:A类, 中型, DC36V2W, 集中控制, 自带蓄电池, ExdIIBT4GbIP55应急时间不少于90分钟	套	4				
32	030412004011	装饰灯	1. 名称:防爆LED单面疏散指示灯 2. 规格:A类, 中型, DC36V2W, 集中控制, 自带蓄电池, ExdIIBT4GbIP55应急时间不少于90分钟	套	4				
33	030412004012	装饰灯	1. 名称:防爆LED壁装式应急灯 2. 规格:A类, DC36V2x3W, 集中控制, 自带蓄电池, ExtDIIIBA22T300° CIP 65	套	1				
34	030412004013	装饰灯	1. 名称:防爆LED壁装式应急灯 2. 规格:A类, DC36V2x3W, 集中控制, 自带蓄电池, ExdIIBT4GbIP55应急时间不少于90分钟	套	45				
35	030412004014	装饰灯	1. 名称:防水防尘LED疏散出口灯	套	1				

			2. 规格:A类 ,DC36V3W, 集中控制, 自 带蓄电池, IP55应急时 间不少于90分钟						
36	030412004015	装饰灯	1. 名称:防水防尘LED壁 装式应急灯 2. 规格:A类 ,DC36V3W, 集中控制, 自 带蓄电池, IP55	套	2				
37	030412004016	装饰灯	1. 名称:LED吸顶式应急 照明灯 2. 规格:A类 ,DC36V5W, 集中控制, 自 带蓄电池, 应急时间不 少于90分钟	套	2				
38	030412004017	装饰灯	1. 名称:LED吸顶式应急 照明灯(户外) 2. 规格:A类 ,DC36V3W, 集中控制, 自 带蓄电池, IP67应急时 间不少于90分钟	套	2				
39	030408001001	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-3x4mm2	m	235				
40	030408001002	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-3x2.5mm2	m	1150				
41	030408001003	电力电缆	1. 名称:阻燃耐火交联 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护 套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV- 0.6/1kV-3x4mm2	m	5				
42	030408001004	电力电缆	1. 名称:阻燃耐火交联 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护 套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV- 0.6/1kV-5x2.5mm2	m	60				
43	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制 作安装 2. 规格:16mm以下	个	16				

			3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下						
44	030411004006	配线	1. 名称:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘铜导线 2. 规格:NH-BV-0.45/0.75kV-1x2.5mm ²	m	495				
45	030411004007	配线	1. 名称:耐火型聚氯乙烯绝缘绞型软电线 2. 规格:NH-RVS-0.3/0.5kV2x4	m	510				
46	030411004008	配线	1. 名称:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘铜导线 2. 规格:NH-RVS-0.3/0.5kV2x2.5	m	275				
47	030411004009	配线	1. 名称:耐火型聚氯乙烯绝缘绞型屏蔽软电线 2. 规格:NH-RVSP-0.3/0.5kV2x1.5	m	200				
48	030408001005	电力电缆	1. 名称:耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV-2x2.5mm ²	m	100				
49	030411001004	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:DN25 3. 配置形式:明配/暗配	m	230				
50	030411001005	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:明配/暗配	m	275				
51	030411001006	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN25 3. 配置形式:明配/暗配	m	745				
52	030411001007	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN20 3. 配置形式:明配/暗配	m	1150				
53	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒/底盒 2. 安装形式:明装/暗装	个	128				
54	030411006002	接线盒	1. 名称:防爆接线盒/底盒	个	322				

			2. 安装形式:明装/暗装						
55	030408008001	防火堵洞	1. 名称:防火胶泥、防火涂料、防火封堵材料	kg	4				
56	031202005001	防火涂料	1. 名称:镀锌钢管涂防火涂料	m2	54.04				
57	030413001001	铁构件	1. 名称:支架制作及安装 2. 材质:热镀锌型钢 3. 规格:综合考虑 4. 支架刷防锈漆、调和漆各1遍	kg	593.46				
		照明部分合计							
		小动力部分							
1	030404017004	配电箱	1. 名称:动力配电箱1AP 2. 规格:IP4X明装, 380V, 3PH+N+PE 3. 安装方式:明装	台	1				
2	030404017005	配电箱	1. 名称:动力配电箱(事故风机) 1EAP(双电源转换开关) 2. 规格:IP4X明装, 380V, 3PH+N+PE 3. 安装方式:明装	台	1				
3	030404017006	配电箱	1. 名称:消防配电箱(消防风机) 2EAP(双电源转换开关) 2. 规格:IP4X明装, 380V, 3PH+N+PE 3. 安装方式:明装	台	1				
4	030404016001	操作柱	1. 名称:防水防尘操作柱 2. 规格:IP55	台	6				
5	030404016002	防爆操作柱	1. 名称:防爆操作柱 2. 规格:ExdIIBT4GbIP55	台	15				
6	030404016003	防爆操作柱	1. 名称:防爆操作柱 2. 规格:ExtDIIIBA22T300° CIP65	台	5				
7	030404016004	防爆操作柱	1. 名称:防爆操作柱	台	15				

			2. 规格 :ExdIIBT4GbIP55						
8	030412005011	荧光灯	1. 名称:壁装式双管 LED灯 2. 规格:2x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9	套	1				
9	030412005012	荧光灯	1. 名称:壁装式单管 LED灯 2. 规格:1x18W, 18W光源 光通量 >1800lmCOS >0.9	套	1				
10	030408001006	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-5x16mm2	m	60				
11	030408001007	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-3x10mm2	m	190				
12	030408001008	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-5x4mm2	m	50				
13	030408001009	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-3x2.5mm2	m	70				
14	030408001010	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙 烯绝缘聚氯乙烯护套铜 芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV-4x2.5mm2	m	100				
15	030408001011	电力电缆	1. 名称:阻燃耐火交联 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护 套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV- 0.6/1kV-4x25+1x16mm2	m	15				
16	030408001012	电力电缆	1. 名称:阻燃耐火交联	m	230				

			聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV-4x4mm ²						
17	030408001013	电力电缆	1. 名称:阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV-4x2.5mm ²	m	345				
18	030408001014	电力电缆	1. 名称:阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV-3x2.5mm ²	m	15				
19	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:16mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	46				
20	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:35mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	2				
21	030408002001	控制电缆	1. 名称:阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯控制电缆 2. 规格:NH-KYJV-0.45/0.75kV-10x1.5mm ²	m	5				
22	030408002002	控制电缆	1. 名称:阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯控制电缆 2. 规格:ZR-KYJV-0.45/0.75kV-5x1.5mm ²	m	1000				
23	030408007001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头制作安装 2. 规格:14芯以下	个	24				
24	030411001008	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:DN50 3. 配置形式:明配/暗配	m	15				

25	030411001009	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:DN25 3. 配置形式:明配/暗配	m	20				
26	030411001010	配管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:明配/暗配	m	15				
27	030411001011	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN40 3. 配置形式:明配/暗配	m	215				
28	030411001012	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN25 3. 配置形式:明配/暗配	m	1910				
29	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒/底盒 2. 安装形式:明装/暗装	个	2				
30	030413001002	铁构件	1. 名称:支架制作及安装 2. 材质:热镀锌型钢 3. 规格:综合考虑 4. 支架刷防锈漆、调和漆各1遍	kg	425.4				
		小动力部分合计							
		主要设备材料表							
1	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 2. 规格:GGD固定柜 3. 基础型钢形式、规格:详见设计图纸	台	6				
2	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜 2. 规格:GCK抽屉柜 3. 基础型钢形式、规格:详见设计图纸	台	14				
3	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:低压联络母线槽 2. 规格:密集铜母线槽 380V, 2000A/4P3P+N+PE	m	8				
4	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:低压联络母线槽 2. 规格:密集铜母线槽 380V, 1000A/4P3P+N+PE	m	8				
5	030404012001	机架式UPS	1. 名称:机架式UPS 2. 型号、规格:15kVA可	台	1				

			持续工作时间不少于30min，三相进线单相出线 3. 装置本体及控制回路系统的调整试验						
6	030404017007	配电箱	1. 名称:防爆检修插座配电箱 2. 规格:ExdIIBT4Gb, IP55 3. 安装方式:明装	台	4				
7	030404016005	防爆操作柱	1. 名称:防爆操作柱 2. 规格:带黄绿指示灯、启停按钮, ExdIIBT4Gb, IP55	台	3				
8	030404016006	防爆操作柱	1. 名称:防爆操作柱 2. 规格:带远程/就地转换开关、黄绿指示灯、启停按钮, ExdIIBT4Gb, IP55	台	53				
9	030404016007	防爆操作柱	1. 名称:防爆操作柱 2. 规格:带远程/就地转换开关、黄绿指示灯、启停按钮 ExtDIIIBA22T300° CIP65	台	2				
10	030408001015	电力电缆	1. 名称:阻燃变频交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-BPYJVP-0.6/1kV3x4+3x0.75mm2	m	835				
11	030408001016	电力电缆	1. 名称:阻燃变频交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-BPYJVP-0.6/1kV3x10+3x2.5mm2	m	110				
12	030408001017	电力电缆	1. 名称:阻燃变频交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽铜芯电力电缆 2. 型号:ZR-BPYJVP-0.6/1kV3x35+3x6mm2	m	140				
13	030408001018	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-	m	65				

			0.6/1kV3x4mm2						
14	030408001019	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x2.5mm2	m	1450				
15	030408001020	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x4mm2	m	640				
16	030408001021	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x6mm2	m	110				
17	030408001022	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x35+1x16mm2	m	270				
18	030408001023	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x50+1x25mm2	m	130				
19	030408001024	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x70+1x35mm2	m	180				
20	030408001025	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x95+1x50mm2	m	100				
21	030408001026	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-0.6/1kV4x120+1x70mm2	m	385				
22	030408001027	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜	m	270				

			芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV4x150+1x95mm ²						
23	030408001028	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV4x185+1x95mm ²	m	200				
24	030408001029	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV4x240+1x120mm ²	m	40				
25	030408001030	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV5x2.5mm ²	m	60				
26	030408001031	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV5x4mm ²	m	330				
27	030408001032	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV5x6mm ²	m	205				
28	030408001033	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV5x10mm ²	m	30				
29	030408001034	电力电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1kV5x16mm ²	m	105				
30	030408001035	电力电缆	1. 名称:耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV- 0.6/1kV5x6mm ²	m	15				

31	030408001036	电力电缆	1. 名称:耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV3x16mm2	m	85				
32	030408001037	电力电缆	1. 名称:耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV5x16mm2	m	30				
33	030408001038	电力电缆	1. 名称:耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆 2. 规格:NH-YJV-0.6/1kV4x50+1x25mm2	m	10				
34	030408002003	控制电缆	1. 名称:阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯控制电缆 2. 型号:ZR-KYJV-0.45/0.75kV12x1.5mm2	m	3360				
35	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:16mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	210				
36	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:35mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	14				
37	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:70mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	16				
38	030408006007	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:120mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	8				

39	030408006008	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:185mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	10				
40	030408006009	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头制作安装 2. 规格:240mm以下 3. 安装部位:户内 4. 电压等级(kV):1kv以下	个	2				
41	030408007002	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头制作安装 2. 规格:14芯以下	个	138				
42	030411003002	桥架	1. 名称:热镀锌电缆梯架 2. 规格:W800xH200带安装附件	m	35				
43	030411003003	桥架	1. 名称:热镀锌电缆梯架 2. 规格:W600xH200带安装附件	m	65				
44	030411003004	桥架	1. 名称:热镀锌电缆梯架 2. 规格:W400xH200带安装附件	m	140				
45	030411003005	桥架	1. 名称:热镀锌电缆梯架 2. 规格:W200xH100带安装附件	m	40				
46	030413001003	铁构件	1. 名称:支架制作及安装 2. 材质:热镀锌型钢 3. 规格:综合考虑 4. 支架刷防锈漆、调和漆各2遍	kg	2550				
47	030411001013	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN100 3. 配置形式:明配/暗配	m	65				
48	030411001014	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆)	m	45				

			2. 规格:DN80 3. 配置形式:明配/暗配						
49	030411001015	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN65 3. 配置形式:明配/暗配	m	60				
50	030411001016	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN50 3. 配置形式:明配/暗配	m	40				
51	030411001017	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN40 3. 配置形式:明配/暗配	m	40				
52	030411001018	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN32 3. 配置形式:明配/暗配	m	55				
53	030411001019	配管	1. 名称:低压流体输送用镀锌焊接钢管(防爆) 2. 规格:DN25 3. 配置形式:明配/暗配	m	1100				
54	030409002001	接地母线	1. 名称:热镀锌扁钢 2. 规格:40x4	m	1410				
55	030411004010	配线	1. 名称:PVC绝缘(黄/绿色)铜软绞线 2. 规格:1x120mm ²	m	10				
56	030411004011	配线	1. 名称:PVC绝缘(黄/绿色)铜软绞线 2. 规格:1x70mm ²	m	30				
57	030411004012	配线	1. 名称:PVC绝缘(黄/绿色)铜软绞线 2. 规格:1x50mm ²	m	55				
58	030411004013	配线	1. 名称:PVC绝缘(黄/绿色)铜软绞线 2. 规格:1x25mm ²	m	20				
59	030411004014	配线	1. 名称:PVC绝缘(黄/绿色)铜软绞线 2. 规格:1x16mm ²	m	180				
60	030411004015	配线	1. 名称:PVC绝缘(黄/绿色)铜软绞线 2. 规格:1x6mm ²	m	100				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00004	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010004	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	TSSGBWZJF004	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008004	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002004	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF004	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009004							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF004	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000004	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电气工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	81940.53		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：电气工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	81940.53	
合计			81940.53	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电气工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电气工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：电气工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：电气工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：电气工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管道特殊件

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		过滤器							
1	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:泵前Y型过滤器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN20PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	6				
2	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:线Y型过滤器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN25PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	9				
3	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:泵前篮式过滤器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN40PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	7				
4	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:泵前篮式过滤器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN50PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	5				
5	030808003001	中压法兰阀门	1. 名称:泵前Y型过滤器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN50PN25 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	1				
6	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称:泵前篮式过滤	个	4				

			器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格 :DN65PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊						
7	030807003006	低压法兰阀门	1. 名称:泵前篮式过滤器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格 :DN80PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	4				
8	030810004001	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格 :DN20PN16 3. 连接形式:焊接	副	6				
9	030810004002	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格 :DN25PN16 3. 连接形式:焊接	副	9				
10	030810004003	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格 :DN40PN16 3. 连接形式:焊接	副	7				
11	030810004004	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格 :DN50PN16 3. 连接形式:焊接	副	5				
12	030810004005	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:焊接PN16	副	5				
13	030811002001	中压碳钢焊接法兰	1. 材质:20 2. 型号、规格 :DN50PN25 3. 连接形式:焊接	副	1				
14	030810004006	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格 :DN65PN16 3. 连接形式:焊接	副	4				
15	030810004007	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格 :DN80PN16	副	4				

			3. 连接形式:焊接						
		过滤器合计							
		视镜							
1	030807003007	低压法兰阀门	1. 名称:在线视镜 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN20PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	3				
2	030807003008	低压法兰阀门	1. 名称:在线视镜 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN25PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	9				
3	030807003009	低压法兰阀门	1. 名称:在线视镜 2. 材质:20 3. 型号、规格:DN40PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	6				
4	030810004008	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格:DN20PN16 3. 连接形式:焊接	副	3				
5	030810004009	低压不锈钢法兰	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格:DN25PN16 3. 连接形式:焊接	副	9				
6	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1. 材质:20 2. 型号、规格:DN40PN16 3. 连接形式:焊接	副	6				
		视镜合计							
		软管							
1	030807003010	低压法兰阀门	1. 名称:金属软管 2. 材质:SS304 3. 型号、规格:DN25PN161.5m 4. 连接形式:法兰连接	个	13				
2	030810004010	低压不锈钢法兰	1. 材质:SS304 2. 型号、规格	副	13				

			:DN25PN16 3. 连接形式:焊接						
		软管合计							
		膨胀节							
1	030807003011	低压法兰阀门	1. 名称:膨胀节 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN40PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	4				
2	030807003012	低压法兰阀门	1. 名称:膨胀节 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN80PN16 4. 连接形式:法兰连接 5. 焊接方法:电弧焊	个	3				
3	030810004011	低压不锈钢法兰	1. 材质:不锈钢 2. 型号、规格:DN40PN16 3. 连接形式:焊接	副	4				
4	030810004012	低压不锈钢法兰	1. 材质:不锈钢 2. 型号、规格:DN80PN16 3. 连接形式:焊接	副	3				
		膨胀节合计							
		孔板							
1	030810004013	低压不锈钢法兰	1. 名称:泵出口旁路孔板 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格:DN10PN16 4. 连接形式:焊接	副	2				
2	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1. 名称:泵出口旁路孔板 2. 材质:20 3. 型号、规格:DN25PN25 4. 连接形式:焊接	副	1				
		孔板合计							
		管道混合器							
1	030808002001	中压焊接阀门	1. 名称:管道混合器	个	3				

			2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格: DN40PN25 4. 连接形式:焊接						
2	030809003001	高压焊接阀门	1. 名称:管道混合器 2. 材质:06Cr19Ni10 3. 型号、规格: DN100PN420 4. 焊接方法:焊接	个	1				
		管道混合器合计							
		阻火器							
1	030810004014	阻火器	1. 材质:06Cr19Ni10 2. 型号、规格: DN80PN16	副	1				
2	030811002002	阻火器	1. 材质:20 2. 型号、规格: DN50PN25	副	1				
		阻火器合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措 施费							
		绿色施工安全防护措 施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007010	高层施工增加		项	1				
2	031301017010	脚手架搭拆费		项	1				
3	031302007011	高层施工增加		项	1				
4	031301017011	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合 计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：管道特殊件

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00005	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010005	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011005	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF005	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008005	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002005	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF005	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009005							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF005	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000005	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：管道特殊件

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	1412.51		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：管道特殊件

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1412.51	
合计			1412.51	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：管道特殊件

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：管道特殊件

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：管道特殊件

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：管道特殊件

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：管道特殊件

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：仪表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		DCS系统							
1	030608007001	DCS系统	1. 名称:DCS系统包括双屏24"操作站2台、工程师站1台，DCS服务器站1台，OPC服务器1台9面机柜（系统柜2面，配电柜1面，网络柜1面，继电器柜2面，端子或转换器柜3面），5个操作台。所有I/O卡件按20%备用点数，以下列表仅为实际点数，成套按50个点考虑；DO点带继电器，RTD信号配变送输出信号转换器 2. 点数 :AI:75AIR:82AOR:58RTD:77DI:59DO:27AI(MCC):38AO(MCC):58DI(MCC):25ODO(MCC):215RS48510	套	1				
		DCS系统合计							
		仪表							
		仪表合计							
		铠装热电阻							
1	030601001001	温度仪表	1. 名称:铠装热电阻 2. 型号:测量元件：单支Pt100； 护套材质：316SS； 直径：Φ4~Φ6mm； 防护等级：IP65；防爆等级：ExdIIBT4；	支	40				

			RTD信号输出 ； M16x1.5螺纹连接 ； 插入深度250mm 3. 保护套管由设备带						
2	030601001002	温度仪表	1. 名称:铠装热电阻 2. 型号:测量元件: 单支Pt100; 保护管材质: 316SS; 直径: $\Phi 4 \sim \Phi 6\text{mm}$; 防护等级: IP65; 防爆等级: ExdIIBT4; RTD信号输出 ； HG/T20592DN40PN16RF; 插入深度250mm	支	7				
3	030601001003	温度仪表	1. 名称:铠装热电阻 2. 型号:测量元件: 单支Pt100; 保护管材质: 316SS; 直径: $\Phi 4 \sim \Phi 6\text{mm}$; 防护等级: IP65; 防爆等级 ： ExtDIIIBA22T300℃ ； RTD信号输出 ； HG/T20592DN40PN16RF; 插入深度250mm	支	2				
4	030601001004	温度仪表	1. 名称:铠装热电阻 2. 型号:测量元件: 单支Pt100; 保护管材质: 316SS; 直径: $\Phi 4 \sim \Phi 6\text{mm}$; 防护等级: IP65; 防爆等级: ExdIIBT4; RTD信号输出 ； HG/T20592DN40PN25RF连接; 插入深度250mm	支	19				
5	030601001005	温度仪表	1. 名称:铠装热电阻 2. 型号:测量元件: 单支Pt100; 保护管材质: 316SS; 直径: $\Phi 4 \sim \Phi 6\text{mm}$; 防护等级: IP65; 防爆等级: ExdIIBT4; RTD信号输出 ； HG/T20592DN40PN25R	支	4				

			F连接；插入深度250mm 3. 夹套管上安装						
		铠装热电阻合计							
		双金属温度计							
1	030601001006	温度仪表	1. 名称:双金属温度计 2. 型号:刻度盘 : 304SS、Φ100; 插入深度: 300mm; 护套材质: 316SS; 精度: 1.5级; 测温体直径: Φ6mm; 防护等级: IP65; 3. 保护套管由设备带	支	14				
2	030601001007	温度仪表	1. 名称:双金属温度计 2. 型号:刻度盘 : 304SS、Φ100; 插入深度: 300mm; 护套材质: 316SS; 精度: 1.5级; 测温体直径: Φ6mm; 防护等级: IP65; 3. 规格 :HG/T20592DN40PN16RF	支	35				
3	030601001008	温度仪表	1. 名称:双金属温度计 2. 型号:刻度盘 : 304SS、Φ100; 插入深度: 300mm; 护套材质: 316SS; 精度: 1.5级; 测温体直径: Φ6mm; 防护等级: IP65; 3. 规格 :HG/T20592DN40PN25RF	支	61				
		双金属温度计合计							
		压力表							
1	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:表盘形式:径向 ;测量元件形式:弹簧管 ;测量元件材质 :316SS;壳体材质 :316SS;安全防护:带过 压保护装置 ;M20x1.5(M)，带二阀 组	台	23				

2	030601002002	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:表盘形式:径向; 测量元件形式:弹簧管; 测量元件材质:316SS; 壳体材质:316SS; 安全防护:带过压保护装置; M20x1.5(M),耐震,带二阀组,带冷凝圈	台	10				
3	030601002003	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:隔膜压力表 HG/T20592DN25PN16RF	台	8				
4	030601002004	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:隔膜压力表 HG/T20592DN25PN16RF 3. 带散热器	台	3				
5	030601002005	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:耐震隔膜压力表 HG/T20592DN25PN16RF	台	12				
6	030601002006	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:圆筒型隔膜压力表 HG/T20592DN50PN16RF	台	1				
		压力表合计							
		压力变送器							
1	030601003001	变送单元仪表	1. 名称:压力变送器 2. 型号:型式:表压型; 精度:±0.075%FS; 输出信号:4~20mA+HART; 表头显示:LCD,防爆等级:Exd II CT4; 本体材质:316SS; 测量元件材质:316LSS; 带两阀组;	台	21				
2	030601003002	变送单元仪表	1. 名称:压力变送器 2. 型号:法兰隔膜式 HG/T20592DN50PN25RF	台	31				
3	030601003003	变送单元仪表	1. 名称:压力变送器 2. 型号:圆筒型隔膜压力变送器 HG/T20592DN50PN16RF	台	12				
4	030601003004	变送单元仪表	1. 名称:压力变送器	台	4				

			2. 型号:熔体压力变送器, 插入式, 抗积料型;探杆材质316SS; 带铠装毛细管						
5	030606001001	检测回路模拟试验	1. 名称:压力检测回路调试	套	68				
		压力变送器合计							
		绝压变送器							
1	030601003005	变送单元仪表	1. 名称:绝压变送器 2. 型号:型式:表压型;精度:±0.075%FS;输出信号:4~20mA+HART;表头显示:LCD, 防爆等级:Exd II CT4;本体材质:316SS;测量元件材质:316LSS;带两阀组;	台	3				
		绝压变送器合计							
		差压液位变送器							
1	030601003006	变送单元仪表	1. 名称:差压液位变送器 2. 型号:精度:±0.1%FS;输出信号:4~20mA+HART;表头显示:LCD, 防爆等级:Exd II CT4;本体材质:316SS;测量元件材质:316LSS;凸膜片长150mm 3. 规格:单法兰凸膜片HG/T20592DN80PN16RF	台	14				
2	030601003007	变送单元仪表	1. 名称:差压液位变送器 2. 型号:精度:±0.1%FS;输出信号:4~20mA+HART;表头显示:LCD, 防爆等级:Exd II CT4;本体材质:316SS;测量元件材质:316LSS;凸膜片长150mm 3. 规格:双法兰凸膜片HG/T20592DN80PN16RF	台	3				

3	030606001002	检测回路模拟试验	1. 名称:差压检测回路调试	套	17				
		差压液位变送器合计							
		磁浮子液位计							
1	030601005001	物位检测仪表	1. 名称:磁浮子液位计 2. 型号:流量管材质:316SS; 浮子材质: 316LSS; 精度 $\leq \pm 10\text{mm}$, 量程为1500mm; HG/T20592-2009DN50PN16RF; 通气阀/排液阀, 3/4", 材质304SS;	台	2				
2	030601005002	物位检测仪表	1. 名称:磁浮子液位计 2. 型号:流量管材质:316LSS; 浮子材质: 316LSS; 精度 $\leq \pm 10\text{mm}$, 量程为1500mm; HG/T20592-2009DN50PN16RF; 通气阀/排液阀, 3/4", 材质304SS; 带1个触电输出, SPDT, 24VDC, 3A;	台	8				
3	030601005003	物位检测仪表	1. 名称:磁浮子液位计 2. 型号:流量管材质:316LSS; 浮子材质: 316LSS; 精度 $\leq \pm 10\text{mm}$, 量程为1500mm; HG/T20592-2009DN50PN16RF; 通气阀/排液阀, 3/4", 材质304SS; 带1个触电输出, SPDT, 24VDC, 3A; 高温型	台	1				
		磁浮子液位计合计							
		吹气装置							
1	030608004001	吹气装置	1. 名称:吹气装置 2. 型号:集成模块内包括过滤器、流量计、压力表、恒流量阀、针型阀等 3. 精度: $\pm 0.1\%FS$;输出	套	11				

			信号:4~含吹气式差压液位变送器 20mA+HART;表头显示:LCD, 防爆等级:Exd II CT4;本体材质:316SS;测量元件材质:316LSS;带三阀组;可以与吹气装置组装成套供货。						
2	030601003008	变送单元仪表	1. 名称:吹气式差压液位变送器 2. 规格:精度:±0.1%FS;输出信号:4~20mA+HART;表头显示:LCD, 防爆等级:Exd II CT4;本体材质:316SS;测量元件材质:316LSS;带三阀组;可以与吹气装置组装成套供货。	台	11				
		吹气装置合计							
		质量流量计							
1	030601004001	流量仪表	1. 名称:质量流量计 2. 规格:测量元件材质316SS, 精度±0.2%, 防爆等级:Exd IIBT4, 输出4~20mA+HART, 24VDC, HG/T20592DN20PN16RF; 分体式 3. 含一次安装及拆除	台	11				
2	030601004002	流量仪表	1. 名称:质量流量计 2. 规格:测量元件材质316LSS, 精度±0.2%, 防爆等级:Exd IIBT4, 输出4~20mA+HART, 24VDC, HG/T20592DN15PN16RF; 分体式 3. 含一次安装及拆除	台	3				
3	030601004003	流量仪表	1. 名称:质量流量计 2. 规格:测量元件材质316LSS, 精度±0.2%, 防爆等级	台	2				

			:ExtDIIIBA22T300℃， 输出 4～20mA+HART，24VDC， HG/T20592DN25PN16RF ；分体式 3. 含一次安装及拆除						
4	030601004004	流量仪表	1. 名称:质量流量计 2. 规格:测量元件材质 316LSS，精度 ±0.2%，防爆等级 :ExtDIIIBA22T300℃， 输出 4～20mA+HART，24VDC， HG/T20592DN20PN16RF， 带夹套；分体式 3. 含一次安装及拆除	台	3				
		质量流量计合计							
		金属管转子流量计							
1	030601004005	流量仪表	1. 名称:金属管转子流 量计 2. 规格:流量管材质 :316SS;精度 ±1.5%F. S. HG/T20592D N25PN16RF，远传 4～20mA+HART 3. 含一次安装及拆除	台	14				
2	030601004006	流量仪表	1. 名称:金属管转子流 量计 2. 规格:流量管材质 :316SS;精度 ±1.5%F. S. HG/T20592D N15PN16RF 3. 含一次安装及拆除	台	11				
		金属管转子流量计合 计							
		气动开关球阀							
1	030603002001	调节阀	1. 名称:气动开关球阀 2. 型号:"O"形浮动球 ;泄漏等级:API598;密 封形式:金属密封;阀芯 导向:防吹出阀杆;阀体 材质:A351CF8M;阀芯材 质:316SS;填料材质 :GRAPHITE;执行机构类	台	8				

			型:气缸式;作用形式 :弹簧复位;带阀位开关 类型:隔爆接近式 SPDT;阀位开关数量 :2;带24VDC电磁阀 3. 规格:HG/T20592- 2009DN25PN16RF 4. 含一次安装及拆除						
2	030603002002	调节阀	1. 名称:气动开关球阀 2. 型号:"O"形浮动球 ;泄漏等级:API598;密 封形式:金属密封;阀芯 导向:防吹出阀杆;阀体 材质:A351CF8M;阀芯材 质:316SS;填料材质 :GRAPHITE;执行机构类 型:气缸式;作用形式 :弹簧复位;带阀位开关 类型:隔爆接近式 SPDT;阀位开关数量 :2;带24VDC电磁阀 3. 规格:HG/T20592- 2009DN50PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	2				
		气动开关球阀合计							
		气动釜底开关阀							
1	030603002003	调节阀	1. 名称:气动釜底开关 阀 2. 型号:Y型釜底下料阀 ; 阀盖形式:普通型;泄 漏等级:API598;密封形 式:金属密封;阀芯导向 :防吹出阀杆;阀体材质 :A351CF8M;阀芯材质 :316SS;填料材质 :GRAPHITE;执行机构类 型:气缸式;作用形式 :弹簧复位;带阀位开关 类型:隔爆接近式 SPDT;阀位开关数量 :2;带24VDC电磁阀 3. 规格:HG/T20592- 2009DN65(进口) /DN50(出口)PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	2				

		气动釜底开关阀合计							
		气动三通旋塞阀							
1	030603002004	调节阀	1. 名称:气动三通旋塞阀 2. 型号:三通换向阀; 阀盖形式:普通型;泄漏等级:API598;密封形式:金属密封;阀芯导向:防吹出阀杆;阀体材质:A351CF8M;阀芯材质:316SS;填料材质:GRAPHITE;执行机构类型:气缸式;作用形式:弹簧复位;带阀位开关类型:隔爆接近式SPDT;阀位开关数量:2;带24VDC电磁阀 3. 规格:HG/T20592-2009DN20PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	2				
		气动三通旋塞阀合计							
		气动调节 (GLOBE) 阀							
1	030603002005	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4; 3. 规格:HG/T20592-2009DN40PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	3				
2	030603002006	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体	台	3				

			材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4; 3. 规格:HG/T20592-2009DN50PN25RF 4. 含一次安装及拆除						
3	030603002007	调节阀	1. 名称:气动调节(GLOBE)阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIⅣ;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4; 3. 规格:HG/T20592-2009DN25PN25RF 4. 含一次安装及拆除	台	5				
4	030603002008	调节阀	1. 名称:气动调节(GLOBE)阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIⅣ;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4;带接近式SPDT阀位开关,带电磁阀 3. 规格:HG/T20592-2009DN25PN25RF 4. 含一次安装及拆除	台	3				
5	030603002009	调节阀	1. 名称:气动调节(GLOBE)阀	台	3				

			<p>2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4;带接近式SPDT阀位开关, 带电磁阀</p> <p>3. 规格:HG/T20592-2009DN40PN25RF</p> <p>4. 含一次安装及拆除</p>						
6	030603002010	调节阀	<p>1. 名称:气动调节(GLOBE) 阀</p> <p>2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4;带接近式SPDT阀位开关, 带电磁阀</p> <p>3. 规格:HG/T20592-2009DN50PN25RF</p> <p>4. 含一次安装及拆除</p>	台	2				
7	030603002011	调节阀	<p>1. 名称:气动调节(GLOBE) 阀</p> <p>2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级</p>	台	3				

			:Exd II CT4;带接近式 SPDT阀位开关, 带电磁 阀 3. 规格:HG/T20592- 2009DN65PN25RF 4. 含一次安装及拆除						
8	030603002012	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型 :GLOBE;密封形式:金属 密封;阀盖形式:普通型 ;泄露等级:ANSIIV;阀 体材质:A351CF3M;阀芯 材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复 位薄膜式;智能电气阀 门定位器;防爆等级 :Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592- 2009DN15PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	6				
9	030603002013	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型 :GLOBE;密封形式:金属 密封;阀盖形式:普通型 ;泄露等级:ANSIIV;阀 体材质:A351CF3M;阀芯 材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复 位薄膜式;智能电气阀 门定位器;防爆等级 :Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592- 2009DN50/100PN25RF带 夹套, 带气锁阀 4. 含一次安装及拆除	台	3				
10	030603002014	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型 :GLOBE;密封形式:金属 密封;阀盖形式:普通型 ;泄露等级:ANSIIV;阀 体材质:A351CF8M;阀芯	台	2				

			材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复 位薄膜式;智能电气阀 门定位器;防爆等级 :Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592- 2009DN10PN16RF 4. 含一次安装及拆除						
11	030603002015	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型 :GLOBE;密封形式:金属 密封;阀盖形式:普通型 ;泄露等级:ANSIIV;阀 体材质:A351CF8M;阀芯 材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复 位薄膜式;智能电气阀 门定位器;防爆等级 :Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592- 2009DN15PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	15				
12	030603002016	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型 :GLOBE;密封形式:金属 密封;阀盖形式:普通型 ;泄露等级:ANSIV;阀体 材质:A351CF8M;阀芯材 质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复 位薄膜式;智能电气阀 门定位器;防爆等级 :Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592- 2009DN25PN16RF 4. 含一次安装及拆除	台	4				
13	030603002017	调节阀	1. 名称:气动调节 (GLOBE) 阀 2. 型号:调节阀类型 :GLOBE;密封形式:金属 密封;阀盖形式:普通型	台	2				

			;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A351CF8M;阀芯材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592-2009DN20/40PN25RF带夹套, 带气锁阀 4. 含一次安装及拆除						
14	030603002018	调节阀	1. 名称:气动调节(GLOBE)阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A351CF8M;阀芯材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4 3. 规格:HG/T20592-2009DN125/200PN25RF带夹套, 带气锁阀 4. 含一次安装及拆除	台	1				
		气动调节(GLOBE)阀合计							
		气动角型调节阀							
1	030603002019	调节阀	1. 名称:气动角型调节阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A351CF8M;阀芯材质:316SS堆焊司太莱 ;填料材质:柔性石墨 ;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4; 夹套式	台	1				

			3. 规格:HG/T20592-2009DN20/DN40PN25RF 4. 含一次安装及拆除						
2	030603002020	调节阀	1. 名称:气动角型调节阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A351CF8M;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4; 夹套式 3. 规格:HG/T20592-2009DN20/DN25PN50RF 4. 含一次安装及拆除	台	1				
3	030603002021	调节阀	1. 名称:气动角型调节阀 2. 型号:调节阀类型:GLOBE;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIV;阀体材质:A351CF8M;阀芯材质:316SS堆焊司太莱;填料材质:柔性石墨;执行机构类型:弹簧复位薄膜式;智能电气阀门定位器;防爆等级:Exd II CT4; 夹套式 3. 规格:HG/T20592-2009DN80/DN125PN50RF 4. 含一次安装及拆除	台	1				
		气动角型调节阀合计							
		自力式压差调节阀							
1	030603003001	自力式调节阀	1. 名称:自力式压差调节阀 2. 型号:阀芯类型:柱塞式;密封形式:金属密封;阀盖形式:普通型;泄露等级:ANSIIV;阀体材质:A216WCB;阀芯材质:316SS;执行机构类型	台	2				

			:弹簧薄膜式; 3. 规格:HG/T20592- 2009DN200PN16RF						
		自力式压差调节阀合 计							
		粘度计							
1	030608004002	粘度计	1. 名称:粘度计 2. 规格:高温型振动式 ，粘度精度 ±1%F.S, 带温度输出 ；输出信号 4~20mA+HART；24VDC供 电；黏度范围 0~2000Pa. s；温度范围 0~350℃	台	1				
		粘度计合计							
		电缆							
1	030608010001	专用线缆	1. 名称:阻燃对绞型 ，聚乙烯绝缘，聚氯乙烯 护套，铜丝编织屏蔽 ，多股铜芯导体 2. 型号:ZR- DJYVPR1x2x1.5mm2	m	20265				
2	030608010002	专用线缆	1. 名称:阻燃对绞型 ，聚乙烯绝缘，聚氯乙烯 护套，铜丝编织屏蔽 ，多股铜芯导体 2. 型号:ZR- DJYVPR1x3x1.5mm2	m	3937.5				
3	030608011001	线缆头	1. 名称:电缆头制作安 装 2. 型号:4芯以下	个	1024				
4	030408002004	控制电缆	1. 名称:阻燃型，聚乙 烯绝缘，聚氯乙烯护套 ，铜丝编织总屏，多股 铜芯导体 2. 规格:ZR- KYVPR2x2.5mm2	m	1680				
5	030408002005	控制电缆	1. 名称:阻燃型，聚乙 烯绝缘，聚氯乙烯护套 ，铜丝编织总屏，多股 铜芯导体 2. 规格:ZR-	m	5460				

			KYVPR6x1.5mm2						
6	030408002006	控制电缆	1. 名称:阻燃型, 聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套, 多股铜芯导体 2. 规格:ZR-KYVR6x2.5mm2	m	4305				
7	030408002007	控制电缆	1. 名称:阻燃型, 聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套, 多股铜芯导体控制电缆 2. 规格:ZR-KYV3x2.5mm2	m	997.5				
8	030408007003	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头制作安装 2. 规格:6芯以内	个	1629				
9	030411004016	配线	1. 名称:黄/绿色, 聚氯乙烯护套, 多股铜芯导体 2. 规格:BVR1x4mm2	m	315				
10	030411004017	配线	1. 名称:黄/绿色, 聚氯乙烯护套, 多股铜芯导体 2. 规格:1x16mm2	m	105				
11	030608010003	专用线缆	1. 名称:RS485总线通信电缆(黑色外护套) 2. 型号:2×2×1.5mm2	m	525				
12	030608010004	专用线缆	1. 名称:阻燃对绞型, 聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套, 铜丝编织屏蔽, 多股铜芯导体计算机本安电缆 2. 型号:ZR-IA-DJYVP1x3x1.5mm2	m	63				
		电缆合计							
		仪表槽盒							
1	030411003006	桥架	1. 名称:直通槽盒 2. 型号:带盖板、连接件、连接线、接地片等附件带盖板及全套安装连接附件带隔板 3. 规格:W600xH200mm, 2m/节 4. 材质:铝合金	m	62				

2	030411003007	桥架	1. 名称:直通槽盒 2. 型号:带盖板、连接件、连接线、接地片等附件带盖板及全套安装连接附件带隔板 3. 规格 :W400xH200mm, 2m/节 4. 材质:铝合金	m	36				
3	030411003008	桥架	1. 名称:直通槽盒 2. 型号:带盖板、连接件、连接线、接地片等附件带盖板及全套安装连接附件 3. 规格 :W300xH200mm, 2m/节 4. 材质:铝合金	m	58				
4	030411003009	桥架	1. 名称:直通槽盒 2. 型号:带盖板、连接件、连接线、接地片等附件带盖板及全套安装连接附件 3. 规格 :W200xH100mm, 2m/节 4. 材质:铝合金	m	32				
5	030411003010	桥架	1. 名称:直通槽盒 2. 型号:带盖板、连接件、连接线、接地片等附件带盖板及全套安装连接附件 3. 规格 :W100xH50mm, 6m/节 4. 材质:铝合金	m	100				
		仪表槽盒合计							
		导压不锈钢管阀件							
1	030609003001	不锈钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:材质 316, Φ14x2	m	230				
2	030609003002	不锈钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:材质 316, Φ14x2.5	m	210				
3	030609003003	不锈钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:材质 316, Φ18x3	m	16				

4	030609003004	不锈钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:材质 316, Φ22x3.5	m	36				
5	030611001001	仪表阀门	1. 名称:外螺纹球阀带 外套螺母 2. 规格:材质 316, PN63DN10Φ14	个	14				
6	030611001002	仪表阀门	1. 名称:承插焊闸阀 2. 规格:材质 316, DN15PN63SWΦ22	个	28				
7	030611001003	仪表阀门	1. 名称:对焊式球阀 2. 规格:材质 316, PN63DN10BW 14	个	8				
		导压不锈钢管阀件合 计							
		气源管阀件							
1	030609003005	不锈钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:材质 316SS, Φ10x1	m	160				
2	030609001001	钢管	1. 名称:无缝镀锌钢管 2. 材质:材质镀锌碳钢 , 1"	m	310				
3	030609001002	钢管	1. 名称:无缝镀锌钢管 2. 材质:材质镀锌碳钢 , 1/2"	m	250				
4	030611001004	仪表阀门	1. 名称:排污球阀 2. 规格:材质镀锌碳钢 , G1/2"(F)	个	8				
5	030611001005	仪表阀门	1. 名称:球阀 2. 规格:材质 316SS, G1/2"(F)	个	76				
		气源管阀件合计							
		电气连接材料							
1	030611002001	仪表附件	1. 名称:隔爆密封接头 2. 型号:304SS+衬塑 ExdIIBT4Gb, IP65; 1/ 2"NPT(M)×G1/2"(F)	个	400				
2	030609001003	钢管	1. 名称:电缆保护管, 2. 规格:DN15 3. 材质:Q235-B镀锌	m	3500				
3	030609001004	钢管	1. 名称:电缆保护管,	m	500				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：仪表

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00006	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010006	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011006	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF006	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008006	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002006	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF006	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009006							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF006	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000006	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：仪表

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	154653.78		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：仪表

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	154653.78	
合计			154653.78	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：仪表

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：仪表

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：仪表

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：仪表

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：仪表

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		成套实验装置							
1	081102015001	500L成套实验装置	1. 名称:500L成套实验装置	台	1				
		成套实验装置合计							
		公用工程及其他							
1	010501003001	设备基础灌浆	1. 设备基础灌浆 2. 灌浆料细石混凝土（按规范）	m3	24				
2	030309001001	撬块安装	1. 25-S01VOC处理系统（活性炭二级吸附）SS	套	1				
3	030309001002	撬块安装	1. 70-S03空压系统（进口机）S30408 2. 总额定风量20Nm3/min	套	1				
4	030309001003	撬块安装	1. 70-S04氮气系统S30408	套	1				
5	030309001004	撬块安装	1. 70-S05脱盐水系统S30408	套	1				
6	030309001005	撬块安装	1. 16-S01密封液站S30408	套	1				
7	030309001006	撬块安装	1. 15-S01密封液站S30408	套	1				
8	030309001007	撬块安装	1. 名称:产品冷却&包装输送系统（成套） 2. 包含17-S01螺杆冷却机	套	1				
		公用工程及其他合计							
		容器设备							
1	030302002001	整体容器安装	1. 名称:12-T01浆料调制罐一 2. 质量:1780kg	台	1				

			3. 规格:立式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1300 \times 1438\text{mm}$, 全 容积 2.1m^3						
2	030302002002	整体容器安装	1. 名称:12-T02浆料供 应罐一 2. 质量:2170kg 3. 规格:立式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1500 \times 1380\text{mm}$, 全 容积 3.1m^3	台	1				
3	030302002003	整体容器安装	1. 名称:12-T03浆料调 制罐二 2. 质量:1780kg 3. 规格:立式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1300 \times 1438\text{mm}$, 全 容积 2.1m^3	台	1				
4	030302002004	整体容器安装	1. 名称:12-T04浆料供 应罐二 2. 质量:2170kg 3. 规格:立式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1500 \times 1380\text{mm}$, 全 容积 3.1m^3	台	1				
5	030302002005	整体容器安装	1. 名称:12-T05低点混 合醇收集罐 2. 质量:1455kg 3. 规格:卧式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1500 \times 1800\text{mm}$, V= 4. 15m^3	台	1				
6	030302002006	整体容器安装	1. 名称:12-T06新鲜 BDO醇罐 2. 质量:587kg 3. 规格:卧式, 外形尺 寸 : $\Phi 1000 \times 1000\text{mm}$, V= 1. 2m^3	台	1				
7	030302002007	整体容器安装	1. 名称:12-T07新鲜 PDO醇罐 2. 质量:587kg 3. 规格:卧式, 外形尺 寸	台	1				

			: $\Phi 1000 \times 1000\text{mm}$, $V=1.2\text{m}^3$						
8	030302002008	整体容器安装	1. 名称:13-T01一酯水回流罐 2. 质量:340kg 3. 规格:卧式椭圆封头, $\Phi 600 \times 1200$, $V=0.4\text{m}^3$	台	1				
9	030302002009	整体容器安装	1. 名称:13-T02一酯废水接收罐 2. 质量:204kg 3. 规格:立式平顶平底, 外形尺寸: : $\Phi 600 \times 910$, $V=0.25\text{m}^3$	台	1				
10	030302002010	整体容器安装	1. 名称:13-T03一酯真空缓冲罐 2. 质量:240kg 3. 规格:立式椭圆封头, $\Phi 600 \times 1200$, $V=0.4\text{m}^3$	台	1				
11	030302002011	整体容器安装	1. 名称:13-T04二酯水回流罐 2. 质量:340kg 3. 规格:卧式椭圆封头, $\Phi 600 \times 1200$, $V=0.4\text{m}^3$	台	1				
12	030302002012	整体容器安装	1. 名称:13-T05二酯废水接收罐 2. 质量:204kg 3. 规格:立式平顶平底, 外形尺寸: : $\Phi 600 \times 910$, $V=0.25\text{m}^3$	台	1				
13	030302002013	整体容器安装	1. 名称:13-T07T酯水回流罐 2. 质量:340kg 3. 规格:卧式椭圆封头, $\Phi 600 \times 1200$, $V=0.4\text{m}^3$	台	1				
14	030302002014	整体容器安装	1. 名称:13-T08T酯废水接收罐 2. 质量:204kg 3. 规格:立式平顶平底	台	1				

			，外形尺寸 ： $\Phi 600 \times 910$ ， $V=0.25$ m^3						
15	030302002015	整体容器安装	1. 名称:14-T01预缩聚热井 2. 质量:445kg 3. 规格:立式平顶锥底，外形尺寸 ： $\Phi 1000 \times 1200$ （直筒段）mm， $V=1m^3$	台	1				
16	030302002016	整体容器安装	1. 名称:15-T01终缩聚热井 2. 质量:445kg 3. 规格:立式平顶锥底，外形尺寸 ： $\Phi 1000 \times 1200$ （直筒段）mm， $V=1m^3$	台	1				
17	030302002017	整体容器安装	1. 名称:16-T01增粘热井 2. 质量:445kg 3. 规格:立式平顶锥底，外形尺寸 ： $\Phi 1000 \times 1200$ （直筒段）mm， $V=1m^3$	台	1				
18	030302002018	整体容器安装	1. 名称:21-T01催化剂1调制罐 2. 质量:289kg 3. 规格:立式椭封(带外夹套)，外形尺寸 ： $\Phi 600 \times 1013mm$ ， $V=0.34m^3$	台	1				
19	030302002019	整体容器安装	1. 名称:21-T02催化剂1供应罐 2. 质量:359kg 3. 规格:立式椭封(带外夹套)，外形尺寸 ： $\Phi 700 \times 1113mm$ ， $V=0.52m^3$	台	1				
20	030302002020	整体容器安装	1. 名称:21-T03催化剂2调制罐 2. 质量:289kg 3. 规格:立式椭封(带外夹套)，外形尺寸 ： $\Phi 600 \times 1013mm$ ， $V=0$	台	1				

			. 34m3						
21	030302002021	整体容器安装	1. 名称:21-T04催化剂 2供应罐 2. 质量:359kg 3. 规格:立式椭封(带外 夹套), 外形尺寸 : $\Phi 700 \times 1113\text{mm}$, $V=0$. 52m3	台	1				
22	030302002022	整体容器安装	1. 名称:25-T01废水收 集罐 2. 质量:1458kg 3. 规格:卧式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1500 \times 1800\text{mm}$, $V=$ 4. 1m ³	台	1				
23	030302002023	整体容器安装	1. 名称:25-T02尾气缓 冲罐 2. 质量:360kg 3. 规格:立式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 800 \times 1200\text{mm}$ (直筒 段), $V=0.76\text{m}^3$	台	1				
24	030302002024	整体容器安装	1. 名称:30-T01热媒收 集罐 2. 质量:1010kg 3. 规格:卧式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 1200 \times 1600$ (直筒 段)mm, $V=2.3\text{m}^3$	台	1				
25	030302002025	整体容器安装	1. 名称:43-T01泵冷却 水缓冲罐 2. 质量:795kg 3. 规格:立式平顶锥底 120°, 外形尺寸 : $\Phi 1200 \times 1600$ (直筒 段), $V=1.94\text{m}^3$	台	1				
26	030302004001	整体塔器安装	1. 名称:12-T08浆料热 媒膨胀槽一(已含加热 器成套中, 不单独计价) 2. 规格:卧式椭圆封头 , 外形尺寸 : $\Phi 700 \times 1800$ (直筒段)mm, $V=0.8\text{m}^3$	台	1				

27	030302004002	整体塔器安装	1. 名称:13-C01一酯分离塔 2. 质量:设备主体: 1050kg, 填料: 85kg 3. 规格:填料塔, 外形尺寸 : $\Phi 219 \times 4000$, 设计压力: 0.6MPa设计温度: 250℃	台	1				
28	030302004003	整体塔器安装	1. 名称:13-C02二酯分离塔 2. 质量:设备主体: 850kg, 填料: 45kg 3. 规格:填料塔, 外形尺寸 : $\Phi 150 \times 4000$, 设计压力: 0.6MPa设计温度: 250℃	台	1				
29	030302004004	整体塔器安装	1. 名称:13-C03T酯分离塔 2. 质量:设备主体: 500kg, 填料: 45kg 3. 规格:填料塔, 外形尺寸 : $\Phi 150 \times 4000$, 设计压力: 0.6MPa设计温度: 250℃	台	1				
30	030302007001	反应器安装	1. 名称:13-R01第一酯化反应器 2. 内部结构形式:立式全混(带加热列管、外加套), $\Phi 1300/1200 \times 800$ / $\Phi 900/800 \times 800$, V=1.5m ³ 3材质: 主体材质 S31603	台	1				
31	030302007002	反应器安装	1. 名称:13-R02第二酯化反应器 2. 内部结构形式:立式全混釜; 外夹套; 内盘管; 外形尺寸 : $\Phi 900/800 \times 700$ mm(直筒段), V=0.5m ³ 3材质: 主体材质	台	1				

			S31603						
32	030302007003	反应器安装	1. 名称:13-R03T酯化反应器 2. 内部结构形式:立式全混(带加热列管、外加套), $\Phi 1100/1000 \times 600 / \Phi 800/700 \times 600$, $V=1.0\text{m}^3$ 3. 材质: 主体材质 S31603	台	1				
33	030302004005	整体塔器安装	1. 名称:12-T08浆料热媒膨胀槽一(已含加热器成套中, 不单独计价) 2. 质量:350kg 3. 规格:卧式椭圆封头, 外形尺寸: $\Phi 700 \times 1800$ (直筒段)mm, $V=0.8\text{m}^3$	台	1				
34	030302004006	整体塔器安装	1. 名称:12-T09浆料热媒膨胀槽二(已含加热器成套中, 不单独计价) 2. 质量:350kg 3. 规格:卧式椭圆封头, 外形尺寸: $\Phi 700 \times 1800$ (直筒段)mm, $V=0.8\text{m}^3$	台	1				
35	030302007004	反应器安装	1. 名称:14-R01预缩聚反应器 2. 内部结构形式:塔式, 外形尺寸 $\Phi 800 \times 3755\text{mm}$, $V=2.54\text{m}^3$ 3. 材质: S30408	台	1				
36	030302004007	整体塔器安装	1. 名称:12-T09浆料热媒膨胀槽二(已含加热器成套中, 不单独计价) 2. 质量:350kg 3. 规格:卧式椭圆封头, 外形尺寸: $\Phi 700 \times 1800$ (直筒段)mm, $V=0.8\text{m}^3$	台	1				

37	030302007005	反应器安装	1. 名称:15-R01终缩聚反应器 2. 内部结构形式:卧式, 外形尺寸: Φ800×3530mm (直筒段) 3. 材质: S30408	台	1				
38	030302004008	整体塔器安装	1. 名称:12-T09浆料热媒膨胀槽二 (已含加热器成套中, 不单独计价) 2. 质量:350kg 3. 规格:卧式椭圆封头, 外形尺寸: Φ700×1800(直筒段)mm, V=0.8m ³	台	1				
39	030302007006	反应器安装	1. 名称:16-R01增粘反应器 2. 内部结构形式:卧式双轴反应器, 外形尺寸: Φ602×1600mm 3. 材质: S30408	台	1				
		容器设备合计							
		泵							
1	030109007001	螺杆泵	1. 型号:12-P01.1螺杆泵浆料供应泵一流量 0.3m ³ /h功率3kW防爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
2	030109007002	螺杆泵	1. 型号:12-P01.2螺杆泵浆料供应泵一流量 0.3m ³ /h功率3kW防爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
3	030109007003	螺杆泵	1. 型号:12-P02.1螺杆泵浆料供应泵二流量 0.15m ³ /h功率3kW防爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
4	030109007004	螺杆泵	1. 型号:12-P02.2螺杆泵浆料供应泵二流量 0.15m ³ /h功率3kW防爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				

5	030109001001	离心式泵	1. 型号:12-P05离心泵 混合醇外送泵流量 1m³/h功率1.1kW防爆等 级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
6	030109001002	离心式泵	1. 型号:12-P06A离心泵 BDO供应泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
7	030109001003	离心式泵	1. 型号:12-P06B离心泵 BDO供应泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
8	030109001004	离心式泵	1. 型号:12-P07A离心泵 PDO供应泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
9	030109001005	离心式泵	1. 型号:12-P07B离心泵 PDO供应泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
10	030109012001	其他泵	1. 型号:12-P08桶泵新 鲜PDO桶泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
11	030109012002	其他泵	1. 型号:12-P09桶泵新 鲜BEDO桶泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
12	030109012003	其他泵	1. 型号:12-P10桶泵新 鲜BDO桶泵流量 0.5m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
13	030109008001	齿轮泵	1. 型号:13-P01夹套齿 轮泵一酯低聚物泵流量 0.15m³/h功率0.55kW防 爆等级d IIBT4防护等级	台	1				

			IP55泵材质S30408变频 (进口)						
14	030109008002	齿轮泵	1. 型号:13-P02夹套齿 轮泵二酯低聚物泵流量 0.14m³/h功率0.55kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408变频 (进口)	台	1				
15	030109008003	齿轮泵	1. 型号:13-P03夹套齿 轮泵T酯低聚物泵流量 0.1m³/h功率0.55kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408变频 (进口)	台	1				
16	030109001006	离心式泵	1. 型号:13-P04A离心泵 一酯塔顶水回流泵流量 0.1m³/h功率0.75kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
17	030109001007	离心式泵	1. 型号:13-P04B离心泵 一酯塔顶水回流泵流量 0.1m³/h功率0.75kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
18	030109001008	离心式泵	1. 型号:13-P05A离心泵 一酯塔底混合醇泵流量 0.1m³/h功率0.75kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
19	030109001009	离心式泵	1. 型号:13-P05B离心泵 一酯塔底混合醇泵流量 0.1m³/h功率0.75kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
20	030109001010	离心式泵	1. 型号:13-P06A离心泵 二酯塔顶水回流泵流量 0.1m³/h功率0.75kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
21	030109001011	离心式泵	1. 型号:13-P06B离心泵 二酯塔顶水回流泵流量 0.1m³/h功率0.75kW防 爆等级d II BT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				

22	030109001012	离心式泵	1. 型号:13-P07A离心泵 二酯塔底混合醇泵流量 0.1m ³ /h功率0.75kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
23	030109001013	离心式泵	1. 型号:13-P07B离心泵 二酯塔底混合醇泵流量 0.1m ³ /h功率0.75kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
24	030109001014	离心式泵	1. 型号:13-P08A离心泵 T酯塔顶水回流泵流量 0.1m ³ /h功率0.75kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
25	030109001015	离心式泵	1. 型号:13-P08B离心泵 T酯塔顶水回流泵流量 0.1m ³ /h功率0.75kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
26	030109001016	离心式泵	1. 型号:13-P09A离心泵 T酯塔底混合醇泵流量 0.1m ³ /h功率0.75kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
27	030109001017	离心式泵	1. 型号:13-P09B离心泵 T酯塔底混合醇泵流量 0.1m ³ /h功率0.75kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
28	030109008004	齿轮泵	1. 型号:14-P01夹套齿 轮泵预聚物泵流量 0.13m ³ /h功率1.5kW防 爆等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频 (进口)	台	1				
29	030109001018	离心式泵	1. 型号:14-P02A离心泵 预缩聚喷淋循环泵流量 12m ³ /h功率5.5kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
30	030109001019	离心式泵	1. 型号:14-P02B离心泵 预缩聚喷淋循环泵流量 12m ³ /h功率5.5kW防爆	台	1				

			等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408						
31	030109007005	螺杆泵组	1. 型号:14-Z01两级罗茨泵+一级螺杆泵(含尾气前级过滤器)预缩聚真空泵流量 47.5kg/hm ³ /h功率 15kW防爆等级d IIBT4防护等级IP55泵材质S30408	台	1				
32	030109008005	齿轮泵	1. 型号:15-P01夹套齿轮泵终聚物出料泵流量 0.12m ³ /h功率5.5kW防爆等级d IIBT4防护等级IP55泵材质S30408变频(进口)	台	1				
33	030109001020	离心式泵	1. 型号:15-P02A离心泵终缩聚喷淋循环泵流量 10m ³ /h功率4.0kW防爆等级d IIBT4防护等级IP55泵材质S30408	台	1				
34	030109001021	离心式泵	1. 型号:15-P02B离心泵终缩聚喷淋循环泵流量 10m ³ /h功率4.0kW防爆等级d IIBT4防护等级IP55泵材质S30408	台	1				
35	030109007006	螺杆泵组	1. 型号:15-Z01三级罗茨泵+一级螺杆泵(含尾气前级过滤器)终缩聚真空泵流量 15.7kg/hm ³ /h功率 22kW防爆等级d IIBT4防护等级IP55泵材质S30408	台	1				
36	030109008006	齿轮泵	1. 型号:16-P01夹套齿轮泵增粘出料泵流量 0.12m ³ /h功率5.5kW防爆等级d IIBT4防护等级IP55泵材质S30408变频(进口)	台	1				
37	030109001022	离心式泵	1. 型号:16-P02A离心泵增粘喷淋循环泵流量 8m ³ /h功率1.5kW防爆等级d IIBT4防护等级	台	1				

			IP55泵材质S30408						
38	030109001023	离心式泵	1. 型号:16-P02B离心泵 增粘喷淋循环泵流量 8m³/h功率1.5kW防爆等 级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
39	030109007007	螺杆泵组	1. 型号:16-Z01三级罗 茨泵+一级螺杆泵(含尾 气前级过滤器)增粘缩 聚真空泵流量 6.8kg/hm³/h功率 22kW防爆等级d IIBT4防 护等级IP55泵材质 S30408	台	1				
40	030109004001	柱塞泵	1. 型号:21-P01A柱塞泵 催化剂1供应泵流量 5m³/h功率0.37kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
41	030109004002	柱塞泵	1. 型号:21-P01B柱塞泵 催化剂1供应泵流量 5m³/h功率0.37kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
42	030109004003	柱塞泵	1. 型号:21-P02A柱塞泵 催化剂2供应泵流量 5m³/h功率0.37kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
43	030109004004	柱塞泵	1. 型号:21-P02B柱塞泵 催化剂2供应泵流量 5m³/h功率0.37kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408变频	台	1				
44	030109001024	离心式泵	1. 型号:25-P01离心泵 废水输送泵流量 1.0m³/h功率1.1kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
45	030109010001	屏蔽泵	1. 型号:30-P01屏蔽泵 热媒收集泵流量 5m³/h功率3kW防爆等级 d IIBT4防护等级IP55泵 材质CS	台	1				

46	030109001025	离心式泵	1. 型号:43-P01A离心泵 泵冷却水循环泵流量 12m³/h功率5.5kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
47	030109001026	离心式泵	1. 型号:43-P01B离心泵 泵冷却水循环泵流量 12m³/h功率5.5kW防爆 等级d IIBT4防护等级 IP55泵材质S30408	台	1				
48	030406006003	低压交流异步电动机	1. 小型交流异步电动机 检查接线交流异步电机 功率(kW以下)3	台	24				
49	030406006004	低压交流异步电动机	1. 变频电动机组检查接 线变频机组功率(kW以 下)4	台	14				
50	030406006005	低压交流异步电动机	1. 小型交流异步电动机 检查接线交流异步电机 功率(kW以下)13	台	8				
51	030406006006	低压交流异步电动机	1. 小型交流异步电动机 检查接线交流异步电机 功率(kW以下)30	台	6				
52	030406006007	低压交流异步电动机	1. 电机调试交流异步电 动机变频调速交流异步 电动机功率(kW以下)3	台	14				
53	030406006008	低压交流异步电动机	1. 电机调试低压交流异 步电动机调试低压笼型 电动机(控制保护类型)带过流保护	台	26				
54	030406006009	低压交流异步电动机	1. 电机调试微型电机、 电加热器调试微型电机 (综合)	台	12				
		泵合计							
		换热器							
1	030225003001	换热器	1. 型号:13-E01一酯第 一冷凝器管壳式换热器 设计压力壳程 89.4/60℃管程 0.6Mpa设计温度壳程 110℃管程70℃S30408 2. 质量:398kg	台	1				
2	030225003002	换热器	1. 型号:13-E02一酯第	台	1				

			二冷凝器管壳式换热器 设计压力MPa0.1/- 0.1MPa管程0.6Mpa设计 温度壳程'60/20℃管程 70℃S30408 2. 质量:160kg						
3	030225003003	换热器	1. 型号:13-E03二酯第一 冷凝器管壳式换热器 设计压力0.1/- 0.10.1/-0.1MPa管程 0.6Mpa设计温度壳程 97/60℃管程 70℃S30408 2. 质量:175kg	台	1				
4	030225003004	换热器	1. 型号:13-E05T酯第一 冷凝器管壳式换热器设计 压力0.1/-0.10.1/- 0.1MPa管程0.6Mpa设计 温度壳程85/60℃管程 70℃S30408 2. 质量:310kg	台	1				
5	030113011001	冷凝器	1. 型号:14-E01预缩喷 淋冷凝器卧式刮板冷凝 器设计压力0.1/-0.1- 0.1/0.2MPa管程 —Mpa设计温度壳程 180℃管程—℃S30408	台	1				
6	030225003005	换热器	1. 型号:14-E02A预缩循 环醇冷却器板式换热器 设计压力0.1/- 0.11MPa管程0.6Mpa设 计温度壳程80℃管程 hold℃S30408	台	1				
7	030225003006	换热器	1. 型号:14-E02B预缩循 环醇冷却器板式换热器 设计压力- 0.1/0.21MPa管程 0.6Mpa设计温度壳程 80℃管程hold℃S30408	台	1				
8	030113011002	冷凝器	1. 型号:15-E01终缩喷 淋冷凝器卧式刮板冷凝 器设计压力1- 0.1/0.2MPa管程 —Mpa设计温度壳程	台	1				

			180℃管程—℃S30408						
9	030225003007	换热器	1. 型号:15-E02A终缩循环醇冷却器板式换热器设计压力0.661MPa管程0.6Mpa设计温度壳程80℃管程hold℃S30408	台	1				
10	030225003008	换热器	1. 型号:1. 型号:15-E02B终缩循环醇冷却器板式换热器设计压力-0.1/0.21MPa管程0.6Mpa设计温度壳程80℃管程hold℃S30408	台	1				
11	030113011003	冷凝器	1. 型号:16-E01增粘喷淋冷凝器卧式刮板冷凝器设计压力1-0.1/0.2MPa管程—Mpa设计温度壳程180℃管程—℃S30408	台	1				
12	030225003009	换热器	1. 型号:16-E02A增粘循环醇冷却器板式换热器设计压力11MPa管程0.6Mpa设计温度壳程80℃管程hold℃S30408	台	1				
13	030225003010	换热器	1. 型号:16-E02B增粘循环醇冷却器板式换热器设计压力-0.1/0.21MPa管程0.6Mpa设计温度壳程80℃管程hold℃S30408	台	1				
14	030225003011	换热器	1. 型号:30-E01热媒冷凝器列管式换热器设计压力10.1MPa管程0.6Mpa设计温度壳程200℃管程70℃S30408	台	1				
15	030225003012	换热器	1. 型号:43-E01A泵冷却水冷却器板式换热器设计压力10.6MPa管程0.6Mpa设计温度壳程80℃管程hold℃S30408	台	1				
16	030225003013	换热器	1. 型号:43-E01B泵冷却水冷却器板式换热器设计压力0.10.6MPa管程0.6Mpa设计温度壳程80℃管程hold℃S30408	台	1				

		换热器合计							
		过滤器							
1	030807003013	过滤器	1. 型号、规格:12-F01篮式浆料过滤器一 流量2.7m³/h设计压力 0.6MPa(G)设计温度 180℃304	个	1				
2	030807003014	过滤器	1. 型号、规格:12-F02篮式浆料过滤器二 流量2.7m³/h设计压力 0.6MPa(G)设计温度 180℃304	个	1				
3	030807003015	低压法兰阀门	1. 型号、规格:21-F01烛芯式催化剂1过滤 器流量0.09m³/h设计压 力0.6MPa(G)设计温度 180℃304	个	1				
4	030807003016	低压法兰阀门	1. 型号、规格:21-F02烛芯式催化剂2过滤 器流量0.09m³/h设计压 力0.6MPa(G)设计温度 180℃304	个	1				
		过滤器合计							
		葫芦							
1	030104007001	葫芦	1. 型号:15-L01A/B手动 葫芦起吊能力2t导轨长 度7m带小车,环链无火 花型	台	2				
2	030104007002	葫芦	1. 型号:15-L02手动葫 芦起吊能力1.5t导轨长 度6m带小车,环链无火 花型	台	1				
3	030104007003	葫芦	1. 型号:16-L01A/B手动 葫芦起吊能力2t导轨长 度5m带小车,环链无火 花型	台	2				
4	030104007004	葫芦	1. 型号:16-L02手动葫 芦起吊能力1.5t导轨长 度5m带小车,环链无火 花型	台	1				
		葫芦合计							

		搅拌器							
1	040602017001	搅拌机	1. 规格、型号:13-R01-A第一酯化反应器搅拌器设计压力-0.1~0.2MPa设计温度320℃ φ 1200*1250S31603电机d II BT4IP55F	台	1				
2	040602017002	搅拌机	1. 规格、型号:13-R02-A第一酯化反应器搅拌器设计压力-0.1~0.2MPa设计温度320℃ φ 1200*1250S31603电机d II BT4IP55F	台	1				
3	040602017003	搅拌机	1. 规格、型号:13-R03-AT酯化反应器搅拌器设计压力-0.1~0.2MPa设计温度320℃ φ 1000*1150S31603电机d II BT4IP55F	台	1				
4	040602017004	搅拌机	1. 规格、型号:12-T01-A浆料调配罐一搅拌器设计压力0.1MPa设计温度180℃ φ 1200*1400S30408电机粉尘防爆IIIB (505℃) +d II BT4IP65F	台	1				
5	040602017005	搅拌机	1. 规格、型号:12-T02-A浆料供应罐一搅拌器设计压力0.1MPa设计温度180℃ φ 1400*1400S30408电机d II BT4IP55F	台	1				
6	040602017006	搅拌机	1. 规格、型号:12-T03-A浆料调配罐二搅拌器设计压力0.1MPa设计温度180℃ φ 1200*1400S30408电机粉尘防爆IIIB (505℃) +d II BT4IP65F	台	1				
7	040602017007	搅拌机	1. 规格、型号:12-T04-A浆料供应罐二搅拌器设计压力0.1MPa设计温	台	1				

			度 180℃ Φ 1400*1400S304 08电机d II BT4IP55F						
8	040602017008	搅拌机	1. 规格、型号:21-T01-A催化剂1调制罐搅拌机 设计压力0. 1MPa设计温度 120℃ Φ 600*1000S3040 8电机d II BT4IP55F	台	1				
9	040602017009	搅拌机	1. 规格、型号:21-T02-A催化剂1供应罐搅拌机 设计压力0. 1MPa设计温度 120℃ Φ 700*1100S3040 8电机d II BT4IP55F	台	1				
10	040602017010	搅拌机	1. 规格、型号:21-T03-A催化剂2调制罐搅拌机 设计压力0. 1MPa设计温度 120℃ Φ 600*1000S3040 8电机d II BT4IP55F	台	1				
11	040602017011	搅拌机	1. 规格、型号:21-T04-A催化剂2供应罐搅拌机 设计压力0. 1MPa设计温度 120℃ Φ 700*1100S3040 8电机d II BT4IP55F	台	1				
		搅拌机合计							
		热媒电加热器							
1	030210002001	加热器	1. 型号:12-H01浆料热媒电加热器一要求负荷范围30~110%最高出口温度320d II BT4IP55撬装含两台热媒循环泵（一用一备）	台	1				
2	030210002002	加热器	1. 型号:13-H01一酯热媒电加热器要求负荷范围30~110%最高出口温度320d II BT4IP55含两台热媒循环泵（一用一备）	台	1				
3	030210002003	加热器	1. 型号:13-H02二酯热媒电加热器要求负荷范	台	1				

			围30~110%最高出口温度320d II BT4IP55含两台热媒循环泵（一用一备）						
4	030210002004	加热器	1. 型号:14-H01预缩热媒电加热器要求负荷范围30~110%最高出口温度320d II BT4IP55含两台热媒循环泵（一用一备）	台	1				
5	030210002005	加热器	1. 型号:15-H01终缩热媒电加热器要求负荷范围30~110%最高出口温度320d II BT4IP55含两台热媒循环泵（一用一备）	台	1				
		热媒电加热器合计							
		熔体三通阀							
1	030807003017	低压法兰阀门	1. 型号、规格:15-V01熔体三通阀DN80壳体kg/m3设计压力25MPa设计温度320℃304夹套kg/m3设计压力0.7MPa设计温度320℃20	个	1				
2	030807003018	低压法兰阀门	1. 型号、规格:17-V01熔体三通阀DN80壳体kg/m3设计压力25MPa设计温度320℃304夹套kg/m3设计压力0.7MPa设计温度320℃20	个	1				
		熔体三通阀合计							
		特殊阀门							
1	030807003019	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV101浆料管线冲洗阀DN40设计压力0.6MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304	个	2				
2	030807003020	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV102浆料管线冲洗阀DN40设计压力0.6MPa设计温度	个	2				

			180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304						
3	030807003021	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV103浆料管线冲洗阀DN20设计压力1.0MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304	个	1				
4	030807003022	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV104浆料管线冲洗阀DN20设计压力1.0MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304	个	1				
5	030807003023	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV105浆料管线排料阀DN20设计压力1.0MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304	个	2				
6	030807003024	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV106浆料管线排料阀DN20设计压力1.0MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304	个	2				
7	030807003025	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV201浆料罐底底阀DN50设计压力0.2MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304, 出料管口与阀杆成60°	个	2				
8	030807003026	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV202浆料罐底底阀DN50设计压力0.2MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304, 出料管口与阀杆成60°	个	2				
9	030807003027	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV203催化剂注入底阀DN20设计压力0.5MPa设计温度	个	1				

			320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,出料管口与阀杆成60°						
10	030807003028	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV204第一酯化出料阀DN40设计压力0.2(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,出料管口与阀杆成60°	个	1				
11	030807003029	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV205第一酯化釜底排料阀DN40设计压力0.2(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,出料管口与阀杆成60°	个	1				
12	030807003030	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV206第二酯化釜底排料阀DN40设计压力0.2(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,出料管口与阀杆成60°	个	1				
13	030807003031	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV207T酯化出料阀DN40设计压力0.2(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,出料管口与阀杆成60°	个	1				
14	030807003032	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV208T酯化釜底排料阀DN40设计压力0.2(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度	个	1				

			320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304, 出料管口与阀杆成60°						
15	030807003033	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV209催化剂注入底阀DN20设计压力0.5MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304, 出料管口与阀杆成60°	个	1				
16	030807003034	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV301酯化物管道排料阀DN25/DN50设计压力0.2（内管）/0.6（夹套）MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304	个	1				
17	030807003035	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV303低聚物泵后排料阀DN20/DN40设计压力0.3（内管）/0.6（夹套）MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304, 热媒口和夹套外管相通, 排放口要带防溅伞帽	个	1				
18	030807003036	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV305低聚物泵后排料阀DN25/DN40设计压力0.8（内管）/0.6（夹套）MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6, 与物料接触部分材质为304, 热媒口和夹套外管相通, 排放口要带防溅伞帽	个	1				
19	030807003037	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV306T酯化物管道排料阀DN25/DN50设计压力0.2（内管）/0.6（夹套）MPa设计温度320℃内管管壁	个	1				

			表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304						
20	030807003038	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV308低聚物泵后排料阀 DN20/DN40设计压力0.3(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,热媒口和夹套外管相通,排放口要带防溅伞帽	个	1				
21	030807003039	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV309低聚物泵后排料阀 DN20/DN40设计压力0.8(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,热媒口和夹套外管相通,排放口要带防溅伞帽	个	1				
22	030807003040	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV311预聚物泵后排料阀 DN25/DN50设计压力0.8(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,热媒口和夹套外管相通,排放口要带防溅伞帽	个	1				
23	030807003041	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV312聚酯熔体排料阀 DN40/DN80设计压力25(内管)/0.6(夹套)MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,热媒口和夹套外管相通,排放口要带防溅伞帽	个	1				
24	030807003042	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV313聚酯熔体排料阀 DN50/DN100设计压力	个	1				

			25（内管）/0.6（夹套）MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304,热媒口和夹套外管相通,排放口要带防溅伞帽						
25	030807003043	低压法兰阀门	1. 型号、规格:SV401夹套柱塞阀DN40/DN80设计压力0.2（内管）/0.6（夹套）MPa设计温度320℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304	个	1				
26	030807003044	低压法兰阀门	1. 型号、规格: SCH7浆料止回阀DN20设计压力1.0MPa设计温度180℃内管管壁表面抛光至Ra1.6,与物料接触部分材质为304	个	4				
		特殊阀门合计							
		注射器							
1	030503008001	注射器	1. 规格:21-V01催化剂1注射器注射口径Φ6mm柱塞为SS321镀硬铬,与物料接触部分要求SS304	个	1				
2	030503008002	注射器	1. 规格:21-V02催化剂1注射器注射口径Φ6mm柱塞为SS321镀硬铬,与物料接触部分要求SS304	个	1				
		注射器合计							
		局部抽排风设备							
1	030108001010	离心式通风机	1. 型号:70-S06抽风机风量:1200m ³ /h;风压:1kPa;EXdIIIB(T300℃),DbIP65;绝缘等级:F	台	2				
2	030702003001	不锈钢板通风管道	1. 规格:不锈钢风管长×宽(mm):300*300(方形风管);3mm厚	m ²	7.2				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00007	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010007	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011007	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF007	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008007	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002007	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF007	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009007							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF007	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000007	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	152495.79		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		152495.79	
合计			152495.79	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：工艺设备

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：工艺设备

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：工艺设备

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：工艺设备

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管道

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		全厂（不含夹套材料）							
		全厂（不含夹套材料）合计							
		管子-（不含夹套材料）							
1	030802001001	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSPE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 15 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗 设计要求:按规范/设计说明	m	36.72				
2	030802001002	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSPE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 20 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗 设计要求:按规范/设计说明	m	43.32				
3	030802001003	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSPE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 25 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗 设计要求:按规范/设计说明	m	34.92				
4	030802001004	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子	m	146.28				

			PIPEGB/T816320SMLSPE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 40 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明						
5	030802001005	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 15 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	369.36				
6	030802001006	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 20 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	311.16				
7	030802001007	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 25 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	592.68				
8	030802001008	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch80HG/T20553 (Ia) DN 40 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	321.36				
9	030802001009	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子	m	163.2				

			PIPEGB/T816320SMLSBE Sch40HG/T20553 (Ia) DN 50 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明						
10	030802001010	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch40HG/T20553 (Ia) DN 65 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	156				
11	030802001011	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch40HG/T20553 (Ia) DN 80 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	89.28				
12	030802001012	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch40HG/T20553 (Ia) DN 100 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	21.6				
13	030802001013	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T816320SMLSBE Sch40HG/T20553 (Ia) DN 125 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	18.48				
14	030802001014	中压碳钢管	1. 材质、规格:管子	m	36.24				

			PIPEGB/T816320SMLSBE Sch40HG/T20553(Ia)DN 150 2. 连接形式、焊接方法 :按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明						
15	030802003001	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19N i10SMLSPESch40SHG/T2 0553(Ia)DN10 2. 焊接方法:按规范/设 计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	13.56				
16	030802003002	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19N i10SMLSPESch40SHG/T2 0553(Ia)DN15 2. 焊接方法:按规范/设 计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	324.48				
17	030802003003	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19N i10SMLSPESch40SHG/T2 0553(Ia)DN20 2. 焊接方法:按规范/设 计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	240.96				
18	030802003004	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19N i10SMLSPESch40SHG/T2 0553(Ia)DN25 2. 焊接方法:按规范/设 计说明 3. 压力试验、吹扫与清 洗设计要求:按规范/设 计说明	m	473.28				
19	030802003005	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子	m	3.12				

			PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSPESch40SHG/T20553(Ia)DN32 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
20	030802003006	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSPESch40SHG/T20553(Ia)DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	365.4				
21	030802003007	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	197.04				
22	030802003008	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	165.24				
23	030802003009	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	83.88				
24	030802003010	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子	m	15.48				

			PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
25	030802003011	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	4.92				
26	030802003012	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	6.96				
27	030802003013	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T20553(Ia)DN250 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	8.76				
28	030802003014	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T14976022Cr17Ni12Mo2SMLSBESch40SHG/T20553(Ia)DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	198.36				
29	030802003015	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子	m	0.6				

			PIPEGB/T14976022Cr17 Ni12Mo2SMLSBESch40SH G/T20553 (Ia)DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
30	030802003016	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T14976022Cr17 Ni12Mo2SMLSBESch40SH G/T20553 (Ia)DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	52.68				
31	030802003017	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T14976022Cr17 Ni12Mo2SMLSBESch40SH G/T20553 (Ia)DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	0.12				
		管子- (不含夹套材料) 合计							
		管件- (不含夹套材料))							
1	030805001001	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383 (I))20FORGESWCL. 3000DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	29				
2	030805001002	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383 (I))20FORGESWCL. 3000DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	19				

3	030805001003	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I) 20FORGESWCL. 3000DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	13				
4	030805001004	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I) 20FORGESWCL. 3000DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	63				
5	030805001005	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340120SMLSBWSch80 DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	220				
6	030805001006	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340120SMLSBWSch80 DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	191				
7	030805001007	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340120SMLSBWSch80 DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	293				
8	030805001008	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340120SMLSBWSch80 DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	79				
9	030805001009	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头	个	97				

			90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340120SMLSBWSch40DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
10	030805001010	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340120SMLSBWSch40DN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	47				
11	030805001011	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340120SMLSBWSch40DN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	15				
12	030805001012	中压碳钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340120SMLSBWSch40DN125 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
13	030805003001	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I)06Cr19Ni10FORGESWCL.3000DN10 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
14	030805003002	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I)06Cr19Ni10FORGESWCL.3000DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	227				
15	030805003003	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I)06Cr19Ni10FORGESWCL	个	115				

			. 3000DN20 2. 焊接方法: 按规范/设计说明						
16	030805003004	中压不锈钢管件	1. 材质、规格: 90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL . 3000DN25 2. 焊接方法: 按规范/设计说明	个	168				
17	030805003005	中压不锈钢管件	1. 材质、规格: 90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL . 3000DN32 2. 焊接方法: 按规范/设计说明	个	3				
18	030805003006	中压不锈钢管件	1. 材质、规格: 90度弯头 90ELBOWLRGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL . 3000DN40 2. 焊接方法: 按规范/设计说明	个	66				
19	030805003007	中压不锈钢管件	1. 材质、规格: 90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SML SBWSch40SDN15 2. 焊接方法: 按规范/设计说明	个	5				
20	030805003008	中压不锈钢管件	1. 材质、规格: 90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SML SBWSch40SDN20 2. 焊接方法: 按规范/设计说明	个	3				
21	030805003009	中压不锈钢管件	1. 材质、规格: 90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SML SBWSch40SDN25 2. 焊接方法: 按规范/设计说明	个	5				

			计说明						
22	030805003010	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SML SBWSch40SDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
23	030805003011	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SML SBWSch10SDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	52				
24	030805003012	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SML SBWSch10SDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	55				
25	030805003013	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SML SBWSch10SDN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	23				
26	030805003014	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SML SBWSch10SDN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				
27	030805003015	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SML SBWSch10SDN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
28	030805003016	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯	个	3				

			头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SMLSBWSch10SDN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
29	030805003017	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/1340106Cr19Ni10SMLSBWSch10SDN250 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
30	030805003018	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/13401022Cr17Ni12Mo2SMLSBWSch40SDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	87				
31	030805003019	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459(I)/13401022Cr17Ni12Mo2SMLSBWSch40SDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	11				
32	030805001013	中压碳钢管件	1. 材质、规格:45度弯头 45ELBOWLRGB/T12459(I)/1340120SMLSBWSch80DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
33	030805001014	中压碳钢管件	1. 材质、规格:45度弯头 45ELBOWLRGB/T12459(I)/1340120SMLSBWSch80DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
34	030805003020	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:45度弯头 45ELBOWLRGB/T14383(I	个	1				

)06Cr19Ni10FORGESWCL .3000DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
35	030805003021	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:45度弯头 45ELBOWLRGB/T14383(I))06Cr19Ni10FORGESWCL .3000DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
36	030805001015	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP - 9520SMLSPESch40Sch80 DN50XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
37	030805001016	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP - 9520SMLSPESch80Sch80 DN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
38	030805001017	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP - 9520SMLSPESch80Sch80 DN40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
39	030805003022	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP - 9506Cr19Ni10SMLSPESch40SSch40SDN15XDN10 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
40	030805003023	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异	个	2				

			径短节SWAGENIPPLECON . MSSSP- 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN20XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
41	030805003024	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP- 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN25XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	12				
42	030805003025	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP- 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN25XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	5				
43	030805003026	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP- 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
44	030805003027	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP- 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
45	030805003028	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP- 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				

			计说明						
46	030805003029	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径短节 SWAGENIPPLECON. MSSSP - 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN40XDN32 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
47	030805001018	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径短节 SWAGENIPPLEECC. MSSSP - 9520SMLSPESch40Sch80 DN50XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
48	030805001019	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径短节 SWAGENIPPLEECC. MSSSP - 9520SMLSPESch80Sch80 DN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
49	030805003030	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径短节 SWAGENIPPLEECC. MSSSP - 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN15XDN10 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
50	030805003031	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径短节 SWAGENIPPLEECC. MSSSP - 9506Cr19Ni10SMLSPESc h40SSch40SDN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				
51	030805003032	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径短节 SWAGENIPPLEECC. MSSSP	个	1				

			-9506Cr19Ni10SMLSPES ch40SSch40SDN40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
52	030805001020	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN20XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
53	030805001021	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN25XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
54	030805001022	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN25XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	12				
55	030805001023	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	18				
56	030805001024	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
57	030805001025	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN40XDN25	个	6				

			2. 焊接方法:按规范/设计说明						
58	030805001026	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 80Sch80DN40XDN32 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
59	030805001027	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch80DN50XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	16				
60	030805001028	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch80DN50XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
61	030805001029	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch80DN50XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	19				
62	030805001030	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch80DN65XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
63	030805001031	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch80DN80XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				

64	030805001032	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch80DN100XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	24				
65	030805001033	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN65XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
66	030805001034	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN80XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
67	030805001035	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN80XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
68	030805001036	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN100XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	26				
69	030805001037	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN100XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
70	030805001038	中压碳钢管件	1. 材质、规格:同心异径管	个	2				

			REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN100XDN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
71	030805003033	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40SDN5 0XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
72	030805003034	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40SDN5 0XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
73	030805003035	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40SDN6 5XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
74	030805003036	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40SDN8 0XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	12				
75	030805003037	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN6 5XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				

76	030805003038	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN8 0XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
77	030805003039	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN1 00XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	14				
78	030805003040	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN1 00XDN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
79	030805003041	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN1 25XDN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
80	030805003042	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN2 50XDN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
81	030805003043	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN2	个	1				

			50XDN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
82	030805003044	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/13401022Cr17Ni12Mo2SMLSBSch40SSch40SDN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
83	030805001039	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch40Sch80DN50XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
84	030805001040	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch40Sch80DN50XDN32 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
85	030805001041	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch40Sch80DN50XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
86	030805001042	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch40Sch80DN80XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
87	030805001043	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch40Sch80DN100XDN40	个	4				

			2. 焊接方法:按规范/设计说明						
88	030805001044	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN65XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
89	030805001045	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN80XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
90	030805001046	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN80XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
91	030805001047	中压碳钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN100XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
92	030805003045	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLSBSch10SSch40SDN50XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	5				
93	030805003046	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLSBSch10SSch40SDN50XDN40	个	10				

			2. 焊接方法:按规范/设计说明						
94	030805003047	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN6 5XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
95	030805003048	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:偏心异径管 REDUCERECC. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN8 0XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
96	030805001048	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000DN15 XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
97	030805001049	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000DN20 XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
98	030805001050	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000DN40 XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				
99	030805001051	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T12459 (I) /1340120SMLSBWSch80D N20XDN20	个	3				

			2. 焊接方法:按规范/设计说明						
100	030805001052	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T12459 (I) /1340120SMLSBSch80D N25XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	30				
101	030805001053	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T12459 (I) /1340120SMLSBSch80D N40XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				
102	030805001054	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T12459 (I) /1340120SMLSBSch40D N50XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	16				
103	030805001055	中压碳钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T12459 (I) /1340120SMLSBSch40D N65XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				
104	030805003049	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESWCL. 3000DN10XDN10 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
105	030805003050	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESWCL. 3000DN15XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	64				

106	030805003051	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL. 3000DN20XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
107	030805003052	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL. 3000DN25XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	36				
108	030805003053	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL. 3000DN32XDN32 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
109	030805003054	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESWCL. 3000DN40XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				
110	030805003055	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SMLS BWSch10SDN50XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	14				
111	030805003056	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SMLS BWSch10SDN65XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				
112	030805003057	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通	个	4				

			EQUALTEEB/T12459 (I) /1340106Cr19Ni10SMLS BWSch10SDN80XDN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
113	030805003058	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEB/T12459 (I) /13401022Cr17Ni12Mo2 SMLSBSch40SDN15XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	31				
114	030805001056	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000D N20XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
115	030805001057	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000D N40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	9				
116	030805001058	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000D N40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				
117	030805001059	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 20FORGESWCL. 3000D N40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
118	030805001060	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459	个	3				

			(I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN20XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
119	030805001061	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN25XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	14				
120	030805001062	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN25XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	17				
121	030805001063	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	23				
122	030805001064	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
123	030805001065	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 80Sch80DN40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	36				
124	030805001066	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch80DN50XDN25	个	14				

			2. 焊接方法:按规范/设计说明						
125	030805001067	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch80DN50XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	11				
126	030805001068	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch80DN65XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				
127	030805001069	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch80DN80XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	15				
128	030805001070	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch40DN65XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	11				
129	030805001071	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch40DN80XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
130	030805001072	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340120SMLSBWSch 40Sch40DN80XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				

131	030805001073	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN100XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
132	030805001074	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN125XDN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
133	030805001075	中压碳钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340120SMLSBSch 40Sch40DN150XDN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
134	030805003059	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN15XDN10 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
135	030805003060	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN25XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	26				
136	030805003061	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN25XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				
137	030805003062	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通	个	20				

			REDUCINGTEEGB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
138	030805003063	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
139	030805003064	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	19				
140	030805003065	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T14383 (I) 06Cr19Ni10FORGESW CL. 3000DN40XDN32 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
141	030805003066	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40SDN5 0XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	18				
142	030805003067	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40SDN8 0XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	9				
143	030805003068	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通	个	2				

			REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN8 0XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
144	030805003069	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10SDN1 00XDN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
145	030805003070	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/13401022Cr17Ni12 Mo2SMLSBWSch40SSch40 SDN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
146	030805003071	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/13401022Cr17Ni12 Mo2SMLSBWSch40SSch40 SDN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
147	030805001076	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN50XDN 15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	12				
148	030805001077	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN50XDN 20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				

149	030805001078	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN65XDN 15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				
150	030805001079	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN65XDN 25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
151	030805001080	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN80XDN 20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
152	030805001081	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN100XDN N40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				
153	030805001082	中压碳钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932620F ORGESWCL. 3000DN125XDN N40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
154	030805003072	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN50XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	16				
155	030805003073	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台	个	3				

			SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN50XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
156	030805003074	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN65XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	12				
157	030805003075	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN65XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
158	030805003076	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN65XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
159	030805003077	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN80XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
160	030805003078	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300 ODN80XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
161	030805003079	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGESWCL. 300	个	10				

			ODN80XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
162	030805003080	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN100XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	5				
163	030805003081	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN100XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
164	030805003082	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN100XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				
165	030805003083	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN150XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
166	030805003084	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN150XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
167	030805003085	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN200XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				

			计说明						
168	030805003086	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN250XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
169	030805003087	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:承插支管台 SOCKOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGESWCL. 300 ODN250XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
170	030805001083	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932620FORGEBSch40Sch80DN50 XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	20				
171	030805001084	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932620FORGEBSch40Sch80DN50 XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				
172	030805001085	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932620FORGEBSch40Sch80DN65 XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	9				
173	030805001086	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932620FORGEBSch40Sch80DN65 XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	9				
174	030805001087	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支	个	20				

			管台 WELDOLETGB/T1932620F ORGEBSch40Sch80DN65 XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
175	030805001088	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932620F ORGEBSch40Sch80DN80 XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
176	030805001089	中压碳钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932620F ORGEBSch40Sch80DN100 XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	22				
177	030805001090	中压碳钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T14383(I) 20FOR GESCRDCL. 3000DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
178	030805001091	中压碳钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T14383(I) 20FOR GESCRDCL. 3000DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
179	030805001092	中压碳钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T12459(I)/1340 120SMLSBWSch80DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
180	030805001093	中压碳钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T12459(I)/1340 120SMLSBWSch40DN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
181	030805003088	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESCRDCL. 300 ODN15	个	2				

			2. 焊接方法:按规范/设计说明						
182	030805003089	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESCRDCL. 300 ODN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
183	030805003090	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T14383(I) 06Cr19Ni10FORGESCRDCL. 300 ODN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
184	030805003091	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:管帽 CAPGB/T12459(I)/1340 106Cr19Ni10SMLSBSch 10SDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
		管件- (不含夹套材料) 合计							
		法兰- (不含夹套材料))							
1	030811002003	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) A1 05PN16SWRFSch80DN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	46				
2	030811002004	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) A1 05PN16SWRFSch80DN20 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	30				
3	030811002005	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) A1 05PN16SWRFSch80DN25 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	17				
4	030811002006	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) A1 05PN16SWRFSch80DN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	64				

			计说明						
5	030811002007	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN16SORFDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	80				
6	030811002008	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN16SORFDN65 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	5				
7	030811002009	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN16SORFDN125 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
8	030811002010	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN25WNRFSch80DN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	17				
9	030811002011	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN25WNRFSch80DN20 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	20				
10	030811002012	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN25WNRFSch80DN25 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	32				
11	030811002013	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN25WNRFSch80DN32 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	3				
12	030811002014	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN25WNRFSch80DN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	28				
13	030811002015	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1	片	13				

			05PN25WNRFSch40DN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明						
14	030811002016	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) A1 05PN25WNRFSch40DN65 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	9				
15	030811004001	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06 Cr19Ni10PN16SORFDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	28				
16	030811004002	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06 Cr19Ni10PN16SORFDN80 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	5				
17	030811004003	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06 Cr19Ni10PN16SWRFSch4 0SDN10 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	10				
18	030811004004	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06 Cr19Ni10PN16SWRFSch4 0SDN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	393				
19	030811004005	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06 Cr19Ni10PN16SWRFSch4 0SDN20 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	94				
20	030811004006	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06 Cr19Ni10PN16SWRFSch4 0SDN25 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	194				
21	030811004007	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592 (A) 06	片	6				

			Cr19Ni10PN16SWRFSch4 OSDN32 2. 焊接形式:按规范/设计说明						
22	030811004008	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16SWRFSch4 OSDN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	86				
23	030811004009	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16WNRFSch1 OSDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	71				
24	030811004010	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16WNRFSch1 OSDN65 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	67				
25	030811004011	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16WNRFSch1 OSDN80 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	30				
26	030811004012	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16WNRFSch1 OSDN100 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	5				
27	030811004013	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16WNRFSch1 OSDN125 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
28	030811004014	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN16WNRFSch1 OSDN250	片	8				

			2. 焊接形式:按规范/设计说明						
29	030811004015	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN25SWRFSch4 0SDN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
30	030811004016	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 06 Cr19Ni10PN25WNRFSch1 0SDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
31	030811004017	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 02 2Cr17Ni12Mo2PN16WNRFSch40SDN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	65				
32	030811004018	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 02 2Cr17Ni12Mo2PN16WNRFSch40SDN20 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	4				
33	030811004019	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 02 2Cr17Ni12Mo2PN16WNRFSch40SDN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
34	030811004020	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰 FLANGEHG/T20592(A) 02 2Cr17Ni12Mo2PN16WNRFSch40SDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
35	030811004021	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:仪表用 法兰 FLANGEHG/T2059206Cr1 7Ni12Mo2PN16SWRFDN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	1				

36	030811004022	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:仪表用 法兰 FLANGEHG/T20592022Cr 17Ni12Mo2PN16SWRFDN1 5 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	1				
37	030811002017	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN16BLRFDN15 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	3				
38	030811002018	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN16BLRFDN20 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	9				
39	030811002019	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN16BLRFDN40 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	8				
40	030811002020	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN16BLRFDN50 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	1				
41	030811002021	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN16BLRFDN80 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	3				
42	030811002022	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN16BLRFDN150 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	2				
43	030811002023	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN25BLRFDN15 2. 焊接形式:按规范/设 计说明	片	2				
44	030811002024	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592	片	4				

			A105PN25BLRFDN20 2. 焊接形式:按规范/设计说明						
45	030811002025	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN25BLRFDN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	19				
46	030811002026	中压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 A105PN25BLRFDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	1				
47	030811004023	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr19Ni10PN16BLRFDN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	37				
48	030811004024	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr19Ni10PN16BLRFDN20 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	11				
49	030811004025	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr19Ni10PN16BLRFDN25 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	5				
50	030811004026	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr19Ni10PN16BLRFDN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	3				
51	030811004027	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr19Ni10PN16BLRFDN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	3				
52	030811004028	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖	片	2				

			BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr19Ni10PN16BLRFDN 80 2. 焊接形式:按规范/设计说明						
53	030811004029	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 022Cr17Ni12Mo2PN16BL RFDN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	7				
54	030811004030	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:仪表用 法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr17Ni12Mo2PN16BLR FDN25 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	1				
55	030811004031	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:仪表用 法兰盖 BLINDFLANGEHG/T20592 06Cr17Ni12Mo2PN25BLR FDN25 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	4				
		法兰- (不含夹套材料) 合计							
		阀门- (不含夹套材料))							
1	030808003002	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Z6_闸阀 GATEVALVEGB/T12234A1 82GR. F304304PN16BB/O S&YRFZ41W-16PDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	2				
2	030808003003	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Z11_闸 阀(刀式)GATEVALVE (KNIFE) JB/ T8691A351GR. CF8/304P N10WAFERPZ73W- 10PDN250 2. 连接形式:法兰连接	个	2				
3	030808002002	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J2_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A	个	4				

			10513CrPN40BB/OS&YSW J61H- 40CHG/T20553 (Ia) DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
4	030808003004	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J3_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 10513CrPN16BB/OS&YRF J41H-16CDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	9				
5	030808003005	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J3_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 10513CrPN16BB/OS&YRF J41H-16CDN20 2. 连接形式:法兰连接	个	17				
6	030808003006	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J3_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 10513CrPN16BB/OS&YRF J41H-16CDN25 2. 连接形式:法兰连接	个	3				
7	030808003007	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J3_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 10513CrPN16BB/OS&YRF J41H-16CDN40 2. 连接形式:法兰连接	个	28				
8	030808003008	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J3_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 216GR. WCB13CrPN16BB/ OS&YRFJ41H-16CDN50 2. 连接形式:法兰连接	个	13				
9	030808002003	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J1_截止 阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN40BB/ OS&YSWJ61W- 40PHG/T20553 (Ia) DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
10	030808002004	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J1_截止	个	2				

			阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN40BB/ OS&YSWJ61W- 40PHG/T20553 (Ia) DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
11	030808003009	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J5_截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN16BB/ OS&YRFJ41W-16PDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	19				
12	030808003010	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J5_截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN16BB/ OS&YRFJ41W-16PDN20 2. 连接形式:法兰连接	个	8				
13	030808003011	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J5_截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN16BB/ OS&YRFJ41W-16PDN25 2. 连接形式:法兰连接	个	14				
14	030808003012	中压法兰阀门	1. 型号、规格:J5_截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN16BB/ OS&YRFJ41W-16PDN40 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
15	030808002005	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J6_波纹管截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 105HFPN25BB/OS&YBSBW Sch80WJ61Y- 25CJB/T10507DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	42				
16	030808002006	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J6_波纹管截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 105HFPN25BB/OS&YBSBW Sch80WJ61Y-	个	27				

			25CJB/T10507DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
17	030808002007	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J6_波纹管截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 105HFPN25BB/OS&YBSBW Sch80WJ61Y- 25CJB/T10507DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	65				
18	030808002008	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J6_波纹管截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 105HFPN25BB/OS&YBSBW Sch80WJ61Y- 25CJB/T10507DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	131				
19	030808002009	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J6_波纹管截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 216GR. WCBHFPN25BB/OS &YBSBWSch40WJ61Y- 25CJB/T10507DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	13				
20	030808002010	中压焊接阀门	1. 型号、规格:J6_波纹管截止阀 GLOBEVALVEGB/T12235A 216GR. WCBHFPN25BB/OS &YBSBWSch40WJ61Y- 25CJB/T10507DN65 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
21	030808003013	中压法兰阀门	1. 型号、规格:H5_止回阀 CHECKVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN16BC/ LIFTRFH41W-16PDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	19				
22	030808003014	中压法兰阀门	1. 型号、规格:H5_止回阀 CHECKVALVEGB/T12235A	个	2				

			182GR. F304304PN16BC/ LIFTRFH41W-16PDN25 2. 连接形式: 法兰连接						
23	030808003015	中压法兰阀门	1. 型号、规格: H5_止回 阀 CHECKVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN16BC/ LIFTRFH41W-16PDN40 2. 连接形式: 法兰连接	个	4				
24	030808003016	中压法兰阀门	1. 型号、规格: H11_止 回阀 CHECKVALVEGB/T12236A 351GR. CF8304PN16BC/S WINGRFH44W-16PDN50 2. 连接形式: 法兰连接	个	6				
25	030808003017	中压法兰阀门	1. 型号、规格: H11_止 回阀 CHECKVALVEGB/T12236A 351GR. CF8304PN16BC/S WINGRFH44W-16PDN65 2. 连接形式: 法兰连接	个	2				
26	030808003018	中压法兰阀门	1. 型号、规格: H11_止 回阀 CHECKVALVEGB/T12236A 351GR. CF8304PN16BC/S WINGRFH44W-16PDN80 2. 连接形式: 法兰连接	个	2				
27	030808002011	中压焊接阀门	1. 型号、规格: H1P_止 回阀 CHECKVALVEGB/T12235A 182GR. F304304PN40BC/ LIFTSWH61W- 40PHG/T20553 (Ia) DN15 2. 焊接方法: 按规范/设 计说明	个	3				
28	030808003019	中压法兰阀门	1. 型号、规格: H13_止 回阀 CHECKVALVEGB/T12235A 182GR. F316L316LPN16B C/LIFTRFH41R-16PDN15 2. 连接形式: 法兰连接	个	2				
29	030808002012	中压焊接阀门	1. 型号、规格: H2-S_波 纹管截止止回阀 CHECKVALVEGB/T12235A	个	1				

			105HFPN25BC/LIFTBSBW Sch80WH61Y-25S带锁 JB/T10507DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
30	030808002013	中压焊接阀门	1. 型号、规格:H2-S_波纹管截止止回阀 CHECKVALVEGB/T12235A 105HFPN25BC/LIFTBSBW Sch80WH61Y-25S带锁 JB/T10507DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
31	030808003020	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q1A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A2 16GR. WCBRPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16CDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	15				
32	030808003021	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q1A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A2 16GR. WCBRPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16CDN50 2. 连接形式:法兰连接	个	14				
33	030808003022	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN10 2. 连接形式:法兰连接	个	2				
34	030808003023	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN15 2. 连接形式:法兰连接	个	109				
35	030808003024	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN20	个	22				

			2. 连接形式: 法兰连接						
36	030808003025	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN25 2. 连接形式: 法兰连接	个	44				
37	030808003026	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN40 2. 连接形式: 法兰连接	个	10				
38	030808003027	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN50 2. 连接形式: 法兰连接	个	19				
39	030808003028	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN65 2. 连接形式: 法兰连接	个	22				
40	030808003029	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FB/FSRFQ41F- 16P防火防静电DN80 2. 连接形式: 法兰连接	个	8				
41	030808003030	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN15 2. 连接形式: 法兰连接	个	27				
42	030808003031	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN20	个	4				

			2. 连接形式:法兰连接						
43	030808003032	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN25 2. 连接形式:法兰连接	个	8				
44	030808003033	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN32 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
45	030808003034	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN40 2. 连接形式:法兰连接	个	3				
46	030808003035	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN50 2. 连接形式:法兰连接	个	8				
47	030808003036	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q2A_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8RPTFE+304SSP N16FL/FBRFQ41F- 16PDN80 2. 连接形式:法兰连接	个	2				
48	030808003037	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q3_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	5				
49	030808003038	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q3_球阀	个	1				

			BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN20 2. 连接形式: 法兰连接						
50	030808003039	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q3_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN25 2. 连接形式: 法兰连接	个	4				
51	030808003040	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q3_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN40 2. 连接形式: 法兰连接	个	2				
52	030808003041	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q3_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN50 2. 连接形式: 法兰连接	个	2				
53	030808003042	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q3_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN65 2. 连接形式: 法兰连接	个	1				
54	030808003043	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q3G_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF8PEEK+304SSPN 16TRN/FB/FSG. ORFQ347 F2-16P防火防静电 300CDN250 2. 连接形式: 法兰连接	个	1				
55	030808003044	中压法兰阀门	1. 型号、规格: Q9_对焊 球阀	个	1				

			GB/T12237A351GR. CF8P EEK+304SSPN16FL/FB/F SBWQ61F2-16P防火防静电 300C各带100mm直管 DN100 2. 连接形式:法兰连接						
56	030808003045	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q9_对焊 球阀 GB/T12237A351GR. CF8P EEK+304SSPN16TRN/FB/ FSG. 0BWQ367F2-16P防 火防静电300C100mm直 管DN150 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
57	030808003046	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q9_对焊 球阀 GB/T12237A351GR. CF8P EEK+304SSPN16TRN/FB/ FSG. 0BWQ367F2-16P防 火防静电300C100mm直 管DN200 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
58	030808003047	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q9_对焊 球阀 GB/T12237A351GR. CF8P EEK+304SSPN16TRN/FB/ FSG. 0BWQ367F2-16P防 火防静电300C100mm直 管DN250 2. 连接形式:法兰连接	个	2				
59	030808003048	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q10_球 阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF3MPEEK+316LPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	26				
60	030808003049	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q10_球 阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF3MPEEK+316LPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN20	个	2				

			2. 连接形式:法兰连接						
61	030808003050	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q10_球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF3MPEEK+316LPN 16FL/FB/FSRFQ41F2- 16P防火防静电 300CDN50 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
62	030808003051	中压法兰阀门	1. 型号、规格:金属密封球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF3MMETAL+316LP N25FL/FBRFQ41R- 25PRa1. 6320CDN50 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
63	030808003052	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q6_L型三通球阀 GB/T12237A351GR. CF8R PTFE+304SSPN16FL/FB/ FSRFG. 0Q44F-16P防火 防静电DN20XDN20 2. 连接形式:法兰连接	个	4				
64	030808003053	中压法兰阀门	1. 型号、规格:Q7_T型三通球阀 GB/T12237A351GR. CF8R PTFE+304SSPN16FL/FB/ FSRFG. 0Q45F-16P防火 防静电DN20XDN20 2. 连接形式:法兰连接	个	4				
65	030808003054	中压法兰阀门	1. 型号、规格:L3_节流阀 THROTTLEVALVEA10513C rPN16RFL41H-16CDN25 2. 连接形式:法兰连接	个	2				
66	030808003055	中压法兰阀门	1. 型号、规格:L3_节流阀 THROTTLEVALVEA10513C rPN16RFL41H-16CDN40 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
67	030808002014	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L2_波纹管节流阀 THROTTLEVALVEA105HFP N25BSBWSch80WL61Y-	个	35				

			25CJB/T10507DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
68	030808002015	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L2_波纹管节流阀 THROTTLEVALVEA105HFP N25BSBWSch80WL61Y- 25CJB/T10507DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	28				
69	030808002016	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L2_波纹管节流阀 THROTTLEVALVEA105HFP N25BSBWSch80WL61Y- 25CJB/T10507DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	19				
70	030808002017	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L2_波纹管节流阀 THROTTLEVALVEA105HFP N25BSBWSch80WL61Y- 25CJB/T10507DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				
71	030808002018	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L2_波纹管节流阀 THROTTLEVALVEA216GR. WCBHFPN25BSBWSch40WL 61Y-25CJB/T10507DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	7				
72	030808002019	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L1_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F304304PN40SWL61W- 40PDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	27				
73	030808002020	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L1_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F304304PN40SWL61W- 40PDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				

			计说明						
74	030808002021	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L1_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F304304PN40SWL61W- 40PDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
75	030808003056	中压法兰阀门	1. 型号、规格:L4_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F304304PN16RFL41W- 16PDN15 2. 连接形式:法兰连接	个	6				
76	030808003057	中压法兰阀门	1. 型号、规格:L4_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F304304PN16RFL41W- 16PDN25 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
77	030808003058	中压法兰阀门	1. 型号、规格:L4_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F304304PN16RFL41W- 16PDN32 2. 连接形式:法兰连接	个	1				
78	030808002022	中压焊接阀门	1. 型号、规格:L5_节流阀 THROTTLEVALVEA182GR. F316L316LPN40SWL61R- 40PDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	5				
		阀门-（不含夹套材料）合计							
		垫片-（不含夹套材料）							
1	030810002003	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN10RF3mm DN250	套	4				
2	030810002004	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属	套	164				

			平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN15						
3	030810002005	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN20	套	52				
4	030810002006	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN25	套	41				
5	030810002007	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN32	套	6				
6	030810002008	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN40	套	81				
7	030810002009	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN50	套	108				
8	030810002010	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN65	套	2				
9	030810002011	非金属平垫片	1. 型号、规格:非金属平垫片NON-METALLICFLATGASKETHG/T20606PTFEPN16RF3mmDN80	套	7				
10	030810002012	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. S0. R-304S. S) PN16RF4. 5mmDN	套	10				

			10						
11	030810002013	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 15	套	359				
12	030810002014	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 20	套	129				
13	030810002015	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 25	套	187				
14	030810002016	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 40	套	82				
15	030810002017	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 50	套	90				
16	030810002018	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 65	套	70				
17	030810002019	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 80	套	34				
18	030810002020	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式	套	5				

			垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 100						
19	030810002021	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 125	套	2				
20	030810002022	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN16RF4. 5mmDN 250	套	8				
21	030810002023	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN25RF4. 5mmDN 15	套	20				
22	030810002024	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN25RF4. 5mmDN 20	套	11				
23	030810002025	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN25RF4. 5mmDN 25	套	29				
24	030810002026	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S)PN25RF4. 5mmDN 32	套	2				
25	030810002027	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式 垫片(带内外环型)HG/T20610304S. S/GRA	套	28				

			P. (I. R-304S. SO. R-304S. S) PN25RF4. 5mmDN 40						
26	030810002028	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R-304S. S) PN25RF4. 5mmDN 50	套	14				
27	030810002029	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R-304S. S) PN25RF4. 5mmDN 65	套	6				
28	030810002030	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S) PN16RF4. 5mmDN 15	套	72				
29	030810002031	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S) PN16RF4. 5mmDN 20	套	6				
30	030810002032	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S) PN16RF4. 5mmDN 40	套	2				
31	030810002033	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S) PN16RF4. 5mmDN 50	套	3				
32	030810002034	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S) PN25RF4. 5mmR	套	2				

			a1. 6DN50						
		垫片-（不含夹套材料）合计							
		全螺纹螺柱/六角螺母-（不含夹套材料）							
1	030810002035	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 2061335CrMoA30CrMoCO NTINUOUSTHRDED/HEAVY NUTM12X70	套	192				
2	030810002036	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 2061335CrMoA30CrMoCO NTINUOUSTHRDED/HEAVY NUTM12X75	套	396				
3	030810002037	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 2061335CrMoA30CrMoCO NTINUOUSTHRDED/HEAVY NUTM12X80	套	4				
4	030810002038	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 2061335CrMoA30CrMoCO NTINUOUSTHRDED/HEAVY NUTM16X85	套	720				
5	030810002039	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 2061335CrMoA30CrMoCO NTINUOUSTHRDED/HEAVY NUTM16X90	套	48				
6	030810002040	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 2061335CrMoA30CrMoCO NTINUOUSTHRDED/HEAVY NUTM16X95	套	40				
7	030810002041	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母	套	432				

			STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM12X70						
8	030810002042	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM12X75	套	3128				
9	030810002043	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X80	套	4				
10	030810002044	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X85	套	1316				
11	030810002045	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X90	套	340				
12	030810002046	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X95	套	16				
13	030810002047	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193-	套	96				

			B8MCL. 2/A194-8MCONTINUOUSTHRDED/HEAVYNUT M24X120						
		全螺纹螺柱/六角螺母 -（不含夹套材料）合计							
		管道支架-（不含夹套材料）							
1	030815001001	管架制作安装	1. 名称:管道支架制作安装 2. 材质:各类型钢 3. 支架刷防锈漆、调和漆各1遍	kg	3000				
		管道支架-（不含夹套材料）合计							
		无损检测（探伤）- （不含夹套材料）							
1	030816003001	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80mm*300mm	张	6				
2	030816003002	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80mm*150mm	张	143				
		无损检测（探伤）- （不含夹套材料）合计							
		夹套材料							
		夹套材料合计							
		管子-（夹套材料）							
1	030802003018	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T20553 (Ia) DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	14.04				
2	030802003019	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T2	m	22.92				

			0553(Ia)DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
3	030802003020	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T2 0553(Ia)DN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	31.92				
4	030802003021	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T2 0553(Ia)DN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	14.16				
5	030802003022	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T2 0553(Ia)DN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	0.6				
6	030802003023	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T2 0553(Ia)DN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	6.48				
7	030802003024	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch10SHG/T2	m	0.96				

			0553(Ia)DN250 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
8	030802003025	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch160HG/T20553(Ia)Ra1.6DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	13.92				
9	030802003026	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch160HG/T20553(Ia)Ra1.6DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	2.4				
10	030802003027	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch160HG/T20553(Ia)Ra1.6DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	1.2				
11	030802003028	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch160HG/T20553(Ia)Ra1.6DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	8.16				
12	030802003029	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2	m	0.24				

			0553(Ia)Ra1.6DN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
13	030802003030	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553(Ia)Ra1.6DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	14.28				
14	030802003031	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553(Ia)Ra1.6DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	24.84				
15	030802003032	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553(Ia)Ra1.6DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	3				
16	030802003033	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553(Ia)Ra1.6DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	0.24				
17	030802003034	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2	m	0.12				

			0553 (Ia) Ra1. 6DN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
18	030802003035	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553 (Ia) Ra1. 6DN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	0. 6				
19	030802003036	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553 (Ia) Ra1. 6DN125 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	2. 52				
20	030802003037	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553 (Ia) Ra1. 6DN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	3. 24				
21	030802003038	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T1497606Cr19Ni10SMLSBESch40SHG/T2 0553 (Ia) Ra1. 6DN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	0. 84				
22	030802003039	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T14976022Cr17Ni12Mo2SMLSBESch80SH	m	0. 36				

			G/T20553 (Ia) Ra1. 6DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明						
23	030802003040	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T14976022Cr17Ni12Mo2SMLSBESch80SH G/T20553 (Ia) Ra1. 6DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	18.36				
24	030802003041	中压不锈钢管	1. 材质、规格:管子 PIPEGB/T14976022Cr17Ni12Mo2SMLSBESch80SH G/T20553 (Ia) Ra1. 6DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范/设计说明	m	5.52				
		管子- (夹套材料) 合计							
		管件- (夹套材料)							
1	030805003092	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:90度弯头 90ELBOWLRGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLSBWSch40SDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
2	030805003093	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLSBWSch40SSch40SRa1. 6DN20XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	6				

			计说明						
3	030805003094	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:同心异径管 REDUCERCON. GB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch40SSch40SRa1. 6DN150XDN125 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
4	030805003095	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLS BWSch160Ra1. 6DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
5	030805003096	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLS BWSch40SRa1. 6DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
6	030805003097	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLS BWSch40SRa1. 6DN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
7	030805003098	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALTEEGB/T12459 (I)/13401022Cr17Ni12Mo2 SMLSBWSch80SRa1. 6DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
8	030805003099	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:等径三通 EQUALGB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10SMLSBWS ch160Sch160Ra1. 6DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				

			计说明						
9	030805003100	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459(I)/13401022Cr17Ni12Mo2SMLSBWSch80SSch80SRa1.6DN40XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
10	030805003101	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:异径三通 REDUCINGTEEGB/T12459(I)/13401022Cr17Ni12Mo2SMLSBWSch80SSch80SRa1.6DN50XDN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
11	030805003102	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10SSch10SDN200XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
12	030805003103	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10SSch10SDN250XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
13	030805003104	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10SSch40SDN50XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
14	030805003105	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10SSch40SDN50XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				

			计说明						
15	030805003106	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN80XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
16	030805003107	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN80XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	10				
17	030805003108	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN80XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
18	030805003109	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN100XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
19	030805003110	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN100XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
20	030805003111	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606Cr19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN100XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
21	030805003112	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支	个	2				

			管台 WELDOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN150XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
22	030805003113	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN200XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
23	030805003114	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGEBWSch10S Sch40SDN250XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
24	030805003115	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGEBWSch40S Sch40SRa1.6DN150XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
25	030805003116	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:焊接支管台 WELDOLETGB/T1932606C r19Ni10FORGEBWSch40S Sch40SRa1.6DN200XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
26	030805003117	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D022Cr17Ni12Mo2BW Sch80SRC=108mmRa1.6 见特殊件图SY2304B01-22-02DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	9				

27	030805003118	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D022Cr17Ni12Mo2BW Sch80SRC=135mmRa1.6 见特殊件图SY2304B01- 22-02DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
28	030805003119	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch1 60RC=108mmRa1.6见特 殊件图SY2304B01-22- 02DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				
29	030805003120	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch1 60RC=135mmRa1.6见特 殊件图SY2304B01-22- 02DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				
30	030805003121	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=58mmRa1.6见特殊 件图SY2304B01-22- 02DN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	12				
31	030805003122	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=73mmRa1.6见特殊 件图SY2304B01-22- 02DN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	21				
32	030805003123	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=108mmRa1.6见特 殊件图SY2304B01-22-	个	2				

			02DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
33	030805003124	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=390mmRa1.6见特殊件图SY2304B01-22-02DN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
34	030805003125	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:内管 90度弯头 2. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=510mmRa1.6见特殊件图SY2304B01-22-02DN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
35	030805003126	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:气相管用内管90度弯头 1. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=190mmRa1.6见特殊件图SY2304B01-22-02DN125 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	3				
36	030805003127	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:气相管用内管90度弯头 1. 5D06Cr19Ni10BWSch4 0SRC=229mmRa1.6见特殊件图SY2304B01-22-02DN150 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
37	030805003128	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外管90度弯头 1. 5D06Cr19Ni10SMLSBSW Sch10SRJ=76mm见特殊件图SY2304B01-22-02DN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	19				
38	030805003129	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外	个	9				

			管90度弯头1. 5D06Cr19Ni10SMLSBWSch40SRJ=57mm见特殊件图 SY2304B01-22-02DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
39	030805003130	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外管90度弯头 1. 5D06Cr19Ni10SMLSBWSch10SRJ=114mm见特殊件图SY2304B01-22-02DN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	19				
40	030805003131	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外管90度弯头 1. 5D06Cr19Ni10SMLSBWSch10SRJ=152mm见特殊件图SY2304B01-22-02DN100 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	8				
41	030805003132	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外管90度弯头 2. 0D06Cr19Ni10SMLSBWSch10SRJ=406mm见特殊件图SY2304B01-22-02DN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
42	030805003133	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外管90度弯头 2. 0D06Cr19Ni10SMLSBWSch10SRJ=510mm见特殊件图SY2304B01-22-02DN250 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
43	030805003134	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:气相管用夹套外管90度弯头 1. 0D06Cr19Ni10SMLSBWSch10SRJ=203mm见特殊件图SY2304B01-22-02DN200 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	4				

			计说明						
44	030805003135	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套管 端部法兰_配套同心异 径管 GB/T12459(I)/1340106 Cr19Ni10SMLSBSch40S Sch40S见SY2304B01- 22-09DN40 2. 焊接方法:按规范/设 计说明	个	6				
45	030805003136	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管等径三通 EQUALTEEGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SMLS BSch10S见SY2304B01- 22-03DN80 2. 焊接方法:按规范/设 计说明	个	1				
46	030805003137	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管等径三通 EQUALTEEGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SMLS BSch10S见SY2304B01- 22-03DN100 2. 焊接方法:按规范/设 计说明	个	1				
47	030805003138	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管等径三通 EQUALTEEGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SMLS BSch10S见SY2304B01- 22-03DN200 2. 焊接方法:按规范/设 计说明	个	1				
48	030805003139	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管等径三通 EQUALTEEGB/T12459(I) /1340106Cr19Ni10SMLS BSch40S见SY2304B01- 22-03DN40 2. 焊接方法:按规范/设 计说明	个	1				
49	030805003140	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管异径三通	个	2				

			REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10S见 SY2304B01-22- 03DN80XDN50 2. 焊接方法:按规范/设计说明						
50	030805003141	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch10S见 SY2304B01-22- 03DN100XDN80 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
51	030805003142	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch10SSch40S见 SY2304B01-22- 03DN50XDN25 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	1				
52	030805003143	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch40SSch40S见 SY2304B01-22- 03DN40XDN15 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	5				
53	030805003144	中压不锈钢管件	1. 材质、规格:夹套外 管异径三通 REDUCINGTEEB/T12459 (I)/1340106Cr19Ni10S MLSBWSch40SSch40S见 SY2304B01-22- 03DN40XDN20 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	13				
		管件- (夹套材料) 合计							

		法兰-（夹套材料）							
1	030811004032	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:内管法兰 HG/T20592(A) 06Cr19Ni10PN25WNRFSch40SRa1.6见特殊件图 SY2304B01-22-09DN15 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	6				
2	030811004033	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:内管法兰 HG/T20592(A) 06Cr19Ni10PN25WNRFSch40SRa1.6见特殊件图 SY2304B01-22-09DN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	1				
3	030811004034	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:内管法兰 HG/T20592(A) 06Cr19Ni10PN25WNRFSch40SRa1.6见特殊件图 SY2304B01-22-09DN125 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
4	030811004035	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:夹套法兰 HG/T20592(A) 06Cr19Ni10DN40_PN25_RF内管DN20_Sch40SRa1.6见特殊件图DN40 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	4				
5	030811004036	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:夹套法兰 HG/T20592(A) 06Cr19Ni10DN50_PN25_RF内管DN25_Sch40SRa1.6见特殊件图DN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	7				
6	030811004037	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:夹套法兰 HG/T20592(A) 06Cr19Ni	片	2				

			10DN200_PN25_RF内管 DN150_Sch40SRa1.6见 特殊件图DN200 2. 焊接形式:按规范/设计说明						
7	030811004038	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:夹套法兰 HG/T20592(A) 022Cr17Ni12Mo2DN50_PN25_RF内管DN25_Sch80SRa1.6见特殊件图DN50 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	6				
8	030811004039	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:夹套法兰 HG/T20592(A) 022Cr17Ni12Mo2DN80_PN25_RF内管DN40_Sch80SRa1.6见特殊件图DN80 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	4				
9	030811004040	中压不锈钢法兰	1. 型号、规格:夹套法兰 HG/T20592(A) 022Cr17Ni12Mo2DN100_PN25_RF内管 DN50_Sch80SRa1.6见特殊件图DN100 2. 焊接形式:按规范/设计说明	片	2				
		法兰- (夹套材料) 合计							
		阀门- (夹套材料)							
1	030808002023	中压焊接阀门	1. 型号、规格:夹套闸阀 GATEVALVEGB/T12234A182GR. F316L316LPN25BB/OS&YBWSch80SBZ61R-25PRa1.6DN40 2. 焊接方法:按规范/设计说明	个	2				
2	030808003059	中压法兰阀门	1. 型号、规格:金属密封球阀 BALLVALVEGB/T12237A3	个	6				

			51GR. CF8METAL+304SSP N25FL/FBRFQ41W- 25PRa1. 6320CDN50 2. 连接形式: 法兰连接						
3	030808003060	中压法兰阀门	1. 型号、规格: 金属密封球阀 BALLVALVEGB/T12237A3 51GR. CF3MMETAL+316LP N25FL/FBRFQ41R- 25PRa1. 6320CDN50 2. 连接形式: 法兰连接	个	6				
		阀门- (夹套材料) 合计							
		垫片- (夹套材料)							
1	030810002048	缠绕式垫片	1. 型号、规格: 缠绕式垫片 (带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S) PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN15	套	6				
2	030810002049	缠绕式垫片	1. 型号、规格: 缠绕式垫片 (带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S) PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN40	套	9				
3	030810002050	缠绕式垫片	1. 型号、规格: 缠绕式垫片 (带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S) PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN50	套	18				
4	030810002051	缠绕式垫片	1. 型号、规格: 缠绕式垫片 (带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S) PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN125	套	2				
5	030810002052	缠绕式垫片	1. 型号、规格: 缠绕式垫片 (带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R- 304S. S) PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN200	套	2				

6	030810002053	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610304S. S/GRA P. (I. R-304S. SO. R-304S. S)PN63RF4. 5mmRa 1. 6DN50	套	2				
7	030810002054	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S)PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN50	套	12				
8	030810002055	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S)PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN80	套	4				
9	030810002056	缠绕式垫片	1. 型号、规格:缠绕式垫片(带内外环型))HG/T20610316LS. S/GR AP. (I. R-316LS. SO. R-316LS. S)PN25RF4. 5mmRa 1. 6DN100	套	2				
		垫片- (夹套材料) 合计							
		全螺纹螺柱/六角螺母- (夹套材料)							
1	030810002057	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM12X75	套	24				
2	030810002058	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X80	套	4				
3	030810002059	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹螺柱/六角螺母	套	24				

			STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X85						
4	030810002060	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X90	套	136				
5	030810002061	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM16X100	套	32				
6	030810002062	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM20X110	套	16				
7	030810002063	全螺纹螺柱/六角螺母	1. 型号、规格:全螺纹 螺柱/六角螺母 STUDBOLT/HEX. NUTHG/T 20613A193- B8MCL. 2/A194- 8MCONTINUOUSTHRDED/H EAVYNUTM24X130	套	24				
		全螺纹螺柱/六角螺母 -（夹套材料）合计							
		管道支架-（夹套材料 ）							
1	030815001002	管架制作安装	1. 名称:管道支架制作 安装 2. 材质:各类型钢 3. 支架刷防锈漆、调和 漆各1遍	kg	1000				
		管道支架-（夹套材料 ）合计							

		无损检测（探伤）- （夹套材料）							
1	030816003003	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格 :80mm*300mm	张	20				
2	030816003004	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格 :80mm*150mm	张	80				
		无损检测（探伤）- （夹套材料）合计							
		防腐-（夹套材料）							
1	031202002003	管道防腐蚀	1. 涂漆代号:PA1- 20℃~120℃(室外) 2. 除锈级别:Sa2.5级 3. 涂刷(喷)遍数、漆膜 厚度:底漆环氧富锌底 漆1道 中间漆环氧云铁漆2道 面漆环氧面漆2道	m2	65				
2	031202002004	管道防腐蚀	1. 涂漆代号 :PA420℃~400℃ 2. 除锈级别:Sa2.5级 3. 涂刷(喷)遍数、漆膜 厚度:底漆无机富锌底 漆2道	m2	10				
3	031202002005	管道防腐蚀	1. 涂漆代号:PA8- 196℃~120℃ 2. 除锈级别:Sa2.5级 3. 涂刷(喷)遍数、漆膜 厚度:冷底子油2道	m2	35				
		防腐-（夹套材料）合 计							
		管道隔热材料（不含 夹套管）							
1	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸 铝管壳 2. 绝热厚度:40mm以内 3. 管道外径: φ 57以下	m3	4.98				
2	031208002004	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸 铝管壳 2. 绝热厚度:60mm以内 3. 管道外径: φ 57以下	m3	5.76				

3	031208002005	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:80mm以内 3. 管道外径: ϕ 57以下	m3	22.12				
4	031208002006	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:100mm以内 3. 管道外径: ϕ 57以下	m3	6.89				
5	031208002007	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:40mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	1.76				
6	031208002008	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:60mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	2.2				
7	031208002009	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:80mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	3.52				
8	031208002010	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:100mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	9.35				
9	031208002011	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:40mm以内 3. 管道外径: ϕ 325以下	m3	0.82				
10	031208002012	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:40mm以内 3. 管道外径: ϕ 325以下	m3	0.82				
11	031208002013	管道绝热	1. 绝热材料品种:聚氨酯管壳 2. 绝热厚度:30mm以内 3. 管道外径: ϕ 57以下	m3	0.6				
12	031208002014	管道绝热	1. 绝热材料品种:聚氨酯管壳 2. 绝热厚度:30mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	0.7				
13	031208002015	管道绝热	1. 绝热材料品种:聚氨酯管壳 2. 绝热厚度:30mm以内	m3	0.32				

			3. 管道外径: ϕ 325以下						
14	031208007002	防潮层、保护层	1. 名称:保护层 2. 材料:不锈钢板 3. 厚度:0.3mm厚	m2	1415				
		管道隔热材料（不含夹套管）合计							
		夹套隔热材料-（夹套材料）							
1	031208002016	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:80mm以内 3. 管道外径: ϕ 57以下	m3	0.2				
2	031208002017	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:80mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	0.56				
3	031208002018	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:100mm以内 3. 管道外径: ϕ 57以下	m3	0.29				
4	031208002019	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:100mm以内 3. 管道外径: ϕ 133以下	m3	3.2				
5	031208002020	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝管壳 2. 绝热厚度:120mm以内 3. 管道外径: ϕ 325以下	m3	1.1				
6	031208007003	防潮层、保护层	1. 名称:保护层 2. 材料:不锈钢板 3. 厚度:0.3mm厚	m2	80				
		夹套隔热材料-（夹套材料）合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							

1	031302007016	高层施工增加		项	1				
2	031301017016	脚手架搭拆费		项	1				
3	031302007017	高层施工增加		项	1				
4	031301017017	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：管道

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00008	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010008	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011008	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF008	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008008	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002008	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF008	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009008							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF008	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000008	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：管道

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	129282.91		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：管道

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	129282.91	
合计			129282.91	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：管道

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：管道

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：管道

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：管道

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：管道

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----