

分项报价明细表（货物类）

投标人（盖章）：南通同江机电设备有限公司

序号	名称	规格型号（所投）	品牌（所投）	单位	数量	单价	金额	备注（是否为主要标的）	备注（是否为国产产品）
1	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn200, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	12.28	527.00	6471.56	是	是
2	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn160, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	24.37	368.00	8968.16	是	是
3	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn110, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻	金牛	m	96.54	193.00	18632.22	是	是

		所增加的管道长度							
4	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn90, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	467.04	152.00	70990.08	是	是
5	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn75, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	800.59	121.00	96871.39	是	是
6	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn63, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	537.86	102.00	54861.72	是	是
7	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn50, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、	金牛	m	376.33	85.00	31988.05	是	是

		弯头、直接、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍，工程量:清单按设计图示标注尺寸计算，投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度							
8	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn40，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求，安装部位:室内，介质:供水管，采用配套 U 型承插槽双热熔管件，含管件、三通、弯头、直接、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍，工程量:清单按设计图示标注尺寸计算，投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	474.99	73.00	34674.27	是	是
9	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn32，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求，安装部位:室内，介质:供水管，采用配套 U 型承插槽双热熔管件，含管件、三通、弯头、直接、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍，工程量:清单按设计图示标注尺寸计算，投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	2723.95	57.00	155265.15	是	是
10	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn200，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求，安装部位:室内，介质:回水管，采用配套 U 型承插槽双热熔管件，含管件、三通、弯头、直接、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍，工程量:清单按设计图示标注尺寸计算，投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	12.72	527.00	6703.44	是	是
11	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规	金牛	m	25.19	368.00	9269.92	是	是

		格:dn160, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度							
12	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn110, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	103.69	193.00	20012.17	是	是
13	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn90, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	1440.02	152.00	218883.04	是	是
14	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn75, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈	金牛	m	1736.78	121.00	210150.38	是	是

		后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍， 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算， 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻 所增加的管道长度							
15	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn63，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求，安装部位:室内，介质:回水管，采用配套U型承插槽双热熔管件，含管件、三通、弯头、直接、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍， 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算， 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻 所增加的管道长度	金牛	m	624.25	102.00	63673.50	是	是
16	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn50，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求，安装部位:室内，介质:回水管，采用配套U型承插槽双热熔管件，含管件、三通、弯头、直接、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍， 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算， 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻 所增加的管道长度	金牛	m	82.16	85.00	6983.60	是	是
17	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn40，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求，安装部位:室内，介质:回水管，采用配套U型承插槽双热熔管件，含管件、三通、弯头、直接、套管、套管等，含管道支架、吊架，管道及其支吊架，均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍，支架还应刷色漆两遍， 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算， 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	782.02	73.00	57087.46	是	是
18	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管，规格:dn32，连接形式:智能电磁双热熔焊接连接，管卡材质:按设计规范，管道消	金牛	m	2645.12	57.00	150771.84	是	是

		破损，松动需凿除清理，锅炉控制系统自带群控接口，报价含锅炉基础损坏修补，含凿除、清理、混凝土浇筑、养护等全部工作							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58	锅炉一次侧智能循环泵组	Atmos GIGA-IC 65/125-5.5/2-GB3 名称: 锅炉一次侧智能循环泵组, 配置形式: 模块化集成泵组, 系统总流量: 200m ³ /h, 采用三台泵组合, 单泵技术参数均为: 流量 Q=70m ³ /h, 扬程 H=18m, 功率: N=5.5kw。运行要求: 额定流量 15%-120% 范围内均处于水泵高效运行区间, 安装要求: 含泵组安装、减震、连接附件、法兰蝶阀、过滤器、软连接、止回阀、温度计 (带金属保护套)、温度传感器 (带金属保护套)、压力表 (含表阀及备件)、压力传感器 (带金属保护套)、电控柜、配套电源、系统调试及运行等全部工作内容, 每台水泵自带变频器, 配套法兰蝶阀、止回阀、温度计、温度传感器、压力表、压力传感器、过滤器, 满足总流量、总扬程要求, 硬件部分和软件部分应由同一品牌、同一厂家成套提供, 并确保其匹配性和安全可靠, 具体产品名称、规格及型号、数量详见图纸, 报价含锅炉基础损坏修补	威乐	组	1.00	218000.00	218000.00	是	是
59	冷(热)水智能循环泵组	Atmos GIGA-IC 125/200-37/2-GB3 名称: 冷(热)水智能循环泵组, 配置形式: 模块化集成输配机组, 系统总流量: 1000m ³ /h, 采用四台泵组合, 单泵技术参数均为: 流量 Q=250m ³ /h, 扬程 H=34m, 功率: N=37kw。运行要求: 额定流量 15%-120% 范围内均处于水泵高效运行区间, 安装要求: 含泵组安装、减震、连接附件、法兰蝶阀、过滤器、软连接、止回阀、温度计 (带金属保护套)、温度传感器 (带金属保护套)、压力表 (含	威乐	组	1.00	662500.00	662500.00	是	是

		表阀及弯管)、压力传感器(带金属保护套)、电控柜、配套电源、系统调试及运行等全部工作内容, 每台水泵自带变频器, 配套法兰蝶阀、止回阀、温度计、温度传感器、压力表、压力传感器、过滤器, 满足总流量、总扬程要求, 硬件部分和软件部分应由同一品牌、同一厂家成套提供, 并确保其匹配性和安全可靠, 具体产品名称、规格及型号、数量详见图纸, 报价含锅炉基础损坏修补							
60	冷却水智能循环泵组	Atmos GIGA-IC 125/160-30/2-GB3 名称: 冷却水智能循环泵组, 配置形式: 模块化集成输配机组, 系统总流量: 1000m ³ /h, 采用四台泵组合, 单泵技术参数均为: 流量 Q=250m ³ /h, 扬程 H=28m, 功率: N=30kw。运行要求: 额定流量 15%-120% 范围内均处于水泵高效运行区间, 安装要求: 含泵组安装、减震、连接附件、法兰蝶阀、过滤器、软连接、止回阀、温度计(带金属保护套)、温度传感器(带金属保护套)、压力表(含表阀及弯管)、压力传感器(带金属保护套)、电控柜、配套电源、系统调试及运行等全部工作内容, 每台水泵自带变频器, 配套法兰蝶阀、止回阀、温度计、温度传感器、压力表、压力传感器、过滤器, 满足总流量、总扬程要求, 硬件部分和软件部分应由同一品牌、同一厂家成套提供, 并确保其匹配性和安全可靠, 具体产品名称、规格及型号、数量详见图纸, 报价含锅炉基础损坏修补	威乐	组	1.00	600000.00	600000.00	是	是

62	软件	名称: 图形化管理服务器软件, 规格: Web 服务, 5 用户, License, 实现设计说明	霍尼韦尔	套	1.00	43000.00	43000.00	是	是
----	----	---	------	---	------	----------	----------	---	---

		及技术方案所有功能要求							
63	MS 配置工具包	规格: CCT, MS-FCP, SCT, MS-DP, APLT, EasyCAF 等, License 不含光盘, 实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	套	1.00	19000.00	19000.00	是	是

67	SNC 网络控制引擎	类型: SNC 网络控制引擎, 协议: BACnetIP, BACnetMS/TP, Modbus, KNX, OPC-UA; 硬件参数: CPU $\geq$ 1.0GHz, SDRAM $\geq$ 1G, RAM $\geq$ 16G; 支持 Object 点: 2500; 认证: UL/CE, 投标人根据厂家技术参数灵活配置, 但必须实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	项	1.00	43000.00	43000.00	是	是
68	能耗监测系统中心管理设备	名称: 能耗管理, 规格: 能源仪表板和报告, 实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	个	1.00	28200.00	28200.00	是	是
69	控制箱	名称: 冷机控制箱, DDC $\times$ 2+IOM $\times$ 3, DDC 总线&扩展模块 IOM 总线协议: BACnetMS/TP; BTL 认证; DDC 板载 IO 点位: $\geq$ 16 个, 硬件参数: 32 位 CPU, 8MB SDRAM、16MB RAM, AI 点分辨率: $\geq$ 10 位; DDC 总线/扩展模块 IOM 总线协议: BACnetMS/TP; 认证: UL, 实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	台	1.00	9600.00	9600.00	是	是
70	控制箱	名称: 水泵控制箱, DDC $\times$ 1+IOM $\times$ 1; DDC 总线&扩展模块 IOM 总线协议: BACnetMS/TP; BTL 认证; DDC 板载 IO 点位: $\geq$ 16 个, 硬件参数: 32 位 CPU, 8MB SDRAM、16MB RAM, AI 点分辨率: $\geq$ 10 位; 认证: UL, 实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	台	1.00	9600.00	9600.00	是	是
71	控制箱	名称: 水阀控制箱, DDC $\times$ 1+IOM $\times$ 4; DDC 总线&扩展模块 IOM 总线协议: BACnetMS/TP; BTL 认证; DDC 板载 IO 点	霍尼韦尔	台	1.00	9600.00	9600.00	是	是

		位: ≥16 个; 硬件参数: 32 位 CPU, 8MB SDRAM、16MBRAM, AI 点分辨率: ≥10 位; 认证: UL, 实现设计说明及技术方案所有功能要求							
72	控制箱	名称:冷却塔控制箱, DDC×1; DDC 总线&扩展模块 IOM 总线协议: BACnetMS/TP; BTL 认证; DDC 板载 IO 点位: ≥16 个, 硬件参数: 32 位 CPU, 8MB SDRAM、16MB RAM, AI 点分辨率: ≥10 位; 认证: UL, 实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	台	1.00	9600.00	9600.00	是	是
73	控制箱	名称: 热源控制箱, DDC×1+IOM×2; DDC 总线&扩展模块 IOM 总线协议: BACnetMS/TP; BTL 认证; DDC 板载 IO 点位: ≥16 个, 硬件参数: 32 位 CPU, 8MB SDRAM、16MBRAM, AI 点分辨率: ≥10 位; 认证: UL, 实现设计说明及技术方案所有功能要求	霍尼韦尔	台	1.00	10500.00	10500.00	是	是



107	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn160, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:供水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊	金牛	m	40.16	368.00	14778.88	是	是
-----	-----	--	----	---	-------	--------	----------	---	---

		架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度							
108	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn110,连接形式:智能电磁双热熔焊接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	22.57	193.00	4356.01	是	是
109	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn90,连接形式:智能电磁双热熔焊接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	139.05	152.00	21135.60	是	是
110	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn75,连接形式:智能电磁双热熔焊接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	36.05	121.00	4362.05	是	是
111	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn63,连接形式:智能电磁双热熔焊	金牛	m	78.49	102.00	8005.98	是	是

		接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度							
112	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn50,连接形式:智能电磁双热熔焊接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	22.55	85.00	1916.75	是	是
113	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn40,连接形式:智能电磁双热熔焊接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,工程量:清单按设计图示标注尺寸计算,投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	36.82	73.00	2687.86	是	是
114	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管,规格:dn32,连接形式:智能电磁双热熔焊接连接,管卡材质:按设计规范,管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求,安装部位:室内,介质:供水管,采用配套U型承插槽双热熔管件,含管件、三通、弯头、直接、套管等,含管道支架、吊架,管道及其支吊架,均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍,支架还应刷色漆两遍,	金牛	m	157.63	57.00	8984.91	是	是

		工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度							
115	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn160, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	38.65	368.00	14223.20	是	是
116	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn110, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	29.46	193.00	5685.78	是	是
117	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn90, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	160.38	152.00	24377.76	是	是
118	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn75, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装	金牛	m	28.90	121.00	3496.90	是	是

		部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度							
119	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn63, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	80.33	102.00	8193.66	是	是
120	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn50, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	21.77	85.00	1850.45	是	是
121	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn40, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻	金牛	m	49.30	73.00	3598.90	是	是

		所增加的管道长度							
122	复合管	材质:e-PSP 钢塑复合压力管, 规格:dn32, 连接形式:智能电磁双热熔焊接连接, 管卡材质:按设计规范, 管道消毒、冲洗:按设计及验收规范要求, 安装部位:室内, 介质:回水管, 采用配套 U 型承插槽双热熔管件, 含管件、三通、弯头、直接、套管等, 含管道支架、吊架, 管道及其支吊架, 均应在彻底除锈后刷防锈漆两遍, 支架还应刷色漆两遍, 工程量:清单按设计图示标注尺寸计算, 投标报价需考虑管道交叉需上翻或下翻所增加的管道长度	金牛	m	151.71	57.00	8647.47	是	是