

绵阳市水务（集团）有限公司钢塑复合管及管件采购 预询价公告

一、本项目经由绵阳市水务（集团）有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的供应商参与本项目的预询价。

二、预询价项目概况：

采购人	绵阳市水务（集团）有限公司
项目名称	绵阳市水务（集团）有限公司钢塑复合管及管件采购
送货地点	绵阳市，采购人指定地点
项目内容	具体详见附件 1、附件 2、附件 3。
质保期	1、质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达采购人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。 2、具体详见附件 1“技术标准和要求”。
供货期	报价人接到采购人订货通知之日起 10 个日历日内将货送到采购人指定地点。

三、技术要求

（一）项目技术要求：详见附件 1《技术标准和要求》，附件 2《合同主要条款》。

四、资格要求

（二）报价人必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位。应提供有效的《营业执照》副本复印件加盖鲜章。

五、报价文件

详见附件 3《报价文件格式要求》。

六、报价文件递交截止时间及递交方式

（一）报价文件递交截止时间：2024 年 9 月 18 日 16:30 时前。

（二）报价文件递交方式：PDF 电子文件或 图片文件夹压缩文件加盖单位公章后发送至指定邮箱 931928175@qq.com，邮件名（即“主题”）请写钢塑复合管及管件采购预询价报价单，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话（重要）。

七、联系方式：

采购人：绵阳市水务（集团）有限公司

地 址：四川省绵阳市滨江西路南段 22 号（嘉来华庭四一六楼）

邮 编：621000

联系人：马工

联系电话：0816-2242821

2024 年 9 月 12 日

附件 1:

技术标准和要求

一、钢塑复合管及管件技术条件书

1.运行条件及使用环境

1.1 运行条件

环境温度：5~40℃

工作介质：自来水

1.2 使用环境

安装于室外或室内。

2.运行要求

在保持压力的情况下连续工作。

3.规格型号

管道口径：DN20~DN200；公称压力：2.0MPa。

连接方式：DN≤65 采用螺纹连接，DN>65 采用法兰或沟槽式连接。

4.管材及管件技术规定

4.1 概述

钢塑复合管是以钢管为基管，在其内表面或外表面或内外表面粘接上一定厚度塑料防腐层的钢塑复合产品。

4.2 执行标准

4.2.1 管材及管件执行标准

《钢塑复合管》（GB/T 28897-2021）

《给水衬塑可锻铸铁管件》（CJ/T 137-2008）

《沟槽式管路连接件技术规范》（GB/T 36019-2018）

《建筑给水钢塑复合管管道工程技术规程》（CECS 125-2001）

4.2.2 卫生性能执行标准

《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》（GB/T 17219-1998）

4.3 材料

钢管以焊接钢管、无缝钢管为基材，材质为 Q235B。内衬塑料为高密度聚乙烯

(HDPE)，应为防腐、耐侵蚀、无毒、无辐射的绿色环保管材，适用于各种流体输送。基管为直缝焊接钢管应符合 GB/T 3091-2015 的规定；基管为无缝钢管应符合 GB/T 8163-2018 的规定；内衬聚乙烯应符合 GB/T 13663.2-2018 的规定。

4.4 管材技术要求

4.4.1 产品应符合《钢塑复合管》（GB/T 28897-2012）标准规定的要求，并附检测报告。

4.4.2 内衬塑料层厚度及允许偏差应符合《钢塑复合管》（GB/T 28897-2012）表 1 的规定。

4.4.3 钢塑复合管按直管交货，标准长度为 6 米，长度允许偏差为±20mm。当采购人对管道长度提出特殊要求时，可由供需双方商定。

4.4.4 除锈和防腐

(1) 钢管与塑料结合面应经喷砂、抛丸或机械打磨等方法进行除锈，以清除油垢、灰渣和铁锈，其质量标准应达 Sa2.5 级。

(2) 管道外防腐为热镀锌，其镀锌层应符合 GB/T 3091-2015 的规定。

4.4.5 内衬塑料层与基管之间的结合强度 $\geq 1.0\text{MPa}$ ，应保证在水压和温度变化情况下，不脱落，不鼓泡，不影响管道通径和正常使用。

4.4.6 弯曲性能：DN ≤ 50 的钢塑复合管应进行弯曲试验，弯曲后不允许出现裂纹，塑料层与基管之间不允许发生分层现象。

4.4.7 压扁性能：DN ≥ 65 的钢塑复合管应进行压扁试验，压扁后不允许出现裂纹，塑料层与基管之间不允许发生分层现象。

4.5 管件技术要求

4.5.1 衬塑管件应符合《给水衬塑可锻铸铁管件》（CJ/T 137-2008）标准规定的要求，并附检测报告。沟槽管件应符合《沟槽式管路连接件技术规范》（GB/T 36019-2018）标准规定的要求，并附检测报告。

4.5.2 管件内衬塑料应与管材的塑料原料相同，流道内径应与公称尺寸一致，衬塑层表面应光滑平整，无明显缺陷，厚度均匀。

4.5.3 橡胶密封圈采用三元乙丙橡胶 EPDM，橡胶密封圈应符合《橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范》（GB/T 21873-2008）标准规定的要求，橡胶材质卫生性能必须通过《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》（GB/T

17219-1998) 的规定, 及经国家城市供水水质检测网检测。

4.5.4 衬塑管件的衬塑层与本体结合应牢固。衬塑管件与衬塑管段连接后, 接口芯子不应有裂缝、变形及其他异常现象, 密封材料挤出后不应影响管道水流通道。

4.5.5 沟槽管件应进行喷塑或衬塑处理, 塑层应均匀、连续、光滑、牢固。

4.6 外观要求

4.6.1 外观: 管材的内外表面应清洁、光滑, 不允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质、色泽不均等缺陷, 管端头平整, 两端端面与管轴线垂直。

4.6.2 标志: 管材标志应清晰可辨, 管身上应有如下标志: 产品名称、商标、材料级别、压力等级、规格尺寸、执行标准号、制造厂名称及生产日期等。

4.7 卫生要求应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》(GB/T 17219-1998) 的规定。

4.8 包装: 管材应按相同规格装入包装袋捆扎、封口。管材包装应有如下标志: 商标、产品名称、规格尺寸、制造厂名称及厂址等。

4.9 检测报告: 产品应有出厂合格证、检测报告及复检报告, 并出具相关专业检测机构的检测报告。

4.10 配套设备: 中标供应商必须配送专用配套管道滚槽机和套丝机(50 型/80 型, 每种型号不少于两套), 专用配套设备应安全可靠, 便于操作, 并附有产品合格证和使用说明书。

二、材料、设备清单

序号	材料名称	规格型号	单位	材质	报价(元)	年度参考供货量
1	钢塑复合管	DN15*2.5	米	钢塑		
2	钢塑复合管	DN20*2.75	米	钢塑		
3	钢塑复合管	DN25*3.25	米	钢塑		
4	钢塑复合管	DN32*3.5	米	钢塑		
5	钢塑复合管	DN40*3.5	米	钢塑		
6	◆钢塑复合管	DN50*3.75	米	钢塑		
7	钢塑复合管	DN65*3.75	米	钢塑		
8	◆钢塑复合管	DN80*4.0	米	钢塑		
9	◆钢塑复合管	DN100*4.0	米	钢塑		
10	钢塑复合管	DN125*4.0	米	钢塑		
11	◆钢塑复合管	DN150*4.5	米	钢塑		
12	◆钢塑复合管	DN200*6.0	米	钢塑		

13	钢塑复合管	DN250*6.0	米	钢塑		
14	衬塑直接（丝接）	DN20	个	钢塑		
15	衬塑直接（丝接）	DN25	个	钢塑		
16	衬塑直接（丝接）	DN32	个	钢塑		
17	衬塑直接（丝接）	DN40	个	钢塑		
18	衬塑直接（丝接）	DN50	个	钢塑		
19	衬塑直接（丝接）	DN65	个	钢塑		
20	衬塑直接（丝接）	DN80	个	钢塑		
21	衬塑直接（丝接）	DN100	个	钢塑		
22	衬塑异径直接（丝接）	DN20*15	个	钢塑		
23	衬塑异径直接（丝接）	DN25*15	个	钢塑		
24	衬塑异径直接（丝接）	DN25*20	个	钢塑		
25	衬塑异径直接（丝接）	DN32*15	个	钢塑		
26	衬塑异径直接（丝接）	DN32*20	个	钢塑		
27	衬塑异径直接（丝接）	DN32*25	个	钢塑		
28	衬塑异径直接（丝接）	DN40*15	个	钢塑		
29	衬塑异径直接（丝接）	DN40*20	个	钢塑		
30	衬塑异径直接（丝接）	DN40*25	个	钢塑		
31	衬塑异径直接（丝接）	DN40*32	个	钢塑		
32	衬塑异径直接（丝接）	DN50*20	个	钢塑		
33	衬塑异径直接（丝接）	DN50*25	个	钢塑		
34	衬塑异径直接（丝接）	DN50*32	个	钢塑		

35	衬塑异径直接 (丝接)	DN50*40	个	钢塑		
36	衬塑异径直接 (丝接)	DN65*25	个	钢塑		
37	衬塑异径直接 (丝接)	DN65*32	个	钢塑		
38	衬塑异径直接 (丝接)	DN65*40	个	钢塑		
39	衬塑异径直接 (丝接)	DN65*50	个	钢塑		
40	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*32	个	钢塑		
41	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*40	个	钢塑		
42	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*50	个	钢塑		
43	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*65	个	钢塑		
44	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*40	个	钢塑		
45	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*50	个	钢塑		
46	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*65	个	钢塑		
47	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*80	个	钢塑		
48	衬塑对丝(丝 接)	DN20	个	钢塑		
49	衬塑对丝(丝 接)	DN25	个	钢塑		
50	衬塑对丝(丝 接)	DN32	个	钢塑		
51	衬塑对丝(丝 接)	DN40	个	钢塑		
52	衬塑对丝(丝 接)	DN50	个	钢塑		
53	衬塑对丝(丝 接)	DN65	个	钢塑		
54	衬塑对丝(丝 接)	DN80	个	钢塑		
55	衬塑对丝(丝 接)	DN100	个	钢塑		
56	衬塑活接(丝	DN20	个	钢塑		

	接)					
57	衬塑活接 (丝接)	DN25	个	钢塑		
58	衬塑活接 (丝接)	DN32	个	钢塑		
59	衬塑活接 (丝接)	DN40	个	钢塑		
60	衬塑活接 (丝接)	DN50	个	钢塑		
61	衬塑补芯 (丝接)	DN20	个	钢塑		
62	衬塑补芯 (丝接)	DN25	个	钢塑		
63	衬塑补芯 (丝接)	DN32	个	钢塑		
64	衬塑补芯 (丝接)	DN40	个	钢塑		
65	衬塑补芯 (丝接)	DN50	个	钢塑		
66	衬塑补芯 (丝接)	DN65	个	钢塑		
67	衬塑补芯 (丝接)	DN80	个	钢塑		
68	衬塑补芯 (丝接)	DN100	个	钢塑		
69	衬塑弯头 (丝接)	DN25*90°	个	钢塑		
70	衬塑弯头 (丝接)	DN32*90°	个	钢塑		
71	衬塑弯头 (丝接)	DN40*90°	个	钢塑		
72	衬塑弯头 (丝接)	DN50*90°	个	钢塑		
73	衬塑弯头 (丝接)	DN65*90°	个	钢塑		
74	衬塑弯头 (丝接)	DN80*90°	个	钢塑		
75	衬塑弯头 (丝接)	DN100*90°	个	钢塑		
76	衬塑弯头 (丝接)	DN20*45°	个	钢塑		
77	衬塑弯头 (丝接)	DN25*45°	个	钢塑		

78	衬塑弯头（丝接）	DN32*45°	个	钢塑		
79	衬塑弯头（丝接）	DN40*45°	个	钢塑		
80	衬塑弯头（丝接）	DN50*45°	个	钢塑		
81	衬塑弯头（丝接）	DN65*45°	个	钢塑		
82	衬塑弯头（丝接）	DN80*45°	个	钢塑		
83	衬塑弯头（丝接）	DN100*45°	个	钢塑		
84	衬塑三通（丝接）	DN20	个	钢塑		
85	衬塑三通（丝接）	DN25	个	钢塑		
86	衬塑三通（丝接）	DN32	个	钢塑		
87	衬塑三通（丝接）	DN40	个	钢塑		
88	衬塑三通（丝接）	DN50	个	钢塑		
89	衬塑三通（丝接）	DN65	个	钢塑		
90	衬塑三通（丝接）	DN80	个	钢塑		
91	衬塑三通（丝接）	DN100	个	钢塑		
92	衬塑异径三通（丝接）	DN20*15	个	钢塑		
93	衬塑异径三通（丝接）	DN25*15	个	钢塑		
94	衬塑异径三通（丝接）	DN25*20	个	钢塑		
95	衬塑异径三通（丝接）	DN32*15	个	钢塑		
96	衬塑异径三通（丝接）	DN32*20	个	钢塑		
97	衬塑异径三通（丝接）	DN32*25	个	钢塑		
98	衬塑异径三通（丝接）	DN40*15	个	钢塑		
99	衬塑异径三通	DN40*20	个	钢塑		

	(丝接)					
100	衬塑异径三通 (丝接)	DN40*25	个	钢塑		
101	衬塑异径三通 (丝接)	DN40*32	个	钢塑		
102	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*20	个	钢塑		
103	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*25	个	钢塑		
104	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*32	个	钢塑		
105	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*40	个	钢塑		
106	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*25	个	钢塑		
107	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*32	个	钢塑		
108	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*40	个	钢塑		
109	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*50	个	钢塑		
110	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*32	个	钢塑		
111	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*40	个	钢塑		
112	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*50	个	钢塑		
113	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*65	个	钢塑		
114	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*40	个	钢塑		
115	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*50	个	钢塑		
116	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*65	个	钢塑		
117	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*80	个	钢塑		
118	沟槽卡箍	DN50	个	铸件		
119	沟槽卡箍	DN65	个	铸件		
120	沟槽卡箍	DN80	个	铸件		
121	沟槽卡箍	DN100	个	铸件		
122	沟槽卡箍	DN125	个	铸件		
123	沟槽卡箍	DN150	个	铸件		

124	沟槽卡箍	DN200	个	铸件		
125	沟槽卡箍	DN250	个	铸件		
126	沟槽异径直接	DN65*50	个	铸件		
127	沟槽异径直接	DN80*50	个	铸件		
128	沟槽异径直接	DN80*65	个	铸件		
129	沟槽异径直接	DN100*50	个	铸件		
130	沟槽异径直接	DN100*65	个	铸件		
131	沟槽异径直接	DN100*80	个	铸件		
132	沟槽异径直接	DN125*65	个	铸件		
133	沟槽异径直接	DN125*80	个	铸件		
134	沟槽异径直接	DN125*100	个	铸件		
135	沟槽异径直接	DN150*65	个	铸件		
136	沟槽异径直接	DN150*80	个	铸件		
137	沟槽异径直接	DN150*100	个	铸件		
138	沟槽异径直接	DN150*125	个	铸件		
139	沟槽异径直接	DN200*65	个	铸件		
140	沟槽异径直接	DN200*80	个	铸件		
141	沟槽异径直接	DN200*100	个	铸件		
142	沟槽异径直接	DN200*125	个	铸件		
143	沟槽异径直接	DN200*150	个	铸件		
144	沟槽异径直接	DN250*65	个	铸件		
145	沟槽异径直接	DN250*80	个	铸件		
146	沟槽异径直接	DN250*100	个	铸件		
147	沟槽异径直接	DN250*150	个	铸件		
148	沟槽异径直接	DN250*200	个	铸件		
149	沟槽弯头	DN50*90°	个	铸件		
150	沟槽弯头	DN65*90°	个	铸件		
151	沟槽弯头	DN80*90°	个	铸件		
152	沟槽弯头	DN100*90°	个	铸件		
153	沟槽弯头	DN125*90°	个	铸件		
154	沟槽弯头	DN150*90°	个	铸件		
155	沟槽弯头	DN200*90°	个	铸件		
156	沟槽弯头	DN250*90°	个	铸件		
157	沟槽弯头	DN50*45°	个	铸件		
158	沟槽弯头	DN65*45°	个	铸件		
159	沟槽弯头	DN80*45°	个	铸件		
160	沟槽弯头	DN100*45°	个	铸件		
161	沟槽弯头	DN125*45°	个	铸件		
162	沟槽弯头	DN150*45°	个	铸件		
163	沟槽弯头	DN200*45°	个	铸件		
164	沟槽弯头	DN250*45°	个	铸件		
165	沟槽弯头	DN50*22.50°	个	铸件		

166	沟槽弯头	DN65*22.50°	个	铸件		
167	沟槽弯头	DN80*22.50°	个	铸件		
168	沟槽弯头	DN100*22.50°	个	铸件		
169	沟槽弯头	DN125*22.50°	个	铸件		
170	沟槽弯头	DN150*22.50°	个	铸件		
171	沟槽弯头	DN200*22.50°	个	铸件		
172	沟槽弯头	DN250*22.50°	个	铸件		
173	沟槽正三通	DN50	个	铸件		
174	沟槽正三通	DN65	个	铸件		
175	沟槽正三通	DN80	个	铸件		
176	沟槽正三通	DN100	个	铸件		
177	沟槽正三通	DN125	个	铸件		
178	沟槽正三通	DN150	个	铸件		
179	沟槽正三通	DN200	个	铸件		
180	沟槽正三通	DN250	个	铸件		
181	沟槽异径三通	DN65*50	个	铸件		
182	沟槽异径三通	DN80*50	个	铸件		
183	沟槽异径三通	DN80*65	个	铸件		
184	沟槽异径三通	DN100*50	个	铸件		
185	沟槽异径三通	DN100*65	个	铸件		
186	沟槽异径三通	DN100*80	个	铸件		
187	沟槽异径三通	DN125*65	个	铸件		
188	沟槽异径三通	DN125*80	个	铸件		
189	沟槽异径三通	DN125*100	个	铸件		
190	沟槽异径三通	DN150*65	个	铸件		
191	沟槽异径三通	DN150*80	个	铸件		
192	沟槽异径三通	DN150*100	个	铸件		
193	沟槽异径三通	DN150*125	个	铸件		
194	沟槽异径三通	DN200*65	个	铸件		
195	沟槽异径三通	DN200*80	个	铸件		
196	沟槽异径三通	DN200*100	个	铸件		
197	沟槽异径三通	DN200*125	个	铸件		
198	沟槽异径三通	DN200*150	个	铸件		
199	沟槽异径三通	DN250*65	个	铸件		
200	沟槽异径三通	DN250*80	个	铸件		
201	沟槽异径三通	DN250*100	个	铸件		
202	沟槽异径三通	DN250*150	个	铸件		
203	沟槽异径三通	DN250*200	个	铸件		
204	沟槽法兰	DN50	个	铸件		
205	沟槽法兰	DN65	个	铸件		
206	沟槽法兰	DN80	个	铸件		
207	沟槽法兰	DN100	个	铸件		

208	沟槽法兰	DN125	个	铸件		
209	沟槽法兰	DN150	个	铸件		
210	沟槽法兰	DN200	个	铸件		
211	沟槽法兰	DN250	个	铸件		
备注：该报价含税金、运费、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。						

附件 2：合同主要条款

.....

5、检验、验收及安装

5.1 供货方在发货前应根据技术要求负责对材料、设备的有关质量、规格、性能、数量进行准确的和全面的检验，并发货前7天内向购货方提供该批次货物的质量合格证书、出厂试验报告及购货方所要求的试验项目数据和资料。凡未经检验和试验不合格的材料、设备不得发运，在任何情况下都只有在规定的试验全部合格后，材料、设备才能发运。

购货方有权在所供产品批次中随机抽检，将抽取的货物送到具有国家检测资质的第三方独立检验机构进行检测（不排除破坏性检测），检测结果无论是否满足技术要求和国家相关规定标准，检测费用均由供货方承担。

检测结果未达到技术要求和国家相关规定标准即认为不合格，购货方有权拒绝接受该批货物并有权要求退货或换货。由此产生的一切损失或费用均由供货方承担。

5.2 供货方应派技术人员到购货方对材料、设备的安装工作进行技术指导，购货方应对技术人员提供工作和生活的方便，费用由供货方承担。安装中造成的损失，属于供货方指导、设计、制造质量上的原因，由供货方负责，并偿还安装单位的损失费用。若属安装单位责任，由供货方负责更换或修复，其费用由供货方负担。

5.3 安装中属于重大技术问题，在双方有争议时应以书面形式写出，双方协商，必要时上级有关部门参加协调。安装完成时，双方代表应在材料、设备检验记录上签字（购货方的签字验收不视为认可供货方提供的货物质量及免除供货方的质量保证责任）。作为合同材料、设备验收证明书的组成部分。

6、质量保证

6.1 质保期为材料、设备安装调试完成通水之日起算 24 个月，材料设备送达购货人指定地点未使用的，自货到现场验收合格起 30 个月。如该条款质量保证期低于行业或国家标准，以行业或国家标准为准。

6.2 供货方对所供材料、设备质量负责。所供货物应进行严格的质量检验，交货时必须向购货方提供其产品质量合格证书及有关安装使用等技术文件资料。

6.3 供货方保证其提供的材料、设备是全新的，未使用过的，并在各个方面符合招标（或比选）文件规定的质量规格和性能。供货方保证其材料、设备经过正确安装，正常操作和保养情况下，运行安全、可靠。在合同规定的质量保证期内，供货方对由于设计、制造和材料、设备的缺陷而造成材料、设备的任何破坏、缺陷或故障，则当供货方收到购货方的书面通知后，供货方在 7 天内免费更换、安装有缺陷的材料、设备，以达到国家和行业有关技术规范、标准以及购货方的技术标准和要求的規定要求。

6.4 若因产品质量问题造成的材料损失、安装费用、水损和因此造成的第三方赔偿和损失均由供货方承担，且应在____小时内派相关人员到现场处理相关问题。购货方有权在供货方提供货物、施工、竣工交付使用等任何环节对供货方提供的货物进行检查检验，检查检验结果属于供货方产品质量问题的，由供货方无偿提供合格的货物进行替换，供货方无法提供合格货物替换或供货方提供的货物经购货方检查检验不予认可时，购货方有权要求退货并且从应支付供货方的任何款项中扣回相应的货款，已经安装的还需承担安装、拆除、材料检测等相关直接费用，检测结果无论是否合格，检测费用均由供货方承担，当无任何款项扣回时，同样供货方需向购货方支付上述费用。

7、技术资料

7.1 供货方应按招标（或比选）文件规定在本合同生效后 15 天内免费向购货方提供所要求的技术文件资料。

7.2 供货方应在发货前 7 天内向购货方提供材料、设备检测报告、出厂试验报告。

8、合同价款及付款方式

8.1 合同价款

本合同为单价合同，签约单价详见“货物清单单价表”。

8.2 付款方式

本合同付款方式采用先货后款的方式，由于购货方的工程为施工点多面广，供货商须按购货方提供的货物清单分批次供货至清单中所告知的地址，每批次货款经验收合格且收到供货方有效增值税（税率为__%）专用发票之日起，购货方于六个月后安排货款支

付事宜。

购货方支付相关货款时有权按照应付款的 3% 扣除质保金，在质保期满无质量、售后服务问题后由供货方书面申请，购货方收到申请后 10 个工作日内无息付清。

办理付款时的注意事项：

(1) 购货方凭供货方提供的税控机的清单和增值税专用发票付款

(2) 供货方提供的增值税专用发票被相关部门查出为虚假或虚开，一切责任由供货方承担。

(3) 如购货方丢失增值税专用发票联合抵扣联，则供货方有义务向购货方提供专用发票记账联复印件，以及供货方主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》或《丢失货物运输业增值税专用发票已报税证明单》。

(4) 供货方支付的违约金与本合同项下货物的采购量、货物采购金额无关，货物采购金额应按合同约定金额开具增值税专用发票。

(5) 购货方付款前，供货方应当提供符合购货方要求的与所支付款项等额的增值税专用发票。否则，购货方有权顺延支付费用，直至供货方提供前述发票，且不因此承担任何责任。

11、索赔

11.1 如果供货方所供材料、设备与合同要求不符合则负有相应责任，且购货方在规定的质量保证期内提出索赔，供货方将按购货方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜：

(1) 供货方同意购货方拒收材料、设备并作退货处理，将拒收材料、设备的货款退还给购货方并向购货方支付违约金；拒收材料、设备发生的运费、保险费、检验费装卸费以及其它费用由供货方承担。

(2) 更换有缺陷的材料、设备，以达到合同规定的质量和性能，供货方承担为此而发生的一切费用，同时供货方同意对更换的材料、设备相应延长质量保证期。

11.2 如果购货方提出索赔通知后 20 天内供货方未能予以书面答复，该索赔则视为已被供货方接受，若供货方未能按购货方索赔通知规定的时间内，按购货方同意的上述任何一种方式处理好索赔事宜，购货方将从质量保证金中扣回索赔金额。

11.3 若因供货方产品质量出现问题，造成的停工、误工、水损等一切损失，费用由供货方承担，并按本合同第 6.4 条执行和现场确认损失。如产生的损失金额质量保证金不够的，购货方可在材料、设备款中扣出。

供货方完成上述索赔事项的同时还应按照本合同第 12 条承担相应的违约责任。

12、违约责任

12.1 如果供货方未按合同规定的时间按期交货和提供技术文件资料（不可抗力除外），供货方应支付核定违约金，核定违约金的支付将从货款或履约保证金或质量保证金中扣除。核定违约金按每延误1天到货以延迟交货货物金额1%计算（不足500元/天时，按500元/天计算），最多不超过本批次供货合同金额的30%。如果供货方在规定的最迟7天内仍不能交货，购货方有权单方解除合同，而供货方仍需按上述规定支付违约金。

12.2 供货方所供材料设备出现质量问题，除按本合同相关条款处理外，供货方还需承担质量问题供货批次以合同单价计算金额的10%的违约金。

12.3 供货方所提供的货物不满足技术要求和国家相关规定标准的视为供货方违约，若该批次货物尚未接收的购货方有权拒收该批货物并向购货方支付5000元的违约金；若该批次已接收但货款尚未支付的其货款不予支付并向购货方支付5000元的违约金；若已经收且已支付货款的，供货方应无条件退还该批次货款并回收该批次货物，若货物已安装的供货方还应支付该批次货物的安装和拆除及其相关费用并赔偿因此造成的损失。除按照上述情况处理以外，供货方还应按照该批次货款的30%向购货方提交违约金。

12.4 供货方所供货物出现2次以上质量问题，除按本合同相应条款承担违约责任外，供货方递交的履约保证金不予退还，同时购货方有权单方面无责解除合同，并将供货方列入供应商管理库“黑名单”。

12.5 本合同所涉及的违约金和赔偿金可由供货方单独缴纳，也可由购货方从任意应付款或应退还款项中扣除，供货方对此不持异议。

15、履约保证金

15.1 履约保证金为200000.00元，人民币（大写）：贰拾万元整。供货方必须以转账的方式，从其基本账户中转出。

15.2 供货方应在签订合同时提供履约保证金，履约保证金有效期为合同有效期完毕后止。

15.3 履约保证金的退还：供货方按购货方提供的货物清单全部供货无质量问题，购货方最后一次支付扣除质量保证金以外的全部货款同时无息退还所缴纳履约保证金，最后一次支付款额不足以扣除质量保证金时，可从履约保证金中扣除。

附件 3:

《报价文件格式要求》

1、报价文件请按照本附件格式要求提供，应包括以下内容：

★（1）报价函（见模版）。

★（2）营业执照复印件加盖集团公章（必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位，其所投产品类别应在其营业执照经营范围内）。

★（3）报价人拟供产品必须符合采购人的技术标准和要求。

报 价 函（模板）

致：绵阳市水务（集团）有限公司

我公司全面研究了贵公司的_____项目的预询价文件及相关资料。经研究，我方报价如下：

我方报价（含税）¥_____元（单价之和，详见下方报价明细表），供货期为_____，质保期为_____。

价格包含税金、运费、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、调试及相关的一切费用。

报价明细表

序号	材料名称	规格型号	单位	材质	报价（元）	年度参考 供货量
1	钢塑复合管	DN15*2.5	米	钢塑		
2	钢塑复合管	DN20*2.75	米	钢塑		
3	钢塑复合管	DN25*3.25	米	钢塑		
4	钢塑复合管	DN32*3.5	米	钢塑		
5	钢塑复合管	DN40*3.5	米	钢塑		
6	◆钢塑复合管	DN50*3.75	米	钢塑		
7	钢塑复合管	DN65*3.75	米	钢塑		
8	◆钢塑复合管	DN80*4.0	米	钢塑		
9	◆钢塑复合管	DN100*4.0	米	钢塑		
10	钢塑复合管	DN125*4.0	米	钢塑		
11	◆钢塑复合管	DN150*4.5	米	钢塑		
12	◆钢塑复合管	DN200*6.0	米	钢塑		
13	钢塑复合管	DN250*6.0	米	钢塑		
14	衬塑直接（丝接）	DN20	个	钢塑		
15	衬塑直接（丝接）	DN25	个	钢塑		

16	衬塑直接（丝接）	DN32	个	钢塑		
17	衬塑直接（丝接）	DN40	个	钢塑		
18	衬塑直接（丝接）	DN50	个	钢塑		
19	衬塑直接（丝接）	DN65	个	钢塑		
20	衬塑直接（丝接）	DN80	个	钢塑		
21	衬塑直接（丝接）	DN100	个	钢塑		
22	衬塑异径直接（丝接）	DN20*15	个	钢塑		
23	衬塑异径直接（丝接）	DN25*15	个	钢塑		
24	衬塑异径直接（丝接）	DN25*20	个	钢塑		
25	衬塑异径直接（丝接）	DN32*15	个	钢塑		
26	衬塑异径直接（丝接）	DN32*20	个	钢塑		
27	衬塑异径直接（丝接）	DN32*25	个	钢塑		
28	衬塑异径直接（丝接）	DN40*15	个	钢塑		
29	衬塑异径直接（丝接）	DN40*20	个	钢塑		
30	衬塑异径直接（丝接）	DN40*25	个	钢塑		
31	衬塑异径直接（丝接）	DN40*32	个	钢塑		
32	衬塑异径直接（丝接）	DN50*20	个	钢塑		
33	衬塑异径直接（丝接）	DN50*25	个	钢塑		
34	衬塑异径直接（丝接）	DN50*32	个	钢塑		
35	衬塑异径直接（丝接）	DN50*40	个	钢塑		
36	衬塑异径直接（丝接）	DN65*25	个	钢塑		
37	衬塑异径直接	DN65*32	个	钢塑		

	(丝接)					
38	衬塑异径直接 (丝接)	DN65*40	个	钢塑		
39	衬塑异径直接 (丝接)	DN65*50	个	钢塑		
40	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*32	个	钢塑		
41	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*40	个	钢塑		
42	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*50	个	钢塑		
43	衬塑异径直接 (丝接)	DN80*65	个	钢塑		
44	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*40	个	钢塑		
45	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*50	个	钢塑		
46	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*65	个	钢塑		
47	衬塑异径直接 (丝接)	DN100*80	个	钢塑		
48	衬塑对丝(丝 接)	DN20	个	钢塑		
49	衬塑对丝(丝 接)	DN25	个	钢塑		
50	衬塑对丝(丝 接)	DN32	个	钢塑		
51	衬塑对丝(丝 接)	DN40	个	钢塑		
52	衬塑对丝(丝 接)	DN50	个	钢塑		
53	衬塑对丝(丝 接)	DN65	个	钢塑		
54	衬塑对丝(丝 接)	DN80	个	钢塑		
55	衬塑对丝(丝 接)	DN100	个	钢塑		
56	衬塑活接(丝 接)	DN20	个	钢塑		
57	衬塑活接(丝 接)	DN25	个	钢塑		
58	衬塑活接(丝 接)	DN32	个	钢塑		

59	衬塑活接（丝接）	DN40	个	钢塑		
60	衬塑活接（丝接）	DN50	个	钢塑		
61	衬塑补芯（丝接）	DN20	个	钢塑		
62	衬塑补芯（丝接）	DN25	个	钢塑		
63	衬塑补芯（丝接）	DN32	个	钢塑		
64	衬塑补芯（丝接）	DN40	个	钢塑		
65	衬塑补芯（丝接）	DN50	个	钢塑		
66	衬塑补芯（丝接）	DN65	个	钢塑		
67	衬塑补芯（丝接）	DN80	个	钢塑		
68	衬塑补芯（丝接）	DN100	个	钢塑		
69	衬塑弯头（丝接）	DN25*90°	个	钢塑		
70	衬塑弯头（丝接）	DN32*90°	个	钢塑		
71	衬塑弯头（丝接）	DN40*90°	个	钢塑		
72	衬塑弯头（丝接）	DN50*90°	个	钢塑		
73	衬塑弯头（丝接）	DN65*90°	个	钢塑		
74	衬塑弯头（丝接）	DN80*90°	个	钢塑		
75	衬塑弯头（丝接）	DN100*90°	个	钢塑		
76	衬塑弯头（丝接）	DN20*45°	个	钢塑		
77	衬塑弯头（丝接）	DN25*45°	个	钢塑		
78	衬塑弯头（丝接）	DN32*45°	个	钢塑		
79	衬塑弯头（丝接）	DN40*45°	个	钢塑		
80	衬塑弯头（丝接）	DN50*45°	个	钢塑		

	接)					
81	衬塑弯头 (丝接)	DN65*45°	个	钢塑		
82	衬塑弯头 (丝接)	DN80*45°	个	钢塑		
83	衬塑弯头 (丝接)	DN100*45°	个	钢塑		
84	衬塑三通 (丝接)	DN20	个	钢塑		
85	衬塑三通 (丝接)	DN25	个	钢塑		
86	衬塑三通 (丝接)	DN32	个	钢塑		
87	衬塑三通 (丝接)	DN40	个	钢塑		
88	衬塑三通 (丝接)	DN50	个	钢塑		
89	衬塑三通 (丝接)	DN65	个	钢塑		
90	衬塑三通 (丝接)	DN80	个	钢塑		
91	衬塑三通 (丝接)	DN100	个	钢塑		
92	衬塑异径三通 (丝接)	DN20*15	个	钢塑		
93	衬塑异径三通 (丝接)	DN25*15	个	钢塑		
94	衬塑异径三通 (丝接)	DN25*20	个	钢塑		
95	衬塑异径三通 (丝接)	DN32*15	个	钢塑		
96	衬塑异径三通 (丝接)	DN32*20	个	钢塑		
97	衬塑异径三通 (丝接)	DN32*25	个	钢塑		
98	衬塑异径三通 (丝接)	DN40*15	个	钢塑		
99	衬塑异径三通 (丝接)	DN40*20	个	钢塑		
100	衬塑异径三通 (丝接)	DN40*25	个	钢塑		
101	衬塑异径三通 (丝接)	DN40*32	个	钢塑		

102	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*20	个	钢塑		
103	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*25	个	钢塑		
104	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*32	个	钢塑		
105	衬塑异径三通 (丝接)	DN50*40	个	钢塑		
106	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*25	个	钢塑		
107	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*32	个	钢塑		
108	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*40	个	钢塑		
109	衬塑异径三通 (丝接)	DN65*50	个	钢塑		
110	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*32	个	钢塑		
111	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*40	个	钢塑		
112	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*50	个	钢塑		
113	衬塑异径三通 (丝接)	DN80*65	个	钢塑		
114	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*40	个	钢塑		
115	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*50	个	钢塑		
116	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*65	个	钢塑		
117	衬塑异径三通 (丝接)	DN100*80	个	钢塑		
118	沟槽卡箍	DN50	个	铸件		
119	沟槽卡箍	DN65	个	铸件		
120	沟槽卡箍	DN80	个	铸件		
121	沟槽卡箍	DN100	个	铸件		
122	沟槽卡箍	DN125	个	铸件		
123	沟槽卡箍	DN150	个	铸件		
124	沟槽卡箍	DN200	个	铸件		
125	沟槽卡箍	DN250	个	铸件		
126	沟槽异径直接	DN65*50	个	铸件		
127	沟槽异径直接	DN80*50	个	铸件		
128	沟槽异径直接	DN80*65	个	铸件		

129	沟槽异径直接	DN100*50	个	铸件		
130	沟槽异径直接	DN100*65	个	铸件		
131	沟槽异径直接	DN100*80	个	铸件		
132	沟槽异径直接	DN125*65	个	铸件		
133	沟槽异径直接	DN125*80	个	铸件		
134	沟槽异径直接	DN125*100	个	铸件		
135	沟槽异径直接	DN150*65	个	铸件		
136	沟槽异径直接	DN150*80	个	铸件		
137	沟槽异径直接	DN150*100	个	铸件		
138	沟槽异径直接	DN150*125	个	铸件		
139	沟槽异径直接	DN200*65	个	铸件		
140	沟槽异径直接	DN200*80	个	铸件		
141	沟槽异径直接	DN200*100	个	铸件		
142	沟槽异径直接	DN200*125	个	铸件		
143	沟槽异径直接	DN200*150	个	铸件		
144	沟槽异径直接	DN250*65	个	铸件		
145	沟槽异径直接	DN250*80	个	铸件		
146	沟槽异径直接	DN250*100	个	铸件		
147	沟槽异径直接	DN250*150	个	铸件		
148	沟槽异径直接	DN250*200	个	铸件		
149	沟槽弯头	DN50*90°	个	铸件		
150	沟槽弯头	DN65*90°	个	铸件		
151	沟槽弯头	DN80*90°	个	铸件		
152	沟槽弯头	DN100*90°	个	铸件		
153	沟槽弯头	DN125*90°	个	铸件		
154	沟槽弯头	DN150*90°	个	铸件		
155	沟槽弯头	DN200*90°	个	铸件		
156	沟槽弯头	DN250*90°	个	铸件		
157	沟槽弯头	DN50*45°	个	铸件		
158	沟槽弯头	DN65*45°	个	铸件		
159	沟槽弯头	DN80*45°	个	铸件		
160	沟槽弯头	DN100*45°	个	铸件		
161	沟槽弯头	DN125*45°	个	铸件		
162	沟槽弯头	DN150*45°	个	铸件		
163	沟槽弯头	DN200*45°	个	铸件		
164	沟槽弯头	DN250*45°	个	铸件		
165	沟槽弯头	DN50*22.50°	个	铸件		
166	沟槽弯头	DN65*22.50°	个	铸件		
167	沟槽弯头	DN80*22.50°	个	铸件		
168	沟槽弯头	DN100*22.50°	个	铸件		
169	沟槽弯头	DN125*22.50°	个	铸件		
170	沟槽弯头	DN150*22.50°	个	铸件		

171	沟槽弯头	DN200*22.50°	个	铸件		
172	沟槽弯头	DN250*22.50°	个	铸件		
173	沟槽正三通	DN50	个	铸件		
174	沟槽正三通	DN65	个	铸件		
175	沟槽正三通	DN80	个	铸件		
176	沟槽正三通	DN100	个	铸件		
177	沟槽正三通	DN125	个	铸件		
178	沟槽正三通	DN150	个	铸件		
179	沟槽正三通	DN200	个	铸件		
180	沟槽正三通	DN250	个	铸件		
181	沟槽异径三通	DN65*50	个	铸件		
182	沟槽异径三通	DN80*50	个	铸件		
183	沟槽异径三通	DN80*65	个	铸件		
184	沟槽异径三通	DN100*50	个	铸件		
185	沟槽异径三通	DN100*65	个	铸件		
186	沟槽异径三通	DN100*80	个	铸件		
187	沟槽异径三通	DN125*65	个	铸件		
188	沟槽异径三通	DN125*80	个	铸件		
189	沟槽异径三通	DN125*100	个	铸件		
190	沟槽异径三通	DN150*65	个	铸件		
191	沟槽异径三通	DN150*80	个	铸件		
192	沟槽异径三通	DN150*100	个	铸件		
193	沟槽异径三通	DN150*125	个	铸件		
194	沟槽异径三通	DN200*65	个	铸件		
195	沟槽异径三通	DN200*80	个	铸件		
196	沟槽异径三通	DN200*100	个	铸件		
197	沟槽异径三通	DN200*125	个	铸件		
198	沟槽异径三通	DN200*150	个	铸件		
199	沟槽异径三通	DN250*65	个	铸件		
200	沟槽异径三通	DN250*80	个	铸件		
201	沟槽异径三通	DN250*100	个	铸件		
202	沟槽异径三通	DN250*150	个	铸件		
203	沟槽异径三通	DN250*200	个	铸件		
204	沟槽法兰	DN50	个	铸件		
205	沟槽法兰	DN65	个	铸件		
206	沟槽法兰	DN80	个	铸件		
207	沟槽法兰	DN100	个	铸件		
208	沟槽法兰	DN125	个	铸件		
209	沟槽法兰	DN150	个	铸件		
210	沟槽法兰	DN200	个	铸件		
211	沟槽法兰	DN250	个	铸件		

备注：该报价含税金、运费、卸货至购货方指定现场的费用、指导安装、调试及相关的一切

费用。

单位名称：（盖章）

年 月 日