

滨海沿海工业园区跨越黄河北路蒸汽管网  
提升改造项目

工程

招标工程量清单

招 标 人： 滨海县沿海投资发展  
有限公司

(单位盖章)

造价咨询人： 江苏建诚工程咨询有  
限公司

(单位盖章)

2026年04月09日

滨海沿海工业园区跨越黄河北路蒸汽管网  
提升改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： 滨海县沿海投资发展有限公司  
(单位盖章)

造价咨询人： 江苏建诚工程咨询有限公司  
(单位资质专用章)



法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： 朱雷香  
(造价人员签字盖专用章)  
有效期至：2026年12月31日



复 核 人： 卞利花  
(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至：2026年07月03日



编 制 时 间： 2026年03月19日

复 核 时 间： 2026年04月09日

# 编制说明

## 一、工程概况

本工程为滨海沿海工业园区跨越黄河北路蒸汽管网提升改造项目，位于滨海沿海工业园区内。包含对园区内 9 处桁（高）架进行提升或地埋改造，以及桁（高）架上蒸汽管道的设计改造，以满足皖维公司大件运输的需要。

## 二、工程量清单及预算价编制依据

1、建设单位委托 南京苏夏设计集团股份有限公司 设计的施工图纸。

2、编制依据：《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)、《江苏省市政工程计价定额》(2014 年)、《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)及营改增后调整内容等。

3、人工价按苏建函价〔2026〕27 号文计取，材料单价按 2026 年 1 月（2026 年第 1 期）《盐城工程造价》滨海县主要建筑安装材料信息价、盐城市建设工程材料信息价和市场参考价（优先执行滨海县主要建筑安装材料信息价），无信息价和市场参考价的通过市场询价综合考虑，请投标人根据自身实力自行报价。

4、混凝土清单综合单价中均已包含混凝土浇筑、模板、养生等费用。

5、工程桩施工前应先做试桩，试桩结果经设计院确认后方可施工工程桩。

6、灌注桩施工因为周边绿化带无法作为纳泥区，中标人需综合考虑泥浆灌租赁等措施，费用计入灌注桩施工清单内，不单独列项。

7、外管专业其他项目清单中计入两项专业工程暂估价 68 万元(不含规费、税金)，详见专业工程暂估价明细。

8、桁架结构其他项目清单中计入暂列金额 50 万元、招标代理费 4.5 万元（不含规费、税金）。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第1页 共10页

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
		一、管道		项				
1	040501002001	钢管	1、名称：蒸汽管道（架空） 2、材质及规格：20#无缝钢管 φ530×10 3、接口方式：氩弧焊 4、管道检验及试验要求：含管道强度试验、气密性试验、管道吹扫，具体做法详见设计图纸。	m	130			
2	040501002002	钢管	1、名称：蒸汽管道（架空） 2、材质及规格：20#无缝钢管 φ529×8 3、接口方式：氩弧焊 4、管道检验及试验要求：含管道强度试验、气密性试验、管道吹扫，具体做法详见设计图纸。	m	160			
3	040501002003	钢管	1、名称：蒸汽管道（架空） 2、材质及规格：20#无缝钢管 φ377×9 3、接口方式：氩弧焊 4、管道检验及试验要求：含管道强度试验、气密性试验、管道吹扫，具体做法详见设计图纸。	m	90			
4	040501002004	钢管	1、名称：蒸汽管道（架空） 2、材质及规格：20#无缝钢管 φ325×8 3、接口方式：氩弧焊 4、管道检验及试验要求：含管道强度试验、气密性试验、管道吹扫，具体做法详见设计图纸。	m	113			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第2页 共10页

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	
5	040501002005	钢管	1、名称:蒸汽管道 (架空) 2、材质及规格:20# 无缝钢管 φ273×7 3、接口方式:氩弧 焊 4、管道检验及试验 要求:含管道强度试 验、气密性试验、 管道吹扫,具体做 法详见设计图纸。	m	116				
6	040501002006	钢管	1、名称:蒸汽管道 (架空) 2、材质及规格:20# 无缝钢管 φ219×6 3、接口方式:氩弧 焊 4、管道检验及试验 要求:含管道强度试 验、气密性试验、 管道吹扫,具体做 法详见设计图纸。	m	118				
7	040501005001	直埋式预制保温 管	1、名称:蒸汽管道 (直埋预制管) 2、材质及规格:20# 无缝钢管/Q235B 芯 管 φ529×8, 外套 管 φ1120×12 3、接口方式:氩弧 焊 4、管道检验及试验 的要求:含管道强度 试验、气密性试 验、管道吹扫,具 体做法详见设计图 纸。 5、包含管道防腐、 保温、反射层、管 托制作安装等具体 做法详见设计图纸 (含接头、弯头等 处)。	m	73				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第3页 共10页

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
8	040501005002	直埋式预制保温管	1、名称:蒸汽管道（直埋预制管） 2、材质及规格:20#无缝钢管/Q235B 芯管 φ377×9，外套管 φ820×10 3、接口方式:氩弧焊 4、管道检验及试验的要求:含管道强度试验、气密性试验、管道吹扫，具体做法详见设计图纸。 5、包含管道防腐、保温、反射层、管托制作安装等具体做法详见设计图纸（含接头、弯头等处）。	m	68.6			
		分部小计						
		二、管件		项				
9	040502002001	钢管管件制作、安装	1、种类:无缝弯头 2、材质及规格:20#无缝钢管 90EL-500 II-10 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	8			
10	040502002002	钢管管件制作、安装	1、种类:无缝弯头 2、材质及规格:20#无缝钢管 90EL-500 II-8 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	16			
11	040502002003	钢管管件制作、安装	1、种类:无缝弯头 2、材质及规格:20#无缝钢管 90EL-350 II-9 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	19			
		本页小计						

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第4页 共10页

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
12	040502002004	钢管管件制作、安装	1、种类:无缝弯头 2、材质及规格: 20#无缝钢管 90EL-300 II-8 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	20			
13	040502002005	钢管管件制作、安装	1、种类:无缝弯头 2、材质及规格: 20#无缝钢管 90EL-250 II-7 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	20			
14	040502002006	钢管管件制作、安装	1、种类:无缝弯头 2、材质及规格: 20#无缝钢管 90EL-200 II-6 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	20			
15	040502002007	钢管管件制作、安装	1、种类:出入地弯头 2、材质及规格:20#无缝钢管 90EL-500 II-8 (芯管 φ529×8, 外套管 φ1120×12) 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	4			
16	040502002008	钢管管件制作、安装	1、种类:出入地弯头 2、材质及规格:20#无缝钢管 90EL-350 II-9 (芯管 φ377×9, 外套管 φ820×10) 3、接口形式:氩弧焊 4、具体做法要求详见设计图纸	个	4			
分部小计								
三、旋转补偿器				项				
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第5页 共10页

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
17	040502011001	旋转补偿器	1、规格:PN25 DN500（ $\phi$ 530 $\times$ 10） 2、安装方式:法兰连接 3、具体做法要求详见设计图纸	个	2			
18	040502011002	旋转补偿器	1、规格:PN25 DN500（ $\phi$ 529 $\times$ 8） 2、安装方式:法兰连接 3、具体做法要求详见设计图纸	个	2			
分部小计								
四、疏水装置				项				
19	040502005001	疏水装置	1、种类:蒸汽启动疏水装置(埋地) 2、材质及规格:PN25 DN500 3、连接方式:详见设计图纸 4、包含阀门、弯头、放水管(无缝钢管)等具体详见设计图纸。	套	2			
20	040502005002	疏水装置	1、种类:蒸汽启动疏水装置(埋地) 2、材质及规格:PN25 DN350 3、连接方式:详见设计图纸 4、包含阀门、弯头、放水管(无缝钢管)等具体详见设计图纸。	套	2			
21	040502005003	疏水装置	1、种类:蒸汽启动疏水装置(架空) 2、材质及规格:PN25 DN500 3、连接方式:详见设计图纸 4、包含阀门、弯头、放水管(无缝钢管)等具体详见设计图纸。	套	2			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第6页 共10页

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
22	040502005004	疏水装置	1、种类:蒸汽启动疏水装置(架空) 2、材质及规格:PN25 DN350 3、连接方式:详见设计图纸 4、包含阀门、弯头、放水管(无缝钢管)等具体详见设计图纸。	套	1			
分部小计								
五、管托				项				
23	040503003001	管托	1、名称:长输低能耗隔热固定管托 2、规格:VLB φ 530×10G-300/800-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	2			
24	040503003002	管托	1、名称:长输低能耗隔热固定管托 2、规格:VLB φ 529×8G-300/800-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	3			
25	040503003003	管托	1、名称:长输低能耗隔热滑动管托 2、规格:VLB φ 530×10H-300/600-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	6			
26	040503003004	管托	1、名称:长输低能耗隔热滑动管托 2、规格:VLB φ 529×8H-300/600-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	10			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第7页 共10页

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	
27	040503003005	管托	1、名称:长输低能耗隔热滑动管托 2、规格:VLB φ 530×10H-300/400-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	3				
28	040503003006	管托	1、名称:长输低能耗隔热滑动管托 2、规格:VLB φ 529×8H-300/400-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	3				
29	040503003007	管托	1、名称:长输低能耗隔热导向管托 2、规格:VLB φ 530×10D-300/600-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	1				
30	040503003008	管托	1、名称:长输低能耗隔热导向管托 2、规格:VLB φ 529×8D-300/600-60/120-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	1				
31	040503003009	管托	1、名称:长输低能耗隔热固定管托 2、规格:VLB φ 377×9G-250/600-50/100-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	1				
32	040503003010	管托	1、名称:长输低能耗隔热滑动管托 2、规格:VLB φ 377×9H-250/600-50/100-L300D/2A 3、具体要求及做法详见设计图纸	套	10				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第8页 共10页

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
33	040503003011	管托	1、名称:长输低能 耗隔热滑动管托 2、规 格:VLB φ 325×8H- 250/600-50/100- L300D/2A 3、具体要求及做法 详见设计图纸	套	12			
34	040503003012	管托	1、名称:长输低能 耗隔热滑动管托 2、规 格:VLB φ 273×7H- 200/600-50/100- L300D/2A 3、具体要求及做法 详见设计图纸	套	12			
35	040503003013	管托	1、名称:长输低能 耗隔热滑动管托 2、规 格:VLB φ 219×6H- 200/600-50/100- L300D/2A 3、具体要求及做法 详见设计图纸	套	12			
36	040503003014	管托	1、名称:长输低能 耗隔热固定管托 2、规 格:VLB φ 219×6G- 200/600-50/100- L300D/2A 3、具体要求及做法 详见设计图纸	套	1			
			分部小计					
				六、保温	项			
37	031208002001	管道绝热	1、绝热材料品种: 硅酸铝针刺毯 2、绝热厚度:50mm 3、管道外径:详见 设计图纸 4、包含保温、反射 层等具体做法详见 设计图纸。	m3	90			
38	031208002002	管道绝热	1、绝热材料品种: 硅酸铝针刺毯 2、绝热厚度:40mm 3、管道外径:详见 设计图纸 4、包含保温、反射 层等具体做法详见 设计图纸。	m3	11			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第9页 共10页

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
39	031208002003	管道绝热	1、绝热材料品种：高温玻璃棉 2、绝热厚度：50mm 3、管道外径：详见设计图纸 4、包含保温、反射层等具体做法详见设计图纸。	m3	107			
40	031208002004	管道绝热	1、绝热材料品种：高温玻璃棉 2、绝热厚度：40mm 3、管道外径：详见设计图纸 4、包含保温、反射层等具体做法详见设计图纸。	m3	59			
41	031208002005	管道绝热	1、绝热材料品种：彩钢板保护层 2、绝热厚度：0.5mm 3、管道外径：详见设计图纸	m2	1983			
分部小计								
七、其他				项				
42	040502002009	防雨帽	1、种类：防雨帽 2、材质及规格：DN500 3、具体做法详见设计图纸	套	2			
43	040502002010	防雨帽	1、种类：防雨帽 2、材质及规格：DN350 3、具体做法详见设计图纸	套	2			
44	040503003015	垂直支承环	1、名称：垂直支承环 2、规格：DN500 3、具体做法详见设计图纸	套	8			
45	040503003016	垂直支承环	1、名称：垂直支承环 2、规格：DN350 3、具体做法详见设计图纸	套	7			
46	040503003017	垂直支承环	1、名称：垂直支承环 2、规格：DN300 3、具体做法详见设计图纸	套	14			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第10页 共10页

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
47	040503003018	垂直支承环	1、名称:垂直支承环 2、规格:DN250 3、具体做法详见设计图纸	套	14			
48	040503003019	垂直支承环	1、名称:垂直支承环 2、规格:DN200 3、具体做法详见设计图纸	套	14			
49	040501014001	新旧管连接	1、名称：安全标示块、桩 2、包含机动车道上标识、埋地管道两侧的标示桩，具体要求及做法详见设计图纸。	项	1			
50	040501014002	新旧管连接	1、名称:新旧管连接 2、备注：原管道管口的处理，满足新装管道的连接要求包含新装管道与原有管道连接要求（含挖填土方，现场恢复原样、机械进出场费用等），不包含需增加的法兰、阀门及弯头等，所产生费用投标人综合考虑自行报价，结算时不再调整。	项	1			
51	041001006001	拆除原管道及桁架	按招标人要求堆放在于指定地点，交产权方接收。	项	1			
		分部小计						
		分部分项工程清单合计						
		单价措施项目清单合计						
		本页小计						
		合 计						

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：外管专业

标段：蒸汽  
管网提升改造

第1页 共2页

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
1	041109001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.200				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						











## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第1页 共10页

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	
		拆除工程							
1	010101001001	拆改恢复	1、施工范围内地上附着物、铺装、绿化等拆改恢复	项	1				
		分部小计							
		桩基							
2	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩（试桩兼做工程桩）	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH1桩长25+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	25.1				
3	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩（试桩兼做工程桩）	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH3桩长26+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	26.1				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第2页 共10页

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
4	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩（试桩兼做工程桩）	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH4桩长27+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	27.1			
5	040301004004	泥浆护壁成孔灌注桩（试桩兼做工程桩）	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH5桩长29+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	29.1			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第3页 共10页

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
6	040301004005	泥浆护壁成孔灌注桩	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH1桩长25+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	903.6			
7	040301004006	泥浆护壁成孔灌注桩	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH2桩长25+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	401.6			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第4页 共10页

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
8	040301004007	泥浆护壁成孔灌注桩	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH3桩长26+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	391.5			
9	040301004008	泥浆护壁成孔灌注桩	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH4桩长27+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	189.7			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第5页 共10页

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
10	040301004009	泥浆护壁成孔灌注桩	1、地层情况:依据业主提供的《滨海沿海工业园区跨越黄海北路蒸汽管网提升改造项目岩土工程勘察报告》 2、空桩长度、桩长:GZH5桩长29+0.1m,超灌0.8m 3、桩径:Φ600 4、成孔方法:回旋钻机钻孔 5、混凝土种类、强度等级:Ca40水下混凝土,混凝土抗渗等级不小于P8,内掺钢筋阻锈剂。	m	203.7			
11	040901004001	钢筋笼	1、材质:HRB400 2、部位:钻孔灌注桩钢筋 3、钢筋材质及性能要求详见设计图纸 4、钢筋接头费用综合考虑在报价内	t	47.541			
12	040301011001	截桩头	1、桩类型:钻孔灌注桩 2、桩头截面、高度:Φ600 3、混凝土强度等级:C40砼 4、有无钢筋:有	根	85			
13	010101001002	水塘位置灌注桩施工增加	1、金光大道与黄海北路交叉口东北角灌注桩位于水塘中,投标人自行考虑外运土方回填或搭设水上支架施工	项	1			
分部小计								
基础及墩身								
14	040101003001	挖基坑土方	1、土壤类别:投标人根据地勘资料及现场踏勘情况自行确定	m <sup>3</sup>	956.68			
15	040103001001	回填方	1、密实度要求:密实度符合设计及规范要求 2、填方来源、运距:利用开挖土方	m <sup>3</sup>	601.35			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第6页 共10页

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
16	040103002001	余方弃置	1、运距:投标人根据现场实际情况综合考虑	m3	265.13			
17	080103001001	换填垫层	1、材料种类及配比:1:1砂石换填 2、基础底挖土未见持力层,超挖后对超挖部分采用1:1砂夹石换填至基底标高 3、清单工程量为暂估量,实际不发生则不计价。	m3	30			
18	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2、包含模板制作安装	m3	52.23			
19	040303003001	混凝土承台	1、混凝土强度等级:Ca40商品混凝土 2、包含模板制作安装	m3	223.52			
20	040303005001	混凝土墩(台)身	1、混凝土强度等级:Ca40商品混凝土 2、包含模板制作安装	m3	119.31			
21	040303004001	混凝土墩(台)帽	1、混凝土强度等级:Ca40商品混凝土 2、包含模板制作安装	m3	4.38			
22	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1、混凝土强度等级:Ca40商品混凝土 2、包含模板制作安装	m3	4.01			
23	040303024001	混凝土其他构件	1、名称、部位:钢柱与混凝土短柱连接 2、混凝土强度等级:二次浇灌C45微膨胀细石混凝土 3、包含模板制作安装	m3	9.47			
24	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400 2、钢筋规格:10mm以内	t	1.752			
25	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类:HRB400 2、钢筋规格:10mm以外	t	50.111			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第7页 共10页

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
26	010516004001	钢筋电渣压力焊接头	1、钢筋类型、规格:HRB400	个	314			
27	040901009001	预埋铁件	1、材料种类:MJ预埋铁件、锚筋等 2、材料规格:Q235B级钢材	t	0.725			
28	040309010001	防水层	1、部位:垫层、基础表面 2、工艺要求:聚氨酯沥青涂层,干膜厚度不小于500 μm	m2	696.23			
29	040309010002	防水层	1、部位:混凝土柱(+0.300以下) 2、工艺要求:聚氨酯沥青涂层,干膜厚度不小于1mm	m2	396.48			
分部小计								
桁架								
30	010603001001	实腹钢柱	1、柱类型:H型钢柱 2、钢材品种、规格:Q355B级钢材 3、所有钢结构表面必须除锈干净以达到见金属光泽为止,具体应符合现行国家标准涂装前钢筋表面锈蚀等级和除锈等级;钢结构防腐涂料采用环氧富锌底涂料2遍,80um;环氧云铁中间漆2遍,150um;丙烯酸聚氨酯面漆3遍,110um;涂层总厚度340um	t	66.169			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第8页 共10页

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
31	010603003001	钢管柱	1、钢材品种、规格:矩形钢管柱, Q355B级钢材 2、所有钢结构表面必须除锈干净以达到见金属光泽为止,具体应符合现行国家标准涂装前钢筋表面锈蚀等级和除锈等级; 钢结构防腐涂料采用环氧富锌底涂料2遍, 80um; 环氧云铁中间漆2遍, 150um; 丙烯酸聚氨酯面漆3遍, 110um; 涂层总厚度340um	t	43.222			
32	010602003001	钢桁架	1、钢材品种、规格:桁架梁、立面腹杆和斜撑, 其中型钢H300x300x10x15采用Q355B级钢材, 其余采用Q235B级钢材 2、所有钢结构表面必须除锈干净以达到见金属光泽为止,具体应符合现行国家标准涂装前钢筋表面锈蚀等级和除锈等级; 钢结构防腐涂料采用环氧富锌底涂料2遍, 80um; 环氧云铁中间漆2遍, 150um; 丙烯酸聚氨酯面漆3遍, 110um; 涂层总厚度340um	t	102.903			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸  
汽管网提  
升改造

第9页 共10页

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
33	010606001001	钢支撑、钢拉条	1、钢材品种、规格:柱间支撑Q235B 2、所有钢结构表面必须除锈干净以达到见金属光泽为止,具体应符合现行国家标准涂装前钢筋表面锈蚀等级和除锈等级;钢结构防腐涂料采用环氧富锌底涂料2遍,80um;环氧云铁中间漆2遍,150um;丙烯酸聚氨酯面漆3遍,110um;涂层总厚度340um	t	55.915			
分部小计								
直埋管								
34	010101007001	管沟土方	1、土壤类别:投标人根据地勘资料及现场踏勘情况自行确定	m3	675.4			
35	010103001001	回填方	1、填方来源、运距:利用现场开挖土方回填,密实度符合设计及规范要求	m3	369.59			
36	010103001002	回填方	1、填方材料品种:细沙回填 2、分层夯实	m3	131.66			
37	040103002002	余方弃置	1、运距:投标人根据现场实际情况综合考虑	m3	305.81			
38	040303001002	混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C20素混凝土	m3	18.76			
39	040305001001	垫层	1、材料品种、规格:1:1级配砂石,压实系数 $\geq 0.97$	m3	93.81			
分部小计								
分部分项工程清单合计								
1	041101002001	钢柱、桁架安装和油漆施工脚手架	1、清单工程量按桁架水平投影面积计算	m2	547.6			
2	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
本页小计								



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：桁架结构

标段：蒸汽  
管网提升改造

第1页 共2页

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
1	041109001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.200				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	041109010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	041109002001	夜间施工						
4	041109003001	二次搬运						
5	041109004001	冬雨季施工						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	临时设施费						
9	041109009001	赶工措施费						
10	04B001	特殊条件下施工增加费						
11	041109005001	行车、行人干扰						
12	041109011001	建筑工人实名制费用						









