

威海市环翠区污水处理厂工程施工

答疑通知（一）

一、土建类

1、清单序号 960 项，项目特征描述 $\Phi 8$ 钢筋含直筋、箍筋等，而清单序号 957 项， $\Phi 8$ 箍筋有单列的清单子目，960 项清单项目特征描述中含箍筋等是否与 957 项重复？

957	0409010010	现浇构件钢筋1. 钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑2. 钢筋规格:箍筋 $\Phi 8$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求
958	0409010010	现浇构件钢筋1. 钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑2. 钢筋规格:箍筋 $\Phi 10$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求
959	0409010010	现浇构件钢筋1. 钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑2. 钢筋规格:箍筋 $\Phi 12$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求
960	0409010010	现浇构件钢筋1. 钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑2. 钢筋规格: $\Phi 8$ 3. 含直筋、箍筋等4. 连接方式:满足设计及

回复：960 项项目特征中箍筋去掉

2、清单序号 2161 项，项目特征描述乔木规格：D=6-8m，高度 150-200cm，冠幅 150-200cm 是否描述有误？是否应为 D=6-8cm，高度 150-200cm，冠幅 150-200cm？

2161	050102001004	栽植乔木1. 种类:紫薇2. 乔木规格:D=6-8m, 高度150-200cm, 冠幅
------	--------------	---

050102001004	单位	株	工程量	43	换行
项目特征名称	特征	单..	输..		<input type="radio"/> 逗号间隔 <input type="radio"/> 括号分隔 <input type="checkbox"/> 只输出特征值 刷新特征 (F5) 清空特征
1. 种类				<input checked="" type="checkbox"/>	
2. 胸径或干径				<input checked="" type="checkbox"/>	
3. 株高、冠径				<input checked="" type="checkbox"/>	
4. 起挖方式				<input checked="" type="checkbox"/>	

栽植乔木
1. 种类:紫薇
2. 乔木规格:D=6-8m, 高度150-200cm, 冠幅150-200cm, 全冠, 主分枝>5, 树姿优美
3. 土质:符合规范及设计要求
4. 养护期: 1年

回复：描述应为：D=6-8cm，高度 150-200cm，冠幅 150-200cm

3、清单序号 2162 项，项目特征描述乔木规格：D=6-8m，高度 150-200cm，冠幅 150-200cm 是否描述有误？是否应为 D=6-8cm，高度 150-200cm，冠幅 150-200cm？

2162	050102001005	栽植乔木1. 种类:美人梅2. 乔木规格:D=6-8m, 高度150-200cm, 冠幅
------	--------------	--

050102001005	单位	株	工程量	44	换行
项目特征名称	特征	单..	输..		<input type="radio"/> 逗号间隔 <input type="radio"/> 括号分隔 <input type="checkbox"/> 只输出特征值 刷新特征 (F5) 清空特征
1. 种类				<input checked="" type="checkbox"/>	
2. 胸径或干径				<input checked="" type="checkbox"/>	
3. 株高、冠径				<input checked="" type="checkbox"/>	
4. 起挖方式				<input checked="" type="checkbox"/>	

栽植乔木
1. 种类:美人梅
2. 乔木规格:D=6-8m, 高度150-200cm, 冠幅150-200cm, 全冠, 主分枝>5, 树姿优美
3. 土质:符合规范及设计要求
4. 养护期: 1年

回复：描述应为：D=6-8cm，高度 150-200cm，冠幅 150-200cm

4、清单说明第二十二条 第 10 条有关于措施费的说明中，安装工程措施包干使用；而招标文件第 49 页 12.3.1 计量原则中仅注明措施费（一）包干使用，与清单说明描述不一致？

10. 本工程措施费项目包含总价措施项目和单价措施项目。安装工程措施费包干使用；土建装饰工程总价措施项目包干计取使用，单价措施项目结算按实计算（以项为计量单位的工程量不调整）。土建工程的单价措施项目按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按照工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算，以实际发生为准。本工程措施费项目包含措施项目(一)和措施项目(二)。措施费(一)包干使用，措施费(二)按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费(二)的投标报价，除清单所列措施项目外还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等增补列项计算，如无单独列项，视为已阅读勘察、设计及其他相关的项目前期资料，综合考虑在分部分项工程的报价中，结算时不单独计算措施费。

12.3.2 计量周期

回复：以清单说明为准

5. 预应力管桩清单描述含管桩与基础连接，招标清单中管桩填芯有单独清单项，管桩与基础的连接是否包含管桩的填芯？

■ 工程量清单项目

040301001001	单位	m	工程量	550	换行
项目特征名称	特征	单..	输..		<input type="radio"/> 逗号间隔
1. 地层情况			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="radio"/> 括号分隔
2. 送桩深度...			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 只输出特征值
3. 桩截面			<input checked="" type="checkbox"/>		刷新特征 (F5)
4. 桩倾斜度			<input checked="" type="checkbox"/>		清空特征

预制钢筋混凝土管桩
1. 桩的种类: 预应力高强混凝土管桩PHC
2. 桩规格: PHC500AB100
3. 混凝土强度等级: C80防腐蚀阻(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐等外加剂满足设计及规范要求)
4. 桩长: 桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑
5. 钢筋种类: HRB400
6. 送桩方法: 综合考虑, 满足设计要求
7. 地质: 综合考虑
8. 接桩: 综合考虑因管桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费
9. 工作内容: 包括管桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含管桩与管桩管桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容

回复：预应力管桩清单项目特征中将含管桩与基础连接去掉

6. 滤池土建部分第 641 项预应力桩填芯砼清单项，清单特征描述中有“钢筋种类:HRB400”，而其他单体的预应力桩填芯砼清单项特征描述中没有对于钢筋的描述，请明确本工程所有的预应力桩填芯砼清单项中是否含钢筋，钢筋是否单列在钢筋清单项中？

■ 工程量清单项目

010507007002	单位	m ³	工程量	3.3311	换行
项目特征名称	特征	单..	输..		<input type="radio"/> 逗号间隔
1. 构件的类型			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="radio"/> 括号分隔
2. 构件规格			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 只输出特征值
3. 部位			<input checked="" type="checkbox"/>		刷新特征 (F5)
4. 混凝土种类			<input checked="" type="checkbox"/>		清空特征

其他构件
1. 构件名称、规格: 预应力管桩填芯砼
2. 混凝土强度等级: C35
3. 钢筋种类: HRB400
4. 外加剂: 具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂
5. 托板厚度: 4mm-6mm圆形钢板
6. 满足设计要求, 参23G409中5-6页

回复：预应力管桩填芯砼清单项目中不含有钢筋，钢筋是单列在钢筋清单项中

二、工艺设备安装类

7. 细格栅、曝气沉砂池、超细格栅及进水质分析间-市政 2595 项清单 EF-2 轴流风机型号:T35-II-3.55 为 1 台，清单 2596 项 EF-3 轴流风机型号 T35-II-4.0 为 1 台，而清单给定的工程设备表中 99 项 EF-2 轴流风机 T35-II-3.55 为两台与清单工程量不一致，比清单工程量多一台，而设备表中是否缺少 1 台 EF-3 轴流风机型号 T35-II-4.0 的设备？

2594	03010800	轴流通风机1.名称:EF-1轴流风机2.型号:T35-11-2.83.规格:风量1086m3/h,全压43Pa,电量0.04KW/220V,转速1450r/m	台	2
2595	03010800	轴流通风机1.名称:EF-2轴流风机2.型号:T35-11-3.553.规格:风量2977m3/h,全压75Pa,电量0.09KW/220V,转速1450r/m	台	1
2596	03010800	轴流通风机1.名称:EF-3轴流风机2.型号:T35-11-4.03.规格:风量2977m3/h,全压75Pa,电量0.09KW/220V,转速1450r/m	台	1

02	99	0.04KW/220V, 转速1450r/min EF-2轴流风机T35-11-3.55, 风量2977m3/h, 全压75Pa, 电量0.09KW/220V, 转速1450r/min	台	2.00
03	100	非金属链条式刮油刮泥机 适应池体B=6.5m L=27m P=0.37kW	台	2.00

回复：两台 T35-II-3.55 其中一台应为一台 T35-II-4.0

8. 招标清单臭氧、消毒机量、回用多连体工艺-安装电气工程 3611 项工程量为零是否需要组价？

3609	03040900	接地母线1.名称:接地母线2.材质:铜包扁扁钢3.规格:-40*44.安装部位:详见设计图纸	m	251.99
3610	03040900	避雷引下线1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等2.断	m	90.40
3611	03040900	均压环1.名称:均压环2.材质:利用圈梁钢筋,柱主筋与圈梁钢筋焊接3.做法:详见设计图纸	m	0.00
3612	03040900	避雷网1.名称:避雷网2.材质:Φ123.具体做法详见设计图纸	m	110.39

回复：需组价

9. 高级臭氧催化，清单 3647 和 3651，3649 和 3652 项清单项目特征描述一样，根据图纸后两项为微阻缓闭蝶形止回，清单 3651 和 3652 项目特征是否描述有误？

回复：3651 与 3652 清单描述名称应为微阻缓闭蝶形止回阀

3647	03080700	低压法兰阀门1.名称:法兰手动对夹式蝶阀2.材质:不锈钢316L3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa SS316L4.连接形式:法兰连接	个	8	4674.10	285.52
3648	03080700	低压法兰阀门1.名称:法兰手动对夹式蝶阀2.材质:铸铁3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa Q235A4.连接形式:法兰连接	个	7	2962.30	186.56
3649	03080700	低压法兰阀门1.名称:法兰手动对夹式蝶阀2.材质:不锈钢316L3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa SS316L4.连接形式:法兰连接	个	10	2398.75	90.67
3650	03080700	低压法兰阀门1.名称:法兰手动对夹式蝶阀2.材质:不锈钢316L3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa SS316L4.连接形式:法兰连接	个	4	1908.51	68.31
3651	03080700	低压法兰阀门1.名称:法兰手动对夹式蝶阀2.材质:不锈钢316L3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa SS316L4.连接形式:法兰连接	个	4	4674.10	285.52
3652	03080700	低压法兰阀门1.名称:法兰手动对夹式蝶阀2.材质:不锈钢316L3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa SS316L4.连接形式:法兰连接	个	1	2398.75	90.67
3653	03080700	低压法兰阀门1.名称:可曲挠橡胶接头2.材质:SS3163.型号、规格:DN2504.连接形式:法兰连接	个	8	356.40	285.52
3654	03080700	低压法兰阀门1.名称:可曲挠橡胶接头2.材质:Q235A3.型号、规格:DN2004.连接形式:法兰连接	个	7	696.10	186.56

A32	手动对夹式蝶阀	DN250 PN1.0MPa	SS316L	↑	8	卧式离心泵进、出
A33	手动对夹式蝶阀	DN200 PN1.0MPa	Q235A	↑	7	反洗风机管道
A34	手动对夹式蝶阀	DN150 PN1.0MPa	SS316L	↑	10	放空管道
A35	手动对夹式蝶阀	DN100 PN1.0MPa	SS316L	↑	4	臭氧管道
A36	微阻缓闭蝶形止回阀	DN250 PN1.0MPa	SS316L	↑	4	卧式离心泵出水管
A37	微阻缓闭蝶形止回阀	DN150 PN1.0MPa	SS316L	↑	1	放空泵出口
A38	可曲挠橡胶接头	DN250 PN1.0MPa	SS316L	↑	8	卧式离心泵进、出
A39	可曲挠橡胶接头	DN200 PN1.0MPa	Q235A	↑	7	反洗风机管道
A40	可曲挠橡胶接头	DN150 PN1.0MPa	SS316L	↑	10	放空管道

10. 招标清单污泥脱水机房 4124 项分体壁挂式空调器 KFR-72LW 规格:Q 冷=7200w; Q 热

=9500w; N=3.0kw 设备表中 74 项、变电站及鼓风机房-安装 4570 项分体壁挂式空调器 KFR-72LWQ 规格:Q 冷=7.2KW, Q 热=9.5KW, N=3.0KW 380V 设备表中 78 项而图纸设备表中表示为分体壁挂式空调器, 平面图纸则表示为分体立柜式空调器以哪个为准?

回复: 以平面图为准, 为分体立柜式空调器

11.综合楼安装工程 4792 项分体壁挂式空调器 KFR-72LW (含室外机) 规格:室内机: Q 冷=7.2KW,Q 热=9.5KW,N=3KW 设备表中 84 项, 图纸设备表中表示分体式柜式空调器, 清单项目特征描述为分体壁挂式空调器是否有误?

回复: 为分体式柜式空调器

12.室外电缆管网清单 4907 项电缆项目特征描述为 ZR-YJV22-0.6/1-4*25+1*6, 图纸为 ZR-YJV22-0.6/1-4*25+1*16, 清单 4907 项项目特征是否描述有误?

回复: 为 ZR-YJV22-0.6/1-4*25+1*16

4904	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*70+1*353.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	949.99	214.09	12.03	6.14
4905	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*50+1*253.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	93.25	203.76	12.03	6.14
4906	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*35+1*163.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	273.00	128.01	6.68	3.41
4907	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*25+1*63.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	700.96	77.86	6.68	3.41
4908	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*353.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	462.94	97.66	5.81	2.96
4909	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*253.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	338.39	73.24	5.81	2.96
4910	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*163.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	1377.94	51.89	5.81	2.96
4911	03040800	电力电缆1.名称:动力电缆2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*103.材质:铜芯4.敷设方式、部位:综合考虑	m	3878.95	31.73	3.85	1.96

18 AA8	生物池动力配电箱	05 AP	ZR-YJV22-0.6/1-4 X25+1X16	178
06 AP1	二沉池动力配电箱1	06 AP1	ZR-YJV22-0.6/1-5 X16	190
06 AP2	二沉池动力配电箱2	06 AP2	ZR-YJV22-0.6/1-4 X25+1X16	200

山东同为建设项目管理有限公司

2024年7月12日

