

# 总 说 明

工程名称：高邮市海潮污水处理厂改扩建工程(设备安装)

1、工程概况：高邮市海潮污水处理厂改扩建工程(设备安装)，工艺工程、电气工程。

2、招标控制价包括范围：设计图纸范围内及编标统一口径要求的工程内容。

3、招标控制价编制依据：

(1)河海大学设计研究院有限公司设计的高邮市海潮污水处理厂改扩建工程(设备安装)施工图纸。

(2)《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《江苏省市政工程计价定额》(2014 版)、《江苏省安装工程计价定额》(2014 版)、《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)。

(3)《扬州工程造价管理》2017 年 03 月。

4、其他：

(1)、现场安全文明施工措施费按市级标准化标准计取。

(2)、夜间施工、冬雨季施工、已完工程及设备保护、临时措施费等按文件计取。

(3)、其他说明详见“河海大学设计研究院有限公司设计及编标统一口径”。

(4)、人工单价按苏建函价(2016)570号《省住房城乡建设厅关于发布建设工程人工工资指导价的通知》计取。

# 高邮市海潮污水处理厂改扩建工程(设备安装)

## 编标统一口径

1. 所有 Q235A 管道内防腐做法：喷射除锈，涂无毒环氧树脂二道；外防腐：空气管道手工除轻锈，刷有机硅耐热漆两道，其余管道手工除轻锈，刷冷环氧煤沥青漆一底三油。
2. 所有设备仅计算安装费。
3. 以下图纸中设备未计入造价，由设备供应商配套安装到位，其余设备仅计算安装费，具体见甲方提供的分类表。
  - 1) 内进式栅筒除污机, 设备宽 1.4m, 栅条间隙 6mm, 安装角度  $35^{\circ}$
  - 2) 桁车式吸泥机 D=16m, 行走功率  $2 \times 0.75\text{kW}$ , 真空泵 0.75kW 配供桥架、排泥管等, 二沉池安装
  - 3) 刮泥机 D=16.0m, H=6.0m, N=0.75KW
  - 4) 斜管 L=800mm,  $\alpha=60^{\circ}$  250m<sup>3</sup>
  - 5) 紫外消毒灯 P=300W~320W 紫外灯管厂家结合现状, 配供系统所需设备
  - 6) 中心传动浓缩机 NZS-20 N=1.5kW, 含工作桥
  - 7) 出水三角堰不锈钢 B=250mm,  $\delta=4\text{mm}$  L=2000
  - 8)  $\delta=4$  不锈钢堰板连接件
  - 9) 曝气系统及其管道附件
  - 10) 加药系统及其管道附件
  - 11) 镀锌组合式电缆桥架及其支撑架



## 设备分类

序号	名称	规格	数量	要求
1	污泥回流泵	Q=800m <sup>3</sup> /h H=13m N=45Kw 变频	3	生化池
2	剩余污泥泵	Q=45m <sup>3</sup> /h H=15m N=5.5Kw	3	生化池
3	硝化液回流泵	Q=1500m <sup>3</sup> /h H=1.1m N=7.5Kw 变频	3	生化池 拍门
4	离心泵	Q=50m <sup>3</sup> /h H=30m 7.5KW 变频	3	高密度澄清池
5	离心泵	Q=50m <sup>3</sup> /h H=10m 3.0KW 变频	4	高密度澄清池
1	潜水搅拌机	N=3KW	2	生化池
2	水力推进器1	N=7.5KW	4	生化池
3	水力推进器2	N=5KW	2	生化池
1	浆叶式搅拌机	D=1000mm N=5.5Kw 60rpm	2	高密度澄清池
2	快速混合器	D=2600mm N=15Kw 35rpm	2	高密度澄清池
3	中心传动浓缩机 (工作桥)	NZS-20	1	污泥浓缩池
4	刮泥机	D=16m H=6m N=0.75KW	2	高密度澄清池
5	斜管(型钢)	L=800mm a=60° Q=50mm	250	高密度澄清池
1	离心式鼓风机	QS=50m <sup>3</sup> /hmin p=68.63kpa n=63.4kw	3	换二期 风机房 (变频电机、皮带轮传动)
1	加药系统	PAM PAC	2	高密度澄清池
1	内进式栅筒除污机	宽1.4m 栅条间隙6mm 安装角度35度	2	细格栅
2	输送机		1	细格栅
1	桁车式吸泥机	D=18m、两边排泥、单台Q=500m <sup>3</sup> /h H=20m	1	泵吸 生化池
2	桁车式吸泥机	D=16m行走功率2*0.75KW真空泵0.75KW	1	虹吸 生化池
3	曝气	2m <sup>3</sup> /h.个	9361	生化池



1	手动闸阀	DN300	只	3	生化池放空	施工单位安装
2	阀门伸缩节	DN300	只	3	生化池放空	
3	手动闸阀	DN800	只	2	二沉池进水 (新建、原有各一处)	
4	阀门伸缩节	DN800	只	2	二沉池进水	
5	手动对夹式蝶阀	DN125	只	12	曝气管路	
6	可曲挠橡胶接头	DN125	只	12	曝气管路	
7	铜球阀	DN15	只	12	曝气管路排水	
8	明杆手动闸阀	DN150	只	2	剩余污泥排放	
9	阀门伸缩节	DN150	只	2	剩余污泥排放	
10	止回阀	DN150	只	2	剩余污泥排放	
11	明杆手动闸阀	DN400	只	3	污泥回流系统 (阀门井)	
12	阀门伸缩节	DN400	只	3	污泥回流系统 (阀门井)	
13	止回阀	DN400	只	3	污泥回流系统 (阀门井)	
14	手动闸阀	DN200	只	1	平流池进水排泥	
15	手动蝶阀	DN150	个	6	离心泵进口	
16	手动蝶阀	DN100	个	6	离心泵出口	
17	止回阀	DN100	个	6	离心泵出口	
18	橡胶接头	DN100	个	6	离心泵出口	
19	手动蝶阀	DN800	个	2	进水	
20	橡胶接头	DN800	个	2	进水	
21	手动圆形闸门	DN800	套	2	出水 杆长5.45米	
22	止回阀	DN65	个	3	PAM螺杆泵出口加药管	
23	手动蝶阀	DN200	个	2	高效沉淀池放空管	
24	橡胶接头	DN200	个	2	高效沉淀池放空管	
25	手动蝶阀	RVCX-0200	只	1	分别采用竖向、水平安装与浓缩池	
26	阀门伸缩节	DN200 VSS,JA	只	1	Q235A材料	
27	插板闸门	B*H=1500*2000 N=0.75KW	套	1	手电两用, 内回流渠出水端安装	
28	调节堰门	洞口尺寸B*H=1560*860 N=0.37KW	套	3	手电两用, 进水分配	

厂家修复

1	紫外线	原有	套	1	修复
---	-----	----	---	---	----

1	自动化	新增	套	1	
---	-----	----	---	---	--