

扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污
水处理厂防雷整改工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

2021年1月7日

扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污
水处理厂防雷整改工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(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：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：2021年1月5日

复 核 时 间：2021年1月7日

工程量清单总说明

工程名称： 扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污水处理厂防雷整改工程
第 1 页 共 2 页

一、工程概况

1. 工程名称：扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污水处理厂防雷整改工程。
2. 工程地点：扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污水处理厂。
3. 工程内容：扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污水处理厂防雷整改等工程量清单范围内的施工。
4. 计划工期：根据招标文件规定；
5. 施工现场实际情况：施工场地较平整；
6. 交通条件：交通便利，有主干道通入施工现场；
7. 环境保护要求：必须符合当地环保部门对噪音、粉尘、污水、垃圾的限制或处理的要求。

二、招标范围

设计图纸范围内的安装工程

三、工程量清单编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 通用安装工程工程量计算规范（GB50856-2013）
3. 国家、省、市级建设行政主管部门颁发的有关计量计费依据和规定；
4. 本工程项目的的设计文件及相关资料；
5. 与本工程项目有关的标准、规范、技术资料；
6. 招标文件及其补充通知、答疑纪要；
7. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案；
8. 省住房城乡建设厅关于《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见（苏建价〔2014〕448 号）；
9. 关于执行《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500-2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》的通知（扬建工〔2014〕20 号）；
10. 其他相关资料。

四、工程质量要求

根据招标文件的要求，本项目要求达到合格工程；

五、安全文明施工要求

按现行的相关规定执行。安全文明施工费按基本费率计取，结算时按造价管理部门核定的标准调整，未经核定，不得计取；

六、投标人在投标时应按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和招标文件规定的格式，提供完整齐全的投标报价文件。

七、工程量清单编制的相关说明

1. 分部分项工程量清单

1.1 安装工程部分

1.1.1 因为没有详细图纸，本项目工程量及项目特征描述根据委托方提供的技术参数中施工内容确定。

2 措施项目清单：根据本项目的具体情况，列入以下措施项目清单：

2.1 总价措施项目清单

- 2.1.1 安全文明施工费；
 - 2.1.1.1 基本费；
- 2.1.2 夜间施工费；
- 2.1.3 冬雨季施工增加费；

工程量清单总说明

工程名称： 扬州市洁源排水有限公司汤汪、六圩污水处理厂防雷整改工程
第 2 页 共 2 页

2.1.4 已完工程及设备保护；

2.1.5 临时设施；

2.1.6 建筑工人实名制费用；

2.2 单价措施项目清单：脚手架搭拆；

2.3 投标人可根据工程实际与施工组织设计进行增补措施项目，但不得更改本清单中已列措施项目。结算时，除工程变更引起施工方案改变外，承包人不得以招标工程措施项目清单缺项为由要求新增措施项目。

3. 其它项目清单

3.1 暂列金额：无。

3.2 暂估价

3.2.1 材料（工程设备）暂估价：无。

3.2.2 专业工程暂估价：无；

3.3 计日：无；

3.4 总承包服务费：无。

4. 规费和税金项目清单。此项为不可竞争费，必须按《江苏省建设工程费用定额》（2014）的费用标准及相关的规定计价。

4.1 规费

4.1.1 社会保险费；

4.1.2 住房公积金。

4.2 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：汤汪污水处理厂

标段：

第1页 共2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
1	030409010001	浪涌保护器	1、名称：三相电源浪涌保护器（低压室总配电房） 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流25KA 3、防雷等级：一级	个	2			
2	030409010002	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（MCC1进水泵房） 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.35KV，最大通流量40KA，响应时间≤25ns，标称通流量20KA 3、防雷等级：二级	个	1			
3	030409010003	浪涌保护器	1、名称：更换单相电源避雷器（进水在线房） 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	1			
4	030409010004	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（MCC3脱水机房） 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up=0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	1			
5	030409010005	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（MCC3脱水机房） 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	1			

6	030409010006	浪涌保护器	1、名称：三相电源 避雷器（粗、细格栅 控制柜） 2、规格：波形 8/20，保护电压 Up=1.35KV，最大通 流量40KA，响应时间 ≤25ns，标称通流量 20KA 3、防雷等级：二级	个	2			
本页小计								

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.5】

合 计		
-----	--	--

总价措施项目清单与计价表

工程名称：汤汪污水处理厂

标段：

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	031302001001	安全文明施工费						
1.1		基本费	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费	1.500				
1.2		增加费	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
1.3		扬尘污染防治增加 费	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
6	031302006001	已完工程及设备保 护	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+ 单价措施项目 合计-除税工程 设备费					

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.5】

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：汤汪污水处理厂

标段：

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六圩污水处理厂

标段：

第1页 共6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
1	030409010008	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-低压室总配电房 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流25KA 3、防雷等级：一级	个	2			
2	030409010014	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-出水在线仪表间 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	2			
3	030409010015	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-出水在线仪表间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	1			
4	030409010042	浪涌保护器	1、名称：拆除单相电源避雷器（模块）-高密度池 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	3			
			1、名称：单相电源避雷器（模块）-高密度池					

5	030409010016	浪涌保护器	2、规格：波形8/20， 保护电压 $U_p=1.2KV$ ， 最大通流量20KA，响 应时间 $\leq 25ns$ ，标称 通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	4			
6	030409010009	浪涌保护器	1、名称：三相电源避 雷器（模块）-高密度 池 2、规格：波形8/20， 保护电压 $U_p=1.35KV$ ， 最大通流量40KA，标 称通流量20KA 3、防雷等级：二级	个	3			
本页小计								

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.5】

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六圩污水处理厂

标段：

第2页 共6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
7	030409010017	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-加药间 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	1			
8	030409010018	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（模块）-加药间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.35KV，最大通流量40KA，标称通流量20KA 3、防雷等级：二级	个	2			
9	030409010019	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-一期回流泵房控制室 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	1			
10	030409010020	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-一期回流泵房控制室 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	1			
11	030409010021	浪涌保护器	1、名称：更换信号控制避雷器-一期回流泵房控制室 2、规格：最大通流量（ma×C8/20US）10KA，最大传输频率10MHZ，插入损耗0.2dB，驻波比1:1.20	个	17			

12	030409010022	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-三期加药间 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	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：六圩污水处理厂

标段：

第3页 共6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
13	030409010023	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（模块）-三期加药间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	4			
14	030409010024	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-三期加药间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	1			
15	030409010025	浪涌保护器	1、名称：信号控制避雷器--三期加药间 2、规格：最大通流量（ma×C8/20US）10KA，最大传输频率10MHZ，插入损耗0.2dB，驻波比1:1.20	个	6			
16	030409010026	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-深床滤池电控间 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	1			
17	030409010027	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-深床滤池电控间 2、规格：波形8/20，残压≤660V，最大通流量40KA，保护电平Up:0.66KV 3、防雷等级：二级	个	9			

18	030409010028	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-深床滤池电控间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	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：六圩污水处理厂

标段：

第4页 共6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
19	030409010029	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-进水泵房 2、规格：波形10/350，残压 $\leq$ 660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流25KA 3、防雷等级：一级	个	1			
20	030409010030	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-进水泵房 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间 $\leq$ 25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	1			
21	030409010031	浪涌保护器	1、名称：更换信号控制避雷器-进水泵房 2、规格：最大通流量（ma $\times$ C8/20US）10KA，最大传输频率10MHZ，插入损耗0.2dB，驻波比1:1.20	个	10			
22	030409010043	浪涌保护器	1、名称：拆除单相电源避雷器 2、安装形式：二期进水泵房电控间	个	1			
23	030409010032	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-二期进水泵房电控间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间 $\leq$ 25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	2			
			1、名称：三相电源避雷器（一体化）-二期生物池					

24	030409010033	浪涌保护器	2、规格：波形 10/350，残压≤ 660V，保护电平 Up:0.66KV，冲击电流 15KA 3、防雷等级：一级	个	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：六圩污水处理厂

标段：

第5页 共6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
25	030409010034	浪涌保护器	1、名称：更换单相电源避雷器（模块）-二期生物池 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	个	4			
26	030409010035	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-一期回流泵房2# 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	1			
27	030409010036	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-三期生物池电控间 2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流15KA 3、防雷等级：一级	个	1			
28	030409010037	浪涌保护器	1、名称：单相电源避雷器（模块）-三期生物池电控间 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	组	1			
			1、名称：三相电源避雷器（一体化）-鼓风机房（二期）					

29	030409010038	浪涌保护器	2、规格：波形10/350，残压≤660V，保护电平Up:0.66KV，冲击电流25KA 3、防雷等级：一级	个	2			
30	030409010039	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-鼓风机房（二期） 2、规格：波形8/20，残压≤660V，最大通流量40KA，保护电平Up:0.66KV 3、防雷等级：二级	个	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：六圩污水处理厂

标段：

第6页 共6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	030409010040	浪涌保护器	1、名称：三相电源避雷器（一体化）-二期加药房 2、规格：波形8/20，残压≤660V，最大通流量40KA，保护电平Up:0.66KV 3、防雷等级：二级	个	2			
32	030409010041	浪涌保护器	1、名称：更换单相电源避雷器（模块）-二期加药房 2、规格：波形8/20，保护电压Up=1.2KV，最大通流量20KA，响应时间≤25ns，标称通流量10KA 3、防雷等级：三级	组	1			
33	030409002002	接地母线	1、名称：铜接地棒Φ22 2、安装形式：二沉池桥架	m	36			
34	030409002001	接地母线	1、名称：热镀锌扁钢 2、规格：4*4 3、安装形式：二沉池桥架	m	8			
35	030411004004	配线	1、名称：BV1*16 2、配线部位：二沉池桥架	m	50			
36	030411004002	配线	1、名称：BV10	m	50			
37	030411004003	配线	1、名称：BV1*25	m	3			
38	030409005001	避雷网	1、名称：避雷带整修 2、材质：热镀锌圆钢 3、规格：Φ12 4、安装形式：避雷带支撑高度0.15M，支撑间距1.0M	m	348			
39	040807003001	接地装置调试	1、名称：接地装置调试	系统(组)	1			

		分部分项合计						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：六圩污水处理厂

标段：

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	031302001001	安全文明施工费						
1.1		基本费	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费	1.500				
1.2		增加费	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+ 单价措施项目合计-除税工程设备费					

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.5】

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：六圩污水处理厂

标段：

第1页 共1页

[illegible]

