

6、投标分项报价表（实质性格式）：

### 投标分项报价表

项目编号：JSST-G2023-002

项目名称：常州工学院二期（I）建设工程生态水循环设备采购及安装项目

报价单位：人民币元



| 序号 | 项目名称             | 合计（元）      |
|----|------------------|------------|
| 1  | 人工湖水质维护机房设备采购及安装 | 2214510.90 |
| 2  | 河水处理机房设备采购及安装    | 587864.66  |
|    | 投标总价（元）          | 2802375.56 |

### 1、人工湖水质维护机房设备采购及安装

| 序号 | 项目名称   | 计量单位 | 工程数量  | 全费用综合单价(元) | 项目合价(元)  | 投标品牌                  |
|----|--|------|-------|------------|----------|-----------------------|
| 1  | 电气控制   |      |       |            |          |                       |
| 2  | 配电箱【名称:强电电源箱 WP;箱内元器件详见图纸;PLC 编程/触摸屏联通集控中心智能化管理;含图示全部控制系统;基础形式、材质、规格:10#槽钢基础;安装方式:落地安装;】                               | 台    | 1     | 38917.80   | 38917.80 | 主要元器件:<br>西门子、施耐德、ABB |
| 3  | 控制系统【集中控制中心集中控制设备;不间断电源、控制及显示设备、工业以太网交换机、网络打印机、控制软件、系统编程及系统调试、工作台;<br>集中控制中心及管理手机远程控制以下点位人工湖水质维护水处理水泵及补水系统水处理水泵的控制系统;】 | 套    | 1     | 46658.42   | 46658.42 |                       |
| 4  | 桥架【名称:强电桥架;型号:75*50;】  | m    | 40    | 62.02      | 2480.80  |                       |
| 5  | 桥架【名称:强电桥架;型号:100*50;】   | m    | 12    | 73.08      | 876.96   |                       |
| 6  | 桥架【名称:强电桥架;型号:200*150;】  | m    | 31    | 178.41     | 5530.68  |                       |
| 7  | 桥架【名称:强电桥架;型号:400*400;】  | m    | 7     | 309.36     | 2165.51  |                       |
| 8  | 支架、吊架【型钢桥架支吊架制作安装;】  | kg   | 40    | 18.19      | 727.72   |                       |
| 9  | 配管【名称:电气配管;材质:砖、砼结构明配;规格:镀锌钢管 SC20;】   | m    | 39    | 23.85      | 930.11   |                       |
| 10 | 电力电缆【名称:铜芯电力电缆敷;规格:WDZ-YJY-4*2.5;】   | m    | 60    | 14.99      | 899.64   | 江南                    |
| 11 | 电力电缆【名称:铜芯电力电缆敷;规格:WDZ-YJY-3*10+1*6;】  | m    | 279   | 41.99      | 11716.05 | 江南                    |
| 12 | 控制电缆【名称:控制电缆敷;WDZ-KVV-3*1.5】   | m    | 532   | 9.80       | 5213.60  | 江南                    |
| 13 | 控制电缆【名称:控制电缆敷;WDZ-KVV-6*1.5】   | m    | 791   | 14.82      | 11721.83 | 江南                    |
| 14 | 小电器【名称:无端子外部接线 2.5mm <sup>2</sup> ;】   | 个    | 138   | 3.40       | 469.48   |                       |
| 15 | 小电器【名称:无端子外部接线 4、6mm <sup>2</sup> ;】   | 个    | 4     | 4.21       | 16.86    |                       |
| 16 | 小电器【名称:压铜端子接线 16mm <sup>2</sup> 以内;】   | 个    | 12    | 7.65       | 91.81    |                       |
| 17 | 套管【刚性防水套管制作安装;DN100;】  | 个    | 1     | 69.37      | 69.37    |                       |
| 18 | 水质维护设备   |      |       |            |          |                       |
| 19 | 塑料管【安装部位:室内;PE 给水管 DN20;PN1.6MPa;热熔连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 2     | 34.90      | 69.79    | 中材                    |
| 20 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN20;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 103.5 | 39.40      | 4077.49  | 中材                    |
| 21 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN32;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 39    | 50.67      | 1976.25  | 中材                    |
| 22 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN50;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 31    | 66.03      | 2046.96  | 中材                    |
| 23 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN100;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】   | m    | 36    | 109.54     | 3943.55  | 中材                    |
| 24 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN150;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】   | m    | 233   | 211.02     | 49168.13 | 中材                    |
| 25 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN200;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】   | m    | 5     | 368.57     | 1842.86  | 中材                    |
| 26 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN250;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】   | m    | 26    | 690.54     | 17954.12 | 中材                    |
| 27 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN300;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】   | m    | 11    | 886.59     | 9752.51  | 中材                    |

|    |  |    |      |          |           |                          |
|----|--|----|------|----------|-----------|--------------------------|
| 28 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管<br>DN350;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】                              | m  | 63   | 1223.79  | 77098.71  | 中材                       |
| 29 | 管道支吊架【给水管型钢支吊架制作安装;】   | Kg | 3350 | 14.00    | 46900.00  |                          |
| 30 | 焊接法兰 阀门【法兰闸阀;Z45T-10;DN32;含连接<br>PVC 法兰】   | 个  | 9    | 273.41   | 2460.72   | 上海沪航                     |
| 31 | 焊接法兰 阀门【法兰闸阀;Z45T-10;DN50;含连接<br>PVC 法兰】   | 个  | 9    | 372.53   | 3352.73   | 上海沪航                     |
| 32 | 焊接法兰 阀门【法兰止回阀;H41T-10;DN150;<br>含连接 PVC 法兰】  | 个  | 26   | 1210.14  | 31463.61  | 上海沪航                     |
| 33 | 焊接法兰 阀门【法兰蝶阀;D71X-10;DN100;含<br>连接 PVC 法兰】   | 个  | 1    | 384.91   | 384.91    | 上海沪航                     |
| 34 | 焊接法兰 阀门【法兰蝶阀;D71X-10;DN150;含<br>连接 PVC 法兰】   | 个  | 48   | 582.29   | 27949.82  | 上海沪航                     |
| 35 | 焊接法兰 阀门【法兰蝶阀;D371X-10;DN300;<br>含连接 PVC 法兰】  | 个  | 2    | 2799.12  | 5598.24   | 上海沪航                     |
| 36 | 焊接法兰 阀门【法兰蝶阀;D371X-10;DN350;<br>含连接 PVC 法兰】  | 个  | 2    | 3355.39  | 6710.79   | 上海沪航                     |
| 37 | 焊接法兰 阀门【电动蝶阀;DN100;含连接 PVC<br>法兰】  | 个  | 1    | 4913.85  | 4913.85   | 上海沪航                     |
| 38 | 螺纹阀门【截止阀 DN20;】  | 个  | 1    | 65.70    | 65.70     | 上海沪航                     |
| 39 | 焊接法兰 阀门【流量计;DN150;含连接 PVC 法<br>兰】  | 个  | 1    | 582.29   | 582.29    | 上海沪航                     |
| 40 | 软接头(软管)【橡胶软接头 DN100;含连接<br>PVC 法兰】   | 个  | 3    | 208.03   | 624.08    | 上海沪航                     |
| 41 | 软接头(软管)【橡胶软接头 DN150;含连接<br>PVC 法兰】   | 个  | 16   | 368.38   | 5894.11   | 上海沪航                     |
| 42 | 低压碳钢管件【偏心异径管 DN150;含连接 PVC<br>法兰】  | 个  | 16   | 379.86   | 6077.79   |                          |
| 43 | 法兰【PE 法兰 DN350;】   | 副  | 2    | 693.43   | 1386.85   |                          |
| 44 | 压力仪表【单管压力计;】   | 台  | 9    | 115.98   | 1043.85   |                          |
| 45 | 压力仪表【电容压力表;】   | 台  | 18   | 268.41   | 4831.34   |                          |
| 46 | 离心式泵【名称:计量投药泵;规<br>格 N=0.37kw(220V)Q=90 升/小时 H=80 米<br>N=0.37KW;含支架及减震垫;电机检查接线;】   | 台  | 6    | 10401.59 | 62409.56  | 西科                       |
| 47 | 离心式泵【名称:处理水泵(兼反冲洗);规<br>格 Q=25m <sup>3</sup> /h H=20m N=3.0kw;含支架及减震<br>垫;电机检查接线;】 | 台  | 1    | 5249.59  | 5249.59   | 连成                       |
| 48 | 离心式泵【名称:处理水泵(兼反冲洗);规<br>格 Q=70m <sup>3</sup> /h H=28m N=11kw;含支架及减震<br>垫;电机检查接线;】  | 台  | 8    | 6915.41  | 55323.30  | 连成                       |
| 49 | 循环水处理及加药设备【计量投药装<br>置 N=0.37kw(220V)Q=50 升/小时 H=80 米<br>N=0.37KW】                  | 套  | 2    | 7363.99  | 14727.99  | 西科                       |
| 50 | 机械过滤系统【毛发过滤器 钢制 MF-150<br>DF150 1.0mpa 过滤孔径: 5mm 1350 目;】                          | 台  | 8    | 3484.98  | 27879.82  |                          |
| 51 | 循环水处理及加药设备【管道混合器 钢制<br>DF150;】   | 套  | 1    | 6984.10  | 6984.10   |                          |
| 52 | 循环水处理及加药设备【自动膜滤器(非标钢<br>制) N=1.5kw;图纸标注 2;含电动阀】                                    | 套  | 1    | 84693.29 | 84693.29  | 填料: 宜兴利<br>文环保设备有<br>限公司 |
| 53 | 循环水处理及加药设备【自动膜滤器(非标钢<br>制) N=1.5kw;图纸标注 3;含电动阀】                                    | 套  | 8    | 88508.29 | 708066.35 | 填料: 宜兴利<br>文环保设备有<br>限公司 |
| 54 | 套管【超穿墙、穿楼板钢套管制作安<br>装;DN100;】  | 个  | 1    | 154.76   | 154.76    |                          |
| 55 | 套管【埋地防水套管制作安装;DN32;】   | 个  | 1    | 64.06    | 64.06     |                          |

|    |   |                |      |         |                   |      |
|----|---|----------------|------|---------|-------------------|------|
| 56 | 套管【刚性防水套管制作安装;DN150;】   | 个              | 3    | 108.86  | 326.59            |      |
| 57 | 套管【刚性防水套管制作安装;DN300;】   | 个              | 1    | 183.74  | 183.74            |      |
| 58 | 套管【刚性防水套管制作安装;DN350;】   | 个              | 2    | 202.09  | 404.18            |      |
| 59 | 套管【刚性防水套管制作安装;DN400;】   | 个              | 2    | 238.85  | 477.71            |      |
| 60 | <b>室外管道</b>   |                |      |         |                   |      |
| 61 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管<br>DN50;PN1.6MPa;热熔熔连接;含管件;压力试验;<br>水冲洗;】        | m              | 20   | 31.48   | 629.58            | 中材   |
| 62 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管<br>DN80;PN1.6MPa;热熔熔连接;含管件;压力试验;<br>水冲洗;】        | m              | 129  | 57.13   | 7370.29           | 中材   |
| 63 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管<br>DN100;PN1.6MPa;热熔熔连接;含管件;压力试<br>验;水冲洗;】       | m              | 160  | 79.25   | 12680.64          | 中材   |
| 64 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管<br>DN150;PN1.6MPa;热熔熔连接;含管件;压力试<br>验;水冲洗;】       | m              | 23   | 157.25  | 3616.70           | 中材   |
| 65 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管<br>DN300;PN1.6MPa;热熔熔连接;含管件;压力试<br>验;水冲洗;】       | m              | 666  | 568.03  | 378307.31         | 中材   |
| 66 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管<br>DN350;PN1.6MPa;热熔熔连接;含管件;压力试<br>验;水冲洗;】       | m              | 63   | 664.32  | 41852.22          | 中材   |
| 67 | 阀门【法兰闸阀;Z45T-10;DN80;含连接 PE 法兰】                                       | 个              | 22   | 531.65  | 11696.30          | 上海沪航 |
| 68 | 阀门【法兰闸阀;Z45T-10;DN100;含连接 PE 法<br>兰】                                  | 个              | 2    | 671.19  | 1342.38           | 上海沪航 |
| 69 | 塑料管管件【布水口 sp1424 DN50;】   | 个              | 6    | 81.64   | 489.85            |      |
| 70 | 砌筑井【砖砌阀门井;含井盖;井盖材质综合考<br>虑】   | 座              | 24   | 2023.89 | 48561.41          |      |
| 71 | 挖沟槽土方【人机配合管沟挖填土;一般三类干<br>土;深度 4 米以内;】                                 | m <sup>3</sup> | 2120 | 35.00   | 74200.00          |      |
| 72 | 垫层【中粗砂回填;】  | m <sup>3</sup> | 79.5 | 233.48  | 18561.50          |      |
| 73 | 沉水植物  |                |      |         |                   |      |
| 74 | 栽植水生植物【沉水植物;90%常绿苦草,其余狗<br>尾藻及黑藻;栽种间距 15~20cm;150 株/m <sup>2</sup> ;】 | m <sup>2</sup> | 6000 | 33.60   | 201600.00         |      |
|    | 合计(元)   |                |      |         | <b>2214510.90</b> |      |

## 2、河水处理机房设备采购及安装

| 序号 | 项目名称   | 计量单位 | 工程数量 | 全费用综合单价 (元) | 项目合价 (元) | 投标品牌               |
|----|--|------|------|-------------|----------|--------------------|
| 1  | <b>电气控制</b>  |      |      |             |          |                    |
| 2  | 配电箱【名称:强电电源箱 WP;箱内元器件详见图纸;PLC 编程/触摸屏联通集控中心智能化管理;含图示全部控制系统;基础形式、材质、规格:10#槽钢基础;安装方式:落地安装;】 | 台    | 1    | 36468.70    | 36468.70 | 主要元器件: 西门子、施耐德、ABB |
| 3  | 桥架【名称:强电桥架;型号:100*50;】   | m    | 4    | 73.08       | 292.32   |                    |
| 4  | 桥架【名称:强电桥架;型号:200*50;】   | m    | 12   | 179.17      | 2149.98  |                    |
| 5  | 支架、吊架【型钢桥架支吊架制作安装;】  | kg   | 20   | 18.19       | 363.86   |                    |
| 6  | 配管【名称:电气配管;材质:砖、砼结构明配;规格:镀锌钢管 SC20;】   | m    | 28   | 23.85       | 667.77   |                    |
| 7  | 配管【名称:电气配管;材质:砖、砼结构明配;规格:刚性阻燃管 PC25;】  | m    | 250  | 14.85       | 3711.75  |                    |
| 8  | 配管【名称:电气配管;材质:砖、砼结构暗配;规格:镀锌钢管 SC80;】   | m    | 10   | 89.19       | 891.94   |                    |
| 9  | 电力电缆【名称:铜芯电力电缆敷设;规格:WDZ-YJY-4*2.5;】  | m    | 290  | 14.99       | 4348.26  | 江南                 |
| 10 | 控制电缆【名称:控制电缆敷设;WDZ-KVV-3*1.5】  | m    | 206  | 9.80        | 2018.80  | 江南                 |
| 11 | 控制电缆【名称:控制电缆敷设;WDZ-KVV-6*1.5】  | m    | 308  | 14.82       | 4564.25  | 江南                 |
| 12 | 小电器【名称:无端子外部接线 2.5mm2;】  | 个    | 294  | 3.40        | 1000.19  |                    |
| 13 | <b>河水处理设备</b>  |      |      |             |          |                    |
| 14 | 塑料管【安装部位:室内;PE 给水管 DN25;PN1.6MPa;热熔连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 5.4  | 28.86       | 155.85   | 中材                 |
| 15 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN20;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 24   | 39.40       | 945.50   | 中材                 |
| 16 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN32;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 5    | 50.67       | 253.37   | 中材                 |
| 17 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN50;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 13   | 66.03       | 858.40   | 中材                 |
| 18 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN80;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】  | m    | 30   | 86.85       | 2605.47  | 中材                 |
| 19 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN100;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】                                       | m    | 80   | 109.54      | 8763.44  | 中材                 |
| 20 | 塑料管【安装部位:室内;UPVC 给水管 DN150;PN1.0MPa;胶粘连接;含管件;水冲洗;】                                       | m    | 4    | 211.02      | 844.09   | 中材                 |
| 21 | 管道支吊架【给水管型钢支吊架制作安装;】   | Kg   | 2450 | 14.00       | 34300.00 |                    |
| 22 | 焊接法兰 阀门【法兰闸阀;Z45T-10;DN32;含连接 PVC 法兰;】   | 个    | 4    | 273.41      | 1093.65  | 上海沪航、              |
| 23 | 焊接法兰 阀门【法兰闸阀;Z45T-10;DN50;含连接 PVC 法兰;】   | 个    | 4    | 372.53      | 1490.10  | 上海沪航、              |
| 24 | 焊接法兰 阀门【法兰止回阀;H41T-10;DN80;含连接 PVC 法兰;】  | 个    | 8    | 479.43      | 3835.44  | 上海沪航、              |
| 25 | 焊接法兰 阀门【法兰止回阀;H41T-10;DN100;含连接 PVC 法兰;】   | 个    | 1    | 650.13      | 650.13   | 上海沪航、              |
| 26 | 焊接法兰 阀门【法兰蝶阀;D71X-10;DN80;含连接 PVC 法兰;】   | 个    | 8    | 306.47      | 2451.79  | 上海沪航、              |
| 27 | 焊接法兰 阀门【法兰蝶阀;D71X-10;DN100;含连接 PVC 法兰;】  | 个    | 2    | 380.87      | 761.74   | 上海沪航、              |
| 28 | 焊接阀门【截止阀 DN25;】  | 个    | 1    | 83.03       | 83.03    | 上海沪航、              |
| 29 | 法兰【法兰 DN100;】  | 副    | 1    | 192.54      | 192.54   |                    |

|    |   |                |      |          |                  |                 |
|----|---|----------------|------|----------|------------------|-----------------|
| 30 | 压力仪表【电容压力表;】  | 台              | 4    | 268.41   | 1073.63          |                 |
| 31 | 离心式泵【名称:计量投药泵;规格:N=0.37kw(220V)Q=50升/小时 H=80米 N=0.37KW;含支架及减震垫;电机检查接线;】 | 台              | 2    | 7363.99  | 14727.99         | 西科              |
| 32 | 离心式泵【名称:反冲洗水泵(精滤反冲洗);规格:Q=30m3/h H=30m N=5.5kw;含支架及减震垫;电机检查接线;】         | 台              | 2    | 8449.47  | 16898.94         | 连成              |
| 33 | 离心式泵【名称:水处理泵(兼粗滤反冲洗);规格:Q=30m3/h H=22m N=4kw;含支架及减震垫;电机检查接线;】           | 台              | 2    | 6533.91  | 13067.82         | 连成              |
| 34 | 机械过滤系统【旋流分离器 非标钢制;】   | 台              | 2    | 23571.48 | 47142.96         |                 |
| 35 | 循环水处理及加药设备【自动膜(精)滤器 N=1.5kw;图纸标注 3;含电动阀】                                | 套              | 2    | 84276.11 | 168552.22        | 填料:宜兴利文环保设备有限公司 |
| 36 | 循环水处理及加药设备【自动膜(粗)滤器 N=1.5kw;图纸标注 4;含电动阀】                                | 套              | 2    | 84276.11 | 168552.22        | 填料:宜兴利文环保设备有限公司 |
| 37 | <b>室外管道</b>   |                |      |          |                  |                 |
| 38 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管 DN100;PN1.6MPa;热熔连接;含管件;压力试验;水冲洗;】                 | m              | 196  | 79.25    | 15533.78         | 中材              |
| 39 | 塑料管【安装部位:室外;HDPE 给水管 DN150;PN1.6MPa;热熔连接;含管件;压力试验;水冲洗;】                 | m              | 36   | 157.25   | 5660.93          | 中材              |
| 40 | 阀门【法兰闸阀 DN100;含连接 PE 法兰】  | 个              | 4    | 1150.91  | 4603.65          | 上海沪航            |
| 41 | 阀门【法兰止回阀;H41T-10;DN100;含连接 PE 法兰】                                       | 个              | 4    | 496.80   | 1987.22          | 上海沪航            |
| 42 | 软接头(软管)【橡胶软接头 DN100;含连接 PE 法兰】  | 个              | 4    | 199.31   | 797.24           | 上海沪航            |
| 43 | 除污器组成、安装【不锈钢格栅 DN250;】  | 套              | 1    | 163.27   | 163.27           |                 |
| 44 | 网罩【河水取水泵网罩 不锈钢格栅 1*1m 含不锈钢方管内衬骨架】                                       | 套              | 1    | 1375.73  | 1375.73          |                 |
| 45 | 套管【刚性防水套管制作安装;DN150;】   | 个              | 4    | 108.86   | 435.46           |                 |
| 46 | 挖沟槽土方【人机配合管沟挖填土;一般三类干土;深度 4 米以内;】                                       | m <sup>3</sup> | 210  | 35.00    | 7350.00          |                 |
| 47 | 垫层【中粗砂回填;】  | m <sup>3</sup> | 17.9 | 233.48   | 4179.26          |                 |
|    | <b>合计(元)</b>  |                |      |          | <b>587864.66</b> |                 |

招标人名称(加盖公章): 常州原水环境工程有限公司

日期: 2023 年 6 月 22 日

