

用户需求

1. 项目名称:

白沙县七坊镇珠碧江居污水处理厂及配套管网工程（设计）

2. 项目建设地点服务期限:

建设地点：白沙县七坊镇珠碧江居镇墟。

设计服务期限：60 个日历天。

3. 预算金额：¥918600.00 元。

4. 采购方式及范围:

(1) 采购方式：竞争性谈判

(2) 范围：初步设计及概算、施工图设计、施工和质量缺陷期的配合

5. 建设内容与规模:

(一) 建设规模及内容

该项目为白沙县七坊镇珠碧江居污水处理厂及配套管网工程，新建污水处理厂 1 座，处理规模为 120m³/d，远期规模 240m³/d。新建污水提升泵站 3 座，近期总规模为 30m³/d，远期总规模为 60m³/d。新建 DN200-DN300 污水管长约为 8300m，尾水排放管 DN300 管长约为 250m，de110 污水压力管长 800m，de160 接户管长约为 15125m，废水收集管 de110 管长约为 12100m，新建农户收集池（带格栅）605 座。污水处理采用 A2/O+MBBR 工艺，工艺流程为“粗格栅→细格栅→调节池→一体化污水处理设备→巴士计量槽→清水池→回用水池或排放”，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

建设内容包括污水处理厂工程、污水提升泵站及压力管道工程、污水管网工程、接户管网工程及相应的附属工程等。

主要建设内容如下:

(1) 污水处理厂：新建污水处理厂 1 座，处理规模为 120m³/d。污水处理厂采用一体化污水处理设备处理，设计出水水质达到一级 A 标准，土建按远期规模（240m³/d）建设实施，设备按近期规模（120m³/d）进行安装。

(2) 污水提升泵站：新建污水提升泵站 3 座，分别为 1#污水提升泵站、2#污水提升泵站、3#污水提升泵站，均采用一体化污水提升泵站。1#污水提升泵站近期建设

规模为 $30\text{m}^3/\text{d}$ ，远期增设至 $60\text{m}^3/\text{d}$ ；2#污水提升泵站近期建设规模为 $30\text{m}^3/\text{d}$ ，远期增设至 $60\text{m}^3/\text{d}$ ；3#污水提升泵站近期建设规模为 $30\text{m}^3/\text{d}$ ，远期增设至 $60\text{m}^3/\text{d}$ 。

(3) 污水管网工程：污水收集管网建设总长度为 8300m，管材采用高密度聚乙烯（HDPE），管径范围为 DN200~DN300。尾水排放管长度为 250m，采用 PE100 管，管径为 DN300。

(4) 压力管网工程：污水压力管总长度为 800m，采用 PE100 管，管径为 de110。

(5) 接户管网工程：污水管出户管，长度为 15125m，管径 de160，采用 UPVC 排水管。废水收集管长度为 12100m，管径 de110，采用 UPVC 排水管。新建农户收集池（ 2m^3 ）605 座。