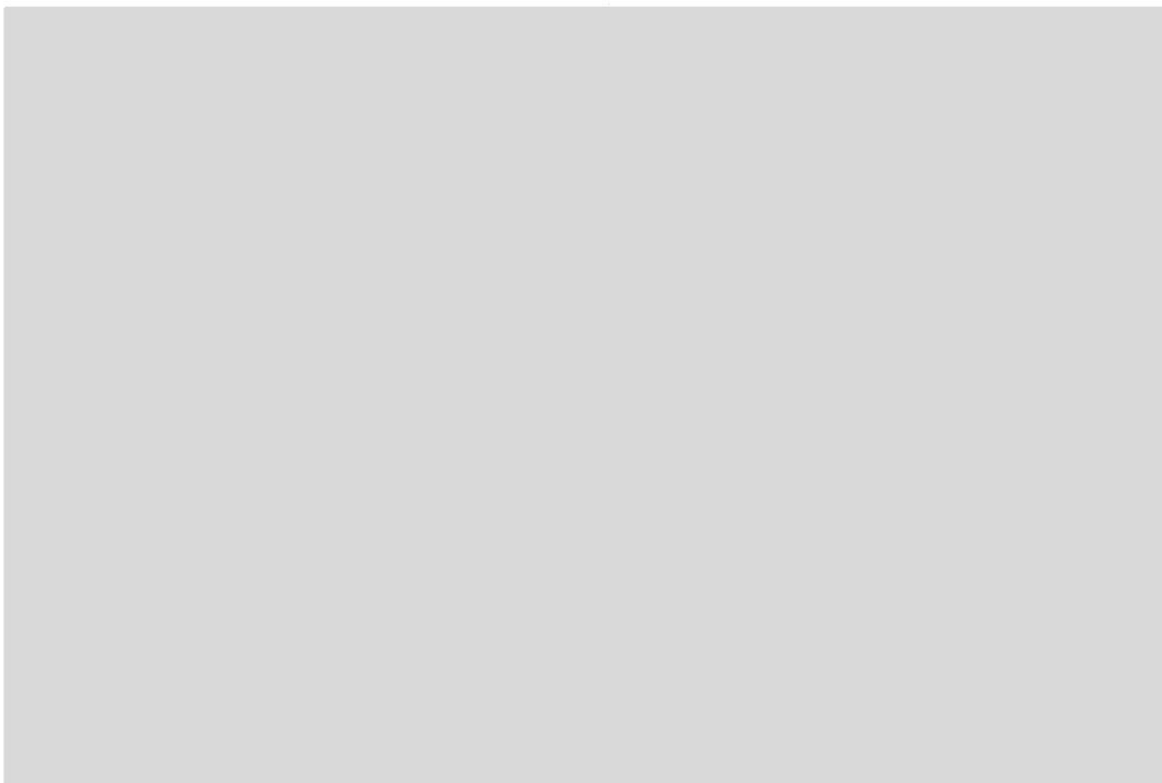


# 振宜汽车有限公司（二厂） 污水处理站技改项目土建施工技术任务书



2024 年 11 月 07 日

# 2021 年 1 月 1 日

2021 年 1 月 1 日

2021 年 1 月 1 日

## 振宜汽车有限公司（二厂）

### 污水处理站技改项目土建施工技术任务书

甲方：\_\_\_\_\_（以下简称甲方）

乙方：\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

#### 一、项目背景

##### 1.1 项目由来

1.1.1 为满足单班 5 万~7 万、双班 10 万台奇瑞 T15 系列汽车的规划产能需求，振宜二厂（原江淮一期）在保持原有总平面布局 and 建（构）筑物的基础上，对焊装车间、涂装车间和总装车间的设备设施及配套工程进行局部技改，打造一条手工及半自动化生产线。

1.1.2 伴随振宜二厂技改工程的进行，检查发现污水处理站存在：（1）设备设施年久失修、传输管道老化和堵塞；（2）各类池体、槽体因污泥淤积而堵塞管道且设计时未考虑应急切换（未设置三通及切换向事故池排放的控制阀门）；（3）计量器具老旧且未定期校验；（4）技改前污水处理站已断续运行半年，导致污水处理能力低下。污水处理站亟须进行技改，以恢复污水处理能力，从而适应汽车的规划产能需求。

##### 1.2 项目现状

1.2.1 目前厂区内公辅工程（给排水、供电电源、厂区道路、工程）等所有设施均已施工完成；

1.2.2 涂装车间门口道路物流繁忙，应避免切断或损坏道路。

1.2.3 该项目绿化带内地下管网复杂，应尽量避免机械开挖。

1.2.4 总站新建接触氧化池区域紧挨现有接触氧化池，无法大面积开挖，应考虑使用支护桩施工。

#### 二、技改内容

##### 2.1 标的内容

2.1.1 振宜汽车有限公司（二厂）污水处理站技改项目土建施工。

##### 2.2 标的范围

序号	施工项目	具体施工内容	备注
1	单体新建	重金属站磷化废水调节池	含隐蔽工程、池体防腐、设备基础、金属盖

2		重金属站磷化出水缓冲池	板、爬梯和护笼等属于土建施工的内容。
3		重金属站钢结构防水厂房（长 9.0m×宽 6.0m，内设磷化设备间和重金属站在线监测室）	含隐蔽工程、地面防腐、设备基础、金属盖板、爬梯和护笼等属于土建施工的内容。
4		总站接触氧化池 2	1、含隐蔽工程、池体防腐、设备基础、金属盖板、楼梯、爬梯和护笼等属于土建施工的内容； 2、各池体应采用防护栏防护到位。
5		总站二沉池 2	1、含隐蔽工程、池体防腐、设备基础、金属盖板、楼梯、爬梯和护笼等属于土建施工的内容； 2、各池体应采用防护栏防护到位。
6	池体分隔	对现有总站中间混合池进行分隔	1、将总站中间混合水池分割为中间混合水池和水解酸化池 1； 2、含分隔处进行防腐
7	管道施工	重金属站磷化出水缓冲池到总站中间混合池磷化出水管道施工	/
8		二沉池 1、二沉池 2 到 5#污水调节池污水外排管道施工	/
9	单体拆改新建	现有硫酸间拆除	/
10		现有储药间拆改（拆改为硫酸间）	1、原储药区内隔墙等拆除； 2、原储药区外门拆除、封堵； 3、含地面防腐、门窗拆装及封堵（防盗网、双锁外门）； 4、不含硫酸间设施部分。
11		化验室新建	含钢平台施工（连通二层钢平台和化验室）。
12		储药区施工	新储药区 C20 素混凝土浇筑。
13	外排计量设施	除明渠流量计及巴歇尔槽体以外的土建装饰部分	明渠流量计及巴歇尔槽体由设备施工单位提供。

详见振宜汽车有限公司（二厂）污水处理站技改项目施工图纸及设备施工单位二次深化提资。

### 三、工程管理要求

#### 3.1 基本要求

3.1.1 本项目土建施工技术要求详见《岩土工程勘察报告》及《项目施工图》，对于争议、漏项及未明确部分，由项目施工图设计单位予以核定、补充及明确。

3.1.2 乙方进行投标前应进行完全的现场踏勘，并与甲方进行技术交流，认真阅读本技术任务书及项目施工图中的各项条款并能理解其含义，有疑义的地方应于投标前进行沟通和确认。因乙方对现场踏勘、技术交流或技术任务书及项目施工图理解不到位，造成的损失由乙方完全承担。

3.1.3 除甲方指定位置可临时放置施工材料、活动板房外（相关人员不允许留宿我公司厂区内），



本项目不允许搭建其他办公、生活、材料堆场等临时设施，项目完工后应及时拆除。

3.1.4 本项目甲方仅提供水、电接入点，乙方根据需要提报水、电接入需求，并征得甲方同意以后方可进行接入（电费需挂表计量并向甲方支付），施工现场临时用电必须满足《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-88 要求。

3.1.5 乙方对作业现场的施工安全、物资安全、治安保卫、环境卫生等负全责，乙方在施工过程中，应采用封闭围挡、警戒警示等安全管理措施对现场施工管理区进行规范性封闭/半封闭管理，自行对其现场设备设施、建筑材料等物资（本项目中所涉及）进行保管，对物资丢失、财产损失负全责。

3.1.6 乙方应将安全管理工作做为项目施工重点事项，按照要求设置项目安全管理机构并配备专职安全管理人员，编制详细的安全作业方案，设置现场管理看板，乙方提供的联系电话应保持 24 小时畅通，以确保突发事件能够得到及时处理。

3.1.7 工程所需要的人员保障费用、劳动防护用品费用（包含作业安全防护用品，如安全帽、反光背心、安全鞋、安全带、防火布、灭火器、人员保险、安全警示带、应急救援物资等）、安全防护设施费用、环境保护、现场文明施工、质保款、利税等所有一切费用均应完全包含于本技改项目合同价格中，乙方不得以其他任何理由，向甲方主张额外增加费用。

3.1.8 乙方应确保作业现场的清洁卫生：①设备材料应堆放整齐；②不得在施工现场进行重环境污染型施工；③设置专兼职及专职清扫人员，确保生产、生活垃圾应于当日及时清理干净；④严禁随地大小便、乱扔烟头等不文明施工行为。

### 3.2 进出管理

3.2.1 为保证现场施工的安全化和规范化，乙方及其施工方应按照甲方要求提报：①商务合同复印件；②施工及相关方安全管理协议；③施工单位/归口管理部门培训合格记录；④安全作业方案；⑤施工证/履约保证金缴费凭证；⑥项目经理、现场负责人、安全管理员及施工人员信息，包括姓名、年龄、性别、职务、联系方式、保险信息、身份证复印件及本人照片。

3.2.2 甲方根据乙方及其施工方提报资料统一办理施工证，费用由乙方及其施工方负责，出现丢失、损坏的情况应及时缴纳施工证工本费并补办施工证，施工证严禁借与他人施工，违者按照甲方施工及相关方安全管理制度考核。

3.2.3 临时非作业人员及物资出入，应提报来访日期、人员姓名、联系方式、来访单位、是否作业、内部对接人员、车辆信息、来访事由等信息，由甲方对接人员内部提报后方可进入厂区。

3.2.4 乙方作业人员穿戴应风格统一，根据作业内容及风险选择安全防护用品（如安全帽、反光背心、安全鞋、安全带、防火布、灭火器、人员保险、安全警示带、应急救援物资等）。

### 3.3 现场管理看板

3.3.1 以现场管理看板为抓手，实施现场管理目视化，通过现场看板说明最新的项目管理信息以及各个分包的表现情况，以确保施工现场的有序化、规范化。

3.3.2 制作一个大看板和若干小看板（小看板由各个分包方制作），并摆放在作业现场醒目位置，大看板要反映单体项目工程简介、施工单位简介、平面布置图、组织机构图（含人员联系方式）、现场管理制度、安全作业方案、安全作业计划、安全作业票（含特种<设备>作业人员资格证复印件）、安全质量信息、会议纪要、考评结果等内容。

### 3.4 现场例会制度

3.4.1 乙方应于每周约定时间召开项目施工周例会，项目组所有成员及各分包单位现场主要负责人、安全管理人员应准时参加（每月最后一周的周例会作为月例会，参会人员还应包括乙方及各分包单位副总以上领导），并形成会议纪要抄送相关单位及人员。例会主要包括：

- （1）本周施工计划完成情况；
- （2）下周施工计划发布；
- （3）遗留问题点对接（现场问题跟踪表）；
- （4）对各分项目进度、质量、安全问题进行通报；
- （5）对平时工作中出现的问题和整改情况进行检查。

3.4.2 根据项目的具体情况，对一些涉及面比较大、重大问题召开各施工相关方参与的专题会，形成会议纪要。

### 3.5 施工安全管理

3.5.1 乙方应严格按照国家法律法规、标准规范及甲方规章制度要求，进行规范性施工作业，保障项目的施工安全和施工质量。

3.5.2 乙方进行施工作业前，应与甲方签订《相关方安环管理协议》，对所有施工人员进行安全教育培训和技术交底，并保存好安全教育培训和技术交底记录，要求所有施工人工伤保险或意外险齐全（意外险保额不低于 100 万，其中医疗保额不低于 10 万），投标人应明确项目经理、现场负责人、专职安全管理人员职能职责，并严格履行项目管理职责。

3.5.3 乙方施工过程中要绝对服从甲方相关管理人员指挥，与相关施工单位做好配合协调，不得扯皮。

3.5.4 乙方应按照“3.2 进出管理”要求向甲方提报相关资料，并认真核实特种作业人员/特种设备作业人员（电工、焊工、高处作业工、叉车工等）特种作业操作证/特种设备作业人员证，相关技



术人员必须持有相应等级的资格证书及专业技能，并通过甲方认可后方可上岗。

3.5.5 乙方进场施工前需要制定安全作业方案，主要内容包括①施工组织；②人员安排；③设备设施、工器具准备；④物资管理；⑤作业步骤；⑥作业风险分析；⑦安全保障措施；⑧注意事项；⑨施工计划等内容。

3.5.6 施工单位应建立健全的安环管理机构和安全管理体系，编制生产安全施工应急救援预案，配备专职安全员并佩戴袖章标志，每天进行安环检查和整改工作，检查、整改记录要存档备查。

3.5.7 施工区域严禁流动吸烟和违章动火作业，使用和储存的易燃、易爆及腐蚀危险化学品必须符合国家法律法规、标准规范要求，并自备相应的消防器材；

3.5.8 乙方进行动火作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、有限空间作业、动土作业等作业时，应按照特殊作业审批管理制度进行审批，办理好安全作业票后方可进行特殊作业。

3.5.9 审批前，相关方（如有）、作业申请部门（作业归口管理部门）、环境职业健康安全主管部门应对参加作业的人员进行安全教育培训，主要内容如下：

- （1）有关特殊作业的安全规章制度和操作规程；
- （2）作业现场和作业过程中可能存在的危险、有害因素及应采取的具体安全措施；
- （3）作业过程中所使用的个体防护器具的使用方法及使用注意事项；
- （4）事故的预防、避险、逃生、自救、互救等知识；
- （5）相关事故案例和经验、教训。

3.5.10 审批前，设备主管部门应进行如下工作：

- （1）对设备、管线进行隔绝、清洗、置换，并确认满足动火、进入有限空间等作业安全要求；
- （2）对放射源采取相应的安全处置措施；
- （3）对作业现场的地下隐蔽工程进行交底；
- （4）腐蚀性介质的作业场所配备人员应急冲洗水源；
- （5）夜间作业的场所设置满足要求的照明装置；
- （6）会同相关方（如有）、作业申请部门组织作业人员到作业现场，了解和熟悉现场环境，进一步核实安全措施的可操作性，熟悉应急救援器材的位置及分布。

3.5.11 审批前，相关方（如有）、作业申请部门对作业现场及作业涉及的设备、设施、工器具等进行检查，并使之符合如下要求：

- （1）作业现场消防通道、行车通道应保持畅通；影响作业安全的杂物应清理干净；
- （2）作业现场的梯子、栏杆、平台、算子板、盖板等设施应完整、牢固，采用的临时设施应确保安全。

(3) 作业现场可能危及安全的坑、井、沟、孔洞等应采取有效防护措施，并设警示标志，夜间应设警示红灯；需要检修的设备上的电器电源应可靠断电，在电源开关处加锁并加挂安全警示牌；

(4) 作业使用的个体防护器具、消防器材、通信设备、照明设备等应完好；

(5) 作业使用的脚手架、起重机械、电气焊用具、手持电动工具等各种工器具应符合作业安全要求；超过安全电压的手持式、移动式电动工器具应逐个配置漏电保护器和电源开关。

3.5.12 升降台要设有防止支腿回缩装置，在工作台承受最大载重量停留 15min 时，支腿的回缩量不得大于 3mm；工作台四周要有高度不小于 1000mm（特殊要求除外）的保护栏杆或其他保护措施，栏杆应经得住静集中载荷 1000N 不损坏；工作台表面应防滑；当升降台动力源切断时应有紧急下降的装置。

3.5.13 配电箱（柜、板）内各类电器元件、仪表、开关和线路应排列整齐，安装牢固，操作方便，内外无积尘、积水和杂物，标注电压、电流，安装空气开关和漏电断路器，采用三相五线制、三级配电、三级保护；落地安装的配电箱（柜、板）底面应高出地面 50-100mm，操作手柄中心距地面为 1200-1500mm；配电箱（柜、板）前方 1.2m 的范围内无障碍物，其所有的金属构件必须有可靠的接地故障保护。

3.5.14 起重设备使用的钢丝绳应无明显损伤，安全可靠，手动葫芦空载运行无卡阻；吊物捆扎可靠，起吊平稳，物体重量符合设备规定值；起吊作业时用醒目的线划定安全隔离区，严禁在吊物、吊臂下通过和停留，派专人指挥、监护，起重工严格遵守“十不吊”；起重机主滑线三相都应设亮度明显的指示灯，规范颜色为黄、红、绿色，当轨长>50m 时，滑线两端应设指示灯；起重机械应在醒目位置悬挂有额定起重重量的吨位标识牌；流动式起重机的外伸支腿、起重臂端、回转的配重、各类吊钩滑轮的侧板等，应涂以安全标志色，安全色可用黄底黑道，与水平面成 45° 角；

3.5.15 施工中所用的气瓶表面漆色、字样和色环标记应符合国家、行业规定，且有气瓶警示标签；氧气瓶、乙炔瓶立放时，应有可靠的防倾倒措施，间距在 5 米以上，乙炔瓶按规范安装压力表、回火防止器；乙炔气瓶应每 3 年检验一次；作业现场的气瓶，同一地点放置数量不应超过 5 瓶；气瓶不得靠近热源，气瓶壁温应小于 60℃。

3.5.16 焊机一次线必须采用三芯（四芯）铜芯橡胶电线或绝缘良好的多股软铜线，其接线长度不允许超过 3m；如确需使用较长导线，应在焊机侧 3m 以内增加一级电源控制，并将电源线架空敷设，焊机一次线不得在地面拖拽使用，更不得在地面跨越通道使用；焊机二次线应连接良好，接头不超过 3 个。



### 3.6 现场 5S 管理

#### 3.6.1 整理

3.6.1.1 乙方应在项目现场显眼处规范设置“五牌一图”，即工程概况牌（包括：项目规模、性质、用途，建设单位、设计单位、施工单位、监理单位和审计单位名称，施工起止年月等内容）、组织机构（包括管理人员名单及监督电话）牌、消防保卫（防火责任）牌、安全生产牌、文明施工和环境保护牌和施工现场总平面图。

3.6.1.2 作业区明确划分并有标识，作业区不允许存放私人物品。

3.6.1.3 不用的工具存放于工具架上，所有设备（包括安装及待装设备）上不应放置无关物品。

3.6.1.4 合格与不合格品应分类摆放。

3.6.1.5 办公场所资料堆放整齐。

#### 3.6.2 整顿

3.6.2.1 施工现场道路通畅，排水正常；施工现场道路上不应放置任何物料。

3.6.2.2 物料、物料箱、垃圾桶等应在指定标识场所放置，空包装箱应摆放整齐并定期回收，工程宣传看板无过期公告及宣传标语。

3.6.2.3 成品有编码和数量标识，零件及物料无散落地面。

3.6.2.4 办公现场桌面无杂物、报刊杂志，玻璃下压物无日历、电话表以外的资料；劳保用品明确定位，整齐摆放，分类标识。

#### 3.6.3 清扫

3.6.3.1 办公场所地面无积水、油污、油漆等污染，无卫生死角；桌面干净、无明显破损，电脑显示器、键盘鼠标等整洁、无污物。

3.6.3.2 油桶、油漆类等物品的存放区应有隔离防污措施。

3.6.3.3 墙身干净，无剥落、蜘蛛网、积尘等；设备仪器表盘干净清晰，有必要的正常范围标识。

#### 3.6.4 清洁

3.6.4.1 施工区域内划分卫生负责区并设有责任人。

5.6.4.2 清洁用具本身干净整洁并定置摆放，标识明确，拖把、抹布应挂起。

#### 3.6.5 素养

3.6.5.1 严禁打赤膊、穿拖鞋、高跟鞋、赤脚、穿裙装进入施工现场。施工人员应严格遵守本公司

的各项规章制度，服从相关部门管理；严禁私拿公物、赌博、打架斗殴等违法违纪行为。

3.6.5.2 不乱丢果皮、垃圾，不随地吐痰，爱护绿化，不践踏草地。

3.6.5.3 施工用水提供公用的水龙头，严禁长流水，保持地面干燥，无积水现象；施工区域禁止使用非施工大功率电器，不得使用长明灯，节约用电。

3.6.5.4 每天下班后清理作业现场，工具无丢失，做到工完料尽场地清；钢材、工具、设备、电气材料、油漆类物资，应分类定置摆放，相对集中、易于取用及直接控制管理。

#### 四、工程期限

4.1 乙方收到中标通知后，应于 7 日内完成与设备施工单位的项目深化设计对接，完成施工图纸细节确认和施工准备工作。

4.2 乙方接业主通知后立即进行土建施工工作，并应于 60 天内完成土建施工。

4.3 乙方应根据甲方生产排产计划及检维修计划，进行连续或断续污水处理站土建施工工作，接受甲方安排。

4.4 除因甲方生产排产等原因，导致乙方施工工期延误的，可进行顺延外，不接受乙方其他方式、原因导致工期的顺延。

4.5 具体工程期限及起始日期以商务合同为准，甲方可根据需要进行调整（甲方应提前 3 天通知乙方）。

#### 五、工程验收要求

##### 5.1 验收依据

5.1.1 相关的国家法律法规、标准规范和设计图纸等技术文件。

5.1.2 双方签订的技术协议、合同等相关技术文件。

##### 5.2 出厂检验

5.2.1 乙方在原材料出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，乙方应随同原材料提供产品质量合格证明文件、3C 强制认证文件或型式认证文件等出厂资料，业主有权在工厂现场核实。

##### 5.3 到货验收

5.3.1 原材料到达后，由业主会同有关部门进行基本质量和数量的验收。验收范围包括产品的外观检验和资料查验：①包装及外观完整无破损；②材质合格；③随机资料（产品质量合格证明文件、



3C 强制认证文件或型式认证文件、技术参数资料、随机附件一览表、三包凭证、使用说明书等) 齐全。

5.3.2 到货验收时如发现交货产品的规格、型号、内在内容与相关规定描述不相符或不符合国家相关标准的,乙方应无条件负责更换,并承担因此产生的一切费用。

#### 5.4 过程验收

5.4.1 乙方应严格按照已确认的安全作业方案进行施工,并接受甲方代表、监理、审计等相关人员对施工安全、质量、进度的管理。

5.4.2 隐蔽工程(如商砼浇筑工作)应提前报验,由甲方代表、监理、审计等相关人员见证审核通过后方可施工,乙方应做好隐蔽工程的文字影像记录、分步分项工程见证验收工作,确保工程质量满足国家法律、标准规范及设计要求。

#### 5.5 完工验收

5.5.1 乙方应完成响应本任务书“四、工程期限”要求,严格控制本项目质量和工期,相关出厂检验、到货验收和过程验收等技术资料齐全,甲方及监理、审计和设备施工单位认可,方可发起完工验收流程。

5.5.2 因乙方施工造成的一般质量问题由乙方进行维修和赔偿,重大质量问题原则上不得发起完工验收或直接判定完工验收不合格,甲方有权要求乙方承担全部责任,追究包括人力成本、时间成本、改造等费用在内的全部经济损失。

5.5.3 甲乙双方对本项目进行质量评估和完工验收,如质量评估合格,出具项目完工验收报告,双方签字、盖章确认。

#### 5.6 质保验收

5.6.1 本项目质保期为完工验收合格后 24 个月。

5.6.2 质保验收期间,甲方负责与所在地属地相关监管部门联系进行竣工环保验收,乙方给予积极配合但不承担此环节所产生的任何费用,因乙方原因导致项目环保竣工验收不合格,甲方有权要求乙方承担全部责任,追究包括人力成本、时间成本、改造等费用在内的全部经济损失。

### 六、售后服务

6.1 在质保期内,由于施工等原因造成的设备设施损坏由乙方在限期内负责免费更换或修理(甲方人为损坏及易损件除外);若造成甲方经济损失,乙方应予以赔偿。

6.2 完工验收前出现的所有设备设施损坏均由乙方负责免费提供更换;因乙方原因造成甲方经济损



失的，由乙方负责赔偿甲方。

6.3 质保期内如设备设施出现故障，乙方收到甲方通知后，应在 24 小时内到达甲方现场进行服务。质保期外乙方对设备设施仍提供优质的服务和低价的优质配件（乙方确保 10 年内可以顺利采购项目中使用的备品备件）。

6.4 质保期不含乙方对其主体设备设施的排故时间，即在质量保证期内由乙方原因导致的故障，质量保证期顺延。

## 七、双方责任

### 7.1 甲方责任

7.1.1 负责协调配合乙方进行污水处理站设备设施安装工作，委派现场代表，办理相关手续，解决由甲方解决的问题，对项目进度、质量性能进行监督。

7.1.2 在乙方对污水处理站设备设施安装期间，甲方人员如发现异常情况，应及时通知乙方，让乙方及时处理，使污水处理站能够正常运行。

### 7.2 乙方责任

7.2.1 本项目不接受联合体投标，未经甲方许可，严禁违规转包、分包及挂靠。

7.2.2 按双方合同及技术任务书约定的业务范围，做好污水处理站土建施工项目调度工作。

7.2.3 本项目质量必须符合国家现行法律法规、相关标准规范要求，确保污水处理站正常运行。

7.2.4 乙方工作人员在工作时，应尽量将项目实施过程中对甲方工作场所所产生的影响减少到最小，应严格遵守国家现行法律法规、相关标准规范及甲方的规章制度。

7.2.5 若非甲方原因，乙方违反国家关于安环监管要求及甲方环境职业健康安全管理/要求的，由乙方承担完全的刑事责任和民事责任。

7.2.6 若非甲方原因，项目实施过程中出现过失导致甲方受到经济损失或行政处罚的，甲方有权要求乙方承担全部责任，追究包括人力成本、时间成本、改造费用等费用在内的全部经济损失。

## 八、保密要求

8.1 项目招投标、实施过程中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密，双方都负有保密义务。

8.2 项目实施期间，乙方所获得的一切资料及服务过程中所取得有关的工作成果属甲方所有，未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式泄露；不得把甲方有关的资料内容进行广告宣传。

8.3 双方约定的项目实施方案和技术方法，都互负保密义务，未经对方书面同意，不得以任何方式泄露，否则承担法律责任。

## 九、其他要求

- 9.1 开标之后，凡是与本次投标的有关资料以及授标意向等，均不得向第三方人员透露。
- 9.2 在评标期间，乙方企图影响招标人的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。
- 9.3 人应保证：招标人在中华人民共和国境内使用该货物、服务或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等的起诉。
- 9.4 乙方到甲方进行项目实施时，应当严格遵守甲方的环境职业卫生安全等相关管理规定，在项目实施过程中所发生的生产安全事故及其人身损害事故等，均由乙方自行承担责任。
- 9.5 本技术任务书一式肆份，双方各执贰份条款中未详尽之处，双方以协商方式解决。

甲方：(盖章) 乙方：(盖章)

法人/代表签字： 法人/代表签字：

日期： 日期

