

湟里镇生活污水片区管网泵站管护（3年期）项目

合 同

甲方：常州市武进区湟里镇人民政府（以下简称“甲方”）

乙方：常州敏兆建设发展有限公司（以下简称“乙方”）

招标代理机构：常州新一诚项目管理有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照湟里镇生活污水片区管网泵站管护（3年期）项目的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称：湟里镇生活污水片区管网泵站管护（3年期）项目

2、服务内容：本项目主要内容包含管巡查、疏通、管护、看管、污水管内疏通的垃圾淤泥清运处理及汛期防汛工作，泵站的养护等。（附件一：管护范围已建成污水片区管网 50866.22m，污水提升泵站 6 个；在建管网及泵站完成竣工移交后列入管护范围）

3、服务期限：自合同签订之日起 3 年，合同一年一签，每年考核合格后续签下一年合同。当月考核 80 分以下，养护期顺延一个月；连续 3 个月考核 90 分以下，甲方有权解除合同。

4、其他：无

第二条 合同价款

本合同人民币价款为673394.64元/年（小写），陆拾柒万叁仟叁佰玖拾肆元陆角肆分/年整（大写）。

本工程采用每公里管网管护单价固定，将来不作任何调整。管护单价中包含了成本、利润、税金、机械费、风险费等所有费用，（附件二：井盖更换抢修费用另外计量计价）。由于该管护内容具有一定的风险和危险性，需专业性和责任性较强的专业队伍承包，在报价的时候充分考虑由于管护过程中的风险，施工中导致自身或第三方事故的赔偿均由养护方承担。

除本合同另有约定外，本合同执行期间合同价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的



组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 采购文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

这些文件相互说明，如果各文件存在歧义或不一致，以本合同为准。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任，且应支付合同总额30%的违约金，给甲方造成的损失超过违约金的，还应赔偿甲方损失，损失包括但不限于赔偿金、律师费、诉讼费、差旅费等其他费用。

第五条 质量保证和售后服务

1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务，保证实现本合同规定的各项考核指标，并达到有效的国家和地方标准。

2、本项目服务质量要求：按照《关于加强全区雨污水管网运行管护和考核的通知》的考核文件执行，接受区镇两级考核。

3、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在询标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

4、乙方应按照甲方的要求如实向甲方履行报告义务（特殊或紧急情况下的报告）。

5、采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。如果各文件存在歧义或不一致，以本合同为准。

第六条 质量保证及售后服务

1、甲方对乙方提交的产品或服务依据招标文件上的项目需求要求、乙方投标文件、本合同约定及国家、地方有关质量标准进行验收、考核。

2、乙方应在合同签订后 / 日内交货，乙方交货前应对产品或服务作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务一起提交甲方。

3、甲方对乙方提供的产品或服务在使用前，乙方需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起试用，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的产品或服务，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；招标文件规定以外的验收费用由乙方承担。验收合格仅视为对该次验收前设备运行无明显瑕疵的认可。

第七条 付款

本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

付款方式：甲方根据考核结果，按季度向乙方支付养护款。（期间不计利息）。

第八条 违约责任

1、经乙方书面通知后，甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

甲方在本合同项下承担的违约金、赔偿金等共计不超过合同总价的 10%。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期开展项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视为乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目或提供的服务不符合要求的，除按本合同约定的惩罚办法进行惩罚外，还应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的仪器或提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同；

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金，给甲方造成的损失超过违约金的，还应赔偿甲方损失。

7、未经甲方事先书面同意的批准，乙方不得向任何第三方转让本合同项下部分或全部的权利或义务；未经甲方书面同意，乙方不得自己或允许他人在本合同或本项目的权益上设立任何其他权益。否则，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。如给甲方造成的损失超过违约金的，按照甲方实际损失计算。

8、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

9、其他：无

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形及本合同约定情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方根据本合同约定或法律规定行使解除权解除本合同；
- (4) 因相关部门要求对本合同作出重大修订或适用的中国法律发生重要变化，甲方不得进行委托或对甲方权利义务造成重大不利影响的；
- (5) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁或诉讼期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经代理公司见证后生效。
- 2、本合同一式伍份，甲方、乙方各执2份，丙方1份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

2021年1月4日

见证方：_____（盖章）

见证方代表：_____

2021年1月12日

乙方（发展供应）：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

_____年____月____日



附件 1:

每年度报价明细表

序号	项目名称	单位	数量	全费用单价 (元)	合价(元)
1	管网管护【管网运行管护;管径综合考虑;主要工作内容为保持管道的畅通、正常使用,清理易引起管道堵塞的杂物含外运等,以及建设单位安排的为保障管道正常使用的其他工作;管护期满后管道无明显淤积;管护时间 12 个月;】	m	50866.22	12	610394.64
2	泵站管护【管网配套提升泵站运行管护;主要工作内容为保障提升泵站的正常运行、日常检测,以及简易维修、电器元件的更换,清理提升泵站内的杂物含外运等以及建设单位安排的为保障管道正常使用的其他工作;不含泵的大修;管护时间 12 个月;】	座	6	10000	60000
3	现场维护【现场维护,符合施工要求、安全要求等;】	项	1	3000	3000
4	合 计			673394.64 元	

附件 2:

管网具体管护要求

1、日常巡查管护:

要求乙方对日常巡查实行定人、定路段、定职责、定标准,确保管护范围内排水设施每天巡查到位,管护到位,日常巡查不留死角,做到发现问题要早、处理问题要快、确保湟里镇管护范围内排水设施排水通畅。

(1) 安排足额定量的固定专职人员做好白天巡查和夜间值班,配备必要的交通巡查工具,确保污水管、窨井等排水设施情况有专人巡查管护,并做好巡查记录,做到发现问题第一时间报告甲方。

(2) 及时发现并制止违反排水许可、损害管网设施等行为。在巡查管护过程中,发现违章接管、偷排、擅自施工影响管网设施安全等行为,应立即制止并及时通知甲方。甲方接到管护单位通知后于一小时之内赶赴现场并发整改通知书。管护单位需派员现场监督整改,直至整改到位后将相关信息反馈给甲方。

(3) 对巡查范围内市政道路等新(改)建配套排水设施、排水接管户实施的内部污水管网的建设进行质量跟踪巡查,发现问题及时告知甲方;派员协助甲方做好对接管户接管前的验收工作。

(4) 巡视人员着装整洁,有巡视标志,要熟练掌握和运用排水设施管理的相关法律、法规、规章,熟练掌握巡查范围内设施数量和运行状况。

(5) 建立服务热线电话,对市民和媒体反映的问题,要认真调查处理,做到反应快捷,处理及时。

2、疏通维护工作:

负责污排水管网设施的日常管理养护,定期进行疏通,保障管网畅通正常运行,在发现污水外溢、管道堵塞、井盖失窃破损等情况后,及时进行疏通和抢修。

(1) 污水管网维护(疏通、清理):管护单位中标后立即安排队伍对排水片区内的管网进行一次整体清理、疏通。在日常管护中做到井座与路面平整、井座与井盖完整,井盖安放平稳严密,井内无淤积物,保证排水管网畅通运行。以管护范围内污水管网图为准对应疏通、清理路段的雨污水井盖进行标号,详细记录污水收集井个数、主管网长度。甲方随时指派专业人员现场监督。

(2) 污水管网疏通、清理包括:污水管道、窨井的疏通和清理,垃圾、淤

泥的外运处置等（不包含淤泥处置），若需堆场，管护单位自寻。所清运的垃圾、淤泥处理必须满足环保、卫生等相关要求。在保证污排水设施正常运行前提下，全年污水管网疏通不少于 2 次，污水检查井清理不少于 2 次。污水管网疏通、清理要求必须达到甲方验收要求。

污水管网的淤泥收集、干化、外运包含于管护单价中，由管护单位负责，运送至甲方指定地点，运输途中禁止“跑、冒、滴、漏”。所有淤泥的运输必须按照水利、环保、安监等淤泥接收单位的要求，并做好相应的记录。

(3) 巡查发现污水窨井盖缺损，应立即指派专业人员现场设置警示标志，上报镇镇府，并立即组织安排更换。

(4) 疏通维护人员需严格按照武水[2009]97 号《关于加强污水处理设施管护安全工作的有关规定》及武排水[2013]2 号《武进区乡镇污水管网设施管护办法》进行日常维护，在日常维护中要求施工作业现场设置作业护栏、标志等安全措施，施工结束及时清理现场，恢复原状，不得影响行人和交通的安全。

(5) 非巡查管护原因造成的水患事故与抢修任务，在接到抢修任务后要在 30 分钟内快速到达现场进行作业，对排水管线和窨井堵塞造成的路面积水、积冰事故的，要在 24 小时内修复。

(6) 疏通过的管道质保一年，（人为因素造成的除外），在此期间内如发现有堵塞或其他影响正常使用的情况，乙方有义务及时免费处理，如造成损失，由乙方负责与甲方无关。

3、防汛应急工作

主要配合防汛部门和甲方做好管护范围内排水防涝、抢险工作。

(1) 制定汛期科学合理的汛期值班、巡查及应急制度，成立应急抢险小组。汛期、台风等大暴雨恶劣天气期间，应急小组要以雨为令 30 分钟内及时上岗到位。根据防汛部门及甲方要求配置 24 小时值班人员及道路巡视人员。

(2) 对积水严重的地区或路段进行应急排水，控制积水和淹水的蔓延，防止事态扩大。在积水严重的地区设置标志并派专人看守，疏导群众。必要时组织抢险队集中投入排水抢险。记录并反馈汛期污水管网满溢时间、地点、面积，查找满溢的原因，并提出科学合理的整改方案。

(3) 组建至少 5 人的项目组。汛期、台风、暴雨时根据实际情况增加人员

配置。

六、泵站养护内容和范围

(1) 电动机及启动器、水泵、配电装置（变压器及高压部分除外）及其他相关电气设备。

(2) 泵站的养护范围：包括但不限于泵站工程区各组成部分（包括进水口、出水口和出水消能防冲工程建筑物等）的覆盖范围、泵站两侧一定范围（按照划定泵站的范围为准）及污水泵、液位显示器、流量计、电控箱、线路、管道、盖板、电葫芦吊机、格栅清污机、压榨机、围栏、阀门、线路敷设、周边环境、信号传输、除臭设备等。

1、养护标准

(1) 电动机的养护

① 检查电动机接地线的连接处是否有松动现象，对于缺少接地装置或接地线连接处松动的电动机，应禁止投入运行；电动机地脚螺丝及联轴节螺丝有无松动现象。

② 检查电机内有无异物存在，及时清除灰尘积垢物及有关传动部分周围的障碍物，并拨动转子观察是否转动灵活。

③ 检查轴承中是否有适量润滑油，油质是否良好（滚珠轴承的黄油每六个月检查一次，根据情况添换新油，平时应保持适当油量。一般轴承的机油也应及时添加，保持适当油量）。所有机油应清洁，不含杂质。

④ 检查接线是否正确，接线头接触是否紧密可靠。电动机的旋转方向是否合适。线路是否有夹层搭连，以免发生短路。

⑤ 对绕线式电动机要特别注意电刷是否已经放下，电刷弹簧压力是否过紧或过松，滑环与电刷接触是否良好，起动电阻是否已全部加入，滑环短接装置是否正常可靠。

⑥ 检查电源、配电屏、操作开关、启动器及电动机的线路连接是否正确，接触是否良好和紧密；并检查继电保护和高低压熔断器等是否良好，各种开关是否都在“开路”位置。绕线式电动机的启动器是否在“启动”位置。

⑦ 电动机在存放时间 15 天以上时，初用前用摇表测量绝缘电阻，并对电机做一次详细检查，如果绝缘电阻较低，启动时最好开空工试转 30-60 分钟左右，如严重受潮则应烘干。

(2) 水泵维修养护管理

① 检查水泵的各部件是否配齐，并要擦净其污垢；各部位螺丝是否拧紧，尤须注意地脚螺丝，销子等零件是否有松动现象。

② 检查轴、轴承、联轴节的情况，检查应先慢慢转动联轴节，观察轴承是否有松紧及轻重不均的现象。橡胶轴承应注意加灌清水。

③ 检查润滑油盅及接头是否良好，并要加足油料（滚动轴承盒应加 $3/5 \sim 2/3$ 的黄油）。

④ 及时清除进水池杂物，避免进入水泵后，损坏轮叶。

⑤ 如为全调节水泵，应根据内外水位调节叶片角度，保证水泵在高效区工作。

⑥ 检查运转的方向是否正确，轴承有无过热现象，出水量是否正常。滑动轴承的温升不得超过 50°C ，滚动轴承温升不得超过 60°C 。经常校正油盅的滴油量。

⑦ 注意运转声音，清除进水口及其附近的杂物。如声音不正常或进水池水位低于设计下水位而发生不正常的响声及震动时，应停机检查。

⑧ 停机后要检查水泵各部件螺丝有无松脱现象，水泵轴承有无过分发热现象。

⑨ 加足润滑油与黄油，并应定期更换。换油时间：第一次在 70-80 小时内进行，以后如为润滑油则每 240 小时更换一次，如为黄油则每 400-500 小时应进行检查鉴定，如油质不良应更换新油。并检查轮叶与轮壳部分，换油量要适当，太多太少均不适宜。

⑩ 水泵的定期保养：

(1) 每隔三个月至少检查一次，抽水季节前、结束后必须检查一次。

(2) 经常检查轴承、轴、橡胶轴承、轮叶与轮壳的间隙，以及外部的情况是否正常。

(3) 清除部件的腐蚀物，并涂上防腐油，以防锈蚀。水泵水上部分出现锈蚀的，必须清除并重新涂上防锈油漆。

(3) 配电装置及其他维修养护管理

① 对配电装置应定期进行巡视，每次短路故障跳闸后应进行检查。巡视和检查内容如下：

(1) 瓷制设备：表面是否清洁，有无裂纹，有无放电痕迹。

(2) 注油设备：油面高低，油色变化及有无渗漏油情况。

(3) 带电设备：有无放电，振动声音。

(4) 设备外壳接地是否良好；各刀闸接点、导线接头，是否有氧化变质及过热现象。

(5) 电缆外皮是否完好，有无外伤，附近有无易燃物；照明防火设备是否正常。

② 凡敷设在电缆沟内的电力电缆，必须定期进行检查。检查电缆表面是否有机械损伤，电缆外皮的接地是否良好，电缆发热是否超过额定允许值，并应排除电缆沟内积水，使其干燥通风。

③ 定期并在每次台风或雷击后，检查避雷针有无倾斜弯曲，金属针上面漆层有无剥落，避雷器瓷壳有无裂纹或发黑等异常现象；避雷针与避雷器的接地引下线是否完整，其连线是否良好，有无锈蚀、熔化或断裂等情形。

④ 机电排灌站对于各项电气安全用具，如绝缘台、绝缘棒、绝缘靴、绝缘手套等，应尽量设置齐全，妥善保管。配电屏前、后操作廊道处，应装设绝缘台。一切橡皮的绝缘用具，须存放在干燥、凉爽且阴暗的专用橱柜内，并且不得与油类接触，绝缘棒须悬挂在干燥、明显固定的地方，便于取用。

⑤ 工作人员进行电器操作或装拆相间短路接线时，必须穿戴合格的绝缘靴、绝缘手套，并注意正确使用。进行高压跌落式熔断器的操作时，还应使用合格的绝缘棒，不得随使用普通的雨靴、橡皮手套、竹、木棍等代替使用。严禁赤脚操作，以防危险。所用的绝缘靴、绝缘棒、绝缘台，其规定的安全使用电压，若低于实用电压者，不得使用。每次使用绝缘手套、绝缘靴、绝缘棒之前，必须检查其有无裂纹或损伤之处，灰尘应扫干净，有缺陷的电气安全用具，不得使用。

(4) 水工建筑物维修养护管理

① 泵房应保持整洁，各类设备和物品摆放有序，各类操作规程及制度挂墙明示，门窗损坏应及时修复。

② 检查砌石护坡、护底是否松动、塌陷、隆起、底部淘空、垫层散失等现象；墙身是否有发生倾斜或滑动迹象。

③ 检查经常露出水面的底部钢筋混凝土构件是否存在空蚀现象。

④ 泵房、变压器房、围墙及周边要做好养护和卫生清洁工作，要求无垃圾、无杂草。

⑤ 电灌站在每年冬修（或者经过较长期间停机）之后第一次重新运行时，应对各项水工建筑物进行下列检查。

(1) 进水室拦污栅的装置是否完整牢靠。

(2) 水泵室内有无木块杂物漂浮及沙石沉积；水泵支架及电动机、传动设备的地脚螺栓有无松脱。

(3) 防洪闸门、止回阀是否能灵活关闭，通气孔是否通畅。

(4) 渠道有无沉裂崩缺；出水口消力池的各部位是否完整。

以上各项经检查后证明均处于良好状态时，才可以进行开机运转。

⑥ 机组在运转期间，应对各项建筑物及装置进行定时巡视。

(1) 进水室拦污栅有无淤塞阻水情况。如发现有大块或成堆的漂浮物应立即清除，小量的杂草也应定期清除，保持通畅。

(2) 水泵室水流有无旋涡现象，发现旋涡时详细记录旋涡的位置、转向、深度等，供以后处理时作参考。

(3) 水泵支梁及电动机机座的振动情况。观测其振幅是否超过容许值。

(4) 水泵与涵管接洽处及涵管分段接缝处有无漏水现象。如发现漏水现象应在漏水处画上記号，并根据漏水情况采取临时堵漏或导渗措施，防止因涵管漏水导致地基变形，造成工程破坏。

(5) 泵房及其它水工建筑物有无出现裂缝。原有裂缝的更应定期观测有无扩大变化。

(6) 出水口各项护砌工程有无冲刷损坏情况。

七、项目考核要求：巡查管护经费按季度结算；年度考核奖罚费按照每月甲方考核和年终总评得分情况进行奖励或罚扣，具体考核办法详见《2020年武

进区排水设施管养维护考核办法》。

八、其他履约要求：

(1) 投标人须承诺中标后 2 个月内在中标区域范围内完成作业基地的设置。延迟 1 个月（含）扣除当年管护费 5 万元。延迟 2 个月（含）扣除当年管护费 10 万元。延迟 3 个月招标人有权终止合同。中标人在中标后 1 个月内未进场的，招标人有权终止合同，造成的所有损失由中标人承担。

(2) 投标人须承诺在养护期内安排至少一名专职人员及至少一辆专职车辆，配合甲方实施日常巡查养护管理工作，投标人必须无条件服从甲方养护工作联合办公安排。

(3) 汛期、台风、暴雨等情况，投标人必须无条件服从防汛部门及甲方的要求，积极配备人员、设施、设备，做好管护范围的防汛除涝工作。

(4) 本招标文件所列的设备要求仅为投标人完成该项目的最基本要求，当发生紧急或者特殊情况时，投标人须承诺根据招标人要求及实际情况增加设备以满足工作需求。

污水片区管网明细表

序号	资产名称	所在地点	起讫地点	长度 (m)	管径(mm)	技术特征	建成年月	现行状 况	备注
						材质			
1	生产河截留管道	生产河	迎宾桥— —亚飞桥	380	400	HDPE	2015 年	正常	
				18	400	钢管		正常	
				348	426	钢管		正常	
				60	530	钢管		正常	
2	河南村委塘墩上 污水管道工程	塘墩上	河南路	211	225	HDPE	2015 年	正常	
				348	300	HDPE		正常	
3	河南村野田里污 水管道工程	野田里	河南路	424	225	HDPE	2015 年	正常	
				380	300	HDPE		正常	
4	村西村黄连树村 污水管网	黄连树村	黄连树— —村西路	68	800	砼	2016 年	正常	
				349	400	PE		正常	
				105	300	PE		正常	
				510.7	300	HDPE		正常	
				201.1	225	HDPE		正常	
5	村西村小圩村污 水管道工程	小圩村	村西路	459.6	300	砼	2016 年	正常	
				247	200	砼		正常	
6	巷头村	村西村委	湟东路	255	200	HDPE	2018 年	正常	
				1228	300	HDPE		正常	
				592	400	HDPE		正常	
7	后场村	村西村委	村西路	1286	300	HDPE	2018 年	正常	

				277	200	HDPE		正常	
8	缪家村	村西村委	村西路	654	300	HDPE	2018年	正常	
				191.5	200	HDPE		正常	
9	村西村	村西村委	村西路	258	400	HDPE	2018年	正常	
				498	300	HDPE		正常	
				210	200	HDPE		正常	
10	万罗墩	河南村委	河岗线	879	300	HDPE	2018年	正常	
				181	200	HDPE		正常	
11	沈家村	河南村委	河岗线	1789	300	HDPE	2018年	正常	
				666	200	HDPE		正常	
12	姚家村	河南村委	东环路	956	300	HDPE	2018年	正常	
				226	200	HDPE		正常	
13	前巷	河南村委	河岗路	798	300	HDPE	2018年	正常	
				126	200	HDPE		正常	
				109	300	PE		正常	
14	土桥头	河南村委	河岗路	563	300	HDPE	2018年	正常	
				188	200	HDPE		正常	
15	南田舍	河南村委	河岗路	1022	300	HDPE	2018年	正常	
				353	200	HDPE		正常	
16	水南村	河南村委	河岗路	531	300	HDPE	2018年	正常	
				163	200	HDPE		正常	
17	土六桥	河南村委	河岗路	168	200	HDPE	2018年	正常	

				491	300	HDPE		正常	
18	河南村	河南村委	河南村— —东环路	452	200	HDPE	2018年	正常	
				1634	399	HDPE		正常	
19	顾家	蒋堰村委	兴隍路	330	300	HDPE	2018年	正常	
				179	200	HDPE		正常	
20	种籽场	蒋堰村委	兴隍路	806	300	HDPE	2018年	正常	
				178	200	HDPE		正常	
				115	800	HDPE		正常	
21	后塘沟	蒋堰村委	迎宾西路	589	300	HDPE	2018年	正常	
				178	200	HDPE		正常	
22	东沟塘	蒋堰村委	骏安路	653	300	HDPE	2018年	正常	
				122	200	HDPE		正常	
23	大干埠头	湟里村委	金鼎路	697	300	HDPE	2018年	正常	
				599	200	HDPE		正常	
24	中小干埠头	湟里村委	埠新街	126	300	HDPE	2018年	正常	
				60	200	HDPE		正常	
25	蔡家头	湟里村委	中学路	788	300	HDPE	2018年	正常	
				432	200	HDPE		正常	
26	水北村	村西村委	村西路	434	200	HDPE	2018年	正常	
				2265	300	HDPE		正常	
27	铁塘村	北隍村委	隍东路	563	200	HDPE	2018年	正常	
				115.12	300	HDPE		正常	

28	埝上	河南村委	湟街线	369	200	HDPE	2018年	正常	
				874	300	HDPE		正常	
29	塘里村	湟里村委	湟水线	454	200	HDPE	2018年	正常	
				1174	300	HDPE		正常	
30	宋家头	蒋堰村委	新湟路	756	300	HDPE		正常	
				289	200	HDPE		正常	
31	新湟	村前村委	16#支管 (嘉村 线)	468	300	HDPE	2018年	正常	
				482	200	HDPE		正常	
32	横湟	村前村委	16#支管 (嘉村 线)	512	300	HDPE	2018年	正常	
				145	200	HDPE		正常	
33	连树柯	村前村委	16#支管 (嘉村 线)	996	300	HDPE	2018年	正常	
				492	200	HDPE		正常	
34	大庄	村前村委	16#支管 (嘉村 线)	1945	300	HDPE	2018年	正常	
				869	200	HDPE		正常	
35	黄金塘	西墅村委	湟东线	992	300	HDPE	2018	正常	
					200	HDPE		正常	
					300	HDPE		正常	
					200	HDPE		正常	
36	南塘门	葛庄村委	湟东北路	1208	300	HDPE	2018	正常	
					200	HDPE		正常	
37	小塘上	葛庄村委	湟东北路	560	300	HDPE	2018	正常	

					200	HDPE		正常	
38	丁家村	湟里村委	239省道	690	300	HDPE	2018	正常	
					200	HDPE		正常	
39	东、西里墅	西墅村委	湟村路	3520	300	HDPE	2019	正常	
					200	HDPE		正常	
					300	PE100		正常	
40	刘家舍	湟里村委	中学路	567	300	HDPE	2019	正常	
					200	HDPE		正常	
					300	PE100		正常	
					325×11	钢管		正常	
41	南塘河	湟里村委	中学路	1592	200	HDPE	2019	正常	
					300	HDPE		正常	
					300	PE100		正常	
					325×11	钢管		正常	
42	张家村	葛庄村委	新园路	1091.2		HDPE	2018	正常	
						PE		正常	
43	思贤塘、官财河	湟里村委	中学路	884		HDPE	2017	正常	
44	南木桥	湟里村委	中学路	660		PVC	2019	正常	
	合计（米）			50866.22					

污水提升泵站明细表

序号	设备名称	生产厂家	计量单位	数量	启用日期	资产来源	详细座落地址	现行状况	其他说明
1	湟里粮管所泵站		台	1	2016年	自建	一体化泵站	正常	片区
2	东安生产河泵站		台	1	2016年	自建	一体化泵站	正常	片区
3	湟里中小干埠头泵站	光标	台	2	2018年	自建	一体化泵站	正常	片区
4	村西水北村泵站	大水	台	2	2018年	自建	一体化泵站	正常	片区
5	湟里官财河泵站	光标	台	2	2018年	自建	一体化泵站	正常	片区
6	湟里思贤塘泵站	光标	台	2	2018年	自建	一体化泵站	正常	片区

本项目相关配套工作费用

序号	项目内容	单位	定价 (元)	备注
1	气囊封堵	个	800	包含各种管径
2	疏通车工作台班	台班	2200	
3	600 管径内砖封	个	2800	
4	600 管径以上砖封	个	5000	
5	1.5m ³ 挖掘机进退场费	次	800	
6	更换盖板重型 600*600 以上	块	366	仅更换井盖，单价包含材料运输、人工、施工、措施等，亦含 24 小时不间断提供更换窨井井盖所需的夜间值班和日常维护费
7	更换轻型 500*500 盖板	块	215	
8	更换轻型 400*400 盖板	块	165	
9	更换轻型 300*300 以下盖板	块	125	
10	铸铁井座盖 700*700 以上 (圆 800 以上)	套	1100	井座井盖整体更换，单价包含材料运输、人工、施工、措施等，亦含 24 小时不间断提供更换窨井井盖所需的夜间值班和日常维护费
11	铸铁井座盖 500*500	套	800	
12	铸铁井座井盖 400*400	套	650	
13	复合型井座盖 800	套	850	
14	复合型井座盖 700	套	750	
15	复合型井座盖 500*500	套	700	
16	复合型井座盖 400*400	套	600	
其他零星项目				
17	签证零星点工	个	110	按甲方要求进行相关作业的零星点工
18	汛期期间人工	个	200	按甲方要求进行相关作业的汛期作业人工

19	抢修车台班	台班	500	按甲方要求进行相关作业的抢修车
20	沥青路面破碎	m3	65	
21	混凝土路面破碎	m3	150	
22	道路结构层拆除	m3	60	
23	土方开挖	m3	22	
24	拆除物外运,运距自行考虑	m3	45	含所有拆除物
25	路面修复水稳层 15cm	m2	100	
26	路面修复碎石垫层	m3	400	
27	水稳回填	m3	600	
28	10cm 厚沥青路面修复	m2	200	
29	10cm 厚砼路面修复	m2	95	
30	22cm 路面修复	m2	200	
31	临时围挡,形式自定,满足安全环保等要求	m	50	
32	离心式浇筑法修复 DN300 管	m	1065.59	厚 1cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
33	离心式浇筑法修复 DN400 管	m	1369.69	厚 1cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
34	离心式浇筑法修复 DN500 管	m	1691.20	厚 1cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
35	离心式浇筑法修复 DN600 管	m	1995.28	厚 1cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
36	离心式浇筑法修复 DN600 管	m	3469.41	厚 2cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
37	离心式浇筑法修复 DN700 管	m	2326.59	厚 1cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用

38	离心式浇筑法修复 DN800管	m	2630.66	厚1cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
39	离心式浇筑法修复 DN800管	m	4654.05	厚2cm/m; 包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
40	局部树脂固化 DN300	张	2855.49	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用, 进口树脂
41	局部树脂固化 DN400	张	3128.69	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用, 进口树脂
42	局部树脂固化 DN500	张	3370.67	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用, 进口树脂
43	局部树脂固化 DN600	张	3633.15	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用, 进口树脂
44	局部树脂固化 DN800	张	4264.62	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用, 进口树脂
45	双胀环修复 DN800	张	5014.73	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用
46	双胀环修复 DN1000	张	6268.42	包括封堵、抽水、清淤、疏通、修复浇筑、检测、工程税等全部费用

注：在施工过程中发生的以上费用由甲方按实结算另行付费，不计入投标报价中，仅在采购合同中体现，根据实际发生的工程量与以上定价（全费用综合单价）进行计算。