吉林市船营区大绥河镇污水处理厂（设备）

设备采购合同

需方：吉林市船营区大绥河镇人民政府

供方：吉林省达源环保设备科技有限公司

签约地点：吉林市船营区大绥河镇

签约时间：2025 年 05 月 29 日

设备采购合同

签订地点：吉林市船营区大绥河镇

签订日期：2025 年 05 月 29 日

项目编号：采购计划-[2025]-00022 号-ZYCXZB023

吉林市船营区大绥河镇人民政府（需方）需求的“吉林市船营区大绥河镇污水处理厂(设备)”（货物名称）经公开招标以项目编号为采购计划-[2025]-00022 号-ZYCXZB023 的招标文件在国内公开招标，经评标委员会评定 吉林省达源环保设备科技有限公司（供方）为中标单位。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

一、货物名称、品牌、规格、数量

详见合同附件《供货设备清单》；

二、合同价款

（含 13%增值税、含运费、设备搬卸、指导安装、技术服务及售后服务）。

不含税价：人民币（大写）捌佰陆拾陆万零贰佰陆拾伍元肆角玖分（小写）8660265.49.00 元，税额：1125834.51 元。

价税合计：人民币（大写）玖佰柒拾捌万陆仟壹佰元整，（小写）9786100.00 元。

三、交货地点及交货时间

交货地点：采购人指定地点（大绥河镇污水处理厂）；

交货时间：2025 年 6 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日；

四、付款：

4.1、合同签订后，付合同总金额的 30%作为设备预付款；货到现场验收合格后支付总价款的 50%，需方应在验收报告签署后 5 个工作日内支付；设备安装调试验收合格后支付总价款的 17%；剩余 3%余款在工程质保期结束后一次性十个工作日内付清，逾期按每日万分之一支付违约金。需方付款之前，供方需向需方先提供符合甲方要求的合法有效的增值税发票。

五、标准：

5.1 符合国家、行业规定的合格标准同时符合施工图纸及招标文件要求的规格型号和质量要求。

六、验收

6.1 成立验收小组成立：验收工作小组由需求方、第三方监理、供应商、相关专家组成验收工作小组。验收小组成员应为单数。

6.2 制定验收方案验收小组成立后应当根据项目的具体情况，制定详细的采购项目履约验收工作方案，验收小组成员应当在实施履约验收前掌握该采购项目的采购需求、验收清单和标准及政府采购合同内约定的双方权利义务并完成其他验收前相应的准备工作。

6.3 验收程序与要求

6.3.1 验收应在供应商履行完合同义务起十个工作日后，由需求方提出并组织进行履约验收，逾期未提出的视为验收合格。

6.3.2 验收应以采购合同、招投标（采购）及其补充文件、国家或行业相关标准、封存样品为验收的主要依据。验收标准应严格按照招标文件和供方投标文件中约定的技术参数和性能指标执行，不得增加合同外的验收要求。验收过程中如发现设备与合同约定存在细微偏差但不影响系统正常运行和使用效果的，应视为验收合格。

6.3.3 验收小组成员应到合同标的交付现场进行实地审查验收。根据标的所示清单逐一进行检查，对标的进行检测试验或演试，检查安装调试运行情况以及了解相关人员的培训情况，验收时，应做好验收记录。单机设备连续 72 小时无故障运行、系统设备连续 72 小时无故障运行视为调试合格。验收记录必须精确、详细的记载和反应采购项目重要事项的履约情况。

6.4 出具验收报告

6.4.1 验收小组完成验收后，应出具验收报告，所有验收情况应在验收报告中进行详细记录和如实反应，验收过程中发现问题应提出相应处理办法。

6.4.2 验收小组应对验收结果作出结论性的意见，在验收报告上签字确认并对验收报告的内容负责。有不同意见的，应当写明意见并说明理由。

6.4.3 验收报告单与采购合同、发票作为支付合同金额款项的必备依据。验收报告需经供方法定代表人或授权代表签字确认方为有效。验收时发现问题应立马通知供应商进行处理并严格按合同履约，因故不能及时纠正应向财政部门报告。

七、知识产权及有关规定

7.1 供方应保证需方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方应负责交涉并承担一切费用和责任，但因需方擅自修改设备结构或超出约定用途使用导致的侵权除外。

7.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定，在需方收到货物两年内，供方认可供需双方单方面共同委托的鉴定机构出具的货物是否合格的鉴定报告。

八、伴随服务

8.1 供方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。技术文件交付需签署交接清单，需方签收后 3 个工作日内未提出书面异议视为认可。

8.2 供方还应提供下列服务：货物的运输、集成和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；在制造厂家和/或在项目现场就货物的安装调试、运行、维护等对需方人员进行培训。

8.3 上述伴随服务的费用已包含在合同价中，不单独进行支付。

九、质量保证期及售后服务

9.1 质量保证期：竣工验收后 2 年，如货物出现故障，2 小时内给予答复并提供维修指导，现场响应时间不超过 24 小时，因交通管制、自然灾害等不可抗力导致响应延迟的除外。

9.2 售后服务要求：提供最优质、最快捷、最满意的售后服务，以合同要求为准。

十、质量保证

10.1 供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。供方应保证其所提供的货物在正常使用和保养条件下，在

其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第九条约定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 在质量保证期内，如果货物的规格型号、技术性能、原产地及制造厂商以及其他质量技术指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

10.3 在质量保证期内，供方在接到需方的通知后，应在本合同第九条约定的响应时间内,经供方技术人员现场检测确认属于质量问题的，免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果供方在接到需方通知后，在本合同第九条约定的响应时间内没有弥补缺陷，需方应提供具有 CMA/CNAS 资质的第三方检测机构出具的缺陷证明文件后，方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其他权利不受影响。

十一、索赔

11.1 需方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定 CMA/CNAS 资格的质的检测机构出具的检验证书向供方提出索赔

11.2 如果供方对缺陷负有责任而需方提出索赔，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用等。

（2）根据货物低劣、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经过供需双方商定降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和／或设备来更换有缺陷的部分和／或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险，并负担需方蒙受的全部直接损失。供方应同时按合同第九条的规定，相应延长修补和／或更换件的质量保证期。

11.3 如果在需方发出索赔通知后十天内，供方未作答复，上述索赔应视为已

被供方接受。需方未通过政府采购法定程序直接委托第三方检测的，供方有权不予认可检测结果。如供方未能在接到需方索赔通知后十天内或需方同意的延长期限内，按照本合同第 11.4 条规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得需方同意，需方有权通过采购方从应付货款或从供方提交的履约保证金中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

十二、供方履约延误

12.1　供方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

12.2　如供方无正当理由拖延交货或不按投标文件提供服务，将受到以下制裁：没收履约保证金、加收误期赔偿和 / 或违约终止合同。

12.3　在履行合同过程中，如果供方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价在五个工作日内书面回复处理意见，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和/或延期提供服务，或者终止合同。

十三、误期赔偿

13.1 除合同第 14 条规定外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，供方应向需方支付误期赔偿费。误期赔偿费每天按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的千分之一（0.1%）计收，直至交货或提供服务为止。一天按 24 小时计算，不足一天按一天计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

13.2 误期赔偿费可从应付货款和/或履约保证金中扣除。

13.3 收取误期赔偿费不影响需方采取合同规定的其他补救措施的权利。

13.4 供方如未能按本合同第九条规定进行售后服务，在收到需方书面故障处理通知之日起一个月内（因需方使用不当或第三方原因导致的故障除外）仍未能解决故障，需方有权按出现故障设备供货价格扣除质量保证金。

供方有权提供替代设备维持污水处理厂基本运行，在重大故障无法及时修复的情况下，经需方确认替代设备能满足基本运行需求的，不得直接扣除质保金。

13.5 在收取误期赔偿费期间的同时，需方有权决定是否终止合同。

十四、不可抗力

14.1　如果供需双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

14.2　本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括供需双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它供需双方商定的事件(供需双方认定国家政策重大变化属不可抗力)。

14.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，并在事件发生后十日内提供权威机构出具的证明文件。供需双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。供需双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。不可抗力事件持续超过 90 天，且严重影响合同履行的，任何一方有权书面通知对方终止合同。合同终止后，供方应获得已交付货物和已完成服务的相应款项，以及为履行合同已发生的不可撤销的合理费用。

十五、税费

15.1　根据现行法律规定对需方征收的与本合同有关的一切税费均由需方负担。

15.2　根据现行法律规定对供方征收的与本合同有关的一切税费均由供方负担。

15.3　在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由供方负担。

十六、争端的解决

16.1　供需双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十（10）天内仍不能解决，可以向有关合同管理部门提请调解。

16.2　如果调解不成，供需双方的任何一方可以向人民法院提起诉讼。诉讼由需方所在地人民法院管辖。诉讼期间已验收合格部分设备价款应予支付。

16.3 诉讼费除法院另有裁决外均由败诉方负担。

16.4 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十七、违约终止合同

17.1　在需方因供方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务

（2）如果供方未能履行合同规定的其它任何重大义务，且在收到需方书面通知后30日内仍未纠正。

（3）如果需方认为且经有权机关认定供方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下："腐败行为"是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；"欺诈行为"是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

17.2　如果需方根据第18.1款的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方提交的履约保证金将被作为需方采取上述补救措施的购买资金的一部分。并且，供方应继续履行合同中未终止的部分。

十八、破产终止合同

18.1　如果供方破产或丧失清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而不给供方补偿。该终止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十九、合同转让和分包

19.1　供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

二十、需要补充的合同条款

20.1本合同签订时，供方应向需方提交5万元整的履约保证金。履约保证金可以采用银行转帐方式提交或以金融机构出具的保函形式进行递交。 如供方存在违约或造成需方损失，需方有权扣留履约保证金不予返还。

二十一、适用法律

21.1　本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

二十二、合同生效及协议文字

22.1　本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章后生效。

22.2　本协议以简体中文订正，正本一式 4 份，甲方 2 份，乙方 2 份，每份均有同等法律效力。

二十三、合同附件

23.1 下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

1、招标文件及澄清、补充文件；

2、供方的投标文件、在投标期间的书面承诺文件和售后服务承诺书；

3、产品样本、说明书、图纸（与合同配置不符之处，以合同为准）；

4、中标通知书；

5、政府采购验收报告单；

6、合同的其他附件：

上述合同附件如果有不一致之处，技术标准以日期在后的和对需方有利的投标文件为准，商务条款以本合同正文为准。

二十四、合同备案

24.1 自本合同订立之日起七个工作日内，向本级政府采购监督管理部门备案。

二十五、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：

25.1 除非法律法规另有规定或本合同另有约定，对本合同的任何修改或变更应经双方协商一致并以书面形式签署补充协议。该补充协议与本合同具有同等法律效力。

25.2 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：

以下无正文。

签字页

需方：吉林市船营区大绥河镇人民政府	供方：吉林省达源环保设备科技有限公司
地址：	地址：吉林省长春市高新技术开发区创新路2208号
法定代表人 ：	法定代表人：王晓勇
或授权委托人：	或授权代理人：
签字日期：	签字日期：2025 年 05 月 29 日
邮政编码：	邮政编码：130000
开户银行：	开户银行：中国工商银行股份有限公司长春新区支行
帐户名称：	帐户名称：吉林省达源环保设备科技有限公司
帐号：	帐号：2205016169380000447

附件 1：　　**供货清单**

序号	产品名称	规格、型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
一	预处理问工艺						
1	回转式格栅	渠宽 B=700mm, b=3mm, 渠深 1200. 安装角度 60°，卸料口高 1100	台	2	138600	277200	
2	无阻塞潜污泵	Q=10m3/h, H=8m, N=1. 1kW	台	2	4950	9900	排砂泵
3	潜水搅拌机	Φ260mm　N=0. 55kT	台	2	29700	59400	配起吊架
4	潜污泵	Q=50m3 /h, H=12m, N=5. 5kW	台	4	8415	33660	2 用 2 备
5	砂水分离器	Q-5~12L/s, N=0. 37kw	套	1	34650	34650	
6	溶气气浮一体机	1. Q=40~60m3/h, N=7. 5+1. 5+0. 55kw 2. 配套加压溶气罐：溶气水量 Q-20~25m3/h, 含气水平衡控制等各种配 件，含空压机	台	2	250000	500000	
7	栅渣小车		台	5	3000	15000	2 台带接水盘和旁通滤网
8	电动蝶阀	DN80, N=0. 1mpa	个	1	6236	6236	
9	止回阀	DN100, N=0. 1mpa	个	4	890	3560	
10	手动蝶阀	DN100. N=0. 1mpa	个	7	1040	7280	
11	手动蝶阀	DN150. N=0. 1mpa	个	4	1336	5344	
12	电磁流量计	DN100	个	4	9900	39600	2 个和气浮机配套
二	生化池工艺						
1	潜水搅拌机	Φ260mm　N=0. 55kW	台	2	29700	59400	配起吊架
2	推流器	Φ900mm　N=1. 1kW	台	4	49500	198000	配起吊架
3	潜水内回流泵	Q-200m3/h, H=0. 9m, N=1. 5kW	台	4	33561	134244	配起吊架 自带拍门. 4 台变频
4	铸铁方闸门	400x400. N=0. 55kw	台	4	13365	53460	配套手电两用启闭机
5	不锈钢集水槽	400x400, b=8mm, L=4000mm	套	2	24114	48228	
6	双法兰电动蝶阀	DN80　PN1. 0MPa	台	4	8464	33856	
7	双法兰伸缩蝶阀	DN80 PN1. 0MPa	台	4	4008	16032	

8	管式微孔曝气器	Φ63X450mm	个	156	1300	202800	配可调支架及曝气管路
9	不锈钢齿形堰板	b=6um, L=4000mm	套	4	14890	59560	
10	双法兰伸缩闸阀	DN200 PN1.0MPa	台	4	7276	29104	
三	二沉池工艺						
1	潜水排污泵(回流污泥泵)	Q-50m3/h, H=12m, N=4kw	套	2	6435	12870	1用1备，变频
2	潜水排污泵(剩余污泥泵)	Q=10.5m3/h, H=15m, N=1.75kw	套	2	3960	7920	1 用 1 备
3	潜水排污泵	Q-26.5m3 /h, H=8m, N=3kw	套	3	4603	13809	2用1备，变频
4	潜水搅拌机	N=1.1KW	台	1	34650	34650	
5	电动刀闸阀	DN150 N=0.37kw PN=1.0Mpa	个	5	13364	66820	
6	双法兰伸缩器	DN150 PN=1.0Mpa	个	5	1722	8610	
7	微阻缓闭消声止回阀	DN150 PN=1.0Mpa	个	5	7276	36380	
8	套筒阀	DN200 PN=1.0Mpa	个	2	11484	22968	
9	双法兰蝶阀	DN100 PN=1.0Mpa	个	3	1128	3384	侧面手轮
10	双法兰伸缩器	DN100 PN=1.0Mpa	个	3	1040	3120	
11	微阻缓闭消声止回阀	DN100 PN=1.0Mpa	个	3	5494	16482	
12	中心筒	1.中 6008=8mm H=2900mm 不锈钢； 2.配套 L=1050 不锈钢反射板、L=5500 不锈钢工作桥	个	2	212500	425000	
13	移动高压水枪		个	1	4950	4950	冷备
图	深度处理间工艺						
1	PAC 一体化加药设备						
1-1	溶液罐(配搅拌机)	Φ=1.5m.H=1.4m.V=2.5m3 N=0.55kW	个	2	16335	32670	PAC(含液位计)
1-2	隔膜计量泵	Q=15L/h, H=50m, N=0.55kW	个	2	11880	23760	1用1备，与1-1配套提供
1-3	脉冲阻尼器	DN20.PN0.6MPa	台	2	110	220	与1-1配套提供
1-4	背压阀	DN20, PN0.6MPa	台	2	160	320	与1-1配套提供
1-5	安全阀	DN20, PN0.6MPa	个	2	170	340	与1-1配套提供
1-6	Y 型过滤器	DN25, PN0.6MPa	个	2	190	380	1－1与 配套提供
1-7	手动球阀	DN20, PN0.6MPa	个	6	160	960	

1-8	止回阀	DN20, PN0.6MPa	个	2	220	440	
1-9	手动球阀	DN25, PN0.6MPa	个	4	170	680	
2	次氯酸钠加药设备						
2-1	溶液罐(配搅拌机)	中=1.5m, H=1.4m, V=2.5m3 N=0.55kW	个	1	16335	16335	次氯酸钠(含液位计)
2-2	隔膜计量泵	Q-15L/h, H=50m, N=0.55kW	个	2	11880	23760	1用1备，与2-1配套提供
2-3	脉冲阻尼器	DN20, PN0.6MPa	台	2	110	220	与2-1配套提供
2-4	背压阀	DN20. PN0.6MPa	台	2	160	320	与2-1配套提供
2-5	安全阀	DN20. PN0.6MPa	个	2	170	340	与2-1配套提供
2-6	Y型过滤器	DN25, PN0.6MPa	个	2	190	380	与2-1配套提供
2-7	手动球阀	DN25, PN0.6MPa	个	6	160	960	
2-8	止回阀	DN20, PN0.6MPa	个	2	220	440	
2-9	手动球阀	DN25, PN0.6MPa	个	3	170	510	
2-10	防毒面具		套	1	2970	2970	
3	乙酸钠加药设备						
3-1	溶液罐(配搅拌机)	Φ=1.5m. H=1.4m. V=2.5m3 N=0.55kT	个	1	16335	16335	乙酸钠(含液位计)
3-2	隔膜计量泵	Q-15L/h, H=50m, N=0.55kW	个	2	11880	23760	1用1备，与3-1配套提供
3-3	脉冲阻尼器	DN20, PN0.6MPa	台	2	110	220	与3-1配套提供
3-4	背压阀	DN20, PN0.6MPa	台	2	160	320	与3-1配套提供
3-5	安全阀	DN20. PN0.6MPa	个	2	170	340	与3-1配套提供
3-6	Y型过滤器	DN25, PN0.6MPa	个	2	190	380	与3-1配套提供
3-7	手动球阀	DN20, PN0.6MPa	个	6	160	960	
3-8	止回阀	DN20, PN0.6MPa	个	2	220	440	
3-9	手动球阀	DN25, PN0.6MPa	个	3	170	510	
4	混凝沉淀过滤一体化设备(成套供应，碳钢材质，自带防腐)						
4-1	混凝沉淀过滤一体化设备	流量：600m3 /d 折板絮凝池一斜管沉淀池-砂滤池	台	2	449138	898276	
4-2	直列式混合器	DN100	个	2	13304	26608	进水立管

4-3	手电一体蝶阀	DN100, PN1.0MPa, N=0.55kW	个	2	3564	7128	进水阀门
4-4	手电一体蝶阀	DN100.PN1.0MPa.N=1.1kW	个	4	3564	14256	沉淀池出水
4-5	手电一体蝶阀	DN200, PN1.0MPa, N=1.1kW	个	2	8910	17820	滤池出水
4-6	手电一体蝶阀	DN250, PN1.0MPa, N=1.1kW	个	2	11484	22968	反冲洗进水
4-7	手电一体蝶阀	DN300, PN1.0MPa, N=1.1kW	个	2	12870	25740	反冲洗排水立管
4-8	电动排泥闸阀	DN50, PN1.0MPa, N=1.1kW	个	10	8910	89100	排泥管
4-9	手动蝶阀	DN50, PN1.0MPa	个	2	830	1660	放空阀
五	接触池工艺						
一	反冲洗用潜水排污泵	Q=176m3 /h, H=14m, N=11KW W=215kg	台	3	24750	74250	2用1备全部变频
2	强排用潜水排污泵	Q-50m3 /h, H=10m, N=3KW W=75kg	台	2	5940	11880	1 用 1 备
3	取样泵	Q=1.8m3/h H=16m N=0.37KW	台	1	4950	4950	
4	止回阀	DN200 PN1.0MPa	台	3	1662	4986	
5	止回阀	DN100 PN1.0MPa	台	3	890	2670	
6	双法兰伸缩接头	DN200 PN1.0MPa	台	4	1440	5760	
一	双法兰伸缩接头	DN100 PN1.0MPa	台	3	1128	3384	
8	双法兰手动碟阀	DN200 PN1.0MPa	台	4	2524	10096	
9	双法兰手动碟阀	DN100 PN1.0MPa	台	3	890	2670	
10	手动球阀	DN25 PN1.0MPa	台	2	252	504	
11	止回阀	DN25 PN1.0MPa	台	1	534	534	
12	手动葫芦	t=1t PN1.0MPa	台	1	6435	6435	
13	双法兰手动碟阀	DN150 PN1.0MPa	台	2	1336	2672	
14	双法兰伸缩接头	DN150 PN1.0MPa	台	2	1276	2552	
六	鼓风机房工艺						
1	罗茨鼓风机(配套压力表、排空阀)	1.Q=3.75m3/min H=7.0mN=11KW 2.配套立式DN80消音器、DN80柔性接头、 DN80止回阀、DN80手动蝶阀	台	3	108147	324441	2用1备，配套控制柜
2	手动蝶阀	DN100 PN=1.0MPa耐温110℃	个	4	1128	4512	
七	污泥处理间工艺						
1	机械浓缩机	60~120kgDS/h 1.0kW	台	1	170280	170280	
2	电动单梁悬挂起重机	T=3t 跨度=4.5m 功率N=2x0.8Kw	台	1	56430	56430	配套电动葫芦 N=4.5Kw

3	PAM 制备装置	500L 0.7kW	套	1	49500	49500	
4	PAM 投加泵	0.4m3/h 0.3MPa 0.75kw	台	2	24750	49500	1 用 1 备 变频
5	调理罐	V=3m35.5kW(碳钢防腐)	台	2	24750	49500	
6	铁盐储罐	1m3 Φ1080×1375mm(PE)	台	1	17820	17820	
7	铁盐投加泵	40L/h 1.0Mpa 0.37kw	台	2	24750	49500	1 用 1 备
8	石灰吨袋投料机	10kW,配倾斜螺旋输送机，双向螺旋输送 机(碳钢内衬玻璃钢)	套	1	198000	198000	
9	高压弹性压榨机	过滤面积 20m27.5+5.5kw(碳钢)	台	1	736767	736767	
10	压榨机进泥泵	9m3/h 2.0MPa 11kw	台	1	29700	29700	
11	用一台水平倾斜一体皮带机	H=800mm L=9.0m V=0.8m/s 3kw	台	1	59400	59400	
12	手动清洗机	40L/min 4Mpa 3kw	台	1	14850	14850	
13	清洗水罐	1m3 Φ1080×1375mm(PE)	台	1	11880	11880	
14	空压机	0.69Nm3/min 1.0MPa 5.5kW(碳钢)	台	1	34650	34650	
15	冷干机	0.7Nm3/min 220v 0.63kW	台	1	19800	19800	
16	反吹储气罐	Φ8001.0m31MPa(不锈钢)	台	1	21780	21780	
17	仪表储气罐	Φ5500.3m31MPa(不锈钢)	台	1	17820	17820	
18	配电柜及控制柜		套	1	44550	44550	由设备厂家配套提供
八		**厂前一体化泵站工艺**					
1	一体化预制泵站	1.泵站总规模 105m³/h,采用潜水泵 2 台 （一用一备）。单泵设计流量为 105m³/h, 扬程为 15m,功率为 7.5 kw。 2.集成泵站筒体采用高强度玻璃钢(GRP) 材料，泵站筒体应满足以下参数：巴氏硬 度≥50,轴向拉伸≥55MPa,环向拉伸强度 ≥450MPa,轴向弯曲强度≥120MPa,同时应提供国家级权威机构出具的检测报告。 3.集成泵站进、出水管与筒壁街接处采用 GRP 玻璃钢或 304 不锈钢管道 4.筒体、水泵、提篮格栅、控制系统具有 国家授权第三方检测报告，其泵站筒体、 潜水泵必须获得国家生产许可证。	座	1	405500	405500	

九	深井泵池工艺						
1	深井潜水泵	Q=15m3/h H=100m, N=5.5kw		1	16220	16220	参照同类工程提供，成井时复核
2	排水泵	Q=10 m3/h H=8m N-0.75kw		1	2970	2970	
3	止回阀	DN50 PN=1.0MPa	个	1	726	726	
4	双盘伸缩器	DN50 PN=1.0MPa	个	1	726	726	
5	手动蝶阀	DN50 PN=1.0MPa	个	2	830	1660	
6	液位计	0~100m	个	1	19800	19800	
7	快速排气阀	DN50	个	1	1028	1028	
8	压力表		块	1	346	346	带就地显示
十	除臭设备						
一	活性炭除臭设备	2100*1900*1800mm	套	1	140500	140500	材质不锈钢，
2	风机	Q=10000m3/h, P=1635pa, N=11Kw,	台	1	23760	23760	配套隔音罩，带变频器
十一	通风设备						
一	轴流风机	Q-5500m³/hN=0.55KW.Pa=279Pa	台	2	3465	6930	
2	轴流风机	Q=3070m³/hN=0.37KW, Pa=214Pa	台	3	2970	8910	
3	轴流风机	Q=2200m³/hN=0.37KW, Pa=214Pa	台	2	2970	5940	
4	轴流风机	Q-3810m³/hN=0.37KW, Pa=220Pa	台	2	2970	5940	
5	轴流风机	Q=1000m³/hN-0.12KW, Pa=150Pa	台	2	2475	4950	
6	轴流风机	Q-350m³/h H=70Pa N-360w	台	3	594	1782	
7	低噪声轴流送风机	Q-2500m³/h N=0.25KW, Pa=150Pa, 重15kg, 防腐，380V	台	1	2673	2673	
8	低噪声轴流送风机	Q-3600m³/h N=0.37KW.Pa=150Pa, 重20kg, 防腐，380V	台	1	2970	2970	
十二	管网一体化泵站 1						

1	一体化预制泵站	1.泵站总规模 25m³/h,采用潜水泵 2 台(一用一备)。单泵设计流量为 25m³/h,扬 程为 14m,功率为 4kw。 2.集成泵站筒体采用高强度玻璃钢(GRP) 材料，泵站筒体应满足以下参数：巴氏硬 度≥50,轴向拉伸≥55MPa,环向拉伸强度 ≥450MPa,轴向弯曲强度≥120MPa,同时应提供国家级权威机构出具的检测报告。 3.集成泵站进、出水管与筒壁街接处采用 GRP 玻璃钢或 304 不锈钢管道 4.筒体、水泵、提篮格栅、控制系统具有 国家授权第三方检测报告，其泵站筒体、 潜水泵必须获得国家生产许可证。	座	1	326500	326500	
十三	管网一体化泵站 2						
1	一体化预制泵站	1.泵站总规模 40m³/h,采用潜水泵 2 台(一用一备)。单泵设计流量为 40m³/h,扬 程为 25m,功率为 7.5 kw。 2.集成泵站筒体采用高强度玻璃钢(GRP) 材料，泵站筒体应满足以下参数：巴氏硬 度≥50,轴向拉伸≥55MPa,环向拉伸强度 ≥450MPa,轴向弯曲强度≥120MPa,同时应提供国家级权威机构出具的检测报告。 3.集成泵站进、出水管与筒壁街接处采用 GRP 玻璃钢或 304 不锈钢管道 4.筒体、水泵、提篮格栅、控制系统具有 国家授权第三方检测报告，其泵站筒体、 潜水泵必须获得国家生产许可证。	座	1	326500	326500	
十四	电气设备						
一	室外箱式柴油发电机	250kT	台	1	180000	180000	厂区
2	路灯控制箱 ALw		台	1	2970	2970	厂区
3	低压开关柜 AA101	800*2200*600 GGD	台	1	22934	22934	预处理间
4	低压开关柜 AA102	800*2200*600 GGD	台	1	46199	46199	预处理间
5	低压开关柜	800*2200*600 GGD	台	1	23940	23940	预处理间

	AA103						
6	现场控制箱 FB101	500*700*300 特制 IP65	台	1	2970	2970	预处理间
7	现场控制箱 FB102	500*700*300 特制 IP65	台	1	2970	2970	预处理间
8	现场控制箱 FB103	300*550*300 特制 IP65	台	1	2475	2475	预处理间
9	照明配电箱 AL.		台	1	1980	1980	预处理间
10	电采暖配电箱 APd3		台	1	2970	2970	预处理间
11	低压开关柜 AA101	800*1800*600	台	1	31745	31745	生化池
12	低压开关柜 AA102	800*1800*600	台	1	31745	31745	生化池
13	潜水搅拌机、推进器现场控制箱 FB201-FB203	250*300*250 特制 IP65	台	6	1980	11880	生化池
14	回流泵现场控制箱 FB204	450*500*300 特制 IP65	台	2	2475	4950	生化池
15	启闭机、阀门现场控制箱 FB205-FB206	450*500*250 特制 IP65	台	4	2475	9900	生化池
16	剩余污泥泵现场控制箱 FB301	450*500*300 特制 IP65	台	1	2475	2475	二沉池
17	潜水搅拌机现场控制箱 FB302	250*300*250 特制 IP65	台	1	1980	1980	二沉池
18	回流污泥泵现场控制箱 FB303	500*700*300 特制 IP65	台	1	2970	2970	二沉池
19	潜水泵现场控制箱 FB304	700*700*300 特制 IP65	台	1	3465	3465	二沉池
20	电动阀现场控制箱 FB305	600*600*300 特制 IP65	台	1	11880	11880	二沉池
21	低压开关柜 AA101	800*2200*800 GGD	台	1	34293	34293	深度处理间
22	低压开关柜 AA102	800*2200*800 GGD	台	1	29589	29589	深度处理间
23	低压开关柜 AA103	800*2200*800 GGD	台	1	51670	51670	深度处理间
24	低压开关柜 AA104	800*2200*800 GGD	台	1	52458	52458	深度处理间
25	轴流风机现场控制箱 FB601	300*500*300 特制 IP55	台	1	2475	2475	深度处理间
26	轴流风机现场控制箱 FB602-FB603	300*300*300 特制 IP55	台	2	1980	3960	深度处理间
27	照明配电箱 AL.		台	1	1980	1980	深度处理间

28	电采暖配电箱 APd1		台	1	2970	2970	深度处理间
29	潜污泵现场控制箱 FB501	700*700*300 特制 IP65	台	1	3465	3465	接触池
30	强排用潜污泵现场控制箱 FB502	450*500*300 特制 IP65	台	1	2475	2475	接触池
31	取样泵现场控制箱 FB503	250*300*250 特制 IP65	台	1	1980	1980	接触池
32	低压开关柜 AA101	800*2200*800 GGD	台	1	34376	34376	鼓风机房
33	低压开关柜 AA102	800*2200*800 GGD	台	1	49129	49129	鼓风机房
34	低压开关柜 AA103	800*2200*800 GGD	台	1	30660	30660	鼓风机房
35	轴流风机现场控制箱 FB601-FB602	300*300*300 特制 IP55	台	2	1980	3960	鼓风机房
36	照明配电箱 AL.		台	1	1980	1980	鼓风机房
37	电采暖配电箱 APd1		台	1	2970	2970	鼓风机房
38	低压开关柜 AA101	800*2200*800 GGD	台	1	22275	22275	污泥脱水间
39	低压开关柜 AA102	800*2200*800 GGD	台	1	26070	26070	污泥脱水间
40	现场控制箱 FB701	350*500*300 特制 IP65	台	1	2475	2475	污泥脱水间
41	现场控制箱 FB702	350*300*300 特制 IP65	台	1	1980	1980	污泥脱水间
42	照明配电箱 AL		台	1	1980	1980	污泥脱水间
43	电采暖配电箱 APd2		台	1	2970	2970	污泥脱水间
十五	**自控设备**						
1	鼓风机房 PLC 柜	1.机柜： 800X600X2200mm,包括：通风、照明门控 装置、隔离变压器、直流稳压电源、总电 源开关、电源分开关、隔离器、继电器、 接线端子、配线等。 2.可编程控制器： DI=230,DO=110,AI=50,AO=12 包括：PLC 机架或母板、CPU 模块、I/O 模 块、通讯模块、电源模块、存储器、100Mbps 工业以大网模块等，DP 通讯模块。 3.防雷过电压保护装置： 全套电源、信号的防雷器、过电压保护器。 4.彩色 HMI 触摸屏：10.4°。	套	1	178200	178200	

2	深度处理间PLC柜	1.机柜： 800X600X2200mm,包括：通风、照明门控 装置、隔离变压器、直流稳压电源、总电 源开关、电源分开关、隔离器、继电器、 接线端子、配线等。 2.可编程控制器： DI=136,DO=66,AI=30,AO=8 包括：PLC机架或母板、CPU模块、I/O模 块、通讯模块、电源模块、存储器、100Mbps 工业以大网模块等，DP通讯模块。 3.防雷过电压保护装置： 全套电源、信号的防雷器、过电压保护器。 4.彩色HMI触摸屏：10.4°。	套	1	148500	148500	
3	中控设备	1.名称：中控室设备 2.包含：操作台及附件、工控机等	套	1	190080	190080	
十五	仪表设备						
1	总进水电磁流量计	电缆：5m,200m3/h,DN150,220V AC,4~20mA	台	2	14850	29700	厂区
2	污泥电磁流量计	电缆：5m,200m3/h,DN150,220V AC,4~20mA	台	2	14850	29700	厂区
3	总出水电磁流量计	电缆：5m,200m3/h,DN200,220V AC.4~20mA	台	1	18562	18562	厂区
4	总进水PH/T	电缆：5m,0~14PH,220V AC.420mA	台	1	12375	12375	预处理间
5	总进水固体悬浮物浓度测量仪	电缆：5m,0~50g/1,220V AC,420mA	台	1	16087	16087	预处理间
6	COD分析仪	电缆：5m,0~500mg/1,220V AC,4~20mA	台	1	86625	86625	预处理间
7	进水氨氮	电缆：5m,0~15mg/1,220V AC,4~20mA	台	1	79200	79200	预处理间
8	进水总磷	电缆：5m,0~15mg/1,220V AC,4~20mA	台	1	74250	74250	预处理间
9	进水总氮	电缆：5m,0~50mg/1,220V AC,4~20mA	台	1	74250	74250	预处理间
10	超声波液位差计	电缆：5m,0~5m,220V AC,4~20mA	只	4	4950	19800	预处理间
11	超声波液位计	电缆：5m,0~5m,220V AC,420mA	只	2	4950	9900	预处理间
12	硫化氢	电缆：5m,0~25mg/m3,220V AC.4~20mA	台	4	12375	49500	预处理间
13	氧化还原电位	电缆：5m-2000mV+2000mV,220V AC.420mA	台	2	12375	24750	生化池
14	污泥浓度	电缆：5m0-50g/L,220V AC.420mA	台	4	18562	74248	生化池

15	溶解氧	电缆：5m 0~20ppm, 220V AC. 420mA	台	4	12375	49500	生化池
16	PH/T	电缆：5m, 0~14PH, 220V AC, 4~20mA	台	2	11137	22274	生化池
17	智能型压力变送器	电缆：5m 0~0.1MPa, 220V AC, 420mA	台	2	2970	5940	鼓风机房
18	智能型温度变送器	电缆：5m, 0~14PH, 220V AC, 420mA	台	2	2970	5940	鼓风机房
19	热式气体流量	电缆：5m0~100m3/min DN100, 220V AC. 4~20mA	台	2	12375	24750	鼓风机房
20	超声波液位计	电缆：5m, 0~5m, 220V AC, 420mA	台	3	3960	11880	二沉池及污泥回流泵池
21	污泥浓度	电缆：5m0-50g/L, 220V AC, 420mA	台	4	15840	63360	二沉池及污泥回流泵池
22	超声波液位计	电缆：5m, 0~5m, 220V AC, 420mA	台	1	3960	3960	深井泵池
23	电磁流量计	电缆：5m, 50m3/h, DN50, 220V AC. 4~20mA	台	1	8415	8415	深井泵池
24	总出水 PH/T	电缆：5m, 0~14PH, 220V AC, 420mA	台	1	11137	11137	深度处理间
25	总出水固体悬浮物浓度测量仪	电缆：5m, 0~50g/1, 220V AC, 420mA	台	1	16087	16087	深度处理间
26	总出水 COD 分析仪	电缆：5m, 0~500mg/1, 220V AC, 420mA	台	1	86625	86625	深度处理间
27	总出水氨氮	电缆：5m, 0~15mg/1, 220V AC. 420mA	台	1	79200	79200	深度处理间
28	总出水总氮	电缆：5m, 0~50mg/1, 220V AC, 420mA	台	1	74250	74250	深度处理间
29	出水总磷	电缆：5m, 010mg/1, 220V AC, 420mA	台	1	74250	74250	深度处理间
30	智能型压力变送器	电缆：5m0~0.1MPa, 220V AC. 420mA	台	2	2970	5940	接触池
31	超声波液位计	电缆：5m, 0~5m, 220V AC, 420mA	台	2	3960	7920	接触池
32	水质采样器	1. 名称：自动水质采样器 2. 规格型号：220VAC 供电，触摸屏显示， 模拟接口 420mA, 带现场控制柜 3. 满足设计及施工规范要求	台	1	25000	25000	预处理间
33	数采仪	1. 名称：数据采集系统 2. 规格型号：8 路 4~20mA 输入，外部存 储器 8G, AC220 供电 3.满足设计及施工规范要求	台	1	13500	13500	预处理间
十六	**监控设备**						

1	监控系统	1. 名称：监控系统 2. 包含：硬盘录像机、昼夜智能球机7 个(室外安装防雨防尘防潮防雷型，包含解码器及云台等附件)、室内彩色电视 摄像机 13 个(室内安装防尘防潮固定焦距)、浪涌过电压保护器等	套	1	173250	173250	
十七	合计（元）					9786100	