

合同编号：

浙江省水利工程物业服务合同

合同名称：屠家沿引水净化工程运行管理服务

甲方（委托方）：宁波市河道管理中心

乙方（服务方）：浙江恒盈生态建设有限公司

签订地点：宁波市河道管理中心

签订日期：2024年12月31日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规精神，甲方（委托方）经公开招标采购方式确定乙方（服务方）为屠家沿引水净化工程运行管理服务（采购编号：ZSNB202410029G）的供应单位，经协商一致，签订本合同。

下述文件作为附件，是合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释（直接委托除外）：

- a. 招标（采购）文件；
- b. 投标文件及澄清文件、询标纪要（承诺书）；
- c. 中标通知书；
- d. 技术标准及要求；
- e. 经双方确认进入合同的其他文件。

一、合同内容

1、**服务范围：**屠家沿引水净化工程运行管理服务外包。

2、**服务内容：**（1）乙方实施实施 24 小时有人值守；（2）根据甲方的统一调度指令和要求进行引水工程的运行；（3）负责厂区所有设备的日常维修保养；（4）消防设备的检查维护工作；（5）厂区管理范围内保洁、垃圾清理及运输工作，确保设备安全及运行人员安全；（6）负责做好厂区的工程检查、工程观测工作；按标准化工作要求形成相关电子及纸质台账和运行总结；（7）根据闸泵标准化管理要求，完成标准化管理平台中调度运行、工程检查和维修保养等模块电子台账数据填报工作，按考核要求形成相关纸质台账和运行总结；（8）对其它维修服务工作的协调等；（9）兼顾甲方其他类似项目临时运行工作。

3、**服务人员配备要求：**

本次服务外包需求人数为 8 人，其中配备项目负责人与技术负责人各 1 名。运行岗人员配备 6 名，厂区安保工作由运行人员承担。相关人员具有相关工作经验并持证上岗。日常运行工况期间运行人员不能小于 4 人，非运行工况情况下运行人员不能小于 2 人。以上 8 名人员年龄要求：男性六十五周岁以内，女性五十五周岁以内。以上人员到岗后均需乙方为其缴纳人身意外保险，甲方有权进行核查，发现不满足要求的，甲方有权要求进行更换。

级别	人数	主要工作内容	相关要求	备注
项目负责人	1 人	负责委托运营期间日常协调工作，按照合同运维条款要求及考核要求，全面管理厂区人员及各项工作。	具有机电类或水利水电类专业二级建造师及以上执业资格	运维期间，上述人员除遵守双方制度规定外，还应服从甲方工作安排。运行值班实行 24 小时值班制，四班两运转，常运行工况期间运行人员不能小于 4 人，非运行工况情况下运行人员
技术负责人	1 人	负责委托运营期间，工艺调控工作、台帐记录、环境卫生等相关工作。	需具备环境工程专业中级及以上职称	

运行岗人员	6人	负责日常的养护维护工作	水工闸门运行工职业技能等	不能小于2人，如需调整应通过甲方同意。
-------	----	-------------	--------------	---------------------

以上人员服从临时调度调配至甲方其他类似项目进行运行管理。

4、具体工作要求：

4.1 组织管理

4.1.1 组织机构

根据甲方的要求和工程管理的实际需要，成立相应的管理组织机构，以配合甲方日常业务的开展。

4.1.2 人员培训：

所有人员上岗前都须进行岗前培训。每年应组织专业技能培训和安全生产宣传培训各不少于一次。每年年初须上报年度培训计划，年终提交各次培训记录及年度培训情况总结。

4.1.3 档案管理：

根据甲方需求定期上报设备设施运行、维护、监测、能耗等台账资料并装订成册，台账应规范齐全、分类清楚、存放有序、归档及时。

4.1.4 环境和设施管理：

乙方服务人员工作期间应统一着装，值班期间禁止参与一切与工作无关的娱乐活动。乙方负责管理房，室外道路的保洁工作，通过每周一次大扫除，改善生活及工作环境，既能使员工在优雅、舒适的环境中工作和生活，增加其幸福感，也能保障设备运行可靠性，提高工程运行效率。

4.2 安全管理

4.2.1 安全生产制度：

乙方应建立与甲方相配套的安全生产管理体系，应有各工种的安全操作规程，特种作业工人的审证考核制度及各级安全生产岗位责任制和安全生产检查制度。应严格执行《中华人民共和国安全法》贯彻执行国家、行业的安全生产、劳动保护和消防工作的法规、条例、规定，遵守企业的各项管理制度，将安全生产纳入日常工作全过程。应严格执行水利工程建设和运用管理安全技术规范，组织制定运行值班制度、巡回检查制度、消防安全制度、特种设备安全管理制度等规章制度和安全操作手册。

4.2.2 安全生产培训：

乙方应对到岗人员进行必要的安全培训和岗位技能培训，合格后方能上岗。对本单位职工进行安全生产制度及安全技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全纪律、制度法规。

4.2.3 安全用具配备及检验：

安全用具应配备齐全且定期检验，严格遵守安全生产操作规定，保证设备运行安全，无较大及以上安全生产责任事故。对各类安全防护措施、安全标志和警告类标识标牌等不得擅自拆除、

更动。如遇标识标牌状态异常应及时向甲方反馈。

4.2.4 安全检查：

完成厂区日常及节假日安全隐患排查工作，发现问题及时处理并记录。配合甲方管理人员完成各汛前及汛后检查，当工程遭受地震、特大洪水、风暴潮、台风、达到或超过设计水位运行或发生重大工程事故时，应及时上报甲方，并配合甲方对工程进行特别检查，对发现问题进行分析，协助制定应急处置方案和修复计划。

4.2.5 应急管理：

完成相关专项应急预案的制定，安全物资配备齐全。定期开展应急预案演练与培训。专项应急预案应包括：生产运行异常情况的应急预案；有限空间作业应急预案；高空坠落；溺水；停电；接触电气设备触电、火灾、防汛排涝、爆炸、中毒等重大安全事故的预案，并根据现场的实际情况，每个季度根据计划选一项进行演练。

4.2.6 软件安全：

任何设备、软件接(装)入系统前应进行病毒检测与审核批准；不应在系统中进行与系统无关的作业；系统所用计算机不应设置为共享。

4.3 运行管理

屠家沿引水净化工程运行管理包括厂区内的所有建筑物、设施设备包含：引水闸门、格栅、原水提升泵、搅拌机、转鼓精密过滤器、叠螺机、加药装置、污泥料仓、控制室、配电房、设备设施，综合运行管理，确保屠家沿引水净化工程运行正常，出水稳定达标。

4.3.1 运行调度具体流程为：

(1) 甲方向运行单位发送调度令，明确进水水量，预计的启停时间。

(2) 由服务单位现场负责人作为指令接受人，由指令接收人根据现场进水水质选择相应运行工况并指派运行人员开启相关设备。负责人应对甲方的指令详细记录、复核。运行人员收到指令后应及时确认接收状态。

(3) 运行人员按操作规程完成引水净化工程各项设备启动工作并做好相关记录。流程操作执行完毕后，应向甲方报告。若因机电设备突发故障一时难以执行，应向甲方如实汇报，并及时组织抢修。

4.3.2 水量计量：

屠家沿引水净化工程，建设规模为 20 万 m³/d，水量计量以双方共同确认的进水流量计的读数作为流量的初始读数，每天 8：00 记录进水流量计读数、水位及浊度，以确定前一日的处理水量，水量以吨或 m³ 计算。

4.3.3 水质管理：

任何情况下出水均应 100%达标排放。进出水标准：进水浊度≤35NTU 达到设计日处理规模，出水标准满足出水浊度<7NTU。出泥含水率 88%及以下。

4.3.4 数据监测：

开展自行监测，做好质量保证和质量控制，记录和保存监测数据，检测单位应为具有 CMA 资质的第三方监测单位。

数据监测主要包括：

(1) 进水监测：

自动监测指标：溶解氧、pH、水温、电导率、浊度、氨氮，确保自动仪表运维到位、数据的准确性。

(2) 出水排放监测：

自动监测指标：溶解氧、pH、水温、电导率、浊度、氨氮，确保自动仪表运维到位、数据的准确性。

4.3.5 运行制度：

制订各类生产相关制度，至少涵盖生产管理类（如工艺运行管理制度、巡点检制度、中控室管理制度、出水水质控制操作手册等）、操作规程类（全厂涉及到作业的各类安全生产操作规程）、应急预案类（停电应急处置预案、突发环境事故应急预案等）。制定整体运行方案，并根据要求适时修订，生产日、月、年运行台账齐全、记录要求正确、完整、清晰。甲方有权在任何时候调阅相关运营台账，乙方需无条件按甲方需求提供运营台账。

4.3.6 工艺要求：

编制合理工艺调控手册，定期进行工艺分析、调整以更好的符合水质净化需求；为更好地对净化全过程精细调控，需对厂内各个主要工艺单元设置合理的内控出水水质指标要求，运行期间水质达到内控标准。

4.3.7 工作内容：

(1) 运行人员 24 小时现场值守，每 2 小时巡检一次，观察现场运行情况是否正常，具体检查内容：

①查看进水 SS、浊度是否超过设计值，如超过则立即上报管理人员及甲方，在得到批准后按顺序依次停止设备，并做好相关记录。检查出水浊度是否达标，如有上升趋势立即上报管理人员，及时调控工艺确保出水达标。

②格栅机运转是否正常，传动倒链是否脱轨，有无异响，栅齿有无脱落或大块垃圾导致倾斜，格栅垃圾是否需清理。

③提升泵运行是否正常，有无异响，进水流量计读数是否与水泵调节流量一致。

④絮凝池搅拌器是否正常运转，电机是否过热，减速机油位是否正常，有无漏油现象。

⑤PAC 加药系统查看出药量是否正常，根据现场出水浊度情况适当增加或降低加药量。观察加药泵有无异响，油位是否正常，电机有无过热。

⑥PAM 加配药系统，加药泵流量是否正常，出药管道是否堵塞，有无异响及过热现象，配药系统是否需添加药剂，配药水压是否正常，配药量与用量是否匹配，配药浓度根据出水水质及出泥含水率进行调节。配药搅拌器桨叶有无破损，减速机电机是否过热。

⑦转鼓式精密过滤器，检查轴承密封处有无渗漏，设备有无异响，箱内水位是否正常，内部滤网堵塞情况。

⑧汇流箱应查看搅拌器运转是否正常，有无异响，液位是否正常，水泵运转是否正常，电机有无过热现象。

⑨叠螺机应查看出泥量及含水率情况是否正常，运转期间有无异响，润滑油位是否正常，进泥量与加药量是否匹配，周围地面卫生及时清理。

⑩污泥泵、污泥料仓应察看有无异响震动，固定螺丝紧固情况，有无管道堵塞现象，污泥料仓出泥口是否有滴漏，液压系统是否正常有无漏油现象。

(2)对原水、出水水质、设备运行参数、水质感观、浊度等信息进行记录；进水量、自来水量、电耗、药耗、污泥量每天记录；设备停运期间运维人员每天按时开展早晚两次巡查。

(3)每日进行全面巡检，如发现问题需及时解决，确保主要设备完好率 100%，辅助设备完好率在 98%以上。

(4)技术人员需根据进出水指标数据制定工艺调控指令，确保出水水质达标，并做好工艺调控记录，每月形成工艺分析报告。

(5)协助甲方或其他部门做好水样采集工作。

(6)各运维人员每日早 9:30 对各自责任片区内环境卫生进行清理工作。设备卫生除日常保持清洁外，需按计划进行清理。应保持厂区干净整洁，要求建（构）筑物道路、工艺设备无积尘，无蛛网。

(7)对办公设备、计算机、打印机应使用维护得当，计算机应及时查毒杀毒，打印机无墨时应及时采购并更换墨盒。

(8)生产系统出现故障时，运维人员 4 小时之内进行处理处置并及时上报甲方管理人员。

(9)积极配合上级组织的各项参观、检查、督查工作。

(10)每周五上午及节假日前一日进行现场安全隐患排查工作，发现隐患及时整改，并做好相应记录，形成闭环。

(11)交接班工作应注意，接班人员需提前 15 分钟到达岗位，与交班人员巡检现场情况，并对工艺调控指令及安全工作进行交底，根据交接情况做好记录，签字确认。如接班人员未能按时到达岗位，交班人员不可离开工作岗位，需立即上报管理人员并联系接班人员，待接班人员到达完成交接后，方可离开。

4.3.8 废弃物管理：

做好废弃物管理和垃圾分类，须委托有资质的单位进行合理处置，处理率 100%；厂区内环境（含厂地、设备、电器、仪器仪表等）清洁整齐，有专门保洁制度，定期进行保洁；生产车间等室内空间以及安防要求禁烟的区域应禁烟；岗位职责、生产任务等实施目视化上墙管理。

4.3.9 药剂管理：

按国家相关法律法规、行业标准等相关要求做好各类药剂的全过程管理工作，做好药剂出入

库、药耗控制、使用记录等各项内容，符合甲方单位的相关管理要求。

4.4 日常维护

屠家沿引水净化工程维修养护分为日常养护、岁修、大修和抢修。维修养护重点在日常养护和岁修。日常养护是对经常检查发现的缺陷和问题，随时进行保养与局部修补，以保持工程和设备完好。日常养护可概括为清洁、紧固、润滑、调整八字方针，具体要求如下：

4.4.1 清洁：

清洁工作包括对闸门、格栅、启闭机、水泵（加药泵）、精密过滤器、汇流箱、叠螺机、加配药系统、主要电气及自动化系统等外表、内部和周围环境，对设备间、管理房建筑物内部墙面、地面、生活用具、防汛物资、台账资料、办公用品定期整理、整顿、清洁、清扫，要求做到整齐美观；对管理范围内路面定期打扫，不得摆放建筑及生活垃圾；管理范围内车辆停靠规范整齐；标识标牌表面干净，标识醒目；照明设施亮化功能良好。主要内容如下：

（1）闸门的清洁

闸门应保持清洁完好，启闭运行灵活，门体上不得有油污、积水和附着水生物等污物。启闭机检修时应避免废油落于门体，严禁向闸门上倾倒垃圾等污物；门槽等常会被树木、钢丝、块石或其他杂物卡阻的，应及时检查清理。对浅水中的障碍物，利用人工或借助水力清除，深水中较大障碍物，应潜水检查和清理。

（2）启闭机的清洁

启闭机械在运行过程中，由于油路渗漏、灰尘等影响，必然会引起设备表面污垢，有些关键部位，如控制线束接头、电气仪表接点等会因脏污而使设备不能正常运转，甚至引起事故。视经常检查结果进行清洁。

（3）水泵的清洁

做好日常清洁工作是水泵、加药泵、污泥泵运转正常，无异常振动噪声的重要保障，应防止有可能损坏或堵塞水泵的杂物进入泵内，外壳应无尘垢油垢和锈迹，铭牌应完整、清晰。动力箱和操作箱内无异物，维修或保养结束后，周围应无杂物，临时安全设施应拆除。定期检查加药泵、污泥泵进出口是否有堵塞，在长时间停运时应冲洗相应管道阀门。

（4）格栅清洁

格栅的清洁是泵组持续正常运转的关键因素。应及时清除人工格栅片上的垃圾及污物，及时清理自动格栅栅渣，保持环境清洁。不长使用的格栅机，每周至少运行一次，并定期清除格栅栅齿附着物，减速箱、电机应工作正常，无渗漏油现象。保持设备清洁卫生，各部位应无垃圾堆积，不应影响格栅机正常运行。对栅前浅水中的障碍物，利用人工或借助水力清除，深水中较大障碍物，应潜水或排空检查和清理，并做好安全防护工作。

（5）精密过滤器清洁

精密过滤器为本工程工艺运行核心设备，精密过滤器的清洁是维持正常生产运行的关键。应保持设备外观清洁、无腐蚀损坏，定期检查设备本体的渗漏，检查管道、阀门的运转状况。每7

天对精密过滤器滤网、冲洗喷头进行检查，确保冲洗干净。高藻期每半个月对精密过滤器池体进行一次清洗，防止青苔、藻类的滋生，并及时清扫排泥槽。

(6) 汇流箱清洁

应保持汇流箱外观清洁、无腐蚀，保证搅拌器电机运行正常，电缆接线完好无异物附着或造成破损。保证出水口无堵塞，在高藻期定期清洗，确保无青苔、绿藻滋生。

(7) 叠螺机

本工程采用叠螺机进行污泥浓缩及脱水，叠螺机时保障污染物最终去除的重要设备，同时也是易脏、易结垢的设备。应及时清理机械外表卫生，保证设备外观无腐蚀。在设备停止工作后，要及时用水清洗进泥槽及设备内部，清洗附着药剂及污泥。同时应清洁好设备周围环境卫生。

(8) 加配药系统

加配药系统包括：PAC 加药系统、PAM 配药系统及相关配套的加药泵、卸药泵、储药罐。在配药及卸药时应保持设备周围环境卫生，防止药剂滴漏，造成设备及周围地面腐蚀或导致地面易滑人员受伤，在发现有药剂滴漏时应及时清理。在 PAM 配药系统停止工作时，应清洗箱体内部，防止药剂附着或产生腐败气味。

(9) 电气及自动化系统的清洁

定期对传感器、指示仪表、保护设备、视频系统、通信系统、计算机及网络等系统硬件进行检查和清洁除尘；软启动柜应保持清洁无尘垢，低压/高压配电柜，控制屏及端子排内应无积尘，各类屏柜上标志应齐全，无脱落和积尘；隔离开关、负荷开关瓷件清洁，灭弧装置应保持清洁。

(10) 建筑物及附属设施的清洁

管理房建筑物内部墙面、地面、生活用具、防汛物资、台账资料、办公用品定期整理、整顿、清洁、清扫，要求做到整齐美观；对管理范围内路面定期打扫，不得摆放建筑及生活垃圾；管理范围内车辆停靠规范整齐；标识标牌表面干净，标识醒目；照明设施亮化功能良好。

(11) 厂区内产生的垃圾及时清理外运，保持环境卫生清洁整齐。

4.4.2 紧固：

紧固工作包括对闸门、格栅、启闭机、水泵（加药泵、污泥泵）、精密过滤器、汇流箱、叠螺机、加配药系统、污泥斗等紧固件的检查和紧固，电气及自动化系统线束松紧度的检查和紧固。如使用转角法和扭矩法安装的关键部位紧固件，应根据安装要求进行定期校验以保证设备设施运行正常。主要内容如下：

(1) 设备设施的紧固

①应保证闸门与启闭机连接可靠无松动；止水橡皮应紧密贴合于止水座上，止水不严密或有缝隙将造成漏水，但预压过紧，会增加磨损导致挤压变形失去止水作用，因此，需根据实际调整紧固力。

②启闭机的紧固联接，虽然在设计、安装时已采取相应的防松措施，但在工作过程中由于受力振动等原因，可能还会松动。基础、法兰等各种定位螺栓、高强度螺栓、吊具联接螺栓等松动

会改变受力和运动情况，并构成事故隐患，上述重点区域在经常检查时应着重关注。

③水泵轴封机构应良好，水泵机座、泵体管道连接螺栓应紧固，主电机底脚螺母，接地线等固定良好。

⑥格栅机传动机构动作应灵活，链条应松紧正常，各种紧固件应无松动。通风管应固定良好。

⑦精密过滤器进出水阀门固定螺丝应保持紧固，定期检查内部清洗喷头及过滤网固定情况，防止脱落。

⑧汇流箱、加配药系统搅拌电机固定良好，定期检查搅拌桨叶是否破损或脱落。加药、配药管道法兰、管道固定螺丝紧固。

⑨叠螺机应保证搅拌电机固定良好、桨叶无脱落，出泥口与螺旋输送机进泥口无错位，内部螺旋部件无偏离现象。污泥泵定位螺丝紧固，污泥斗卸泥口密封良好、限位正常，液压装置无松动现象。

⑩室内外标识标牌基础应牢固。

(2) 电气联接件的紧固

高低压开关柜应密封良好，接地牢固可靠，隔离触头应接触良好，无过热、变色、熔接现象，继电器外壳无破损、整定值位置无变动、线圈和接点无过度抖动，仪表外壳无破损，仪表引线无松动、脱落，导线与端子排接触良好，标号无脱落；隔离开关、负荷开关的导电部分，触头应接触紧密牢固；互感器二次侧应接地可靠；避雷针本体焊接部分无断裂，接地引下线连接紧密牢固，焊点不脱落；避雷针瓷套法兰边无裂纹；软启动柜接线牢固可靠；断路器和直流继电器触点无卡涩现象。动力电缆接线无松动。

4.4.3 润滑：

所有设备中，凡是有相对运动的零部件，均需要保持良好的润滑，以减少磨损，延长设备寿命，降低事故率，节约维修成本并降低能源消耗等。国内外设备运行经验证明，设备寿命很大程度上取决于润滑，因此，润滑工作必须引起足够的重视。主要内容如下：

(1) 闸门启闭机的润滑

启闭前应对长时间未运行干燥的止水橡皮注水润滑，闸门预埋件轨道水上部位摩擦面可涂润滑脂保护，其余部位应涂防锈涂料；螺杆应保证启闭顺畅，加涂润滑脂应均匀；蜗轮蜗杆应润滑可靠，若磨损异常应上报甲方；

(2) 水泵、药泵、泥泵及电机的润滑

机组轴承应润滑良好，检查轴承箱的油位，应指示正常，采用油浸轴承的机组，运行前后油位变化应符合规定；做好机械密封的润滑工作，适时加注或更换润滑油脂，润滑油脂牌号应符合规定；检查时关注机械密封和油腔内油质，变质时应更换；液压启闭机中活塞缸，柱塞阀，球阀，节流阀，溢流阀，梭阀等阀组应润滑良好，且无异常渗漏；减速箱润滑油应定期加注或更换。

(3) 格栅的润滑

格栅机传动机构应润滑良好，动作灵活；根据运行情况定期对清污机活动机构、轴承等适时

加注润滑油脂，对倒链驱动机构，从动机构，回转机构的滚动轴承、滑动轴承、转动部位添加润滑油脂，适时添加及更换清污机减速箱齿轮润滑油。

(4) 精密过滤器的润滑

精密过滤器传动机构应润滑良好、无异响。减速箱内油位正常，按名牌规格适时添加及更换清污机减速箱齿轮润滑油。根据运行情况定期对密封机构进行检查润滑。

(5) 汇流箱、加配药系统润滑

主要是对搅拌机及加药泵的润滑，定期检查轴承是否缺少油脂，检查减速箱内油位情况并及时补充或更换。计量泵应定期检查油位是否正常。

(6) 叠螺机润滑

叠螺脱水机在保养过程中应该确定相关的保养记录表，养成良好的使用习惯，尤其是定期检查内容及相关处理结果，同时记录各项检修检测的事项及相关内容。应该经常做好轴承的润滑，根据使用的周期操作时间，以及确定使用油枪打入黄油润滑轴承。应该定期检查三点组合，确定设备内部水分以及定期进行排除相关润滑油，及时进行补充，保证设备零部件在运行过程中的运行情况，避免零部件运行过程中磨损。

(7) 污泥料仓设备润滑

污泥斗应保证卸泥口闸门丝杆的润滑正常，保证液压装置内部油位正常，液压杆润滑正常。

服务外包单位除负责对各滑动、滚动摩擦副润滑状态，润滑油品质检查外，同时负责润滑脂、机油、柴油、齿轮油、液压油的添加及更换。

4.4.4 调整：

调整主要内容如下：

(1) 间隙调整。闸门门槽和行走支承间隙，拍门密封间隙；油封密封间隙；齿耙与格栅片的啮合间隙等。

(2) 行程调整。如离合器的离合行程，安全限位开关的限位行程，液压缸活塞杆行程、阀门阀芯行程、闸门启闭位置指示行程等。

(3) 松紧调整。如止水橡皮松紧的调整，启闭机转动皮带、链轮、拦污栅皮带轮的松紧，弹簧预压力和工作压力大小等。

(4) 工作参数调整。如电流，电压，制动力矩，驱动力矩，液压启闭机工作压力，各阀组流量压差曲线，节流阀流速，溢流阀开启压力和截止压力，机组辅助设备油、气、水量的调整等。

(5) 灭火器检查充液：定期检查闸站内灭火消防器材，发现灭火器等消防器材有过压欠压现象，及时重新充液。

(6) 闸站内照明灯具发现损坏的及时更换。

日常养护工作清单

名称	工作内容	规定频次
一、清洁	1、闸门的清洁	半月一次
	2、格栅的清洁	半月一次
	3、启闭机的清洁	半月一次
	4、水泵、药泵、泥泵和主电机的清洁	半月一次
	5、精密过滤器的清洁	每周一次
	6、汇流箱的清洁	每月一次
	7、叠螺机的清洁	每周一次
	8、加配药系统的清洁	每周一次
	9、电气及自动化系统的清洁	半月一次
	10、建筑物及附属设施的清洁	每周一次
二、紧固	1、设备设施的紧固	一月一次
	2、电气联接件的紧固	一月一次
三、润滑	1、闸门启闭机的润滑	一月一次
	2、水泵、药泵、泥泵及电机的润滑	一月一次
	3、格栅的润滑	一月一次
	4、精密过滤器的润滑	一月一次
	5、汇流箱、加配药系统的润滑	一月一次
	6、叠螺机的润滑	一月一次
	7、污泥斗设备的润滑	一月一次
四、调整	1、间隙调整	视巡查结果进行调整
	2、行程调整	视巡查结果进行调整
	3、松紧调整	视巡查结果进行调整
	4、工作参数调整	视巡查结果进行调整
	5、灭火器充液	视巡查结果进行调整
	6、照明灯具更换	视巡查结果进行调整

二、合同期限及履行地点

1. 合同期限：从 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。
2. 履行地点：甲方指定地点。

三、甲方的权利义务

1. 甲方组织对乙方服务成果实行综合考核，主要包括运行管理、安全管理、组织管理、日常维护、制度建设五大类。考核验收见附件 4《考核表》执行；
2. 甲方有权要求乙方整改不符合合同内容、规章制度和违反程序的操作，并与乙方签订安全生产目标责任书；
3. 如遇工程建设、机构调整等导致管理范围和内容发生增减的，增减费用由甲乙双方协商解决；
4. 甲方提供管理房、堆场等场地，合同结束时，乙方应配合做好清场、恢复、交接等相关工

作，否则甲方有权扣留剩余物业管理合同款；

5. 甲方需遵守廉政纪律，不得利用职务上的便利，违法国家规定，收受各种名义的回扣、手续费等不正当利益，并与乙方签订廉政责任书；

四、乙方的权利义务

1. 乙方要加强对工作人员的培训和教育，维护好工程设施设备，确保安全工作，杜绝各类事故。甲方要求完成的紧急工作任务，乙方必须无条件调动人员，保证完成工作；

2. 按要求配好工作人员，相关人员要持证上岗，确保工作质量，若甲方提出整改意见，乙方应立即予以整改；

3. 乙方工作人员须穿统一工作服装，以示上岗，接受甲方监督；

4. 乙方应为每一位职工缴纳人身意外险，如乙方不为职工办理人身意外险的，产生一切后果由乙方自行负责；

5. 乙方应制订防汛应急方案，落实防汛值班人员，服从防汛值班调度，按照防汛指令做好巡查、抢险等相关工作。

6. 乙方需遵守廉政纪律，不得向甲方工作人员提供任何回扣、手续费等商业贿赂，不得为谋取不正当利益而实施违反商业竞争及公平交易的行为。

7. 乙方应按合同约定指派项目负责人，并在合同约定服务期限内到岗。服务期限内，乙方项目负责人每月驻现场的天数不少于 22 天，每少一天支付违约金 500 元。上述违约金在当期结算款中直接扣除，连续 2 个月及以上每月驻现场的天数少于 15 天，甲方有权解除合同，驻现场天数按甲方考勤记录为准。项目负责人不得擅自更换，确需更换的在当期结算款中直接扣除 2 万，且应征得甲方的同意，更换后的人员不得低于原投标承诺人员所具有的资格和业绩条件。

五、质量标准和考核验收办法

1、实行综合考核，主要内容包括运行管理、安全管理、组织管理、日常维护、制度建设五大类（详见附件 4《考核表》）。

（1）季度考核：由甲方对屠家沿引水净化工程的运行管理情况进行实地检查，考核结果按季度通报，对发现的问题以交办单形式抄送给被考核单位，由被考核单位在规定时间内进行整改和落实，并将整改和落实情况及时反馈给甲方，并作为管理服务合同惩罚的依据。

（2）在季度考核中连续 2 次以上（含 2 次）存在同一问题未整改的，发现一次，本季度考核扣 10 分。

（3）考核采取定期考核和不定期抽查相结合的方式，不定期抽查结果计入当季度考核中。

（4）年考评：由甲方对屠家沿引水净化工程的运行管理情况进行汇总，结合被考核单位在规定时间内进行整改和落实情况，予以评价。年考评分数以四季度考核平均分计算。

2、奖惩办法

（1）年考评在 90 以下为不合格；平均分在 90 分以上为合格；以 90 分为基准，每低 1 分扣 1000 元。

(2) 年度累计 2 次季度考核不合格，甲方有权单方面中止服务合同。

(3) 发现污泥处置存在随意倾倒的事件或发生一般安全生产责任事故，甲方有权终止服务合同。

3、在履约保证期间，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用（不可抗力的除外）。

六、合同金额及支付方式

1. 本项目合同为固定单价合同，分为一次性包干和按实结算两部分。

一次性包干费用：包括运行管理人员费用（含临时调度期间的人员费用）、设备日常养护费、设备维修费、仪表校准费、管理措施费、增值税及附加、利润等相关费用；

按实结算费用：包括药剂费、污泥运输及处置费、滤网更换费等（包含采购人其他类似项目临时运行产生的药剂费、污泥运输及处置费）。

本合同总价款含所有费用（包括本工程所需的设备、人工、交通、材料、管理费、税费、利润等全部费用）。

电费、自来水水费由业主自行承担，绿化养护、网络租用、高配运维、视频监控维护工作由业主另行委托承担。

2. 合同总价款：暂定 ¥2219955（大写：贰佰贰拾壹万玖仟玖佰伍拾伍元整），其中一次性包干费用金额为：¥1146000（大写：壹佰壹拾肆万陆仟元整），按实结算费用为：¥1073955（大写：壹佰零柒万叁仟玖佰伍拾伍元整）。分项价款见“价格清单”。最终结合考核情况结算。

3. 付款方式：

①预付款：合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 40% 作为预付款，该预付款分四个季度每季度等额扣回，直至扣清；

②进度款：一次性包干部分，根据考核情况按季度支付一次性包干部分合同总价的 25%（若出现考核不合格情况，需扣除相应的合同金额）；按实结算部分，每季度按实结算。

七、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担；

八、合同的变更与终止

1. 合同的变更与提前终止必须采用书面形式；
2. 本合同规定的履行期限届满，合同自行终止；
3. 在合同履行过程中，如遇不可抗力的因素，双方协商以补充合同方式解决；
4. 合同内容变更、提前终止必须提前一个月书面通知对方。

九、转包或分包

1. 乙方不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将中标项目分包给他人完成；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权单方面解除合同，并追究乙方的违约责任。

十、合同解除

若乙方在服务期间，发生下列情形之一的，将被解除服务合同，由此造成的全部责任和损失由乙方承担：

- (1) 转包或未经甲方同意分包；
- (2) 年度累计 2 次季度考核不合格的；
- (3) 发现污泥处置存在随意倾倒的事件或发生一般安全生产责任事故。

十一、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯第三方的知识产权和其他权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

十二、保密条款

乙方对合同内容及履行合同过程中获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，非经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担，保密期限自乙方接受或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面接触乙方保密义务之日止。

十三、违约责任

1. 如乙方未能按合同要求进行服务（按考核办法）给甲方造成恶劣影响和损失时，乙方承担因此发生的一切损失、费用及延误责任。

2. 未经甲方书面同意，乙方将本合同约定义务转让给第三方承担的，承担本合同价款 30% 的违约责任，同时甲方有权解除本合同。

3. 项目负责人每月在施工现场的时间要求：项目负责人每月出勤不得低于 22 天，每天不少于 8 小时，且要求到场时必须 2 小时内到场。项目负责人离开施工现场时，应事先报批准，必须妥善运行工作的交接。

4. 项目负责人未经批准，擅自离开管理现场的违约责任：甲方有权按乙方项目负责人缺勤天数要求乙方承担违约金，违约金标准为 500 元/人·天。项目负责人季度出勤率低于 60%，甲方有权要求乙方更换项目负责人，乙方须进行书面解释和保证，承担由此产生的损失，并承担违约责任。

5. 乙方擅自更换项目负责人的违约责任：不允许乙方擅自更换项目负责人，由于乙方原因需要更换项目负责人时，必须经批准，同时乙方应承担相应的违约金，违约金标准为 2 万元/人·次。更换项目负责人时，对更换人员的资格条件等要求不能低于被更换人员。

6. 乙方无正当理由拒绝更换项目负责人的违约责任：甲方有权要求乙方根据运行管理的情况更换项目负责人，乙方必须立即执行。如果的撤换通知书下达 7 天内，乙方仍拒不执行，则视为该部门负责人空缺，乙方应承担相应的违约金，违约金不超过合同年度总价的 10%。

7. 其他运行人员未经甲方同意不得任意更换，人员请假必须报甲方同意。

8. 乙方无正当理由拒绝撤换运行人员的违约责任：甲方有权要求乙方人根据项目的情况更换

相关运行人员，甲方要求乙方撤换不合格人员，乙方必须立即执行。如果的撤换通知书下达 7 天内，乙方仍拒不执行，则视为该部门负责人空缺，乙方应承担相应的违约金，违约金不超过合同年度总价的 10%。

9. 乙方擅自更换运行人员的违约责任：由于乙方原因需要更换运行人员时，必须经甲方批准，更换运行人员时，对更换人员的资格条件等要求不能低于被更换人员。未经同意擅自更换的，一人次罚款 1 万。

十四、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 本条所述的“不可抗力”系指双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

4. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、约谈

一旦出现以下情形的，甲方除根据本合同约定的考核验收办法对乙方进行相关处罚外，还将视情形召集乙方相关负责人现场约谈。

1. 发生重大安全生产事故但未造成重大人员伤亡或财产损失；

2. 无法对发现问题及时分析、协助制定应急方案和修复计划；

3. 对在水利工程管理范围进行堆放物料、倾倒垃圾、爆破、打井、采石、取土等影响工程运行和危害工程安全的行为，未及时发现、制止并通知甲方；

4. 对在水利工程保护范围内进行爆破、打井、采石、取土、挖砂、开矿等影响水利工程运行和危害水利工程安全的活动，未及时发现、制止并通知甲方；

5. 任何设备软件装入及接入系统前未经甲方审核批准；

6. 合同所列所有人员未按应急响应任务要求时间，延时到岗超过 30 分钟；

7. 未根据放水预警方案及时预警；

8. 水闸、泵站接受指令后，非不可抗拒因素造成未及时启与闭，延时超过 30 分钟；

9. 需持证上岗的人员无证操作；

10. 水闸、泵站操作，未按要求派员上岗，运行期间人员擅自脱岗；

11. 其他甲方认为非常必要约谈的情形；

十六、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，

也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

十七、移交手续

1. 开工移交手续：当签订合同之日起一周内，甲方会同乙方及相关主管部门一起对屠家沿引水净化工程的运行现状进行检查，并做好相关书面记录，由各方人员签字确认移交。

2. 完工移交手续：当合同截止之日起一周内，做好移交手续。移交办法同开工移交。如发现设施设备异常的，由乙方负责处理维修，直至恢复。

3. 移交地点：甲方指定地点。

十八、法律适用及争议解决

1. 本合同订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2. 因合同执行过程中双方发生纠纷，可由双方协商解决或由双方主管部门调解，若达不成协议，双方同意就本合同产生的纠纷向项目所在地仲裁委员会申请仲裁。当事人双方不在合同中约定仲裁机构的，事后又没有达成书面仲裁协议的，可向有管辖权的人民法院起诉。

十九、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字、加盖单位公章后生效；

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的须符合各地财政部门管理办法，并经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分；

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》有关条文执行；

4. 本合同正本一式捌份，具有同等法律效力，甲乙双方各执肆份。

甲方单位：（盖章）

法人代表或委托代理人（签字盖章）：



年 月 日

乙方单位：（盖章）

法人代表或委托代理人（签字盖章）：



年 月 日

许小江

水利工程项目廉政合同

工程项目名称：屠家沿引水净化工程运行管理服务

工程项目地址：甲方指定地点

项目法人（甲方）：宁波市河道管理中心

施工单位（乙方）：浙江恒盈生态建设有限公司

为加强全市水利工程建设廉政管理，保护建设各方合法权益，防止发生商业贿赂、谋取不正当利益的违法违纪行为，保证工程安全、资金安全、干部安全，根据国家有关工程建设管理法律法规和廉政建设责任制规定以及平等、自愿等原则，特订立本《廉政合同》。

第一条 甲乙双方责任

（一）甲乙双方应共同遵守国家的法律法规以及国家、省、市水利行甲方管部门关于加强工程建设管理和党风廉政建设的各项规定。

（二）甲乙双方应严格执行工程建设项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

（三）除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定外，甲乙双方的业务活动应坚持公开、公正、透明的原则，严禁损害国家和集体利益、违反工程建设项目管理规章制度的不正当交易。

（四）甲乙双方如发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法的行为，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察部门举报。

第二条 甲方责任

甲方及其从事本工程建设项目的从业人员，在工程建设过程中应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍其配偶、子女、亲属参与负责的施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位并要求乙方购买工程建设合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方责任

乙方应与甲方保持正常的业务关系，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员行贿或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回

扣、好处费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为甲方和相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(一) 甲方或甲方工作人员有违反本合同第二条规定的,乙方有权向水行政主管部门、纪检监察部门和甲方检举揭发,并要求甲方或甲方工作人员赔偿由此造成的损失。

(二) 乙方或乙方工作人员有违反本合同第三条规定的,甲方可提请水行政主管部门按照《宁波市水利建设市场主体不良行为记录公告实施办法(试行)》等规定给予相应的处理。

第五条 本合同与工程建设合同一并签订、保管,经双方签署后立即生效。本合同规定的权利义务为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。工程竣工验收结束后三年内,如发现乙方在工程建设期间有向甲方工作人员行贿等严重违法行为的,甲方保留向乙方追究的权利。

第六条 本合同未尽事宜,由甲、乙双方协商解决。

第七条 本合同一式捌份,由甲、乙双方各执肆份。

甲方单位: (盖章)

法人代表或委托代理人(签字盖章):

年 月 日

乙方单位: (盖章)

法人代表或委托代理人(签字盖章):

年 月 日

安全生产协议书

为在屠家沿引水净化工程运行管理服务（项目名称）的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目的建设单位宁波市河道管理中心（以下简称“甲方”）与施工单位浙江恒盈生态建设有限公司（以下简称“乙方”），特此签订安全生产协议书：

甲方职责

- （一）遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （二）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （三）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收、投入使用。
- （四）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （五）组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

乙方职责

- （一）严格遵守国家有关安全生产的法律法规、水利部颁发的有关工程施工安全技术规程的安全生产规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （二）坚持“安全第一，预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （三）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的 1%~3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （四）乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （五）乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。
- （六）乙方应有健全的安全管理制度，包括各工序的安全操作规程、特种作业人员的审证考核制度、各级安全生产岗位责任制和定期安全检查、安全教育制度等。

(七) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(八) 乙方在施工期间所使用的各种设备及工器具等均应由乙方自备。如乙方必须租赁，应由双方有关人员办理租赁手续。乙方应取得设备和工器具借出方对借出的设备和工器具确实完好并符合安全要求的保证。应取得设备、工器具使用特殊说明的书面资料，并应签订租赁合同。乙方对借入的设备、工器具必须进行检验，并做好检验记录。乙方一经接收，设备和工器具的保管、维修即由乙方负责，并严格执行安全操作规程。在使用过程中，由于设备、工器具因素或使用操作不当而造成伤亡事故，由乙方负责。所有施工机具设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(九) 所有施工中采用新技术，新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(十) 乙方在施工前要认真勘察施工现场，根据工程项目内容、特点进行全面的安全技术交底。对有可能发生火灾、爆炸、触电、高空坠落、中毒、窒息、机械伤害、烧烫伤等危险或引起严重设备事故及施工难度大、危险性大的部位的施工，乙方应事先制定施工安全技术措施，经甲方审查同意后实施。乙方必须严格按有关安全要求规定组织施工。

(十一) 乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

第三条 违约责任

如因乙方违约造成安全事故，乙方承担所有后果。

本合同一式捌份，合同双方各执肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方单位：(盖章)

法人代表或委托代理人：



年 月 日



乙方单位：(盖章)

法人代表或委托代理人：



年 月 日

附件3 投标函及报价清单



屠家沿引水净化工程运行管理服务

投标函

致：浙江中商工程咨询有限公司

浙江恒盈生态建设有限公司（投标人全称）授权王柯磊、投标负责人（授权代表姓名、职务）为本公司合法代理人，参加贵方组织的 ZSNB202410029G、屠家沿引水净化工程运行管理服务（项目编号、项目名称）招标投标活动，代表本公司（单位）处理招标投标活动中的一切事宜，在此：

- 1、提供招标文件中“投标须知”规定的全部投标文件；
- 2、据此函，签字代表宣布并承诺如下：
 - (1) 我方对招标项目愿以 2219955 元承担招标文件规定内容。
 - (2) 本报价已经包含了所供货物应纳的税金及招标文件规定的报价方式应包含的其它费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。
 - (3) 本投标自开标之日起 90 天内有效。
 - (4) 我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件(若有的话)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守招标文件有关条款规定。
 - (5) 保证在中标后忠实地执行与招标人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。
 - (6) 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。
 - (7) 我们承诺，与为招标人采购本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

3、我们郑重声明：

我公司符合有关法律法规规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动。

4、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：宁波市海曙区江厦银座8楼
邮编：315000
电话：0574-87491662
传真：0574-87491662



投标人（章）：浙江恒盈生态建设有限公司

日期：2024年2月

胡银华



屠家沿引水净化工程运行管理服务

分项报价表

项目名称：屠家沿引水净化工程运行管理服务 项目编号：ZSNB202410029G 单位：人民币 元

序号	服务内容名称		单位	数量	综合单价	小计	备注
1	人工费		项	1	780000	780000	一次性包干费用
2	设备日常养护费		项	1	68000	68000	
3	设备维修费		项	1	150000	150000	
4	仪表校准费		项	1	28000	28000	
5	管理措施费		项	1	120000	120000	
6	药剂费	PAC (10%含量溶液)	吨	420	621	260820	最高限价 640 元/吨
		PAM 阴离子	吨	3.15	11000	34650	最高限价 12000 元/吨
		PAM 阳离子	吨	0.85	18500	15725	最高限价 18500 元/吨
7	污泥运输及处置费		吨	1006	460	462760	最高限价 475 元/吨
8	滤网更换费		片	100	3000	300000	单片尺寸 85cm*35cm, 孔径 26um; 最高限价 3000 元/片
年度投标报价			2219955				

备注：1. 以上为综合单价报价，包含利润、税金等所有费用。

(1) 一次性包干费用：人员费、设备日常养护费、设备维修费、仪表校准费、管理措施费；

(2) 按实结算费用：药剂费、污泥运输及处置费、滤网更换费等。

*2. 综合单价报价超过最高限价视为无效响应。

投标人(章)：浙江恒盈生态建设有限公司

日期：2024年2月

胡银华

附件 4 考核表

序号	考核项目	考核内容	考核及评分标准	对应表格
1		引水净化质量 (10分)	查进出水水质台账、第三方定期或不定期的检测报告、上级主管部门或环保部门的检测报告,并与实际运行现状相结合。出水中SS、浊度等所要求的指标达标的,得10分,一项不达标即扣2分/天,扣完为止。	《进出水水质水量月报表》、《监督性监测报告》
		运行状态 (4分)	台账记录(运行台账、设备及安全台账等)详细如实、按月装订、数据准确、字迹清晰工整,否则酌情扣分。	
2	运行管理 (34分)	在线仪表 (4分)	现场查看各处理单元是否运行正常。正常运行的,得4分,否则扣2分/次。	《进出水水质水量月报表》 《监督性监测报告》
		第三方检测项目及频次(4分)	引水净化厂运行应有数据的支撑和指导,应配备在线监测仪表。NH ₃ -N、浊度、PH、电导率、水温、DO的监测设备应正常运行数据准确。在线仪表设备未正常运行,不得分。在线仪表设备功能缺失或数据误差较大,缺1项扣1分,扣完为止;	
3		水质检测项目	水质检测项目包括进水SS、NH ₃ -N、水温、PH、电导率、浊度、DO,出水SS、NH ₃ -N、水温、PH、电导率、浊度、DO、铁离子、铝离子、丙烯酰胺,检测频次每年15次。	
		污泥处置质量 (2分)	分析项目及频次齐全,得4分,项目基本齐全,频次基本到位的,得2分;项目未开展不得分。	
			查现场和污泥含水率化验台账。要求为:污泥含水率≤88%。一次不达标扣1分扣完为止。	

		污泥运输管理 (5分)	查看现场污泥处理设施是否正常运行,如遇特殊情况未生产,应有合理依据。有科学、合理的污泥运输办法,污泥运输中无污泥泄漏,不会对周边环境造成二次污染,无交警、城管、市民投诉等得5分。	
		污泥处理设施 (5分)	污泥处理设施具备,但不开展正常生产的,且无合理理由的,扣5分;具备污泥处理设施,且正常运行的,得满分。	
		安全管理制度 (4分)	有健全的安全规章制度;安全检查记录齐全;发现安全隐患有积极的相应措施、并能技术解决;安全检查台账齐全。缺1项扣1分/次,扣完为止。	厂区安全制度
		安全规程及防护 (5分)	操作规程齐全、到位;岗位人员有必要的安全保护措施;必要场所所有安全警示牌;有毒、有害场所所有安全防护仪器、仪表、器具配备;危险品、易燃、易爆品有相应的管理规定。缺1项扣1分,扣完为止。	《设备安全操作规程》
4	安全管理 (18分)	安全工作落实 (5分)	组织安全培训、演练,并结合工作岗位对职工进行安全教育,并有安全教育台账;厂主管领导和安全负责人要接受正规安全培训并具有上级颁发的安全培训证书;专业岗位人员证书符合作业要求且在有效期内。缺一项扣1分,扣完为止。	《安全培训记录》
		应急预案 (4分)	专项应急预案应包括:生产运行异常情况的应急预案;有限空间作业应急预案;高空坠落;溺水;停电;接触电气设备触电、火灾、防汛排涝、爆炸、中毒等重大安全事故的预案。重大安全事故的预案,并根据现场的实际情况,每个季度根据计划选一项进行演练。建立完善的应急预案体系,并定期组织演练的,得4分;有应急预案,无定期组织演练的,得2分;无应急预案的不得分。	《专项应急预案》《防汛物资记录表》
5	组织管理 (28分)	人员管理 (16分)	在职人员与投标一致;工况一现场人员至少4人、工况二现场人员至少3人、工况三现场人员至少2人,运行期间发现人员缺岗的,扣1000元/人次;工作人员应穿戴统一服装,秩序巡查人员制服及配套设备要符合行业规定及季节特点;应配备合	

		理的高、低配电作业人员。每一项不符合扣4分，扣完为止。	
	人员培训 (2分)	每年应组织专业技能培训至少一次，并做好相关记录及考核。未培训不得分，记录及考核每缺少一项扣1分。	
	档案管理 (2分)	项目的运行数据、各类设备设施运维文件、日常巡检及年检的资料和图片等资料不全的，每少一类文件，扣1分。	
	厂区整洁 (8分)	厂区保持整洁，及时清扫，酌情减分	
6	大修、保养、日常 维修及考评 (10分)	及时完成保养、日常维修任务，现场查看设备状态并对照维修保养的相关记录，酌情扣分。	设备日常维护台账
	设备运行 (5分)	设备外观整洁；螺栓齐全牢固；设备无腐蚀，无渗漏，润滑充分；电气设备符合安全要求；整机运行平稳可靠；仪器仪表准确灵敏；每有一项不符合扣1分；2个以上主要设备不能运行该项不得分。	
7	制度建设 (5分)	建筑物、设备、岗位、安全的各项操作规程应健全、科学、完善；各工艺、工段操作规程，防护规程齐全；生产管理制度、岗位责任制、设备管理制度、均应齐全。每缺少一项扣1分，扣完为止。	
	总分		



项目人员配置表

序号	姓名	性别	职称	专业	联系电话	分工
1	刘平	男	二级建造师	机电工程	18006651778	项目负责人
2	余飞	男	工程师	环保工程	18858011571	技术负责人
3	许小江	男	/	/	15369217507	运行岗
4	王柯磊	男	/	/	13250983532	运行岗
5	杨健儿	男	/	/	16657174407	运行岗
6	王凯	男	/	/	13081918220	运行岗
7	杨波	男	/	/	15028825521	运行岗
8	金炜	男	/	/	13626832017	运行岗
9						
10						



批准人：胡银华

日期：2024年1月26日

胡银华

中标（成交）通知书

浙江恒盈生态建设有限公司：

采购编号为 ZSNB202410029G 的 《屠家沿引水净化工程运行管理服务》项目，于 2024 年 12 月 26 日进行公开招标，经评标委员会评定，并报经确认，下列项目（见附件清单）由贵公司中标（成交）。

请贵单位与采购人在 30 日内签订合同。

本通知书一式四份，供应商、采购人、采购代理机构、资金支付方各一份。

联系方式

供应商：浙江恒盈生态建设有限公司\王凯\13081918220

采购人：宁波市河道管理中心\廖老师\0574-87648969

浙江中商工程咨询有限公司

2024 年 12 月 26 日

附件：项目清单

采购单位	采购内容	成交供应商	成交金额
宁波市河道管理中心	屠家沿引水净化工程运行管理服务	浙江恒盈生态建设有限公司	¥2219955

备注：详见招标文件