

合同编号：

水工建筑物日常运维养护项目

技术服务合同

委托方（甲方）：北京市海淀区河道管理所

受托方（乙方）：北京海淀水务生态建设发展有限公司

签署日期：2025 年 9 月 17 日



水工建筑物日常运维养护项目

技术服务合同

委托方（甲方）：北京市海淀区河道管理所

法定代表人：代庆军

项目联系人：廖明宝

联系方式：010-82474970

通讯地址：北京市海淀区上庄路 68 号

电话：010-82474970

电子信箱：

受托方（乙方）：北京海淀水务生态建设发展有限公司

法定代表人：段泽宇

项目联系人：张硕

联系方式：15210794322

通讯地址：北京市海淀区昆明湖南路 11 号 3 号楼 3 层全部

电话：010-62391898

传真：010-62391898

电子信箱：

本合同甲方委托乙方就 水工建筑物日常运维养护 项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成本合同如下，并由双方共同恪守。

第一条：甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 服务的目标：保证河道水工建筑物的完整和正常运行。

2. 服务的内容：

海淀区河道管理所管理的河道有万泉河、北旱河、南旱河、北长河、金河、南沙河、北沙河、风格渠故道北清路北侧 300m、友谊渠北清路北侧 300m 等。单位下设有万泉河管理站、万泉河钢坝闸管理站、旱河管理站、上庄管理站、玉河管理站、南沙河管理站、稻香湖管理站及五七水库管理站 8 个管理站。管辖的水工建构（筑）物包括闸坝 17 座（其中钢坝闸 3 座），橡胶坝 3 座、泵站 1 座（装机规模 120kW）、五七水库（塘坝）1 座、消防码头 4 座、桥梁 25 座等。

项目的主要内容是为保证区属河道工程、水库工程等水工建筑物的完整和正常运行而进行的维修养护工作。即为保持工程及附属设施的完整和正常运用所进行的预防性保养和轻微损坏部分的修补，不包括设施主体结构的修复和更新；为保证设备的正常运转及维护设备的原有功能而进行的清洁、紧固、调整、润滑及检查等，不包括设备大修。主要运维养护工作内容为：

（1）河道工程维修养护，包括堤顶道路、河（渠）道护坡、水闸、橡胶坝、其他建筑物、护栏（网）等工程的维修养护。

（2）设备维修养护，包括闸门、启闭机、机电设备等设备的维修养护。

（3）水库工程维修养护，包括坝顶道路、坝坡、溢洪道、水闸、其他建筑物等工程的维修养护。

- (4) 其他工程维修养护, 包括消防取水码头、桥梁等工程的维修养护。
- (5) 重点部位及重要设施看护。
- (6) 未尽事宜以招标文件为准。

3. 服务的方式: /。

第二条: 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

- 1. 服务期限: 本项目合同服务期限为1年(自合同签订之日起计算)。
- 2. 服务地点: 甲方所管辖的河道及水工建筑物。
- 3. 服务进度: 确保汛期前、主汛期、汛期后各水工建筑物正常运行。
- 4. 服务质量要求: 合格
- 5. 服务质量期限要求:

(1) 乙方应对合同内全部水工建筑物的经常性检查每月不少于一次, 对经常性检查中发现的水工建筑物存在的缺陷和问题, 应随时进行保养和局部修补, 当工程遭受到不利因素影响时, 对容易发生问题的部位应加强检查观察。

(2) 乙方应于汛前、汛后对防汛建筑物、防汛机电设备等各进行一次专项维护。

(3) 乙方对度汛过程中水工建筑物发生的突发情况进行及时处理。

(4) 乙方应采取妥当的防冻措施保障水工建筑物安全过冬。

(5) 具体维修养护标准参照 2019 版《北京市水利工程维修养护预算定额》执行, 或以招标人实际要求为准

第三条: 为保证乙方有效进行技术服务工作, 甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项:

- 1. 提供技术资料:
 - (1) 现有服务对象部门及联系人员情况。
 - (2) 现有的数据、基础资料。
- 2. 提供工作条件: /。
- 3. 其他: /。
- 4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 指定协调人员两名。
- 5. 乙方保证:
 - (1) 应确保项目服务机构的稳定性, 保证进场项目负责人的权威性。
 - (2) 乙方负责项目实施全部组织协调工作。

第四条: 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

- 1. 服务费总额为: 陆佰陆拾陆万陆仟叁佰壹拾柒元零壹分(小写: 6666317.01 元)
- 2. 技术服务费由甲方 分期 支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

- 1、自签订合同后 15 日内, 支付合同金额的 50% (预付款) 3333158.51 元。
- 2、2026 年 1 月 31 日前, 支付合同金额的 20%, 即人民币 1333263.40 元。
- 3、2026 年 4 月 30 日前, 支付合同金额的 20%, 即人民币 1333263.40 元。
- 4、项目验收合格后十五日内, 支付合同金额的 10%, 即人民币 666631.70 元。

付款前, 乙方应向甲方提供合法有效发票。

甲方在付款前 (预付款除外) 对乙方前一阶段服务情况进行考核, 如前一阶段考核有扣款发生, 则扣款金额将于下次支付合同款时计算扣除。实际支付日期以财政资金到

位为准，如因财政资金到位原因导致甲方未能按约定的时间付款的，甲方不承担违约责任，”。付款前，乙方应向甲方提供合法有效发票。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：北京银行阜裕支行

地址：北京市海淀区

帐号：20000044285900035412900

第五条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方的技术管理资料进行保密。
2. 涉密人员范围：／。
3. 保密期限：／。
4. 泄密责任：／。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方的技术管理资料进行保密。
2. 涉密人员范围：／。
3. 保密期限：／。
4. 泄密责任：／。

第六条：本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第七条：双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成服务工作需提交的资料：乙方每月 10 日前向甲方提交上月工作报告，服务期满后 10 日内提交完工报告及与项目相关的全套资料。
2. 服务工作成果的验收标准：完成合同约定的服务内容，达到合同约定的服务目标，提交完整的项目资料。
3. 服务工作成果的验收方法：成立验收工作组，对乙方服务工作进行完工验收。
4. 验收的时间和地点：乙方完成全部服务内容，且达到甲方要求后的 15 天内，在甲方所在地进行验收。

第八条：双方确定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲（甲、双）方所有。
2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归甲（乙、双）方所有。

第九条：双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 乙方违反本合同第二条约定，造成项目期每延期一天应当支付合同价的千分之五的违约金。

第十条：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定为甲方项目联系人，乙方指定为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 及时准确地将项目进度及出现的问题反映给主要负责人或主管领导，做到及时沟通。
2. 一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条：双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，

可以解除本合同:

1. 发生不可抗力;
2. 政府政策发生变化。

第十二条: 双方因履行本合同而发生的争议, 应协商、调解解决。协商、调解不成的, 确定按以下第 2 种方式处理:

1. 提交 北京市海淀区 仲裁委员会仲裁;
2. 依法向 海淀区 人民法院起诉。

第十三条: 双方确定: 本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语, 其定义和解释如下:

1. /;
2. /。

第十四条: 与履行本合同有关的下列技术文件, 经双方确认后, 为本合同的组成部分:

1. 技术背景资料: /;
2. 可行性论证报告: /;
3. 技术评价报告: /;
4. 技术标准和规范: /;
5. 原始设计和工艺文件: /;
6. 其他: /。

第十五条: 双方约定本合同其他相关事项为:

1. 乙方应依照有关法律规定参加工伤保险、人身意外伤害险等, 为其履行合同所雇佣的全部人员, 缴纳上述保险费等。

2. 依据《海淀区政府采购工作操作执行规程(2020 版)》有关要求, 本合同期限届满后, 乙方的服务符合甲方确认的服务标准, 在不改变合同其它条款的情况下, 则双方优先考虑续签一个服务期(一年), 续签次数不超过两次, 总服务期限不超过三年。

3. 养护过程中乙方应严格遵守国家相关技术安全操作规程、规范执行, 确保作业安全, 如发生安全事故, 相关责任事故由乙方承担, 甲方不承担任何责任。

第十六条: 本协议一式陆份, 甲方叁份, 乙方叁份, 具有同等法律效力。

第十七条: 本合同经双方签字盖章后生效。



甲方：北京市海淀区河道管理所（盖章）

法定代表人 / 委托代理人： 张子秋 (签名)

经办人： 张子秋 (签名)

2025 年 9 月 17 日



乙方： 北京市海淀区水务生态建设发展有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 张子秋 (签名)

经办人： 张子秋 (签名)

2025 年 9 月 17 日

附件 1 水工建筑物日常运维养护框架协议

甲方：北京市海淀区河道管理所

乙方: 北京海淀水务生态建设发展有限公司

甲方就水工建筑物日常运维养护项目（招标编号：TC250N09M）（以下简称“本项目”）进行公开招标，经评标委员会综合评定，确定乙方为中标人。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、依据北京市海淀区财政局关于印发《海淀区政府采购工作操作执行规程（2020版）》和招标文件的规定，甲乙双方经平等协商一致签署本框架协议如下：

一、服务期限及服务金额

本项目合同服务期限为1年（自合同签订之日起计算），乙方作为甲方本项目的服务单位。服务金额为：陆佰陆拾陆万陆仟叁佰壹拾柒元零壹分（小写：6666317.01元）。

双方可就本项目的具体内容另行签署《技术服务合同》，本协议的约定与《技术服务合同》的约定不符的，以《技术服务合同》的约定为准。

依据北京市海淀区财政局关于印发《海淀区政府采购工作操作执行规程（2020版）》的通知中关于续签的相关规定，本项目一年服务期结束后，乙方的服务达到招标文件及合同约定的服务标准或符合甲方确认的服务标准，在不改变合同其它条款的情况下，则双方优先考虑续签一个服务期（1年），续签次数不超过2次，总服务期不超过3年。

二、甲方的权利和义务

1、甲方或由甲方委托的第三方享有依据委托合同及招标文件的要求对乙方的服务质量进行检查、监督和考核的权利，并将检查、监督和考核结果通知乙方。

2、甲方有权要求乙方调整服务时间。

3、乙方未按合同及招标文件规定标准提供服务的，甲方有权要求乙方限期整改。乙方在规定期限内拒绝提供符合标准的服务时，甲方有权采取必要的补救措施，有权要求乙方承担因此引发的风险和费用。

4、甲方有权根据验收、考核情况，扣除乙方相应的服务费。

5、甲方有向乙方解释服务标准及相关工艺的义务。

6、甲方有义务将受甲方委托进行检查、监督和考核的第三方的单位名称及委托内容通知乙方。

7、甲方有按照合同约定和考核结果及时向乙方支付服务费的义务。财政资金到位后仍逾期未支付服务费的，乙方有权向甲方提出支付服务费的申请，如在申请提交7日内，仍未得到甲方回复或支付服务费的，乙方有权终止服务，并继续索赔已发生的服务费，由此造成的经济损失及不良社会影响等由甲方承担。

三、乙方的权利和义务

1、乙方有权要求甲方按照合同的约定及时支付服务费的权力。

2、乙方可以就服务标准、检查考核结论要求甲方进行解释说明的权利。

3、乙方在合同约定的范围内提供服务,如遇影响服务的外界因素,可以申请甲方进行协调的权利。

4、乙方有保存相关资料，配合甲方进行监督、检查考核、验收并提供相关资料的义务。

5、乙方应当按照本合同第四条的要求，提供作业服务的义务。

6、乙方因服务质量有缺陷而进行补救时，所产生的费用由乙方自行承担。

7、乙方不能将合同项下乙方履行内容全部或部分转让或委托给第三方。

8、遇到特殊情况，甲方要求乙方进行紧急服务时，乙方应当按照甲方的要求完成服务内容。

9、乙方应加强安全管理，严格按照合同所涉及的规范进行服务。因乙方原因对自身或者第三方造成损害的，乙方承担全部法律责任及相关一切费用。

10、乙方的联系方式如有变更应及时书面形式通知甲方，以便甲乙双方的联系沟通。

11、乙方在服务期内对所提供服务的内容标的有看护管理的责任和义务。乙方在每月10日前向甲方上报上月本项目的工作情况报告。

12、乙方应严格执行甲方下达的指令、批复、决定及通知的要求，协助甲方调查、处理委托乙方服务范围内的来信来访，并根据甲方的要求，及时认真进行处理反馈。

13、如有上级主管单位临时性检查或保障性任务，乙方有义务按甲方要求完成相应服务。

四、违约责任

1、乙方不履行合同、拒绝提供服务时，甲方有权解除合同，乙方应按照合同的服务费总金额的20%向甲方支付违约金。

2、乙方未按合同及招标文件规定标准服务，甲方有权要求乙方限期整改。乙方在该期限内拒绝改正的，甲方有权解除合同，乙方应按照合同的服务费总金额的10%向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方承担因此产生的一切费用和损失。

3、在特殊情况下，甲方要求乙方进行紧急服务，乙方拒绝的，甲方有权解除合同，乙方应按照合同的服务费总金额的5%向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方承担因此产生的一切费用和损失。

4、乙方延迟服务、只提供部分服务的，每发生一次，乙方应按照合同的服务费总金额的5%向甲方支付违约金。一个服务期内累计发生满三次，除乙方应按次向甲方支付违约金外，甲方有权解除合同，并有权要求乙方承担因此产生的一切费用和损失。

5、在合同履行过程中乙方有腐败和欺诈行为的，甲方有权终止合同。乙方应按照合同的服务费总金额的5%向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方承担因此产生的一切费用和损失。

五、不可抗力

1、在履行合同中因发生不可抗力（洪水、地震和其他不可预见原因等）造成合同部分或全部不能履行，甲乙双方均不承担违约责任。

2、乙方应当在不可抗力发生后，以最快的方式通知甲方，并出具有有关部门的证明文件。乙方应当采取一切措施挽救和弥补因不可抗力造成的损失。

六、保密

与签订和履行本协议有关的一切信息，乙方负有保密的义务。未经甲方书面许可，乙方不得超过本协议约定的范围使用信息，不得将任何信息向第三方披露。否则，由此产生的一切不利后果，由乙方负责。造成严重后果的，甲方可以解除协议，并要求乙方赔偿由此造成的损失。

七、协议的修改

对于本协议的未尽事宜，需进行修改、补充或完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的协议修改书，作为本协议的补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

八、协议的终止

1、在合同履行中发生不可抗力，使合同无法继续履行时，经双方一致同意，合同

终止。

2、乙方未能在合同约定的期限或甲方同意延长的期限内提供全部或部分作业服务的，甲方有权解除合同。

3、在合同履行过程中乙方有腐败和欺诈行为的，甲方有权终止合同。

4、乙方未能履行合同规定的其他主要义务的，甲方有权终止合同。

5、乙方因自身的经营原因导致合同无法履行的，乙方应当以书面形式通知甲方，甲方有权单方终止合同，并不向乙方承担任何责任。该合同的终止不影响或者不损害甲方已经采取或者将要采取的任何行动或补救措施的权利。

九、协议生效及其他

1、除非协议中另有说明，本协议经甲乙双方法定代表人或授权代表签字或盖章后，即开始生效。

2、本协议中的附件均为本协议不可分割的部分，与本协议具有同等的法律效力。

3、本协议一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。

十、协议的组成部分

1、本协议；

2、中标通知书；

3、投标文件(含澄清文件)；

4、招标文件(含招标文件补充通知)；

5、协议补充条款或说明。

十一、纠纷解决方式

1、遇有国家政策调整时，甲方有权对本协议进行相应变动。

2、在执行本协议中发生的与本协议有关的争端，甲乙双方应通过友好协商解决；协商不成的，任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十二、协议的解释

1、任何一方对本协议及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本协议签订时有效的中华人民共和国的法律、法规以及人们通常的理解进行。

2、本协议标题仅供查阅方便，并非对本协议的诠释或解释。

3、本协议中以日表述的时间期限均指公历日。

4、对本协议的任何解释均应以书面做出。

甲方：北京市海淀区河道管理所（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

地址：

邮编：

传真：

电话：

签订日期：2025年9月17日



乙方：北京海淀水务生态建设发展有限公司（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：

刘伟平（签名）

地址：北京市海淀区昆明湖南路11号3号楼3层全部

邮编：100091

传真：010-61301898

电话：010-61301898

签订日期：2025年9月17日

附件 2

合同分项价格表

项目编号/包号: TC250N09M/01

项目名称: 水工建筑物日常运维养护

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	备注/说明
1	水工建筑物维修养护				
1.1	水库工程维修养护				
1.1.1	坝顶道路				
(1)	水泥混凝土路面	3.64	362	1317.68	m2
1.1.2	坝区道路				
(1)	水泥混凝土路面	3.64	306	1113.84	m2
1.1.3	坝坡				
(1)	浆砌石护坡	5.00	786	3930.00	m2
1.1.4	溢洪道	65125.00	1	65125.00	座
1.1.5	水闸 小(七)	53979.00	1	53979.00	座
1.2	河(渠)道工程维修养护				
1.2.1	巡河(渠)道路				
(1)	水泥混凝土路面	3.64	28246.8	102818.35	厚度 22cm, 28246 .8m2
(2)	沥青混凝土路面	3.98	169761	675648.78	厚度 10cm, 16976 1m2
(3)	混凝土地面砖路面	2.93	44747.8	131111.05	透水砖路 面, 44747. 8m2
1.2.2	护坡				
(1)	浆砌石护坡	5.00	54285	271425.00	m2
(2)	混凝土护坡	2.25	13500	30375.00	m2
(3)	土坡(草皮)护坡	1.54	409959	631336.86	m2
(4)	植草砖护坡	2.28	13050	29754.00	m2
(5)	鱼巢砖护坡	2.28	2880	6566.40	m2
(6)	铅丝石笼护坡	3.63	20594	74756.22	m2
1.2.3	防护栏				
(1)	汉白玉栏杆	24.50	15447	378451.50	m2

(2)	仿木栏杆	15.00	6708	100620.00	m2
(3)	金属护网	9.00	14940	134460.00	m2
(4)	金属护栏	11.00	6072	66792.00	m2
1.2.4	水闸				
(1)	中型(五)等(15~20年)	158868.00	1	158868.00	座
(2)	小型(七)等(15~20年)	49072.00	8	392576.00	座
(3)	小型(七)等(10~15年)	49072.00	3	147216.00	座
(4)	小型(八)等(15~20年)	27256.00	6	163536.00	座
1.2.5	橡胶坝 橡胶坝袋(10~15年)	840.00	215.5	181020.00	m
1.2.6	泵站(中四)(10~15年)	19493.00	1	19493.00	座
1.2.7	消防取水码头(10~15年)	28590.00	4	114360.00	座
1.2.8	其他建筑物				
(1)	混凝土建筑物	1.36	56070	76255.20	混凝土挡墙, 56070m2
(2)	浆砌石建筑物	3.49	17902.5	62479.73	浆砌石挡墙, 17902.5m2
2	设备维修养护				
2.1	金属结构设备				
2.1.1	闸门维修养护				
(1)	平板闸门				
1)	小型(七)等	8070.00	20	161400.00	座
2)	小型(八)等	3710.00	7	25970.00	座
(2)	弧形闸门				
1)	中型(五)等	56965.00	6	341790.00	座
2.1.2	启闭设备维修养护				
(1)	液压启闭机				
1)	中型(五)等	5472.00	6	32832.00	上庄新闻, 6台
2)	小型(七)等	4560.00	6	27360.00	钢坝闸, 6台
(2)	螺杆启闭机				

1)	小型(七)等	2898.00	8	23184.00	台
2)	小型(八)等	2702.00	7	18914.00	台
(3)	卷扬启闭机				
(1)	小型(七)等	4355.00	6	26130.00	台
2.1.3	配件更换费用				
(1)	液压启闭机	8000.00	1	8000.00	项
(2)	螺杆启闭机	3200.00	1	3200.00	项
(3)	卷扬启闭机	2000.00	1	2000.00	项
2.2	机电设备维修养护				
(1)	机电设备维修养护	40000.00	1	40000.00	项
(2)	其他设备维修养护	43000.00	1	43000.00	项
3	桥梁				
(1)	交通桥	145.00	4413.52	639960.40	25 座, 4413.52 m2
4	重点部位及重要设施看护				
(1)	看护人员工资	45600.00	26	1185600.00	人
5	动力燃料费 柴油发电机组	8000.00	1.449	11592.00	t
总价(元)				6666317.01	

乙方：(加盖公章/电子签章)：北京海淀水务生态建设发展有限公司

日期：2025 年 9 月 17 日



附件3

运维养护内容明细

项目名称:水工建筑物日常运维养护

编号	一级项目	二级项目	三级项目	单位	数量	备注
1	水工建筑物维修养护					
1.1	水库工程维修养护					
1.1.1		坝顶道路				
(1)			水泥混凝土路面	m2	362	
1.1.2		坝区道路				
(1)			水泥混凝土路面	m2	306	
1.1.3		坝坡				
(1)			浆砌石护坡	m2	786	
1.1.4		溢洪道		座	1	
1.1.5		水闸 小(七)		座	1	
1.2	河(渠)道工程维修养护					
1.2.1		巡河(渠)道路				
(1)			水泥混凝土路面	m2	28246.8	厚度 22cm
(2)			沥青混凝土路面	m2	169761	厚度 10cm
(3)			混凝土地面砖路面	m2	44747.8	透水砖路面
1.2.2		护坡				
(1)			浆砌石护坡	m2	54285	
(2)			混凝土护坡	m2	13500	
(3)			土坡(草皮)护坡	m2	409959	
(4)			植草砖护坡	m2	13050	
(5)			鱼巢砖护坡	m2	2880	
(6)			铅丝石笼护坡	m2	20594	
1.2.3		防护栏				
(1)			汉白玉栏杆	m2	15447	
(2)			仿木栏杆	m2	6708	
(3)			金属护网	m2	14940	
(4)			金属护栏	m2	6072	
1.2.4		水闸				
(1)			中型(五)等 (15~20 年)	座	1	

编号	一级项目	二级项目	三级项目	单位	数量	备注
(2)			小型(七)等 (15~20 年)	座	8	
(3)			小型(七)等 (10~15 年)	座	3	
(4)			小型(八)等 (15~20 年)	座	6	
1.2.5		橡胶坝	橡胶坝袋 (10~15 年)	m	215.5	
1.2.6		泵站(中四)	(10~15 年)	座	1	
1.2.7		消防取水码头	(10~15 年)	座	4	
1.2.8		其他建筑物				
(1)			混凝土建筑物	m ²	56070	混凝土挡墙
(2)			浆砌石建筑物	m ²	17902.5	浆砌石挡墙
2	设备维修养护					
2.1	金属结构设备					
2.1.1		闸门维修养护				
(1)			平板闸门			
1)			小型(七)等	座	20	
2)			小型(八)等	座	7	
(2)			弧形闸门			
1)			中型(五)等	座	6	
2.1.2		启闭设备维修养护				
(1)			液压启闭机			
1)			中型(五)等	台	6	上庄新闸
2)			小型(七)等	台	6	钢坝闸
(2)			螺杆启闭机			
1)			小型(七)等	台	8	
2)			小型(八)等	台	7	
			卷扬启闭机			
			小型(七)等			
2.1.3			配件更换费用	台	6	
(1)			液压启闭机	项	1	
(2)			螺杆启闭机	项	1	
			卷扬启闭机	项	1	

编号	一级项目	二级项目	三级项目	单位	数量	备注
2.2	机电设备维修养护					
(1)		机电设备维修养护		项	1	
(2)		其他设备维修养护		项	1	
3	桥梁					
(1)		交通桥		m2	4413.52	25 座
4	重点部位及重要设施看护					
(1)		看护人员工资		人	26	
5	动力燃料费	柴油发电机组		t	1.449	柴油发电机组

河道工程维修养护标准及要求

(1) 巡河路维修养护标准及要求

巡河路主要包括沥青路面、混凝土路面及混凝土大方砖路面。

水泥混凝土及沥青混凝土路面维修养护的主要工作内容包括：路面修补、维护，路肩维护、路缘石及小型管理设施(百米桩等)的更换、维护，防浪墙维护(坝顶道路)，附属设施维护等。

混凝土大方砖、透水砖等块料面层道路维修养护的主要工作内容包括：损坏面层拆除，块料更换，路肩维护、路缘石及小型管理设施(百米桩等)的更换、维护，附属设施维护等。

养护标准及要求如下：

项目名称	维修养护标准及要求	维修养护的内容及方式
巡河路		
	1、路面边线明显、顺直； 2、水泥混凝土路面无接缝损坏（拱起、错台、错开等）和面板损坏（麻孔、表面脱皮）现象； 3、沥青路面无裂缝、坑槽、脱皮、啃边、车辙、波浪、拥包、泛油等现象； 4、块料面层(包括人行步道)砌块无破损、起伏、缺失现象； 5、路缘石平顺、牢固，无倒塌、破损等现象； 6、排水顺畅，无淤堵、明显破损等现象，雨后无积水。	1、混凝土路面采用直接灌浆或扩缝补块方法对裂缝和破损进行修补，路面脱空和坑洞采用灌浆法进行修复，接缝修复清理采用适宜材料灌缝填补； 2、沥青道路根据破损形式和程度采用热材料或冷材料先修补基层，再修复面层，必要时需铺筑上封层或进行路面补强； 3、块料面层(包括人行步道)采用统一形状和材质材料对损坏部位进行修复； 4、路缘石按原标准进行修复； 5、按原标准修复、及时疏通淤塞排水沟。

要求：每周巡视检查一次，遇到问题及时处理。汛期每周巡视检查两次。

(2) 护坡维修养护标准及要求

河道护坡主要有浆砌石护坡、混凝土护坡、混凝土大方砖护坡、植草砖护坡、鱼巢

砖护坡、铅丝石笼(格宾网)护坡、土坡等几种。

浆砌石护坡和预制混凝土块护坡维修养护的主要工作内容包括:巡视检查;拔草;修补勾缝;损坏砌体拆除、翻修;清运;附属设施维护等。

混凝土护坡维修养护的主要工作内容包括:巡视检查;拔草;空蚀剥蚀磨损混凝土拆除、修补;裂缝处理;清运;附属设施维护等。

铅丝石笼(格宾网)护坡维修养护的主要工作内容包括:巡视检查;拔草;损坏部位修补;补充填缝碎石;清运;附属设施维护等。

土坡维修养护的主要工作内容包括:巡视检查;拔草;养护土方;修坡;草皮养护;清运;附属设施维护等。

主要标准及要求如下:

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	浆砌石护坡	1、表面干净整洁,无杂草、杂物; 2、坡面平顺,砌块完好,砌缝紧密,无松动、塌陷、破损、架空现象。	1、定期人工对护坡表面杂草进行清除; 2、浆砌块石护坡勾缝局部脱落,重新进行砂浆勾缝; 3、出现沉陷、底部掏空和垫层散失现象进行局部拆除翻修并按原状修复。
2	混凝土护坡	1、混凝土护坡应满足设计要求; 2、坡面无破损、断裂、塌陷、架空、裂缝现象。	1、凿除破损、断裂、坍塌、架空的混凝土,重新浇筑; 2、局部面层破损采用水泥砂浆抹补; 3、对表面裂缝采用水灌缝或根据实际情况进行处理。
3	砌块护坡	1、砌块护坡应满足设计要求; 2、护坡无松动、塌陷、破损、架空现象。	对松动、塌陷、破损、架空现象的部位进行拆除,按原标准修复。
4	铅丝石笼(格宾网)护坡	1、表面干净整洁,无杂草、杂物; 2、坡面平顺,石笼(格宾网)完好,石块紧密,无松动、塌陷、破损、架空现象。	1、定期人工对护坡表面杂草进行清除; 2、对破损的石笼(格宾网)及时修复,对松动块石及时调整、加固或重新摆放; 3、对坍塌、架空的部位拆除后原样修复。

砖护坡、铅丝石笼(格宾网)护坡、土坡等几种。

浆砌石护坡和预制混凝土块护坡维修养护的主要工作内容包括：巡视检查；拔草；修补勾缝；损坏砌体拆除、翻修；清运；附属设施维护等。

混凝土护坡维修养护的主要工作内容包括：巡视检查；拔草；空蚀剥蚀磨损混凝土拆除、修补；裂缝处理；清运；附属设施维护等。

铅丝石笼(格宾网)护坡维修养护的主要工作内容包括：巡视检查；拔草；损坏部位修补；补充填缝碎石；清运；附属设施维护等。

土坡维修养护的主要工作内容包括：巡视检查；拔草；养护土方；修坡；草皮养护；清运；附属设施维护等。

主要标准及要求如下：

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	浆砌石护坡	1、表面干净整洁，无杂草、杂物； 2、坡面平顺，砌块完好，砌缝紧密，无松动、塌陷、破损、架空现象。	1、定期人工对护坡表面杂草进行清除； 2、浆砌块石护坡勾缝局部脱落，重新进行砂浆勾缝； 3、出现沉陷、底部掏空和垫层散失现象进行局部拆除翻修并按原状修复。
2	混凝土护坡	1、混凝土护坡应满足设计要求； 2、坡面无破损、断裂、塌陷、架空、裂缝现象。	1、凿除破损、断裂、坍塌、架空的混凝土，重新浇筑； 2、局部面层破损采用水泥砂浆抹补； 3、对表面裂缝采用水灌缝或根据实际情况进行处理。
3	砌块护坡	1、砌块护坡应满足设计要求； 2、护坡无松动、塌陷、破损、架空现象。	对松动、塌陷、破损、架空现象的部位进行拆除，按原标准修复。
4	铅丝石笼(格宾网)护坡	1、表面干净整洁，无杂草、杂物； 2、坡面平顺，石笼(格宾网)完好，石块紧密，无松动、塌陷、破损、架空现象。	1、定期人工对护坡表面杂草进行清除； 2、对破损的石笼(格宾网)及时修复，对松动块石及时调整、加固或重新摆放； 3、对坍塌、架空的部位拆除后原样修复。

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
5	土坡	1、边坡满足设计坡比要求，坡面饱满、平整； 2、无滑坡、雨淋沟、陡坎、洞穴、陷坑等缺陷。	采用机械或人工方式对局部缺损、滑坡和雨淋沟现象进行修复，外运符合要求土料，分层回填夯实并整平，同时恢复坡面护坡工程。

要求：每周巡视检查一次，遇到问题及时处理。汛期每周巡视检查两次。

(3) 防护栏维修养护标准及要求

防护栏主要有石栏杆、仿木栏杆、金属护栏、金属护网、木栏杆、观景台等。养护标准及要求如下：

养护标准：各类栏杆应保证栏杆牢固，无倾斜、断裂、破损、松动等现象。铁质护栏应涂防锈漆保护，无严重锈蚀现象。

要求：每周巡视检查一次，遇到问题及时处理。汛期每周巡视检查两次。

(4) 其他建筑物维修养护标准及要求

河道的其他建筑物主要有：浆砌石挡墙、混凝土挡墙、雍水坝等。

维修养护的工作内容包括：巡视检查；表面杂草、杂物清除，冰冻期表面积水清除，淤积物清除，伸缩缝养护，排水孔养护等。

要求：每周巡视检查一次，遇到问题及时处理。汛期每周巡视检查两次。

3.2 水闸

水闸维修养护的范围：拦河水闸和堤上水闸建筑物维修养护。

主要内容包括：巡视检查，拔草，养土土方，护坡护底维修养护，防冲设施破坏处理，反滤排水设施维修养护，混凝土破损修补，裂缝处理，伸缩缝填料填充，附属设施维护等。

水闸日常维护项目维修养护标准及要求如下表：

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	工程维修		

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1.1	水工建筑物		
1.1.1	土方	1、翼墙后填土区无跌窝及下陷现象； 2、建筑物两侧堤(坝)无雨淋沟、浪窝、裂缝及滑坡现象。	1、对墙后塌陷区域进行人工补土整平并夯实； 2、定期采用人工方式对雨淋沟及浪窝进行补土修复； 3、产生明显裂缝和滑坡现象时，采取人工和机械开挖回填处理。
1.1.2	浆砌石结构		
1.1.2.1	砌石砌块护坡、翼墙工程	1、表面无杂物、杂草，整洁美观； 2、护坡勾缝无脱落，护坡无破损、松动、塌陷、隆起、底部掏空、垫层散失等现象； 3、墙体勾缝无脱落，墙身无倾斜、滑动、渗漏现象，墙基无冒水、冒沙现象。	1、定期对护坡、翼墙上杂草进行人工清除； 2、浆砌块石护坡勾缝局部脱落，重新进行砂浆勾补，表面破损重新进行砂浆抹面；出现沉陷、底部掏空和垫层散失现象进行局部拆除翻修并按原状修复； 3、墙体勾缝局部脱落，重新进行砂浆勾补，局部表面破损重新进行砂浆抹面，墙身渗漏严重的，可采用灌浆处理，发生倾斜或滑动迹象时，可采用墙后减载或墙前加撑等方法处理；墙基出现冒水冒沙现象，可采用墙后降低地下水位和墙前增设反滤设施等方法处理。
1.1.2.2	反滤排水设施	反滤设施、减压井、导渗沟、排水设施结构完好，保持畅通，满足使用功能。	1、定期人工清理疏通淤堵反滤排水设施； 2、发生损毁现象按原标准要求及时修复。
1.1.3	混凝土建筑物		
1.1.3.1	混凝土结构	混凝土结构表面无明显裂缝、破损、侵蚀及严重碳化现象。	1、混凝土细微表面裂缝可采取涂料封闭进行修补； 2、混凝土结构脱壳、剥落和机械损坏时可采用砂浆抹补、喷浆等措施进行修补； 3、保护层侵蚀或碳化时可采取涂料封闭、砂浆抹面或喷浆等措施进行处理。
1.1.3.2	伸缩缝	伸缩缝无破损、填料流失现象。	及时对填充料缺失部位进行填补，对损坏部位进行局部拆除修复。

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1.1.3.3	启闭机房	1、启闭机房干净整洁，各类工具、材料、物品摆放有序； 2、及时维修启闭机房屋顶、墙面和门窗出现的破损现象；保持屋面、墙面无渗水，脱落现象；门窗完好、封闭可靠； 3、房屋内水电管线路及照明设施完好。	1、每周对房屋进行保洁和整理； 2、修缮房屋损坏墙、地、门、窗； 3、及时检修、更换无法正常使用的水电管线路和照明设施。
1.5	附属设施及管理区		
1.5.1	闸室清淤	闸室无严重淤积，不影响水闸过流和闸门正常运行。	采用人工和机械清淤的方式进行清理。
2	工程养护		
2.1	水面杂物及水生植物清理	闸前无杂物、水草堆积现象，无侵蚀建筑物和设备现象，不影响工程正常运行。	适时采用人工和机械进行清理。
2.2	日常运行管理与看护	1、定期对管理范围内进行巡查，无影响工程安全运行的行为； 2、落实防火、防盗、防爆、防暑、防冻等措施。	日常巡查和专项治理相结合。

3.3泵站

泵站建筑物维修养护工作内容包括：泵房、进水渠、挡土墙等建筑物的维修养护，渠道清淤，泵站进出水水池水面清理，附属设施维修养护等。

泵站日常维护项目维修养护标准及要求如下表：

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	泵站建筑物		

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1.1	泵房	1、电机层及厂房混凝土结构无侵蚀破坏、严重碳化、脱壳剥落和机械损坏现象；厂房内干净整洁，各类工具、材料、物品摆放有序；屋顶、墙面和门窗无破损现象，屋面、墙面无渗水、脱落现象，门窗完好、封闭可靠； 2、流道层及水泵层：进出水流道结构完好，过流面光滑，蚀坑较少，满足过流及流态要求；混凝土强度、碳化深度及钢筋保护层厚度满足要求，泵室无明显裂缝、损坏和渗漏等现象。	1、每周对主泵房进行保洁和整理； 2、修缮房屋损坏墙、地、门、窗； 3、及时检修、更换无法正常使用的水电管线路和照明设施； 4、进出水流道采取填充法和灌浆法对侵蚀损坏部位进行修补；工作层及厂房结构可采取涂料封闭、砂浆抹补、喷浆和喷混凝土等措施对表面损伤部位进行修复；采用填充法或灌浆法处理渗水现象。
1.2	进出水池	1、结构完整，尺寸符合要求，水流流态稳定； 2、混凝土结构无侵蚀破坏、严重碳化、脱壳剥落和机械损坏现象； 3、砌体工程完好，无破损、松动、塌陷现象，表面无杂草； 4、防渗及反滤设施满足要求。	1、采用表面处理法、填充法或灌浆法对损坏混凝土进行修补； 2、采取表面处理和翻修相结合的方式，对砌体工程按原状修复，并定期人工清除表面杂草； 3、及时修复和疏通损坏和堵塞的防渗及反滤设施。
1.3	进出水池清淤	无严重淤积现象，不影响水泵机组保持良好工作状态。	对淤积严重部位采取水力冲挖及机械开挖的方式进行清理。
2	工程养护		
2.1	水面杂物及水生生物清理	进水闸前或进水前池无杂物、水草堆积现象，无侵蚀建筑物和设备现象，不影响工程正常运行。	适时采用人工和机械进行清理。
2.2	管理区维护	1、定期对管理站区进行保洁，清除垃圾、废弃物； 2、交通及工作道路完好，排水沟畅通； 3、夜间照明设施完好。	1、每周对站区环境卫生进行全面整理；重点部位每天进行保洁； 2、及时按标准修复损坏道路，疏通修复排水沟； 3、及时维修和更换损坏照明设施。
2.3	日常运行管理与看护	定期对管理范围内进行巡查，无影响工程安全运行的行为。	日常巡查和专项治理相结合。

3.4橡胶坝

本项目共有 3 座橡胶坝，主要范围为橡胶坝坝袋及冲泄水管路维修养护。主要内容

包括：磨毛、涂胶、粘贴、整平，坝袋锚固件、坝袋清理、冲泄水管路维护修理等。

其养护标准及要求如下：

(1) 养护标准：

①橡胶坝上下游应保持水流顺畅，坝前坝后 50 米范围内无影响过水的障碍物，发现障碍物应及时进行清除。

②保证橡胶坝袋表面完好，平整，无塌陷、开裂、倾斜、破损漏水等现象，发现裂缝及时进行修补；每月应进行坝袋表面清理一次。

③消力池结构完好，无破损、严重冲刷破坏、淤积等现象。

④保证海漫结构完好，无塌陷、严重冲刷破坏、底部淘刷、块石流失等现象。

⑤边墙、翼墙结构完好，无倾斜、倒塌、断裂等现象。

⑥水泵及配套机电设备运行正常。

(2) 工作要求：

土建工程每周巡视检查一次，遇到问题及时处理。汛期每周巡视检查两次。机电设备每月检查保养一次，汛期及特殊情况下每月加强保养一次。

3.5 消防取水码头

本项目共有消防取水码头 4 座，维修养护的主要内容包括：建筑物的维修养护，出水管路维修养护，附属设施维修养护等。

主要其养护标准及要求如下：

(1) 养护标准：

① 保证消防取水码头能够正常使用。

② 土建结构完好，无破损现象。

③ 水泵及台套配电设备能够运行正常。

④ 供电线路完好。

(2) 工作要求：

每周巡视检查一次，遇到问题及时处理；汛期及特殊情况下加强保养。

3.6五七水库(塘坝)

五七水库为浆砌石拱坝，设有溢洪道一座，溢洪道闸门为2孔平板钢闸门。维修养护范围为坝顶及坝区道路、坝面、浆砌石护坡、溢洪道防冲设施等。

溢洪道建筑物维修养护的工作内容包括：巡视检查，拔草，养护土方，护坡护底维修养护，防冲设施破坏处理，反滤排水设施维修养护，混凝土破损修补，裂缝处理，伸缩缝填料填充，附属设施维护等。

坝顶及坝区道路主要为混凝土路面，维修养护主要工作内容包括：路面修补、维护，路肩维护、路缘石及小型管理设施(百米桩等)的更换、维护，防浪墙维护，附属设施维护等。

浆砌石护坡维修养护的主要工作内容包括：巡视检查；拔草；修补勾缝；损坏砌体拆除、翻修；清运；附属设施维护等。

溢洪道消能设施。维修养护的主要工作内容包括：巡视检查；拔草；修补勾缝；损坏砌体拆除、翻修；清运；抛石摆放等。

3.6.1坝顶及坝区道路

(1)路面维修养护应符合下列要求：

- ①土质、砂石路面平整，无塌陷、车槽、凹凸起伏等现象；
- ②混凝土路面平整，无塌陷、坑凹、破损、危害性裂缝等现象；
- ③排水沟通畅，无淤堵、破损等现象；
- ④路缘石平顺、牢固，无倒塌、破损等现象；
- ⑤防护墩和限宽墩完好，标识清晰。

(2)防浪墙墙体平顺，无倒塌、倾斜、松动、破损、危害性裂缝等现象。

(3)坝端无危害性裂缝、明显坑凹等现象，及时清除堆积物。

3.6.2上(下)游坝面

(1)检查坝体表面有无危害性裂缝、剥蚀、鼓包、孔洞等现象,及时清理钙质析出物。

(2)检查坝趾与下游河床、边坡结合处无危害性裂缝、变形、冲坑等现象。

3.6.3溢洪道

(1)主体建筑物

①主体建筑物包括:进(出)水渠、堰体、泄槽、消能设施等。

②过水通畅,及时清理影响行洪的障碍物。

③混凝土结构完好,无倒塌、断裂、破损、冲刷破坏等现象。

④砌石结构完好,无倒塌、脱落、松动、底部淘空等现象。

(2)闸门

①定期清理附着在闸门上的水生物和闸门附近的石块、杂物、漂浮物等。

②构件表面应定期采用防锈漆、油脂防护,无大面积锈蚀、腐蚀现象。

③门体和部件完好,连接紧固,无缺失、无松动等现象。

④门体和部件无明显变形、裂纹、破损或其它缺陷。

⑤闸门轨道平整,埋件无松动,门槽混凝土无脱落等现象。

⑥止水良好,破损、漏水严重时应及时更换。

⑦ 润滑良好,滚轮转动灵活,启闭时应无异常振动与卡阻。

3.7交通桥

本项目共有钢筋混凝土桥梁 25 座。

维修养护的主要内容包括:桥面铺装层修补,混凝土结构裂缝及缺损修补加固,人行道修补,标志牌维修及更换,装饰涂料层修补,支座保养、清理,泄水管疏通及更换,伸缩缝清理、维修及更换,栏杆维修、更换、擦洗及油漆,装饰材料维修及清洁,桥头洗刷,日常检查、保养管理等。

正常情况下应保证桥面平整，无破损、危害性裂缝等现象；保证桥墩无破损、危害性裂缝等现象；护栏牢固，无倾斜、断裂、破损、松动等现象；铁质护栏应涂防锈漆保护，无严重锈蚀现象。

维修养护标准及要求如下表：

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	桥面道路	1、水泥混凝土路面无接缝损坏(拱起、错台、错开等)和面板损坏(麻孔、表面脱皮)现象； 2、沥青路面无裂缝、坑槽、脱皮、啃边、车辙、波浪、拥包、泛油等现象； 3、路缘石完好美观，路面排水顺畅，雨后无明显积水。	1、混凝土路面采用直接灌浆或扩缝补块方法对路面裂缝和破损进行修补，路面脱空和坑洞采用灌浆法进行修复，接缝修复清理嵌入杂物，采用适宜材料灌缝填补； 2、沥青道路根据破损形式和程度采用热材料或冷材料先修补基层，再修复面层，必要时需铺筑上封层或进行路面补强； 3、更换的路缘石与原路缘石规格材质相一致、疏通淤塞排水沟。
2	护栏	护栏固定牢靠，完好，美观。	1、定期进行涂漆防腐保护； 2、对侵蚀严重及破损护栏进行更换。
3	其他设施	其他设施设备完好。	定期对相应设备进行检修。

3.8 机电设备

机电设备维修养护的主要范围包括：变配电设备、柴油发电机组、控制保护设备、通风机、避雷设施等。

工作内容包括：整体检查、清洁，绝缘油检查、必要时补充或更换，接地检查，局部拆卸修理或更换，润滑油补充，运行试验等。

3.8.1 泵站机电设备

泵站机电设备维修养护内容包括：主机组维修养护、输变电系统维修养护、操作设备维修养护、配电设备维修养护和避雷设施维修养护。

泵站机电设备运维养护的标准及要求如下表：

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
----	------	----------	-----------

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	主机组设备	1、在设计工况范围内，均能正常运行； 2、外观涂漆、标识符合要求；过流面防腐及时；过流部件无明显表面磨蚀、锈蚀情况；结合面无漏水现象； 3、转动部件和固定部件之间间隙符合要求，无卡阻现象；轴承和密封装置运行正常，无渗油现象；主要零部件完好； 4、运行稳定，振动、噪声、摆度、温度等符合要求； 5、电气试验结果符合现行相关标准的规定。	1、定期检查主水泵技术状况，进行清洁保养，和涂漆防腐； 2、检修调整不符合要求零部件，更换锈蚀老化严重部件； 3、主水泵及传动装置每1年或者运行1000小时进行1次小修； 4、电动机每1~2年或者运行2000小时进行1次小修； 5、电气设备预防性试验按DB34/T 2292 的相关规定执行。
2	输变电设备	1、在设计运行范围内，均能正常运行，且性能指标满足要求； 2、外观涂漆、标识等符合要求； 3、油浸式变压器油质、油位符合要求，无渗油现象；干式变压器无开裂及放电痕迹；保护装置可靠，运行稳定；冷却装置运行正常，噪声、温升满足要求；主接线连接紧密良好，连接螺栓无锈蚀损坏；调压装置各分接点与线圈的联线紧固正确，接触紧密良好；主要零部件完好，绝缘件无裂纹、缺损和瓷件瓷釉损坏等缺陷； 4、电气试验结果符合现行相关标准的规定。	1、每月对变电设备进行清扫； 2、定期检查调整不符合要求部件，更换损坏老化部件； 3、按规定要求进行电气试验，电气设备预防性试验按DB34/T 2292 的相关规定执行； 4、变压器每年进行1次小修，(大修参照GB/T 30948 相关规定执行)。
3	输电线路	1、在设计运行范围内，均能正常运行，且性能指标满足要求； 2、线路架设(敷设)通过地保护完好，无障碍； 3、电缆支架牢固、无锈蚀，电缆标示清楚，沟道内无积水； 4、电缆头、接地线牢固，无断股、脱落现象，引线连接处无过热、熔化现象； 5、母线及瓷瓶清洁完整、无裂纹、无放电痕迹。	1、定期对架设线路部位进行检查，恢复标志，清除障碍； 2、清理并修复损坏的电缆沟、电缆槽； 3、定期对母线及瓷瓶进行清扫，检查短路、漏电现象，紧固松动接头，更换破损、老化线路； 4、电缆及母线检修、试验频次按有关规定执行。

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
4	开关设备	1、各项性能参数在额定允许范围内，元器件运行温度符合规定； 2、柜内清洁，五防功能齐全，外观涂漆、标识等符合要求； 3、主要零部件完好，绝缘件无裂纹、缺损和瓷件瓷釉损坏等缺陷；保护装置可靠，运行稳定；操作机构灵活可靠，无卡阻现象；各部结点接触紧密，柜内接线正确、规范；盘柜表计、指示灯等完好； 4、电气试验结果符合国家现行相关标准规定。	1、每月对相关设备进行保洁清扫； 2、定期检查调整不符合要求部件，更换损坏老化部件； 3、按规定要求进行电气试验，电气设备预防性试验按 DB34/T 2292 的相关规定执行； 4、小修每年进行 1 次(大修参照 GB/T 30948 相关规定执行)。
5	避雷设施	1、避雷针(线、带)及引下线无断裂、锈蚀现象，焊接牢固； 2、防雷设施构架上无线路架设，接地电阻符合要求。	每年对防雷与接地装置进行检测，更换失效部件。
6	起重设备	1、运行时振动、噪音无异常； 2、轨道平行，对接处无台阶，安装牢固，制动良好；钢丝绳及限位器工作正常； 3、吊钩、滑轮、铁链、钢丝绳无裂纹损伤、开环、脱齿、咬边等现象，润滑完好。	1、定期对起重设备进行检查和润滑； 2、定期检查调整不符合要求部件，更换损坏老化部件； 3、检修中拆换主要支承部件或提升部件后，重作静负荷和动负荷试验； 4、起重电机按规定要求进行电气试验。
7	金属结构	1、拦污栅无严重锈蚀、变形和栅条缺失现象； 2、压力管道密封良好、无渗漏，无锈蚀现象，支撑装置正常； 3、清污机及传输装置工作正常； 4、真空破坏阀在关闭状态下密封良好；破坏真空的控制设备或辅助应急措施运行正常。	1、定期对相关设备进行清洁保养； 2、定期对相应金属结构做防腐处理，及时更换损坏部件； 3、清污机定期启动进行保养性运转。
8	配件更换	保证各设备系统运行正常。	1、及时更换各设备损坏、磨损严重、不符合要求的配件零件； 2、定期对检修专用工器具进行保养和维护。

3.8.2水闸机电设备

水闸机电设备维修养护项目包括：闸门维修养护、启闭机维修养护、机电设备维修养护、自动控制设施维修养护和自备发电机组维修养护。

平板闸门、弧形闸门维修养护工作内容包括：门体清洁，整体检查，零星补漆，润滑油补充。

螺杆启闭机维修养护工作内容包括：机座、电动机外壳清洁、涂油，零星补漆等。

液压启闭机维修养护工作内容包括：油检查，必要时过滤或更换，油封检查，液压系统检查，油泵阀组检查调整，操作控制系统检查调整，零星补漆等。

机电设备维修养护内容包括电动机维修养护、操作设备维修养护、配电设备维修养护、输变电系统维修养护和避雷设施维修养护。

水闸机电设备运维养护的标准及要求如下表：

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
1	闸门		
1.1	闸门防腐处理	1、闸门表面无附着水生物、泥砂、污垢、杂物，保持干净整洁； 2、闸门表面无剥落、鼓泡、龟裂、明显粉化等老化现象，局部无锈斑、针状锈迹现象。	1、定期清除闸门表面附着泥污和杂物； 2、定期对表面涂膜进行检查，及时补涂涂料； 3、钢门体的隐蔽和易锈部位（边柱、底梁等）每5年进行1次涂料封闭，锈蚀严重部位全部重作新的金属涂层并进行涂料封闭。
1.2	闸门止水更换	1、每年汛前汛后对止水进行检查，封闭可靠； 2、封闭状态无翻滚、冒流和散射现象； 3、止水片无变形、老化、严重锈蚀、损毁现象。	1、对渗水量过大的部位进行更换； 2、对止水片出现磨损变形，老化失去弹性部位进行更换。
2	启闭机		

序号	项目名称	维修养护标准要求	维修养护内容及方式
2.1	启闭设备	1、机体表面干净整洁，无起皮，锈蚀现象； 2、传动部位润滑良好、转动灵活，制动可靠；无明显变形、严重磨损现象；各连接件紧固件牢固，无松动现象。	1、定期对机体进行保洁，每5年进行1次涂漆保护； 2、定期对传动装置加油设施进行清洗，并及时注油；定期进行润滑，紧固各松动零件，并更换变形、磨损零部件； 3、螺杆启闭机的螺杆有齿部位清洗、涂油每年不少于2次； 4、液压启闭机调控装置及仪表每年检验1次；液压油每年化验、过滤1次。
2.2	钢丝绳	1、钢丝绳表面润滑、光洁无泥垢； 2、无扭结、松股、脱槽现象。	1、钢丝绳室内部位每月1次清洁保养，涂刷防水油脂；室外部位定期清洁保养； 2、及时处理扭结、松股、脱槽现象。
2.3	配件更换	保证设备正常运行。	及时更换断丝超标钢丝绳及各部位损坏、变形、磨损严重的配件、零件。
3	机电设备		
3.1	电动机	1、电动机保持清洁，无污垢和锈蚀，运行中无异常噪声和震动，运行电流在额定范围内，温升符合要求； 2、定、转子间隙均匀，绕组绑线牢固，定子铁芯无松动，转子转动灵活；轴承润滑良好，无较大松动、磨损现象；接线可靠，连接件牢固；绝缘及接地电阻满足要求； 3、电气试验结果符合国家现行相关标准的规定。	1、每年检查电动机状况，进行清洁保养； 2、每年检查调整不符合要求部件，更换损坏老化部件； 3、按规定要求进行电气试验。
3.2	避雷设施	1、避雷针(线、带)及引下线应无断裂、锈蚀，焊接牢固； 2、防雷设施构架上无线路架设、接地电阻符合要求。	每年对防雷与接地装置进行检测，更换失效部件。
3.3	配件更换	保证设备正常运行。	及时更换各设备损坏、磨损严重、不符合要求的配件零件。

3.8.3 其他设备

其他设备维修养护包括安全监测系统(如上庄新闸沉降位移等自动化检测设备)。

其他设备运维养护的标准及要求如下:

- ① 保证其他设备运行正常;
- ② 遇到问题及时进行维修;
- ③ 及时更换各设备损坏、磨损严重、不符合要求的配件零件。

具体要求:每月对相关设备进行保养、试运行及保洁清扫;定期检查调整不符合要求部件,更换损坏老化部件;按有关规定要求进行有关试验及上报相关报告等。

3.9 动力燃料费

对重要部位的水闸的备用电源——柴油发电机组,全年按5-10个台班的使用量考虑了燃料费。

要求每台柴油发电机组每月至少试运行一次,每次运行10分钟;汛期每月至少试运行二次,每次运行30分钟。

3.10 重点部位及重要设施看护

重点部位及重要设施看护共需安排26人,具体部位及人员安排情况见下表:

重点部位及重要设施看护人员安排表

编号	地点	人数 (人)	看护建筑物	备注
1	南沙河(上庄新闸)管理站	5	上庄新闸	
2	万泉河管理站	5	万泉河妇产医院闸、六郎庄闸、成府闸、大石桥闸、101中学分水闸及引水闸等	
4	万泉河钢坝闸管理站	3	万泉河钢坝闸、圆明园退水明渠钢坝闸、荷清路截污闸(左岸)、荷清路截污闸(右岸)、紫荆公寓闸、万泉河小区北路闸	
5	旱河管理站	2	金河闸、万安公墓闸	

6	南沙河（玉河）管理站	3	玉河橡胶坝、崔家窑闸	
7	南沙河（北分）管理站	8	八一橡胶坝、三星庄橡胶坝、三岔口循环泵站、春阳路节制闸、五七水库（塘坝）	
	看护人员合计	26		

重点部位及重要设施看护人员的主要职责是：现场值班。在配合管理站进行值班值守，对河道、巡河路道路、岸坡、护栏、闸坝泵站等水工设施的巡视巡查工作、配合管理站开展水工设施日常管理及突发事件处置等工作。重点部位及重要设施看护人员计划26人，包含电工及普工，计算费用按《北京市建设工程预算消耗量定额》中综合用工三类工计算，综合为每人4800元/月，每年每人57600元。（综合用工三类经取费后约为205元/工日）。

定额解释，所谓一类、二类、三类工是按照从事不同工作的难易程度区分的。一类工指装修熟练技工，如精装修木工，高级装饰工等类同高级技工。二类工指普通熟练技工，如钢筋技术工人，焊工，普通的支模板，绑扎钢筋和水暖安装工等类同技工。三类工指普工，即普通劳力工，从事工作技术含量较低等类同壮工。

3.11 档案整编

水工建筑物日常运维养护档案整编标准及要求如下：

- (1) 技术档案完整、准确、真实；
- (2) 技术档案分类清楚、组卷合理、标题简明、装订整齐、存放有序。

要求：按月整理，年终归档，每年进行1次整编。

四、运维养护的阶段安排

根据水利工程的特点和防汛的要求，运维养护工作主要分三个阶段，每个阶段的主要工作如下：

4.1 汛前(5月31日前)

- ①对全部水工建筑物的经常性检查每月一次，对经常性检查中发现的水工建筑物存

在的缺陷和问题，应随时进行保养和局部修补，当工程遭受到不利因素影响时，对容易发生问题的部位应加强检查观察。

②本阶段的重点工作一是对护坡、水闸、橡胶坝、闸门及启闭设备、水库(塘坝)、交通桥等涉及安全度汛工作的水工建筑物逐一进行一次保养，二是对涉及有水河道中水体循环及处理的机电设备进行一次保养。

③管理单位定期检查一次，对各项工程进行全面检查，着重检查安全度汛隐患及有水河道设备运行中存在的问题。根据建设单位的检查要求，有针对性地进行维修保养工作。

4.2 汛期(6月1日至9月30日)

①对全部水工建筑物的经常性检查每月两次，对经常性检查中发现的水工建筑物存在的缺陷和问题，应随时进行保养和局部修补，当工程遭受到不利因素影响时，对容易发生问题的部位应加强检查观察。

②本阶段的重点工作一是对度汛过程中水工建筑物发生的突发情况进行及时处理，二是对第二阶段中未维修养护的其他水工建筑物逐一进行一次保养。

③管理单位定期检查一次，对各项工程进行全面检查，着重检查并解决安全度汛存在的问题。根据建设单位的检查要求，有针对性地进行维修保养工作，需要应急处理的问题，立即安排处理。

4.3 汛后及越冬(10月1日至12月31日)

①对全部水工建筑物的经常性检查每月一次，对经常性检查中发现的水工建筑物存在的缺陷和问题，应随时进行保养和局部修补，当工程遭受到不利因素影响时，对容易发生问题的部位应加强检查观察。

②本阶段的重点工作一是对汛期损坏的水工建筑物进行维修，二是对涉及有水河道中水体循环及处理的机电设备进行一次维修养护，三是采取各项防冻措施保障水工建筑物安全过冬。

③管理单位定期检查一次，对各项工程进行全面检查，着重检查水工建筑物损坏及维修情况及防冻措施落实及其效果等。根据建设单位的检查要求，有针对性地进行维修保养工作，特别是建筑物的防冻措施必须认真落实。

五、质量标准

维修养护质量标准：合格。

要求：保证机电设备的正常运行；土建项目维修及时；确保 2026 年安全度汛要求。

六、安全生产与文明施工

按北京市现行的有关安全生产与文明施工、环境保护等相关的标准执行。

附件 5

养护河道类项目第三方单位管理考核评分表

(年 月-- 年 月)

项目名称: 水工建筑物日常运维养护

考核单位: 北京市海淀区河道管理所

被考核单位: 北京海淀水务生态建设发展有限公司

一级指标	二级指标	分值	标准要求	评分标准	得分	扣分原因
项目管理 (30 分)	项目管理规范性	6	建立健全管理工作各项规章制度, 根据合同约定的服务管理内容和质量标准制定项目实施方案	规章制度不健全, 每少一项扣 1 分; 未制定实施方案扣 3 分; 实施方案制定不科学、不全面, 扣 1 分。扣完为止。		
	人员设备及设施	6	明确项目实施人员、责任分工及设备设施准备情况, 确保服务机构的稳定性	实施人员不明确的, 扣 2 分; 责任分工不明确的, 扣 1 分; 设备设施准备不到位的, 扣 1 分。扣完为止。		
	项目过程文件提交情况	6	合同约定提交的报告、记录表等文件及时提交考评部门	每发生 1 次, 扣 1 分, 扣完为止。		
	工作配合和需求响应度	6	工作执行力好, 能够按时完成工作任务及时响应单位业务需求	未达到本项要求的, 每发生 1 次, 扣 1 分, 扣完为止。		
	工作资料留存完整性	6	项目相关的全套资料留存完整, 满足单位项目管理要求	未达到本项要求的, 每缺少一项扣 1 次, 扣 1 分, 扣完为止。		
项目绩效 (50 分)	河道工程维修养护	10	堤顶道路、河(渠)道护坡、水闸、橡胶坝、其他建筑物、护栏(网)等工程及附属设施的完整和正常使用	如被发现问题, 每发生 1 次扣 1 分, 扣完为止。		
	设备维修养护	10	定期维修闸门、启闭机、机电设备等设备以达到正常运转要求	如被发现问题, 每发生 1 次扣 1 分, 扣完为止。		
	水库(塘坝)工程维修养护	10	坝顶道路、坝坡、溢洪道、水闸、其他建筑物等工程及附属设施的完整和正常使用	如被发现问题, 每发生 1 次扣 1 分, 扣完为止。		
	服务目标达成情况	10	项目预期目标均到达, 项目实施效果明显, 确保了汛期前、主汛期、汛期后各水工建筑物正常运行	考核单位根据服务情况酌定。		
	满意度	10	项目管理部门对项目实施	考核单位根据服		

			满意	务情况酌定。		
投诉整改 (20分)	反馈整改	10	对考核部门反馈的各类问题及时解决。	未达到本项要求的，每发生1次，扣2分，扣完为止。		
	投诉处理	10	举报投诉处理率100%，及时率100%，市民满意度100%以上。	未达到本项要求的，每发生1次，扣2分，扣完为止。		
得分						

考核人（签字）：

考核时间：

考核单位（盖章）：

被考核单位（盖章）：



			满意	务情况酌定。		
投诉整改 (20 分)	反馈整改	10	对考核部门反馈的各类问题及时解决。	未达到本项要求的，每发生 1 次，扣 2 分，扣完为止。		
	投诉处理	10	举报投诉处理率 100%，及时率 100%，市民满意度 100%以上。	未达到本项要求的，每发生 1 次，扣 2 分，扣完为止。		
得分						

考核人（签字）：

考核时间：

考核单位（盖章）：

被考核单位（盖章）：



附件 6:

安全生产协议书

合同名称: 水工建筑物日常运维养护

项目地点: 北京市海淀区

委托方(甲方): 北京市海淀区河道管理所

受托方(乙方): 北京海淀水务生态建设发展有限公司

为贯彻“安全第一, 预防为主”的方针, 确保水工建筑物日常运维养护的实施安全, 依照国家、北京市的有关法规和政策, 甲、乙双方经充分协商, 特签订本安全生产协议书。

一、本安全生产协议书作为水工建筑物日常运维养护的附件, 与该合同具有同等效力。

二、乙方的法定代表人、项目负责人、安全生产负责人、现场安全员应对本项目安全生产工作各负其责。

三、根据北京市安全生产的有关要求, 甲方有权审查乙方安全管理体系是否符合市、区政府及有关主管部门的规定, 有权向乙方提出安全施工的要求以及日常现场的督促检查。

四、乙方在项目实施过程中, 必须根据项目实际, 编制有针对性的安全管理方案, 健全安全管理体系, 组织有关安全知识学习、安全教育等活动, 建立各项安全操作规程、安全生产责任制和安全检查制度。

五、乙方项目人员中的电工、焊工、起重吊运指挥、挂钩工等特殊工种必须按国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》持有劳动部门签发的有效操作证件上岗, 船只驾驶人员应持合法有效的船只驾驶证件上岗, 严禁无证、违章操作; 水上作业人员应采取穿着救生衣等安全防护

措施，作业现场应配备有必要的安全救生设施；项目机具中的受压容器、电气设备必须具有符合安全要求的保护设施。

六、若在项目实施过程中发生人员伤亡(含刑事案件)、火灾、爆炸等事故，乙方必须立即按有关规定及时上报甲方及其政府主管部门，事故责任以及事故损失均由乙方负责。

七、本协议未尽事宜，依据有关法规、规章处理，法规、规章没有明确规定的，经双方协商处理解决。

八、项目履行期限为1年(自合同签订之日起计算)。

九、本协议一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。

甲方签章：北京市海淀区河道管理所

单位法定代表人：

或授权代表人：

签订日期：2025年9月17日



乙方签章：北京海淀水务生态建设发展有限公司

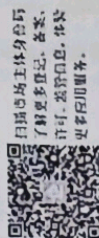
单位法定代表人：

或授权代表人：

签订日期：2025年9月17日



附件 7 资质及相关证明文件



照 执 业 证

统一社会信用代码

91110108MAY01T9UBRY

名称 北京海淀水务生态建设发展有限公司

注册资本 1800 万元

成立日期 2020年07月01日

住所 北京市海淀区昆明湖南路 11 号 3 号楼 3 层全部

法定代表人 段洋宇

范 范 范

[illegible]

登记机关 2025

1997-1998

2011年12月14日

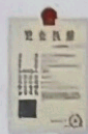


国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



北京海淀水务生态建设发展有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

注册号:

法定代表人: 段翠宇

登记机关: 北京市海淀区市场监督管理局

成立日期: 2020年07月01日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

注册号:

类型: 其他有限责任公司

注册资本: 1800.000000万人民币

登记机关: 北京市海淀区市场监督管理局

住所: 北京市海淀区昆明湖南路11号3号楼3层全部

企业名称: 北京海淀水务生态建设发展有限公司

法定代表人: 段翠宇

成立日期: 2020年07月01日

核准日期: 2025年05月20日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 一般项目: 水污染治理; 对外承包工程; 五金产品零售; 建筑材料销售; 通信设备销售; 计算机软硬件及辅助设备批发; 通用设备修理; 工程和技术研究和试验发展; 软件销售; 建筑砌块销售; 工程造价咨询业务; 新能源汽车整车销售; 工程管理服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 市政设施管理; 消防技术服务; 花卉种植; 水利相关咨询服务; 光污染治理服务; 大气污染治理; 五金产品批发; 机械设备租赁; 软件开发; 园林绿化工程施工; 数字技术服务; 信息技术咨询服务; 劳务服务 (不含劳务派遣); 环境保护监测; 计算机软硬件及辅助设备零售; 电子、机械设备维护 (不含特种设备); 城市绿化管理; 物业管理; 停车场服务; 洗车服务。 (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 建设工程施工; 建筑劳务分包; 公路管理与养护; 建设工程质量检测; 检验检测服务; 建设工程设计; 建设工程勘察; 城市生活垃圾经营性服务; 施工专业作业; 建设工程施工 (除核电站建设经营、民用机场建设); 铁路路基养护作业; 河道疏浚施工专业作业; 测绘服务。 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) (不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照经营范围事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整。详见https://www.samr.gov.cn/zw/zhongguo/fdsdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

情况说明

我公司 2024 年于海淀区市场监督管理局对公司营业执照、安全许可证、企业资质进行法人变更，由白龙变更为满广勋而后变更为李寿海。2025 年由李寿海变更为段泽宇，特此说明。

北京海淀水务生态建设发展有限公司
2025 年 8 月 22 日



投标人基本存款账户信息

基本存款账户信息

账户名称: 北京海淀水务生态建设发展有限公司

账户号码: 20000044285900035412900

开户银行: 北京银行股份有限公司阜裕支行

法定代表人:
(单位负责人) 段泽宇

基本存款账户编号: J1000249601705



2025 年 06 月 03 日

安全生产许可证



统一社会信用代码：91110108MA01T9UB1Y

安全生产许可证



编号：（京）JZ安许证字[2021]037910

企业名称：北京海淀水务生态建设发展有限公司
法定代表人：段泽宇
单位地址：北京市海淀区昆明湖南路11号3号楼3层全部
经济类型：其他有限责任公司
许可范围：建筑施工
有效期：2024年05月08日至2027年05月07日





首页

政务公开

政务服务

政民互动

房屋管理

工程建设

住房保障

当前位置： 首页 > 政务公开 > 信息公开 > 工程建设 > 安全生产许可证信息公示

安全生产许可证信息公示



友情提示：

- 本数据仅记录了我市安全生产许可证发证信息，信息内容会每日更新。
- 您可按照“企业名称”、“证号”或“法人代表”等关键字进行模糊查询，同时，您在查询时还可点击“证号”、“证书有效期”等字段进行排序查看。

企业名称：

证号：

法定代表人：

证书状态：

请选择



序号	证书号	证书形式	证号	企业名称	法人代表	行政相对人代码	注册地址	经济类型	许可范围	许可机关	核发日期	第一次有效期	延期有效期
1	京安证字[2021]037910	电子	(京)建安证字[2021]037910	北京海泓水务生态建设发展有限公司	段海宇	91110108MA01T9UB1Y	北京市海淀区圆明园11号3层全部	其他有限责任公司	建筑工程施工	北京市住房和城乡建设委员会	2025-07-07	2021-05-21~2024-05-20	2024-05-08~2027-05-07

首页 上一页 下一页 尾页

总记录数:1, 每页显示15 条记录 1 页



建筑业企业资质证书

企业名称:北京海淀水务生态建设发展有限公司

详细地址:北京市海淀区昆明湖南路11号3号楼3层全部

统一社会信用代码:91110108MA01T9UB1Y 法定代表人:段泽宇

注册资本:1800万元人民币 经济性质:其他有限责任公司

证书编号:D211379141 有效期:2029年10月07日

资质类别及等级:

水利水电工程施工总承包贰级 2023/06/30;

市政公用工程施工总承包贰级 2024/08/29;

环保工程专业承包贰级 2024/08/29;

本使用件仅用于:投标、检查使用

使用期限:2025-08-13至2025-11-12



企业最新信息
可通过扫描二维码查询

发证机关:



当前位置： 首页 > 首页 > 政务公开 > 查询中心 > 工程建设 > 建筑业企业资质证书查询

建筑业企业资质证书查询

企业名称: 北京海润水务生态建设有限公司
注册地址: 北京市海淀区慧忠路11号3号楼3层全部
注册资本: 1800人民币(万元)
统一社会信用代码: 91110108MA0119UB1Y
经济性质: 其他有限责任公司
法定代表人: 陈泽宇
证书编号: D211379141
资质类别及等级: 水利水电工程施工总承包贰级,市政公用工程施工总承包贰级,环保工程专业承包贰级
许可机关: 北京市住房和城乡建设委员会
有效期: 2024-10-08 ~ 2029-10-07
备注:

关闭

当前位置： 首页 > 首页 > 政务公开 > 查询中心 > 工程建设 > 建筑业企业资质证书查询

建筑业企业资质证书查询

企业名称: 北京海润水务生态建设有限公司
注册地址: 北京市海淀区慧忠路11号3号楼3层全部
注册资本: 1800人民币(万元)
统一社会信用代码: 91110108MA0119UB1Y
经济性质: 其他有限责任公司
法定代表人: 陈泽宇
证书编号: D311374074
资质类别及等级: 施工劳务不分等级
许可机关: 北京市住房和城乡建设委员会
有效期: 2024-10-14 ~ 2029-10-13
备注:

关闭

三体系认证



年度确认通知书

北京海淀水务生态建设发展有限公司：

贵单位环境管理体系经我公司第1次监督审核和审定，符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准要求。

特此通知



2025年3月21日



环境管理体系认证证书

北京海淀水务生态建设发展有限公司

注册地址：北京市海淀区二龙闸路甲5号
经营地址：北京市海淀区苏家坨镇北分厂东侧200米

环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准

认证范围
资质等级范围内的水利水电工程施工及相关管理活动

统一社会信用代码:91110108MA01T9UB1Y
证书编号:04324E30357R0S
初次获证日期:2024年03月01日
发证日期:2024年03月01日
变更日期:2025年03月21日
有效期至:2027年02月28日



签发人: 武佳荣



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址: 中国·北京市·朝阳区北辰路170号3号楼(凯捷中心)17层 电话:010-84850008 网址:www.ulcec.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION CERTIFICATE

Beijing Haidian Water Ecological Construction Development Co., Ltd.

Registered Address: No.A5, Erlongzha Road, Haidian District, Beijing
Business Location: 200 meters east of the North Branch of Sujiatuo Town, Haidian District,
Beijing

The Environmental Management System Conforms to the Standard
GB/T24001-2016/ISO14001:2015

Certified Scope

Construction of water conservancy and hydropower projects and related management
activities within the scope of qualification levels

Unified Social Credit Code: 91110108MA01T9UB1Y

Registration No.:04324E30357R0S

First Issuing Date:01 Mar. 2024

Issuing Date: 01 Mar. 2024

Altering Date: 21 Mar. 2025

Expiration Date: 28 Feb. 2027

Issued By: Wu Jinyang

Beijing United Intelligence Certification Co., Ltd.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



The certified organization should accept regular surveillance, if the surveillance are qualified, the certification will sustain effective.
Address: 17/F Building 3 (Triumph Center), 170 Beiyuan Road, Chaoyang Dist, Beijing P.R.China Tel: 010-84650008 Website: www.uicc.com
This certification information can be queried on the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)



年度确认通知书

北京海淀水务生态建设发展有限公司：

贵单位质量管理体系经我公司第1次监督审核和审定，符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015 和 GB/T50430-2017标准要求。

特此通知



2025年3月21日



质量管理体系认证证书

北京海淀水务生态建设发展有限公司

注册地址：北京市海淀区二龙闸路甲5号
经营地址：北京市海淀区苏家坨镇北分厂东侧200米

质量管理体系符合GB/T19001-2016/ISO9001:2015和GB/T50430-2017标准

认证范围
资质等级范围内的水利水电工程施工

统一社会信用代码:91110108MA01T9UB1Y
证书编号:04324J20083R0S
初次获证日期:2024年03月01日
发证日期:2024年03月01日
变更日期:2025年03月21日
有效期至:2027年02月28日

签发人: 武佳荣



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址: 中国·北京市·朝阳区北四环170号3号楼(凯晨中心)17层 电话:010-84850008 网址:www.ulcec.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION CERTIFICATE

Beijing Haidian Water Ecological Construction Development Co., Ltd.

Registered Address: No.A5, Erlongzha Road, Haidian District, Beijing
Business Location: 200 meters east of the North Branch of Sujiatuo Town, Haidian District,
Beijing

The Quality Management System Conforms to the Standard
GB/T19001-2016/ISO9001:2015; GB/T50430-2017

Certified Scope
Construction of water conservancy and hydropower projects within the scope of
qualification levels

Unified Social Credit Code: 91110108MA01T9UB1Y
Registration No.:04324J20083R0S
First Issuing Date:01 Mar. 2024
Issuing Date: 01 Mar. 2024
Altering Date: 21 Mar. 2025
Expiration Date: 28 Feb. 2027

Issued By: Wm Jining

Beijing United Intelligence Certification Co., Ltd.



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



The certified organization should accept regular surveillance, if the surveillance are qualified, the certification will sustain effective.
Address: 17/F Building 3 (Triumph Center), 170 Baiyuan Road, Chaoyang Dist, Beijing P.R.China Tel: 010-84850008 Website: www.uicc.com
This certification information can be queried on the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)



年度确认通知书

北京海淀水务生态建设发展有限公司：

贵单位职业健康安全管理体系经我公司第1次监督审核和
审定，符合GB/T45001-2020/ISO45001:2018标准要求。

特此通知



2025年3月21日



职业健康安全管理体系认证证书

北京海淀水务生态建设发展有限公司

注册地址：北京市海淀区二龙闸路甲5号
经营地址：北京市海淀区苏家坨镇北分厂东侧200米

职业健康安全管理体系符合GB/T45001-2020/ISO45001:2018标准

认证范围
资质等级范围内的水利水电工程施工及相关管理活动

统一社会信用代码:91110108MA01T9UB1Y
证书编号:04324S40333R0S
初次获证日期:2024年03月01日
发证日期:2024年03月01日
变更日期:2025年03月21日
有效期至:2027年02月28日

签发人: 武金荣



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址: 中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼(航发中心)17层 电话: 010-84650008 网址: www.ulcaa.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION CERTIFICATE

**Beijing Haidian Water Ecological Construction
Development Co., Ltd.**

Registered Address: No.A5, Erlongzha Road, Haidian District, Beijing
Business Location: 200 meters east of the North Branch of Sujiatuo Town, Haidian District,
Beijing

**The Occupational Health and Safety Management System Conforms to the
Standard**

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

Certified Scope

**Construction of water conservancy and hydropower projects and related management
activities within the scope of qualification levels**

Unified Social Credit Code: 91110108MA01T9UB1Y

Registration No.:04324S40333R0S

First Issuing Date:01 Mar. 2024

Issuing Date: 01 Mar. 2024

Altering Date: 21 Mar. 2025

Expiration Date: 28 Feb. 2027

Issued By: Wu Jinning

Beijing United Intelligence Certification Co., Ltd.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



The certified organization should accept regular surveillance, if the surveillance are qualified, the certification will sustain effective.
Address: 17/F Building 3 (Triumph Center), 170 Beiyuan Road, Chaoyang Dist, Beijing P.R.China Tel: 010-84450006 Web site: www.uicc.com
This certification information can be queried on the CNCA official website (www.cnca.gov.cn)

企业 AAA 信用证书

全国招标投标领域信用认证



企业信用等级证书

Enterprise Credit Rating Certificate

证书编号: SX-20221021109

兹证明:

北京海淀水务生态建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

所建立的信用管理体系经审核符合:

企业信用评级标准

企业信用AAA级

Enterprise credit AAA

年审记录
Annual Inspection Status

颁发日期: 2022年10月21日

有效期至: 2025年10月20日

公示查询: www.sx315.world

www.cecbid.org.cn

年 月	年 月
2023年12月31日前年审有效	2024年12月31日前年审有效



证书真伪年审验证



注:每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审,可扫描二维码查看年审状况或者登录官方网站查询年审状况,未年审无效

Note: The credit status of the previous year shall be reviewed annually before December 31 of each year. You can scan the QR code to check the annual review status or log in to the official website to check the annual review status. It is invalid without annual review.

本机构经信用中国备案,资质证书号: SJZ2020110



企业资信等级证书

Enterprise Credit Rating Certificate

证书编号: SX-20221021110

兹证明:

北京海淀水务生态建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

所建立的信用管理体系经审核符合:
企业信用评级标准

企业信用AAA级

Enterprise credit AAA

年审记录
Annual Inspection Status

颁发日期: 2022年10月21日
有效期至: 2025年10月20日
公示查询: www.sx315.world
www.cecbid.org.cn

年 月	年 月
2023年12月31日前年审有效	2024年12月31日前年审有效



证书真伪年审验证



注:每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审,可扫描二维码查看年审状况或者登录官方网站查询年审状况,未年审无效
Note: The credit status of the previous year shall be reviewed annually before December 31 of each year.
You can scan the QR code to check the annual review status or log in to the official website to check the annual review status. It is invalid without annual review.

本机构经信用中国备案,资质证书号: SJZ2020110



重合同守信用证书

Contract and trustworthy enterprise

证书编号: SX-20221021111

兹证明:

北京海淀水务生态建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

所建立的信用管理体系经审核符合:

企业信用评级标准

企业信用AAA级

Enterprise credit AAA

年审记录

Annual Inspection Status

颁发日期: 2022年10月21日

有效期至: 2025年10月20日

公示查询: www.sx315.world

www.cceb.org.cn

年 月	年 月
2023年12月31日前年审有效	2024年12月31日前年审有效



证书真伪年审验证



注:每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审,可扫描二维码查看年审状况或者登录官方网站查询年审状况,未年审无效

Note: The credit status of the previous year shall be reviewed annually before December 31 of each year. You can scan the QR code to check the annual review status or log in to the official website to check the annual review status. It is invalid without annual review.

本机构经信用中国备案,资质证书号: SJZ2020110



重质量守信用证书

Quality and trustworthy enterprise

证书编号: SX-20221021112

兹证明:

北京海淀水务生态建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

所建立的信用管理体系经审核符合:
企业信用评级标准

企业信用AAA级

Enterprise credit AAA

年审记录
Annual Inspection Status

颁发日期: 2022年10月21日

有效期至: 2025年10月20日

公示查询: www.sx315.world

www.cecbid.org.cn

2023年12月31日前年审有效	2024年12月31日前年审有效
年 月	年 月



证书真伪年审验证



注:每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审,可在二维码查看年审状况或者登录官方网站查询年审状况,未年审无效

Note: The credit status of the previous year shall be reviewed annually before December 31 of each year.
You can scan the QR code to check the annual review status or log in to the official website to check the annual review status. It is invalid without annual review.

本机构经信用中国备案,资质证书号: SJZ2020110



重服务守信用证书

Service and trustworthy enterprise

证书编号: SX-20221021113

兹证明:

北京海淀水务生态建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

所建立的信用管理体系经审核符合:

企业信用评级标准

企业信用AAA级

Enterprise credit AAA

年审记录

Annual Inspection Status

颁发日期: 2022年10月21日

有效期至: 2025年10月20日

公示查询: www.sx315.world

www.cecbid.org.cn

年 月	年 月
2023年12月31日前年审有效	2024年12月31日前年审有效



证书真伪年审验证



注:每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审,可扫描二维码查看年审状况或者登录官方网站查询年审状况,未年审无效

Note: The credit status of the previous year shall be reviewed annually before December 31 of each year. You can scan the QR code to check the annual review status or log in to the official website to check the annual review status. It is invalid without annual review.

本机构经信用中国备案,资质证书号: SJZ2020110



诚信经营示范单位

Demonstration unit of integrity management

证书编号: SX-20221021114

兹证明:

北京海淀水务生态建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91110108MA01T9UB1Y

所建立的信用管理体系经审核符合:

企业信用评级标准

企业信用AAA级

Enterprise credit AAA

年审记录
Annual Inspection Status

颁发日期: 2022年10月21日

有效期至: 2025年10月20日

公示查询: www.sx315.world

www.cecbid.org.cn

年 月	年 月
2023年12月31日前年审有效	2024年12月31日前年审有效



证书真伪年审验证



注:每年12月31日前对上一年度信用状况进行年审,可通过二维码查看年审状况或登录官方网站查询年审状况,未年审无效

Note: The credit status of the previous year shall be reviewed annually before December 31 of each year. You can scan the QR code to check the annual review status or log in to the official website to check the annual review status. It is invalid without annual review.

本机构经信用中国备案,资质证书号: SJZ2020110