



宁夏众和会计师事务所  
NINGXIA ZHONGHE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

沙坡头区香山灌区供水能力提升工程  
专项债券项目  
收益与融资自求平衡财务评估咨询报告

索引

页码

一、沙坡头区香山灌区供水能力提升工程专项债券收益与融资自求平衡财务评估咨询报告	01-01
沙坡头区香山灌区供水能力提升工程收益与融资自求平衡财务评估	02-13
二、证书复印件	
1. 会计师事务所营业执照	14-14
2. 会计师事务所执业证书	15-15



宁夏众和会计师事务所  
NINGXIA ZHONGHE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

众和服字（2026）012号

沙坡头区香山灌区供水能力提升工程  
专项债券项目  
收益与融资自求平衡财务评估咨询报告

中卫市沙坡头区水务局：

我们接受委托，对中卫市沙坡头区水务局编制的《沙坡头区香山灌区供水能力提升工程专项债券项目实施方案》中融资平衡方案进行专项评价。该方案的充分性和适当性由贵局负责。我们的责任是按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3111号—预测性财务信息的审核》和业务约定书的要求执行商定程序，并报告执行程序的结果。本业务的目的是为了沙坡头区香山灌区供水能力提升工程专项债券提供专项评价。

前述已执行的商定程序并不构成审计或审阅，因此我们不对执行商定程序发表审计或审阅意见。如果执行商定程序以外的程序、或执行审计、或审阅，我们可能得出其他报告的结果。

本报告仅供沙坡头区水务局用于前述目的，不应用于其他目的及分发给其他单位或个人。

附件：沙坡头区香山灌区供水能力提升工程项目收益与融资自求平衡财务评估

宁夏众和会计师事务所(有限公司)



中国 银川

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2026年4月23日

附件：

## 沙坡头区香山灌区供水能力提升工程 收益与融资自求平衡财务评估

### 一、项目概述

#### （一）项目背景

沙坡头区香山灌区位于中卫市沙坡头区南部香山东麓滩地和兴仁盆地，地处西北内陆干旱中心区域，属于宁夏中部干旱贫困片区，多年平均降雨量 239mm，水面蒸发量 1300mm，是我国水资源最匮乏的地区之一，区域生态环境脆弱，自然条件恶劣，资源型缺水、工程型缺水和水质型缺水并存，水资源是制约当地社会经济发展的主要因素。长期以来，该区域主要以旱作农田为主，十年九旱，群众“靠天吃饭”，粮食产量低而不稳，农民生活、生产条件极为恶劣。

灌区相继于 2009 年实施了中部干旱带兴仁高效节水补灌和农村饮水安全供水工程，2014 年实施了宁夏中部干旱带西线供水沙坡头区兴仁片区工程主体工程峡门供水工程。为解决当地工农业用水发挥了重要作用。但因为灌区种植作物较为单一，用水时间较为集中，峡门二泵站至峡门三泵站之间用水极度紧张，在灌溉高峰期现状重力输水管线无法按设计流量为三泵站供水，不满足香山灌区的供水需求，因此亟需实施沙坡头区香山灌区供水能力提升工程。

为深入贯彻落实习近平总书记关于治水工作的重要讲话、重要指示批示，努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区，强化香山灌区灾害应对体系和能力建设，完善区域内防灾减灾体系，解决不能适时适量灌溉的矛盾，完善区域水资源配置、完善水利基础设施，提高灌溉用水保证率和水资源利用效率，对建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区、保护香山生态具有重要意义；为后续大面积推进灌区高效节水灌溉提供水源，高质量保障高标准农田建设用水安全、巩固和提高粮食生产能力、保障国家粮食安全。



## （二）项目概况

**项目单位：**中卫市沙坡头区水务局下属单位沙坡头区水利技术服务和水库沟道管理中心

**项目名称：**沙坡头区香山灌区供水能力提升工程

**项目属性：**项目位于宁夏回族自治区中卫市沙坡头区香山祁连山褶皱带的北部，属于在建项目。

## （三）项目内容与规模

新建泵站 1 座，铺设压力管道 14.8 公里，配套建筑物 65 座；新建 35 千伏输电线路 4.25 公里，10 千伏架空线路 1.5 公里，35 千伏变电站 1 座，配套高低压进线柜等附属设备。

## （四）项目审批情况

可研批复：2025 年 8 月 20 日，取得中卫市沙坡头区发展和改革局《关于沙坡头区香山灌区供水能力提升工程可行性研究报告的批复》（卫沙发改(审批)发〔2025〕79 号），批复项目代码：2310-640502-19-01-882635；项目名称：沙坡头区香山灌区供水能力提升工程；建设地点：中卫市沙坡头区香山乡；总投资 11284.52 万元；建设内容：新建泵站 1 座，铺设出水管线 14.8 公里，配套建筑物 64 座；新建 35 千伏输电线路 4.3 公里，10 千伏架空线路 1.5 公里，35 千伏变电站 1 座等。

初步设计批复：2025 年 11 月 19 日，取得中卫市沙坡头区发展和改革局《关于沙坡头区香山灌区供水能力提升工程初步设计的批复》（卫沙发改(审批)发〔2025〕114 号），批复项目代码：2310-640502-19-01-882635；项目建设单位：中卫市沙坡头区水务局；建设期限：2025 年 12 月-2026 年 12 月；项目建设地点：中卫市沙坡头区香山乡；建设内容及规模：新建泵站 1 座，铺设压力管道 14.8 公里，配套建筑物 65 座；新建 35 千伏输电线路 4.25 公里，10 千伏架空线路 1.5 公里，35 千伏变电站 1 座，配套高低压进线柜等附属设备；项目概算总投资 11132.8 万元（不含建设期利息），较可研批复减少 151.72 万元，减少率 1.34%，资金来源为争取上级资金及沙坡头区本级财政配套资金。

用地预审与选址意见书：2025 年 8 月 20 日，中卫市自然资源局核发了建设项目用地预审与选址意见书，经审核，本项目符合国土空间用途管制要求，核发意见书，用字第 6405002025XS0022S01 号。

### **（五）项目实施进展情况**

目前该项目已完成全部招标工作，截至 2026 年 2 月份已支付 2,210.84 万元的预付款，2026 年 3 月 9 日已开工建设，目前正在实施项目临时用地征收补偿工作，计划于 2026 年 9 月完工。

### **（六）项目资金来源**

本项目概算总投资为 11,261.61 万元，资金来源为：争取上级资金及本级财政配套资金。其中：申请发行地方政府专项债券 9,000.00 万元，2025 年 12 月 25 日已成功发行第一期 4,045.00 万元，第二期 4,955.00 万元计划于 2026 年 5 月发行，发行期均为 10 年；本级财政配套资金 2,261.61 万元，计划于 2026 年到位。

## **二、评价要素**

根据财政部《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89 号）的要求，地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券，需要在满足地方政府专项债务限额的前提下，充分考虑资金筹措的稳定性（持续稳定的现金流收入）和充足性（完全覆盖专项债券还本付息的规模）。

### **（一）资金充足性**

中卫市沙坡头区香山灌区供水能力提升工程项目在实施过程中，按照预计条件的资金测算平衡结果，项目经营收入 28,597.49 万元，经营支出 11,459.88 万元，项目收益 17,137.61 万元，债务本息 10,959.81 万元，项目存续期内可达到的偿债资金覆盖率为 1.56 倍，项目还本付息资金有充分保障，能够满足资金筹措充足性的要求。

### **（二）资金稳定性**

1.按照沙坡头区水务局本项目实施方案计划，本项目建设期以地方政府专项债券的方式满足项目投资建设支出需要，项目目前已完成招标工作，2026 年 3 月已开工，



预计在 2026 年 10 月投入运营实现收益，2026 年 10 月至 2036 年 2 月累计可实现收入 39,859.10 万元，可满足各年度付息及到期还本需要，该项目累计资金流入情况如下：

**项目资金流入明细表**

(单位：万元)

序号	项目	年份	累计现金流入合计
1	专项债券融资		9,000.00
2	政府配套		2,261.61
3	经营活动现金流入-收入		28,597.49
合计			39,859.10

### 三、项目风险评估及控制措施

#### (一) 社会风险和控制措施

##### 1. 环境影响和控制措施

本项目对环境的影响主要是施工期废水和固废排放，其次为大气污染和噪声污染。采取合理科学、健全的环境保护措施，包括水环境防治措施、大气防治措施、噪声防治措施、固废防治措施及生态保护措施。在项目施工图设计阶段，应按已批准的文件及其环境保护设计所确定的各种措施和要求，进行建设项目环境保护设施的施工图设计，并最终确保环保设施与主体工程实现同时设计、同时施工、同时投入使用。

##### 2. 水土保持影响和控制措施

项目施工区域属于自治区人民政府划定的重点治理区。施工区大部分为临时占地，主要为施工生产区，弃渣区和临时道路。容易导致工程区水土流失。应当严格按照项目施工方案进行，在项目结束后对临时占用地进行修复，恢复原貌。

##### 3. 劳动安全与工业卫生影响和控制措施

工程施工中安全管理工作较复杂、重要，火灾、电气、机械、坠落及淹溺伤害，噪声、振动、温度、湿度等危险因素存在，粉尘、污染比较严重，容易对职工身体健康造成影响。搞好安全管理，保证工人在施工生产中的安全与健康，保护设备、物质不受损失，配备专职的安全卫生人员，负责单位的劳动安全和工业卫生管理工作，开

展劳动安全、卫生等方面的教育和宣传，保障劳动者在生产过程中安全与健康，同时负责相关安全生产设备、设施的维修和保养工作。

#### 4. 节能影响和控制措施

本项目在工程施工期和运行管理期均有一定的能耗，容易增加成本支出。在项目工程设计中，从工程布置、设备选型到工程施工等各方面均贯彻“节能、生态、经济”的设计理念。在设计方案选择、设备及材料选取时充分考虑节能、生态环保要求，以减少损耗及降低能耗为原则，达到节能减排的目的。

### （二）安全管理风险防范和控制措施

由于安全生产的管理责任已经法制化，若人为原因导致了安全事故，其责任人将面临行政、经济甚至法律上的处罚，其后果可能是残酷的。因此，正确认识安全管理责任的性质，制定安全管理措施是十分必要的。

1. 加强安全管理是单位自身的建设。加强管理人员的安全生产教育，牢固树立管理人员的安全责任防范意识，提高法制观念和合同管理意识。编写安全管理手册，指导安全管理工作。补充和充实管理人员在安全管理方面职业道德和纪律的规定。

2. 在进行安全管理业务及履行管理职责中，学会并善于防范风险；施工过程中，工程需要压缩工期实行抢工时，应完善相应施工安全措施，使抢工具有实施可行性。

3. 认真履行安全管理职责，在安全管理工作中，要认真贯彻《安全管理条例》，做到安全管理内容、职责到位。

4. 重视安全管理资料的收集、整理和保存。安全管理资料必须真实、完整，能够反映管理单位及管理人员依法履行安全管理职责的全貌。

5. 重视建设工程安全管理工作。面对严峻的安全管理风险，还应采取转移风险的措施，倡导保险制度。

### （三）经营风险和控制措施

经营风险主要是指一系列与经济环境和经济发展有关的不确定的因素。包括：财务风险、管理风险、工程招投标风险。在建设及投资过程中，应做好经营风险、全面预算管理等，降低经营风险。

### （四）市场风险和控制措施



在本次发行专项债券的存续期内，受国民经济总体运行状况、国家宏观经济政策、货币政策、资金供求关系以及国际经济环境变化等多种因素的影响，市场利率存在一定的波动性。债券属于利率敏感性投资品种，市场利率变化将直接影响债券的投资价值。在本次专项债券存续期内，如果未来市场利率发生变化，可能会使投资者实际投资收益水平产生不确定性。做好期限配比、还款计划和准备，加快资金周转，适当增大流动比率，充分盘活资金，用资金使用效率收益对冲利率波动损失。

#### **（五）政策风险及控制措施**

若国家针对专项债券的相关政策进行调整，可能导致后续债券难以发行，影响项目建设。本次债券发行是依据《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）和《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）实施。考虑到该项目意义重大，如遇国家政策调整，沙坡头区水务局将根据调整后的国家政策，积极统筹安排，多渠道筹措后续建设资金，确保项目如期进行，投入运营。

### **四、财务评价假设**

#### **（一）一般假设**

1. 发行人遵照《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）规定进行本项目申报，无重大不合规事项；
2. 国家及地方现行的法律法规、监管、财政、经济状况或国家宏观调控政策无重大变化；
3. 国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；
4. 对发行人有影响的法律法规无重大变化；
5. 无其他人力不可抗拒及不可预见因素对发行人造成的重大不利影响。

#### **（二）特殊假设**

1. 本项目符合区域经济社会发展及行业和地区的规划，发行人编制的项目投资概算及工程进度计划客观反映了本项目建设的实际情况；
2. 发行人预测的可用于偿还债券的净收益等能够顺利执行；



3.本项目经营所需的水源费、电费、运维费等能够取得且价格无重大变化。

4.本项目所遵循的税收政策和有关税收优惠政策无重大改变；

## 五、总体评价

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并结合对沙坡头区香山灌区供水能力提升工程专项债券实施方案的分析，我们认为沙坡头区水务局申请发行沙坡头区香山灌区供水能力提升工程专项债券可以相较银行贷款利率更优惠的融资成本完成资金筹措，为本项目建设提供充足的资金支持，其持续稳定的现金流入充分满足项目建成后的还本付息要求。

综上所述，通过发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的方式满足沙坡头区香山灌区供水能力提升工程项目的资金需求，是现阶段较优的资金解决方案。

附表 1：项目收益与融资自求平衡表

(单位：万元)

序号	项目	合计	2025 年 12 月	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年 2 月
1	项目现金流入	39,859.10	4,045.00	7,975.84	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	506.16
1.1	经营净现金流入	28,597.49		759.23	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	506.16
1.1.1	水费收入	28,597.49		759.23	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	3,036.90	506.16
1.2	融资净现金流入	11,261.61	4,045.00	7,216.61										
1.2.1	债券融资款	9,000.00	4,045.00	4,955.00										
1.2.2	市县财政投资资金	2,261.61		2,261.61										
2	项目现金流出	33,681.30	1,093.44	10,276.06	1,750.81	1,412.96	1,412.96	1,412.96	1,412.96	1,412.96	1,412.96	1,412.96	5,457.96	5,212.34
2.1	投资净现金流出	11,261.61	1,093.44	9,830.32	337.85									
2.1.1	工程建设支出	11,261.61	1,093.44	9,830.32	337.85									
2.2	经营净现金流出	11,459.88		304.26	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	202.83
2.2.1	业务净现金流出	11,459.88		304.26	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	1,216.98	202.83
2.3	融资净现金流出	10,959.81		141.48	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	4,240.98	5,009.51
2.3.1	偿还债券本金	9,000.00											4,045.00	4,955.00
2.3.2	支付债券利息	1,959.81		141.48	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	195.98	54.51
3	项目净现金流			2,951.56	651.34	1,937.43	3,561.38	5,185.32	6,809.26	8,433.21	10,057.15	11,681.09	13,305.03	10,883.98
4	项目净现金流变动	6,177.80	2,951.56	-2,300.22	1,286.09	1,623.94	1,623.94	1,623.94	1,623.94	1,623.94	1,623.94	1,623.94	-2,421.06	-4,706.18
5	项目期末现金	6,177.80	2,951.56	651.34	1,937.43	3,561.38	5,185.32	6,809.26	8,433.21	10,057.15	11,681.09	13,305.03	10,883.98	6,177.80
6	偿债资金覆盖率							1.56						

(一) 项目实施收入预测

根据沙坡头区水务局提供的项目可行性研究报告预测年供水量 955 万 m<sup>3</sup>。

4.5 供需平衡分析

4.5.1 总水量平衡分析

根据《宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设中部干旱带沙坡头香山兴仁片区生态修复及灌区（一期）供水工程初步设计报告》（2022 年 3 月）；灌区总灌溉面积为 23 万亩，峡门水库供水工程可供水量 4200 万 m<sup>3</sup>，甘肃省兴电扬水工程可供水量为 1250 万 m<sup>3</sup>，总可供水量为 5450 万 m<sup>3</sup>，总需水量 5437 万 m<sup>3</sup>，满足需水需求。本次复核总灌域需水 5437 万 m<sup>3</sup>，与批复报告一致，其中三泵站前灌域需水 955 万 m<sup>3</sup>，因此满足需水需求。

表 4.5-1		供需平衡分析表		单位：万 m <sup>3</sup>
序号	工程	规划年供需平衡		
		供水量	总灌区需水量	其中三泵站前灌域需水量
1	小计	5450	5437	955
2	兴电扬水	1250	1250	
3	峡门供水	4200	4187	955

根据中卫市沙坡头区人民政府专题会议纪要(2023 年 3 月 10 日 第 16 号)，研究区水务局关于沙坡头区香山兴仁片区供水工程水价有关事宜的请示，原则同意香山兴仁灌区灌溉水价暂定为 4.5 元/立方米，但根据宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设-中部干旱带沙坡头香山兴仁片区生态修复及灌区(一期)供水工程特许经营项目中标通知书显示供水服务费单价为 3.18 元/立方米，以及基准水量若能达到 2530 万立方米，则执行 3.18 元价格，基于谨慎性考虑，本次水费单价按 3.18 元/m<sup>3</sup> 测算，仅就本项目增加水量部分测算水费收益。另，本项目实行先预交水费后使用水，水费收缴率 100%。

中卫市沙坡头区人民政府  
专题会议纪要

(2023 年 3 月 10 日 第 16 号)

中卫市沙坡头区人民政府办公室

签发人：徐郑应

2023 年 3 月 10 日，区委常委、副区长徐郑应、副区长王文忠同志主持召开专题会议，研究有关工作事宜。纪要如下：



## 二、研究区水务局关于沙坡头区香山兴仁片区供水工程水价有关事宜的请示

会议决定：原则同意区水务局关于沙坡头区香山兴仁片区供水工程水价有关事宜的请示，按照供水工程边界划分，香山兴仁

灌区灌溉水价暂定为 4.5 元/立方米。

各年收入明细如下：

年份	供水量(万 m <sup>3</sup> )	水价 (元/m <sup>3</sup> )	收入 (万元)
	A	B	C=A*B
2026 年 10-12 月	238.75	3.18	759.23
2027 年	955.00	3.18	3,036.90
2028 年	955.00	3.18	3,036.90
2029 年	955.00	3.18	3,036.90
2030 年	955.00	3.18	3,036.90
2031 年	955.00	3.18	3,036.90
2032 年	955.00	3.18	3,036.90
2033 年	955.00	3.18	3,036.90
2034 年	955.00	3.18	3,036.90
2035 年	955.00	3.18	3,036.90
3036 年 1-2 月	159.17	3.18	506.16
合计			28,597.49

注：本项目预计 2026 年 10 月投产。

### (二) 项目实施各类支出预测

该项目发债期内现金流出共计 33,681.30 万元，其中项目建设支出 11132.80 万元(不含建设期利息)，经营活动现金流出共计 11,459.88 万元，债务本息 10,959.81 万元。发债期内现金净流量为 17,137.61 万元，可获得较为稳定的现金流量。

#### 1. 项目建设成本

根据中设建联工程设计有限公司编制的可行性研究报告，本项目概算投资总额 11,261.61 万元，具体如下：

单位：万元

项目	金额（万元）
（一）建筑工程费	5,889.87
（二）机电设备及安装工程费	2,553.05
（三）金属结构及设备安装工程	553.78
（四）临时工程费	225.70
（五）独立费用	924.22
（六）基础预备费	304.81
（七）建设征地移民补偿费	578.21
（八）环境保护工程费	58.36
（九）水土保持工程费	44.80
（十）建设期利息	128.81
合计	11,261.61

本项目资金支出情况如下：

#### 分年度支出计划表

（单位：万元）

项目	合计	2025 年	2026 年	2027 年
建设成本费用	11,261.61	1,093.44	9,830.32	337.85
合计	11,261.61	1,093.44	9,830.32	337.85

#### 2.经营成本

根据沙坡头区水务局提供的项目可行性研究报告及项目实施方案，预测结果列示

如下：

#### 2027 年-2035 年项目经营成本预测表

（单位：万元）

年份	合计	运营成本					债务本息		
		原水费	电费	维护费	其他费用	小计	利息	本金	小计
2026 年	445.74	226.81	30.37	40.04	7.04	304.26	141.48		141.48
2027 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2028 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2029 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2030 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2031 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2032 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2033 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98
2034 年	1,412.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98		195.98



年份	合计	运营成本					债务本息		
		原水费	电费	维护费	其他费用	小计	利息	本金	小计
2035 年	5,457.96	907.25	121.47	160.10	28.16	1,216.98	195.98	4,045.00	4240.98
2036 年 1 月-2 月	5,212.34	151.21	20.25	26.68	4.69	202.83	54.51	4,955.00	5009.51
合计	22,419.69	8,543.27	1,143.85	1,507.62	265.14	11,459.88	1,959.81	9,000.00	10,959.81

注：本项目预计 2026 年 10 月投产。

1) 原水费 本项目原水来自峡门水库黄河水，根据沙坡头区水务局测算的来自峡门水库黄河水费单价为 0.95 元/m<sup>3</sup> 测算水源成本，每年原水费成本=955 万 m<sup>3</sup>\*0.95 元/m<sup>3</sup>=907.25 万元。

2) 电费 根据可行性研究报告，本项目为滴管灌溉，总装机容量 6000KW，新增电量 416 万 kwh，根据自治区发展改革委《关于宁夏电网 2021-2022 年输配及销售电价有关事项的通知》（宁发改价格（管理）（2020）780 号）文件规定，农业排灌 1-10 千伏电价 0.292 元/kwh，新增燃料动力费 121.47 万元/年，

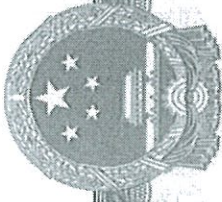
3) 职工薪酬费 本项目建成后由宁夏水投峡门供水有限公司运营，无新增人员。

4) 维护费 是保持固定资产的正常运转和使用，对其进行必要修理维护所发生的费用，由于水管是地下填埋，管道使用寿命在 20 年以上，短期内不会发生大中修理费，故根据《水利建设项目经济评价规范》，本项目按静态投资额 11251.28 万元扣除征地补偿费 578.21 万元后的 1.5%计算小修维护费 160.10 万元/年。

5) 其他费用 不属于以上成本费用的其他各项支出。根据《水利建设项目经济评价规范》，本项目其他费用按项目运行维护过程中发生的除职工薪酬、材料费等以外的与生产活动直接相关支出的 10%计算，每年为 28.16 万元。

6) 债券本息 本项目拟发行专项债券 9,000.00 万元（2025 年 12 月 25 日已发行 4,045.00 万元，计划 2026 年 5 月发行 4,955.00 万元），结合同期限国债收益率，并考虑债券利率波动因素，本次债券第一期已发债券利率按 2.15%测算，第二期发行利率按照 2.2%测算，每年付息两次。





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91640100MA76HMK3XK



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”，  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 宁夏众和会计师事务所（有限公司）

注册资本 壹佰万圆整

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

成立日期 2020年04月27日

法定代表人 常瑛

住所

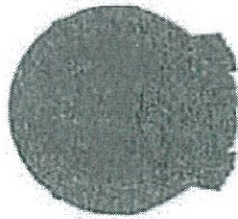
贺兰县德胜商住区虹桥南街以西天鹅湖小镇  
水岸国际B座综合楼8层804室

经营范围 许可项目：注册会计师业务（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）；一般经营范围：破产清算服务；财政咨询；资产评估服务；财务咨询；税务服务；咨询策划服务；节能管理服务；企业管理；市场调查（不含涉外调查）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；承接档案服务外包；商务代理服务；个人商务服务；商务秘书服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）



登记机关

2022年 08 月 29 日



# 会计师事务所 执业证书

名称：宁夏众和会计师事务所（有限公司）

首席合伙人：

主任会计师：

经营场所：

常瑛

贺兰县德胜商住区虹桥南街以西天鹅湖小镇  
水岸国际B座综合办公楼8层804室

组织形式：有限责任

执业证书编号：64010035

批准执业文号：宁财（准）许可[2020]1号

批准执业日期：2020年10月26日

证书序号：0014733

## 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。




发证机关：

二〇二〇年十月十四日

中华人民共和国财政部制



姓名	张桂珍
Sex	女
出生日期	1980-02-20
工作单位	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)宁夏分所
身份证号码	640202198002200022



证书编号:  
No. of Certificate

640100170003

批准注册协会: 宁夏注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2006 年 11 月 16 日  
Date of Issuance



一年  
or after

2023 年度



张桂珍 640100170003

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)宁夏分所  
Agree the holder to be transferred



同意调入 宁夏会计师事务所(有限公司)  
Agree the holder to be transferred to







姓名	王应才
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1990-03-04
Date of birth	
工作单位	宁夏众和会计师事务所(有 限公司)
Working unit	
身份证号码	640122199003040010
Identity card No.	



2023 年年检



王应才 640100350008

效一年，  
year after

证书编号：  
No. of Certificate

640100350008

批准注册协会：宁夏注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期：  
Date of Issuance

2023

02  
年  
/y

16  
月  
/m

日  
/d



王应才 640100350008

月  
m

日  
/d