

# 湖南新财苑会计师事务所有限公司

HUNAN NEW CAIYUAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS CO. LTD

地址：长沙市芙蓉区紫薇路8号华泰大厦20楼 邮编：410016 电话：0731-84885176

## 桂阳县兼葭水库工程 预期收益与融资自求平衡 专项评价报告

湘财苑专审字[2025]第091号

郴州市桂阳县财政局：

我们接受桂阳县财政局委托，对桂阳县兼葭水库工程收益与融资自求平衡情况进行评价并出具专项评价报告。我们审核了项目收益覆盖债券还本付息资金预测表，我们的审核依据是《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》。相关项目建设单位对该预测及其所依据的各项假设负责。这些假设已在“评价报告的编制基础及基本假设”中披露。

根据我们对支持这些假设的证据的审核，我们没有注意到任何事项使我们认为这些假设没有为预测提供合理基础。而且，我们认为，该预测是在这些假设的基础上恰当编制的，并按照“评价报告的编制基础及基本假设”中所述编制基础的规定进行了列报。

由于预期事项通常并非如预期那样发生，并且变动可能重大，实际结果可能与预测性财务信息存在差异。

经专项审核，我们认为，在相关项目建设单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的桂阳县兼葭水库工程，预期项目收入能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益和融资自求平衡。

总体评价结果如下：

### 一、应付本息情况



桂阳县蒹葭水库工程债融资金额 8,000.00 万元，本次债券发行金额 2,000.00 万元；未来计划发行债券金额 6,000.00 万元。假设融资利率 2.44%，期限为 30 年，到期偿还本金。应发债融资还本付息情况如下：

单位：万元

年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	偿还利息	还本付息
2025 年 9 月		2,000.00		2,000.00		-
2026 年	2,000.00	6,000.00		8,000.00	122.00	122.00
2027 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2028 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2029 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2030 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2031 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2032 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2033 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2034 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2035 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2036 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2037 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2038 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2039 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2040 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2041 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2042 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2043 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2044 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2045 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2046 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2047 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2048 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2049 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2050 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2051 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2052 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2053 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2054 年	8,000.00			8,000.00	195.20	195.20
2055 年	8,000.00		2,000.00	6,000.00	195.20	2,195.20
2056 年	6,000.00		6,000.00	0.00	73.20	6,073.20
合计		8,000.00	8,000.00		5,856.00	13,856.00





# 1、本次发行债券应还本付息情况

单位：万元

年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	还本付息
2025 年 9 月		2,000.00		2,000.00	2.44%	
2026 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2027 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2028 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2029 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2030 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2031 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2032 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2033 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2034 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2035 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2036 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2037 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2038 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2039 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2040 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2041 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2042 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2043 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2044 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2045 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2046 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2047 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2048 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2049 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2050 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2051 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2052 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2053 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2054 年	2,000.00			2,000.00	2.44%	48.80
2055 年 3 月	2,000.00			2,000.00	2.44%	24.40
2055 年 9 月	2,000.00		2,000.00		2.44%	2,024.40
合计		2,000.00	2,000.00			3,464.00

# 2、未来发行债券应还本付息情况

单位：万元

年度	期初本金	本期新增	本期偿还	期末本金	融资利率	还本付息
2026 年 1 月		6,000.00		6,000.00	2.44%	



2026 年 7 月	6,000.00			6,000.00	2.44%	73.20
2027 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2028 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2029 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2030 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2031 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2032 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2033 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2034 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2035 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2036 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2037 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2038 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2039 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2040 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2041 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2042 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2043 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2044 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2045 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2046 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2047 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2048 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2049 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2050 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2051 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2052 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2053 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2054 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2055 年	6,000.00			6,000.00	2.44%	146.40
2056 年 1 月	6,000.00		6,000.00		2.44%	6,073.20
合计		6,000.00	6,000.00			10,392.00

## 二、项目偿还融资本金和利息情况

### 1、项目本息覆盖倍数如下表所示：

序号	项目名称	本息覆盖倍数
1	桂阳县蒹葭水库工程	1.78

### 2、项目还本付息详细情况如下表所示：





单位：万元

序号	项目名称	年度	债券本息			项目净收益
			本金	利息	本息合计	
1	桂阳县蒹葭水库工程	2025 年				
		2026 年		122.00	122.00	
		2027 年		195.20	195.20	560.35
		2028 年		195.20	195.20	676.01
		2029 年		195.20	195.20	791.68
		2030 年		195.20	195.20	907.35
		2031 年		195.20	195.20	907.35
		2032 年		195.20	195.20	907.35
		2033 年		195.20	195.20	907.35
		2034 年		195.20	195.20	907.35
		2035 年		195.20	195.20	907.35
		2036 年		195.20	195.20	907.35
		2037 年		195.20	195.20	907.35
		2038 年		195.20	195.20	907.35
		2039 年		195.20	195.20	907.35
		2040 年		195.20	195.20	907.35
		2041 年		195.20	195.20	907.35
		2042 年		195.20	195.20	907.35
		2043 年		195.20	195.20	907.35
		2044 年		195.20	195.20	907.35
		2045 年		195.20	195.20	907.35
		2046 年		195.20	195.20	907.35
		2047 年		195.20	195.20	907.35
		2048 年		195.20	195.20	907.35
		2049 年		195.20	195.20	907.35
		2050 年		195.20	195.20	907.35
		2051 年		195.20	195.20	907.35
		2052 年		195.20	195.20	907.35
		2053 年		195.20	195.20	907.35
		2054 年		195.20	195.20	907.35
		2055 年	2,000.00	195.20	2,195.20	
		2056 年	6,000.00	73.20	6,073.20	
		合计	8,000.00	5,856.00	13,856.00	24,711.79
本息覆盖倍数					1.78	

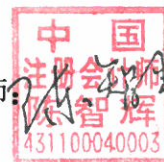


(本页无正文)

湖南新财苑会计师事务所有限公司



中国注册会计师:



中国注册会计师:



二〇二五年九月二十二日





# 郴州市2025年普通项目建设专项债券项目预期收益与融资平衡

## 专项评价报告的编制基础及基本假设

重要提示：郴州市 2025 年普通项目建设专项债券项目评价报告是相关建设单位在最佳估计假设的基础上并遵循谨慎性原则编制的，但评价所依据的各种假设具有不确定性，投资者进行投资决策时应谨慎使用。

### 一、编制基础

本单位编制的评价报告采用覆盖比率反映在各偿还时点上，项目收益对预期还本付息资金的最低覆盖水平，如果该数值小于 1.1，表示项目收益不能完全覆盖当期预期还本付息资金，本期债券存在不能按时偿付的风险。本单位以项目规划为基础，结合项目的市场和业务拓展计划、投资计划、融资计划及其他相关资料，按照本单位一贯采用的主要会计政策和会计估计，并遵循谨慎性原则编制了该评价报告。

### 二、基本假设

本评价报告基于以下重要假设：

- 1、本单位所遵循的国家现行政策、法律以及当前社会政治、经济环境不发生重大变化；
- 2、本单位所遵循的税收政策不发生重大变化；
- 3、本单位适用的金融机构信贷利率以及外汇市场汇率相对稳定；
- 4、本单位所从事的行业及市场状况不发生重大变化；
- 5、本单位能够正常营运，组织结构不发生重大变化；
- 6、本单位项目预期收入、支出能够如期实现；
- 7、本单位经营所需的原材料、能源、劳务等能够取得且价格无重大变化；
- 8、本单位关于该项目的市场和业务拓展计划、投资计划、融资计划等能够顺利执行；
- 9、预测期间本单位无重大非经常性事项和特殊事项；
- 10、无其他人力不可抗拒因素和不可预见因素所造成重大不利影响。



# 桂阳县蒹葭水库工程

## 预期收益与融资平衡专项评价报告的编制说明

### 一、项目收益预测编制基础

本次发债项目桂阳县蒹葭水库工程。收入预测结合项目的建设期、项目规模等，以预测期间经济环境等最佳估计假设为前提，编制郴州市 2023 年普通项目建设专项债券项目收益预测。

### 二、项目基本情况

#### 1、项目概况

桂阳县蒹葭水库工程位于湖南省郴州市桂阳县蒹葭村，建设项目包括蒹葭水库枢纽工程和灌区工程。总库容 311.5 万立方米，占地 34.7 公顷。新建蒹葭枢纽小一型水库、外引水库各 1 座及供水工程。建设灌溉总管 5.424KM,引水渠 1.44KM,供水管线 28KM。水库建成后，受益灌区灌溉烟田面积 15050 亩，包含改善灌溉烟田面积 3179 亩,新增灌溉面积 5940 亩，灌溉保证率达到 86.1%。每天可提供周围镇区及农村人畜生活用水 1 万吨以上，可以解决敖泉镇、欧阳海镇 5 万人供水问题。

#### 2、项目投资估算。

桂阳县蒹葭水库工程，项目总投资金额 17,932.20 万元，其中：工程静态投资 13,466.91 万元；水库移民征地补偿投资 2,766.31 万元；环境保护工程投资 565.78 万元；水土保持工程投资 587.20 万元；建设期利息 546.00 万元。

### 三、评价报告的编制方法

编制的评价报告采用覆盖比例反映在各偿还时点上，项目收益和现金流对预期还本付息资金的最低覆盖水平，如果该数值小于 1，表示项目收益和现金流不能完全覆盖当期预期还本付息资金，本期债券存在不能按时偿付的风险。编制的评价报告以工程建设项目规划为基础，结合历史数据和项目的市场和业务拓展计划、投资计划、融资计划及其他相关资料，按照一贯采用的主要会计政策和会计估计，并遵循





谨慎性原则编制了该评价报告。

#### 四、各项目收入对债券本息覆盖比率预测及主要项目说明

(1)2025年—2054年桂阳县蒹葭水库工程收入对债券本息覆盖比例预测表如下：

单位：万元

项目		营业收入	营业成本	当期项目净收入合计
桂阳县蒹葭水库工程	2025 年			
	2026 年			
	2027 年	809.68	249.33	560.35
	2028 年	925.34	249.33	676.01
	2029 年	1,041.01	249.33	791.68
	2030 年	1,156.68	249.33	907.35
	2031 年	1,156.68	249.33	907.35
	2032 年	1,156.68	249.33	907.35
	2033 年	1,156.68	249.33	907.35
	2034 年	1,156.68	249.33	907.35
	2035 年	1,156.68	249.33	907.35
	2036 年	1,156.68	249.33	907.35
	2037 年	1,156.68	249.33	907.35
	2038 年	1,156.68	249.33	907.35
	2039 年	1,156.68	249.33	907.35
	2040 年	1,156.68	249.33	907.35
	2041 年	1,156.68	249.33	907.35
	2042 年	1,156.68	249.33	907.35
	2043 年	1,156.68	249.33	907.35
	2044 年	1,156.68	249.33	907.35
	2045 年	1,156.68	249.33	907.35
	2046 年	1,156.68	249.33	907.35
	2047 年	1,156.68	249.33	907.35
	2048 年	1,156.68	249.33	907.35
	2049 年	1,156.68	249.33	907.35
	2050 年	1,156.68	249.33	907.35
	2051 年	1,156.68	249.33	907.35
	2052 年	1,156.68	249.33	907.35
2053 年	1,156.68	249.33	907.35	
2054 年	1,156.68	249.33	907.35	



合计	31,693.03	6,981.24	24,711.79
偿还债券本息金额合计			13,856.00
本息覆盖倍数			1.78

## (2) 营业收入

本项目收益主要来源于供水收入，运营期内各年度收入预测见下表：

单位：万元

收入类别		供水收入	合计
运营期	2027 年	809.68	809.68
	2028 年	925.34	925.34
	2029 年	1,041.01	1,041.01
	2030 年	1,156.68	1,156.68
	2031 年	1,156.68	1,156.68
	2032 年	1,156.68	1,156.68
	2033 年	1,156.68	1,156.68
	2034 年	1,156.68	1,156.68
	2035 年	1,156.68	1,156.68
	2036 年	1,156.68	1,156.68
	2037 年	1,156.68	1,156.68
	2038 年	1,156.68	1,156.68
	2039 年	1,156.68	1,156.68
	2040 年	1,156.68	1,156.68
	2041 年	1,156.68	1,156.68
	2042 年	1,156.68	1,156.68
	2043 年	1,156.68	1,156.68
	2044 年	1,156.68	1,156.68
	2045 年	1,156.68	1,156.68
	2046 年	1,156.68	1,156.68
	2047 年	1,156.68	1,156.68
	2048 年	1,156.68	1,156.68
	2049 年	1,156.68	1,156.68
	2050 年	1,156.68	1,156.68
	2051 年	1,156.68	1,156.68
	2052 年	1,156.68	1,156.68
	2053 年	1,156.68	1,156.68
	2054 年	1,156.68	1,156.68
合计		31,693.03	31,693.03

## (3) 营业成本

本项目的主要成本包括工资及福利费、运营维护修理费、其他管理费、其他费





用和税金及附加。年度成本预测见下表：

单位：万元

成本类别		材料费	职工薪酬	修理及维护费	管理费用	税金及附加	合计
运营期	2027 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2028 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2029 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2030 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2031 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2032 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2033 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2034 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2035 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2036 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2037 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2038 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2039 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2040 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2041 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2042 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2043 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2044 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2045 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2046 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2047 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2048 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2049 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2050 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2051 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2052 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2053 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
	2054 年	25.11	66.00	62.77	13.20	82.25	249.33
合计		703.08	1,848.00	1,757.56	369.60	2,303.00	6,981.24

## 五、项目现金流预测表

按照国家相关政策规定，项目建设期内只付息不还本，项目计算期内按年还本付息，根据项目总投资、运营收入、成本情况、偿债资金来源，对项目申请债券资金情况进行分析，根据项目现金流预测表，本项目期末现金结存额大于 0，项目存在



资金缺口的风险较小。本项目现金流预测见下表：





项目现金流预测表

单位：万元

序号	项目	合计	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
一	现金流入	49,625.23	5,000.00	12,000.00	1,741.88	925.34	1,041.01	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68
1	资本金流入	9,932.20	3,000.00	6,000.00	932.20							
2	融资资金流入	8,000.00	2,000.00	6,000.00								
3	运营现金流入	31,693.03			809.68	925.34	1,041.01	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68
二	现金流出	38,769.44	5,000.00	12,122.00	1,376.73	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53
1	建设期资金流出	17,932.20	5,000.00	12,000.00	932.20							
2	运营期资金流出	6,981.24			249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33
3	融资还本付息	13,856.00		122.00	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20
三	现金净流量	10,855.79	-	-122.00	365.15	480.81	596.48	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15
四	累计现金净流量		-	-122.00	243.15	723.96	1,320.44	2,032.59	2,744.74	3,456.89	4,169.04	4,881.19

(续)

序号	项目	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年
一	现金流入	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68
1	资本金流入												



2	融资资金流入												
3	运营现金流入	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68
二	现金流出	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53
1	建设期资金流出												
2	运营期资金流出	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33
3	融资还本付息	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20
三	现金净流量	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15
四	累计现金净流量	5,593.34	6,305.49	7,017.64	7,729.79	8,441.94	9,154.09	9,866.24	10,578.39	11,290.54	12,002.69	12,714.84	5,593.34

(续)

序号	项目	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年	2052 年	2053 年	2054 年	2055 年	2056 年
一	现金流入	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	-	-
1	资本金流入											
2	融资资金流入											
3	运营现金流入	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68	1,156.68		
二	现金流出	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	444.53	2,195.20	6,073.20
1	建设期资金流出											
2	运营期资金流出	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33	249.33		





3	融资还本付息	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	195.20	2,195.20	6,073.20
三	现金净流量	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	712.15	-2,195.20	-6,073.20
四	累计现金净流量	13,426.99	14,139.14	14,851.29	15,563.44	16,275.59	16,987.74	17,699.89	18,412.04	19,124.19	16,928.99	10,855.79



## 六、压力测试

考虑到收入、成本因素变动对项目总债务融资本息覆盖倍数的影响，分析结果见下表：

单因素敏感性分析	-10%	0	10%
收入变动敏感性分析			
项目总债务融资本息覆盖倍数	1.55	1.78	2.01
成本变动敏感性分析			
项目总债务融资本息覆盖倍数	1.83	1.78	1.73

基于上表，收入和成本变动是影响本项目资金平衡的敏感因素，当整个项目的收入下降 10%的情况下，债券本息资金的覆盖倍数为 1.55，能通过压力测试。当整个项目的成本上升 10%，债券本息资金的覆盖倍数为 1.73，仍然能通过压力测试。

总体看，项目收益与融资能实现自求平衡，不能还本付息的风险较小。







统一社会信用代码

91430102707388213W

# 营业执照

(副本)

副本编号: 1 - 1



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 湖南新财苑会计师事务所有限公司

注册资本 贰佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2000年01月07日

法定代表人 陈智辉

营业期限 2000年01月07日至 2030年01月06日

经营范围

企业会计报表审计;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计;司法会计  
鉴定;涉税司法鉴定;企业上市咨询;企业破产事务咨询服务;企业管理  
咨询服务;会计咨询;代理记账服务;税务咨询;企业资本验证;企业财  
务咨询服务(不含金融、证券、期货咨询);企业改制、IPO上市、新三  
板培育的咨询服务。(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,未经批准不得从事P2P网贷、股权众筹、互联网保险、资管及  
跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金  
融业务)

住

所 湖南省长沙市芙蓉区马王堆街道紫薇路8号  
年九层30层2011-2014号房

登记机关

2021 年 6 月 10 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国  
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制





# 会计师事务所 执业证书

名称：湖南新财苑会计师事务所有限公司

首席合伙人：

主任会计师：陈智辉

经营场所：湖南省长沙市芙蓉区马王堆街道紫薇路8号华泰大厦20层2011-2014号房

组织形式：有限责任

执业证书编号：43110004

批准执业文号：湘财注协字〔1999〕105号

批准执业日期：1999年12月30日

证书序号：0002519

## 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》。



中华人民共和国财政部制







姓名 陈智辉  
性别 男  
出生日期 1997-05-29  
工作单位 湖南新财苑会计师事务所有限公司  
身份证号码 430104196705293033



此复印件仅供出具报告使用、再次复印无效

证书编号: 431100040003  
No. of Certificate

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CICA  
发证日期: 1999 年 09 月 17 日  
Date of Issuance

2033年9月17日

### 年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



陈智辉 431100040003

年 月 日  
/y /m /d



此复印件仅供出具报告使用、



姓名 易志光  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1970-08-28  
Date of birth  
工作单位 湖南新财苑会计师事务所有限公司  
Working unit  
身份证号码 436535197008280036  
Identity card No.



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



易志光 440400170001

年 月 日  
y m d

证书编号: 440400170001  
No. of Certificate

批准注册协会:  
Authorized Institute of CICA 广东省注册会计师协会

发证日期: 2007 年 05 月 10 日  
Date of Issuance

2015年9月续证



郴州市汝城县 2025 年专项债券  
汝城县农村人居环境改善提升项目  
预期收益与融资平衡  
专项评价报告

鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所

二零二五年九月二十日





**郴州市汝城县 2025 年专项债券**  
**汝城县农村人居环境改善提升项目**  
**预期收益与融资平衡**  
**专项评价报告**

鹏盛湘审咨字【2025】第 058 号

郴州市汝城县财政局：

我们接受委托，对汝城县农村人居环境改善提升项目预期收益与融资自求平衡情况进行评价并出具专项评价报告。

我们的审核依据是《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》。专项债券项目单位对项目收益预测及其所依据的各项假设负责。这些假设已在具体预测说明中披露。

根据我们对支持这些假设证据的审核，我们没有注意到我们认为是的，这些假设没有为预测提供合理基础。我们认为，该项目收益预测是在这些假设的基础上恰当编制的，并按照项目收益及现金流入预测编制基础的规定进行了列报。

由于预期事项通常并非如预期那样发生，并且变动可能重大，实际结果可能与预测性财务信息存在差异。

经专项审核，我们认为，在相关专项债券项目单位对项目收益预测及其所依据的各项假设成立的前提下，本次评价的汝城县农村人居环境改善提升项目预期净收益能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目预期收益和融资平衡。

总体评价结果如下：

## 一、项目基本情况

本次拟发行的汝城县农村人居环境改善提升项目总投资估算详见下表：

单位：万元

序号	地区	项目名称	项目总投资
1	汝城县	汝城县农村人居环境改善提升项目	17,909.72
合计			17,909.72

## 二、项目融资情况

本次拟发行的汝城县农村人居环境改善提升项目融资情况详见下表：

单位：万元

序号	项目名称	资金来源			本次申请发行政府专项债券金额	本次申请发行政府专项债券期限
		资本金	发行地方政府专项债券金额	其他融资		
1	汝城县农村人居环境改善提升项目	16,109.72	1,800.00	-	1,800.00	30 年
合计		16,109.72	1,800.00	-	1,800.00	-

## 三、项目可偿债收益及本息覆盖情况

根据目前市场行情谨慎考虑，本次债券预测利率根据 2025 年 8 月相同待偿期国债收益率算术平均值上浮 20% 确定，据此，本次拟发行的 30 年期专项债券的测算利率为 2.44%。

本次拟发行的汝城县农村人居环境改善提升项目专项债券的可偿债收益及本息覆盖情况详见下表：

单位：万元

项目名称	预计用于融资平衡的相关收益	项目预计融资本金	项目预计融资本息	预计用于融资平衡的相关收益对融资本息的覆盖倍数
汝城县农村人居环境改善提升项目	6,212.08	1,800.00	3,117.60	1.99

#### 四、专项债券发行计划

本次评价的汝城县农村人居环境改善提升项目本次共计拟发行地方政府专项债券融资 1,800.00 万元，其中：30 年期债券发行 1,800.00 万元，预测利率为 2.44%，还款方式为半年付息一次，到期一次还本。

附件：项目收益及现金流入评价说明





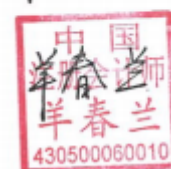
(此页无正文)



中国注册会计师



中国注册会计师



中国·长沙

二零二五年九月二十日

# 项目收益及现金流入评价说明

## 一、项目收益及现金流入预测编制基础

本次测算的汝城县农村人居环境改善提升项目的可偿债收益是根据具体项目的预期收入和相关运行付现成本测算的，相关产品（服务）的数量、收费标准等主要参考当地实际和项目可行性研究报告的相关论证。

## 二、项目收益及现金流入预测假设

1、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；

2、国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平无重大变化；

3、相关法律法规无重大变化；

4、价格在正常范围内变动；

5、无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响。

## 三、项目收益及现金流量编制说明

（一）汝城县农村人居环境改善提升项目收益及现金流量编制说明

### 1. 投资估算

项目投资估算详见下表：

单位：万元

项目名称	总投资
汝城县农村人居环境改善提升项目	17,909.72

### 2. 项目融资情况

项目融资情况详见下表：

单位：万元

项目名称	资金来源		本次申请发行政府专项债券金额
	资本金	拟发行政府专项债券金额	
汝城县农村人居环境改善提升项目	16,109.72	1,800.00	1,800.00

### 3. 项目经营性收入预测说明

本项目营业收入主要来源于农村生活污水处理收入、农村生活垃圾清理收入。

#### (1) 农村生活污水处理收入

##### 1) 污水处理价格

本项目主要对汝城县农村的生活污水进行处理，根据《关于汝城县各乡镇开征污水处理费的通知》（汝发改〔2022〕101号），污水处理单价为0.85元/m<sup>3</sup>，运营期内收入暂不考虑上涨。

汝城县发展和改革局  
汝城县财政局  
汝城县住房和城乡建设局  
汝城县水利局

报告专用章  
文件

汝城县发展和改革局  
汝城县财政局  
汝城县住房和城乡建设局  
郴州市生态环境局汝城分局  
汝城县水利局  
关于汝城县各乡镇开征污水处理费的通知

汝发改〔2022〕101号

各乡镇人民政府：

根据省发改委、省财政厅、省住房和城乡建设厅、省生态环境厅、省水利厅《关于转发国家发展改革委等五部委〈关于完善长江经济带污水处理收费机制有关政策指导意见〉的通知》

《湘发改价费〔2020〕517号》和《关于加快调整全省城乡污水处理收费标准的通知》（湘发改价费〔2020〕858号）以及《关于调整乡镇污水处理收费标准的通知》（湘发改价费〔2022〕308号）等有关文件规定，经县政府领导批示，结合我县实际，现就乡镇征收污水处理费的相关事项通知如下：

一、征收范围。向已建成（接入）和在建污水处理设施所涉及的乡镇单位和个人（包括使用自备水源的）征收，对自备水源用户实行表计量，确保污水处理费应收尽收。

二、征收标准。按居民用水0.85元/吨，非居民用水1.2元/吨标准征收。

三、优惠政策。为保障困难群众利益，对持有民政部门颁发的《农村低保证》、《特困供养证》的农村低保和特困供养人员每户每月免收5吨污水处理费。

四、资金管理。按照财政部、国家发展改革委、住房城乡建设部《污水处理费征收使用管理办法》（财税〔2014〕151号）文件要求执行。

五、职能职责。按照省发改委、省住建厅、省财政厅、省水利厅、省生态环境厅《关于进一步完善全省乡镇污水处理收费政策和征收管理制度的通知》（湘发改价费〔2020〕29号）文件要求执行。

六、工作要求。开征乡镇污水处理费政策性强、涉及面广，



各乡镇要认真做好收费政策的宣传解释工作，对收费政策按规定在醒目的位置进行公示，确保乡镇污水处理费开征顺利进行。  
本通知自印发之日起执行。



2022年7月5日

## 2) 污水处理能力

本项目规划污水集中处理设施日处理总规模 0.8 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，污水处理厂按照一年工作 350 天计，则年均可处理污水量为 280 万立方米。

## 3) 污水处理需求

参考郴州水利局最新文件 2023 年水资源公报，汝城县城乡居民生活用水量 为 126.4L/人/天；根据红黑人口库 (<https://www.hongheiku.com/xianjirank/hunanrank/3511.html>)，本项目辖区范围内 2024 年末乡村常住人口为 17 万人，即本项目辖区范围内农村日用水量 2,148.80 万 L/天 (2.15 万  $\text{m}^3/\text{d}$ )，即约 784.31 万  $\text{m}^3$ /年。(污水厂覆盖范围内日用水量=17 万人\*城乡居民生活用水量 126.4L/人/天\*365 天)。

### 近期变化

2024年末2025年初,常住人口33.87万人,城镇化率49.81%,城镇人口16.87万人,乡村人口17万人,年出生人口0.2065万人,死亡人口0.2627万人,出生率4.81‰,死亡率6.12‰,自然增长率-1.31‰,数据来源《统计公报2024》。

表 8 2023 年各行政分区主要用水指标

行政分区	人均用水量			万元国内生产总值用水量		万元工业增加值用水量	
	综合用水量	生活用水量（含公共用水）	城乡居民生活	按当年价计	按 2020 年可比价计	按当年价计	按 2020 年可比价计
	m³/人	L/人·日		m³/万元		m³/万元	
北湖区	225.4	246.5	149.4	36.45	38.27	7.01	7.36
苏仙区	363.4	253.6	163.7	49.89	54.88	16.03	17.63
桂阳县	434.9	135.1	108.4	54.62	56.26	8.44	8.69
宜章县	417.4	143.2	124.0	68.73	72.17	4.87	5.11
永兴县	570.1	142.8	121.7	56.69	59.52	4.37	4.59
嘉禾县	435.6	158.9	117.6	84.71	80.47	17.05	16.2
临武县	397.5	193.6	128.7	68.64	69.33	4.93	4.98
汝城县	427.5	209.4	126.4	92.09	93.93	9.54	9.73
桂东县	333.5	227.2	138.5	62.66	66.15	3.66	3.88

根据住房和城乡建设部办公厅关于国家标准《城市排水工程规划规范（局部修订征求意见稿）》公开征求意见的通知：城市污水排放系数为 0.70-0.85，基于谨慎性原则，本项目污水排放系数取 0.70，即本项目污水处理范围内年污水排放量预期 549.01 万 m³（=年用水量 784.31 万 m³×城市综合污水排放系数 0.7）

住房和城乡建设部办公厅关于国家标准《城市排水工程规划规范（局部修订征求意见稿）》公开征求意见的通知

选择字体: [大 - 中 - 小] 发布时间: 2024-04-29 17:04:23 分享:

根据《住房和城乡建设部标准定额司关于开展《城市排水工程规划规范》等3项工程建设国家标准修订工作的函》（建司局函标〔2022〕164号），中国城市规划设计研究院等单位修订了国家标准《城市排水工程规划规范》（见附件），现向社会公开征求意见。有关单位和公众可通过以下途径和方式提出反馈意见：

1.电子邮箱：liugq@mwqc.gov.cn。

2.通信地址：北京市海淀区车公庄西路10号；邮政编码：100037。

意见反馈截止时间为2024年5月31日。

附件：城市排水工程规划规范（局部修订征求意见稿）

住房和城乡建设部办公厅  
2024年4月28日

[附件下载](#) 城市排水工程规划规范（局部修订征求意见稿）

[关闭窗口](#) [打印本页](#)

修订征求意见稿
1 总则

4.2.2 城市污水量可根据城市用水量和城市污水排放系数计算确定。

4.2.3 城市污水综合排放系数可取0.70-0.85，各类污水排放系数应根据城市历年供水量和污水量等资料计算确定。当资料缺乏时，城市分类污水排放系数根据城市居住和公共设施水平以及工业类型等，可按表4.2.3的规定取值。

表4.2.3 城市分类污水排放系数

城市污水分类	污水排放系数
城市综合生活污水	0.80~0.90
城市工业废水	0.60~0.80

注：城市工业废水不含石油和天然气开采业、煤炭开采和洗选业、其他采矿业、化工业以及电力、热力生产和供应业废水，上述工业废水排放系数应按厂、矿区的气候、水文地质条件和废水利用、排放方式等因素确定。

### 污水排放系数简介

#### 目录

- 污水排放系数简介
- 污水排放系数简介
- 污水排放系数简介
- 污水排放系数简介
- 污水排放量简介
- 河况系数简介

展开

### 污水排放系数简介

在一定的计量时间内（年）污水排放量与用水量之比，计算城市污水量时可以用城市综合用水量乘以污水排放系数。一般用 $\alpha$ 表示。2100433B

综上，本项目辐射范围内年均需处理污水量 549.01 万立方米>>高于项目设计年处理污水量 280 万立方米，基于谨慎性原则，本项目年污水处理量以设计年处理量 280 万立方米为基数。考虑到本项目的定位、特色及区位因素，基于谨慎性原则，污水处理负荷率运营期第 1 年按 70%，第 2 年按 75%，第 3 年至运营期最后一年按 80%计算。

## （2）农村生活垃圾清理收入



1) 居民生活垃圾收入

①收费标准

根据《汝城县发展和改革局关于公布 2025 版汝城县政府定价的经营服务性收费目录清单的公告》（2025 年第 1 号），汝城县居民生活垃圾处理费随水计征，按 0.3 元/立方米收取，运营期内价格不考虑上涨。

汝城县发展和改革局公告

2025 年 第 1 号

汝城县发展和改革局  
关于公布 2025 版汝城县政府定价的经营  
服务性收费目录清单的公告

为规范经营服务性收费行为，提高收费政策透明度，根据《关于公布 2025 版湖南省政府定价的经营服务性收费目录清单》（2024 年第 4 号）和《郴州市人民政府定价的经营服务性收费目录清单（2025 年第 1 号）》的有关规定，结合我县实际，我局对政府定价的经营服务性收费进行了清理规范，现将《2025 版汝城县政府定价的经营服务性收费目录清单》予以公布，本通告自发布之日起执行。目录清单将根据经营服务性收费标准进行动态调整。

公用事业服务收费	五、生活垃圾处理收费（按经营服务性收费管理的）	（一）居民生活垃圾处理收费	随水计征，每立方米 0.3 元，优惠政策见文件。	湘发改价费规〔2022〕945 号、湘发改价调规〔2023〕125 号、郴发改〔2016〕283 号、郴发改价发〔2024〕204 号	市发展和改革委员会、市城管局、市税务局	住房和城乡建设部门、城管部门	否	否	否	准许成本加合理收益
		（二）非居民生活垃圾处理收费	具体收费标准见郴发改价发〔2024〕204 号。	湘发改价费规〔2022〕945 号、湘发改价调规〔2023〕125 号、郴发改价发〔2024〕204 号	市发展和改革委员会、市城管局、市税务局	住房和城乡建设部门、城管部门	是	否	否	准许成本加合理收益

来源：[http://www.rc.gov.cn/zwdt/tzgg/content\\_3855779.html](http://www.rc.gov.cn/zwdt/tzgg/content_3855779.html)

②用水量预估

根据汝城县 2024 年国民经济和社会发展统计公报，汝城县乡村常住人口为 17 万人；因郴州市 2024 年水资源公报未公开，本项目参考郴州市水利局发布的最新水资源公报——《2023 年郴州市水资源公报》，汝城县人均生活用水量为 209.4L/人·日，即本项目覆盖范围内年用水量为 1299.33 万 m<sup>3</sup>。（17 万人×209.4L/人·日×365 天÷1000L/m<sup>3</sup>）基于谨慎性原则，本项目运营期垃圾处理负荷率第 1 年按 70%，第 2 年按 75%，第 3 年至运营期最后一年按 80%计取。

年末全县常住人口 33.87 万人。其中城镇人口 16.87 万人，乡村人口 17 万人，城镇化率 49.81%，比上年提升 0.85 个百分点。全年出生人口 2065 人，出生率为 4.81‰；死亡人口 2627 人，死亡率为 6.12‰；自然增长率为-1.31‰。全年城镇新增就业 3636 人，新增农村劳动力转移就业 3976 人，失业人员再就业 1527 人。

来源：[http://www.rc.gov.cn/zwgk/tjxx/55916/content\\_3871797.html](http://www.rc.gov.cn/zwgk/tjxx/55916/content_3871797.html)

表 8 2023 年各行政分区主要用水指标

行政分区	人均用水量			万元国内生产总值用水量		万元工业增加值用水量	
	综合用水量	生活用水量（含公共用水）	城乡居民生活	按当年价计	按 2020 年可比价计	按当年价计	按 2020 年可比价计
	m³/人	L/人·日		m³/万元		m³/万元	
北湖区	225.4	246.5	149.4	36.45	38.27	7.01	7.36
苏仙区	363.4	253.6	163.7	49.89	54.88	16.03	17.63
桂阳县	434.9	135.1	108.4	54.62	56.26	8.44	8.69
宜章县	417.4	143.2	124.0	68.73	72.17	4.87	5.11
永兴县	570.1	142.8	121.7	56.69	59.52	4.37	4.59
嘉禾县	435.6	158.9	128.2	44.25	80.47	17.05	16.2
临武县	397.5	193.1	128.6	44.25	69.33	4.93	4.98
汝城县	427.5	209.4	126.4	92.09	91.93	9.54	9.73
桂东县	322.5	232.1	98.5	82.09	81.45	3.08	3.02

居民生活垃圾处理收入=居民生活垃圾处理单价 0.3 元/m³×乡村常住人口 17 万人×居民生活年用水量 1299.33 万 m³×运营期负荷率

## 2) 非居民生活垃圾处理收入

根据郴州市发展和改革委员会郴州市财政局郴州市城市管理和综合执法局文国家税务总局郴州市税务局印发的《关于市城区城镇生活垃圾处理收费有关事项的通知》（郴发改价发〔2024〕204 号），饮食行业、加工修理行业、其他经营场所等按照营业面积计费，早市、夜市、大排档摊点按照营业桌数计费，交通工具按照车辆数或货运量计费。

## 一、收费标准和方式

(一)城市居民(含暂住人口)的城镇生活垃圾处理费由供水企业代征,其征收标准按用水量每立方米0.30元收取。

(二)营运交通工具的城镇生活垃圾处理费委托交通运输部门代收。其征收标准为:中巴车8元/月·辆;出租车4元/月·辆;货车2元/月·吨;小车2元/月·辆。

(三)下列经营服务场所和经营场所的装饰、装修维修及单位锅炉的城镇生活垃圾处理费由环卫主管部门直接征收。其征收标准为:

1.饮食业按营业面积1.5元/月·平方米计征;早市、夜市、大排档摊点按5元/月·桌计征。

2.服务及娱乐业按营业面积0.4元/月·平方米计征。

3.宾(旅)馆住宿按床位0.5元/月·床计征。

4.加工场地(食品加工、机械配件加工等)按做工面积1元/月·平方米计征。

5.车站:汽车站按候车室及停车坪面积0.4元/月·平方米计征;火车站按候车室候车室按1.5元/月·平方米计征。

6.市场(按面积计征):超市、家俱店按营业面积0.2元/月·平方米计征;农副产品市场按1.8元/月·平方米计征;工业品市场、建筑装饰材料市场和其他市场按0.3元/月·平方米计征;综合市场按1.2元/月·平方米计征。

7.医疗卫生:住院部按床位1元/月·床计征,门诊部按面积1元/月·平方米计征。

8.其他经营场所及门店按经营面积0.5元/月·平方米计征。

9.专业停车场按面积0.3元/月·平方米计征;洗车场按面积2元/月·平方米计征。

10.经营场所装饰、装修维修根据实际装修面积按3元/平方米计征,纯刷胶、贴墙纸的装饰、装修不征收。

11.单位锅炉(炉渣)按15元/月·吨计征。(单位锅炉指非经营性单位的锅炉。征收标准中的吨指锅炉每小时蒸发水量的吨位。经营企业按营业面积收取处理费的,不再收取锅炉炉渣处理费。)

12.有经营场所的企事业单位按以上相关标准收取;没有经营场所的行政事业单位按2元/月·人计征。

本项目选取5个主要经营类别进行计算,根据《关于汝城县农村人居环境改善提升项目有关说明》,本项目覆盖范围内非居民垃圾处理收入所涉及的经营场

所面积、月均货运量等相关数据统计如下：

序号	类型	生活垃圾处理费征收标准	计征数据
1	饮食业	1.5 元/月·平方米计征	19453 平方米
2	加工、修理业	1 元/月·平方米计征	10897 平方米
3	其他经营场所	0.5 元/月·平方米计征	16561 平方米
4	剩余经营面积	按最低收费标准 0.2 元/月·平方米计征	8854 平方米
5	货车	2 元/月·吨计征	221500 吨/月

### 关于汝城县农村人居环境改善提升项目有关说明

本项目覆盖范围内非居民垃圾处理收入所涉及的经营场所面积、月均货运量等相关数据统计如下：

序号	类型	计征数据
1	饮食业	19453 平方米
2	加工、修理业	10897 平方米
3	其他经营场所	16561 平方米
4	剩余经营面积	8854 平方米
5	货车	221500 吨/月

汝城县农业农村局

2025 年 9 月 10 日

根据上述项目收入预测对本项目在本次债券存续期内的整体收入情况进行测算如下：

单位：万元

类别	2027 年	2028 年	2029 年
农村生活污水处理收入	124.95	178.50	190.40
农村生活垃圾处理收入	515.32	736.18	785.25
合计	640.27	914.68	975.65



类别	2030 年	2031 年	2032 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>

类别	2033 年	2034 年	2035 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>

类别	2036 年	2037 年	2038 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>

类别	2039 年	2040 年	2041 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>

类别	2042 年	2043 年	2044 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>	<b>975.65</b>

类别	2045 年	2046 年	2047 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25

合计	975.65	975.65	975.65
----	--------	--------	--------

类别	2048 年	2049 年	2050 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	975.65	975.65	975.65

类别	2051 年	2052 年	2053 年
农村生活污水处理收入	190.40	190.40	190.40
农村生活垃圾处理收入	785.25	785.25	785.25
合计	975.65	975.65	975.65

类别	2054 年	2055 年	合计
农村生活污水处理收入	190.40	142.80	5,396.65
农村生活垃圾处理收入	785.25	588.94	22,256.94
合计	975.65	731.74	27,653.59

#### 4. 项目成本及费用预测说明

本项目总成本费用包括：外购原材料费、污泥处置费、水电费、工资及福利费、修理费用、管理及其他费用、垃圾处置费用、税金及附加。

##### (1) 外购原材料费

项目外购原材料费主要指药剂费用。参考给排水观察发布的《污水处理厂各成本的构成及控制措施》，污水处理厂的药剂大部分为污泥脱水机使用的聚丙烯酰胺或污泥板框压滤机脱水用的三氯化铁及氧化钙，污水处理厂的药剂成本在 0.018 元/m<sup>3</sup>~0.0252 元/m<sup>3</sup> 之间，结合项目的实际情况，基于谨慎性原则，本项目外购原材料费以项目运营期内实际年污水处理量为基数，按 0.03 元/m<sup>3</sup> 计算，费用每五年上涨 4%。

2.药剂成本：污水处理厂的药剂大部分为污泥脱水机使用的聚丙烯酰胺的或污泥板框压滤机脱水用的三氯化铁及氧化钙。据统计，污水处理企业污泥产量为每处理10000吨污水产生1吨~1.2吨干污泥。不同的污泥处理设备药剂成本如下：

1)污泥脱水机使用药剂为阳离子聚丙烯酰胺，每吨干污泥中含聚丙烯酰胺0.6%，价格为25000~35000元/吨，按30000元/吨计算，则絮凝剂的投加成本为0.018~0.0216元/立方污水；

2)板框压滤机使用的三氯化铁投用量按绝干泥的10%投加，单价按市场价750元/吨计算（三氯化铁含量为40%），则三氯化铁的投加成本为0.0075~0.009元/立方污水。板框压滤机使用的氧化钙投用量按绝干泥的30%，氧化钙单价为450元/吨(纯度70~80%，粒状规格为90~100目)。则氧化钙的投加成本为0.0135~0.0162元/立方污水。因此板框压滤机污泥脱水使用药剂成本为0.021~0.0252元/立方污水

链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/YTyvJQhweasmc9HrJlIauQ>

（2）燃料及动力费

燃料及动力费主要为年缴纳的水费、电费等，耗电主要指在日常过程中消耗的生产设备的电耗、日常用电及照明等；耗水主要指日常生活过程中的生产生活用水、绿化、道路用水。预计年耗电量60.76万kWh，电费湖南省电网销售电价表规定的一般工商业及其他用电按0.6803元/kwh计算；年耗水量约为6.92万t，水费根据《汝城县发展和改革委员会关于调整我县城区供水价格的通知》（汝发〔2023〕117号）非居民生活用水4.325元/吨计算，费用每五年上涨4%。

湖南省电网销售电价表

用电分类	电度电价（元/千瓦时）					容（需）量电价	
	不满1千伏	1-10千伏	35-110千伏以下	110千伏	220千伏及以上	最大需量 (元千瓦月)	变压器容量 (元千伏安月)
一、居民生活用电	0.5880	0.5730	0.5630				
二、一般工商业及其他用电	0.7003	0.6803	0.6603	0.6403			
三、大工业用电		0.6437	0.6147	0.5867	0.5627	30	20
四、农业生产用电	0.5487	0.5287	0.5087	0.4887			
其中：已摘帽贫困县农业排灌用电	0.4117	0.4017	0.3917				

自来水价格拟调整方案								
单位：元/吨								
分类水价	调价前水价	调价后水价			附加费	终端水价		
居民生活用水	1.80	一梯	二梯	三梯	污水处理 0.85 水资源 0.125	一梯	二梯	三梯
		2.00	3.00	6.00		2.975	3.975	6.975
非居民生活用水	2.70	3.00			污水处理 1.2 水资源 0.125	4.325		
特种用水	7.20	8.00				9.325		

### (3) 污泥处理费

参考环联网发布的《污水处理厂环保督察监察要点指南》，一般情况下，污水处理厂污泥产量为每处理 10000 吨废水产生 1 吨~1.2 吨干污泥，考虑到本项目的定位、特色及区位因素，基于谨慎性原则，本项目污泥产量按每处理 1 万吨废水产生 1.5 吨污泥计算，以项目运营期内实际年污水处理所产生污泥量为基数；参考目前污水处理厂的污泥处理费用，基于谨慎性原则，本项目污泥处理费按 210.00 元/吨计算，价格每 5 年上涨 4%。

#### 1. 污泥量

一般情况下，污水处理厂污泥产量为每处理 10000 吨废水产生 1 吨~1.2 吨干污泥，每处理 1 吨 COD 产生 0.2 吨~1 吨干污泥（一般取 0.4 吨）。

#### 2. 污泥性状

运行正常的污水处理厂脱水污泥呈黄褐色，有泥土气味，不沾手，结成块状；运行不正常的腐败污泥或无机化污泥，颜色发黑，沾手，呈松散状。

来源：<http://www.envirunion.cn/newsinfo-24919.html>

序号	名称	污泥处理费 (元/t)	来源
1	郴州市第一污水处理厂	189.00	<a href="https://huanbao.bjx.com.cn/news/20191121/1022583.shtml">https://huanbao.bjx.com.cn/news/20191121/1022583.shtml</a>
2	郴州市第二污水处理厂	189.00	
3	郴州市第三污水处理厂	189.00	
4	郴州市第四污水处理厂	189.00	



近日，记者从郴州市环境卫生服务中心获悉，随着市城区污泥无害化处理项目的投入运营，市城区污水处理厂的污泥收运和处置逐步开始实行社会化运行，该项目平均每月可处理污泥2000余吨，既减轻了垃圾填埋场的库容压力，又实现了污泥资源化利用。

据了解，长期以来，郴州市城区各污水处理厂的污泥主要由各污水处理厂自行运输至倒窝里垃圾填埋场进行无害化填埋处理。倒窝里垃圾填埋场总共256万立方米库容，目前已使用96%。为减轻倒窝里垃圾填埋场库容压力，进一步规范各污水处理厂污泥处置，实现污泥的资源化利用，今年6月市政府通过公开招投标的方式购买服务，由湖南大自然环保股份有限公司获得市城区污泥无害化处理项目经营权。

污泥处理费189元/吨，污泥处理能力不低于80吨/日，项目合作期限3年，污泥来源包括第一、第二、第三、第四污水处理厂。

(4) 工资及福利费

本项目劳动定员为 64 人，包含垃圾清运、垃圾处置员工等。根据 2024 年湖南省统计年鉴，汝城县人均年工资为 53,643.00 元，基于谨慎性原则，本项目员工的工资及福利费用按人均 5.50 万元/年计算，每五年上浮 4%。

市县名称 Cities and Counties	在岗职工工资总额			在岗职工年平均工资			在岗职工年平均工资 发展速度 (上年=1) The Growth Rate of Average Annual Wages (preceding year=1)
	(万元) Total Wages of Staff and Workers on the Job (10 000 yuan)	内资单位 Domestic Invested Units	港澳台、外商 投资单位 Units with Funds from Hongkong, Taiwan and Foreign	(元) Average Annual Wages of Staff and Workers on the Job (yuan)	内资单位 Domestic Invested Units	港澳台、外商 投资单位 Units with Funds from Hongkong, Taiwan and Foreign	
宜章县 Yizhang County	128634	118988	9646	56021	56350	42624	104.1
永兴县 Yongxing County	167489	154404	13085	64941	66551	50520	111.4
嘉禾县 Jiahe County	79929	79696	2333	60006	60003		97.5
临武县 Linwu County	59765	54745	5020	60217	61086	52175	127.7
汝城县 Rucheng County	34144	33471	673	53643	54336	32829	100.7
桂东县 Guidong County	17198	17114		44301	44315		107.9

5、修理费用

参考《建设项目经济评价方法参数》，固定资产修理费系指项目全部固定资产的修理费，结合项目实际情况，本项目维修维护费按照工程费用的 0.3%估算。

6、管理及其他费用

根据《市政公用设施建设项目经济评价方法与参数》的文件要求，管理费用是指企业为管理和组织生产经营活动所发生的各项费用，结合项目实际情况，本项目的管理及其他费用按运营收入的 1.5%计取。

7、垃圾处置费用

垃圾处置是指通过分类收集、运输和处置，将日常生活或生产中产生的固体废弃物进行无害化、资源化处理的过程。本项目垃圾处置费用主要包括居民生活垃圾和非居民垃圾的分类收集、运输和处置费用。考虑到项目的实际情况，基于

谨慎性原则，本项目垃圾处置费用按照垃圾处理收入的 20%计算。

## 8、税金及附加

依据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号），从事污水处理的经营活动企业增值税税率为 9%，可享受 70%增值税的返还，即征即退；农村生活垃圾处理收入增值税税率按 6%计。城市维护建设税：取增值税的 5%；教育费附加：取增值税的 3%；地方教育费附加：取增值税的 2%。

测算，本次债券存续期内总支出为 21,441.51 万元。

单位：万元

类别	2027 年	2028 年	2029 年
外购原材料费	4.41	6.30	6.72
燃料动力费	53.45	71.26	71.26
污泥处理费	4.63	6.62	7.06
工资及福利费	264.00	352.00	352.00
修理费用	34.03	45.37	45.37
管理及其他费用	9.60	13.72	14.63
垃圾处置费用	103.06	147.24	157.05
税金及附加	36.21	51.73	55.19
合计	<b>509.39</b>	<b>694.24</b>	<b>709.28</b>

类别	2030 年	2031 年	2032 年
外购原材料费	6.72	6.72	6.99
燃料动力费	71.26	71.26	74.11
污泥处理费	7.06	7.06	7.34
工资及福利费	352.00	352.00	366.08
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19

合计	709.28	709.28	726.76
----	--------	--------	--------

类别	2033 年	2034 年	2035 年
外购原材料费	6.99	6.99	6.99
燃料动力费	74.11	74.11	74.11
污泥处理费	7.34	7.34	7.34
工资及福利费	366.08	366.08	366.08
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	726.76	726.76	726.76

类别	2036 年	2037 年	2038 年
外购原材料费	6.99	7.27	7.27
燃料动力费	74.11	77.07	77.07
污泥处理费	7.34	7.63	7.63
工资及福利费	366.08	380.72	380.72
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	726.76	744.93	744.93

类别	2039 年	2040 年	2041 年
外购原材料费	7.27	7.27	7.27
燃料动力费	77.07	77.07	77.07
污泥处理费	7.63	7.63	7.63
工资及福利费	380.72	380.72	380.72
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05

税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	<b>744.93</b>	<b>744.93</b>	<b>744.93</b>

类别	2042 年	2043 年	2044 年
外购原材料费	7.56	7.56	7.56
燃料动力费	80.15	80.15	80.15
污泥处理费	7.94	7.94	7.94
工资及福利费	395.95	395.95	395.95
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	<b>763.84</b>	<b>763.84</b>	<b>763.84</b>

类别	2045 年	2046 年	2047 年
外购原材料费	7.56	7.56	7.86
燃料动力费	80.15	80.15	83.36
污泥处理费	7.94	7.94	8.26
工资及福利费	395.95	395.95	411.79
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	<b>763.84</b>	<b>763.84</b>	<b>783.51</b>

类别	2048 年	2049 年	2050 年
外购原材料费	7.86	7.86	7.86
燃料动力费	83.36	83.36	83.36
污泥处理费	8.26	8.26	8.26
工资及福利费	411.79	411.79	411.79
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63



垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	<b>783.51</b>	<b>783.51</b>	<b>783.51</b>

类别	2051 年	2052 年	2053 年
外购原材料费	7.86	8.17	8.17
燃料动力费	83.36	86.69	86.69
污泥处理费	8.26	8.59	8.59
工资及福利费	411.79	428.26	428.26
修理费用	45.37	45.37	45.37
管理及其他费用	14.63	14.63	14.63
垃圾处置费用	157.05	157.05	157.05
税金及附加	55.19	55.19	55.19
合计	<b>783.51</b>	<b>803.95</b>	<b>803.95</b>

类别	2054 年	2055 年	合计
外购原材料费	8.17	6.13	<b>209.91</b>
燃料动力费	86.69	65.02	<b>2,237.03</b>
污泥处理费	8.59	6.44	<b>220.49</b>
工资及福利费	428.26	321.2	<b>11,050.68</b>
修理费用	45.37	34.03	<b>1,293.05</b>
管理及其他费用	14.63	10.98	<b>414.68</b>
垃圾处置费用	157.05	117.79	<b>4,451.39</b>
税金及附加	55.19	41.40	<b>1,564.28</b>
合计	<b>803.95</b>	<b>602.99</b>	<b>21,441.51</b>

## 5. 项目可偿债收益预测

根据上述预测的项目现金流入及项目现金流出，项目可偿债收益详见下表：

单位：万元

年份	经营现金流入	经营现金流出	项目可偿债收益
----	--------	--------	---------

2027 年	640.27	509.39	130.88
2028 年	914.68	694.24	220.44
2029 年	975.65	709.28	266.37
2030 年	975.65	709.28	266.37
2031 年	975.65	709.28	266.37
2032 年	975.65	726.76	248.89
2033 年	975.65	726.76	248.89
2034 年	975.65	726.76	248.89
2035 年	975.65	726.76	248.89
2036 年	975.65	726.76	248.89
2037 年	975.65	744.93	230.72
2038 年	975.65	744.93	230.72
2039 年	975.65	744.93	230.72
2040 年	975.65	744.93	230.72
2041 年	975.65	744.93	230.72
2042 年	975.65	763.84	211.81
2043 年	975.65	763.84	211.81
2044 年	975.65	763.84	211.81
2045 年	975.65	763.84	211.81
2046 年	975.65	763.84	211.81
2047 年	975.65	783.51	192.14
2048 年	975.65	783.51	192.14
2049 年	975.65	783.51	192.14
2050 年	975.65	783.51	192.14
2051 年	975.65	783.51	192.14
2052 年	975.65	803.95	171.7
2053 年	975.65	803.95	171.7
2054 年	975.65	803.95	171.7
2055 年	731.74	602.99	128.75
合计	27,653.59	21,441.51	6,212.08

## 6. 还本付息的测算

### (1) 拟发行地方政府专项债券情况

本项目申请发行政府专项债券资金 1,800.00 万元，本次拟发行专项债券 1,800.00 万元。发行专项债券融资情况如下表：

单位：万元

发行时间	发行金额	债券期限	发行利率
2025 年 9 月	1,800.00	30 年	2.44%

## （2）地方政府专项债券还本付息测算

项目发行地方政府专项债券融资应付本息情况如下：

单位：万元

年份	期初本金	本期发行	本期还本	期末本金	支付利息	还本付息合计
2025 年 9 月	-	1,800.00	-	1,800.00	-	-
2026 年 3 月	1,800.00			1,800.00	21.96	21.96
2026 年 9 月	1,800.00			1,800.00	21.96	21.96
2027 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2028 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2029 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2030 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2031 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2032 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2033 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2034 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2035 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2036 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2037 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2038 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2039 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2040 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2041 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2042 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2043 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2044 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2045 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92

2046 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2047 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2048 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2049 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2050 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2051 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2052 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2053 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2054 年	1,800.00			1,800.00	43.92	43.92
2055 年 3 月	1,800.00			1,800.00	21.96	21.96
2055 年 9 月	1,800.00		1,800.00	-	21.96	1,821.96
合计	-	1,800.00	1,800.00	-	1,317.60	3,117.60

## 7. 本息覆盖倍数

项目名称	预计用于融资平衡的相关收益	项目预计融资本金	项目预计融资本息	预计用于融资平衡的相关收益对融资本息的覆盖倍数
汝城县农村人居环境改善提升项目	6,212.08	1,800.00	3,117.60	1.99

考虑到收入、成本因素变动对项目总债务融资本息覆盖倍数的影响，分析结果见下表：

单因素敏感分析	-10%	0%	10%
收入变动敏感性分析（成本保持不变）			
项目总债务融资本息覆盖倍数	1.11	1.99	2.88
成本变动敏感性分析			
项目总债务融资本息覆盖倍数	2.68	1.99	1.30

综上所述，在对项目收益预测及其所依据的各项假设成立的前提下，本项目在考虑敏感性分析后，预期项目净收益能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目预期收益和融资平衡。





# 营业执照

统一社会信用代码

91430103MA4Q6XAP9H



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。

(副本)

副本编号: 1 - 1

名称 鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)湖南分公司

类型 特殊普通合伙企业分支机构

经营范围 许可项目: 注册会计师业务; 司法鉴定服务(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) 一般项目: 社会稳定风险评估; 信息咨询(不含许可类信息咨询服务); 破产清算服务; 税务服务; 薪酬管理服务; 物业服务评估; 咨询策划服务; 企业管理; 企业管理咨询; 财务咨询; 财政资金项目预算绩效评价服务; 社会经济咨询服务; 商务代理代办服务; 招投标代理服务; 政府采购代理服务。(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)

负责人 陈安国

成立日期 2018年12月24日

经营场所 湖南省长沙市天心区劳动西路289号嘉盛商务广场29013

登记机关

2024 年 9 月 27 日





# 会计师事务所分所 执业证书

名称：鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所

负责人：陈安国

经营场所：湖南省长沙市天心区劳动西路289号嘉盛商务广场29013

分所执业证书编号：474700294301

批准执业文号：湘财会[2019]15号

批准执业日期：2019年6月11日



## 说明

- 1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。
- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



发证机关：湖南省财政厅

2024 年 10 月 12 日

中华人民共和国财政部制





4

证书编号: 430900020004  
No. of Certificate

批准注册协会: 云南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1999 年 02 月 01 日  
Date of Issuance

2019.11.11 换领新证

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2021年度任职资格审查合格专用章

2020年5月19日

5

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会

陈安国

男

1969-03-16

深圳鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙) 湖南分所

432801196903161032

事务所名称变更为 鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)湖南分所

2020.7.7

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  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日  
/y /m /d

12

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  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日  
/y /m /d

13







姓名	羊春兰
Full name	女
性别	
Sex	1972-02-28
出生日期	
Date of birth	湖南恒业腾飞会计师事务所
工作单位	有限责任公司
Working unit	
身份证号码	430304197202282282
Identity card No.	



检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

证书编号: 430500060010  
No. of Certificate

批准注册协会: 湖南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs  
发证日期: 2019 07 24  
Date of Issuance





年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



2022年度

年 /y 月 /m 日 /d

6

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

7

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  
Agree the holder to be transferred from

湖南恒业会计师事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2022年12月29日  
/y /m /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

湖南恒业会计师事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2022年12月29日  
/y /m /d

12

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  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所  
CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

13