

**关于湖南省益阳市2019年“两供两治”
(供水供气、污水和生活垃圾处理)
专项债券项目收益与融资自求平衡
专项报告**

CAC湘专字[2019]0150号

审计机构：中审华会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分

目 录

一、报告正文.....	3
二、附件：项目收益与融资自求平衡分析预测说明书.....	
（一）预测报告编制基础.....	5
（二）项目收益及现金流入预测编制基础.....	5
（三）项目收益及现金流入预测假设.....	5
（四）项目概述.....	6
（五）具体项目分析.....	6
1. 益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目.....	6
1.1 资金充足性.....	6
1.1.1 投资估算.....	6
1.1.2 资金筹措.....	6
1.1.3 收入预测.....	7
1.1.4 成本预测.....	7
1.1.5 资金覆盖率.....	8
1.1.6 小结.....	8
1.2 资金稳定性.....	8
益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目投资计划与资金筹措表（单位：万元）.....	9
益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目年度现金流分析测算表（单位：万元）.....	10
2. 益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程.....	11
2.1 资金充足性.....	11
2.1.1 投资估算.....	11
2.1.2 资金筹措.....	11
2.1.3 收入预测.....	11
2.1.4 成本预测.....	11
2.1.5 资金覆盖率.....	11
2.1.6 小结.....	12
2.2 资金稳定性.....	12
益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程项目投资计划与资金筹措表（单位：万元）.....	13
益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程项目年度现金流分析测算表（单位：万元）.....	14
益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程项目收入成本表.....	15
3. 桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程.....	16
3.1 资金充足性.....	16
3.1.1 投资估算.....	16
3.1.2 资金筹措.....	16
3.1.3 收入预测.....	16
3.1.4 成本预测.....	17
3.1.5 资金覆盖率.....	17
3.1.6 小结.....	17
3.2 资金稳定性.....	17

桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程项目投资计划与资金筹措表（单位：万元）	18
桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程项目年度现金流分析测算表（单位：万元）	19
4. 南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程	20
4.1 资金充足性	20
4.1.1 投资估算	20
4.1.2 资金筹措	20
4.1.3 收入预测	20
4.1.4 成本预测	21
4.1.5 资金覆盖率	21
4.1.6 小结	21
4.2 资金稳定性	21
南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程投资计划与资金筹措表（单位：万元）	22
南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程年度现金流分析测算表（单位：万元）	23
5. 安化县东坪城区垃圾处理二期工程	24
5.1 资金充足性	24
5.1.1 投资估算	24
5.1.2 资金筹措	24
5.1.3 收入预测	24
5.1.4 成本预测	24
5.1.5 资金覆盖率	25
5.1.6 小结	25
5.2 资金稳定性	25
安化县东坪城区垃圾处理二期工程投资计划与资金筹措表（单位：万元）	26
安化县东坪城区垃圾处理二期工程项目年度现金流分析测算表（单位：万元）	27
6. 沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程	28
6.1 资金充足性	28
6.1.1 投资估算	28
6.1.2 资金筹措	28
6.1.3 收入预测	28
6.1.4 成本预测	28
6.1.5 资金覆盖率	28
6.1.6 小结	29
5.2 资金稳定性	29
沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程投资计划与资金筹措表（单位：万元）	30
沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程年度现金流分析测算表（单位：万元）	31
沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程收入成本表	32
（六）风险分析	33
（七）评估结论	33



中审华会计师事务所

CAC CPA LIMITED LIABILITY PARTNERSHIP

湖南长沙市开福区中山路589号开福
万达广场商业综合体B区B座写字楼
23012号房 邮政编码: 410000
电话: 0731-84450511
传真: 0731-88616296
电子信箱: chw0731@sohu.com

Room 23012 Building B Wanda Square B
Section, No. 589 Zhongshan Road, Kaifu
District, Changsha Hunan Post: 410000
Tel: 0731-84450511
Fax: 0731-88616296
Http:// www.hywzllp.com

关于湖南省益阳市 2019 年“两供两治”

(供水供气、污水和生活垃圾处理)

专项债券项目收益与融资自求平衡专项报告



CAC 湘专字[2019]0150 号

益阳市财政局:

我们接受益阳市财政局委托,对湖南省益阳市 2019 年“两供两治”(供水供气、污水和生活垃圾处理)专项债券项目(以下简称两供两治项目)收益与融资自求平衡情况出具专项审核报告。

我们的审核依据是《中国注册会计师其他鉴证业务准则 3111 号——预测性财务信息的审核》。相关两供两治项目实施单位对项目收入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,该项目收益预测是在这些假设基础上恰当编制的,并按照项目收益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，在相关两供两治项目实施单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的益阳市 6 个两供两治项目，预期项目收入对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。

附件：《关于湖南省益阳市 2019 年两供两治专项债券项目收益与融资自求平衡分析预测说明书》



中国注册会计师：  

(项目合伙人)

中国注册会计师：  

二零一九年九月十六日

附件：

关于湖南省益阳市 2019 年“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）

专项债券项目收益与融资自求平衡分析预测说明书

（一）预测报告编制基础

本次预测的湖南省益阳市 2019 年“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）专项债券项目，以湖南省益阳市财政局提供的项目预期收入为基础，结合项目的建设期和运营期对预测期间的经营环境、经营计划等推测假设，遵循谨慎性原则，采用国家现行的法律、法规、企业会计准则等规定编制了湖南省益阳市 2019 年“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）专项债券项目收益与融资自求平衡分析预测说明书。

（二）项目收益及现金流入预测编制基础

本次预测以湖南省益阳市两供两治项目预期供水收入、污水处理收入、垃圾处理收入等专项收入为基础，结合项目的建设期，对预测期间经济环境等一般估计假设为前提，编制了湖南省益阳市 2019 年“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）专项债券项目的现金流预测表及收益与融资自求平衡测算表。

编制项目收益及现金流预测时所采用的会计政策及会计估计方法遵循了国家现行的法律、法规、事业单位会计准则的规定，在各重要方面均与项目实际采用的会计政策及会计估计一致。

（三）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整政策无重大变化；
- 2、国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；
- 3、相关法律法规无重大变化；
- 4、政府制定的项目建设计划、可用于偿还债券的净收益等能够顺利执行；
- 5、供水价格、污水处理价格、垃圾处理价格等在正常范围内变动；
- 6、无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响。

（四）项目概述

本期申请债券发行的益阳市“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）项目为 6 个，具体明细如下：

- 1、益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目
- 2、益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程
- 3、桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程
- 4、南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程
- 5、安化县东坪城区垃圾处理二期工程
- 6、沅江市（四季红镇等）污水处理工程

（五）具体项目分析

1. 益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目

1.1 资金充足性

本项目收益与融资平衡分析结果显示，专项债券存续期内还本付息资金充足，债券本息资金覆盖率可达到 2.30 倍。对此，我们从投资估算、资金筹措、资金覆盖率等方面具体分下如下：

1.1.1 投资估算

本项目从客观、严谨角度出发，确定以 2019 年 8 月相同待偿期的国债收益率算术平均值上浮 30.00% 作为本期测算的债券发行利率，对应本项目发行十年期债券利率为 3.96%。本项目总投资为 4,354.93 万元，详见下表列示（单位：万元）。

项目工程估算表	金额
一、工程费用	3,114.93
二、工程建设其他费用	1,070.10
三、预备费及其他	169.90
投资总额	4,354.93

1.1.2 资金筹措

本项目投资总额 4,354.93 万元，由益阳市大通湖区政府筹集 3,354.93 万元，计划通过发行地方政府专项债券筹集资金 1000.00 万元，其中本期债券计划发行 500.00 万元。

1.1.3 收入预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的收入来源于供水收入，供水收入预测中供水量参照项目可行性研究报告设计指标、供水单价依据益阳市大通湖区政府供水定价文件（大计财价(2012)第 2 号）。本项目预测收入列表如下：

收入类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
居民供水量(万吨)	76.65	255.50	255.50	255.50	255.50	255.50	255.50	255.50	255.50	255.50	255.50
工业供水量(万吨)	21.90	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00	73.00
特种供水量(万吨)	21.90	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50
居民用水单价(元)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
工业用水单价(元)	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
特种用水单价(元)	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
小计(万元)	345.03	894.62	894.62	894.62	894.62	894.62	894.62	894.62	894.62	894.62	894.62
合计(万元)											9,291.18

1.1.4 成本预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的主要成本包括运营成本和运营税费，运营成本包括维修费用、职工薪酬、管理费用、销售费用等（单位：万元）

类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
运营成本	117.10	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32
运营税费	60.12	200.39	200.39	200.39	200.39	200.39	200.39	200.39	200.39	200.39	200.39
小计	177.22	590.71	590.71	590.71	590.71	590.71	590.71	590.71	590.71	590.71	590.71
合计											6,084.32

测算期间成本列示如下

成本类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
材料、动力及维护费	86.54	311.09	311.09	311.09	311.09	311.09	311.09	311.09	311.09	311.09	311.09
员工薪酬	13.31	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
其他费用	17.25	44.73	44.73	44.73	44.73	44.73	44.73	44.73	44.73	44.73	44.73
小计	117.10	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32	390.32
合计											4,020.30

1.1.5 资金覆盖率

根据项目收益与融资平衡分析结果，本项目专项债券本息资金覆盖率可达到 2.30 倍（系专项收入与本期债券还本付息总额之比率）。详见各年度现金流分析测算表详。

1.1.6 小结

综上，在本期政府专项债券存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足还本付息要求的情况。

1.2 资金稳定性

本项目专项债券还本付息以专项收入为基础，按照预估的供水量、供水价格及成本费用，在本项目专项债券存续期间有稳定的专项收入，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的资金支出需求，且在债券偿还本金后仍有 1,810.86 万元的资金结余。

综上所述，针对本项目专项债券存续期内还本付息资金的测算，我们未注意到可能对相关项目资金稳定性产生重大影响。

益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目投资计划与资金筹措表（单位：万元）

年度资金平衡表	以前年度	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
资金筹措											
资本金	2,177.46	1,177.47									
本次申请债券		500.00									
后期申请债券			500.00								
上年余额		177.46	677.46								
合计	2,177.46	1,677.47	500.00								
建设资金使用	2,000.00	1,177.47	1,177.46								
资金余额	177.46	677.46	-								

湖南省益阳市 2019 年“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）
专项债券项目收益与融资自求平衡
专项报告

益阳市大通湖中心城区自来水厂建设及配套管网改造建设项目年度现金流量分析测算表（单位：万元）

年度资金平衡表	以前年度	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
资本金	2,177.46	1,177.47	-										
项目净收益			167.81	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91
本次申请债券		500.00											
后期申请债券			500.00										
流入小计	2,177.46	1,677.47	667.81	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91
建设资金使用	2,000.00	1,177.47	1,177.46										
债券本息			19.80	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	539.60	519.80
流出小计		1,177.47	1,197.26	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	39.60	539.60	519.80
当期项目净流入	177.46	500.00	-529.45	264.31	264.31	264.31	264.31	264.31	264.31	264.31	264.31	-235.70	-215.90
资金余额	177.46	677.46	148.01	412.32	676.62	940.93	1,205.23	1,469.54	1,733.84	1,998.15	2,262.45	2,026.76	1,810.86

2. 益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程

2.1 资金充足性

本项目收益与融资平衡分析结果显示，专项债券存续期内还本付息资金充足，债券本息资金覆盖率可达到 1.23 倍。对此，我们从投资估算、资金筹措、资金覆盖率等方面具体分析如下：

2.1.1 投资估算

本项目从客观、严谨角度出发，确定以 2019 年 8 月相同待偿期的国债收益率算术平均值上浮 30.00% 作为本期测算的债券发行利率，对应本项目发行十五年期债券利率为 4.37%。本项目静态总投资为 18,143.90 万元，详见下表列示（单位：万元）。

项目工程估算表	金额
一、工程费用	11,287.84
二、工程建设其他费用	6,701.06
三、预备费及其他	155.00
投资总额	18,143.90

2.1.2 资金筹措

本项目投资总额 18,143.90 万元，由益阳市政府筹集 15,043.89 万元，计划通过本次发行地方政府专项债券筹集资金 3,100.00 万元。

2.1.3 收入预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的收入来源于排污收入，其中本次测算中涉及污水排污量、污水排污费定价参照本项目立项及可行性研究报告。本项目预测收入列表详见附表：湖南省益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程收入成本明细表。

2.1.4 成本预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的主要成本包括运营成本和运营税费，运营成本包括维修费用、职工薪酬、管理费用、销售费用等。本项目预测收入列表详见附表：益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程收入成本明细表。

2.1.5 资金覆盖率

根据项目收益与融资平衡分析结果，本项目专项债券本息资金覆盖率可达到 1.23 倍（系专项收入与本期债券还本付息总额之比率）。详见各年度现金流分析测算表详。

2.1.6 小结

综上，在本期政府专项债券存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足还本付息要求的情况。

2.2 资金稳定性

本项目专项债券还本付息以专项收入为基础，按照预估的排污量、排污价格及成本费用，在本项目专项债券存续期间有稳定的专项收入，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的资金支出需求，且在债券偿还本金后仍有 1,176.41 万元的资金结余。

综上所述，针对本项目专项债券存续期内还本付息资金的测算，我们未注意到可能对相关项目资金稳定性产生重大影响。

益阳市城区资水尾閘南岸团洲泵站新建工程项目投资计划与资金筹措表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
资金筹措										
资本金	5,014.63	10,029.26								
本次申请债券	3,100.00									
后期申请债券										
上年余额		1,114.63								
合计	8,114.63	10,029.26								
建设资金使用	7,000.00	11,143.89								
资金余额	1,114.63	-								

湖南省益阳市 2019 年“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）
专项债券项目收益与融资自求平衡
专项报告

益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程项目年度现金流分析测算表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
资本金	5,014.63	10,029.26														
项目净收益		144.20	252.59	252.59	252.59	252.59	252.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59
本次申请债券	3,100.00															
后期申请债券																
流入小计	8,114.63	10,173.46	252.59	252.59	252.59	252.59	252.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59
建设资金使用	7,000.00	11,143.89														
债券本息		135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	3,235.47
流出小计	7,000.00	11,279.36	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	135.47	3,235.47
当期项目净流入	1,114.63	-1,105.90	117.12	117.12	117.12	117.12	117.12	409.12	409.12	409.12	409.12	409.12	409.12	409.12	409.12	-2,690.88
入																
资金余额	1,114.63	8.73	125.85	242.97	360.09	477.21	594.33	1,003.45	1,412.57	1,821.69	2,230.81	2,639.93	3,049.05	3,458.17	3,867.29	1,176.41

益阳市城区资水尾闾南岸团洲泵站新建工程项目收入成本表

分类	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
排污量（万吨）	973.33	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00	2,920.00
排污单价（元）	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
收入小计（万元）	194.67	584.00	584.00	584.00	584.00	584.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00
材料、动力及维护费用	8.74	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21	206.21
人员薪酬	32.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00
其他费用	9.73	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20
成本费用小计（万元）	50.47	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41
运营税费（万元）															
净收益（万元）	144.20	252.59	252.59	252.59	252.59	252.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59	544.59

注：排污收入归属于非税收入，不计征税费。

3. 桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程

3.1 资金充足性

本项目收益与融资平衡分析结果显示，专项债券存续期内还本付息资金充足，债券本息资金覆盖率可达到 1.20 倍。对此，我们从投资估算、资金筹措、资金覆盖率等方面具体分下如下：

3.1.1 投资估算

本项目从客观、严谨角度出发，确定以 2019 年 8 月相同待偿期的国债收益率算术平均值上浮 30.00%作为本期测算的债券发行利率，对应本项目发行十年期债券利率为 3.96%。本项目静态总投资为 9,609.59 万元，详见下表列示（单位：万元）。

项目工程估算表	金额
一、工程费用	7,668.09
二、工程建设其他费用	1,099.18
三、预备费及其他	842.32
投资总额	9,609.59

3.1.2 资金筹措

本项目投资总额 9,609.59 万元，由益阳市桃江县政府筹集 7,809.59 万元，计划通过本次发行地方政府专项债券筹集资金 1,800.00 万元。

3.1.3 收入预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的收入来源于污水处理费收入。其中本次测算中涉及污水处理量参照本项目立项及可研文件、污水处理费定价参照益阳市桃江县物价局出具的桃价字（2015）第 29 号文。本项目预测收入列表如下：

收入类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
污水处理量(万吨)	273.75	273.75	273.75	273.75	273.75	549.33	549.33	706.28	706.28	706.28
污水处理均价(元)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
小计(万元)	273.75	273.75	273.75	273.75	273.75	659.20	659.20	847.54	847.54	847.54
合计(万元)	5,229.75									

3.1.4 成本预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的主要成本包括维修费用、职工薪酬、电费等。另根据湖南省《污水处理费征收使用办法》，本项目污水处理费收入属于非税收入，不计征税费。

类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
运营成本 (万元)	166.27	166.27	166.27	166.27	166.27	277.12	277.12	277.12	277.12	277.12
运营税费 (万元)										
小计 (万 元)	166.27	166.27	166.27	166.27	166.27	277.12	277.12	277.12	277.12	277.12
合计 (万 元)	2,216.95									

测算期间成本列示如下：

成本类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
材料、动力及维护 费用	120.28	120.28	120.28	120.28	120.28	195.82	195.82	187.98	187.98	187.98
人员薪酬	32.30	32.30	32.30	32.30	32.30	53.83	53.83	53.83	53.83	53.83
其他费用	13.69	13.69	13.69	13.69	13.69	27.47	27.47	35.31	35.31	35.31
小计 (万 元)	166.27	166.27	166.27	166.27	166.27	277.12	277.12	277.12	277.12	277.12
合计 (万 元)	2,216.95									

3.1.5 资金覆盖率

根据项目收益与融资平衡分析结果，本项目专项债券本息资金覆盖率可达到 1.20 倍（系专项收入与本期债券还本付息总额之比率）。详见各年度现金流分析测算表详。

3.1.6 小结

综上，在本期政府专项债券存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足还本付息要求的情况。

3.2 资金稳定性

本项目专项债券还本付息以专项收入为基础，按照预估的污水处理量、污水处理价格及成本费用，在本项目专项债券存续期间有稳定的专项收入，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的资金支出需求，且在债券偿还本金后仍有 500.00 万元的资金结余。

综上所述，针对本项目专项债券存续期内还本付息资金的测算，我们未注意到可能对相关项目资金稳定性产生重大影响。

桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程项目投资计划与资金筹措表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
资金筹措										
资本金	3,904.80	3,904.80								
本次申请债券	1,800.00									
后期申请债券										
上年余额		704.80								
合计	5,704.80	3,904.80								
建设资金使用	5,000.00	4,609.59								
资金余额	704.80	-								

桃江县（武潭镇等）污水处理及其配套管网工程项目年度现金流分析测算表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
资本金	3,904.80	3,904.80									
项目净收益		107.48	107.48	107.48	107.48	107.48	382.08	382.08	570.42	570.42	570.42
本次申请债券	1,800.00										
后期申请债券											
流入小计	5,704.80	4,012.28	107.48	107.48	107.48	107.48	382.08	382.08	570.42	570.42	570.42
建设资金使用	5,000.00	4,609.59									
债券本息		71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	1,871.28
流出小计	5,000.00	4,680.87	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	71.28	1,871.28
当期项目净流入	704.80	-668.60	36.20	36.20	36.20	36.20	310.80	310.80	499.14	499.14	-1,300.86
资金余额	704.80	36.20	72.40	108.60	144.80	181.00	491.80	802.59	1,301.73	1,800.86	500.00

4. 南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程

4.1 资金充足性

本项目收益与融资平衡分析结果显示，专项债券存续期内还本付息资金充足，债券本息资金覆盖率可达到 1.17 倍。对此，我们从投资估算、资金筹措、资金覆盖率等方面具体分析如下：

4.1.1 投资估算

本项目从客观、严谨角度出发，确定以 2019 年 8 月相同待偿期的国债收益率算术平均值上浮 30.00% 作为本期测算的债券发行利率，对应本项目发行十年期债券利率为 3.96%。本项目静态总投资为 10,388.83 万元，详见下表列示（单位：万元）。

项目工程估算表	金额
一、工程费用	8,343.10
二、工程建设其他费用	1,525.31
三、预备费及其他	520.42
投资总额	10,388.83

4.1.2 资金筹措

本项目投资总额 10,388.83 万元，由益阳市南县县政府筹集 9,288.83 万元，计划通过本次发行地方政府专项债券筹集资金 1,100.00 万元。

4.1.3 收入预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的收入来源于污水处理费收入。其中本次测算中涉及污水处理量、污水处理费定价参照本项目立项及可行性研究报告。本项目预测收入列表如下：

收入类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
居民污水量(万吨)	28.21	56.41	112.83	112.83	112.83	112.83	112.83	112.83	112.83	112.83
工业污水量(万吨)	12.09	24.18	48.35	48.35	48.35	48.35	48.35	48.35	48.35	48.35
居民污水单价(元)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
非居民污水单价(元)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
小计(万元)	64.48	128.95	257.88	257.88	257.88	257.88	257.88	257.88	257.88	257.88
合计(万元)	2,256.53									

4.1.4 成本预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的成本包括维修费用、职工薪酬、电费等。另根据湖南省《污水处理费征收使用办法》，本项目污水处理费收入属于非税收入，不计征税费。

类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
运营成本 (万元)	13.17	26.34	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68
运营税费 (万元)										
小计 (万元)	13.17	26.34	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68
合计 (万元)	460.95									

测算期间成本列示如下：

成本类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
材料、动力及维护费用	6.11	12.21	24.43	24.43	24.43	24.43	24.43	24.43	24.43	24.43
人员薪酬	3.84	7.68	15.36	15.36	15.36	15.36	15.36	15.36	15.36	15.36
其他费用	3.22	6.45	12.89	12.89	12.89	12.89	12.89	12.89	12.89	12.89
小计 (万元)	13.17	26.34	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68	52.68
合计 (万元)	460.95									

4.1.5 资金覆盖率

根据项目收益与融资平衡分析结果，本项目专项债券本息资金覆盖率可达到 1.17 倍（系专项收入与本期债券还本付息总额之比率）。详见各年度现金流分析测算表详。

4.1.6 小结

综上，在本期政府专项债券存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足还本付息要求的情况。

4.2 资金稳定性

本项目专项债券还本付息以专项收入为基础，按照预估的污水处理量、污水处理价格及成本费用，在本项目专项债券存续期间有稳定的专项收入，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的资金支出需求，且在债券偿还本金后仍有 259.98 万元的资金结余。

综上所述，针对本项目专项债券存续期内还本付息资金的测算，我们未注意到可能对相关项目资金稳定性产生重大影响。

南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程投资计划与资金筹措表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
资金筹措										
资本金	1,462.94	4,462.94	3,362.95							
本次申请债券	1,100.00									
后期申请债券										
上年余额		362.94	325.88							
合计	2,562.94	4,462.94	3,362.95							
建设资金使用	2,200.00	4,500.00	3,688.83							
资金余额	362.94	325.88	-							

南县（环大通湖等）集镇和农村集中居住区生活污水处理及配套管网工程年度现金流量分析测算表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
资本金	1,462.94	4,462.94	3,362.95								
项目净收益		51.30	102.60	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21
本次申请债券	1,100.00										
后期申请债券											
流入小计	2,562.94	4,514.24	3,465.55	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21	205.21
建设资金使用	2,200.00	4,500.00	3,688.83								
债券本息		43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	1,143.56
流出小计	2,200.00	4,543.56	3,732.39	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	1,143.56
当期项目净流入	362.94	-29.32	-266.84	161.65	161.65	161.65	161.65	161.65	161.65	161.65	-938.35
资金余额	362.94	333.62	66.78	228.43	390.08	551.73	713.38	875.03	1,036.68	1,198.33	259.98

5. 安化县东坪城区垃圾处理二期工程

5.1 资金充足性

本项目收益与融资平衡分析结果显示，专项债券存续期内还本付息资金充足，债券本息资金覆盖率可达到 1.16 倍。对此，我们从投资估算、资金筹措、资金覆盖率等方面具体分下如下：

5.1.1 投资估算

本项目从客观、严谨角度出发，确定以 2019 年 8 月相同待偿期的国债收益率算术平均值上浮 30.00%作为本期测算的债券发行利率，对应本项目发行十年期债券利率为 3.96%。本项目静态总投资为 4,513.22 万元，详见下表列示（单位：万元）。

项目工程估算表	金额
一、工程费用	3,795.04
二、工程建设其他费用	299.35
三、预备费及其他	418.83
投资总额	4,513.22

5.1.2 资金筹措

本项目投资总额 4,513.22 万元，由益阳市安化县政府筹集 2,913.22 万元，计划通过本次发行地方政府专项债券筹集资金 1,600.00 万元。

5.1.3 收入预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的收入来源于垃圾处理费收入。其中本次测算中涉及垃圾处理量、垃圾处理费定价参照本项目立项及可研文件。本项目预测收入列表如下：

收入类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
垃圾处理量(万吨)	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
垃圾处理单价(元)	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00
小计(万元)	416.50	416.50	416.50	416.50	416.50	541.45	541.45	541.45	541.45	541.45
合计(万元)	4,789.75									

5.1.4 成本预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的主要成本包括维修费用、职工薪酬、电费等。本项目垃圾处理费收入属于非税收入，不计征税费。

湖南省益阳市 2019 年两供两治专项债券项目收益与融资自求平衡
专项报告

类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
运营成本 (万元)	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91
运营税费 (万元)										
小计	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91
合计	2,199.10									

测算期间成本列示如下（单位：万元）：

成本类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
材料、动力及维护费用	129.91	129.91	129.91	129.91	129.91	129.91	129.91	129.91	129.91	129.91
人员薪酬	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
其他费用	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
小计	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91	219.91
合计	2,199.10									

5.1.5 资金覆盖率

根据项目收益与融资平衡分析结果，本项目专项债券本息资金覆盖率可达到 1.16 倍（系专项收入与本期债券还本付息总额之比）。详见各年度现金流分析测算表详。

5.1.6 小结

综上，在本期政府专项债券存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足还本付息要求的情况。

5.2 资金稳定性

本项目专项债券还本付息以专项收入为基础，按照预估的垃圾处理量、垃圾处理价格及成本费用，在本项目专项债券存续期间有稳定的专项收入，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的资金支出需求，且在债券偿还本金后仍有 357.05 万元的资金结余。

综上所述，针对本项目专项债券存续期内还本付息资金的测算，我们未注意到可能对相关项目资金稳定性产生重大影响。

安化县东坪城区垃圾处理二期工程投资计划与资金筹措表 (单位: 万元)

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
资金筹措										
资本金	1,456.61	1,456.61								
本次申请债券	1,600.00									
后期申请债券										
上年余额		56.61								
合计	3,056.61	1,456.61								
建设资金使用	3,000.00	1,513.22								
资金余额	56.61	-								

安化县东坪城区垃圾处理二期工程项目年度现金流分析测算表 (单位: 万元)

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
资本金	1,456.61	1,456.61	-								
项目净收益		196.59	196.59	196.59	196.59	196.59	321.54	321.54	321.54	321.54	321.54
本次申请债券	1,600.00										
后期申请债券											
流入小计	3,056.61	1,653.20	196.59	196.59	196.59	196.59	321.54	321.54	321.54	321.54	321.54
建设资金使用	3,000.00	1,513.22									
债券本息		63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	1,663.36
流出小计	3,000.00	1,576.58	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	63.36	1,663.36
当期项目净流入	56.61	76.62	133.23	133.23	133.23	133.23	258.18	258.18	258.18	258.18	-1,341.82
资金余额	56.61	133.23	266.46	399.69	532.92	666.15	924.33	1,182.51	1,440.69	1,698.87	357.05

6. 沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程

6.1 资金充足性

本项目收益与融资平衡分析结果显示，专项债券存续期内还本付息资金充足，债券本息资金覆盖率可达到 1.15 倍。对此，我们从投资估算、资金筹措、资金覆盖率等方面具体分析如下：

6.1.1 投资估算

本项目从客观、严谨角度出发，确定以 2019 年 7 月相同待偿期的国债收益率算术平均值上浮 30.00% 作为本期测算的债券发行利率，对应本项目发行十五年期债券利率为 4.54%。本项目静态总投资为 23,439.52 万元，详见下表列示（单位：万元）。

项目工程估算表	金额
一、工程费用	18,950.65
二、工程建设其他费用	2,784.77
三、预备费及其他	1,704.10
投资总额	23,439.52

6.1.2 资金筹措

本项目投资总额 23,439.52 万元，由沅江市政府筹集 18,339.52 万元，计划通过本次发行地方政府专项债券筹集资金 5,100.00 万元。

6.1.3 收入预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的收入来源于污水处理费收入。其中本次测算中涉及污水处理量、污水处理费定价参照本项目立项及可研文件。本项目预测收入列表详见附表：沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程收入成本明细表。

6.1.4 成本预测

根据项目可行性研究报告及项目立项批复列示，本项目的主要成本包括维修费用、职工薪酬、电费等。另根据湖南省《污水处理费征收使用办法》，本项目污水处理费收入属于非税收入，不计征税费。成本列表详见附表：沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程收入成本明细表

6.1.5 资金覆盖率

根据项目收益与融资平衡分析结果，本项目专项债券本息资金覆盖率可达到 1.15 倍（系专项收入与本期债券还本付息总额之比率）。详见各年度现金流分析测算表详。

6.1.6 小结

综上，在本期政府专项债券存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足还本付息要求的情况。

5.2 资金稳定性

本项目专项债券还本付息以专项收入为基础，按照预估的污水处理量、污水处理价格及成本费用，在本项目专项债券存续期间有稳定的专项收入，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的资金支出需求，且在债券偿还本金后仍有 1,281.70 万元的资金结余。

综上所述，针对本项目专项债券存续期内还本付息资金的测算，我们未注意到可能对相关项目资金稳定性产生重大影响。

沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程投资计划与资金筹措表（单位：万元）

年度资金平衡表	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
资金筹措										
资本金	9,169.76	9,169.76								
本次申请债券	5,100.00									
后期申请债券										
上年余额		3,269.76								
合计	14,269.76	9,169.76								
建设资金使用	11,000.00	12,439.52								
资金余额	3,269.76	-								

沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程年度现金流量分析测算表（单位：万元）

	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
年度资金平衡表																
资本金	9,169.76	9,169.76														
项目净收益		320.79	619.64	619.64	619.64	619.64	661.30	661.30	661.30	661.30	661.30	723.78	723.78	723.78	723.78	723.78
本次申请债券	5,100.00															
后期申请债券																
流入小计	14,269.76	9,490.55	619.64	619.64	619.64	619.64	661.30	661.30	661.30	661.30	661.30	723.78	723.78	723.78	723.78	723.78
建设资金使用	11,000.00	12,439.52														
债券本息		222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	5,322.87
流出小计	11,000.00	12,662.39	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	222.87	5,322.87
当期项目净流入	3,269.76	-3,171.84	396.77	396.77	396.77	396.77	438.43	438.43	438.43	438.43	438.43	500.91	500.91	500.91	500.91	-4,599.09
资金余额	3,269.76	97.92	494.69	891.46	1,288.23	1,685.00	2,123.43	2,561.86	3,000.29	3,438.72	3,877.15	4,378.06	4,878.97	5,379.88	5,880.79	1,281.70

沅江市（四季红镇等）乡镇污水处理工程收入成本表

分类	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
居民污水量 (万吨)	89.43	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28	208.28
工业污水量 (万吨)	114.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97	174.97
居民污水单 价(元)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
非居民污水 单价(元)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
收入小计(万 元)	434.34	733.19	733.19	733.19	733.19	774.85	774.85	774.85	774.85	774.85	837.33	837.33	837.33	837.33	837.33
材料、动力及 维护费用	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83	58.83
人员薪酬	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00
其他费用	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72	21.72
运营成本小 计(万元)	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55	113.55
运营税费(万 元)															
净收益(万元)	320.79	619.64	619.64	619.64	619.64	661.30	661.30	661.30	661.30	661.30	723.78	723.78	723.78	723.78	723.78

注：污水处理收入归属于非税收入，不计征税费。

（六）风险分析

根据上述项目收益与融资自求平衡的测算结果，上述项目专项债券本息资金覆盖率都大于 1.00，项目收益足以覆盖债券存续期内的本息。

总体而言，上述项目预计污水处理收入、排污收入、垃圾处理收入、供水收入等对其拟使用的募集资金保障程度较高；但未来募投项目污水处理量、垃圾处理量、供水量等受宏观经济影响较大。若上述专项收入暂时难以实现，而导致不能偿还到期债券本金，可在专项债务限额内以及满足覆盖倍数的情况下发行“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）专项债券用于周转偿还，进而在项目收入最终实现后予以归还，或者通过追加资本金等方式来满足还本付息要求。

（七）评估结论

基于财政厅对地方政府发行“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）专项债券的要求，上述项目可以通过发行专项债券的方式进行融资以完成资金筹措，并以项目专项收入所对应的充足、稳定现金流作为还本付息的资金来源。通过对本项目收益与融资自求平衡情况的分析，我们未注意到本期专项债券在存续期内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。

综上所述，通过发行地方政府“两供两治”（供水供气、污水和生活垃圾处理）专项债券的方式，应是现阶段较优的资金解决方案。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91430100051659075E

名称 中审华会计师事务所（特殊普通合伙）湖南分所

类型 特殊普通合伙企业分支机构

营业场所 长沙市开福区中山路589号开福万达广场商业综合体写字楼B区B座写字楼23012号房

负责人 姚运海

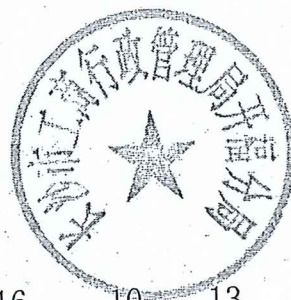
成立日期 2012年08月03日

营业期限

经营范围 经总所授权：审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关的报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、法律、法规规定的其它业务。（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）



登记机关



提示：

- 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；
- 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

2016 年 10 月 13 日

<http://gsxt.hnaic.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

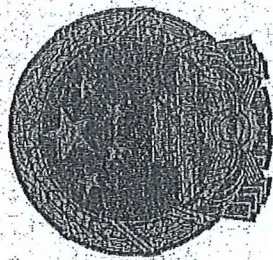
证书序号: NO. 503717

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, 准予设立分所执行行业业务的凭证。
- 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, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所分所

执业证书

名称: 中审会计师事务所(特殊普通合伙) 湖南分所

负责人: 姚运海

办公场所: 长沙市开福区中山路589号开福万达广场商业综合体写字楼B区B座写字楼23012号房

分所编号: 120100114301

批准设立文号: 湘财会函[2012] 13 号

批准设立日期: 2012-07-20





姓名 邓建华
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1968-01-20
Date of birth
工作单位 湖南开元有限责任会计师事务所
Working unit
身份证号码 430104680120254
Identity card No.

证书编号: 43010000703460
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: 2000 年 4 月 11 日
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2017.3.14
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from:
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2015 年 11 月 20 日
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2015 年 11 月 20 日



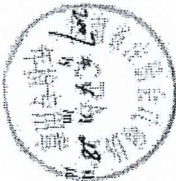
注意事项
一、注册会计师执业业务，必须时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执业法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废，办理补办手续。

NOTES

1. When practicing, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2015.3.18

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration
2015.3.18

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





姓 名
Full name 郭阳
性 别
Sex 男
出生日期
Date of birth 1985-08-16
工作单位 中华第五洲会计师事务所（特
Working unit 殊普通合伙）湖南分所
身份证号码
Identity card No. 430102198508162014

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 月 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.

年 月 日
/ /