

**2023 年山东省政府交通水利及市政产业园区
发展专项债券（四期）-2023 年山东省政府
专项债券（五期）滨州市阳信县城区集中供
热管网及基础设施项目收益与融资平衡专项
评价报告**

和信咨字（2022）第 010023 号



和信会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所

二〇二三年一月

2023 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（四期）-2023 年山东省政府专项债券（五期）滨州市阳信县城区集中供热管网及基础设施项目收益与融资平衡专项评价报告

和信咨字（2023）第 010023 号

我们接受委托，对本项目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》及相关部门提供的资料，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。

一、编制基础

本次以项目可行性研究报告、单位提供其他相关资料为基础，编制该项目现金流入预测说明。

二、基本假设

（一）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；

（二）国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

（三）预测期内项目的建设计划、融资计划等能够顺利执行，项目能够如期完工并交付使用；

（四）预测期内预测的各项收入能够顺利执行，收入均在正常范围内变动；

（五）项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础；

(六) 预测期内不会受到重大或有负债不利影响；

(七) 无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响。

三、项目基本情况

(一) 项目情况简介

1、项目名称

阳信县城区集中供热管网及基础设施项目

2、立项单位

项目单位为阳信县长盛城市建设综合开发有限公司。阳信县长盛城市建设综合开发有限公司注册地址位于山东省滨州市阳信县信城街道办事处阳城六路567-2号；统一社会信用代码：91371622MA3CAWM48C。

3、项目规划审批

2020年11月，山东弘鼎工程咨询有限公司出具了《阳信县长盛城市建设综合开发有限公司阳信县城区集中供热管网及基础设施项目可行性研究报告》；

2020年12月20日，阳信县发展和改革局出具了《关于阳信县城区集中供热管网及基础设施项目可行性研究报告的批复》（阳发改投资〔2020〕258号）。

4、项目规模与主要建设内容

项目主要建设内容：改造供热能力800万平米的供热首站1座，建设DN700供热管网约16公里，新建供热面积300万平米的小区换热站及二次网。

5、项目建设期限

预计工期为2022年9月至2024年9月。

(二) 投资估算与资金筹措方式

项目资金筹措包括项目单位自筹、发行专项债券。其中，项目单位自有资金 5,610.00 万元，其中通过政策性开发性金融工具筹集 2,800.00 万元。本期拟发行专项债券 5,000.00 万元，后续拟发行专项债券 17,440.00 万元。

表 1 项目资金来源情况

资金来源	金额（万元）	占比	备注
估算总投资	28,050.00	100.00%	
一、资本金	5,610.00	20.00%	
（一）自有资金	2,810.00	10.02%	
（二）银行贷款（政策性开发性金融工具）	2,800.00	9.98%	
1、已贷款	2,800.00	9.98%	
2、本期拟贷款		0.00%	
3、后续拟贷款		0.00%	
二、债务资金（不含用作资本金部分）	22,440.00	80.00%	
（一）已发行专项债券		0.00%	
（二）本期拟发行专项债券	5,000.00	17.83%	
（三）后续拟发行专项债券	17,440.00	62.17%	
（四）银行融资		0.00%	

四、项目预期现金流入、成本及融资平衡情况

（一）项目现金流入预测

根据可行性研究报告及项目单位提供的相关资料以及参考阳信县人民政府办公室出具的《关于做好 2018 年冬季城区集中供热工作的通知》，该项目预期产生的现金流入主要来源于供暖费。

1、供暖现金流入

本项目年供热能力为 300 万平方米，供暖费按 22 元/平方米，年均现金流入为 6600 万元。

出于谨慎性考虑，项目运行负荷按照 98% 计算。项目现金流入具体如下：

表 2：现金流入估算表（单位：万元）

年份	供暖现金流入	合计
2023	-	-
2024	1,617.00	1,617.00
2025	6,468.00	6,468.00
2026	6,468.00	6,468.00
2027	6,468.00	6,468.00
2028	6,468.00	6,468.00
2029	6,468.00	6,468.00
2030	6,468.00	6,468.00
2031	6,468.00	6,468.00
2032	6,468.00	6,468.00
2033	6,468.00	6,468.00
2034	6,468.00	6,468.00
2035	6,468.00	6,468.00
2036	6,468.00	6,468.00
2037	6,468.00	6,468.00
2038	6,468.00	6,468.00
2039	6,468.00	6,468.00
2040	6,468.00	6,468.00
2041	6,468.00	6,468.00
2042	6,468.00	6,468.00
合计	118,041.00	118,041.00

（二）项目成本预测

本项目总成本费用包括外购原材料、外购燃料及动力、职工薪酬、修理费、折旧费、利息支出等。

（1）人工费

根据项目建设及运行管理需要，参照当地类似项目劳动定员情况，项目劳动

定员 10 人，员工人均年收入 5.0 万元，合计人工费为人民币 50.0 万元。

(2) 维修费

参考各地管网费用标准经测算，运营期维修费为 490.19 万元。

(3) 原材料费

年供热能力为 300 万平方米，每平米按 3.26 元/平方米，每年 980 万元。

(4) 辅助材料费

年供热能力为 300 万平方米，每平米按 1.0666 元/平方米，每年 320 万元。

(5) 燃料费

年供热能力为 300 万平方米，每平米按 1.8666 元/平方米，每年 560 万元。

(6) 动力费

动力费主要为电费每年用电量为 40 万度，电价为 0.8 元/度，则动力费为 32 万元。

(7) 固定资产折旧

在建设投资中，固定资产按直线法计提折旧，（其中：建构筑物折旧年限 30 年、设备折旧年限 10 年，净残值率为 5%）

由于未来年度不可预知性以及出于谨慎性考虑，对项目计算期内整体运营成本（不包括折旧、摊销）上浮 2.00%进行项目净现金流出测算。

本项目运营成本现金流出测算如下：

表 3：运营支出估算表（单位：万元）

年份	外购原材料	外购动力及 燃料	工资及福利	修理费	合计
2023	-	-	-	-	-
2024	392.70	89.76	12.75	125.00	620.21

2025	1,570.80	359.04	51.00	499.99	2,480.83
2026	1,570.80	359.04	51.00	499.99	2,480.83
2027	1,570.80	359.04	51.00	499.99	2,480.83
2028	1,570.80	359.04	51.00	499.99	2,480.83
2029	1,649.34	359.04	53.55	499.99	2,561.92
2030	1,649.34	359.04	53.55	499.99	2,561.92
2031	1,649.34	359.04	53.55	499.99	2,561.92
2032	1,649.34	359.04	53.55	499.99	2,561.92
2033	1,649.34	359.04	53.55	499.99	2,561.92
2034	1,731.81	359.04	56.23	499.99	2,647.07
2035	1,731.81	359.04	56.23	499.99	2,647.07
2036	1,731.81	359.04	56.23	499.99	2,647.07
2037	1,731.81	359.04	56.23	499.99	2,647.07
2038	1,731.81	359.04	56.23	499.99	2,647.07
2039	1,818.40	359.04	59.04	499.99	2,736.47
2040	1,818.40	359.04	59.04	499.99	2,736.47
2041	1,818.40	359.04	59.04	499.99	2,736.47
2042	1,818.40	359.04	59.04	499.99	2,736.47
合计	30,855.22	6,552.48	1,001.79	9,124.89	47,534.38

（三）税费现金流出分析

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、财政部税务总局海关总署《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）规定，本项目现金流入需缴纳增值税，供暖现金流入增值税税率为 13%，城市建设维护税为 5%，教育费附加为 3%，地方教育费附加为 2%，所得税税率为 25%。

相关税费情况如下：

表 4 相关税费情况（单位：万元）

年份	增值税	城建税及附加	所得税	合计
2023	—	—	—	—
2024	116.14	11.61	—	127.76
2025	464.57	46.46	186.50	697.52
2026	464.57	46.46	188.33	699.36
2027	464.57	46.46	190.16	701.19

2028	464.57	46.46	192.00	703.02
2029	455.53	45.55	176.04	677.13
2030	455.53	45.55	177.87	678.96
2031	455.53	45.55	179.71	680.79
2032	455.53	45.55	181.54	682.63
2033	455.53	45.55	183.37	684.46
2034	446.04	44.60	250.16	740.81
2035	446.04	44.60	502.88	993.53
2036	446.04	44.60	504.72	995.36
2037	446.04	44.60	506.59	997.24
2038	446.04	44.60	506.59	997.24
2039	436.08	43.61	486.98	966.67
2040	436.08	43.61	486.98	966.67
2041	436.08	43.61	486.98	966.67
2042	436.08	43.61	486.98	966.67
合计	8,226.63	822.66	5,874.39	14,923.68

(四) 应付本息情况

1、专项债券

本项目本期拟发行专项债券 5,000.00 万元，假设债券期限为 20 年，利率为 4.20%；后续拟发行专项债券 17,440.00 万元，假设债券期限为 20 年，利率为 4.20%，在债券存续期每半年支付债券利息到期一次性偿还本金。专项债券还本付息情况如下。

表 5 本项目专项债券还本付息情况（单位：万元）

债券 存续 期	期初本 金余额	本期增加 金额	本期偿 还金额	期末本金 余额	融资 利率	应付利 息	还本付息 合计
2023	-	22,440.00		22,440.00	4.20%	471.24	471.24
2024	22,440.00			22,440.00	4.20%	942.48	942.48
2025	22,440.00			22,440.00	4.20%	942.48	942.48

债券 存续 期	期初本 金余额	本期增加 金额	本期偿 还金额	期末本金 余额	融资 利率	应付利 息	还本付息 合计
2026	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2027	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2028	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2029	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2030	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2031	22,440. 00		-	22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2032	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2033	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2034	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2035	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2036	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2037	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2038	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2039	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2040	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2041	22,440. 00			22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2042	22,440. 00		-	22,440.0 0	4.20 %	942.48	942.48
2043	22,440. 00		22,440. 00	-	4.20 %	471.24	22,911.24

债券存 续期	期初本 金余额	本期增加 金额	本期偿 还金额	期末本金 余额	融资 利率	应付利 息	还本付息 合计
合计		22,440.0 0	22,440. 00			18,849 .60	41,289.60

2、银行贷款（政策性开发性金融工具）

本项目已通过政策性开发性金融工具筹集 2,800.00 万元，期限 15 年，利率

3.41%。政策性开发性金融工具还本付息情况如下。

表 6 本项目政策性开发性金融工具还本付息情况（单位：万元）

借款存 续期	期初本金 余额	本期增加 金额	本期偿还 金额	期末本金 余额	融资 利率	应付 利息	还本付息 合计
2020	—	—	—	—	3.41%	—	—
2021	—	—	—	—	3.41%	—	—
2022	—	2,800.00	—	2,800.00	3.41%	23.87	23.87
2023	2,800.00	—	—	2,800.00	3.41%	95.48	95.48
2024	2,800.00	—	—	2,800.00	3.41%	95.48	95.48
2025	2,800.00	—	215.00	2,585.00	3.41%	88.15	303.15
2026	2,585.00	—	215.00	2,370.00	3.41%	80.82	295.82
2027	2,370.00	—	215.00	2,155.00	3.41%	73.49	288.49
2028	2,155.00	—	215.00	1,940.00	3.41%	66.15	281.15
2029	1,940.00	—	215.00	1,725.00	3.41%	58.82	273.82
2030	1,725.00	—	215.00	1,510.00	3.41%	51.49	266.49
2031	1,510.00	—	215.00	1,295.00	3.41%	44.16	259.16
2032	1,295.00	—	215.00	1,080.00	3.41%	36.83	251.83
2033	1,080.00	—	215.00	865.00	3.41%	29.50	244.50
2034	865.00	—	215.00	650.00	3.41%	22.17	237.17
2035	650.00	—	215.00	435.00	3.41%	14.83	229.83
2036	435.00	—	215.00	220.00	3.41%	7.50	222.50
2037	220.00	—	220.00	—	3.41%	—	220.00
合计		2,800.00	2,800.00			788.7 3	3,588.73

(五) 项目资金平衡测算表

表 7 项目资金平衡测算表 (单位: 万元)

项目/年度	公式	合计	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
一、经营活动产生的现金	—					
经营活动收入	A	118,041.00	-	-	1,617.00	6,468.00
经营活动支出	B	47,534.38	-	-	620.21	2,480.83
支付的各项税费	C	14,923.68	-	-	127.76	697.52
经营活动现金净流量	D=A-B-C	55,582.94	-	-	869.04	3,289.64
二、投资活动产生的现金	—					
建设成本支出	E	26,903.00	5,500.00	21,403.00	-	-
流动资金支出	F	157.40	-	157.40	-	-
投资活动现金净流量	G=-E-F	-27,060.40	-5,500.00	-21,560.40	-	-
三、融资活动产生的现金	—	-				
资本金 (自有资金)	H	2,810.00	2,810.00	-	-	-
专项债券	I	22,440.00	-	22,440.00	-	-
银行借款	J	2,800.00	2,800.00	-	-	-
偿还债券本金	K	22,440.00	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	2,800.00				215.00
支付债券利息	M	18,849.60	-	471.24	942.48	942.48
支付银行借款利息	N	788.73	23.87	95.48	95.48	88.15
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-16,828.33	5,586.13	21,873.28	-1,037.96	-1,245.63
四、期初现金	P		-	86.13	399.01	230.09

期内现金变动	Q=D+G+O	11,694.20	86.13	312.88	-168.92	2,044.01
五、期末现金	R=P+Q	11,694.20	86.13	399.01	230.09	2,274.10

续上表：

项目/年度	公式	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00
经营活动支出	B	2,480.83	2,480.83	2,480.83	2,561.92	2,561.92	2,561.92
支付的各项税费	C	699.36	701.19	703.02	677.13	678.96	680.79
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,287.81	3,285.98	3,284.14	3,228.95	3,227.12	3,225.28
二、投资活动产生的现金流量	—						
建设成本支出	E	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=-E-F	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金流量	—						
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-	-
银行借款	J	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	K	-	-	-	-	-	-

偿还银行借款本金	L	215.00	215.00	215.00	215.00	215.00	215.00	215.00
支付债券利息	M	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48
支付银行借款利息	N	80.82	73.49	66.15	58.82	51.49	44.16	
融资活动现金净流量	$O=H+I+J+K-L-M-N$	-1,238.30	-1,230.97	-1,223.63	-1,216.30	-1,208.97	-1,201.64	
四、期初现金	P	2,274.10	4,323.61	6,378.63	8,439.14	10,451.78	12,469.93	
期内现金变动	$Q=D+G+O$	2,049.51	2,055.01	2,060.51	2,012.65	2,018.14	2,023.64	
五、期末现金	$R=P+Q$	4,323.61	6,378.63	8,439.14	10,451.78	12,469.93	14,493.57	

续上表：

项目/年度	公式	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00
经营活动支出	B	2,561.92	2,561.92	2,647.07	2,647.07	2,647.07	2,647.07
支付的各项税费	C	682.63	684.46	740.81	993.53	995.36	997.24
经营活动现金净流量	$D=A-B-C$	3,223.45	3,221.62	3,080.12	2,827.40	2,825.57	2,823.69
二、投资活动产生的现金	—						
建设成本支出	E	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-

投资活动现金净流量	G=E-F	-	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—								
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	J	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	K	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	215.00	215.00	215.00	215.00	215.00	215.00	215.00	220.00
支付债券利息	M	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48
支付银行借款利息	N	36.83	29.50	22.17	14.83	7.50	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-1,194.31	-1,186.98	-1,179.65	-1,172.31	-1,164.98	-1,162.48	-1,162.48	-1,162.48
四、期初现金	P	14,493.57	16,522.71	18,557.35	20,457.83	22,112.92	23,773.50	23,773.50	23,773.50
期内现金变动	Q=D+G+O	2,029.14	2,034.64	1,900.48	1,655.09	1,660.59	1,661.21	1,661.21	1,661.21
五、期末现金	R=P+Q	16,522.71	18,557.35	20,457.83	22,112.92	23,773.50	25,434.72	25,434.72	25,434.72

续上表：

项目/年度	公式	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年
一、经营活动产生的现金	—						

经营活动收入	A	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00	6,468.00	-
经营活动支出	B	2,647.07	2,736.47	2,736.47	2,736.47	2,736.47	-
支付的各项税费	C	997.24	966.67	966.67	966.67	966.67	-
经营活动现金净流量	D=A-B-C	2,823.69	2,764.86	2,764.86	2,764.86	2,764.86	-
二、投资活动产生的现金	—						
建设成本支出	E	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=-E-F	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—						
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-	-
银行借款	J	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	K	-	-	-	-	-	22,440.00
偿还银行借款本金	L	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	471.24
支付银行借款利息	N	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-942.48	-942.48	-942.48	-942.48	-942.48	-22,911.24
四、期初现金	P	25,434.72	27,315.93	29,138.31	30,960.68	32,783.06	34,605.44
期内现金变动	Q=D+G+O	1,881.21	1,822.38	1,822.38	1,822.38	1,822.38	-22,911.24
五、期末现金	R=P+Q	27,315.93	29,138.31	30,960.68	32,783.06	34,605.44	11,694.20

(六) 本息覆盖倍数

表 8 现金流覆盖情况表 (单位: 万元)

融资方式	借贷本息支付			项目净现金流入
	本金	利息	本息合计	
本次发行债券	5,000.00	4,200.00	9,200.00	55,582.94
已发行债券				
后续拟发行债券	17,440.00	14,649.60	32,089.60	
银行贷款 (政策性开发性金融工具)	2,800.00	788.73	3,588.73	
融资合计	25,240.00	19,638.33	44,878.33	
覆盖倍数				1.24

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 55,582.94 万元, 融资本息合计 44,878.33 万元, 项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.24。

五、评估结论

基于财政部对地方政府发行专项债券的要求, 并根据上述对项目的分析评价, 本项目可以通过发行专项债券方式进行融资以满足资金筹措需求。根据对本项目收益与融资平衡情况的分析, 我们未注意到本期专项债券在存续期间内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。

此页无正文为盖章页

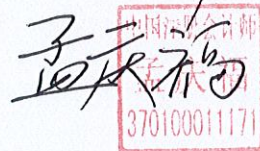
和信会计师事务所（特殊普通合伙）



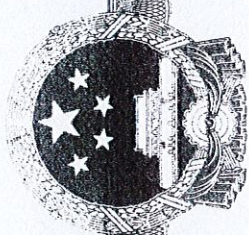
中国注册会计师：



中国注册会计师：



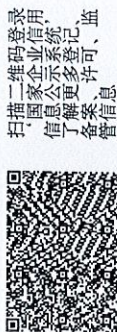
2023 年 1 月 18 日



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
913701030690342410



扫描二维码登录
国家企业信用信息
系统了解更多登记、监
管信息

名称 和信会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所

类型 特殊普通合伙分支机构

负责人 赵卫华

经营范围 许可经营范围：审查企业财务报表，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、会计培训。（须经审批的，未获批准前不得经营）

成立日期 2013年 07 月 11 日
营业期限 2013年 07 月 11 日至 年 月 日
营业场所 济南市市中区石棚街12号银座晶都国际广场35A层1号房



登记机关

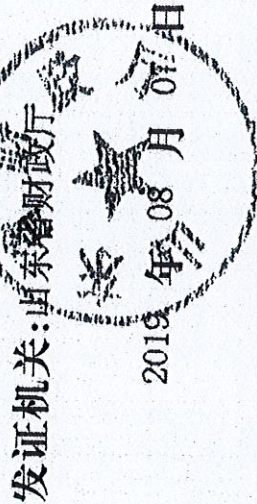
2019 年 07 月 06 日



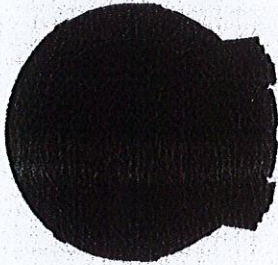
证书序号: 5000814

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》。



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: 和信会计师事务所
(特殊普通合伙) 济南分所

负责人: 赵卫华

经营场所: 济南市市中区石棚街12号
银座晶都国际广场35A层1号房

分所执业证书编号: 370100013706

批准执业文号: 鲁财会(2013) 23号

批准执业日期: 2013-06-24





姓名 赵卫华
Full name 男
性别 男
出生日期 1970-06-30
Date of birth
工作单位 山东和信会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 372801700630107
Identity card No.

证书编号: 370900010010
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2000 年 06 月 01 日
Date of Issuance



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

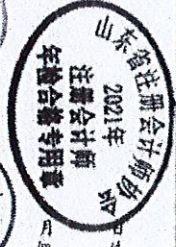


2015年 3月 20日
/y /m /d



年度检验合格 2015年
Annual Renewal Registration
注册会计师 年检合格专用章

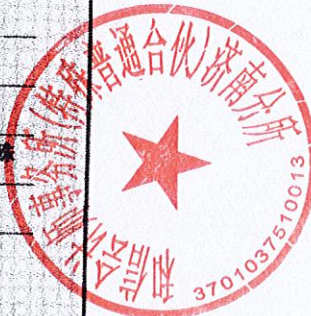
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



75



姓 孟庆福
Full name
性 男
Sex
出生日期 1984-10-12
Date of birth
工作单位 山东和信会计师事务所(特殊普通合伙) 济南分所
Working unit
身份证号 371521198410125237
Identity card No.



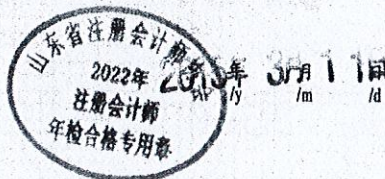
证书编号:
No. of Certificate 370100011171

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

发证日期: 2014 年 10 月 16 日
Date of Issuance

4

年度检验登记 2018年
Annual Renewal Registration 注册会计师
年检合格专用章
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



5