

2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区
发展专项债券（一期）——2022 年山东省政府
专项债券（十一期）东营市东营港经济开发区
海水淡化及综合利用项目（一期）
项目收益与融资平衡专项评价报告
鲁中明专审字〔2022〕1041 号

山东中明会计师事务所有限公司

中明
会计师事务所

山东省注册会计师行业报告防伪页

报告标题：2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）——2022年山东省政府专项债券（十一期）东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目（一期）项目收益与融资平衡专项评价报告

报告文号：鲁中明专审字（2022）1041号

客户名称：山东纳海水务发展有限责任公司

报告日期：2022-02-16

签字注册会计师：刘新生（CPA：370100390045）
刘光涛（CPA：370100390046）



0105312022021610765107
报告文号：鲁中明专审字（2022）1041号

事务所名称：山东中明会计师事务所有限公司

事务所电话：0531-88155667

传真：0531-88155667

通讯地址：济南市文化东路24号文东花园A-2-2401

电子邮件：shandongzhongming@126.com

请报告使用方及时进行防伪标识验证：
1. 可直接通过手机扫描防伪二维码识别；
2. 登录防伪查询网址（<http://www.sdcpcpvfw.cn>），输入防伪编号进行查询。

2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）
——2022年山东省政府专项债券（十一期）东营市东营港经济开发
区海水淡化及综合利用项目（一期）

项目收益与融资平衡

专项评价报告

鲁中明专审字（2022）1041号

我们接受委托，对2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）——2022年山东省政府专项债券（十一期）东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目（一期）项目收益与融资平衡情况进行评价并出具专项评价报告。

我们审核的依据是《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》。发行人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。本评价报告出具的意见，是对项目预测数据进行的合理性、有效性的评价，并非对预测数据承担保证责任。

经专项审核，我们认为，在山东纳海水务发展有限责任公司对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目（一期），预期收益能够合理保障偿还融资本



金及利息，实现项目收益和融资平衡。

总体评价结果如下：

金额单位：人民币万元

项目名称	项目总投资	项目资本金	专项债券融资	其他融资
东营港海水淡化及综合利用项目（一期）	57,700.00	20,200.00	19,200.00	18,300.00

注：项目拟申请专项债券资金 19,200.00 万元。其中：本期拟发行 15,000.00 万元，计划 2022 年下半年发行 4,200.00 万元。

（续表）

金额单位：人民币万元

项目名称	净现金流入测算	融资本息测算	本息覆盖倍数
东营港海水淡化及综合利用项目（一期）	74,373.52	50,822.00	1.46

注：项目融资本息合计 50,822.00 万元，其中：专项债券本金合计为 19,200.00 万元，利息合计 7,680.00 万元；银行长期借款本金合计为 18,300.00 万元，利息合计 5,642.00 万元。

假定本期及后续发行专项债券年利率为 4.0%，发行期限为 10 年。还本付息方式为利息每半年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。还本付息计划如下表：

金额单位：人民币万元

年度	债券期初余额	本期新增	本期减少	债券期末余额	付息合计	还本付息合计
2022 年		19,200.00		19,200.00	300.00	300.00
2023 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2024 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2025 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2026 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2027 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2028 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2029 年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00



2030年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2031年	19,200.00			19,200.00	768.00	768.00
2032年	19,200.00		19,200.00	0.00	468.00	19,668.00
合计	-	19,200.00	19,200.00	-	7,680.00	26,880.00

假设银行长期借款利率 5.5%，期限 10 年，其中宽限期 2 年，偿还期 8 年。还本付息计划如下表：

年度	其他融资期 初余额	本期新增	本期减少	其他融资期 末余额	付息合计	还本付息合 计
2022年		5,925.00		5,925.00	163.00	163.00
2023年	5,925.00	12,375.00		18,300.00	666.00	666.00
2024年	18,300.00		1,882.00	16,418.00	1,007.00	2,889.00
2025年	16,418.00		1,986.00	14,432.00	903.00	2,889.00
2026年	14,432.00		2,095.00	12,337.00	794.00	2,889.00
2027年	12,337.00		2,210.00	10,127.00	679.00	2,889.00
2028年	10,127.00		2,332.00	7,795.00	557.00	2,889.00
2029年	7,795.00		2,460.00	5,335.00	429.00	2,889.00
2030年	5,335.00		2,596.00	2,739.00	293.00	2,889.00
2031年	2,739.00		2,739.00	0.00	151.00	2,890.00
2032年	0.00			0.00	0.00	0.00
合计	-	18,300.00	18,300.00	-	5,642.00	23,942.00

根据前述对 2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）——2022 年山东省政府专项债券（十一期）东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目（一期）项目未来数据的合理预测，在专项债券发行期限内产生的可用于还付本息金额的净现金流入能够覆盖债券本息金额，用于还本付息资金的充足性能够得到保障。

本专项评价报告仅供发行人发行本次专项债券之目的，不得用作其他任何目的。由于报告使用不当造成的后果与本所及注册会计师无关。

附件：2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）——2022年山东省政府专项债券（十一期）东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目（一期）项目收益与融资平衡专项评价说明

山东中明会计师事务所有限公司



中国·济南

中国注册会计师：



中国注册会计师



二〇二二年二月十六日

附件:

2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）
——2022 年山东省政府专项债券（十一期）东营市东营港经济开发区海
水淡化及综合利用项目（一期）项目收益与融资平衡
专项评价说明

一、项目基本情况

（一）项目名称

东营港海水淡化及综合利用项目（一期）

（二）项目单位

山东纳海水务发展有限责任公司

（三）项目规划审批

该项目由自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所出具了《东营港海水淡化及综合利用项目（一期）可行性研究报告》。

2021 年 6 月 10 日，该项目由山东纳海水务发展有限责任公司在山东省投资项目在线审批监管平台进行备案登记，项目代码 2106-370572-04-01-910510。

（四）项目建设规模和主要建设内容

建设膜法海水淡化及综合利用工程，占地面积约 115 亩，采用“预处理+RO 反渗透+EDI 电除盐”工艺引海水经淡化后制备脱盐水，并配套公用工程及辅助工程设施，项目建成后可实现年产脱盐水（纯化水）1800 万吨。

本项目建设期 15 个月，预计工期为 2022 年 3 月至 2023 年 6 月。

二、财务评价假设



(一) 一般假设

1. 发行人遵照《财政部关于支持做好地方政府专项债券发行使用管理工作的通知》(财预〔2018〕161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. 发行人预测的收入能够顺利执行;

6. 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;

7. 项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础;

8. 参考项目相关可研报告的数据。

(二) 特殊假设

1. 项目符合区域经济社会发展及行业及地区的规划,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;工程项目验收后在实际运营中可达到预期的设计能力;

2. 项目可用于偿还债券的息前净现金流量按计划全部用于归还债券本息。

三、项目投资估算及资金筹措方案

(一) 投资估算

本项目建设投资 57,700.00 万元,具体明细如下表:



金额单位：人民币万元

编号	项目名称	投资额	备注
一	建设投资	55,179.00	
二	建设期利息	1,264.00	
三	流动资金	1,257.00	
	总投资	57,700.00	

(二) 资金筹措方案

根据《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》(国发〔2019〕26号文件)规定,最低资本金比例为20%。鉴于项目投资回收期较长,综合考虑本项目给投资方带来的效益,尽量减轻运营期间财务负担,本次研究资本金为20,200.00万元,占总投资的比例为35.01%。具体如下:

资本金		专项债券		银行长期借款	
金额	占比	金额	占比	金额	占比
20,200.00	35.00%	19,200.00	33.28%	18,300.00	31.72%

四、项目净现金流量及融资平衡情况

(一) 项目运营现金流入预测

本项目预期收入主要来源于水费收入。根据市场预测及工程建设计划,本项目达产年除盐水规模预计1800万吨/年。山东纳海水务发展有限责任公司已与东营市港城热力有限公司签订供水意向书,双方暂定除盐水单价为12元/m³(含税价)。

以上参考《东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目(一期)可行性研究报告》的数据,本项目现金流入如下:

金额单位：人民币万元

项目	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------



水费收入	0.00	10,800.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00
项目	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	合计
水费收入	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	205,200.00

(二) 项目运营现金流出预测

1. 化学药品消耗

工艺使用的化学药品主要有：絮凝剂、助凝剂、还原剂、阻垢剂、清洗药剂等。年总费用 1080 万元。药剂费用明细如下：

名称	有效成分比例	药剂描述	年加药量/吨	单价/元	年费用/万元
混凝剂	40%	FeCl ₃ , 液体	1282	3000	385
阴离子型 PAM	100%	固体粉末	26	10000	26
阳离子型 PAM	100%	固体粉末	26	12000	31
杀菌剂	10%	NaClO, 液体	1749	600	105
酸	30%	HCl, 液体	70	600	4
碱	40%	NaOH, 液体	181	1000	18
阻垢剂	100%	液体	179	25000	448
还原剂	100%	NaHSO ₃ , 固体粉末	216	2000	43
非氧化杀生剂	40%	液体	41	5000	21
合计					1080

2. 电力消耗

每吨水电耗 5.72kW·h。电价为工业用电价格 0.67 元/kW·h。年电力消耗费用 6894 万元。

3. 材料更换费用

装置运行一段时间后需要更换的材料有：超滤膜、反渗透膜、EDI 膜元件及过滤器滤芯等，其中超滤膜、反渗透膜、EDI 元件的更换周期按 4 年计，保安过滤器滤芯的更换周期按 3 个月计。年更换费用 3132 万元。



材料更换费用明细表如下:

名称	年费用/万元
超滤膜	732
海水反渗透膜	882
苦咸水膜	544
EDI 膜	675
大流量滤芯	300
合计	3132

4. 工资福利费用

海水淡化工程定员 25 人,人均工资福利按 12 万元考虑。达产年费用 300 万元。

5. 大修及检修维护费用

年大修及检修维护费用取其固定资产原值的 1.0%。达产年费用 474 万元。

6. 其他费用

主要包括其他废物处理、日常管理、差旅、税金等,参考供水行业的计算标准,结合已建海水淡化经验,费率取 1-5 项之和的 6%。达产年费用约 712 万元。

以上参考《东营市东营港经济开发区海水淡化及综合利用项目(一期)可行性研究报告》的数据。

本项目运营成本现金流出如下:

金额单位:人民币万元

年度	药剂费用	材料更换费用	电力费用	人员费用	修理费	其他费用	合计
2022 年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023 年	540.00	3,447.00	1,566.00	150.00	237.00	356.00	6,296.00



2024年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2025年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2026年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2027年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2028年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2029年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2030年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2031年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
2032年	1,080.00	6,894.00	3,132.00	300.00	474.00	712.00	12,592.00
合计	10,260.00	65,493.00	29,754.00	2,850.00	4,503.00	6,764.00	119,624.00

(三) 项目税费现金流出预测

项目税费包括增值税、城市维护建设税及教育费附加、企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，企业从事符合条件的海水淡化等环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。具体如下：

金额单位：人民币万元

年度	增值税	税金及附加	企业所得税	合计
2022年	0.00	0.00	0.00	0.00
2023年	167.42	20.93	0.00	188.35
2024年	334.85	41.86	0.00	376.71
2025年	334.85	41.86	0.00	376.71
2026年	334.85	41.86	629.91	1,006.62
2027年	334.85	41.86	644.29	1,020.99
2028年	334.85	41.86	659.54	1,036.24
2029年	334.85	41.86	1,351.07	1,727.78
2030年	334.85	41.86	1,385.07	1,761.78
2031年	334.85	41.86	1,420.57	1,797.28



2032 年	334.85	41.86	1,533.32	1,910.03
合计	3,181.07	397.63	7,623.78	11,202.48

(四) 项目净现金流量

经营期现金流入 205,200.00 万元，扣除相关运营成本现金流出 119,624.00 万元，税费现金流出 11,202.48 万元。项目净现金流量为 74,373.52 万元。具体如下：

金额单位：人民币万元

年份	现金流入	运营成本现金流出	税费现金流出	净经营现金流量
2022 年	0.00	0.00	0.00	0.00
2023 年	10,800.00	6,296.00	188.35	4,315.65
2024 年	21,600.00	12,592.00	376.71	8,631.29
2025 年	21,600.00	12,592.00	376.71	8,631.29
2026 年	21,600.00	12,592.00	1,006.62	8,001.38
2027 年	21,600.00	12,592.00	1,020.99	7,987.01
2028 年	21,600.00	12,592.00	1,036.24	7,971.76
2029 年	21,600.00	12,592.00	1,727.78	7,280.22
2030 年	21,600.00	12,592.00	1,761.78	7,246.22
2031 年	21,600.00	12,592.00	1,797.28	7,210.72
2032 年	21,600.00	12,592.00	1,910.03	7,097.97
合计	205,200.00	119,624.00	11,202.48	74,373.52

(五) 项目现金流分析表

根据本报告中的现金流分析测算表，本项目的现金流期末累计结余均大于 0，不存在资金缺口。测算结果显示，本项目可用于偿还融资本息的项目现金流 74,373.52 万元，对应本项目融资到期本息总计 50,822.00 万元，项目收益对融资本息的覆盖倍数为 1.46，项目偿债能力较强。

现金流分析测算表如下：

金额单位：人民币万元



现金流模拟测算表	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年
现金流入						
资本金流入	12,392.00	7,808.00	0.00	0.00	0.00	0.00
债券资金流入	19,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他融资资金流入	5,925.00	12,375.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	0.00	10,800.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00
现金流入总额	37,517.00	30,983.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00
现金流出						
建设期资金流出	37,054.00	18,749.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流出	0.00	6,484.35	12,968.71	12,968.71	13,598.62	13,612.99
债券还本付息	300.00	768.00	768.00	768.00	768.00	768.00
其他融资还本付息	163.00	666.00	2,889.00	2,889.00	2,889.00	2,889.00
现金流出总额	37,517.00	26,667.35	16,625.71	16,625.71	17,255.62	17,269.99
现金净流量						
当年项目现金净流入	0.00	4,315.65	4,974.29	4,974.29	4,344.38	4,330.01
期末项目累计现金结存额	0.00	4,315.65	9,289.94	14,264.24	18,608.62	22,938.63

(续表)

现金流模拟测算表	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	合计
现金流入						
资本金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,200.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,200.00
其他融资资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,300.00
运营期现金流入	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	205,200.00
现金流入总额	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	21,600.00	262,900.00
现金流出						
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,803.00
运营期现金流出	13,628.24	14,319.78	14,353.78	14,389.28	14,502.03	130,826.48



债券还本付息	768.00	768.00	768.00	768.00	19,668.00	26,880.00
其他融资还本付息	2,889.00	2,889.00	2,889.00	2,890.00	0.00	23,942.00
现金流出总额	17,285.24	17,976.78	18,010.78	18,047.28	34,170.03	237,451.48
现金净流量						
当年项目现金净流入	4,314.76	3,623.22	3,589.22	3,552.72	-12,570.03	25,448.52
期末项目累计现金结存额	27,253.39	30,876.61	34,465.83	38,018.55	25,448.52	

(六) 总体评价

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资平衡的专项债券的要求，并根据我们对项目收益预测、投资支出预测、成本预测等进行的分析评价，认为该项目在全部债券存续期间内，一方面通过债券发行能满足项目投资运营融资需要；另一方面项目收益也能保证债券正常的还本付息需要，总体实现项目收益和融资的自求平衡。

总体评价结果如下：

金额单位：人民币万元

项目名称	项目融资		净现金流入测算	债券/补充营运资金本息测算	本息覆盖倍数
	融资类型	拟融资额度			
东营港海水淡化及综合利用项目（一期）	专项债券	19,200.00	74,373.52	26,880.00	1.46
	银行长期借款	18,300.00		23,942.00	

综上，我们认为本项目可以采取发行项目收益与融资平衡专项债券的方式完成资金筹措。

五、项目风险

(一) 风险因素及识别

投资项目的风险来源于法律、法规及政策变化，市场供需变化、资源开发与利用、技术的可靠性、工程方案、融资方案、组织管理、环境与社



会、外部配套条件等一个方面或几个方面的共同影响。

项目风险贯穿于项目建设和运营的全过程。参考本类项目的实施和运营状况，其风险主要有以下几种：

1. 工程风险

工程地质条件、水文地质条件与预测发生重大变化，导致工程量增加、投资增加、工期拖长等。

2. 资金风险

项目资金来源的可靠性、充足性和及时性不能保证，导致项目工期拖延甚至被迫终止；由于工程量预计不足或设备、材料价格上升导致投资增加。

3. 组织管理风险

由于项目组织结构不当、管理机制不完善等因素，导致项目不能按期建成；未能制定有效的企业竞争策略，而导致企业在市场竞争中失败。

4. 社会风险

预测的社会条件、社会环境发生变化，给项目建设和运营带来损失。

(二) 风险防范对策

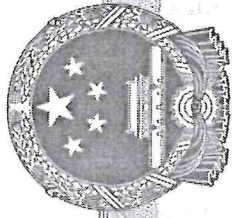
从上述分析中可以看出资金风险是项目存在的风险。为了合理有效地做到事前控制，使各项风险发生的概率和后果降到最低点，建议做好以下防范对策：

1. 建设单位应根据项目投资进度，保证各阶段的资金及时到位，以保证项目按计划完成，使预测的各项财务指标实现；

2. 项目前期应认真做好招标工作，选择好设计单位和设备材料供货

商，项目建设过程中，确保资金及时到位，合理安排资金的使用计划，做好投资控制。





统一社会信用代码
913701027433756394

营业执照

(副本) 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、监
备案、许可、监
管信息

名称 山东中明会计师事务所有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 巴树青

经营范围 会计、审计及税务服务；代理记账；绩效评价咨询；企业管理咨询。（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）

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2002年 09 月 30 日

营业期限 2002年 09 月 30 日至 年 月 日

住所 济南市文化东路24号文东花园A-2-2401



登记机关



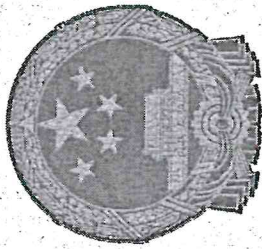
2019 年 04 月 29 日

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：山东中明会计师事务所有限公司

主任会计师：巴树青

办公场所：济南市文化东路24号文东花园A-2-2401

组织形式：有限责任

会计师事务所编号：37010039

注册资本(出资额)：500万

批准设立文号：鲁财会协字(2002)35号

批准设立日期：2002-09-23



证书序号：NO. 023825

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，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

2016年08月03日

中华人民共和国财政部制

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

申明公启

事务所
CPAs

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

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

10

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

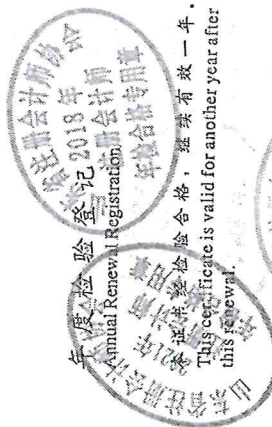
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

11

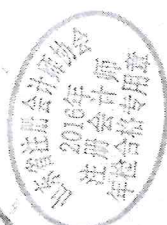


姓名 Full name 刘新生
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1989-11-28
工作单位 Working unit 山东中明会计师事务所有限公司
身份号码 Identity card No. 370521691128001

山东中明会计师事务所有限公司
山东中明会计师事务所有限公司
山东中明会计师事务所有限公司



Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.



2016年03月08日

证书编号: 370100390045
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: 2005 年 04 月 30 日
Date of Issuance

年 月 日

4

5



姓名 刘光涛
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1973-06-05
Date of birth
工作单位 山东中明会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 370303197306052817
Identity card No.

此复印件与原件核对一致

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2020年
注册会计师
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration
2019年
注册会计师
注册会计师
合格合格专用章

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

日 月 年

山东省注册会计师协会
2017年
注册会计师
合格合格专用章

2017年03月



年度检验登记
Annual Renewal Registration
2018年
注册会计师
合格合格专用章

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

山东省注册会计师协会
2016年
注册会计师
合格合格专用章

2016年03月08日

年 月 日

证书编号: 370100390046
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: 2005 年 04 月 30 日
Date of Issuance