

2021 年山东省
(聊城市茌平区引黄灌区农业节水工程)
交通水利及市政产业园区发展专项债券(一期)
项目收益与融资自求平衡
专项评价报告
新联谊济审核字〔2021〕第 063 号



新联谊会计师事务所(特殊普通合伙)

Xin Lianyi Certified Public Accountants (Limited Liability Partnership)

山东省 注册会计师 行业报告防伪页

报告标题: 2021年山东省(聊城市茌平区引黄灌区
农业节水工程)交通水利及市政产业园
区发展专项债券(一期)项目收益与融
资自求平衡专项评价报告

报告文号: 新联谊济审核字[2021]第063号

客户名称: 聊城市茌平区水利局

报告时间: 2021-09-05

签字注册会计师: 高树江 (CPA: 370100080058)
张黎楷 (CPA: 370700130014)



0105372021091306699213

报告文号: 新联谊济审核字[2021]第063号

事务所名称: 新联谊会计师事务所(特殊普通合
伙)济宁分所

事务所电话: 13505373030

传真: 0537-5384572

通讯地址: 邹城市凫山路北首899号

电子邮件: xlysws@163.com



防伪查询网址: <http://sdcpcpvfw.cn> (防伪报备栏目) 查询

2021 年山东省（聊城市茌平区引黄灌区农业节水工程）

交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）

项目收益与融资自求平衡

专项评价报告

新联谊济审核字（2021）第 063 号

我们接受委托，对 2021 年山东省交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）——聊城市茌平区引黄灌区农业节水工程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。

需提醒报告使用者注意：由于在编制融资与自求平衡测算方案中运用了一系列的假设，包括有关未来事项和推测性假设，而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。

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并根据我们对当前国内融资环境的研究，认为聊城市茌平区引黄灌区节水工程建设项目专项债券可以相较银行贷款利率更优惠的融

资成本完成资金筹措，为经济建设提供足够的资金支持，保障其建设运营的成功。

总体评价结果如下：

1.项目总投资 42,043.92 万元，其中项目资本金（不含专项债券）7,343.92 万；专项债券 34,700.00 万元，其中 2020 年 9 月发行 23,700.00 万元，已全部用作项目资本金。本次拟发行专项债券 11,000.00 万元。专项债券存续期间，应还本付息情况如下：

（1）2020 年 9 月已发行专项债券 23,700.00 万元，票面利率 4.02%，付息频次 6 月/次，到期日 2050 年 9 月，期限 30 年。专项债券存续期间，应还本付息情况如下：

单位：万元

年度	期初本金	本期发行	本期偿还	期末本金余额	融资利率	应付利息
2020 年		23,700.00		23,700.00	4.02%	
2021 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2022 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2023 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2024 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2025 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2026 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2027 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2028 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2029 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2030 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2031 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2032 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2033 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2034 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2035 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2036 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2037 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2038 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2039 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2040 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2041 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2042 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2043 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2044 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2045 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74

年度	期初本金	本期发行	本期偿还	期末本金余额	融资利率	应付利息
2046 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2047 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2048 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2049 年	23,700.00			23,700.00	4.02%	952.74
2050 年	23,700.00		23,700.00		4.02%	952.74
合计		23,700.00	23,700.00			28,582.20

（2）本次拟发行 11,000.00 万元，假设债券票面利率 4.50%，期限 30 年。专项债券存续期间，应还本付息情况如下：

单位：万元

年度	期初本金	本期发行	本期偿还	期末本金余额	融资利率	应付利息
2021 年		11,000.00		11,000.00	4.5%	
2022 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2023 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2024 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2025 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2026 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2027 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2028 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2029 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2030 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2031 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2032 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2033 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2034 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2035 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2036 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2037 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2038 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2039 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2040 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2041 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2042 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2043 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2044 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2045 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2046 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2047 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2048 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2049 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2050 年	11,000.00			11,000.00	4.5%	495.00
2051 年	11,000.00		11,000.00		4.5%	495.00
合计		11,000.00	11,000.00			14,850.00

上述专项债券存续期间本金合计 34,700.00 万元，利息合计 43,432.20 万元，本息合计 78,132.20 万元。

2. 项目收益覆盖本金和利息情况

通过对聊城市茌平区引黄灌区节水工程建设项目未来数据的合理预测，在专项债券本次发行期限 30 年期间共产生可用于还本付息金额的净现金流 96,910.40 万元，能够覆盖专项债券本息金额 78,132.20 万元。项目无其他债务融资，项目总债务融资本息覆盖倍数为 1.24 倍，用于还本付息资金的充足性能够得到保障。

3. 项目收益抗压能力分析

依据当前的市场状况及数据，对未来 30 年的收益及现金流进行预测存在一定的不确定性，其中收入的变动对本项目的影响最为重要。本着保守性原则，对项目收益下行波动情况进行抗压测试，作为衡量项目收益满足本息偿付的可靠性指标。

当项目收入下降 5%时，累计可用于还本付息金额的净现金流入 90,179.44 万元，能够覆盖专项债券本息金额 78,132.20 万元，则项目总债务融资本息覆盖倍数为 1.15 倍。由以上分析可以得出，本项目具有较强的抗风险能力。

当项目成本上升 5%时，累计可用于还本付息金额的净现金流入 95,128.75 万元，能够覆盖专项债券本息金额 78,132.20 万元，则项目总债务融资本息覆盖倍数为 1.22 倍。

由以上分析可以得出，本项目具有较强的抗风险能力。

本专项评价报告仅供发行人发行本次专项债券之目的使用，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。

（本页无正文，为新联谊济审核字〔2021〕第 063 号报告签字盖章页。）

新联谊会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2021 年 9 月 5 日

附件：

聊城市茌平区引黄灌区农业节水工程建设项目 政府专项债券项目收益与融资自求平衡 专项评价说明

一、项目概况

（一）项目单位基本情况

本项目的项目单位为聊城市茌平区水利局。聊城市茌平区水利局持有中共聊城市茌平区委机构编制委员会办公室核发的《统一社会信用代码证书》（编号：113715230044365062），机构性质：机关；机构地址：聊城市茌平区迎宾大道 2602 号；负责人：张电广。

（二）聊城市引黄灌区简介

聊城市引黄灌区是以农业生产、农田灌溉为主的灌区，农业是整个灌区乃至聊城市的基础与支柱产业，在整个聊城市的国民经济发展中起着举足轻重的作用，灌区用水以农业用水为主。同时灌区水资源非常紧张，人均占有水资源量只相当于全国水平的四分之一，水资源已成为整个灌区国民经济发展、群众生活水平提高与生活质量改善的重要制约因素。由于历史与客观原因，灌区内工程配套程度差，农田灌溉技术与节水意识还比较粗放，灌区有限的水资源不能得到充分合理的利用，浪费水的现象比较严重，运行多年以来，灌区仍达不到设计灌溉面积，对灌区发展、改善群众生活质量和生活水平、实现共同富裕带来一定影响。

聊城市水利勘测设计院于 2020 年 5 月对聊城市引黄灌区节水工程

建设项目出具《聊城市引黄灌区农业节水工程可行性研究报告》。聊城市发展和改革委员会于 2020 年 6 月 10 日出具《关于聊城市引黄灌区农业节水工程可行性研究报告的批复意见》(聊发改审批函(2020)90 号)同意聊城市引黄灌区农业节水工程项目。

聊城市引黄灌区农业节水工程项目分为位山灌区、彭楼引黄灌区、陶城铺灌区、郭口灌区四处大型灌区。总投资 440,677.55 万元,其中工程部分投资为 434,547.58 万元,工程建设征地补偿投资 3,185.06 万元,水土保持投资为 1,913.70 万元,环境保护投资为 1,031.21 万元。

(三) 茌平区引黄灌区简介

1. 灌区建设内容

聊城市茌平区引黄灌区节水工程建设项目(以下简称“项目”)属于聊城市引黄灌区农业节水工程建设项目之一。项目位于位山灌区。

位山灌区设计灌溉面积 540 万亩,渠首引黄闸位于东阿县位山,设计引水流量 $240 \text{ m}^3/\text{s}$ 。主要渠系工程有东、西输沙渠,长 29.4km;东、西沉沙池;总干渠长 4.0km,一、二、三千渠长 226.4km。共建设分干渠 53 条,长 961km,设节制闸 31 座、泄水闸 11 座、渡槽 12 座、穿涵 23 座、支渠进水闸 198 座、扬水站 32 座、公路桥 43 座、交通生产桥 698 座。灌区内现有支渠 825 条,长 4900km,田间沟渠 5236 条,长 11014km,共建成各类涵闸 1501 座,生产桥 16586 座。茌平区引黄灌区节水工程项目灌溉面积 95.8 万亩。

2. 灌区建设意义

项目建成后可以实现聊城市茌平区引黄灌区节水工程的科学调配与合理使用,提高水的有效利用率,减少水资源的浪费,改善灌溉条件,提高农业综合生产能力,提高农作物的产量和品质,发展灌区高效种植业、工业,满足城市发展的需要,促进区域各业的持续稳定发

展。

3.项目投资

（1）投资编制依据

①山东省水利厅鲁水定字〔2015〕3号文颁发的“山东省水利水电工程预算定额及设计概（估）算编制办法”；

②山东省水利厅文件鲁水建字〔2016〕5号山东省水利厅“关于印发《山东水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知”；山东省水利厅文件鲁水建函字〔2019〕33号“关于调整山东省水利水电工程计价依据增值税计算标准的通知”；

③参考国家计委、建设部计价格〔2002〕10号文发布的“关于印发《工程勘察设计收费管理规定》的通知”；

④国家及上级主管部门颁发的有关文件、条例、法规等；

⑤本工程图纸及类似建设项目的标准。

（2）投资估算

项目总投资 42,043.92 万元，其中：建筑工程费用 27,518.27 万元、设备及安装工程 5,923.25 万元、临时工程 1,213.59 万元、独立费用 2,823.16 万元、基本预备费 3,747.83 万元，征地补偿、水土保持、环境评价费用 817.82 万元。投资估算表明细见下表：

单位：万元

编号	费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
（一）	工程部分				41,226.10
1	第一部分建筑工程	27,518.27			27,518.27
1.1	一.骨干渠道疏浚工程	2,157.49			2,157.49
1.2	二.骨干建筑物工程	537.18			537.18
1.3	三.田间工程	24,823.60			24,823.60
2	第二部分机电设备及安装工程	969.60	4,848.00		5,817.60
3	第三部分金属结构设备及安装工程	17.61	88.04		105.65

编号	费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计
4	第四部分临时工程	1,213.59			1,213.59
4.1	一. 施工交通工程	341.69			341.69
4.2	三. 临时房屋建筑工程	432.70			432.70
4.3	四. 其他临时工程	439.20			439.20
5	第五部独立费用			2,823.16	2,823.16
5.1	一. 建设管理费			683.54	683.54
5.2	二. 项目经济技术服务费			173.28	173.28
5.3	三. 工程建设监理费			674.61	674.61
5.4	四. 生产准备费			29.19	29.19
5.5	五. 科学勘测设计费			1,039.65	1,039.65
5.6	六. 其他			222.89	222.89
	一至五部分合计	29,719.07	4,936.04	2,823.16	37,478.27
	预备费				3,747.83
	基本预备费				3,747.83
	静态总投资				41,226.10
	工程投资合计				41,226.10
(二)	征地、水保、环评部分				817.82
1	征地补偿				528.73
2	水土保持				200.61
3	环境评价				88.48
	在平总投资				42,043.92

4. 资金筹措情况

项目总投资 42,043.92 万元，其中项目资本金（不含专项债券）7,343.92 万元；拟发行专项债券 34,700.00 万元，其中 2020 年 9 月已发行 30 年期专项债券 23,700.00 万元（已全部用作项目资本金），票面利率 4.02%。本次拟发行期限 30 年期专项债券 11,000.00 万元，假设债券票面利率 4.50%。专项债券每半年付息一次，到期一次性偿还本金。

项目分两期建设，2020 年度建设内容已于 2020 年 9 月开工建设，2020 年 12 月完工；2021 年度建设内容于 2021 年 5 月开工建设，主体工程已完工，预计 2021 年 10 月完工。

二、评价内容

2018 年财政部公布财预〔2018〕161 号《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》（以下简称“《通知》”），提出在法定专项债务限额内，鼓励有条件的地方试点发展项目收益与融资自求平衡的专项债券，积极探索在有一定收益的公益性事业领域分类发行专项债券，以对应的政府性基金或专项收入偿还。聊城市茌平区引黄灌区节水工程建设项目投产后能产生较稳定的收入。根据《通知》和政府相关专项债券管理要求，我们对项目如下内容进行评价：

（一）项目收益与支出预测评价

本项目未来产生的净收益用于偿还本次专项债券本息。关于收入、支出预测数据及评价如下：

1. 数据预测的前提假设及评价

（1）预测数据按照谨慎性原则（少估收益多估成本）进行预测，即收益预测选择区间数据较低值，成本预测选择区间数据较高值。

（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《可行性研究报告》的数据。

根据我们对支持上述假设的证据的审核，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、支出预测是在这些假设的基础上恰当编制的，并按照项目收益、支出及现金流入预测编制基础的规定进行了列报。

2.收入预测评价

项目收入主要是灌溉水费收入。

根据 2008 年 1 月 7 日聊城市物价局等三部门《转发省物价局等三部门《关于公布我省引黄灌农业用水终端水价最高限价的通知》的通知》(聊价工字〔2008〕4 号)文件及根据 2020 年 12 月 3 日聊城市人民政府办公室《聊城市人民政府办公室转发市水利局 2020 年度引黄引河灌区终端水费工作方案的通知》(聊政办字〔2020〕53 号)文件的规定引黄灌区农业用水终端水价最高限价表中茌平区终端水价为 14.5 元/亩次,其中乡镇级手续费 0.73 元/亩次,因此预测茌平区引黄灌区单价为 13.77 元/亩次。

根据 2017 年 8 月 20 日茌平县人民政府办公室《茌平县人民政府办公室关于印发茌平县农业水价综合改革实施方案的通知》(茌政办字〔2017〕72 号),通知提出 2020 年完成改革面积达到有效灌溉面积的 60%,2025 年完成全部有效灌溉面积 95.8 万亩的改革任务。测算 2025 年为正常运营期,有效灌溉面积为 95.8 万亩,2021 年运营期至 2025 年灌溉亩数按改革进度分别 65%、70%、80%、90%、100%进行修正,2021 年至 2025 年运营收入分别为 857.46 万元、3,231.96 万元、3,693.66 万元、4,155.37 万元、4,617.08 万元。根据历年灌溉情况,年均灌溉 3.5 次,预测茌平区引黄灌区年收入 4,617.08 万元。

预测收入明细见下表:

项目	面积(万亩)	单价(元/亩次)	年均灌溉次数	收入(万元)
灌溉水费收入	95.80	13.77	3.5	4,617.08
合计	95.80			4,617.08

3.资金支出预测评价

(1) 项目投资支出

查阅项目立项文件和可行性研究报告,项目总投资额 42,043.92 万元。2020 年 9 月已发行专项债券 23,700.00 万元,票面利率 4.02%,期限 30 年;本次发行 11,000.00 万元,假设债券票面利率 4.50%,期限 30 年。专项债券每半年付息一次,到期一次性偿还本金。

所有专项债券存续期间每半年支付利息:

$=23,700.00 \times 4.02\% / 2 + 11,000.00 \times 4.50\% / 2 = 723.87$ 万元,经测算 2021 年支付利息 952.74 万元,2022 年至 2050 年每年支付利息 1,447.74 万元,2051 年支付利息 495.00 万元。

(2) 项目成本预测

项目建成后,影响本次债券还本付息的支出包括项目运营成本和 相关税费。

① 项目运营成本

项目运营成本主要由燃料动力费、工资及福利费、折旧费、维修费、原水费、清淤费、池区补助粮、其他费用及财务费用等构成。参考《可行性研究报告》,项目满负荷运营下,各项成本费用测算如下:

燃料动力费:茌平区引黄灌区节水工程项目耗能主要介质为电,预计年耗电量约 246.93 万 kWh,电价 0.55 元/kWh,测算年耗电金额 135.81 万元。

工资及福利费:根据 2021 年 4 月 9 日,中共聊城市茌平区委机构编制委员会《中共聊城市茌平区委机构编制委员会关于印发聊城市茌平区水利局所属科级事业单位机构职能编制规定的通知》(聊茌编〔2021〕52 号)文件规定区排灌工程服务中心经费来源为财政拨款。因此项目不考虑工资及福利费用支出。

折旧费:按照年限平均法计算,折旧计算不考虑残值。假设建筑物折旧年限 30 年,设备折旧年限 15 年,经测算第 1-15 年年折旧额 1,598.91

万元，第 16-30 年年折旧额 1,204.02 万元。

维修费：工程的日常维护费取设备及安装固定资产原值的 1% 计算，年维护费 60.00 万元。

原水费：项目灌溉面积 95.8 万亩，一亩单位定额年需灌溉 140 m³，合计 13,412.00 m³，引水水费 0.0341 元/m³，年需支付原水费 457.35 万元。

清淤费：根据历年在平区清淤工作情况，一次清淤 10 万 m³，清淤单价 6 元/m³，且每年清淤一次，测算清淤费每年 60 万元。

池区补助粮：根据 2020 年 12 月 4 日聊城市在平区排灌工程服务中心与阳谷县排灌中心签订的《位山灌区池区补助粮兑现协议书》约定在平向阳谷县调拨补助粮 1,940,550.00 公斤，采取以粮折款方式每市斤 1.12 元，测算需支付池区群众补助粮每年 434.68 万元。

其他费用：按上述费用之和的 5% 计算。

财务费用：为专项债券利息支出，经测算 2021 年利息 952.74 万元，2022 年至 2050 年每年利息 1,447.74 万元，2051 年利息 495.00 万元。

经测算，各年预计运营成本如下表：

单位：万元

年度	2020 年	2021 年 11-12 月	2022 年	2023 年	2024 年
1.燃料动力费		38.80	135.81	135.81	135.81
2.工资及福利费					
3.折旧费		266.48	1,598.91	1,598.91	1,598.91
4.维修费		10.00	60.00	60.00	60.00
5.原水费		84.94	320.14	365.88	411.62
6.清淤费		10.00	60.00	60.00	60.00
7.池区补助粮		72.45	434.68	434.68	434.68
8.其他费用		24.13	130.48	132.76	135.05
9.财务费用		952.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
成本费用合计		1,459.54	4,187.76	4,235.78	4,283.81
其中：付现成本		1,193.06	2,588.85	2,636.87	2,684.90

（续）

年度	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
1.燃料动力费	135.81	135.81	135.81	135.81	135.81
2.工资及福利费					
3.折旧费	1,598.91	1,598.91	1,598.91	1,598.91	1,598.91
4.维修费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5.原水费	457.35	457.35	457.35	457.35	457.35
6.清淤费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
7.池区补助粮	434.68	434.68	434.68	434.68	434.68
8.其他费用	137.34	137.34	137.34	137.34	137.34
9.财务费用	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
成本费用合计	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83
其中：付现成本	2,732.92	2,732.92	2,732.92	2,732.92	2,732.92

(续)

年度	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
1.燃料动力费	135.81	135.81	135.81	135.81	135.81
2.工资及福利费					
3.折旧费	1,598.91	1,598.91	1,598.91	1,598.91	1,598.91
4.维修费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5.原水费	457.35	457.35	457.35	457.35	457.35
6.清淤费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
7.池区补助粮	434.68	434.68	434.68	434.68	434.68
8.其他费用	137.34	137.34	137.34	137.34	137.34
9.财务费用	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
成本费用合计	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83
其中：付现成本	2,732.92	2,732.92	2,732.92	2,732.92	2,732.92

(续)

年度	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年
1.燃料动力费	135.81	135.81	135.81	135.81	135.81
2.工资及福利费					
3.折旧费	1,598.91	1,204.02	1,204.02	1,204.02	1,204.02
4.维修费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5.原水费	457.35	457.35	457.35	457.35	457.35
6.清淤费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
7.池区补助粮	434.68	434.68	434.68	434.68	434.68
8.其他费用	137.34	117.59	117.59	117.59	117.59
9.财务费用	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
成本费用合计	4,331.83	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19
其中：付现成本	2,732.92	2,713.17	2,713.17	2,713.17	2,713.17

(续)

年度	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年
1.燃料动力费	135.81	135.81	135.81	135.81	135.81
2.工资及福利费					
3.折旧费	1,204.02	1,204.02	1,204.02	1,204.02	1,204.02
4.维修费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5.原水费	457.35	457.35	457.35	457.35	457.35
6.清淤费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
7.池区补助粮	434.68	434.68	434.68	434.68	434.68
8.其他费用	117.59	117.59	117.59	117.59	117.59
9.财务费用	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
成本费用合计	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19
其中：付现成本	2,713.17	2,713.17	2,713.17	2,713.17	2,713.17

(续)

年度	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年
1.燃料动力费	135.81	135.81	135.81	135.81	135.81
2.工资及福利费					
3.折旧费	1,204.02	1,204.02	1,204.02	1,204.02	1,204.02
4.维修费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5.原水费	457.35	457.35	457.35	457.35	457.35
6.清淤费	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
7.池区补助粮	434.68	434.68	434.68	434.68	434.68
8.其他费用	117.59	117.59	117.59	117.59	117.59
9.财务费用	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
成本费用合计	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19
其中：付现成本	2,713.17	2,713.17	2,713.17	2,713.17	2,713.17

(续)

年度	2050 年	2051 年 1-8 月	合计
1.燃料动力费	135.81	77.61	4,054.90
2.工资及福利费			
3.折旧费	1,204.02	802.68	41,514.20
4.维修费	60.00	40.00	1,790.00
5.原水费	457.35	261.34	13,335.02
6.清淤费	60.00	40.00	1,790.00
7.池区补助粮	434.68	289.79	12,967.96
8.其他费用	117.59	75.57	3,772.58
9.财务费用	1,447.74	495.00	43,432.20
成本费用合计	3,917.19	2,081.99	122,656.86
其中：付现成本	2,713.17	1,279.31	81,142.66

② 相关税费

聊城市茌平区引黄灌区节水工程建设项目取得的灌溉收费属于免税项目，不考虑相关的税费。

③ 利润

利润总额见下表：

单位：万元

年份	2020 年	2021 年 11-12 月	2022 年	2023 年	2024 年
营业收入		857.46	3,231.96	3,693.66	4,155.37
税金及附加					
营业成本		1,459.54	4,187.76	4,235.78	4,283.81
利润总额		-602.08	-955.80	-542.12	-128.44
企业所得税					
净利润		-602.08	-955.80	-542.12	-128.44

（续）

年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
营业收入	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
税金及附加					
营业成本	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83
利润总额	285.25	285.25	285.25	285.25	285.25
企业所得税					
净利润	285.25	285.25	285.25	285.25	285.25

（续）

年份	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
营业收入	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
税金及附加					
营业成本	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83	4,331.83
利润总额	285.25	285.25	285.25	285.25	285.25
企业所得税					
净利润	285.25	285.25	285.25	285.25	285.25

（续）

年份	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年
营业收入	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
税金及附加					
营业成本	4,331.83	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19
利润总额	285.25	699.89	699.89	699.89	699.89
企业所得税					
净利润	285.25	699.89	699.89	699.89	699.89

（续）

年份	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年
营业收入	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
税金及附加					
营业成本	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19
利润总额	699.89	699.89	699.89	699.89	699.89
企业所得税					
净利润	699.89	699.89	699.89	699.89	699.89

（续）

年份	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年
营业收入	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
税金及附加					
营业成本	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19	3,917.19
利润总额	699.89	699.89	699.89	699.89	699.89
企业所得税					
净利润	699.89	699.89	699.89	699.89	699.89

（续）

年份	2050 年	2051 年 1-8 月	合计
营业收入	4,617.08	2,638.33	134,620.86
税金及附加			
营业成本	3,917.19	2,081.99	122,656.86
利润总额	699.89	556.34	11,964.00
企业所得税			
净利润	699.89	556.34	11,964.00

（二）项目收益与融资自求平衡性评价

1. 平衡方案现金流量测算

按照项目产生的所有经营活动、投资活动、筹资活动三种资金活动对资金流入流出进行编制。现金流量表项目中的年度累计净现金流量大于 0 即表明年度不存在资金缺口，资金能保障建设和还本付息需要。

根据项目经营活动、投资活动、筹资活动资金流动进行测算项目近 30 年现金流量情况如下表：

单位：万元

年份	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
一、经营活动产生的现金流					
1. 经营活动产生的现金		857.46	3,231.96	3,693.66	4,155.37
2. 经营活动支付的现金		240.32	1,141.11	1,189.13	1,237.16

年份	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
3.经营活动支付的各项税金					
经营活动产生的现金流小计		617.14	2,090.85	2,504.53	2,918.21
二、投资活动产生的现金流					
1.投资收益					
2.支付项目建设资金	23,380.00	10,800.00	7,863.92		
投资活动产生的现金流小计	-23,380.00	-10,800.00	-7,863.92		
三、筹资活动产生的现金流					
1.银行存款					
2.专项债券借款	23,700.00	11,000.00			
3.项目资本金			7,343.92		
4.偿还银行本金					
5.偿还债券本金					
6.支付银行存款利息					
7.支付债券利息		952.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
8.其他流出					
筹资活动产生的现金流合计	23,700.00	10,047.26	5,896.18	-1,447.74	-1,447.74
四、现金流总计					
1.期初现金		320.00	184.40	307.51	1,364.30
2.期内现金变动	320.00	-135.60	123.11	1,056.79	1,470.47
3.期末现金	320.00	184.40	307.51	1,364.30	2,834.77

（续）

年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
一、经营活动产生的现金流					
1.经营活动产生的现金	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
2.经营活动支付的现金	1,285.18	1,285.18	1,285.18	1,285.18	1,285.18
3.经营活动支付的各项税金					
经营活动产生的现金流小计	3,331.90	3,331.90	3,331.90	3,331.90	3,331.90
二、投资活动产生的现金流					
1.投资收益					
2.支付项目建设资金					
投资活动产生的现金流小计					
三、筹资活动产生的现金流					
1.银行存款					
2.专项债券借款					
3.项目资本金					
4.偿还银行本金					
5.偿还债券本金					
6.支付银行存款利息					
7.支付债券利息	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
8.其他流出					

年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
筹资活动产生的现金流合计	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74
四、现金流总计					
1.期初现金	2,834.77	4,718.93	6,603.09	8,487.25	10,371.41
2.期内现金变动	1,884.16	1,884.16	1,884.16	1,884.16	1,884.16
3.期末现金	4,718.93	6,603.09	8,487.25	10,371.41	12,255.57

（续）

年份	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
一、经营活动产生的现金流					
1.经营活动产生的现金	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
2.经营活动支付的现金	1,285.18	1,285.18	1,285.18	1,285.18	1,285.18
3.经营活动支付的各项税金					
经营活动产生的现金流小计	3,331.90	3,331.90	3,331.90	3,331.90	3,331.90
二、投资活动产生的现金流					
1.投资收益					
2.支付项目建设资金					
投资活动产生的现金流小计					
三、筹资活动产生的现金流					
1.银行存款					
2.专项债券借款					
3.项目资本金					
4.偿还银行本金					
5.偿还债券本金					
6.支付银行存款利息					
7.支付债券利息	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
8.其他流出					
筹资活动产生的现金流合计	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74
四、现金流总计					
1.期初现金	12,255.57	14,139.73	16,023.89	17,908.05	19,792.21
2.期内现金变动	1,884.16	1,884.16	1,884.16	1,884.16	1,884.16
3.期末现金	14,139.73	16,023.89	17,908.05	19,792.21	21,676.37

（续）

年份	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年
一、经营活动产生的现金流					
1.经营活动产生的现金	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
2.经营活动支付的现金	1,285.18	1,265.43	1,265.43	1,265.43	1,265.43
3.经营活动支付的各项税金					
经营活动产生的现金流小计	3,331.90	3,351.65	3,351.65	3,351.65	3,351.65
二、投资活动产生的现金流					
1.投资收益					

年份	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年
2.支付项目建设资金					
投资活动产生的现金流小计					
三、筹资活动产生的现金流					
1.银行存款					
2.专项债券借款					
3.项目资本金					
4.偿还银行本金					
5.偿还债券本金					
6.支付银行存款利息					
7.支付债券利息	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
8.其他流出					
筹资活动产生的现金流合计	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74
四、现金流总计					
1.期初现金	21,676.37	23,560.53	25,464.44	27,368.35	29,272.26
2.期内现金变动	1,884.16	1,903.91	1,903.91	1,903.91	1,903.91
3.期末现金	23,560.53	25,464.44	27,368.35	29,272.26	31,176.17

（续）

年份	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年
一、经营活动产生的现金流					
1.经营活动产生的现金	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
2.经营活动支付的现金	1,265.43	1,265.43	1,265.43	1,265.43	1,265.43
3.经营活动支付的各项税金					
经营活动产生的现金流小计	3,351.65	3,351.65	3,351.65	3,351.65	3,351.65
二、投资活动产生的现金流					
1.投资收益					
2.支付项目建设资金					
投资活动产生的现金流小计					
三、筹资活动产生的现金流					
1.银行存款					
2.专项债券借款					
3.项目资本金					
4.偿还银行本金					
5.偿还债券本金					
6.支付银行存款利息					
7.支付债券利息	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
8.其他流出					
筹资活动产生的现金流合计	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74
四、现金流总计					
1.期初现金	31,176.17	33,080.08	34,983.99	36,887.90	38,791.81
2.期内现金变动	1,903.91	1,903.91	1,903.91	1,903.91	1,903.91

年份	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年
3.期末现金	33,080.08	34,983.99	36,887.90	38,791.81	40,695.72

(续)

年份	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年
一、经营活动产生的现金流					
1.经营活动产生的现金	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08	4,617.08
2.经营活动支付的现金	1,265.43	1,265.43	1,265.43	1,265.43	1,265.43
3.经营活动支付的各项税金					
经营活动产生的现金流小计	3,351.65	3,351.65	3,351.65	3,351.65	3,351.65
二、投资活动产生的现金流					
1.投资收益					
2.支付项目建设资金					
投资活动产生的现金流小计					
三、筹资活动产生的现金流					
1.银行存款					
2.专项债券借款					
3.项目资本金					
4.偿还银行本金					
5.偿还债券本金					
6.支付银行存款利息					
7.支付债券利息	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74	1,447.74
8.其他流出					
筹资活动产生的现金流合计	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74	-1,447.74
四、现金流总计					
1.期初现金	40,695.72	42,599.63	44,503.54	46,407.45	48,311.36
2.期内现金变动	1,903.91	1,903.91	1,903.91	1,903.91	1,903.91
3.期末现金	42,599.63	44,503.54	46,407.45	48,311.36	50,215.27

(续)

年份	2050 年	2051 年	合计
一、经营活动产生的现金流			
1.经营活动产生的现金	4,617.08	2,638.33	134,620.86
2.经营活动支付的现金	1,265.43	784.31	37,710.46
3.经营活动支付的各项税金			
经营活动产生的现金流小计	3,351.65	1,854.02	96,910.40
二、投资活动产生的现金流			
1.投资收益			
2.支付项目建设资金			42,043.92
投资活动产生的现金流小计			-42,043.92
三、筹资活动产生的现金流			
1.银行借款			

年份	2050 年	2051 年	合计
2.专项债券借款			34,700.00
3.项目资本金			7,343.92
4.偿还银行本金			
5.偿还债券本金	23,700.00	11,000.00	34,700.00
6.支付银行借款利息			
7.支付债券利息	1,447.74	495.00	43,432.20
8.其他流出			
筹资活动产生的现金流合计	-25,147.74	-11,495.00	-36,088.28
四、现金流总计			
1.期初现金	50,215.27	28,419.18	
2.期内现金变动	-21,796.09	-9,640.98	
3.期末现金	28,419.18	18,778.20	

从上表可以看出，专项债券存续期内，各年经营活动产生的现金流合计 96,910.40 万元。各年现金余额逐年增加，在专项债券本息全部偿还后，仍有资金结余。

综上，基于以上项目资金筹措安排，项目资金具有较强的稳定性和充足性。

2.还本付息保障倍数

本息保障倍数（项目资金覆盖率）能够进一步说明项目自身产生的资金流是否充足，保障程度大小。

根据前述对项目未来数据的合理预测，在全部债券存续期间内共产生可用于还本付息金额的净现金流入 96,910.40 万元，能够覆盖专项债券本息金额 78,132.20 万元。项目无其他债务融资，项目总债务融资本息覆盖倍数为 1.24 倍，用于还本付息资金的充足性能够得到保障。

3.项目收益抗压能力分析

鉴于项目收益预测依赖一定的假设条件，依据当前的市场状况及数据，对未来收益和现金流进行预测，未来实现情况存在不确定性。本着谨慎性原则，对项目收益下行波动情况进行抗压测试，作为衡量项目收益满足本息偿付的可靠性指标。

当项目收入下降 5%时，累计可用于还本付息金额的净现金流入 90,179.44 万元，能够覆盖专项债券本息金额 78,132.20 万元，则项目总债务融资本息覆盖倍数为 1.15 倍。

当项目成本上升 5%时，累计可用于还本付息金额的净现金流入 95,128.75 万元，能够覆盖专项债券本息金额 78,132.20 万元，则项目总债务融资本息覆盖倍数为 1.22 倍。

由以上分析可以得出，本项目具有较强的抗风险能力。

三、总体评价结论

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并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。

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

四、风险分析

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。

（一）与项目建设有关的风险

1. 风险因素识别

（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）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。

（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。

2.风险防范对策

为了使项目各项风险发生的概率降到最低点,建议做好以下防范对策做到事前计划、事中控制、事后分析:

项目前期,应认真做好招标工作,择优选择设计单位、施工队伍及设备材料供应商,规范签订合同。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,以保证项目按计划完成,使预测的各项财务指标实现。项目建设完成后,及时分析投资各项指标完成情况,制定好运营计划。

（二）与项目收益相关的风险

1.利率风险

受国民经济总体运行状况、国家宏观经济、金融货币政策以及国际经济环境变化等因素的影响,在本期债券存续期内,市场利率存在波动的可能性。由于本期债券期限较长,市场利率的波动可能对债券投资者的实际投资收益产生相应不确定性。

2.流动性风险

专项债券发行后,在银行间债券市场、上海证券交易所、深圳证券

交易所市场交易流通。本期债券的交易活跃程度受到宏观经济环境、市场资金情况、投资者分布、投资者交易意愿等因素的影响，发行人无法保证本期专项债券的持有人能够随时并足额交易所持有的债券。

3.运营风险

项目建成投产后，运营单位未能有效管理，未能及时应对内外部环境的变化，未能根据市场情况及时调整经营方针，实际运营效益将可能达不到预测值。项目偿债资金来自项目运营收益部分较大，将对偿还债券本息产生影响。

4.偿付风险

本期专项债券按照《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，分类发行专项债券建设的项目，应当能够产生持续稳定的反映为政府性基金收入或专项收入的现金流收入，且现金流收入应当能够完全覆盖专项债券还本付息的规模。本期专项债券偿付资金主要来自于建设项目运营收益，偿债较有保障，偿付风险较低。但运营收益的实现易受项目实施进度等多种因素影响，存在一定不确定性，将有可能给本期专项债券偿付带来一定风险。

5.税务风险

根据《财政部国家税务总局关于地方政府债券利息免征所得税问题的通知》（财税〔2013〕5号）规定，企业和个人取得专项债券利息收入免征企业所得税和个人所得税，发行人无法保证在本期专项债券存续期内，上述税收优惠政策不会发生变化，若国家税收政策发生调整，将导致投资者持有本期专项债券投资收益发生相应波动。

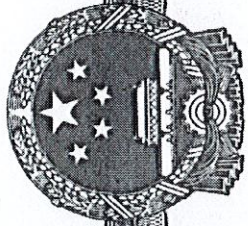
五、使用限制

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。

本评价报告只能用于本报告载明的评价目的和用途。

本评价报告只能由评价报告载明的评价报告使用者使用。评价报告的使用权归委托方所有，因使用不当所造成的相关风险与本评价机构及执业注册会计师无关。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91370883MA3TTX6728 2-1

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
管信息



名称 新联谊会计师事务所（特殊普通合伙）济宁分所

类型 特殊普通合伙企业分支机构

负责人 张黎楷

经营范围 一般项目：税务服务；财务咨询；企业管理咨询（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）。许可项目：从事会计师事务所业务（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，具体经营项目以审批结果为准）（在总公司经营范围外从事经营活动）

成立日期 2020 年 08 月 24 日

营业期限 2020 年 08 月 24 日至

经营场所 山东省济宁市邹城市兖山街道兖山路北首899号



登记机关

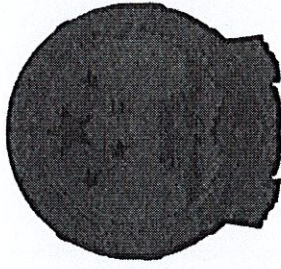
2020 年 08 月 24 日

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

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

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



证书序号: 5004076

会计师事务所分所

执业证书

名称: 新联谊会计师事务所(特殊普通合伙) 济宁分所

负责人: 张黎楷

经营场所: 山东省济宁市邹城市兖山街道兖山路北首889号

分所执业证书编号: 370100083701

批准执业文号: 鲁财协(2001) 96号

批准执业日期: 2001-12-31



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》。

发证机关:



中华人民共和国财政部制



姓名: 高树江
 性别: 男
 出生日期: 1978-08-18
 工作单位: 新联源会计师事务所有限公司
 身份证号: 370613780618151

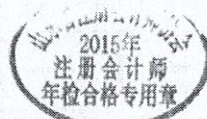


本证书经检验合格，继续有效。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 370100080058
 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: 2004 年 12 月 07 日
 Date of Issuance



3月 18日
 年 月 日

新联源会计师事务所 (特殊普通合伙) 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: 转所专用章
 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

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



姓 Full name 张雪椿
性 Sex 男
出生 Date of birth 1981-09-05
工作 Working unit (普通合伙) 济宁分所
身份 Identity card No. 341021198109050755



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.



证书编号:
No. of Certificate 37000100014

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

发证日期:
Date of Issuance 2004 12 07

年 月 日
/ /