

成都德欣会计师事务所有限公司

CHENGDUDEXINCERTIFIEDPUBLICACCOUNTANTS CO., LTD.



呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程

收益与融资自求平衡专项债券

财务评价咨询报告

成都德欣会计师事务所有限公司

二〇二六年五月

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：川1265DM6QJBj



目录

注册会计师声明	1
财务评价咨询报告	2
专项债券财务评价说明	4
一、政策及项目背景	4
(一) 政策背景	4
(二) 项目背景	5
二、项目概述	5
(一) 参与主体	5
(二) 项目基本情况	5
三、经济社会效益分析	6
(一) 经济效益	6
(二) 社会效益	7
四、评价基础与假设	8
(一) 编制原则	8
(二) 编制依据	8
五、评价要素	9
(一) 投资估算与资金筹措	10
(二) 项目收入与成本费用估算	10
(三) 资金平衡测算	14
(四) 项目偿付能力分析	15
(五) 项目压力测试与评价	16
六、评价结论	17



注册会计师声明

我们对呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程收益与融资自求平衡专项债券实施方案的总体规划、建设工程投资指标以及项目建设期和运营期的推测性假设等信息执行了核对，对基本假设下基于项目对应的政府性基金或专项收入、建设投资、营运成本费用、债券本息等现金流执行了复核等商定程序，对项目息前净现金流覆盖专项债券本息的能力进行评价。

我们出具的评估结论仅基于下列事项：

- （1）我们在本报告述及或引用的资料、文件、事实和假设；
- （2）假设提供给我们所有资料（未经独立核实）为准确、真实、完整和有效；
- （3）在报告日后的有关法律、法规和解释的任何变更可能会影响本报告中评估结论的有效性，我们不会对本报告出具日之后的任何事项作考虑；
- （4）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。委托方理解本报告中的评估结论仅供贵方发行本债券之目的作参考之用。其内容（无论整体或部分）不构成我们审计或审阅的意见；与委托方签订的业务约定书所约定的服务并非为任何第三方的明示或默示的利益。



呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程 收益与融资自求平衡专项债券

财务评价咨询报告

成德咨评字[2026]第 10 号

呼图壁县水利管理站：

我们接受委托，对呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程收益与融资自求平衡专项债券的项目收益与现金流编制情况执行了与委托方商定的程序，并出具财务评价咨询报告。

商定程序并不构成按照《中国注册会计师审计准则》、《中国注册会计师审阅准则》或《中国注册会计师其他鉴证业务准则》（统称“中国注册会计师鉴证业务准则”）执行的鉴证业务，因此我们不对上述数据发表审计或审阅意见。

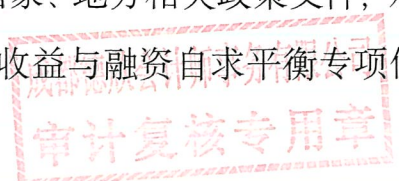
我们按照《中国注册会计师相关服务准则第 4101 号—对财务信息执行商定程序》和业务约定书的要求执行业务。发行人遵照《中共中央办公厅、国务院办公厅关于做好地方专项债券发行及项目配套融资工作的通知》、《地方政府债券发行管理办法》等规定进行本项目申报、监督相关的内部控制，在项目收益预测及其所依据的各项假设的基础上编制项目收益与未来现金流预测表是呼图壁县水利管理站的责任。

我们对呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程收益与融资自求平衡专项债券实施方案的总体规划、建设工程投资指标以及项目建设期和运营期的推测性假设等信息执行了核对，对基本假设下基于项目对应的政府性基金或专项收入、建设投资、营运成本费用、债券本息等现金流执行了复核等商定程序，对项目息前净现金流覆盖专项债券



本息的能力进行评价，为发行呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程收益与融资自求平衡专项债券计划提供参考。

我们根据国家、地方相关政策文件，对呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程收益与融资自求平衡专项债券实施方案分析评价结论如下：



1.本项目在预测期内可实现息前净现金流 29559.77 万元，政府专项债券到期本息合计 22200.00 万元，本项目息前净现金流/政府专项债券本息的收益覆盖倍数为 1.33 倍。

2.我们未发现本项目专项债券存续期内出现无法满足还本付息要求的情况。

附件：专项债券财务评价说明



中国·成都



中国注册会计师：



二〇二六年五月二十一日



专项债券财务评价说明

一、政策及项目背景

（一）政策背景

《中共中央、国务院印发了乡村全面振兴规划（2024—2027 年）》提出：推进基础设施提档升级。提高路网通达水平，加快农村公路骨干路网提档升级和基础网络延伸连通，深化推进“四好农村路”、城乡交通一体化高质量发展。强化供水安全保障，因地制宜推进城乡供水一体化、集中供水规模化发展，实施小型供水工程规范化建设和改造，加强中小型水源保障工程建设，实施水质提升行动。

《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》提出：实施农村供水保障工程。加强中小型水库等稳定水源工程建设和水源保护，实施规模化供水工程建设和小型工程标准化改造，有条件的地区推进城乡供水一体化，到 2025 年农村自来水普及率达到 88%。

《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出：把乡村建设摆在社会主义现代化建设的重要位置，推进乡村建设行动，加快补齐农业农村发展短板，健全乡村可持续发展长效机制。强化县城综合服务能力，加强以乡镇政府驻地为中心的农民生活圈建设，把乡镇建成服务农民的区域中心。统筹县域城镇和村庄规划建设，保护传统村落和乡村风貌，建设具有新疆特色的新时代美丽乡村。加强乡村阵地建设，构建“基层党建+乡村治理”工作机制。加强农村水利基础设施建设，推进农村供水保障工程，农村自来水普及率、集中供水率分别达到 99.3%、99.7%。

（二）项目背景

党中央、国务院高度重视农村供水工作，自国家实施农村供水工程建设以来，农村供水保障能力得到快速提高，农村居民饮水条件得到显著改善，城乡供水差距进一步缩小。“十四五”时期，国家实施乡村振兴战略和城乡融合发展对农村供水提出了新的要求：一是村庄及人口布局变化、农村人居环境改善和农村改厕，以及产业发展要求提高供水能力和保障水平。二是满足人民群众对美好生活的向往需逐步提升现行标准。但由于我国国情、水情和区域发展不平衡，农村供水整体仍处于初级阶段，与实施乡村振兴战略的要求还不适应，在供水保障程度、供水质量和服务水平、建管体制机制和信息化管理水平等方面亟待提升和加强。

呼图壁县“十四五”农村供水规划按照乡村振兴梯次推进的总体部署，积极推进农村供水工程规模化建设和升级改造。以建立合理水价机制为重点，全面建立长效运行管理机制，提升农村供水管理服务水平。以县域为单元，按照城乡融合发展要求和村庄规划布局，坚持统筹规划，尽力而为，量力而行，优化农村供水格局，提升工程建设和管理水平。

二、项目概述

（一）参与主体

项目主体：呼图壁县水利管理站

（二）项目基本情况

1.项目基本信息

项目名称：呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程

项目所属领域：水利

项目建设的工期：2026 年 7 月—2027 年 7 月

项目区位：呼图壁县石梯子哈萨克乡境内

项目类型：在建工程，本项目资产无抵押或质押情况

2.项目建设内容及产出

年供水量 1054.65 万立方米，新建和改造输配水管网 127.23 千米并配套建筑物，新打机井 14 眼。

三、经济社会效益分析

（一）经济效益

1.提升水资源利用效率。通过城乡供水一体化，能够实现水源的统一调配与优化配置，减少水资源浪费，提高供水系统的整体运行效率。信息化技术的应用有效降低了管网漏损率，减少了不必要的经济损失。

2.降低供水成本。一体化工程通过整合城乡供水设施，避免了重复建设和资源浪费，从而显著降低了供水成本。智慧管控平台的引入实现了运营数据的集中管理，提升了水务企业的管理效率，进一步压缩了运营支出。

3.改善农村居民生活质量。城乡供水一体化工程为农村地区提供了稳定、安全的饮用水，这不仅改善了居民的生活条件，还减少了因水质问题引发的疾病，从而降低了医疗支出，间接提升了经济效益。

4.促进区域经济发展。稳定的供水保障为农村地区的产业发展提供了基础条件，农业灌溉、农产品加工等，从而带动了区域经济的增

长。此外，供水一体化工程的实施也创造了大量就业机会，进一步推动了地方经济发展。

经预测分析，本项目运营期内产生总收入为 46247.02 万元，总成本为 28502.40 万元，累计净利润合计为 14024.39 万元。项目收益较好，能实现收益与融资自求平衡。

（二）社会效益

1.提升农村居民生活质量。城乡供水一体化工程通过将城市优质供水管网延伸至农村，使农村居民享受到与城市居民同等的供水服务，解决了长期以来农村地区水质不达标、供水不稳定等问题，显著改善了居民的生活条件。

2.促进城乡公共服务均等化。城乡供水一体化是推进城乡基础设施均衡发展的重要举措，通过建立一体化的供水网络系统，实现了城乡联网供水和水资源共享，缩小了城乡在公共服务方面的差距，增强了社会公平感。

3.改善农村人居环境。稳定的供水保障不仅满足了农村居民的日常用水需求，还为农村环境卫生改善提供了基础条件。清洁的自来水有助于改善卫生条件，减少水源性疾病的发生，从而提升整体健康水平。

4.增强社会稳定与和谐。城乡供水一体化工程通过解决农村居民的“急难愁盼”问题，增强了群众对政府工作的信任和满意度。通过推进农村供水保障高质量发展，切实提升了居民的幸福感和获得感，为社会的和谐稳定奠定了基础。

5.推动乡村振兴战略实施。城乡供水一体化工程为农村地区的产业发展和乡村振兴提供了重要支撑。通过高质量推进城乡供水一体

化，为农村经济发展注入了新动力，助力实现乡村振兴目标。

综上所述，城乡供水一体化工程在提升农村居民生活质量、促进城乡公共服务均等化、改善农村人居环境、增强社会稳定与和谐以及推动乡村振兴战略实施等方面均具有显著的社会效益。

四、评价基础与假设

（一）编制原则

项目建设必须遵循国家的各项政策、法规和法令，符合区域经济社会发展及行业和地区的规划。

以科学发展、实事求是的态度，公正、客观的反映本项目建设的实际情况，新建项目投资坚持“客观公正、实事求是”的原则。

通过对区域经济社会发展分析研究以及对项目规划的研究，推荐建设项目投资总规模、整体方案，论证结果的合理性。

（二）编制依据

1.依据水利部水总[2024]323 号文“关于发布《水利工程设计概（估）预算编制规定》的通知”、新水厅[2021]153 号文关于印发《新疆水利水电工程设计概（估）算计列安全保障措施专项费等三项费用的规定》进行编制；

2.工程规模依据水利部水总[2024]323 号文颁发的《水利工程设计概（估）算编制规定》本次实施的建设内容划分为引水工程；

3.工程量由设计人员提供,并根据“水利水电工程设计工程量计算规定（SL328-2005）”分别记入本阶段的相应系数；

4.建筑工程执行水利部水总[2024]323 号文颁《水利建筑工程概算定额》上、下册、水利部水总[2024]323 号文颁《水利建筑工程预算定额》上、下册，；

5.安装工程执行水利部水总[2024]323 号文颁《水利设备安装工程概算定额》；

6.机械台时费执行水利部水总[2024]323 号文颁《水利工程施工机械台时费定额》；

7.运杂费、装卸费计算执行交通厅[2021]1 号文《关于新疆维吾尔自治区收费公路货车通行费标准的通知》规定，干线按一类路区，支线按二类路区。计算标准见主要材料预算价格运杂费计算表；

8.工程勘测费、设计费按国家计委、建设部计价格（2002）10 号文颁布的《工程勘察设计收费管理标准规定》内插计算；

9.工程监理费按国家发改委、建设部发改价格[2007]价费字 670 号文内插计算；

10.主要材料采用 2025 年第三季度 7 月份材料价格水平。

五、评价要素

财政部《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89 号），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收入或专项收入偿还。根据《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方专项债券品种的通知》要求，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，且现金流收入应该能够完全覆盖专项债券还本付息的规模。

我们根据国家、地方相关政策文件，对呼图壁县城乡供水一体化（石梯子）工程收益与融资自求平衡专项债券实施方案分析评价如下：

（一）投资估算与资金筹措

1.投资估算

项目总投资 19884.23 万元，静态总投资 19387.28 万元，占总投资的 97.50%；建设期利息 480.00 万元，占总投资的 2.41%；发行费、登记托管费、兑付服务费 16.95 万元，占总投资的 0.09%。

2.资金筹措

1.项目资本金：项目资本金 4884.23 万元，占总投资的 24.56%，全部来源于财政预算资金。

2.融资来源：项目申请地方政府专项债券 15000.00 万元，占总投资的 75.44%，其中：第 1 年申请发行 15000.00 万元。发行债券期限为 15 年期。债券利率按 3.2%测算，发行费为面值的 1‰，登记托管费为面值的 0.08‰、兑付服务费为面值的 0.05‰。本次申请发行地方专项债券 4500 万元，发行期限 15 年。

（二）项目收入与成本费用估算

1.项目收入

（1）项目收入可行性

本项目收费按照国家有关政策规定和价格政策，并参照国家、新疆自治区、州、县收费标准，同时结合实际消费水平和经济状况进行测算，对项目收入的预测依据充分、合法合规，有较强的可行性。

（2）项目收入预测

根据《呼图壁县水资源综合利用规划》和《昌吉州用水总量控制方案》内容，近期设计水平年（2025 年）取水过程调节计算，工业、城镇大生活、农村生活总供水量为 4127 万立方米，2028 年石梯子水厂用水 679.68 万立方米，其中：农村居民生活用水 152.62 万立方米，牛园用水 263.06 万立方米，工业用水 264.00 万立方米；2038 年石梯子水厂用水 1054.65 万立方米，其中：农村居民生活用水 164.89 万立方米，牛园用水 525.99 万立方米，工业用水 363.77 万立方米。

本项目收入来源为农村居民用水水费收入、牛园用水水费收入、工业用水水费收入。

1）农村居民用水水费收入（万元）

收入预测分析公式：农村居民用水水费收入（万元）=农村居民生活用水量（万立方米）×居民生活用水单价（元/立方米）

①农村居民生活用水量（万立方米）：根据项目可研报告建设规模可知，本项目第 2 年—第 12 年农村居民生活用水 152.62 万立方米/年，第 13 年—第 15 年农村居民生活用水 164.89 万立方米/年。

②居民生活用水单价（元/立方米）

根据《关于调整呼图壁县农村集中供水价格的通知》文件规定，居民生活用水由 1.5 元/立方米调整为 1.8 元/立方米；非居民生活用水由 2.6 元/立方米调整为 5 元/立方米。本项目居民生活用水单价按照 1.80 元/立方米计算，运营期内不考虑增长。

2）牛园用水水费收入（万元）

收入预测分析公式：牛园用水水费收入（万元）=牛园用水量（万立方米）×非居民用水单价（元/立方米）

①牛园用水量（万立方米）：根据项目可研报告建设规模可知，本项目第2年—第12年牛园用水263.06万立方米/年，第13年—第15年牛园用水525.99万立方米/年。

②非居民用水单价（元/立方米）

根据《关于调整呼图壁县农村集中供水价格的通知》文件规定，居民生活用水由1.5元/立方米调整为1.8元/立方米；非居民生活用水由2.6元/立方米调整为5元/立方米。本项目牛园用水单价参照非居民用水单价执行，用水单价按照5.00元/立方米计算，运营期内不考虑增长。

3）工业用水水费收入（万元）

收入预测分析公式：工业用水水费收入（万元）=工业用水量（万立方米）×非居民用水单价（元/立方米）

①工业用水量（万立方米）：根据项目可研报告建设规模可知，本项目第2年—第12年工业用水264.00万立方米/年，第13年—第15年工业用水363.77万立方米/年。

②非居民用水单价（元/立方米）

根据《关于调整呼图壁县农村集中供水价格的通知》文件规定，居民生活用水由1.5元/立方米调整为1.8元/立方米；非居民生活用水由2.6元/立方米调整为5元/立方米。本项目工业用水单价参照非居民用水单价执行，用水单价按照5.00元/立方米计算，运营期内不考虑增长。

综上，根据上述预测分析可知，本项目运营期预测收入为46247.02万元。

详见附表 1“项目收入测算表”

2.项目经营成本费用估算

本项目总成本费用主要包括经营成本、固定资产折旧费、财务费用、税金及附加等，具体如下：

（1）经营成本：包括职工薪酬、材料费、燃料及动力费、修理费以及其他费用等，合计 9121.96 万元。其中：

①职工薪酬：根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013），本项目职工薪酬包括职工工资（指工资、奖金、津贴补贴等）；职工福利费；医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；住房公积金；工会经费和职工教育经费等。其中：职工工资每人每年按 5 万元计算；职工福利费按工资的 14%计提；社会保险费按工资的 33.5%计提（医疗保险费 9%、养老保险费 20%、失业保险费 2%、工伤保险费 1.5%、生育保险费 1%）；住房公积金按工资的 10%计提；工会经费按工资的 2%计提；职工教育经费按工资的 2.5%计提。本项目根据水库人员定额，项目建成后新增工作人员 8 人，正常年职工薪酬 64.80 万元，运营期内不考虑增长。

②材料费：包括运行维护过程中自身需要消耗的原材料、辅助材料、备品备件等。根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013），材料费按照固定资产原值的 0.1%计取，正常年材料费 19.88 万元。

③燃料及动力费：主要是水利工程运行过程中产生水、电、暖等费用。根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013），燃料及动力费按照固定资产原值的 0.1%计取，正常年燃料及动力费 19.88 万元。

④修理费：修理费主要包括工程日常维护修理费用和每年需计提的大修费基金等。根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013），

修理费按照固定资产原值的 1%计取，正常年修理费 198.84 万元。考虑随着年限增长设备老化，增加维修费及大型维修费用，运营期内修理费逐年增长 1%。

⑤其他费用：指水利工程运行维护过程中发生的除职工薪酬、材料费等以外的与生产活动直接相关的支出，包括工程观测费、水质监测费、临时设施费等。根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013），参考临近地区近 3 年同类水利建设项目统计资料分析计算，其他费用按照当年收入 3%计取，正常年其他费用 87.30 万元。

⑥原水费：按照 0.31 元/立方米收取。

（2）固定资产折旧费：固定资产折旧采用年限平均法（直线法）进行折旧， $\text{年折旧额} = \text{固定资产原价} \times (1 - \text{预计净残值率}) / \text{折旧年限}$ ，本项目固定资产原价按照（总投资-土地费用）的金额作为折旧基数，折旧年限为 30 年，残值率为 5%。

（3）财务费用：在存续期内专项债费用化利息。

（4）税金及附加：在专项债券存续期内经营活动应负担的相关税费。

综上所述，经测算可知，本项目运营期总成本费用为 28502.40 万元。

详见附表 2“成本费用测算表”

（三）资金平衡测算

1.项目可偿债收益情况

综合上述运营收入、运营成本费用的估算，本项目在债券存续期内运营总收入预计为 46247.02 万元，总成本预计为 28502.40 万元，

累计净利润为 14024.39 万元，可用于偿还债券还本付息的息前净现金流量（可用于偿还债券还本付息的息前净现金流量=项目总收入-经营成本-增值税金及附加-所得税）累计 29559.77 万元，本项目收益覆盖债务本息总额的保障倍数为 1.33 倍，项目预期收益累计结余资金可以覆盖所有债务到期本金。

详见附表 3“利润表”

2.分年度债务还本付息情况

本项目发行债券需支付利息，专项债券测算利率按 3.2% 计算，利息还款方式为按年付息，每半年支付一次，期满一次偿还本金和最后一笔利息。债券存续期内需累计支付利息 7200.00 万元，其中：建设期产生的专项债券利息 480.00 万元计入建设期成本支出；运营期产生的专项债券利息 6720.00 万元计入运营期财务费用。

详见附表 4“还本付息表”

3.项目资金平衡情况

若项目满足上述资金筹集计划、项目实施计划、资金使用计划及预期收益的假设前提，政府专项债到期日累计资金结余 7839.77 万元，项目在预测期内可实现息前净现金流 29559.77 万元，政府专项债券到期本息合计 22200.00 万元，本项目息前净现金流/政府专项债本息的收益覆盖倍数为 1.33 倍。期间不存在资金缺口，还本付息保证程度较高，偿债能力较好，可以实现项目收益与融资自求平衡。

详见附表 5“资金平衡测算表”

（四）项目偿付能力分析

本项目专项收入可偿债息前净现金流为 29559.77 万元，专项债

券到期本息合计 22200.00 万元，本项目息前净现金流能有效覆盖专项债券融资本息。

(五) 项目压力测试与评价

根据项目预测数据为基数，充分考虑政府性基金收入、专项收入、融资成本变动、市场价格波动等因素影响，对债券项目收入和成本因素变动进行压力测试。单因素敏感性分析选择正负 20%的幅度，按照 -20%、-15%、-10%、-5%、0%、5%、10%、15%、20%九个节点进行测试，压力测试情况如下：

1.收入变动

敏感性分析									
收入变动率	-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%
可偿债总收益	23466.38	24989.72	26513.07	28036.42	29559.77	31083.12	32606.47	34129.82	35653.16
债券到期本息	22200	22200	22200	22200	22200	22200	22200	22200	22200
偿债本息覆盖倍数	1.06	1.13	1.19	1.26	1.33	1.40	1.47	1.54	1.61

2.成本变动

敏感性分析									
成本变动率	-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%
可偿债总收益	31384.16	30928.06	30471.97	30015.87	29559.77	29103.67	28647.57	28191.48	27735.38
债券到期本息	22200	22200	22200	22200	22200	22200	22200	22200	22200
偿债本息覆盖倍数	1.41	1.39	1.37	1.35	1.33	1.31	1.29	1.27	1.25

基于上述偿债指标测试情况，根据资金平衡测算分析，评价运营收入变动的敏感性。经测试，在满足假设条件的前提下，本项目收益覆盖债务本息总额的保障倍数为 1.33 倍，本项目在收入比假设条件降幅 20%时和成本比假设条件涨幅 20%时，本项目偿债倍数仍能保持 1.0 以上，项目收益仍能覆盖债券本息，本项目具有较好的偿债能

力和一定的抗风险能力。

六、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，并根据我们对当前国内融资环境的研究，认为该项目可以以相较银行贷款利率更优惠的融资成本完成资金筹措，为该项目提供足够的资金支持，保证项目顺利实施。同时，项目建成后通过项目收益提供充足、稳定的现金流入，符合项目收益与融资自求平衡的条件，充分满足项目业专项债券还本付息要求。

附表 1

项目收入测算表（单位：万元）

序号	类目	合计	运营期						
			第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年	第 8 年
	项目总收入（万元）	46247.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02
一	农村居民用水水费收入（万元）	3912.32	274.72	274.72	274.72	274.72	274.72	274.72	274.72
1	农村居民生活用水量（万立方米）		152.62	152.62	152.62	152.62	152.62	152.62	152.62
2	居民生活用水单价（元/立方米）		1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
二	牛园用水水费收入（万元）	22358.15	1315.30	1315.30	1315.30	1315.30	1315.30	1315.30	1315.30
1	牛园用水量（万立方米）		263.06	263.06	263.06	263.06	263.06	263.06	263.06
2	非居民用水单价（元/立方米）		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
三	工业用水水费收入（万元）	19976.55	1320.00	1320.00	1320.00	1320.00	1320.00	1320.00	1320.00
1	工业用水量（万立方米）		264.00	264.00	264.00	264.00	264.00	264.00	264.00
2	非居民用水单价（元/立方米）		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

(续前表)

序号	类 目	合 计	运营期						
			第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
	项目总收入（万元）	46247.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	4745.60	4745.60	4745.60
一	农村居民用水水费收入(万元)	3912.32	274.72	274.72	274.72	274.72	296.80	296.80	296.80
1	农村居民生活用水量(万立方米)		152.62	152.62	152.62	152.62	164.89	164.89	164.89
2	居民生活用水单价（元/立方米）		1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
二	牛园用水水费收入（万元）	22358.15	1315.30	1315.30	1315.30	1315.30	2629.95	2629.95	2629.95
1	牛园用水量（万立方米）		263.06	263.06	263.06	263.06	525.99	525.99	525.99
2	非居民用水单价（元/立方米）		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
三	工业用水水费收入（万元）	19976.55	1320.00	1320.00	1320.00	1320.00	1818.85	1818.85	1818.85
1	工业用水量（万立方米）		264.00	264.00	264.00	264.00	363.77	363.77	363.77
2	非居民用水单价（元/立方米）		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

附表 2

成本费用测算表（单位：万元）

序号	类目	合计	运营期						
			第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年	第 8 年
一	经营成本	9121.96	601.40	603.39	605.40	607.43	609.48	611.55	613.64
1	职工薪酬	907.20	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80
2	材料费	278.32	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88
3	燃料及动力费	278.32	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88
4	修理费	2972.19	198.84	200.83	202.84	204.87	206.92	208.99	211.08
5	其他费用	1387.41	87.30	87.30	87.30	87.30	87.30	87.30	87.30
6	原水费	3298.52	210.70	210.70	210.70	210.70	210.70	210.70	210.70
二	折旧摊销费	8815.38	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67
1	固定资产折旧费	8815.38	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67
2	无形资产摊销费	0.00							
三	财务费用	6720.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
四	税金及附加	3845.06	239.35	239.35	239.35	239.35	239.35	239.35	239.35
	项目总支出	28502.40	1950.42	1952.41	1954.42	1956.45	1958.50	1960.57	1962.66

(续前表)

序号	类目	合计	运营期						
			第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
一	经营成本	9121.96	615.75	617.88	620.03	622.20	795.71	797.93	800.17
1	职工薪酬	907.20	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80
2	材料费	278.32	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88
3	燃料及动力费	278.32	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88	19.88
4	修理费	2972.19	213.19	215.32	217.47	219.64	221.84	224.06	226.30
5	其他费用	1387.41	87.30	87.30	87.30	87.30	142.37	142.37	142.37
6	原水费	3298.52	210.70	210.70	210.70	210.70	326.94	326.94	326.94
二	折旧摊销费	8815.38	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67
1	固定资产折旧费	8815.38	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67
2	无形资产摊销费	0.00							
三	财务费用	6720.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
四	税金及附加	3845.06	239.35	239.35	239.35	239.35	404.07	404.07	404.07
	项目总支出	28502.40	1964.77	1966.90	1969.05	1971.22	2309.45	2311.67	2313.91

附表 3

利润表（单位：万元）

序号	项目	合计	运营期						
			第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年	第 8 年
一	项目总收入	46247.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02
二	总成本费用	28502.40	1950.42	1952.41	1954.42	1956.45	1958.50	1960.57	1962.66
	其中：固定资产折旧费	8815.38	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67
	财务费用	6720.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
三	利润总额	17744.62	959.60	957.61	955.60	953.57	951.52	949.45	947.36
减：	所得税	3720.23	119.95	119.70	119.45	119.20	118.94	118.68	236.84
四	净利润	14024.39	839.65	837.91	836.15	834.37	832.58	830.77	710.52
五	主要指标：								
1	息前税后利润 NOPAT	20744.39	1319.65	1317.91	1316.15	1314.37	1312.58	1310.77	1190.52
2	息前净现金流量（NOPAT+折旧）	29559.77	1949.32	1947.58	1945.82	1944.04	1942.25	1940.44	1820.19
3	专项债券融资覆盖倍数	1.33							

(续前表)

序号	项目	合计	运营期						
			第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
一	项目总收入	46247.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	4745.60	4745.60	4745.60
二	总成本费用	28502.40	1964.77	1966.90	1969.05	1971.22	2309.45	2311.67	2313.91
	其中：固定资产折旧费	8815.38	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67	629.67
	财务费用	6720.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
三	利润总额	17744.62	945.25	943.12	940.97	938.80	2436.15	2433.93	2431.69
减：	所得税	3720.23	236.31	235.78	235.24	234.70	609.04	608.48	607.92
四	净利润	14024.39	708.94	707.34	705.73	704.10	1827.11	1825.45	1823.77
五	主要指标：								
1	息前税后利润 NOPAT	20744.39	1188.94	1187.34	1185.73	1184.10	2307.11	2305.45	2303.77
2	息前净现金流量(NOPAT+折旧)	29559.77	1818.61	1817.01	1815.40	1813.77	2936.78	2935.12	2933.44
3	专项债券融资覆盖倍数	1.33							

附表 4

还本付息表（单位：万元）

序号	发行专项债本息计算	合计	建设期	运营期					
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年
	专项债券利率	3.20%							
1	期初尚未归还本金		0.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00
2	本期借款	15000.00	15000.00						
3	本期还本	15000.00							
4	期末尚未归还本金		15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00
5	本期付息	7200.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
5.1	资本化	480.00	480.00						
5.2	费用化	6720.00		480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
6	还本付息	22200.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00

（续前表）

序号	发行专项债本息计算	运营期							
		第 8 年	第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
	专项债券利率								
1	期初尚未归还本金	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00
2	本期借款								
3	本期还本								15000.00
4	期末尚未归还本金	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	0.00
5	本期付息	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
5.1	资本化								
5.2	费用化	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
6	还本付息	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	15480.00

附表 5

资金平衡测算表（单位：万元）

序号	项目	合计	建设期	运营期					
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年
一	现金流入	66131.25	19884.23	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02
(一)	资本金流入	4884.23	4884.23						
1	财政预算资金流入	4884.23	4884.23						
2	其他资金流入	0.00							
3	用于资本金的专项 债券流入	0.00							
(二)	债务资金流入	15000.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	专项债券资金流入	15000.00	15000.00						
2	市场化融资等债务 资金流入	0.00							
(三)	项目运营收入流入	46247.02	0.00	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02
1	政府性基金收入流 入	0.00							
2	专项流入	46247.02		2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02
二	现金流出	58291.48	19884.23	1440.70	1442.44	1444.20	1445.98	1447.77	1449.58
(一)	建设期静态资金投 资流出	19387.28	19387.28						
(二)	项目运营成本支出	9121.96		601.40	603.39	605.40	607.43	609.48	611.55
(三)	相关税费	7565.29		359.30	359.05	358.80	358.55	358.29	358.03
(四)	专项债券还本付息 付费	22216.95	496.95	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00

序号	项目	合计	建设期	运营期					
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年
(五)	市场化融资还本付息付费								
三	现金流量总计								
(一)	项目期的期初资金		0.00	0.00	1469.32	2936.90	4402.72	5866.76	7329.01
(二)	项目期内现金变动		0.00	1469.32	1467.58	1465.82	1464.04	1462.25	1460.44
(三)	项目期的期末资金	7839.77	0.00	1469.32	2936.90	4402.72	5866.76	7329.01	8789.45
	平均偿债覆盖倍数	1.33							

(续前表)

序号	项目	运营期							
		第 8 年	第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
一	现金流入	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	4745.60	4745.60	4745.60
(一)	资本金流入								
1	财政预算资金流入								
2	其他资金流入								
3	用于资本金的专项 债券流入								
(二)	债务资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	专项债券资金流入								
2	市场化融资等债务 资金流入								
(三)	项目运营收入流入	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	4745.60	4745.60	4745.60
1	政府性基金收入流 入								
2	专项流入	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	4745.60	4745.60	4745.60
二	现金流出	1569.83	1571.41	1573.01	1574.62	1576.25	2288.82	2290.48	17292.16
(一)	建设期静态资金投 资流出								
(二)	项目运营成本支出	613.64	615.75	617.88	620.03	622.20	795.71	797.93	800.17
(三)	相关税费	476.19	475.66	475.13	474.59	474.05	1013.11	1012.55	1011.99
(四)	专项债券还本付息 付费	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	15480.00

序号	项目	运营期							
		第 8 年	第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
(五)	市场化融资还本付息付费								
三	现金流量总计								
(一)	项目期的期初资金	8789.45	10129.64	11468.25	12805.26	14140.66	15474.43	17931.21	20386.33
(二)	项目期内现金变动	1340.19	1338.61	1337.01	1335.40	1333.77	2456.78	2455.12	-12546.56
(三)	项目期的期末资金	10129.64	11468.25	12805.26	14140.66	15474.43	17931.21	20386.33	7839.77
	平均偿债覆盖倍数								

附表 6

资产负债表（单位：万元）

序号	项目	建设期	运营期						
		第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年	第 8 年
1	资产	19884.23	20723.88	21561.79	22397.94	23232.31	24064.89	24895.66	25606.18
1.1	流动资产总额		1469.32	2936.90	4402.72	5866.76	7329.01	8789.45	10129.64
1.1.1	货币资金		1469.32	2936.90	4402.72	5866.76	7329.01	8789.45	10129.64
1.1.2	应收账款								
1.1.3	预付帐款								
1.2	非流动资产总计	19884.23	19254.56	18624.89	17995.22	17365.55	16735.88	16106.21	15476.54
1.2.1	在建工程	19884.23							
1.2.2	固定资产净值		19254.56	18624.89	17995.22	17365.55	16735.88	16106.21	15476.54
1.2.3	无形及其他资产净值								
2	负债及所有者权益	19884.23	20723.88	21561.79	22397.94	23232.31	24064.89	24895.66	25606.18
2.1	流动负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.1	短期借款								
2.1.2	应付账款								
2.2	非流动负债总计	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00
2.2.1	长期借款	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00
2.3	负债小计	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00
2.4	所有者权益	4884.23	5723.88	6561.79	7397.94	8232.31	9064.89	9895.66	10606.18
2.4.1	资本金	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23
2.4.2	资本公积								
2.4.3	累积盈余公积金								
2.4.4	累计未分配利润	-	839.65	1677.56	2513.71	3348.08	4180.66	5011.43	5721.95
	资产负债率（%）	75.44%	72.38%	69.57%	66.97%	64.57%	62.33%	60.25%	58.58%

(续前表)

序号	项目	运营期						
		第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
1	资产	26315.12	27022.46	27728.19	28432.29	30259.40	32084.85	18908.62
1.1	流动资产总额	11468.25	12805.26	14140.66	15474.43	17931.21	20386.33	7839.77
1.1.1	货币资金	11468.25	12805.26	14140.66	15474.43	17931.21	20386.33	7839.77
1.1.2	应收账款							
1.1.3	预付帐款							
1.2	非流动资产总计	14846.87	14217.20	13587.53	12957.86	12328.19	11698.52	11068.85
1.2.1	在建工程							
1.2.2	固定资产净值	14846.87	14217.20	13587.53	12957.86	12328.19	11698.52	11068.85
1.2.3	无形及其他资产净值							
2	负债及所有者权益	26315.12	27022.46	27728.19	28432.29	30259.40	32084.85	18908.62
2.1	流动负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.1	短期借款							
2.1.2	应付账款							
2.2	非流动负债总计	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	0.00
2.2.1	长期借款	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	0.00
2.3	负债小计	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	15000.00	0.00
2.4	所有者权益	11315.12	12022.46	12728.19	13432.29	15259.40	17084.85	18908.62
2.4.1	资本金	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23	4884.23
2.4.2	资本公积							
2.4.3	累积盈余公积金							
2.4.4	累计未分配利润	6430.89	7138.23	7843.96	8548.06	10375.17	12200.62	14024.39
	资产负债率 (%)	57.00%	55.51%	54.10%	52.76%	49.57%	46.75%	0.00%

附表 7

现金流量表（单位：万元）

序号	类 目	合 计	建设期	运营期					
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年
一	经营活动现金流量表								
1	经营活动现金流入	46247.02		2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02
2	经营活动现金流出	16687.25		960.70	962.44	964.20	965.98	967.77	969.58
2.1	支付给职工以及为职工支付的现金	907.20		64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80
2.2	购买商品、接受劳务支付的现金	8214.76		536.60	538.59	540.60	542.63	544.68	546.75
2.3	支付的各项税费	7565.29		359.30	359.05	358.80	358.55	358.29	358.03
3	经营活动产生现金流量净额	29559.77		1949.32	1947.58	1945.82	1944.04	1942.25	1940.44
二	投资活动产生的现金流量								
1	投资活动现金流入	0.00							
2	投资活动现金流出	19387.28	19387.28						
3	投资活动产生现金流量净额	-19387.28	-19387.28						
三	筹资活动产生的现金流量								
1	筹资活动现金流入	19884.23	19884.23						
1.1	财政预算资金	4884.23	4884.23						
1.2	专项债券资金	15000.00	15000.00						
2	筹资活动现金流出	22216.95	496.95	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00

序号	类目	合计	建设期	运营期					
			第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年
2.1	偿还债务支付的现金	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	偿还利息所支付的现金	7200.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
2.3	支付发行债券费用	16.95	16.95						
3	筹资活动产生的现金流量净额	-2332.72	19387.28	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00
四	初期现金			0.00	1469.32	2936.90	4402.72	5866.76	7329.01
五	期内现金净增加额		0.00	1469.32	1467.58	1465.82	1464.04	1462.25	1460.44
六	期末现金余额	7839.77	0.00	1469.32	2936.90	4402.72	5866.76	7329.01	8789.45
本项目平均偿债覆盖倍数		1.33							

(续前表)

序号	类目	运营期							
		第 8 年	第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
一	经营活动现金流量表								
1	经营活动现金流入	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	2910.02	4745.60	4745.60	4745.60
2	经营活动现金流出	1089.83	1091.41	1093.01	1094.62	1096.25	1808.82	1810.48	1812.16
2.1	支付给职工以及为职工支付的现金	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80	64.80
2.2	购买商品、接受劳务支付的现金	548.84	550.95	553.08	555.23	557.40	730.91	733.13	735.37
2.3	支付的各项税费	476.19	475.66	475.13	474.59	474.05	1013.11	1012.55	1011.99
3	经营活动产生现金流量净额	1820.19	1818.61	1817.01	1815.40	1813.77	2936.78	2935.12	2933.44
二	投资活动产生的现金流量								
1	投资活动现金流入								
2	投资活动现金流出								
3	投资活动产生现金流量净额								
三	筹资活动产生的现金流量								
1	筹资活动现金流入								
1.1	财政预算资金								
1.2	专项债券资金								
2	筹资活动现金流出	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	15480.00

序号	类别	运营期							
		第 8 年	第 9 年	第 10 年	第 11 年	第 12 年	第 13 年	第 14 年	第 15 年
2.1	偿还债务支付的现金	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00
2.2	偿还利息所支付的现金	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00
2.3	支付发行债券费用								
3	筹资活动产生的现金流量净额	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-480.00	-15480.00
四	初期现金	8789.45	10129.64	11468.25	12805.26	14140.66	15474.43	17931.21	20386.33
五	期内现金净增加额	1340.19	1338.61	1337.01	1335.40	1333.77	2456.78	2455.12	-12546.56
六	期末现金余额	10129.64	11468.25	12805.26	14140.66	15474.43	17931.21	20386.33	7839.77
本项目平均偿债覆盖倍数									



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91510104669655797H

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 成都德欣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 韩雄辉

经营范围

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、法规规定的其他业务。（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）。

注册资本 壹佰万元整
成立日期 2007年12月07日
营业期限 2007年12月07日至长期
住所 成都市锦江区静瑜路48号1栋12层1225号



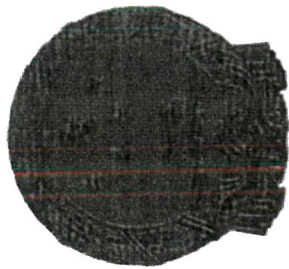
登记机关

2021

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：成都德欣会计师事务所有限公司

首席合伙人：

主任会计师：韩雄辉

经营场所：成都市锦江区静渝路48号1栋12层1225号

组织形式：有限责任

执业证书编号：51010064

批准执业文号：川财会[2007]47号

批准执业日期：2007年11月15日

证书序号：0013360

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》。



发证机关：四川省财政厅

二〇一一年八月二十六日

中华人民共和国财政部制



姓名 韩雄辉

性别 男

出生日期 1974-08-22

工作单位 四川经卫会计师事务所有限公司

身份证号 51010651006



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

四川万友 事务所
CPAs

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

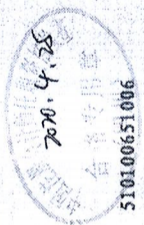
2020年11月26日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

成都德欣 事务所
CPAs

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

2020年11月26日

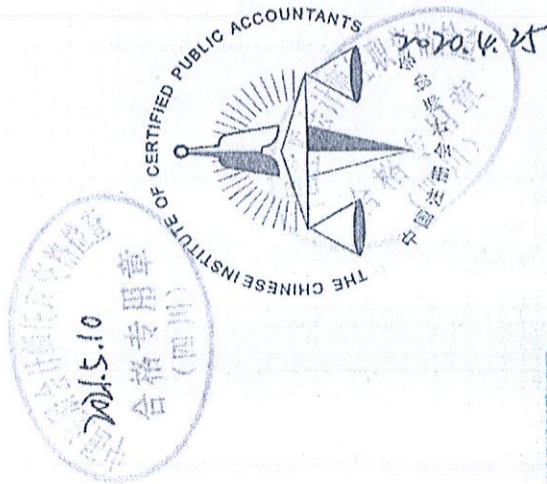


证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

2006年12月31日



姓名 江有义
性别 男
出生日期 1949-11-3
工作单位 成都德欣会计师事务所
身份证号 [REDACTED]
Identity card No. [REDACTED]



仅供备案使用，不得复印、复制

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: 510100731074
No. of Certificate

批准注册协会 四川省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

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

2007 年 12 月 31 日