

2020 年青海省政府专项债券（十一期）
-大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）
收益与融资自求平衡
专项评价报告

目录

	页次
一、专项评价报告	1-3
二、项目收益与现金流入评价说明	4-27

委托单位：大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会
审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）青海分所
联系电话：0971-6339121
传真号码：0971-6072350
网 址：<http://www.Reanda.com>



利安达会计师事务所(特殊普通合伙)青海分所

青海省西宁市城西区新宁路 28 号紫恒大厦 10 楼

总机: 0971-6339121

传真: 0971-6072350

2020 年青海省政府专项债券（十一期）
-大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）
收益与融资自求平衡
专项评价报告

利安达专字【2020】青 A2103 号

青海省财政厅：

我们接受大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会委托，对 2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）相关项目收益与融资自求平衡情况进行审核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》。2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）相关实施单位对该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证据的审核，我们没有注意到任何事项，能使我们认为这些假设没有为预测提供合理的基础，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。

本评价报告仅供发行人本次申请发行专项债券之目的使用，不得用作其他任何目的。我们同意将本评价报告作为发行人申请发行专项债券所必备的文件，随其他申报材料一起上报。

经审核，我们认为在项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的 2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）预期净收入能够合理保障偿还融资本金及利息，实现项目收益和融资自求平衡。

其他需要说明的事项：

2020 年 4 月 19 日，利安达会计师事务所（特殊普通合伙）青海分所接受大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会委托，对“2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目”收益与融资自求平衡进行专项评价，并出具编号为“利安达专字【2020】青 A2018 号”的《2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目收益与融资自求平衡专项评价报告》（以下简称“原报告”）。原报告中拟申请发行专项债券 10,000.00 万元（其中第一期发行 5,000.00 万元，第二期发行 5,000.00 万元）。

原报告基于委托单位负责的各项基本假设和估计出具，利安达会计师事务所（特殊普通合伙）青海分所对基本假设是否实现不提供任何保证。原报告出具的目的仅供发行 2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目使用，此外不用作其他任何目的。

该项目专项债券已于 2020 年 4 月 28 日成功发行，发行票面利率 3.60%。现对原报告中专项债券的筹资方式进行调整（原报告 2020 年发行 10,000.00 万元变更为 2020 年发行 7,000.00 万元，2021 年发行 3,000.00 万元）。我们接受大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会委托，基于委托方本次提供的基本假设和估计，对专项债券筹措方式调整后的项目收益与融资自求平衡进行测算，并出具专项评价报告。


本次出具的《2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北

川工业园区污水处理厂项目(调整)收益与融资自求平衡专项评价报告》
(利安达专字【2020】青 A2103 号)涉及对原报告中专项债券的筹资方式及相关内容进行调整。

本次报告出具的目的仅供评价大通县北川工业园区污水处理厂项目是否能够实现项目收益与融资资金自求平衡使用,此外不用作其他任何目的,也不改变原报告基于原假设和估计得出的任何结论。

附件:项目收益及现金流入评价说明



中国注册会计师: 
630100040101

中国注册会计师: 
110001547490

二〇二〇年十一月二十日

**2020 年青海省政府专项债券（十一期）
-大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）
收益及现金流入评价说明**

重要提示：

2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）收益与融资自求平衡专项评价报告是基于一定假设和估计的基础上编制的，但预测所依据的各种假设具有不确定性，投资者进行投资决策时应谨慎使用。

项目情况变更说明：大通县北川工业园区污水处理厂项目于 2020 年 4 月 28 日，发行 2020 年青海省政府专项债券（十一期）——大通县北川工业园区污水处理厂项目成功发行，发行金额筹资 5,000.00 万元，期限 30 年，票面利率 3.60%。项目拟于 2020 年继续发行专项债券 5,000.00 万元，通过专项债券融资的总金额为 10,000.00 万元。

大通县乡镇垃圾中转站建设项目于 2020 年 5 月 25 日，发行 2020 年青海省政府专项债券（十五期）——大通县乡镇垃圾中转站建设项目成功发行，发行金额筹资 7,000.00 万元，期限 15 年，票面利率 3.50%。

因大通县垃圾收集、转运和处理设施不断完善，原规划的大通县乡镇垃圾中转站建设项目计划建设内容发生调整，经青海省人民政府同意，将原大通县乡镇垃圾中转站建设项目债券资金 2,000.00 万元调整用于大通县北川工业园区污水处理厂项目。

调整后，大通县北川工业园区污水处理厂项目的专项债券发行方案由 2020 年发行 10,000.00 万元调整为 2020 年发行 7,000.00 万元、2021 年发行 3,000.00 万元。

大通县北川工业园区污水处理厂项目专项债券调整前后的发行计划如下：

单位：万元

项目名称	调整前			调整后		
	发行时间	发行规模	债券期限	发行时间	发行规模	债券期限
大通县北川工业园区污水处理厂项目	2020 年	5,000.00	30 年	2020 年	5,000.00	30 年
	2020 年	5,000.00	30 年	2020 年	2,000.00	15 年
				2021 年	3,000.00	30 年
合计	——	10,000.00	——	——	10,000.00	——

一、项目概述

(一) 项目相关主体

1、项目管理单位

单位名称：大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会

负责人：龙锡洲

机构地址：青海省西宁市大通回族土族自治县宁张公路 16 公里处

机构性质：机关

赋码机关：西宁市大通回族土族自治县机构编制管理办公室

统一社会信用代码：11630121679153125K

2、项目建设单位

单位名称：大通北川工业投资发展有限公司

企业地址：青海省西宁市大通县宁张公路 16 公里处

法定代表人：洪岩

注册资本：12,000.00 万元

企业类型：有限责任公司（国有独资）

统一社会信用代码：9163012131082219XA

登记机关：大通回族土族自治县市场监督管理局

经营范围：对各类行业的投资及资产管理,资本运营,资产受托管理；基础设施建设；房屋租赁、工程机械租赁；公务用车服务；物业管理；房地产开发；生产及生活用水供应；排水、供热、污水处理的综合应用；地下管道敷设、维护管理；供水设备设施的维护管理；水表、水泵的销售、安装、维修。

(二) 项目所在地的经济发展状况

1、国民生产总值

2019年西宁市地区生产总值增长7.50%。第一产业增加值增长4.20%，第二产业增加值增长6.10%，第三产业增加值增长9.30%。

2019年工业增加值增长6.50%，其中规模以上工业增加值增长6.50%。在规模以上工业中，分轻重工业看，轻工业增加值增长48.20%；重工业增加值下降1.60%。分经济类型看，股份制企业增加值增长6.30%；国有企业增长2.90%；外商及港澳台增长20.10%；股份合作企业下降13.70%；集体企业增长9.20%；其他经济类型增长126.70%。高技术产业工业增加值增长36.60%，占规模以上工业增加值的24.60%，比重较2018年提高4.4个百分点；新能源产业增加值增长184.20%，占规模以上工业增加值的14.00%，比重提高8.60个百分点。

2、固定资产投资

2019年西宁市固定资产投资增长2.60%。分产业看，第一产业投资增长4.80%；第二产业投资增长0.30%，其中，工业投资增长3.30%；第三产业投资增长3.10%。基础设施投资下降6.50%。民间投资增长2.70%。

2019年房地产开发投资290.99亿元，下降0.40%；房屋施工面积2,084.14万平方米，增长11.10%；房屋竣工面积102.59万平方米，下降55.80%；商品房销售面积321.24万平方米，下降3.30%；商品房销售额288.77亿元，增长18.80%。

3、财政收支

2019年西宁市实现地方公共财政预算收入101.79亿元，增长9.50%，其中，完成税收收入80.28亿元，增长3.50%。全年实现公共财政预算支出328.04亿元，增长10.30%，其中，一般公共服务支出增长2.70%、公共安全支出增长6.00%、教育支出增长10.70%、科学技术支出下降8.50%、社会保障和就业支出增长12.40%，卫生健康支出增长7.50%、节能环保支出增长4.50%、城乡社区支出增长42.40%。

(三) 项目概况

大通县北川工业园区污水处理厂项目位于北川工业园区纬十二路北

侧，北滨河路西侧。污水处理厂近期（2020 年）设计规模为 10,000.00 立方米/天，远期（2030 年）设计规模为 25,000.00 立方米/天，总占地面积 94 亩。近期污水处理厂建设内容为：（一）生产性构筑物：进水控制井 1 座，一级处理工段 1 座、细格栅间及沉砂池 1 座、调节池 1 座、多段多级 AO 池 1 座、终沉池 2 座、污水深度处理间 1 座、污泥浓缩池 1 座、清水池 1 座、加氯间 1 座、回用水泵房 1 座、污泥脱水机房 1 座、鼓风机房及变配电间 1 座、除臭间 1 座等。（二）附属建筑物：综合业务房（食堂、车库、宿舍）、机修间、仓库、门卫、锅炉房浴室等。

（四）资金筹措方案

1、资金筹措原则

（1）满足项目建设需要

筹措的资金以满足项目建设需要为基本要求，不留资金缺口，也不多占用资金。

（2）遵守规章制度

筹措资金必须要全面遵守国家的有关方针、政策和制度规定，认真执行各项资金筹集、使用、归还的工作程序，严格履行各类合同条款，并在资金筹措的实践过程中，不断改进和完善各项规章制度。

（3）讲求经济效益

资金筹措不仅要满足项目建设的需要，且要讲求经济效益，应当综合考虑利息率、利润率、各类资金来源比例、财务风险等因素，提高资金的使用效益。

2、项目投资总额及筹措方案

项目总投资 14,658.81 万元，其中资本金 4,658.81 万元，占比 31.78%，发行地方政府专项债券 10,000.00 万元，占比 68.22%；

项目建设期为 5 年，各项资金的筹措及投入计划如下：

单位：万元、年

项目	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	合计
资本金		1,828.70	720.97		2,109.14	4,658.81

项目	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	合计
专项债券				7,000.00	3,000.00	10,000.00
合计		1,828.70	720.97	7,000.00	5,109.14	14,658.81

3、项目专项债券的筹措方案

大通县北川工业园区污水处理厂项目于 2020 年 4 月 28 日发行 2020 年青海省政府专项债券（十一期）筹资 5,000.00 万元，债券期限 30 年，票面利率 3.60%；根据原实施方案，该项目拟于 2020 年继续发行专项债券 5,000.00 万元，通过专项债券融资的总金额为 10,000.00 万元。

此次调整后，项目的专项债券发行方案由 2020 年发行 10,000.00 万元调整为 2020 年发行 7,000.00 万元、2021 年发行 3,000.00 万元。具体发行方案如下表：

单位：万元、年

项目名称	调整前			调整后			备注
	发行时间	发行规模	债券期限	发行时间	发行规模	债券期限	
大通县北川工业园区污水处理厂项目	2020 年	5,000.00	30 年	2020 年	5,000.00	30 年	注①
	2020 年	5,000.00	30 年	2020 年	2,000.00	15 年	注②
				2021 年	3,000.00	30 年	注③
合计	——	10,000.00	——	——	10,000.00	——	

注①：2020 年 4 月 28 日，2020 年青海省政府专项债券（十一期）-大通县北川工业园区污水处理厂项目发行 5,000.00 万元，期限 30 年，票面利率 3.60%。

注②：2020 年 5 月 25 日，2020 年青海省政府专项债券（十五期）-大通县乡镇垃圾中转站建设项目发行 7,000.00 万元，期限 15 年，票面利率 3.50%。经省人民政府同意，将大通县乡镇垃圾中转站建设项目 2,000.00 万元专项债券资金调整至大通县北川工业园区污水处理厂项目。

注③：根据项目实施方案，大通县北川工业园区污水处理厂项目 2021 年拟发行专项债券 3,000.00 万元，期限 30 年，预测利率 4.30%。

二、评价内容

财政部印发《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89 号）（以下简称“通知”），提出在法定专项债券限额内，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，以对应的政府性基金或专项收入偿还。根据《通知》要求，我们对项目如下内容进行评价：

（一）项目收益与成本费用预测分析

1、依据及假设

（1）项目评价依据

- ①《地方政府专项债务预算管理办法》（财预〔2016〕155号）；
- ②财政部印发《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）；
- ③中共中央办公厅国务院办公厅印发《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》（厅字〔2019〕33号）；
- ④大通回族土族自治县发展和改革局《关于大通县北川工业园区污水处理厂可行性研究报告的批复》（大发改〔2017〕202号）；大通回族土族自治县发展和改革局《关于调整大通县北川工业园区污水处理厂可行性研究报告批复建设期限的通知》（大发改〔2020〕81号）；
- ⑤中国市政工程西北设计研究院有限公司出具的《大通县北川工业园区污水处理厂工程可行性研究报告》；
- ⑥《青海省住房和城乡建设厅关于大通县北川工业园区污水处理厂初步设计的批复》（青建设〔2019〕255号）；
- ⑦《大通回族土族自治县发展和改革局关于大通县北川工业园区污水处理厂工程初步设计概算的批复》（大发改〔2020〕07号）；
- ⑧西宁市人民政府关于调整新增专项债券资金用途的请示（宁政〔2020〕146号）。

（2）项目收益及现金流入预测假设

- ①预测数据按照谨慎性原则进行预测，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预测期内国家及地方现行的法律法规、监管、财政、税收、经济状况和国家宏观调控政策无重大变化；
- ③预测期内国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

- ④预测期内对发行人有影响的法律法规无重大变化；
- ⑤预测期内项目的建设计划、融资计划等能够顺利执行；
- ⑥无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响；
- ⑦项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础。

2、收入预测分析

大通县北川工业园区污水处理厂项目实施完成后，收入来源主要为非居民污水处理费收入和中水供应收入。

（1）非居民污水处理费收入

本项目实施完成后，项目满负荷运转的污水处理量为 10,000.00 立方米/天。污水处理收费依据《西宁市发展和改革委员会关于调整西宁市城市污水处理费征收标准的通知》（宁发改价格〔2017〕418 号）非居民污水处理费征收标准 1.40 元/m³执行，污水处理单价每三年上调 0.30 元/m³。运营期前两年（2022—2023 年）利用率按 90.00%预测，2024 年及以后利用率按 100.00%预测。债券存续期内非居民污水处理收入共计 30,010.30 万元。

（2）中水供应收入

综合考虑改善本地区水资源紧缺状况，参考目前同行业相关信息，确定每年中水供应量为当年污水处理量的 80.00%，中水单价按 2.50 元/m³预测，经营期中水单价每三年上调 0.30 元/m³，利用率按 80.00%预测。债券存续期内中水供应收入共计 26,980.80 万元。

大通县北川工业园区污水处理厂项目实施完成后，债券存续期内非居民污水处理费收入和中水供应收入共计 56,991.10 万元，收入明细情况如下表：

大通县北川工业园区污水处理厂项目收入明细情况

单位: 万元

项目名称	项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年
大通县北川工业园区污水处理厂项目	污水处理收入	459.90	459.90	511.00	620.50	620.50	620.50	730.00	730.00	730.00	839.50
	中水供应收入	584.00	584.00	584.00	654.08	654.08	654.08	724.16	724.16	724.16	794.24
	合计	1,043.90	1,043.90	1,095.00	1,274.58	1,274.58	1,274.58	1,454.16	1,454.16	1,454.16	1,633.74

(续上表)

项目名称	项目	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年
大通县北川工业园区污水处理厂项目	污水处理收入	839.50	839.50	949.00	949.00	949.00	1,058.50	1,058.50	1,058.50	1,168.00	1,168.00
	中水供应收入	794.24	794.24	864.32	864.32	864.32	934.40	934.40	934.40	1,004.48	1,004.48
	合计	1,633.74	1,633.74	1,813.32	1,813.32	1,813.32	1,992.90	1,992.90	1,992.90	2,172.48	2,172.48

(续上表)

项目名称	项目	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年	合计
大通县北川工业园区污水处理厂项目	污水处理收入	1,168.00	1,277.50	1,277.50	1,277.50	1,387.00	1,387.00	1,387.00	1,496.50	1,496.50	1,496.50	30,010.30
	中水供应收入	1,004.48	1,074.56	1,074.56	1,074.56	1,144.64	1,144.64	1,144.64	1,214.72	1,214.72	1,214.72	26,980.80
	合计	2,172.48	2,352.06	2,352.06	2,352.06	2,531.64	2,531.64	2,531.64	2,711.22	2,711.22	2,711.22	56,991.10

3、成本支出预测分析

(1) 项目投资支出

根据大通回族土族自治县发展和改革委员会《关于调整大通县北川工业园区污水处理厂可行性研究报告批复建设期限的通知》（大发改〔2020〕81号），《大通回族土族自治县发展和改革委员会关于大通县北川工业园区污水处理厂工程初步设计概算的批复》（大发改〔2020〕07号），本项目工程投资额为14,209.31万元（不含建设期利息及发行费），项目总投资包括工程费用、其它工程费用、预备费、铺底流动资金、建设期利息、发行费等。明细详见下表：

项目投资估算明细表

项目	投资估算（万元）
工程费用	11,053.79
其它工程费用	2,549.67
预备费	544.14
铺底流动资金	61.71
建设期利息	439.50
发行费	10.00
合计	14,658.81

(2) 运营成本

① 项目相关的各项税金及附加

本项目涉及的相关税金及附加包含增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等。根据现行的相关税收政策，污水处理收入需按13%缴纳增值税后返还70.00%，即需要缴纳30.00%的增值税；中水供应收入需按13%缴纳增值税后返还50.00%，即需要缴纳50.00%的增值税；城市维护建设税按照增值税税收返还前实际缴纳的增值税税额的5%计提缴纳，教育费附加按照增值税税收返还前实际缴纳的增值税税额的3%计提缴纳，地方教育费附加按照增值税税收返还前实际缴纳的增值税税额的2%计提缴纳，项目涉及的各项税金及附加合计3,243.37万元。本项目涉及的各项税金及附加如下：

大通县北川工业园区污水厂项目涉及的各项税金及附加

单位：万元

项目	税种	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
大通县北川工业园区污水厂项目	增值税	49.46	49.46	51.23	59.04	59.04	59.04	66.85	66.85	66.85	74.66
	城市维护建设税	6.01	6.01	6.30	7.33	7.33	7.33	8.37	8.37	8.37	9.40
	教育费附加	3.61	3.61	3.78	4.40	4.40	4.40	5.02	5.02	5.02	5.64
	地方教育费附加	2.40	2.40	2.52	2.93	2.93	2.93	3.35	3.35	3.35	3.76
合计		61.48	61.48	63.83	73.70	73.70	73.70	83.59	83.59	83.59	93.46

(续上表)

项目	税种	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年
大通县北川工业园区污水厂项目	增值税	74.66	74.66	82.47	82.47	82.47	90.28	90.28	90.28	98.09	98.09
	城市维护建设税	9.40	9.40	10.43	10.43	10.43	11.46	11.46	11.46	12.50	12.50
	教育费附加	5.64	5.64	6.26	6.26	6.26	6.87	6.87	6.87	7.50	7.50
	地方教育费附加	3.76	3.76	4.17	4.17	4.17	4.59	4.59	4.59	5.00	5.00
合计		93.46	93.46	103.33	103.33	103.33	113.20	113.20	113.20	123.09	123.09

(续上表)

项目	税种	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	合计
大通县北川工业园区污水厂项目	增值税	98.09	105.90	105.90	105.90	113.71	113.71	113.71	121.52	121.52	121.52	2,587.71
	城市维护建设税	12.50	13.53	13.53	13.53	14.56	14.56	14.56	15.60	15.60	15.60	327.86
	教育费附加	7.50	8.12	8.12	8.12	8.74	8.74	8.74	9.35	9.35	9.35	196.70
	地方教育费附加	5.00	5.41	5.41	5.41	5.82	5.82	5.82	6.23	6.23	6.23	131.10
合计		123.09	132.96	132.96	132.96	142.83	142.83	142.83	152.70	152.70	152.70	3,243.37

②成本费用

本项目涉及的成本费用包括工资及福利费、外购原材料、动力费、修理费、其他费用。根据大通县地区目前的工资水平，人均工资及福利费按 2.88 万元/年、定员 25 人、每 3 年增长 10.00% 预测，债券存续期内共计 3,442.44 万元；外购原材料主要为 PAC、PAM、二氧化氯消毒剂，年耗量依次为 3.65 吨、73.00 吨、36.50 吨，每吨价格依次为 0.25 万元、1.80 万元、1.50 万元，2022—2023 年达产率按 70% 计算耗用量，2024 年及以后年度达产率按 100% 预测，外购原材料每 3 年上涨 10.00%，债券存续期内共计 8,831.74 万元；动力费按年耗电量 298.18 万千瓦时、每千瓦时 0.55 元、每 3 年上涨 10.00% 预测，2022—2023 年达产率按 70% 计算耗用量，2024 年及以后年度达产率按 100% 计算耗用量，债券存续期内共计 7,742.67 万元；修理费按工程投资额的 1.50% 计提，债券存续期内共计 6,394.20 万元；其他费用按前 4 项费用总和的 5.00% 计算，债券存续期内共计 1,320.53 万元。大通县北川工业园区污水处理厂项目涉及的成本费用明细如下：

大通县北川工业园区污水处理厂项目涉及的成本费用

单位：万元

项目	类别	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年
大通县北川工业园区污水处理厂项目	工资及福利费	72.00	72.00	72.00	79.20	79.20	79.20	87.12	87.12	87.12	95.83
	外购原材料	130.95	130.95	187.06	205.77	205.77	205.77	226.34	226.34	226.34	248.98
	动力费	114.80	114.80	164.00	180.40	180.40	180.40	198.44	198.44	198.44	218.28
	修理费	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14
	其他费用	26.54	26.54	31.81	33.93	33.93	33.93	36.25	36.25	36.25	38.81
合计		557.43	557.43	668.01	712.44	712.44	712.44	761.29	761.29	761.29	815.04

(续上表)

项目	类别	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年
大通县北川工业园区污水处理厂项目	工资及福利费	95.83	95.83	105.41	105.41	105.41	115.95	115.95	115.95	127.55	127.55
	外购原材料	248.98	248.98	273.88	273.88	273.88	301.27	301.27	301.27	331.40	331.40
	动力费	218.28	218.28	240.11	240.11	240.11	264.12	264.12	264.12	290.53	290.53
	修理费	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14
	其他费用	38.81	38.81	41.63	41.63	41.63	44.72	44.72	44.72	48.13	48.13
合计		815.04	815.04	874.17	874.17	874.17	939.20	939.20	939.20	1,010.75	1,010.75

(续上表)

项目	类别	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	合计
大通县 北川工 业园区 污水处 理厂项 目	工资及福利费	127.55	140.31	140.31	140.31	154.34	154.34	154.34	169.77	169.77	169.77	3,442.44
	外购原材料	331.40	364.54	364.54	364.54	400.99	400.99	400.99	441.09	441.09	441.09	8,831.74
	动力费	290.53	319.58	319.58	319.58	351.54	351.54	351.54	386.69	386.69	386.69	7,742.67
	修理费	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	213.14	6,394.20
	其他费用	48.13	51.88	51.88	51.88	56.00	56.00	56.00	60.53	60.53	60.53	1,320.53
合计		1,010.75	1,089.45	1,089.45	1,089.45	1,176.01	1,176.01	1,176.01	1,271.22	1,271.22	1,271.22	27,731.58

 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)青海分所
报告专用章

4、财务费用

大通县北川工业园区污水处理厂项目(调整)发债 10,000.00 万元(其中 2020 年 4 月 28 日已发行 5,000.00 万元,债券期限 30 年,利率 3.60%; 2020 年 5 月 25 日已发行 2,000.00 万元,债券期限为 15 年,利率 3.50%; 2021 年拟发行 3,000.00 万元,债券期限为 30 年,预测利率 4.30%), 各期债券均按半年付息,到期一次还本并支付最后一期利息,利息支出总额 10,320.00 万元。债券利息支出预测表如下:

债券利息支出预测表

单位: 万元

年份	债务利息支出	备注
2017 年-2020 年	125.00	建设期
2021 年	314.50	建设期
建设期利息小计	439.50	
2022 年	379.00	
2023 年	379.00	
2024 年	379.00	
2025 年	379.00	
2026 年	379.00	
2027 年	379.00	
2028 年	379.00	
2029 年	379.00	
2030 年	379.00	
2031 年	379.00	
2032 年	379.00	
2033 年	379.00	
2034 年	379.00	
2035 年	344.00	
2036 年	309.00	
2037 年	309.00	
2038 年	309.00	
2039 年	309.00	

年份	债务利息支出	备注
2040 年	309.00	
2041 年	309.00	
2042 年	309.00	
2043 年	309.00	
2044 年	309.00	
2045 年	309.00	
2046 年	309.00	
2047 年	309.00	
2048 年	309.00	
2049 年	309.00	
2050 年	219.00	
2051 年	64.50	
运营期利息小计	9,880.50	
合计	10,320.00	

(二) 项目收益与融资自求平衡性评价

资金测算平衡表

单位: 万元

序号	年份	合计	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年
一	项目现金流入	71,649.91		1,828.70	720.97	7,000.00	5,109.14	1,043.90	1,043.90	1,095.00	1,274.58	1,274.58	1,274.58
1	业务活动现金流入	56,991.10						1,043.90	1,043.90	1,095.00	1,274.58	1,274.58	1,274.58
1.1	非居民污水处理费收入	30,010.30						459.90	459.90	511.00	620.50	620.50	620.50
1.2	中水销售收入	26,980.80						584.00	584.00	584.00	654.08	654.08	654.08
2	融资活动现金流入	10,000.00				7,000.00	3,000.00						
2.1	债券融资款	10,000.00				7,000.00	3,000.00						
2.2	其他融资款												
3	资本金投入	4,658.81		1,828.70	720.97		2,109.14						
4	其他资金												
二	项目现金流出	65,514.26		1,828.70	720.97	7,000.00	5,109.14	997.91	997.91	1,110.84	1,165.14	1,165.14	1,165.14
1	业务活动现金流出	45,184.26		1,828.70	720.97	6,868.00	4,791.64	618.91	618.91	731.84	786.14	786.14	786.14
1.1	工程建设投资	14,209.31		1,828.70	720.97	6,868.00	4,791.64						
1.2	营运成本	30,974.95						618.91	618.91	731.84	786.14	786.14	786.14
1.2.1	税金及附加	3,243.37						61.48	61.48	63.83	73.70	73.70	73.70
1.2.2	成本费用	27,731.58						557.43	557.43	668.01	712.44	712.44	712.44
2	融资活动现金流出	20,330.00				132.00	317.50	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00

序号	年份	合计	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年
2.1	债券发行费用	10.00				7.00	3.00						
2.2	偿还债券本金	10,000.00											
2.3	支付债券利息	10,320.00				125.00	314.50	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00
2.4	偿还其他融资本金												
2.5	支付其他融资利息												
三	现金结余												
1	期初现金								45.99	91.98	76.14	185.58	295.02
2	期内变动							45.99	45.99	-15.84	109.44	109.44	109.44
3	期末现金	6,135.65						45.99	91.98	76.14	185.58	295.02	404.46

(续上表)

序号	年份	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
一	项目现金流入	1,454.16	1,454.16	1,454.16	1,633.74	1,633.74	1,633.74	1,813.32	1,813.32	1,813.32	1,992.90	1,992.90	1,992.90
1	业务活动现金流入	1,454.16	1,454.16	1,454.16	1,633.74	1,633.74	1,633.74	1,813.32	1,813.32	1,813.32	1,992.90	1,992.90	1,992.90
1.1	非居民污水处理费收入	730.00	730.00	730.00	839.50	839.50	839.50	949.00	949.00	949.00	1,058.50	1,058.50	1,058.50
1.2	中水销售收入	724.16	724.16	724.16	794.24	794.24	794.24	864.32	864.32	864.32	934.40	934.40	934.40
2	融资活动现金流入												
2.1	债券融资款												
2.2	其他融资款												
3	资本金投入												

序号	年份	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
4	其他资金												
二	项目现金流出	1,223.88	1,223.88	1,223.88	1,287.50	1,287.50	1,287.50	1,356.50	3,321.50	1,286.50	1,361.40	1,361.40	1,361.40
1	业务活动现金流出	844.88	844.88	844.88	908.50	908.50	908.50	977.50	977.50	977.50	1,052.40	1,052.40	1,052.40
1.1	工程建设投资												
1.2	营运成本	844.88	844.88	844.88	908.50	908.50	908.50	977.50	977.50	977.50	1,052.40	1,052.40	1,052.40
1.2.1	税金及附加	83.59	83.59	83.59	93.46	93.46	93.46	103.33	103.33	103.33	113.20	113.20	113.20
1.2.2	成本费用	761.29	761.29	761.29	815.04	815.04	815.04	874.17	874.17	874.17	939.20	939.20	939.20
2	融资活动现金流出	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	2,344.00	309.00	309.00	309.00	309.00
2.1	债券发行费用												
2.2	偿还债券本金								2,000.00				
2.3	支付债券利息	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	379.00	344.00	309.00	309.00	309.00	309.00
2.4	偿还其他融资本金												
2.5	支付其他融资利息												
三	现金结余												
1	期初现金	404.46	634.74	865.02	1,095.30	1,441.54	1,787.78	2,134.02	2,590.84	1,082.66	1,609.48	2,240.98	2,872.48
2	期内变动	230.28	230.28	230.28	346.24	346.24	346.24	456.82	-1,508.18	526.82	631.50	631.50	631.50
3	期末现金	634.74	865.02	1,095.30	1,441.54	1,787.78	2,134.02	2,590.84	1,082.66	1,609.48	2,240.98	2,872.48	3,503.98

(续上表)

序号	年份	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年
一	项目现金流入	2,172.48	2,172.48	2,172.48	2,352.06	2,352.06	2,352.06	2,531.64	2,531.64	2,531.64	2,711.22	2,711.22	2,711.22

序号	年份	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年
1	业务活动现金流入	2,172.48	2,172.48	2,172.48	2,352.06	2,352.06	2,352.06	2,531.64	2,531.64	2,531.64	2,711.22	2,711.22	2,711.22
1.1	非居民污水处理费收入	1,168.00	1,168.00	1,168.00	1,277.50	1,277.50	1,277.50	1,387.00	1,387.00	1,387.00	1,496.50	1,496.50	1,496.50
1.2	中水销售收入	1,004.48	1,004.48	1,004.48	1,074.56	1,074.56	1,074.56	1,144.64	1,144.64	1,144.64	1,214.72	1,214.72	1,214.72
2	融资活动现金流入												
2.1	债券融资款												
2.2	其他融资款												
3	资本金投入												
4	其他资金												
二	项目现金流出	1,442.84	1,442.84	1,442.84	1,531.41	1,531.41	1,531.41	1,627.84	1,627.84	1,627.84	1,732.92	6,642.92	4,488.42
1	业务活动现金流出	1,133.84	1,133.84	1,133.84	1,222.41	1,222.41	1,222.41	1,318.84	1,318.84	1,318.84	1,423.92	1,423.92	1,423.92
1.1	工程建设投资												
1.2	营运成本	1,133.84	1,133.84	1,133.84	1,222.41	1,222.41	1,222.41	1,318.84	1,318.84	1,318.84	1,423.92	1,423.92	1,423.92
1.2.1	税金及附加	123.09	123.09	123.09	132.96	132.96	132.96	142.83	142.83	142.83	152.70	152.70	152.70
1.2.2	成本费用	1,010.75	1,010.75	1,010.75	1,089.45	1,089.45	1,089.45	1,176.01	1,176.01	1,176.01	1,271.22	1,271.22	1,271.22
2	融资活动现金流出	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	5,219.00	3,064.50
2.1	债券发行费用												
2.2	偿还债券本金											5,000.00	3,000.00
2.3	支付债券利息	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	309.00	219.00	64.50
2.4	偿还其他融资本金												
2.5	支付其他融资利息												

序号	年份	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年
三	现金结余												
1	期初现金	3,503.98	4,233.62	4,963.26	5,692.90	6,513.55	7,334.20	8,154.85	9,058.65	9,962.45	10,866.25	11,844.55	7,912.85
2	期内变动	729.64	729.64	729.64	820.65	820.65	820.65	903.80	903.80	903.80	978.30	-3,931.70	-1,777.20
3	期末现金	4,233.62	4,963.26	5,692.90	6,513.55	7,334.20	8,154.85	9,058.65	9,962.45	10,866.25	11,844.55	7,912.85	6,135.65

 (特殊普通合伙)青海分所
 专用章

经测算，项目建设完成后，可实现非居民污水处理费收入 30,010.30 万元，中水供应收入 26,980.80 万元，扣除运营成本 30,974.95 万元，项目实现的各项收益合计 26,016.15 万元。项目发行专项债券总额 10,000.00 万元（其中 2020 年 4 月 28 日已发行 5,000.00 万元，债券期限 30 年，利率 3.60%；2020 年 5 月 25 日已发行 2,000.00 万元，债券期限 15 年，利率 3.50%；2021 年拟发行 3,000.00 万元，债券期限 30 年，参照目前地方政府债券发行情况，预测利率 4.30%），债券利息总额 10,320.00 万元。债券本息合计 20,320.00 万元。根据以上测算，项目收益覆盖债券本息总额的倍数为 1.28，项目预期收益与融资达到平衡。项目收益与融资测算表如下：

项目收益与融资测算表

单位：万元、倍

项目	金额
非居民污水处理费收入	30,010.30
中水供应收入	26,980.80
运营成本	30,974.95
项目实现的各项收益合计	26,016.15
偿还债券本金	10,000.00
支付债券利息	10,320.00
债券本息合计	20,320.00
覆盖倍数	1.28

考虑项目的敏感性分析，按项目实现的各项收益的-10.00%到 10.00% 变动，项目收益对债券本息的覆盖倍数范围为 1.15 到 1.48。敏感性测算分析表如下：

单位：万元、倍

收益变动百分比	-10.00%	-5.00%	0.00%	5.00%	10.00%
项目实现的各项收益	23,414.54	24,715.34	26,016.15	27,316.96	30,048.65
债券本息合计	20,320.00	20,320.00	20,320.00	20,320.00	20,320.00
覆盖倍数	1.15	1.22	1.28	1.34	1.48

根据以上的测算分析，2020 年青海省政府专项债券（十一期）包含

的大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）具有较强偿债能力，项目申请发行专项债券的本息可通过项目自身收益偿还。

三、项目效益分析

（一）项目实施完成后，将改善大通地区地表水环境质量，降低了因渗透对地下水资源的污染，保证工农业的正常生产，增加农业的产量，提高农副产品和工业产品质量，人民生活环境和城市生态环境都得以大幅度改观，对改善大通周边地区乃至全市的环境质量具有重要意义。

（二）项目实施完成后，可有效地解决服务区域的水污染问题，为园区服务，为社会服务，可改善园区环境，提高卫生水平，保护人民身体健康，有利于营造安全、有序、和谐的人居环境，有利于树立西宁的现代都市形象，有利于强化市民的环境保护意识，促进西宁市的精神文明建设。

（三）项目建成后，一方面可增加就业机会，缓解现阶段社会就业压力；另一方面可提升区域投资环境，工业企业不会再因污水排放和污染物总量控制而制约发展，从而吸引更多的投资者，有力带动大通县北川工业园区及周边地区的经济发展，促进当地国民生产总值的增长，带来明显的经济效益。

四、项目风险评估及控制措施

（一）工期变化产生的风险及应对措施

拖延项目工期的因素非常多，如勘测资料的详细程度、设计方案的稳定性、项目业主的组织管理水平、资金到位情况、承建商的施工技术及管理水平等，从国内已建工程的实际情况来看，要实现项目预定的工期目标有一定的难度。项目建设期每年的利息额较大，如果工期拖延，工程投资将增加，并且工期拖延将影响项目的现金流入，使项目净收益减少。

相关部门需要细化各阶段设计方案，强化地质勘探工作，减少工程设计方案的变更，避免因设计方案的变更而拖延工期或中止工程。

（二）利率变动风险及应对措施

2020年青海省政府专项债券（十一期）包含的大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整），第一期年利率按照3.60%计算；第二期年利率按照3.50%计算；第三期年利率按照4.30%测算，实际执行利率以各期债券票面利率为准。在专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债券资本市场利率的波动，市场利率波动将会对本项目的财务成本产生一定影响，进而影响项目投资收益的平衡。

青海省财政厅将合理安排债券发行金额和债券期限，按照项目获取能力做好债券的期限配比、还款计划和资金准备。加强项目的绩效管理，充分盘活资金，提高资金使用效益，用资金使用效率提高的收益对冲利率波动可能造成的损失。

（三）收入变动风险及应对措施

收入变动风险是指承办单位完成年度预测收入的不确定性带来的风险。本项目收入变动风险主要是项目自身的经营状况、国家、青海省对税金的规定，导致偿债能力减弱。

按照债券发行期限和额度，在项目年度预算中编列债券还本准备金专项预算，逐年提取还本资金，减少年度收入不确定性对债务还本造成的影响。如确实出现收入无法按时实现的情况，按照《财政部关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）规定，因项目取得的政府性基金或专项收入暂时难以实现，不能偿还到期债券本金时，可在专项债务限额内发行相关专项债券周转偿还，项目收入实现后予以归还。

（四）支出变动风险及应对措施

支出变动风险是指项目年度实际支出的不确定性带来的风险。本项目支出变动风险主要是项目出现支出规模扩张过快，项目年度资金结余较预测大幅减少，影响还本付息。

通过市场调查，获得尽可能多的信息。获得有关投资环境的市场信息越多，做出的预测就越精确，从而能进行正确的科学决策，包括投资项目选择、区位的选择、时机的选择、融资的选择等等。尽可能将不确定性降低到最低限度，较好的控制投资过程中的风险。加强对经费的管理，坚决压缩不合理支出，减少资金浪费，保证还本付息资金。

五、总体评价结论

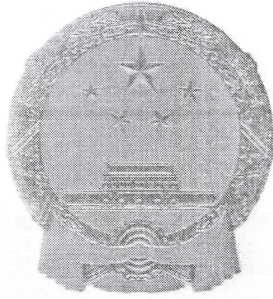
基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并根据对项目收入预测、投资支出预测、成本预测等进行的分析评价，我们认为 2020 年青海省政府专项债券（十一期）包含的大通县北川工业园区污水处理厂项目（调整）预期净收入为专项债券提供了充足、稳定的现金流入，充分满足了专项债券还本付息的要求，总体实现了项目收益和融资的自求平衡。

六、使用限制

（一）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。

（二）本评价报告仅用于本报告载明的评价目的和用途。

（三）本评价报告仅由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

统一社会信用代码 91630104310977642P

名 称	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)青海分所
类 型	非公司私营企业
营 业 场 所	青海省西宁市城西区新宁路28号紫恒大厦10楼
负 责 人	黄锦辉
成 立 日 期	2014年12月22日
营 业 期 限	2014年12月22日至2028年12月21日
经 营 范 围	为合伙企业承揽以下业务: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;会计咨询(以上范围依法须经有关部门批准的项目,取得许可证或批准文件后方可开展经营活动)※※※

此件与原件核对无误



登记机关

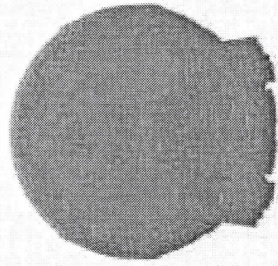
2018 年 12 月 17 日



<http://gsxt.qhaic.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



会计师事务所分所 执业证书

名称：利安达会计师事务所
(特殊普通合伙) 青海分所

负责人：黄锦辉

办公场所：青海省西宁市新宁路28号
紫恒大厦10楼

分所编号：110001546301

批准设立文号：青财会字〔2014〕2061号

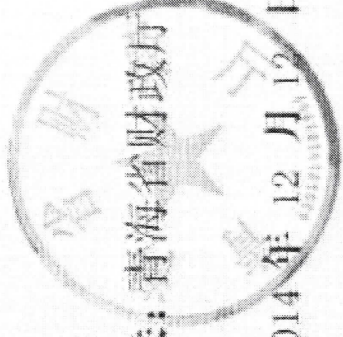
批准设立日期：2014年12月12日

证书序号：NO.502330

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》。

此件与原件核对无误
再次复印无效



2014年12月12日

中华人民共和国财政部制

发证日期: 2008 年 04 月 10 日
Date of Issuance /y /m /d

A

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



事務所
CPAs

转 出 协 会 盖 章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入 利安达会计师事务所(青海分所)
Agree the holder to be transferred to

事務所
CPAs



11

臺灣國際研討會事務所

632123761128112

雄英會

五

1976-11-28

青海中恒信会计师事务所

432123761128112

姓 名	Full name
性 别	Sex
出 生 日 期	Date of birth
工 作 单 位	Working unit
身 份 证 号 码	Identity card No.



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.

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

合格

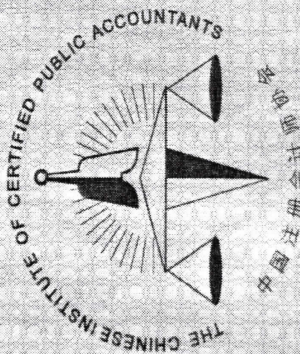
2018.4.9

5029.6.12
(青海)

年 /y 月 /m 日 /d

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

8



刘萍萍

女

1990-01-08

利安达会计师事务所(特殊普通合伙)

青海分所

332525199001084124

姓名
Full name

性别
Sex

出生日期
Date of birth

工作单位
Working unit

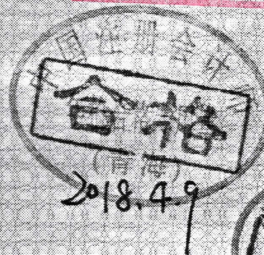
身份证号码
Identity card No.



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: 110001547490
No. of Certificate

批准注册协会: 青海省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 07 月 27 日
Date of Issuance /y /m /d