

成都市兴蓉环境股份有限公司

2024 年跟踪评级报告

联合资信评估股份有限公司
China Lianhe Credit Rating Co.,Ltd.

专业 | 尽责 | 真诚 | 服务

信用评级公告

联合〔2024〕6641号

联合资信评估股份有限公司通过对成都市兴蓉环境股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持成都市兴蓉环境股份有限公司主体长期信用等级为 AAA，维持“23 兴蓉环境 MTN001”和“24 兴蓉环境 MTN001”的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

二〇二四年七月十七日

声 明

一、本报告是联合资信基于评级方法和评级程序得出的截至发表之日的独立意见陈述，未受任何机构或个人影响。评级结论及相关分析为联合资信基于相关信息和资料对评级对象所发表的前瞻性观点，而非对评级对象的事实陈述或鉴证意见。联合资信有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。鉴于信用评级工作特性及受客观条件影响，本报告在资料信息获取、评级方法与模型、未来事项预测评估等方面存在局限性。

二、本报告系联合资信接受成都市兴蓉环境股份有限公司（以下简称“该公司”）委托所出具，除因本次评级事项联合资信与该公司构成评级委托关系外，联合资信、评级人员与该公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

三、本报告引用的资料主要由该公司或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

四、本次跟踪评级结果自本报告出具之日起至相应债券到期兑付日有效；根据跟踪评级的结论，在有效期内评级结果有可能发生变化。联合资信保留对评级结果予以调整、更新、终止与撤销的权利。

五、本报告所含评级结论和相关分析不构成任何投资或财务建议，并且不应当被视为购买、出售或持有任何金融产品的推荐意见或保证。

六、本报告不能取代任何机构或个人的专业判断，联合资信不对任何机构或个人因使用本报告及评级结果而导致的任何损失负责。

七、本报告所列示的主体评级及相关债券或证券的跟踪评级结果，不得用于其他债券或证券的发行活动。

八、本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，严禁以任何形式/方式复制、转载、出售、发布或将本报告任何内容存储在数据库或检索系统中。

九、任何机构或个人使用本报告均视为已经充分阅读、理解并同意本声明条款。



成都市兴蓉环境股份有限公司

2024 年跟踪评级报告

项 目	本次评级结果	上次评级结果	本次评级时间
成都市兴蓉环境股份有限公司	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/07/17
23 兴蓉环境 MTN001/24 兴蓉环境 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	

评级观点

成都市兴蓉环境股份有限公司（以下简称“公司”）是成都市最主要的水务运营主体，跟踪期内公司业务区域专营优势仍显著。2023 年，成都市地区生产总值和一般公共预算收入同比均实现增长，公司外部发展环境良好，且继续获得外部支持。跟踪期内，公司组织架构和高级管理人员均未发生重大变化，董事会正常换届，公司营业总收入仍以自来水制售、污水处理服务和环保业务为主；公司自来水制售业务和污水处理业务在成都市仍具有突出的区域专营优势，供水能力、污水处理能力和业务收入均有所增长，业务毛利率均保持较高水平；公司重要在建及拟建项目未来建设支出较大，存在较大的投资压力；公司仍存在异地项目扩张风险。公司资产流动性较弱，资产质量较好；所有者权益中未分配利润占比仍较高，权益结构稳定性仍一般；债务负担小幅加重，债务结构仍以长期债务为主，短期集中兑付压力较低；公司期间费用和信用减值损失对利润形成一定侵蚀，但盈利能力仍非常强，收入实现质量仍良好；短期和长期偿债指标均表现很强；或有负债风险很低，直接和间接融资渠道均畅通。

个体调整：无。

外部支持调整：无。

评级展望

未来，随着公司在建供水和污水处理项目以及环保板块项目完工投产，供水和污水产能将进一步提升和释放，公司业务规模有望继续扩大。

可能引致评级上调的敏感性因素：不适用。

可能引致评级下调的敏感性因素：公司发生重大资产变化，核心资产被划出，政府支持程度减弱，偿债能力明显下降。

优势

- **外部发展环境良好。**2023 年，成都市地区生产总值同比增长 6.0%，成都市一般公共预算收入剔除留抵退税政策影响后同比增长 5.9%，一般公共预算收入质量较好，财政自给能力较好。
- **跟踪期内，公司业务仍具有显著的区域专营优势，并继续获得外部支持。**公司供水及污水处理业务覆盖成都市中心城区全域及部分周边地区，跟踪期内，公司供水及污水处理业务在成都市仍具有显著的区域专营优势。2023 年，公司获得政府补助 0.37 亿元。
- **盈利能力仍非常强，且经营获现能力仍良好。**2023 年，公司营业总收入同比增长 5.99%，营业利润率同比提高 1.73 个百分点，公司总资本收益率和净资产收益率分别为 6.88%和 10.62%，盈利能力仍非常强；公司现金收入比为 97.62%，较 2022 年有所上升，经营获现能力仍良好。

关注

- **未来投资压力较大。**截至 2024 年 3 月底，公司重要在建及拟建项目总投资金额合计 227.03 亿元，已投资 77.14 亿元。公司重要在建项目未来建设支出较大，未来存在较大的投资压力。
- **公司存在异地业务项目扩张风险。**公司水务业务异地投资规模较大，但异地项目所在区域整体经济财政实力弱于成都市，需关注公司异地项目运营回款及盈利情况。

本次评级使用的评级方法、模型

评级方法	水务企业信用评级方法 V4.0.202208
评级模型	水务企业主体信用评级模型（打分表） V4.0.202208
注：上述评级方法和评级模型均已在联合资信官网公开披露	

本次评级打分表及结果

评价内容	评价结果	风险因素	评价要素	评价结果
经营风险	A	经营环境	宏观和区域风险	1
			行业风险	1
		自身竞争力	基础素质	1
			企业管理	1
			经营分析	1
财务风险	F1	现金流	资产质量	3
			盈利能力	1
			现金流量	1
		资本结构		2
		偿债能力		1
指示评级				aaa
个体调整因素：--				--
个体信用等级				aaa
外部支持调整因素：--				--
评级结果				AAA

注：经营风险由低至高划分为 A、B、C、D、E、F 共 6 个等级，各级因子评价划分为 6 档，1 档最好，6 档最差；财务风险由低至高划分为 F1—F7 共 7 个等级，各级因子评价划分为 7 档，1 档最好，7 档最差；财务指标为近三年加权平均值；通过矩阵分析模型得到指示评级结果

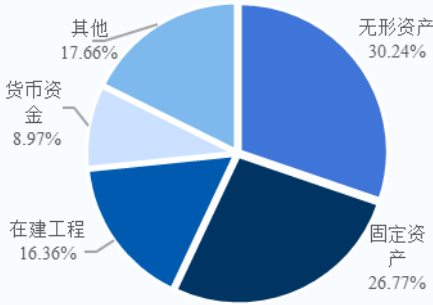
主要财务数据

合并口径			
项 目	2022 年	2023 年	2024 年 3 月
现金类资产（亿元）	37.65	39.09	54.24
资产总额（亿元）	383.39	435.55	461.16
所有者权益（亿元）	157.35	177.92	184.33
短期债务（亿元）	7.87	17.09	18.00
长期债务（亿元）	127.72	140.13	169.42
全部债务（亿元）	135.59	157.22	187.41
营业总收入（亿元）	76.30	80.87	18.46
利润总额（亿元）	19.63	21.82	5.43
EBITDA（亿元）	36.01	39.43	--
经营性净现金流（亿元）	33.15	33.89	0.18
营业利润率（%）	37.49	39.22	42.71
净资产收益率（%）	10.76	10.62	--
资产负债率（%）	58.96	59.15	60.03
全部债务资本化比率（%）	46.29	46.91	50.41
流动比率（%）	91.02	77.69	107.54
经营现金流动负债比（%）	40.68	34.09	--
现金短期债务比（倍）	4.78	2.29	3.01
EBITDA 利息倍数（倍）	7.47	7.71	--
全部债务/EBITDA（倍）	3.77	3.99	--

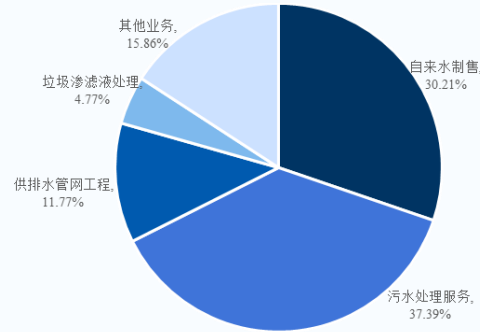
公司本部口径			
项 目	2022 年	2023 年	2024 年 3 月
资产总额（亿元）	147.06	158.48	170.72
所有者权益（亿元）	83.26	83.47	83.30
全部债务（亿元）	46.44	51.82	67.16
营业总收入（亿元）	0.64	0.90	0.24
利润总额（亿元）	3.03	3.42	-0.20
资产负债率（%）	43.39	47.33	51.20
全部债务资本化比率（%）	35.81	38.30	44.64
流动比率（%）	183.72	131.63	190.20
经营现金流动负债比（%）	-1.73	-1.32	--

注：1.2021—2023 年财务数据取自当年审计报告期末数；2.2024 年一季度财务报表未经审计；3.本报告合并口径将其他应付款和其他流动负债带息部分纳入短期债务核算，将长期应付款带息部分纳入长期债务核算；4.本报告中部合计数与各相加数之和在尾数上存在差异，系四舍五入造成；除特别说明外，单位均指人民币；5.“--”代表数据不适用
资料来源：根据公司审计报告、财务报表和公司提供资料整理

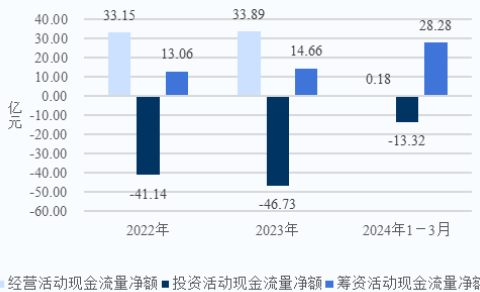
2023 年底公司资产构成



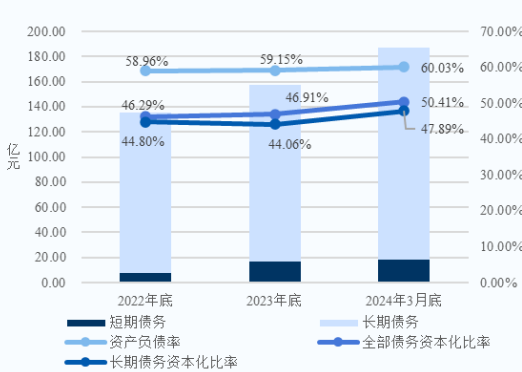
2023 年公司营业总收入构成



2022—2023 年及 2024 年 1—3 月公司现金流情况



2022—2023 年末和 2024 年 3 月末公司债务情况



跟踪评级债项概况

债券简称	发行规模	债券余额	到期兑付日	特殊条款
23 兴蓉环境 MTN001	5.00 亿元	5.00 亿元	2026/04/04	回售，调整票面利率
24 兴蓉环境 MTN001	15.00 亿元	15.00 亿元	2027/03/25	回售，调整票面利率

注：1.上述债券仅包括由联合资信评级且截至评级时点尚处于存续期的债券；2.到期兑付日为最近一次还本付息日
资料来源：联合资信整理

评级历史

债项简称	债项评级结果	主体评级结果	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
24 兴蓉环境 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/03/13	喻宙宏 何 泰	水务企业信用评级方法 V4.0.202208 水务企业主体信用评级模型（打分表）V4.0.202208	阅读全文
23 兴蓉环境 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/07/25	喻宙宏 何 泰	水务企业信用评级方法 V4.0.202208 水务企业主体信用评级模型（打分表）V4.0.202208	阅读原文
23 兴蓉环境 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	2023/03/24	喻宙宏 何 泰	水务企业信用评级方法 V4.0.202208 水务企业主体信用评级模型（打分表）V4.0.202208	阅读原文

注：上述评级方法/模型、历史评级项目的评级报告通过报告链接可查阅
资料来源：联合资信整理

评级项目组

项目负责人：喻宙宏 yuzh@lhratings.com

项目组成员：何 泰 hetai@lhratings.com | 曹 洁 caojie@lhratings.com

公司邮箱：lianhe@lhratings.com

电话：010-85679696

地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层（100022）

网址：www.lhratings.com

传真：010-85679228



一、跟踪评级原因

根据有关法规要求，按照联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）关于成都市兴蓉环境股份有限公司（以下简称“公司”）及其相关债券的跟踪评级安排进行本次跟踪评级。

二、企业基本情况

跟踪期间，公司股权结构和注册资本发生变更，控股股东和实际控制人保持不变。2024 年 3 月，公司注册资本由 29.86 亿元变更为 29.85 亿元，注册资本因股权激励人员离职略有下降。截至 2024 年 3 月底，公司注册资本和实收资本均为 29.85 亿元，成都环境集团有限公司（以下简称“成都环境集团”）、三峡资本控股有限责任公司、长江生态环保集团有限公司、香港中央结算有限公司（陆股通）和中央汇金资产管理有限责任公司持股比例分别为 42.20%、12.24%、3.05%、2.47% 和 1.77%。公司控股股东仍为成都环境集团，实际控制人仍为成都市国有资产监督管理委员会（以下简称“成都市国资委”）。

公司是成都市最主要的水务运营主体，按照联合资信行业分类标准划分为水务行业。

截至 2024 年 3 月底，公司本部设内部审计部、证券事务部、计划财务部、纪检监察部、人力资源部和综合管理部等职能管理部门；同期末，公司纳入合并范围内一级子公司共 25 家。

截至 2023 年底，公司合并资产总额 435.55 亿元，所有者权益 177.92 亿元（含少数股东权益 11.49 亿元）；2023 年，公司实现营业收入 80.87 亿元，利润总额 21.82 亿元。

截至 2024 年 3 月底，公司合并资产总额 461.16 亿元，所有者权益 184.33 亿元（含少数股东权益 13.28 亿元）；2024 年 1—3 月，公司实现营业收入 18.46 亿元，利润总额 5.43 亿元。

公司注册地址：四川省成都市青羊区光华东七路 751 号；法定代表人：刘娜。

三、债券概况及募集资金使用情况

截至报告出具日，公司由联合资信评级的存续债券见图表 1，募集资金均已按指定用途使用完毕，并在付息日正常付息。

图表 1 • 截至报告出具日公司由联合资信评级的存续债券概况

债券简称	发行金额（亿元）	债券余额（亿元）	起息日	期限（年）
23 兴蓉环境 MTN001	5.00	5.00	2023/04/04	3+2
24 兴蓉环境 MTN001	15.00	15.00	2024/03/25	3+2
合计	20.00	20.00	--	--

资料来源：联合资信根据公开资料整理

四、宏观经济和政策环境分析

2024 年一季度，外部形势仍然复杂严峻，地缘政治冲突难以结束，不确定性、动荡性依旧高企。国内正处在结构调整转型的关键阶段。宏观政策认真落实中央经济工作会议和全国两会精神，聚焦积极财政政策和稳健货币政策靠前发力，加快落实大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案，提振信心，推动经济持续回升。

2024 年一季度，中国经济开局良好。一季度 GDP 同比增长 5.3%，上年四季度同比增长 5.2%，一季度 GDP 增速稳中有升；满足全年经济增长 5% 左右的目标要求，提振了企业和居民信心。信用环境方面，一季度社融规模增长更趋均衡，融资结构不断优化，债券融资保持合理规模。市场流动性合理充裕，实体经济融资成本稳中有降。下一步，需加强对资金空转的监测，完善管理考核机制，降准或适时落地，释放长期流动性资金，配合国债的集中供应。随着经济恢复向好，预期改善，资产荒状况将逐步改善，在流动性供需平衡下，长期利率将逐步平稳。

展望未来，宏观政策将坚持乘势而上，避免前紧后松，加快落实超长期特别国债的发行和使用，因地制宜发展新质生产力，做好大规模设备更新和消费品以旧换新行动，靠前发力、以进促稳。预计中央财政将加快出台超长期特别国债的具体使用方案，提振市场信心；货币政策将配合房地产调控措施的整体放宽，进一步为供需双方提供流动性支持。完整版宏观经济与政策环境分析详见《宏观经济信用观察（2024 年一季度报）》。

五、行业及区域环境分析

1 行业分析

我国水务行业公益性和区域垄断性特点突出，其中供水行业处于相对成熟阶段，污水处理行业尚处于发展期；我国水务行业市场化程度较低，水价调价周期较长，未来水价形成和收费机制有望进一步完善，但预计短期内调整幅度有限。我国水务行业现阶段呈现区域垄断和行业龙头集中度提升并存的竞争格局，需关注地方财力较弱区域水企项目回款风险。

水务行业对宏观经济运行周期的敏感度较低，属于弱周期性行业。由于涉及国计民生，行业公益性和区域垄断性特点突出。我国人均水资源量较世界平均水平处于低位，水资源区域分布不均，南水北调成为缓解我国区域水资源短缺的重要方式。供水方面，城市化进程推动我国城市用水人口和供水总量继续增长，但近年来增速有所放缓；2022 年，我国城市用水普及率已达到 99.39%，城市供水行业固定资产投资规模较 2021 年高峰有所回落，城市供水行业处于相对成熟阶段；在国家水价改革的政策支持下，近年来，我国 36 个大中城市¹居民生活用水价格整体呈现小幅上涨趋势，但水价区域差异化明显。污水处理方面，近年来，我国污水处理能力进一步上升，但污水处理费仍处低位；受益于政策支持，我国污水处理行业处于发展期。

近年来，水务行业政策重点体现在用水提质增效，实施严格节水制度；加快城镇污水设施建设和污水排放检测，进一步释放污水处理产能，加快补齐城市和县城污水处理能力缺口；推进水费改革提升水务行业盈利空间等方面。我国水务行业现阶段呈现区域垄断和行业龙头集中度提升并存的竞争格局。未来，水务衍生业务及相关配套设施还不健全的区县及乡镇地区或将为实力较强的水务企业提供拓展业务及异地扩张的机会，但水务行业涉及国计民生，预期竞争格局仍将保持基本稳定。行业关注方面，我国水务行业市场化程度较低，水价调价周期较长，未来随着相关政策的出台和落实，水价形成和收费机制有望进一步完善，但预计短期内价格调整幅度有限，行业盈利能力短期内承压；水务企业长期资产投入规模较大，回报周期较长，企业或面临较大资本支出压力，且需关注地方财力较弱区域水务企业项目回款风险。完整版行业分析详见《2024 年水务行业分析》。

2 区域环境分析

2023 年，成都市地区生产总值和一般公共预算收入同比均保持增长，为公司发展提供了良好的外部发展环境。

成都市地处四川省中部，是四川省省会和中国 15 个副省级城市之一，是国务院确定的西南地区科技、商贸、金融中心和交通、通信枢纽。截至 2023 年底，成都市下辖锦江、青羊、金牛、武侯、成华、龙泉驿、青白江、新都、温江、双流、郫都、新津 12 个区，简阳、都江堰、彭州、邛崃、崇州 5 个县级市，金堂、大邑、蒲江 3 个县。根据第七次全国人口普查主要数据，成都市常住人口为 2140.3 万人。

根据《成都市“十四五”水务发展规划》，成都市计划到 2025 年，聚力构建成都水务“116N”战略格局，以全面推进“天府蓝网”建设为总体愿景，以“供排净治”一体化改革为重要保障，以“六水攻坚、六网统筹”为关键领域，以数字科技赋能为重要手段，整合水务各专项行动和流域区域综合行动，充分考虑成都市发展阶段特征和未来发展支撑条件，力争到“十四五”末，基本建成与践行新发展理念的公园城市示范区相适应的现代水务发展体系。基本建成节水型社会，提高水资源利用效率和效益；增强水资源保障能力，提高城乡供水能力和供水品质，新建 19 座水厂，扩建 13 座水厂，全市区域内主力生活给水厂达到 42 座，工业水厂达到 3 座，总供水能力达到 944.3 万立方米/日（备用 10 万立方米/日），满足经济社会的用水需求；补齐水利基础设施短板，增强抗旱减灾能力；推进高品质供水改革，积极探索直饮水试点，健全二次供水管理机制，引导高品质饮水产业健康发展。成都市 2025 年用水总量控制指标为 70.85 亿立方米，到 2025 年，万元 GDP 用水量控制在 24 立方米内，万元工业增加值用水量控制在 12 立方米内，农田灌溉水有效利用系数提高至 0.57，农村自来水普及率提高到 95%，城镇公共供水管网漏损率中心城区控制在 9.5%以内、其余区（市）县控制在 10%以内，水利工程新增年供水能力达到 5 亿立方米。

图表 2 • 成都市主要经济指标

项目	2021 年	2022 年	2023 年
GDP（亿元）	19917.0	20817.5	22074.7
GDP 增速（%）	8.6	2.8	6.0
固定资产投资（不含农户）增速（%）	10.0	5.0	2.0
三产结构	2.9: 30.7: 66.4	2.8: 30.8: 66.4	2.7: 28.9: 68.4
人均 GDP（万元）	9.46	9.81	10.35

¹包含我国直辖市、省会城市及计划单列市。

资料来源：联合资信根据公开资料整理

根据成都市国民经济和社会发展统计公报，2021—2023 年，成都市区域经济总量持续增长。2023 年，成都市地区生产总值同比增长 6.0%，增速有所回升。其中，第一产业、第二产业和第三产业增加值分别同比增长 3.0%、3.0%和 7.5%。同期，成都市固定资产增速持续放缓。

图表 3 • 成都市主要财力指标

项目	2021 年	2022 年	2023 年
一般公共预算收入（亿元）	1697.9	1722.4	1929.3
一般公共预算收入增速（%）	11.7	5.8	5.9
税收收入（亿元）	1272.9	1267.8	1449.4
税收收入占一般公共预算收入比重（%）	74.9	73.6	75.1
一般公共预算支出（亿元）	2237.6	2435.0	2586.8
财政自给率（%）	75.9	70.7	74.6
政府性基金收入（亿元）	2183.4	2145.9	1886.6
地方政府债务余额（亿元）	4043.3	4640.5	5228.7

注：2022 年和 2023 年成都市一般公共预算收入剔除增值税留抵退税政策影响后分别同口径增长 5.8%和 5.9%
 资料来源：联合资信根据公开资料整理

根据关于成都市预算执行情况和预算草案的报告，2021—2023 年，成都市一般公共预算收入持续增长。2023 年，成都市一般公共预算收入剔除留抵退税政策影响后同比增长 5.9%，一般公共预算收入质量较好。同期，成都市一般公共预算支出 2586.8 亿元，财政自给能力较好。2023 年，成都市政府性基金收入同比下降 12.1%，主要系国有土地使用权出让收入下降所致。

截至 2023 年底，成都市地方政府债务余额为 5228.7 亿元；同期末，成都市政府债务率为 79.0%，地方政府债务负担一般。

2024 年一季度，成都市全市实现地区生产总值 5518.2 亿元，按可比价格计算，同比增长 5.0%。分产业看，第一产业增加值 94.4 亿元，增长 1.0%；第二产业增加值 1548.8 亿元，增长 4.3%；第三产业增加值 3875.0 亿元，增长 5.3%。同期，固定资产投资同比增长 6.8%，投资结构持续优化，建安工程、设备购置投资分别增长 23.2%、43.3%，占全部投资比重较 2023 年同期分别提升 8.2 个、2.3 个百分点。

六、跟踪期主要变化

（一）基础素质

1 产权状况

截至 2024 年 3 月底，公司注册资本和实收资本均为 29.85 亿元，成都环境集团、三峡资本控股有限责任公司、长江生态环保集团有限公司、香港中央结算有限公司（陆股通）和中央汇金资产管理有限责任公司持股比例分别为 42.20%、12.24%、3.05%、2.47%和 1.77%。

2 企业规模和竞争力

公司供水及污水处理业务覆盖成都市中心城区全域及部分周边地区，供水及污水处理业务在成都市具有显著的区域专营优势。跟踪期内，公司水务业务在成都市仍具有显著的区域专营优势。

公司作为成都市国资委控股上市公司，得到了政府的大力支持，在供水、排水、垃圾发电等多个领域均拥有特许经营的政策优势。成都市域内，公司拥有中心城区（锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区）30 年污水处理、中心城区及天府新区直管区 30 年供水等多项特许经营权。其他地区，公司在兰州、银川、西安、深圳等全国多地拥有污水处理特许经营权。跟踪期内，公司业务仍覆盖成都市中心城区全域及部分周边地区，在成都市仍具有显著的区域专营优势，并对其他区域有所拓展。

3 信用记录

跟踪期内，公司本部及重要子公司本部无新增不良及关注类信贷信息记录，联合资信未发现公司本部和重要子公司本部曾被列入全国失信被执行人名单。

根据公司提供的《企业信用报告（自助查询版）》（统一社会信用代码：91510100224367821D），截至 2024 年 6 月 26 日，公司本部无未结清关注或不良信贷信息记录，有 2 笔已结清关注类短期借款。已结清贷款中 2 笔关注类短期借款，形成于 2004 年，系公司前身蓝星

清洗股份有限公司（以下简称“蓝星清洗”）的历史遗留问题，已分别于 2005 年 2 月、2005 年 9 月正常还本付息，公司本部过往债务履约情况良好。

根据公司提供的子公司成都市自来水有限责任公司（以下简称“自来水公司”）企业信用报告（统一社会信用代码：915101002019076370），截至 2024 年 6 月 26 日，自来水公司本部无未结清关注或不良信贷信息记录，已结清贷款中有 9 笔关注类贷款，系银行根据内部规定对水务类行业贷款调整为关注类所致。自来水公司本部过往债务履约情况良好。

根据公司提供的子公司成都市排水有限责任公司（以下简称“排水公司”）企业信用报告（统一社会信用代码：915101007348085435），截至 2024 年 6 月 26 日，排水公司本部无已结清和未结清的关注或不良信贷信息记录，过往债务履约情况良好。

根据公司本部过往在公开市场发行债务融资工具的本息偿付记录，公司本部无逾期或违约记录，历史履约情况良好。

截至报告出具日，联合资信未发现公司本部及重要子公司本部有严重失信行为、曾被列入全国失信被执行人名单、在证券期货市场有严重违法失信行为、有重大税收违法失信行为以及有被行政处罚的行为。

（二）管理水平

跟踪期内，公司董事会正常换届，部分董事和副总经理辞任；除此之外，公司管理制度和高级管理人员均未发生重大变化。

2023 年 8 月，因第九届董事会任期届满，公司换届选举了新一届董事会，选举刘卿女士、贾飒飒女士、李雷先生、杨磊先生、李玉春女士、饶怡女士为第十届董事会非独立董事，选举姜玉梅女士、潘席龙先生、王新先生为第十届董事会独立董事，任期三年。2024 年 6 月，董事李玉春女士、董事饶怡女士、副总经理余进女士递交书面辞职报告，李玉春女士、饶怡女士因工作调整申请辞去公司董事职务，辞职后继续在子公司任职；余进女士因退休申请辞去公司副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。

（三）经营方面

1 业务经营分析

2023 年，公司营业总收入仍以自来水制售、污水处理服务和环保板块业务为主；主要业务板块收入同比均有所增长，综合业务毛利率小幅增长。

2023 年，公司营业总收入有所增长，收入结构同比变化不大，仍主要来自自来水制售业务、污水处理服务业务、供排水管网工程业务以及污泥处置业务、垃圾发电等环保业务；随着业务规模的扩大，公司自来水制售业务收入和污水处理服务业务收入均有所增长，业务毛利率均基本保持稳定；环保板块中除垃圾渗滤液处理收入有所下降外，垃圾发电收入、污泥处置收入均稳步增长，业务毛利率整体保持较高水平。同期，公司综合毛利率小幅增长。

2024 年 1—3 月，公司营业总收入相当于 2023 年全年的 22.83%；同期，公司综合毛利率较 2023 年全年有所增长。

图表 4 • 公司营业总收入构成及毛利率情况（单位：亿元）

业务板块	2022 年			2023 年			2024 年 1—3 月		
	收入	占比（%）	毛利率（%）	收入	占比（%）	毛利率（%）	收入	占比（%）	毛利率（%）
自来水制售	23.14	30.33	44.28	24.43	30.21	44.46	5.80	31.44	47.67
污水处理服务	26.58	34.84	38.47	30.24	37.39	40.15	7.83	42.40	41.94
供排水管网工程	10.66	13.98	23.60	9.52	11.77	22.15	0.77	4.16	27.80
垃圾渗滤液处理	4.80	6.29	44.81	3.85	4.77	60.11	0.78	4.25	44.86
污泥处置	3.13	4.11	23.34	3.39	4.19	33.08	0.85	4.62	29.09
垃圾发电	4.98	6.53	38.71	7.01	8.67	40.23	1.86	10.06	54.90
中水及其他	3.00	3.93	51.90	2.43	3.00	51.94	0.57	3.07	52.22
合计	76.30	100.00	38.47	80.87	100.00	40.35	18.46	100.00	44.30

资料来源：联合资信根据公司提供资料整理

（1）自来水制售

公司自来水制售业务仍主要采取特许经营权下的投资运营模式，业务覆盖成都市中心城区全域及部分周边地区，在成都市仍具有突出的区域专营优势。随着业务区域的拓展，2023 年，公司供水能力、售水量和业务收入均稳步增长。公司自来水制售业务整体规模大，竞争力强，业务毛利率保持较高水平。

跟踪期内，公司自来水制售业务仍包括水源取水、自来水净化、输水管网输送、自来水销售及售后服务，通过城市给水管网向成都市中心城区、天府新区成都直管区以及郫都区（九个镇）、金堂县部分地区和大邑县提供自来水供应服务，供水区域主要集中在成都市及其周边区域。

公司自来水制售业务仍主要由子公司自来水公司负责。自来水公司在成都市范围内所有水厂的原水均取自岷江内江水系中的徐堰河、柏条河和沙河，自来水公司对原水进行沉沙、沉降、过滤、消毒等处理，成品水达到国家饮用水标准后输配给终端用水，2023 年公司各水厂出厂水水质达标率均为 100%，符合国家标准 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。

跟踪期内，公司业务模式及供水区域未发生重大变化。自来水公司采取的经营模式主要为特许经营权下的自主投资经营模式。2010 年，自来水公司分别与成都市人民政府、成都市郫都区水务局签订了特许经营权协议。根据《关于成都市中心城区（含高新区）供水之特许经营权协议》及《关于郫县郫筒镇、犀浦镇等九个镇之供水特许经营权协议》，自来水公司特许经营期限为 30 年，将于 2040 年到期。自来水公司在特许经营区域范围内投资、运营、维护和更新供水设施；在特许经营区域范围内提供供水服务，并收取水费及其他与供水有关的服务费用。特许经营期满后，成都市人民政府优先与自来水公司续签供水特许经营权协议。如不再续签，对自来水公司经营期满尚未摊销的资产余值，按保障自来水公司回收投资成本及取得合理投资回报的原则予以回购。

截至 2024 年 3 月底，公司在成都市拥有水二厂、水五厂、水六厂、水七厂（一期）、水七厂（二期）和水七厂（三期），设计供水能力合计达到 318.00 万吨/日，主要为成都中心城区（不包括成都铁路局自来水厂供水范围及武侯区金花镇）以及郫县郫筒镇、犀浦镇等九个镇提供自来水供应服务，同时通过趸售方式向龙泉驿、新都、双流等区县供水。跟踪期内，公司供水范围拓展至大邑城区，新增的大邑县第四自来水厂系公司 2024 年 1 月收购获得，设计日供水能力为 13.00 万吨。

截至 2024 年 3 月底，公司已投入运营及委托运营的水厂共 26 座，日供水能力合计达 389.14 万吨。供水范围涵盖成都市中心城区、郫县（郫筒镇、犀浦镇等九个镇）、金堂县（部分地区）和大邑县，并已拓展至海南、沛县等地。公司是区域性的水务龙头企业，占有成都市中心城区绝大部分的自来水市场，在成都市具有突出的区域专营优势。

图表 5 • 截至 2024 年 3 月底公司供水水厂情况

水厂名称	投运时间（年）	投资总额（亿元）	设计日供水能力（万吨/日）	供水区域
成都市自来水二厂	1958	0.83	23.00	成都市主城区
成都市自来水五厂	1978	0.45	15.00	
成都市自来水六厂 A 厂	1998	7.13	60.00	
成都市自来水六厂 B 厂	2002	3.72	40.00	
成都市自来水六厂 C 厂	2010	10.95	40.00	
成都市自来水七厂一期	2014	24.17	50.00	
成都市自来水七厂二期	2018	8.09	50.00	
成都市第七自来水厂三期	--	--	40.00	
天府国际机场专供水厂	2019	1.83	2.50	天府国际机场
金堂县自来水一厂	1998	--	4.00	赵镇、三星、清江、官仓、栖贤
金堂县自来水二厂	2016	1.76	6.00	--
大邑县第四自来水厂	--	--	13.00	大邑城区
三岔集中供水厂	--	--	0.10	王泗镇三岔片区
王泗集中供水厂	--	--	0.10	王泗镇片区
上安集中供水厂	--	--	0.10	安仁镇上安片区
新场集中供水厂	--	--	0.12	新场镇片区

郫江集中供水厂	--	--	0.08	郫江镇片区
西河集中供水厂	--	--	0.48	安仁镇、沙渠街道
雾山集中供水厂	--	--	0.70	悦来镇、鹤鸣镇
烟霞集中供水厂	--	--	0.12	青霞街道
夹石集中供水厂	--	--	0.04	悦来镇夹石村
岳池自来水厂一期	2021	--	8.00	岳池
海南兴蓉环境发展有限责任公司	1993	0.36	3.80	清澜地区
江苏沛县自来水厂	2016	4.51	30.00	沛县城区
理县自来水厂	2019	--	1.00	理县县城
汶川自来水厂	2020	--	1.00	汶川县城
合计	--	63.80	389.14	--

注：“--”表示未获取
资料来源：公司提供

2023 年，公司自来水制售业务稳步发展，供水能力和售水量均稳步增长，带动售水收入稳步上升。公司售水仍以居民用水为主，受经济波动影响相对较小。

图表 6 • 公司自来水制售业务运营情况

项目	2022 年	2023 年	2024 年 1—3 月
期末供水能力（万吨/日）	334.30	374.30	389.14
供水量（亿吨）	12.14	12.80	3.09
售水量（亿吨）	10.21	10.68	2.59
期末供水管网（千米）	13327.77	14044.27	--
产销差率（%）	15.90%	16.52%	16.40%

注：“--”表示未披露
资料来源：公司提供

跟踪期内，公司销售模式、收费结算方式和供水价格均未发生变化。自来水的销售模式仍分为特许经营模式和趸售模式，以特许经营模式为主，特许经营模式销售金额占总销售金额的比例在 80%以上。收费结算方式上，公司采取向客户直接收取水费或通过第三方代收协议由第三方代收水费。供水价格方面，根据国家及地方关于城市供水价格管理的相关规定，自来水公司按用户类别采用分类水价，分为居民用水、非居民用水、其他特种行业用水，分类水价的确定和调整在物价听证基础上的由政府定价，根据政府价格行政主管部门的批准执行。公司居民和非居民水价情况见下表。

图表 7 • 截至 2024 年 3 月底成都市水价表（单位：元/m³）

用水类别		包含类型	自来水水费	污水处理费	终端价格
居民生活用水	一户一表执行阶梯水价	第一阶梯（m ³ /户表年）0-216m ³	2.08	0.95	3.03
		第二阶梯（m ³ /户表年）217-300m ³	2.95	0.95	3.90
		第三阶梯（m ³ /户表年）301m ³ 以上	5.56	0.95	6.51
	合表（含居民住宅用水；学校教学、学生生活用水；部队、武警的干部家属生活用水）		2.08	0.95	3.03
非居民生活用水		除居民生活用水、特种行业用水以外的其他用水	3.03	1.40	4.43
特种行业用水	洗浴行业用水	含桑拿、洗浴、浴足等洗浴行业用水	10.63	4.50	15.13
	洗车行业用水	洗车用水	6.73	3.40	10.13
	其他特种行业用水	含娱乐业：健身房、休闲会所、美容美发、茶楼、酿酒、饮料业、饮用水制造（含纯净水）、烟草加工等	5.73	1.80	7.53

资料来源：公司提供

供水成本方面，公司供水成本仍主要包括原水费、折旧、人工、动力电和制水材料等，其中原材料（含原水费、制水材料）、人工成本和折旧成本占比较高。2023 年，公司供水成本随着供水量的增长而增长，自来水制售业务毛利率略有增长。公司自来水制售业务毛利率保持较高水平。

图表 8 • 公司供水成本情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年
原材料	4.52	5.01
人工	3.20	3.24
能源和动力	--	--
折旧	3.19	3.25
其他	1.98	2.07
合计	12.89	13.57

注：“--”表示能源和动力成本比例很小，2022 年和 2023 年年报未单独列明，放入其他

资料来源：公司提供

（2）污水处理

跟踪期内，公司污水处理业务仍主要通过获取的特许经营权进行运营，在成都市内仍具有突出的区域专营优势，并积极开拓异地污水处理业务；2023 年，公司污水处理能力有所提升，业务收入有所增长，毛利率持续保持较高水平。

跟踪期内，公司污水处理业务模式未发生变化，业务涵盖城市污水管网收集生活污水、工商业污水及其他污水并进行除渣、除害处理，以及污泥的后续加工。公司污水处理业务主要集中在成都，同时积极对外拓展，在兰州、西安、银川、深圳、宁东、巴中、石家庄和阿坝藏族羌族自治州等地区投资了多个污水处理项目。公司陆续通过 BOO、BOT、TOT 和委托运营等方式获取污水处理项目经营权。

2023 年，公司污水处理能力和污水处理量均有所增长，污水处理收入有所上升；污水处理服务业务毛利率小幅上升，保持较高水平。

图表 9 • 公司污水处理业务主要运营情况

项目	2022 年	2023 年	2024 年 1—3 月
污水处理能力（万吨/日）	386.02	422.86	433.86
其中：成都中心城区（万吨/日）	230.00	246.00	256.00
污水处理量（亿吨）	11.96	12.61	3.04
其中：成都（亿吨）	7.34	7.71	1.89

资料来源：公司提供

公司在成都市中心城区污水处理业务仍主要由子公司排水公司和成都青白江区成环水务有限公司（以下简称“青白江水务公司”）负责。

排水公司污水处理业务仍采用“政府特许、政府采购、企业经营”的特许经营模式，即在特许经营权下的自主投资经营模式。2009 年，排水公司与成都市人民政府签订《关于成都市中心城区污水处理服务之特许经营权协议》，特许经营期限为 30 年，排水公司根据协议条款提供污水处理服务并向政府收取污水处理服务费。特许经营期满后，成都市人民政府优先与排水公司续签污水处理服务特许经营权协议。如不再续签，则对排水公司经营期内尚未摊销的资产余值，按保障排水公司回收投资成本及取得合理投资回报的原则予以回购。公司于 2013 年与成都高新区管理委员会签署协议，获得了在成都高新区中和组团提供污水处理服务 30 年的特许经营权，该项目远期设计日处理能力为 20.00 万吨/日，第一期设计日处理能力 5.00 万吨/日，结算价格自正式商业运行之日起每三年核定一次。

截至 2024 年 3 月底，排水公司在成都市中心城区拥有 8 座污水处理厂，分别为污水处理三~十厂。跟踪期内，公司高新西区第二污水处理厂、第七净水厂（二期）和高新区骑龙净水厂相继投入运营，公司成都市污水处理厂设计污水处理能力有所上升。截至 2024 年 3 月底，公司成都市主要已投入运营的污水处理厂设计污水处理能力合计 311.33 万吨/日，其中成都中心城区污水处理厂设计污水处理能力合计 256.00 万吨/日，基本实现了对中心城区污水处理全覆盖。

图表 10 • 截至 2024 年 3 月底公司成都市主要已投入运营的污水处理项目情况

污水处理项目名称	投资额（亿元）	设计污水处理能力（万吨/日）	投入运营时间
第三净水厂	4.50	20.00	2004 年 9 月

第四净水厂	3.99	15.00	2004 年 9 月
第五净水厂	4.67	20.00	2007 年 12 月
第六净水厂	2.06	10.00	2007 年 12 月
第七净水厂	1.95	10.00	2007 年 12 月
第七净水厂（二期）	--	8.00	2023 年 12 月
第八净水厂	5.00	20.00	2008 年 12 月
第九净水厂	9.92	100.00	2014 年 6 月
第十净水厂（一期）	2.21	5.00	2018 年 2 月
第十净水厂（二期）	17.02	30.00	2021 年 8 月
高新西区第二污水处理厂	8.68	8.00	2023 年 10 月
高新区骑龙净水厂	13.46	10.00	2024 年 2 月
安德园区工业污水处理厂	2.71	1.95	2018 年 3 月
团结镇污水处理厂（一污二污合并）	2.86	3.40	2021 年 12 月
三道堰第二污水处理厂	1.80	2.50	2020 年 8 月
成都合作污水处理厂（三期）	--	10.00	2024 年 2 月
唐昌第二污水处理厂	--	1.00	2019 年 3 月
西南航空港六期工业污水处理厂一期	3.99	5.00	2022 年 8 月
城南工业园区污水处理厂	--	2.00	2019 年
贾家中小企业园区污水处理厂	--	0.50	2019 年
新津红岩污水处理厂改扩建项目	7.79	8.00	2022 年 4 月
彭州市工业污水厂（一期）	2.08	1.50	2023 年 7 月
青白江区第三污水处理厂	3.42	5.00	2020 年
崇州市道明、公议等 8 个乡镇污水处理厂	--	2.48	2022 年
东安水质净化厂	--	12.00	2023 年 6 月
合计	98.11	311.33	--

注：“--”表示未获取

资料来源：公司提供

截至 2024 年 3 月底，公司在兰州、西安、银川、深圳、宁东、巴中、石家庄和阿坝藏族自治州和东营等成都以外区域的污水处理能力合计 122.53 万吨/日，异地污水处理厂基本签订特许经营权协议，协议期限一般为 30 年。公司异地业务投资规模较大，但异地项目所在区域整体经济财政实力弱于成都市，需关注公司异地项目运营回款及盈利情况。

图表 11 • 截至 2024 年 3 月底公司异地已投入运营的污水处理项目情况

污水处理项目名称	类型	设计污水处理能力（万吨/日）
兰州七里河污水处理厂	TOT	20.00
西安二污二期污水处理厂	BOT	20.00
西安一污二期污水处理厂	BOT	10.00
银川第六污水处理厂	BOT	5.00
深圳龙华污水处理厂（二期）	委托运营	25.00
巴中经开区污水处理厂	BOT	1.99
巴中市污水处理厂迁建工程	BOT	7.50
宁东鸳鸯湖污水处理厂	BOT	1.00
宁东临河污水处理厂	BOT	1.00

宁东煤化工园区污水处理厂	BOT	0.50
石家庄经济技术开发区污水处理厂	BOT/TOT/ROT	10.00
理县污水处理厂	TOT	0.40
茂县污水处理厂	TOT	1.20
汶川县污水处理厂	TOT	0.45
黑水县城市生活污水处理厂	委托运营	0.20
汶川乡镇污水处理设施	TOT	0.64
沛县的污水处理厂（多个合并）	ROT	3.15
东营市东城南污水处理厂	BOT	12.00
东营市五六干合排污水处理厂	BOT	2.50
合计	--	122.53

资料来源：公司提供

跟踪期内，公司污水处理业务结算方式未发生变化，仍根据特许经营协议，按照约定的处理单价和双方确认的结算处理量确认收入。跟踪期内，污水处理价格未发生变化。

污水处理成本方面，公司污水处理成本仍主要由人工、能源和动力、折旧、原材料等构成，其中能源和动力、折旧占比较高。2023 年，公司污水处理业务主要成本均有所增长。

图表 12 • 公司污水处理成本构成情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年
折旧费用及其他	8.04	9.02
人工成本	2.84	3.11
动力电耗	2.90	3.53
药剂费用	2.58	2.44
合计	16.36	18.10

资料来源：公司提供

（3）供排水管网工程

2023 年，公司供排水管网工程业务收入有所下降，毛利率基本保持稳定，供排水管网工程业务对公司收入和盈利有一定程度贡献。

公司供水管网工程安装业务涵盖成都市范围内市政管网建设及改迁、用户水表安装及户表改造等市政工程施工，业务主要集中于子公司成都环境水务建设有限公司（以下简称“成都环境水务”）。公司目前已具有建筑业企业市政公用工程施工总承包贰级资质。

2023 年，公司供排水管网工程业务板块实现收入有所下降，业务毛利率基本保持稳定。

（4）环保业务

公司环保业务拥有特许经营权，具有一定区域专营性。跟踪期内，公司环保业务处理量有所上升，除垃圾渗滤液处理业务收入有所下降外，其余各类业务收入均有所增长，整体保持较高的盈利水平。

公司环保业务仍主要包括垃圾渗滤液处理、污泥处置、垃圾焚烧发电以及中水服务业务。

① 垃圾渗滤液处理

垃圾渗滤液处理业务仍由子公司成都市兴蓉再生能源有限公司（以下简称“再生能源公司”）负责。2011 年再生能源公司与成都市城市管理局签订了《成都市垃圾渗滤液处理服务特许经营权协议》及《〈成都市垃圾渗滤液处理服务特许经营权协议〉补充协议》，成都市城市管理局将成都市固体废弃物卫生处置场垃圾渗滤液处理服务的特许经营权独家授予再生能源公司，特许经营期限至 2030 年 12 月 31 日。2019 年，双方签订《〈成都市垃圾渗滤液处理服务特许经营权协议〉补充协议（二）》，将成都市固体废弃物卫生处置场渗滤液处理扩容（三期）工程特许经营权授予再生能源公司，特许经营期自 2019 年 10 月 1 日起至 2030 年 12 月 31 日止。再生能源公司在特许经营期内由成都市城市管理局对再生能源公司提供的垃圾渗滤液处理服务进行采购，再生能源公司就所提供的垃圾渗滤液处理服务收取服务费。

再生能源公司拥有垃圾渗滤液处理厂 3 座，特许经营期为 20 年。其中成都市固体废弃物卫生处置场渗滤液处理厂扩容工程（一期）设计处理能力为 1300.00 吨/日，成都市固体废弃物卫生处置场渗滤液处理厂扩容工程（二期）设计处理能力为 1000.00 吨/日，成都市固体废弃物卫生处置场渗滤液处理厂扩容工程（三期）设计处理能力为 2000.00 吨/日。

2023 年，公司垃圾渗滤液处理量为 143 万吨，同比增长 5.15%；垃圾渗滤液处理业务收入有所下降，毛利率有所上升，盈利处于较高水平。

② 污泥处置业务

污泥处置业务仍主要由子公司成都市兴蓉污泥处置有限责任公司（排水公司子公司，以下简称“污泥处置公司”）及成都市兴蓉万兴环保发电有限公司（以下简称“万兴环保”）负责运营。

公司子公司排水公司于 2013 年 1 月 11 日与成都市水务局签订《成都市中心城区污水污泥处理服务特许经营权协议》，被授予在特许经营范围内及 30 年特许经营期限内独家从事成都市中心城区污水污泥处理服务并收取服务费的权利。在特许经营期届满后，如果公司在特许经营期内按特许经营权的要求提供了合格的污水污泥处理服务，在同条件下，成都市水务局应优先与公司续签污水污泥处理特许经营权协议。排水公司成立子公司污泥处置公司负责建设运营成都市第一城市污水污泥处理厂。

截至 2024 年 3 月底，公司已投运的污泥处理厂为成都市第一城市污水污泥处理厂（一期）、成都市第一城市污水污泥处理厂（二期）、成都市第七污水处理厂通沟污泥改造试点工程、成都市万兴环保发电厂污泥干化及协同焚烧处置项目（一期）和成都市万兴环保发电厂污泥干化及协同焚烧处置项目（二期），设计处理能力合计 1516.00 吨/日。

2023 年，公司污泥处置 69 万吨，同比增长 13.11%；污泥处理收入和业务毛利率均有所增长。

③ 垃圾焚烧发电业务

垃圾焚烧发电业务仍主要由子公司再生能源公司负责，业务为城市垃圾焚烧并辅余热发电。2012 年再生能源公司与成都市城市管理局签订《成都市万兴环保发电厂项目特许经营权协议》，特许经营期 25 年，万兴环保发电厂由再生能源公司进行投资、建设和运营。项目收入包括生活垃圾处理服务费收入和发电收入。再生能源公司利用垃圾处理余热发电所生产的电力，除自用外可按相关程序并入国家电网。特许经营期满后，再生能源公司具有特许经营权的优先受让权。如成都市城市管理局不再出让项目特许经营权或再生能源公司未取得特许经营权，再生能源公司应将项目资产无偿移交。

再生能源公司拥有万兴环保发电厂项目 25 年特许经营权，万兴环保发电厂项目设计处理规模为 2400.00 吨/日。万兴环保发电厂（二期）项目（以下简称“万兴二期项目”）于 2020 年 12 月 30 日成功实现点火试运行，万兴二期项目生活垃圾设计处理能力为 3000.00 吨/日。此外，2015 年 7 月，再生能源公司与成都环境集团共同出资成立成都市兴蓉隆丰环保发电有限公司（以下简称“隆丰发电公司”），设计日处理垃圾 1500.00 吨。隆丰发电公司拥有隆丰垃圾发电厂项目 25 年特许经营权。

2023 年，公司垃圾焚烧发电量为 96612 万度，同比增长 4.19%；垃圾焚烧发电收入大幅增长，业务毛利率小幅上升，盈利水平仍较高。

④ 中水服务业务

中水服务业务方面，根据 2014 年 10 月 31 日成都市水务局与公司签订的《成都市中心城区中水服务特许经营权协议》和《成都市新建污水处理厂 30 万吨/日清水河景观环境补水项目中水服务协议》，成都市水务局授予公司在成都市中心城区的中水服务特许经营权，特许经营期限共 25 年，自 2014 年 11 月 1 日至 2038 年 12 月 31 日，中水服务价格由成都市财政局每 3 年核定一次。2023 年，公司中水供应销售量为 18040 万吨，同比增长 13.85%。

2 未来发展

公司重要在建及拟建项目未来建设支出较大，存在较大的投资压力。公司主要业务板块发展路径逐渐清晰，一方面加强水务主业，另一方面大力进军环保领域，拓展环保业务，战略目标是发展成为国内一流的城市综合环境服务商。

公司已签署协议并正式开工的 PPP 项目共 4 个，分别为宁夏宁东水资源综合利用 PPP 项目、江苏沛县供水 PPP 项目、新津红岩污水处理厂改扩建项目和彭州工业污水厂一期 PPP 项目，公司 PPP 项目均正规纳入国家财政部 PPP 项目管理库。截至 2024 年 3 月底，公司 PPP 在建项目总投资额为 46.68 亿元，已投入 28.40 亿元。

截至 2024 年 3 月底，公司重要拟建项目包括成都市第五再生水厂二期及调蓄池项目、第六再生水厂二期项目、成都合作污水处理厂四期及配套管网建设项目、成都中心城区厨余（餐厨）垃圾无害化处理项目（三期），公司重要在建及拟建项目总投资金额合计 227.03 亿元，已投资 77.14 亿元，在建项目完工后公司供水能力、污水处理能力及再生水处理能力等将有所上升。整体看，公司重要在建及拟建项目未来建设支出较大，存在较大的投资压力。

图表 13 • 截至 2024 年 3 月底公司重要在建及拟建工程情况表（单位：亿元）

项目名称	总投资	已投入金额	规划日产能（万吨/日）
供水板块重要在建项目			
成都市自来水七厂三期配套输水管线工程	15.20	8.9	40.00
自来水七厂（三期）工程	13.42	6.08	
供水板块小计	28.62	14.98	40.00
污水处理板块重要在建项目			
骑龙净水厂工程	13.46	8.75	10.00
成都市洗瓦堰再生水厂及调蓄工程	31.84	9.41	20.00
成都市凤凰河二沟再生水厂工程	15.55	6.83	8.00
成都市第七再生水厂二期工程	12.87	7.98	8.00
成都市高新西区第二污水处理厂工程	8.68	5.56	8.00
安德园区第二污水处理厂（一期）项目	2.71	1.22	2.00
四川天府新区第五净水厂项目	7.47	3.81	3.00
第三再生水厂调蓄池工程项目	1.68	0.6	2.00
成都市第六净水厂新建再生水利用工程项目	1.25	0.81	10.00
成都市第八再生水厂二期项目	9.9	2.83	6.00
污水处理板块重要拟建项目			
第五再生水厂二期及调蓄池项目	13.38	0.76	8.00
第六再生水厂二期项目	10.71	0.01	5.00
成都合作污水处理厂四期及配套管网建设项目	7.9	0.16	10.00
污水处理板块小计	137.4	48.73	100.00
环保板块重要在建项目			
成都市万兴环保发电厂项目三期工程	57.62	13.38	0.08
环保板块重要拟建项目			
成都中心城区厨余（餐厨）垃圾无害化处理项目（三期）	3.39	0.05	0.05
环保板块小计	61.01	13.43	0.13
合计	227.03	77.14	140.13

资料来源：公司提供

公司将以成都地区为重点服务市场，以城乡供水、污水处理及项目建设为基础业务，通过并购和新建等手段，实现异地扩张；在巩固主业发展的同时，拓展环保领域，推进垃圾渗滤液处理和垃圾焚烧发电业务的发展，以实现水务和环保业务的双轮驱动。同时公司将持续提升核心竞争力，加大与国内外优秀水务环保企业的战略合作，通过引进吸收国内外先进技术和等方式，进一步完善产业链条，将公司打造为国内一流的城市综合环境服务商。

（四）财务方面

公司提供了 2023 年合并财务报告，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对上述财务报告进行审计，并出具了标准无保留意见的审计结论。公司提供的 2024 年一季度财务报表未经审计。

2023 年，公司收购两家一级子公司，分别为东营膜天膜环保科技有限公司（100%股权）和东营津膜环保科技有限公司（60%股权），投资新设两家一级子公司，分别为成都龙泉驿成环水务有限责任公司和大邑成环水务有限责任公司。2024 年一季度，公司合并范围一级子公司未发生变化。截至 2024 年 3 月底，公司合并范围一级子公司共 25 家。跟踪期内，公司合并范围新增一级子公司主要为收购或投资设立，财务数据可比性较强。

1 主要财务数据变化

(1) 资产质量

跟踪期内，公司资产规模有所上升，货币资金较为充裕，但应收账款和长期应收款对公司资金形成一定占用；资产中水务业务和环保业务形成的固定资产、在建工程 and 无形资产规模大，占比高，公司资产流动性较弱，资产质量较好。

截至 2023 年底，公司合并资产总额较上年底增长 13.61%，资产结构仍以非流动资产为主。

图表 14 • 公司资产主要构成情况

科目	2022 年末		2023 年末		2024 年 3 月末	
	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）
流动资产	74.17	19.35	77.23	17.73	95.71	20.75
货币资金	37.44	9.76	39.08	8.97	54.23	11.76
应收账款	21.31	5.56	26.99	6.20	30.05	6.52
合同资产	6.21	1.62	5.39	1.24	4.77	1.03
非流动资产	309.22	80.65	358.32	82.27	365.45	79.25
长期应收款	19.59	5.11	19.41	4.46	19.17	4.16
固定资产	101.54	26.49	116.61	26.77	125.19	27.15
在建工程	56.88	14.84	71.24	16.36	66.71	14.47
无形资产	114.58	29.89	131.70	30.24	131.42	28.50
其他非流动资产	13.90	3.63	15.49	3.56	19.07	4.13
资产总额	383.39	100.00	435.55	100.00	461.16	100.00

资料来源：根据公司审计报告和财务报表整理

① 流动资产

截至 2023 年底，流动资产较上年底增长 4.12%，主要由货币资金、应收账款和合同资产构成。同期末，公司货币资金较上年底增长 4.39%，其中受限货币资金为 0.35 亿元，受限比例低；公司应收账款较上年底增长 26.62%，主要系业务规模扩大所致，应收账款账龄以 1 年以内（占比 58.59%）为主，累计计提坏账 6.00 亿元，应收账款前五大欠款方期末余额合计占比为 35.82%，集中度一般。

图表 15 • 截至 2023 年底公司应收账款余额前五名情况

名称	期末余额（亿元）	占应收账款期末余额的比例（%）
国网四川省电力公司	3.19	9.66
宁夏回族自治区宁东能源化工基地管理委员会	3.12	9.45
成都市郫都区水务局	2.15	6.51
沛县水利局	2.04	6.17
四川巴中经济开发区管理委员会	1.33	4.02
合计	11.82	35.82

资料来源：根据公司审计报告整理

② 非流动资产

截至 2023 年底，公司非流动资产较上年底增长 15.88%，主要由长期应收款、固定资产、在建工程和无形资产构成。同期末，公司固定资产较上年底增长 14.84%，主要系部分项目竣工后从在建工程转入所致，固定资产主要由房屋建筑物、管网资产和机器设备构成；公司在建工程较上年底增长 25.24%，主要系污水治理项目、再生水厂项目、净水厂项目和环保发电厂项目等投入增长所致；公司无形资产较上年底增长 14.95%，主要系在建工程转入特许经营权所致，公司无形资产主要由特许经营权和土地使用权构成。

截至 2024 年 3 月底，公司合并资产总额较上年底增长 5.88%，资产结构仍以非流动资产为主。同期末，公司货币资金较上年底增长 38.77%，应收账款较上年底增长 11.34%；公司固定资产较上年底增长 7.35%、在建工程较上年底下降 6.36%，主要系骑龙净水厂转固所致。

受限资产方面，截至 2024 年 3 月底，公司受限资产合计 0.36 亿元，全部为受限货币资金，受限比例很低。

(2) 资本结构

跟踪期内，受专项资金转入资本公积核算及利润积累影响，公司所有者权益有所增长，其中未分配利润占比仍较高，权益结构稳定性仍一般；公司全部债务规模继续增长，整体债务负担较轻，债务结构仍以长期债务为主，短期集中兑付压力较低。

① 所有者权益

截至 2023 年底，公司所有者权益较上年底增长 13.07%，主要系未分配利润增长以及公司将专项资金全部使用完毕的项目中涉及的中央基建投资预算资金及配套省级专项基金作为国有独享资本公积转入“资本公积”核算所致。公司在所有者权益中未分配利润占比较高，权益结构稳定性一般。

截至 2024 年 3 月底，公司所有者权益较上年底增长 3.60%，所有者权益规模和结构均较上年底变化较小。

图表 16 • 公司所有者权益主要构成情况

科目	2022 年末		2023 年末		2024 年 3 月末	
	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）
实收资本	29.86	18.98	29.86	16.78	29.85	16.19
资本公积	17.80	11.31	21.32	11.98	21.33	11.57
盈余公积	5.58	3.55	5.92	3.33	5.92	3.21
未分配利润	95.21	60.51	109.96	61.80	114.53	62.13
归属于母公司所有者权益合计	147.78	93.91	166.44	93.54	171.05	92.79
少数股东权益	9.58	6.09	11.49	6.46	13.28	7.21
所有者权益合计	157.35	100.00	177.92	100.00	184.33	100.00

资料来源：根据公司审计报告和财务报表整理

② 负债

截至 2023 年底，公司负债总额较上年底增长 13.98%，负债结构仍以非流动负债为主。公司经营性负债主要由应付账款（主要为按照合同约定应支付的工程款项）、其他应付款（主要为代政府收款、保证金等）和合同负债（主要为预收工程款和预收水费）构成。

图表 17 • 公司负债主要构成情况

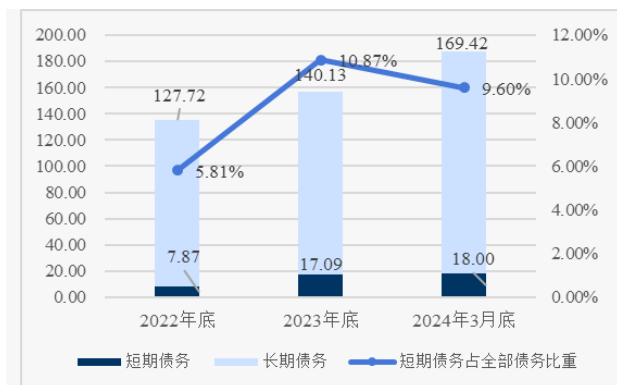
项目	2022 年末		2023 年末		2024 年 3 月末	
	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）	金额（亿元）	占比（%）
流动负债	81.49	36.05	99.40	38.58	89.00	32.15
应付账款	52.93	23.42	59.72	23.18	52.53	18.97
其他应付款	8.83	3.91	9.69	3.76	9.57	3.46
一年内到期的非流动负债	6.00	2.65	15.54	6.03	16.33	5.90
合同负债	4.89	2.17	5.89	2.28	5.35	1.93
非流动负债	144.54	63.95	158.23	61.42	187.83	67.85
长期借款	57.38	25.38	68.59	26.62	83.00	29.98
应付债券	39.50	17.47	38.88	15.09	53.87	19.46
长期应付款	38.25	16.92	38.02	14.76	37.95	13.71
负债总额	226.03	100.00	257.63	100.00	276.83	100.00

资料来源：根据公司审计报告和财务报表整理

有息债务方面，本报告合并口径将其他应付款、其他流动负债带息部分纳入短期债务核算，将长期应付款带息部分纳入长期债务核算。截至 2023 年底，公司全部债务较上年底增长 15.95%，公司债务结构以长期债务为主，有息债务中债券占比为 28.67%。从债务指标来看，截至 2023 年底，公司资产负债率和全部债务资本化比率较上年底均小幅增长，长期债务资本化比率均较上年底小幅下降。

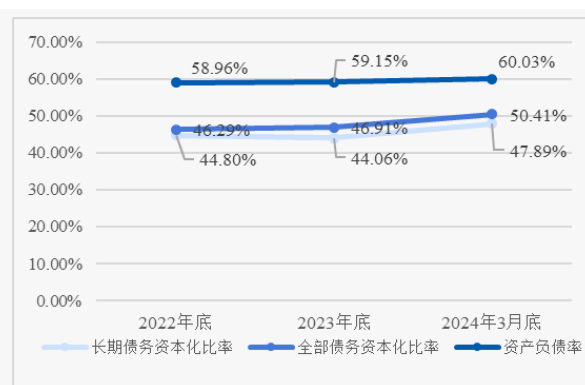
截至 2024 年 3 月底，公司负债总额较上年底增长 7.46%。同期末，公司全部债务较上年底增长 19.21%，仍以长期债务为主。从债务指标来看，截至 2024 年 3 月底，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率均较上年底有所增长，公司整体债务负担较轻。

图表 18 • 公司债务结构（单位：亿元）



资料来源：根据公司审计报告、财务报表及公司提供资料整理

图表 19 • 公司财务杠杆水平



资料来源：根据公司审计报告、财务报表及公司提供资料整理

从债务期限分布看，截至 2024 年 3 月底，公司短期债务占比 9.60%，短期集中兑付压力较低。

（3）盈利能力

2023 年，公司营业总收入同比有所增长；期间费用和信用减值损失对公司利润形成一定侵蚀，利润总额对非经常性损益依赖性强，盈利指标表现仍非常好。

2023 年，公司营业总收入同比增长 5.99%，营业成本同比增长 2.76%；同期，公司营业利润率同比提高 1.73 个百分点。

2023 年，公司期间费用主要由管理费用和财务费用构成。公司信用减值损失均为坏账减值损失。公司期间费用和减值损失对公司利润形成一定侵蚀。

非经营性损益方面，2023 年，其他收益 0.38 亿元，主要为政府补助；利润总额同比增长 11.15%，利润总额对非经常性损益依赖性较低。

从盈利指标来看，2023 年，公司总资产收益率和净资产收益率同比均小幅下降，盈利指标表现仍非常好。

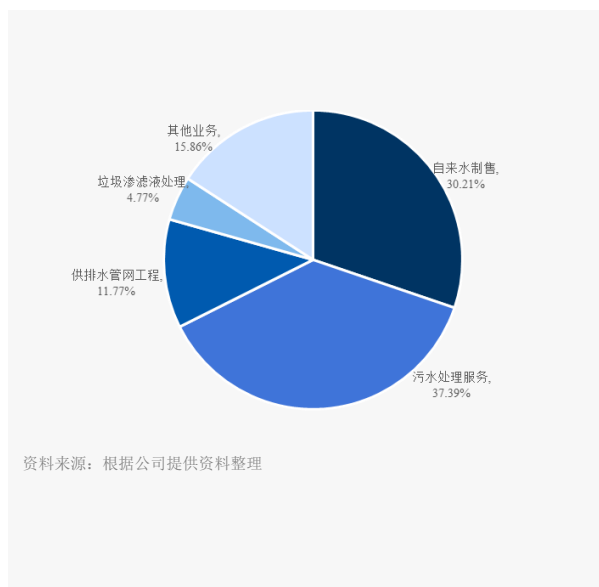
2024 年 1—3 月，公司实现营业总收入 18.46 亿元，相当于 2023 年全年的 22.83%。

图表 20 • 公司盈利能力情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年	2024 年 1—3 月
营业总收入	76.30	80.87	18.46
营业成本	46.94	48.24	10.36
期间费用	8.61	9.47	2.05
其中：管理费用	4.64	5.11	0.94
财务费用	2.51	2.72	0.80
信用减值损失	-0.44	-0.92	-0.55
其他收益	0.20	0.38	0.12
利润总额	19.63	21.82	5.43
营业利润率（%）	37.49	39.22	42.71
总资产收益率（%）	7.11	6.88	--
净资产收益率（%）	10.76	10.62	--

资料来源：根据公司审计报告、财务报表和公司提供资料整理

图表 21 • 2023 年公司营业总收入构成



资料来源：根据公司提供资料整理

（4）现金流

2023 年，公司经营活动现金继续净流入，收入实现质量仍良好；随着项目投入规模的增加，投资活动现金继续净流出且资金缺口有所扩大；筹资活动现金继续净流入，但整体规模不大，外部融资力度仍一般。

图表 22 • 公司现金流情况（单位：亿元）

项目	2022 年	2023 年	2024 年 1—3 月
经营活动现金流入小计	87.72	95.01	19.45

经营活动现金流出小计	54.57	61.12	19.27
经营活动现金流量净额	33.15	33.89	0.18
投资活动现金流入小计	2.33	1.51	0.36
投资活动现金流出小计	43.47	48.25	13.68
投资活动现金流量净额	-41.14	-46.73	-13.32
筹资活动前现金流量净额	-7.99	-12.84	-13.13
筹资活动现金流入小计	43.49	38.83	29.85
筹资活动现金流出小计	30.43	24.17	1.57
筹资活动现金流量净额	13.06	14.66	28.28
现金收入比（%）	95.33	97.62	86.24

资料来源：根据公司审计报告和财务报表整理

从经营活动来看，公司经营活动产生的现金流主要为经营业务收支。2023 年，公司经营活动现金流入量同比有所增长，其中销售商品、提供劳务收到的现金占比为 83.09%。同期，公司现金收入比同比小幅上升，收入实现质量良好。2023 年，公司经营活动现金流出量同比有所增长，其中购买商品、接受劳务支付的现金占比为 39.70%，支付给职工以及为职工支付的现金占比为 21.40%。同期，公司经营活动现金继续净流入。

从投资活动来看，公司投资活动现金流入规模较小；公司投资活动现金流出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金。2023 年，公司投资活动现金流出同比有所增长。同期，公司投资活动现金继续净流出且资金缺口有所扩大。

2023 年，公司筹资活动前现金流量净额持续为负。从筹资活动来看，公司筹资活动现金流入以取得借款收到的现金为主。2023 年，公司筹资活动现金流入同比有所下降。筹资活动现金流出额以偿还债务本息为主。2023 年，公司筹资活动现金流出同比有所下降。同期，公司筹资活动现金继续净流入，但整体规模不大，外部融资力度仍一般。

2 偿债指标变化

公司短期和长期偿债指标均表现很强；或有负债风险很低，直接和间接融资渠道均畅通。

图表 23 • 公司偿债指标

项目	指标	2022 年	2023 年	2024 年 3 月
短期偿债指标	流动比率（%）	91.02	77.69	107.54
	速动比率（%）	88.20	75.40	104.62
	现金短期债务比（倍）	4.78	2.29	3.01
长期偿债指标	EBITDA（亿元）	36.01	39.43	--
	全部债务/EBITDA（倍）	3.77	3.99	--
	EBITDA/利息支出（倍）	7.47	7.71	--

资料来源：根据公司审计报告、财务报表和公司提供资料整理

从短期偿债指标看，截至 2023 年底，公司流动比率和速动比率较上年底有所下降，流动资产对流动负债的保障程度有所下降。同期末，公司现金短期债务比较上年底有所下降。截至 2024 年 3 月底，公司流动比率、速动比率和现金短期债务比较 2023 年底均有所上升。整体看，公司短期偿债指标表现很强。

从长期偿债指标看，2023 年，公司 EBITDA 同比增长 9.50%；EBITDA 对利息支出的覆盖程度有所提升，全部债务/EBITDA 有所上升。整体看，公司长期偿债指标表现很强。

截至 2024 年 3 月底，公司对外担保余额 302.94 万元，系对成都市燃气有限责任公司的担保，担保规模很小，或有负债风险很低。

截至 2024 年 3 月底，公司获得的银行授信额度为 372.18 亿元，未使用额度为 269.91 亿元，间接融资渠道畅通。公司作为 A 股上市企业，直接融资渠道畅通。

3 公司本部主要变化情况

公司本部债务负担较轻；由于公司本部主要负责管理和融资职能，业务开展主要由下属子公司负责，公司本部营业总收入规模很小，占合并口径比重低，收入和利润主要集中在下属子公司；公司对下属子公司控制力很强。

截至 2023 年底，公司本部资产总额 158.48 亿元，较上年底增长 7.77%。从构成看，流动资产主要由货币资金、一年内到期的非流动资产和其他流动资产构成；非流动资产主要由债权投资、长期股权投资构成。同期末，公司本部资产占合并口径的 36.39%。

截至 2023 年底，公司本部负债总额 75.01 亿元，较上年底增长 17.56%。流动负债主要由其他应付款、一年内到期的非流动负债构成；非流动负债主要由长期借款、应付债券和长期应付款构成。同期末，公司本部负债占合并口径的 29.12%。截至 2023 年底，公司本部资产负债率为 47.33%，较 2022 年提高 3.94 个百分点；公司本部全部债务资本化比率 38.30%，公司本部债务负担较轻。

截至 2023 年底，公司本部所有者权益为 83.47 亿元，较上年底增长 0.26%。同期末，公司本部所有者权益占合并口径的 46.92%。

2023 年，公司本部营业总收入为 0.90 亿元，占合并口径的 1.11%；利润总额为 3.42 亿元，占合并口径的 15.68%。

（五）ESG 方面

公司注重环境保护和生态改善，履行作为国有企业的社会责任，法人治理结构和内控制度完善。跟踪期内，公司 ESG 表现较好。

环境方面，公司将“让环境更优”的责任理念融入企业发展基因。公司坚持立足水务根本，高质量发展环保业务，不断提升生态环境服务水平。在运营过程中，公司全面提高资源利用效率，激发绿色发展新动能，积极应对气候变化，强化生物多样性保护意识，并注重弘扬绿色环保理念，助力生态文明建设。2023 年，公司自来水生产量 127626 万吨，同比增长 5.11%；污水处理量 126145 万吨，同比增长 5.50%；中水生产量 20265 万吨，同比增长 12.60%；垃圾焚烧发电量 96612 万度，同比增长 4.19%；垃圾渗滤液处理量 143 万吨，同比增长 5.15%；污泥处置量 69 万吨，同比增长 13.11%。公司不断完善供水全流程保障体系，逐步深化“供排净治”一体化改革，全流程、全过程、全方位地促进供水、排水、净水、治水从源头到终端的深度融合，并持续增强治理水污染、保护水环境专业能力，系统深入打好碧水保卫战。

社会责任方面，公司关注创新创造的可持续价值。公司在发展中，重视人才，与员工携手并肩共同发展，并聚焦民生。公司将创新作为企业发展的源动力，持续推进企业创新资质平台建设，创新管理制度、搭建创新平台、攻关核心科技。2023 年，公司新增授权专利 23 项，开展科研课题 40 项。截至 2023 年底，公司累计参与制定、牵头起草国家/行业标准 26 项。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规和用工制度，建立健全员工招聘、薪酬福利制度等，依法保障员工各项合法权益。在《考勤、请休假及外出报备管理办法》中明确规定员工工作时间、休息休假、劳动保护和工作条件等内容。2023 年，公司未发现存在使用童工或强制劳动违规情况。公司通过常态化开展各项普惠慰问和送温暖活动、丰富多彩的文化娱乐活动等，提升员工的归属感与幸福感。安全生产方面，公司强化安全生产责任，编制《安全工作手册》，建立了安全生产长效机制。同时，公司坚持用实际行动践行企业社会责任，不断巩固拓展脱贫攻坚成果，持续助力乡村振兴，通过走访慰问、捐赠物资、供水援建、筹集善款等方式，不断扩大帮扶范围、丰富帮扶形式。

治理方面，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度。坚持党建引领，充分发挥公司党委“把方向、管大局、保落实”的作用，把党的领导融入公司治理。不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司建立了股东大会、董事会、监事会、经理层“三会一层”的现代企业组织制度和运行机制，公司董事、监事及高级管理人员按照《公司章程》及相关法律法规的规定，通过合法程序选举或聘任。董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会及审计委员会四个委员会，并制定了各委员会的工作细则，确保决策的科学性和有效性。

七、外部支持

公司实际控制人具有非常强的综合实力，公司作为成都市重要的水务经营主体，跟踪期内，在政府补助等方面继续获得外部支持。

公司控股股东为成都环境集团，实际控制人为成都市国资委。2024 年，成都市地区生产总值和一般公共预算收入均同比实现增长。截至 2023 年底，成都市地方政府债务余额为 5228.7 亿元，地方政府债务负担一般。整体看，公司实际控制人具有非常强的综合实力。

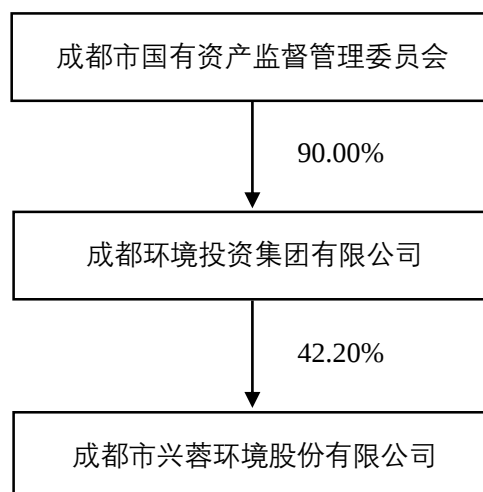
政府补助方面，2023 年，公司获得政府补助 0.37 亿元，记入“其他收益”。

整体看，公司的国资背景、区域地位及业务的专营性特征有利于其获得外部支持。

八、跟踪评级结论

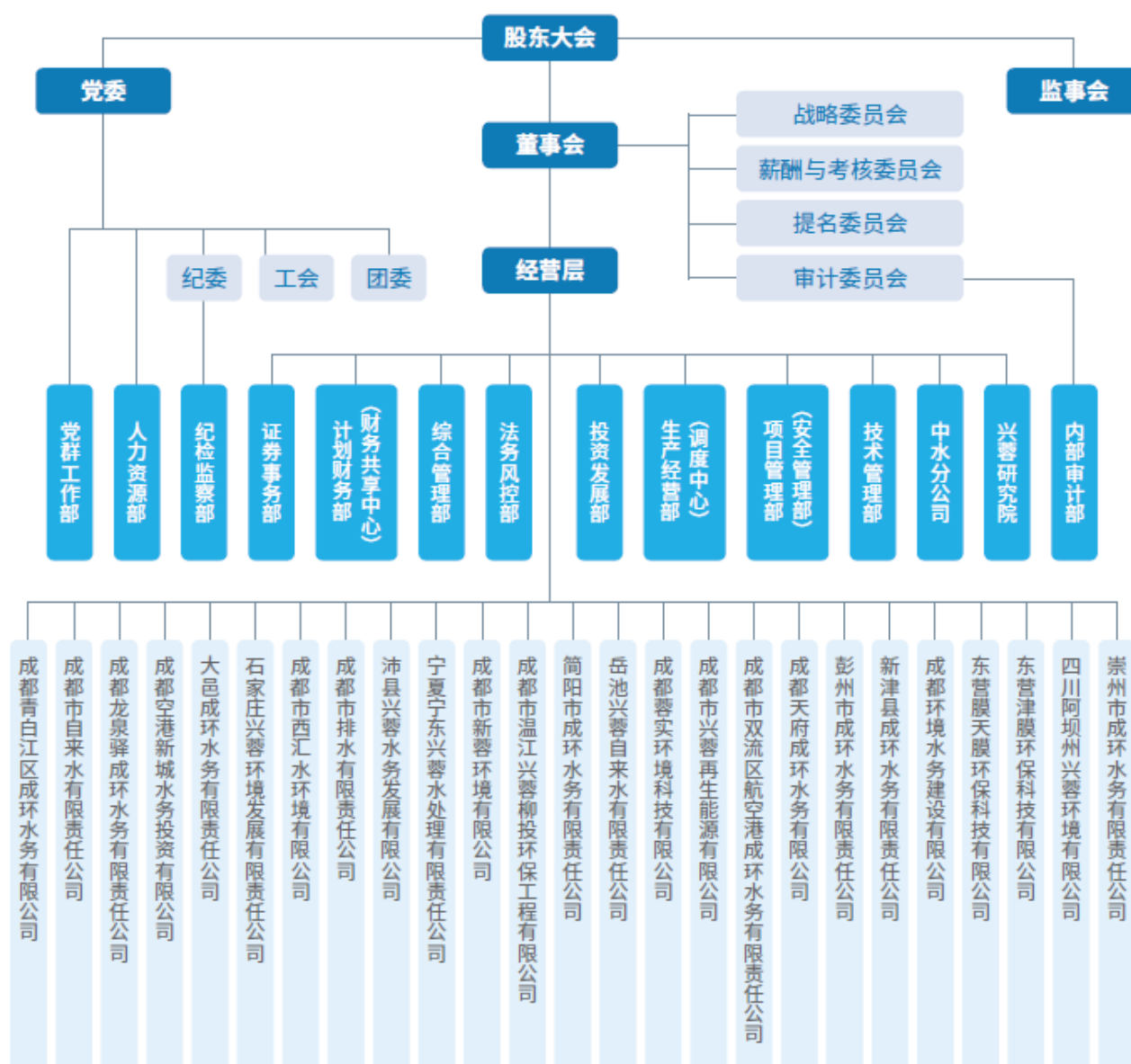
基于对公司经营风险、财务风险、外部支持及债项条款等方面的综合分析评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AAA，维持“23 兴蓉环境 MTN001”“24 兴蓉环境 MTN001”信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

附件 1-1 公司股权结构图（截至 2024 年 3 月底）



资料来源：公司提供

附件 1-2 公司组织架构图（截至 2024 年 3 月底）



资料来源：公司提供

附件 1-3 公司一级子公司情况（截至 2024 年 3 月底）

子公司名称	主营业务	持股比例（%）		取得方式
		直接	间接	
成都市自来水有限责任公司	自来水生产销售	100.00%	--	同一控制下企业合并
成都环境水务建设有限公司	供排水管网工程	100.00%	--	分立新设
成都市排水有限责任公司	污水处理	100.00%	--	发行权益性证券取得
成都市兴蓉再生能源有限公司	垃圾渗滤液处理	100.00%	--	同一控制下企业合并
成都市新蓉环境有限公司	MBR 水处理设备	51.00%	--	投资新设
沛县兴蓉水务发展有限公司	供排水	90.00%	--	投资新设
宁夏宁东兴蓉水处理有限责任公司	污水处理	59.00%	--	非同一控制下企业合并
四川阿坝州兴蓉环境有限公司	供排水	51.00%	--	投资新设
成都市温江兴蓉柳投环保工程有限公司	环保工程	100.00%	--	投资新设
成都蓉实环境科技有限公司	垃圾焚烧发电	51.00%	--	投资新设
成都市西汇水环境有限公司	供排水	70.00%	--	非同一控制下企业合并
成都空港新城水务投资有限公司	城市基础设施及配套项目投资等	60.00%	--	投资新设
岳池兴蓉自来水有限责任公司	自来水生产销售	98.00%	2.00%	投资新设
简阳市成环水务有限责任公司	污水处理	100.00%	--	投资新设
成都市双流区航空港成环水务有限责任公司	污水处理	93.00%	2.00%	投资新设
新津县成环水务有限责任公司	污水处理	73.00%	2.00%	投资新设
彭州市成环水务有限责任公司	污水处理	83.00%	2.00%	投资新设
石家庄兴蓉环境发展有限责任公司	污水处理	98.00%	1.00%	投资新设
成都天府成环水务有限公司	污水处理	51.00%	--	投资新设
崇州市成环水务有限责任公司	污水处理	70.00%	--	投资新设
成都青白江区成环水务有限公司	污水处理	100.00%	--	同一控制下企业合并
东营膜天膜环保科技有限公司	污水处理	100.00%	--	非同一控制下企业合并
东营津膜环保科技有限公司	污水处理	60.00%	--	非同一控制下企业合并
成都龙泉驿成环水务有限责任公司	污水处理	84.00%	1.00%	投资新设
大邑成环水务有限责任公司	自来水生产销售	51.00%	--	投资新设

资料来源：公司提供

附件 2-1 主要财务数据及指标（公司合并口径）

项 目	2022 年	2023 年	2024 年 3 月
财务数据			
现金类资产（亿元）	37.65	39.09	54.24
应收账款（亿元）	21.31	26.99	30.05
其他应收款（亿元）	2.27	1.02	0.00
存货（亿元）	2.30	2.28	2.60
长期股权投资（亿元）	0.00	0.00	0.00
固定资产（亿元）	101.54	116.61	125.19
在建工程（亿元）	56.88	71.24	66.71
资产总额（亿元）	383.39	435.55	461.16
实收资本（亿元）	29.86	29.86	29.85
少数股东权益（亿元）	9.58	11.49	13.28
所有者权益（亿元）	157.35	177.92	184.33
短期债务（亿元）	7.87	17.09	18.00
长期债务（亿元）	127.72	140.13	169.42
全部债务（亿元）	135.59	157.22	187.41
营业总收入（亿元）	76.30	80.87	18.46
营业成本（亿元）	46.94	48.24	10.36
其他收益（亿元）	0.20	0.38	0.12
利润总额（亿元）	19.63	21.82	5.43
EBITDA（亿元）	36.01	39.43	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	72.73	78.94	15.92
经营活动现金流入小计（亿元）	87.72	95.01	19.45
经营活动现金流量净额（亿元）	33.15	33.89	0.18
投资活动现金流量净额（亿元）	-41.14	-46.73	-13.32
筹资活动现金流量净额（亿元）	13.06	14.66	28.28

财务指标

销售债权周转次数（次）	3.86	3.32	--
存货周转次数（次）	21.71	21.08	--
总资产周转次数（次）	0.21	0.20	--
现金收入比（%）	95.33	97.62	86.24
营业利润率（%）	37.49	39.22	42.71
总资本收益率（%）	7.11	6.88	--
净资产收益率（%）	10.76	10.62	--
长期债务资本化比率（%）	44.80	44.06	47.89
全部债务资本化比率（%）	46.29	46.91	50.41
资产负债率（%）	58.96	59.15	60.03
流动比率（%）	91.02	77.69	107.54
速动比率（%）	88.20	75.40	104.62
经营现金流动负债比（%）	40.68	34.09	--
现金短期债务比（倍）	4.78	2.29	3.01
EBITDA 利息倍数（倍）	7.47	7.71	--
全部债务/EBITDA（倍）	3.77	3.99	--

注：1.2021—2023 年财务数据取自当年审计报告期末数；2.2024 年一季度财务报表未经审计；3.本报告合并口径将其他应付款和其他流动负债带息部分纳入短期债务核算，将长期应付款带息部分纳入长期债务核算；4.“--”代表数据不适用

资料来源：根据公司审计报告、财务报表及公司提供资料整理

附件 2-2 主要财务数据及指标（公司本部口径）

项 目	2022 年	2023 年	2024 年 3 月
财务数据			
现金类资产（亿元）	13.50	21.40	30.54
应收账款（亿元）	0.43	0.27	0.24
其他应收款（亿元）	1.54	0.34	0.00
存货（亿元）	0.00	0.00	0.00
长期股权投资（亿元）	97.99	104.59	107.37
固定资产（亿元）	2.38	2.31	2.27
在建工程（亿元）	0.86	1.11	1.14
资产总额（亿元）	147.06	158.48	170.72
实收资本（亿元）	29.86	29.86	29.85
少数股东权益（亿元）	0.00	0.00	0.00
所有者权益（亿元）	83.26	83.47	83.30
短期债务（亿元）	0.89	6.95	7.29
长期债务（亿元）	45.55	44.87	59.87
全部债务（亿元）	46.44	51.82	67.16
营业总收入（亿元）	0.64	0.90	0.24
营业成本（亿元）	0.48	0.48	0.12
其他收益（亿元）	0.00	0.01	0.00
利润总额（亿元）	3.03	3.42	-0.20
EBITDA（亿元）	/	/	--
销售商品、提供劳务收到的现金（亿元）	0.63	0.65	0.26
经营活动现金流入小计（亿元）	1.06	1.06	0.33
经营活动现金流量净额（亿元）	-0.26	-0.36	-0.17
投资活动现金流量净额（亿元）	6.13	2.43	-2.90
筹资活动现金流量净额（亿元）	4.48	5.84	12.21
财务指标			
销售债权周转次数（次）	1.23	2.59	--
存货周转次数（次）	1747.87	925.03	--
总资产周转次数（次）	0.00	0.01	--
现金收入比（%）	98.32	72.09	109.42
营业利润率（%）	24.28	45.12	46.80
总资本收益率（%）	3.08	3.40	--
净资产收益率（%）	3.64	4.10	--
长期债务资本化比率（%）	35.36	34.96	41.82
全部债务资本化比率（%）	35.81	38.30	44.64
资产负债率（%）	43.39	47.33	51.20
流动比率（%）	183.72	131.63	190.20
速动比率（%）	183.71	131.62	190.19
经营现金流动负债比（%）	-1.73	-1.32	--
现金短期债务比（倍）	15.12	3.08	4.19
EBITDA 利息倍数（倍）	/	/	--
全部债务/EBITDA（倍）	/	/	--

注：1.2021—2023 年财务数据取自当年审计报告期末数；2.因公司本部财务报告未披露现金流量表补充资料，EBITDA 及相关指标无法计算；3.“/”代表数据未获得，“--”代表分母为 0，数据无意义
 资料来源：根据公司审计报告和财务报表整理

附件 3 主要财务指标的计算公式

指标名称	计算公式
增长指标	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率= (本期-上期) / 上期×100%
营业总收入年复合增长率	(2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^{1/(n-1)} -1]×100%
利润总额年复合增长率	
经营效率指标	
销售债权周转次数	营业总收入/ (平均应收账款净额+平均应收票据+平均应收款项融资)
存货周转次数	营业成本/平均存货净额
总资产周转次数	营业总收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/营业总收入×100%
盈利指标	
总资本收益率	(净利润+费用化利息支出) / (所有者权益+长期债务+短期债务) ×100%
净资产收益率	净利润/所有者权益×100%
营业利润率	(营业总收入-营业成本-税金及附加) /营业总收入×100%
债务结构指标	
资产负债率	负债总额/资产总计×100%
全部债务资本化比率	全部债务/ (长期债务+短期债务+所有者权益) ×100%
长期债务资本化比率	长期债务/ (长期债务+所有者权益) ×100%
担保比率	担保余额/所有者权益×100%
长期偿债能力指标	
EBITDA 利息倍数	EBITDA/利息支出
全部债务/ EBITDA	全部债务/ EBITDA
短期偿债能力指标	
流动比率	流动资产合计/流动负债合计×100%
速动比率	(流动资产合计-存货) /流动负债合计×100%
经营现金流负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计×100%
现金短期债务比	现金类资产/短期债务

注: 现金类资产=货币资金+交易性金融资产+应收票据+应收款项融资中的应收票据

短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的非流动负债+应付票据+其他短期债务

长期债务=长期借款+应付债券+租赁负债+其他长期债务

全部债务=短期债务+长期债务

EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+摊销

利息支出=资本化利息支出+费用化利息支出

附件 4-1 主体长期信用等级设置及含义

联合资信主体长期信用等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。除 AAA 级、CCC 级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。

各信用等级符号代表了评级对象违约概率的高低和相对排序，信用等级由高到低反映了评级对象违约概率逐步增高，但不排除高信用等级评级对象违约的可能。

具体等级设置和含义如下表。

信用等级	含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约概率极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约概率很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约概率较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约概率一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约概率较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约概率很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约概率极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

附件 4-2 中长期债券信用等级设置及含义

联合资信中长期债券信用等级设置及含义同主体长期信用等级。

附件 4-3 评级展望设置及含义

评级展望是对信用等级未来一年左右变化方向和可能性的评价。评级展望通常分为正面、负面、稳定、发展中等四种。

评级展望	含义
正面	存在较多有利因素，未来信用等级调升的可能性较大
稳定	信用状况稳定，未来保持信用等级的可能性较大
负面	存在较多不利因素，未来信用等级调降的可能性较大
发展中	特殊事项的影响因素尚不能明确评估，未来信用等级可能调升、调降或维持