

股票简称：重庆水务

股票代码：601158

重庆水务集团股份有限公司

Chongqing Water Group Co., Ltd.

(重庆市渝中区龙家湾1号)



向不特定对象发行可转换公司债券

募集说明书（修订稿）

保荐人（主承销商）



新疆乌鲁木齐高新区（新市区）北京南路358号大成国际大厦20楼2004室

二〇二三年九月

声 明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其他信息披露资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证募集说明书中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责。投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担证券依法发行后因发行人经营与收益变化或者证券价格变动引致的投资风险。

重大事项提示

投资者在评价公司本次发行的可转债时，应特别关注下列重大事项并仔细阅读本募集说明书中有关风险因素的章节。

一、关于公司本次发行的可转换公司债券符合发行条件的说明

根据《证券法》《管理办法》等有关法律、法规及规范性文件的规定，公司本次向不特定对象发行可转债符合法定的发行条件。

二、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级

公司聘请中诚信为本次发行的可转债进行信用评级，根据中诚信出具的《重庆水务集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（编号：CCXI-20231859D-02），评定公司主体信用评级为 AAA，本次发行的可转债信用级别为 AAA，评级展望稳定。

在本次可转债存续期内，中诚信将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本次可转债的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益产生一定影响。

三、关于公司本次发行的可转换公司债券的担保事项

本次发行的可转债不设担保。提醒投资者注意若可转债存续期间出现对公司经营管理和偿债能力有重大负面影响的事件，本次可转债可能因未设定担保而增加兑付风险。

四、关于股东权益的变动

为深化国有企业改革，重庆市国资委拟将其持有的水务环境集团 80%股权无偿划转给重庆渝富控股集团有限公司。

2023 年 8 月 15 日，公司就无偿划转进展披露了《关于股东权益变动的提示性公告》。

2023 年 8 月 31 日，公司收到水务环境集团转发的《重庆市国有资产监督管理委员会关于无偿划转重庆水务环境控股集团有限公司 80%股权的通知》（渝国资〔2023〕351 号），决定将水务环境集团 80%股权划转给渝富控股集团。

本次无偿划转事项不会导致公司直接控股股东、间接控股股东及实际控制人变更，直接控股股东仍为德润环境，间接控股股东仍为水务环境集团，公司实际控制人仍为重庆市国资委。本次划转不会对公司日常生产经营活动构成重大影响。

截至募集说明书签署日，相关划转事项尚需履行经营者集中审查手续及办理相关过户登记手续，具有不确定性。

五、公司的利润分配政策和现金分红情况

（一）公司的利润分配政策

根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司现行有关股利分配政策如下：

1、利润分配原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对股东的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。利润分配应按照法定顺序及不得损害公司持续经营能力的原则，不得超过公司累计可供分配利润额，并以母公司或合并报表未分配利润额之低者为限。

2、利润分配形式

公司可以采用以下方式中的一种或几种相结合的方式分配股利：

- （1）现金；
- （2）股票；
- （3）法律法规允许其他形式。

在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。

3、利润分配的期间间隔

在公司当年盈利且合并报表和母公司累计未分配利润额均为正数的前提下，公司应每年度至少分红一次。根据公司的当期盈利规模、现金流状况、公司资金需求状况等实际情况，公司董事会可以提议公司进行中期利润分配。

4、利润分配计划

（1）公司向股东进行利润分配的方式以现金分红为主，根据公司长远和可持续发展的实际情况，以及年度的盈利情况、现金流状况，在保证最低现金分红比例的前提下、结合公司股本规模及股权结构，可以考虑进行股票股利分红。分配股票股利时，每 10 股股票分得的股票股利不少于 1 股。

（2）在符合公司利润分配原则的前提下，公司每年以现金方式分配的股利应当不少于当年实现的可供股东分配利润额的 60%。

（3）在公司现金流状况良好且不影响公司重大投资或重大现金支出的前提下，公司当年可增大现金分红比例。

5、公司的利润分配政策，属于董事会和股东大会的重要决策事项

公司利润分配政策不得随意调整而降低对股东的回报水平，因国家法律法规和证券监管部门对上市公司的利润分配政策颁布新的规定或公司外部经营环境、自身经营状况发生较大变化而需调整分红政策的，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因，并严格履行决策程序。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。

公司利润分配政策若需发生变动，应当由董事会拟定变动方案，经独立董事同意并发表明确独立意见，然后分别提交董事会审议，董事会审议通过后方可提交股东大会审议批准。董事会在审议调整利润分配政策时，需经出席会议的全体董事过半数同意，且经二分之一以上独立董事同意方为通过。

股东大会审议调整利润分配政策相关事项的，公司应当通过网络投票等方式为中小股东参加股东大会提供便利，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

6、利润分配的决策程序

（1）公司管理层、董事会应结合公司盈利情况、资金需求，在充分考虑公司持续经营能力，保证正常生产经营及业务发展需要的前提下，合理提出分红建议和预案。公司董事会在拟定利润分配预案前，可通过电话、信函、传真、电子邮件等途径收集并听取中小股东的意见；在拟定利润分配预案过程中，需

听取独立董事的意见。

董事会在审议利润分配预案时，须经出席会议全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意方为通过。利润分配预案经董事会审议通过后，方能提交公司股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

（2）董事会在决策形成分红预案时，要详细记录管理层建议、参会董事的发言要点、独立董事意见、董事会投票表决情况等内容，并形成书面记录作为公司档案妥善保存。

（3）公司应切实保障社会公众股股东参与股东大会的权利，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向上市公司股东征集其在股东大会上的投票权。

（4）监事会应对董事会和管理层执行公司分红政策的情况及决策程序进行监督。

（5）公司应在年度报告、半年度报告中披露利润分配预案和现金分红政策执行情况。

若年度盈利但未提出现金分红方案，公司应征询独立董事的意见，并在年度报告中详细说明未提出现金分红的原因、未用于现金分红的资金留存公司的用途。公司独立董事应对此发表独立意见并公开披露。

（二）股东回报规划

为进一步增强发行人利润分配政策的透明度，完善和健全公司利润分配决策和监督机制，保证利润分配的连续性和稳定性，给予投资者合理的投资回报，切实保护中小股东的合法权益，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等相关法律法规和规范性文件及《公司章程》的有关规定，并综合考虑企业盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本及外部融资环境等因素，公司制定了《重庆水务集团股份有限公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》。

（三）最近三年现金分红情况

公司严格执行《公司章程》规定的利润分配政策，最近三年现金分红情况如下表所示：

单位：万元

分红年度	现金股利的金额（含税）	可供股东分配利润额	现金股利的金额占可供股东分配利润的比例
2022年	129,600.00	176,294.85	73.51%
2021年	123,360.00	192,812.12	63.98%
2020年	122,400.00	163,774.69	74.74%
公司最近三年累计现金红利（含税）			375,360.00
公司最近三年年均可供股东分配利润额			177,627.22
公司最近三年累计现金股利的金额占最近三年年均归属于上市公司普通股股东可供分配利润的比例			211.32%

（四）未分配利润的用途

为保持公司的可持续发展，公司历年滚存的未分配利润作为公司业务发展资金的一部分，主要用于公司经营性流动资金的支出及投资项目，扩大生产经营规模，优化财务结构，逐步实现公司的发展规划目标，最终实现股东利益的最大化。

六、重大风险提示

公司提醒投资者仔细阅读本募集说明书“第三节 风险因素”全文，并特别注意以下风险：

（一）募集资金投资项目风险

1、募投项目实施的风险

本次募集资金投资项目拟用于收购昆明滇投污水处理资产和新德感水厂扩建工程项目，募集资金投资项目经过了慎重、充分的可行性研究论证。若本次募集资金投资项目在资产收购、建设过程、未来经营中，出现因当地政府监管、收购资产权属过户、宏观政策等方面带来的不利变化，均可能导致本次募集资金投资项目的收购进程、建设进度不及预期。

2、募投项目不能取得预期收益的风险

本次募集资金投资项目拟用于收购昆明滇投污水处理资产和新德感水厂扩建工程项目，公司已对募集资金投资项目进行了慎重、充分的可行性研究论证，认为项目切实可行，投资回报良好，并为该等项目的实施开展了相应的准备工作。但可行性研究是基于过去、当前和未来一定时期公司经营及市场环境制定的。若收购的昆明滇投污水处理资产运营条件发生重大变化，或相关政府主管部门无法及时调整污水处理结算价格，收购项目经济效益有可能无法达到预期水平，从而对公司的经营业绩产生不利影响。若在新德感水厂扩建工程项目投产后，出现因宏观经济剧烈波动、产业政策调整等情形，则可能存在项目投产后募投项目效益不及预期的风险。

3、募投项目新增折旧及摊销对公司经营业绩带来的风险

本次募投项目完成后，公司资产规模将出现一定幅度增加，年折旧及摊销金额也将相应增加。虽本次募投项目预期效益良好，项目顺利实施后预计效益将可以消化新增折旧及摊销的影响，但如果未来市场环境或产业政策发生重大不利变化，将导致新增固定资产投资带来的生产能力及经济效益不能充分发挥，则新增折旧摊销将影响公司经营利润，从而可能存在对未来经营业绩产生不利影响的风险。

4、主要募投项目部分资产存在权属证明取得时间较长或无法取得的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，收购标的资产中，出让方已取得昆明市第九水质净化厂、昆明市第十一污水处理厂、昆明市第十三水质净化厂（一期）、海口水质净化厂的不动产权证书，后续将办理过户登记手续；白鱼口水质净化厂、洛龙河水质净化厂涉及的不动产权证书正在由出让方办理初始登记，尚未开展过户登记手续；昆明市第十四水质净化厂（一期）属于在建工程，待办理竣工验收手续后由出让方办理初始登记及过户登记手续。出让方昆明滇投已出具产权承诺函，承诺申报评估的房屋建筑物为其所有，同时承诺未来办理产权证过程中发生的所有费用由昆明滇投承担。《资产转让协议》约定，出让方应完成标的资产中相关在建工程的竣工验收及产权登记，并完成所有标的资产全部权属证书、证照的变更登记，且出让方应

确认并保证就向受让方转让标的资产取得相关前置审批/同意文件。截至本募集说明书签署日，相关权属证明正在积极办理中。本次收购项目虽已实施，但可能存在权属证明取得时间较长或无法取得的风险。

5、主要募投项目中部分资产存在因司法查封而出现纠纷的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，其中海口水质净化厂2座不动产因资产出让方昆明滇投的债务纠纷，与其另一宗土地于2023年8月8日一并被第三方债权人司法查封，经公开渠道查询，执行标的5,458.51万元。海口水质净化厂资产评估价值、污水处理能力占本次收购项目整体比例分别为2.07%、6.45%，占比较小。本次查封所涉纠纷并非产权属纠纷，不影响海口水质净化厂的正常生产经营，目前昆明渝润水务已提出执行异议，同时昆明滇投已出具相关承诺解决上述查封事项，并且可协商通过昆明渝润水务代为偿付相应款项并在资产转让价款中予以扣除的方式解除查封，但主要募投项目中部分资产仍存在因司法查封而出现纠纷的风险。

6、主要募投项目中部分资产存在因融资租赁事项尚未解除而出现纠纷的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，昆明滇投以部分水质净化厂的资产开展融资租赁。截至本募集说明书签署日，昆明第九水质净化厂污水处理生产线涉及的融资租赁尚未解除。出租方华融金融租赁股份有限公司已出具《关于同意并授权转让融资租赁物的函》，同意提前结清相关融资租赁债权。根据《资产转让协议》相关约定，本次交易过程中所产生的一切融资租赁债务和费用均由昆明滇投自行解决和承担，另外在价款支付条款中已保留上述融资租赁涉及本金款项。但主要募投项目中部分资产仍存在融资租赁尚未解除而出现纠纷的风险。

7、主要募投项目中部分资产存在因未取得环评批复、未办理竣工验收而被行政处罚的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，其中第十三水质净化厂（二期）未取得环评批复，鱼口水质净化厂、洛龙河水质净化厂尚未办理竣工验收，上述资产已投入运营且生产运营正常。截至本募集说明书签

署日，上述资产未发生因未取得环评批复、未办理竣工验收而被行政处罚的情形，且公司正在督促出让方昆明滇投积极办理中。根据《资产转让协议》相关约定，资产出让方昆明滇投承担上述办理事项的责任与义务，但主要募投项目中部分资产仍存在因未取得环评批复、未办理竣工验收而被行政处罚的风险。

8、主要募投项目在建工程不能如期完成试运行与生产运营交割，导致效益预测不达预期的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，收购标的资产中第十三水质净化厂（二期）、第十四水质净化厂（一期）属于在建工程。效益测算时，假设前述在建工程于2023年6月完成试运行与生产运营交割。截至本募集说明书签署日，十三水质净化厂（二期）已完成试运行与生产运营交割工作。根据目前进度，第十四水质净化厂（一期）预计将于2023年四季度完成试运行与生产运营交割工作。虽然《资产转让协议》中明确约定了上述在建工程无法按期完成试运行与生产运营交割的违约责任（包括资金占用费与预期利益损失），但本次收购项目仍可能存在因第十四水质净化厂（一期）不能如期完成试运行与生产运营交割，从而导致效益测算不达预期的风险。

9、主要募投项目产能利用率偏低的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，2023年1-6月，受管网覆盖范围与常驻人口的影响，已移交水厂产能利用率为56.74%，虽然《城市污水处理特许经营协议》约定基本运行水量（最低结算水量）为设计产能的80%，以保障结算污水处理量不受产能利用率较低的影响，但本次收购的污水处理资产仍存在产能利用率偏低的风险。

10、主要募投项目不能如期足额收回污水处理款项的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，公司已与滇管局签订了《城市污水处理特许经营协议》，获得交易标的所对应污水处理服务范围的30年特许经营权。根据协议约定，公司每季度有权按照经核定的出水量，向政府收取污水处理费用，若未来交易标的所属地的财政情况不佳或政策发生重大不利变化，则可能存在公司不能如期足额收回污水处理款项的风险。

（二）特许经营权到期无法延续的风险

公司于 2007 年被重庆市政府授予重庆市主城区城市范围供排水特许经营权，期限 30 年。公司从事自来水业务的非主城区全资子公司拥有重庆市有关区政府所授予的当地特许经营区域内的供水业务特许经营权，期限 30 年。此外，公司在重庆市大足区及璧山区（30 年）、四川省成都市青白江区（26 年）、湖北省安陆市（20 年）、云南省昆明市（30 年）等地的污水处理项目亦享有当地政府所授予的特许经营权。虽然公司有优先续展相关特许经营权的权利，但仍可能存在上述特许经营期限届满后，无法继续取得特许经营权的风险。

（三）原水的供应及水质变化风险

供水水源水质直接影响自来水质量，与人民生活 and 身体健康息息相关。公司下属的各水厂的原水主要取自长江和嘉陵江，水源水质达到国家颁发的《地表水环境质量标准》二类水质标准。但重庆市一年四季雨量分配不均，洪水期和枯水期都将增加取水成本和水体净化成本。同时，城市水污染的问题日益突出，极端天气及突发性水污染事件的频发，造成城市地表水域受到不同程度的污染，而上述突发性水质污染事故和内源性水质污染事故将会对公司自来水生产造成一定威胁或引发供水水质危机，该类事故将对公司带来一定的经营风险。

（四）水价不能及时调整的风险

水务行业属于市政公用行业，直接涉及到工业生产、商业服务和居民的生活质量。自来水价格具有一定的社会公益特征，国家和地方政府对其有严格的规定。公司供水价格由政府核定，当经营成本大幅上升时，公司须依照法定程序，提出调价申请，经过成本核算和价格听证并取得政府批准后，方可调整价格。因此，公司存在供水业务成本上升而水价不能及时得到调整的风险。

公司污水处理服务的主要结算模式可概括为“政府特许、政府采购、企业经营”，公司污水处理结算价格每 3 年核定一次，公司存在未来结算价格向下调整而导致的经营和效益风险。同时，每个价格核定期满前，结算价格原则上不得进行临时性调整，除非因特殊原因并得到业务所在地政府的正式批准。因此公司存在污水处理服务成本上升而污水处理服务价格不能在各价格核定期中及时得到调整的风险。

（五）与本次发行相关的风险

1、本息兑付风险

在本次发行的可转债的存续期限内，公司需按发行条款对未转股部分的可转债偿付利息及到期兑付本金。根据《管理办法》的相关规定，本次发行的可转债未提供担保，受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能出现未达到预期回报的情况，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付。

2、可转债价格波动的风险

可转换公司债券作为衍生金融产品具有股票和债券的双重特性，其二级市场价格受到市场利率水平、票面利率、剩余年限、转股价格、上市公司股票价格、赎回条款、回售条款、投资者心理预期等诸多因素的影响，价格波动情况较为复杂，甚至可能会出现异常波动或与其投资价值背离的现象，从而可能使投资者面临一定的投资风险。

3、可转债未担保风险

本次债券为无担保信用债券，无特定的资产作为担保品，也没有担保人为本公司承担担保责任。如果公司受经营环境等因素的影响，经营业绩和财务状况发生不利变化，债券投资者可能面临因本次发行的可转债无担保而无法获得对应担保物补偿的风险。

4、强制赎回风险

在本次发行可转债的转股期内，如果公司股票在任何连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%），公司有权按照债券面值加当期应付利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。此外，当本次发行的可转债未转股余额不足人民币 3,000 万元时，公司有权按面值加当期应付利息的价格赎回全部未转股的可转债。如公司行使上述赎回权，赎回价格为债券面值加当期应付利息的价格，有可能低于投资者取得可转债的价格，从而造成投资者的损失。

5、即期回报被摊薄的风险

本次发行可转债的募集资金投资项目未来将增加公司营业收入、提升盈利能力，但募投项目达产需要一定的过程和时间。因此，在募投项目效益实现前转股，公司的每股收益可能出现下降。

6、可转债在转股期内不能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势、政治、经济政策、投资者的投资偏好、投资项目预期收益等因素的影响。如果因公司股票价格走势低迷或可转债持有人的投资偏好等原因导致本次可转债到期未能实现转股，公司必须对未转股的可转债偿还本息，将会相应增加公司的财务费用负担和资金压力。

7、可转债存续期内转股价格向下修正条款实施导致公司股本摊薄程度扩大的风险

本次可转债设有转股价格向下修正条款，在该条款被触发时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。如转股价格向下修正方案获股东大会审议通过并实施，在同等规模的可转债进行转股的情况下，公司转股股份数量也将相应增加，将导致公司股本摊薄程度扩大。

8、可转债存续期内转股价格向下修正条款不实施的风险

本次可转债设有转股价格向下修正条款，在可转债存续期间，当公司股票出现在任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格80%的情况，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，公司董事会仍可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案；或公司董事会所提出的转股价格向下调整方案未获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施的风险。

目 录

声 明	1
重大事项提示	2
一、关于公司本次发行的可转换公司债券符合发行条件的说明.....	2
二、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级.....	2
三、关于公司本次发行的可转换公司债券的担保事项.....	2
四、关于股东权益的变动.....	2
五、公司的利润分配政策和现金分红情况.....	3
六、重大风险提示.....	6
目 录	13
第一节 释义	16
一、普通名词.....	16
二、专业名词.....	19
第二节 本次发行概况	20
一、发行人基本情况.....	20
二、本次发行的背景和目的.....	20
三、本次发行的基本情况.....	21
四、本次发行可转债的基本条款.....	24
五、本次发行的相关机构.....	35
六、发行人与本次发行有关人员之间的关系.....	37
第三节 风险因素	38
一、与发行人相关的风险.....	38
二、与行业相关的风险.....	40
三、其他风险.....	41
第四节 发行人基本情况	48
一、本次发行前公司股本总额及前十名股东情况.....	48
二、组织结构和对其他企业的重要权益投资情况.....	48
三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年的变化情况.....	58
四、承诺事项及履行情况.....	66

五、公司董事、监事和高级管理人员.....	68
六、公司所处行业的基本情况.....	80
七、主要业务的有关情况.....	108
八、与产品或服务有关的技术情况.....	120
九、主要固定资产及无形资产.....	120
十、特许经营权及业务资质情况.....	121
十一、最近三年发生的重大资产重组情况.....	122
十二、境外经营总体情况.....	122
十三、报告期内的分红情况.....	122
十四、最近三年已公开发行人公司债券或者其他债务是否有违约或者延迟支付本息的情形.....	124
十五、最近三年平均可分配利润是否足以支付各类债券一年的利息的情况.....	124
第五节 财务会计信息与管理层分析	125
一、重要性水平的判断标准.....	125
二、注册会计师审计意见类型.....	125
三、报告期内财务报表.....	126
四、会计报表编制基准和合并报表范围及变化情况.....	131
五、主要财务指标及非经常性损益明细表.....	135
六、会计政策、会计估计变更和会计差错更正.....	140
七、财务状况分析.....	143
八、经营成果分析.....	206
九、现金流量分析.....	228
十、资本性支出分析.....	232
十一、技术创新分析.....	232
十二、重大担保、仲裁、诉讼、其他或有事项和重大期后事项.....	233
十三、本次发行对公司的影响.....	234
第六节 合规经营与独立性	236
一、公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人的合法合规情况.....	236

二、控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金的情况以及公司为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况.....	236
三、同业竞争情况.....	236
四、关联方及关联关系.....	239
五、关联交易.....	243
第七节 本次募集资金运用	269
一、本次募集资金的基本情况.....	269
二、本次募集资金投资项目的具体情况.....	269
三、本次募集资金投资项目符合国家产业政策的说明.....	292
四、本次募集资金投资项目的经营前景.....	293
五、本次募集资金投资项目与发展战略的关系.....	294
六、本次募集资金投资项目的实施能力及资金缺口的解决方式.....	295
七、本次发行对公司经营管理及财务状况的影响.....	296
第八节 历次募集资金运用	297
第九节 声明	298
一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	298
二、直接控股股东声明.....	308
三、间接控股股东声明.....	309
四、保荐人（主承销商）声明.....	310
五、律师声明.....	312
六、会计师事务所声明（一）	313
七、会计师事务所声明（二）	314
八、资信评级机构声明.....	315
九、资产评估机构声明.....	316
十、董事会声明.....	317
第十节 备查文件	322
附表	323

第一节 释义

除另有说明，以下简称在本募集说明书中含义如下：

一、普通名词

发行人、本公司、公司、上市公司、重庆水务、股份公司、水务股份公司	指	重庆水务集团股份有限公司
可转债	指	可转换公司债券
募集说明书	指	《重庆水务集团股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》
本次发行、本次向不特定对象发行可转债	指	重庆水务本次向不特定对象发行不超过 200,000.00 万元的可转换公司债券
公司章程或章程	指	重庆水务集团股份有限公司章程
股东大会	指	重庆水务集团股份有限公司股东大会
董事会	指	重庆水务集团股份有限公司董事会
监事会	指	重庆水务集团股份有限公司监事会
直接控股股东、重庆德润环境、德润环境	指	重庆德润环境有限公司
间接控股股东、水务环境集团、水务环境	指	重庆水务环境控股集团有限公司
实际控制人/重庆市国资委	指	重庆市国有资产监督管理委员会
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
国家认监委	指	中国国家认证认可监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
受托管理协议	指	《重庆水务集团股份有限公司可转换公司债券债券受托管理协议》
债券持有人会议规则	指	《重庆水务集团股份有限公司可转换公司债券债券持有人会议规则》
保荐人、主承销商、债券受托管理人、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
发行人律师、中联、中联律师事务所	指	上海中联律师事务所
前任会计师、天职、天职会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
申报会计师、大信、大信会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）

评级机构/中诚信国际/中诚信	指	中诚信国际信用评级有限责任公司
渝富控股	指	重庆渝富控股集团有限公司
重发投	指	重庆发展投资有限公司
重庆水投集团	指	重庆市水利投资（集团）有限公司
重庆环投集团	指	重庆环保投资集团有限公司
重庆环卫集团	指	重庆市环卫集团有限公司
金易管业	指	四川金易管业有限公司
昆明滇投、滇投公司	指	昆明滇池投资有限责任公司
昆明渝润水务	指	昆明渝润水务有限公司
二供公司	指	重庆市二次供水有限责任公司
中国船舶	指	中国船舶集团有限公司
重庆智慧水务	指	重庆智慧水务有限公司
蔡同水务	指	重庆蔡同水务有限公司
碧水源建设公司	指	重庆碧水源建设项目管理有限责任公司
滇管局	指	昆明市滇池管理局
滇池水务	指	昆明滇池水务股份有限公司
昆明市国资委	指	昆明市国有资产监督管理委员会
重庆市政府	指	重庆市人民政府
渝南自来水	指	重庆市渝南自来水有限公司，系重庆水务之全资子公司
重庆中法投资	指	重庆中法水务投资有限公司，系重庆水务之合营公司
中法唐家沱公司	指	重庆中法唐家沱污水处理有限公司
中原环保	指	中原环保股份有限公司
中山公用	指	中山公用事业集团股份有限公司
兴蓉环境	指	成都市兴蓉环境股份有限公司
祥龙电业	指	武汉祥龙电业股份有限公司
武汉控股	指	武汉三镇实业控股股份有限公司
顺控发展	指	广东顺控发展股份有限公司
首创环保	指	北京首创生态环保集团股份有限公司
钱江水利	指	钱江水利开发股份有限公司
绿城水务	指	广西绿城水务股份有限公司
江南水务	指	江苏江南水务股份有限公司
海峡环保	指	福建海峡环保集团股份有限公司
海天股份	指	海天水务集团股份公司

洪城环境	指	江西洪城环境股份有限公司
首创环保	指	北京首创生态环保集团股份有限公司
创业环保	指	天津创业环保集团股份有限公司
渤海股份	指	渤海水业股份有限公司
十四五	指	第十四个五年规划
新德感水厂扩建工程	指	江津新德感水厂扩建工程
标的资产	指	昆明市第九水质净化厂、昆明市第十一水质净化厂、昆明市第十三水质净化厂（一期/二期）、洛龙河水质净化（雨水）厂、海口水质净化厂、白鱼口水质净化厂以及昆明市第十四水质净化厂（一期）等七座水质净化厂资产
九厂、第九厂	指	昆明市第九水质净化厂
十一厂、第十一厂	指	昆明市第十一水质净化厂
十三厂（一期）、第十三厂（一期）	指	昆明市第十三水质净化厂（一期）
十三厂（二期）、第十三厂（二期）	指	昆明市第十三水质净化厂（二期）
洛龙河厂	指	洛龙河水质净化（雨水）厂
海口厂	指	海口水质净化厂
白鱼口厂	指	白鱼口水质净化厂
十四厂（一期）、第十四厂（一期）	指	昆明市第十四水质净化厂（一期）
《综合考核和薪酬管理暂行办法》	指	《重庆水务集团股份有限公司领导人员综合考核和薪酬管理暂行办法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
20 渝水 01	指	重庆水务集团股份有限公司 2020 年公开发行公司债券（第一期）
21 渝水 01	指	重庆水务集团股份有限公司 2021 年公开发行公司债券（第一期）
渝府〔2006〕183 号	指	《重庆市人民政府关于同意授予中法唐家沱污水处理有限公司污水处理特许经营权的批复》
渝府〔2007〕122 号	指	《重庆市人民政府关于授予重庆水务集团股份有限公司供排水特许经营权的批复》
渝财建〔2009〕607 号	指	《重庆市财政局关于制定重庆水务集团股份有限公司污水处理服务结算价格核定办法的通知》
渝价〔2013〕422 号	指	《重庆市物价局关于主城区居民住宅二次供水运营服务费同城同价有关问题的通知》
渝府办发〔2015〕166 号	指	《重庆市乡镇污水处理设施建设运营实施方案》（已废止）
渝价〔2015〕278 号	指	《重庆市物价局关于规范主城区城市供水价格分类管理的通知》

渝价（2015）279号	指	《重庆市物价局关于建立主城区居民用水阶梯价格制度的通知》
渝府（2020）53号	指	《重庆市人民政府关于调整重庆水务集团股份有限公司供排水特许经营权区域范围的批复》
交易日	指	上海证券交易所的正常交易日
报告期	指	2020年、2021年、2022年和 2023年1-6月
报告期各期末	指	2020年末、2021年末、2022年末和 2023年6月末
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

二、专业名词

水十条	指	《水污染防治行动计划》
SS	指	State-owned Shareholder 的缩写，指国有股东
REITs	指	不动产投资信托基金
km ²	指	平方千米
km	指	千米
m ³	指	立方米
PPP、PPP 模式	指	Public-Private Partnership 的英文缩写，指政府与民营企业在公共基础设施建设和提供公共服务等方面合作的一种模式
BOT、BOT 模式	指	Build-Operate-Transfer 的英文缩写，一般指私营企业参与基础设施建设，然后进行运营和开发获取收益，最终将资产移交给政府的融资模式
TOT、TOT 模式	指	Transfer-Operate-Transfer 的英文缩写，一般指私人资本或资金购买某项资产的全部或部分产权或经营权，然后进行运营和开发，获取收益，并最终将资产移交给政府的融资模式
企业会计准则	指	《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定

本募集说明书中若各分项数值直接相加之和与合计数在尾数上存在差异，这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 本次发行概况

一、发行人基本情况

中文名称	重庆水务集团股份有限公司
英文名称	Chongqing Water Group Co., Ltd.
股票上市地	上海证券交易所
股票简称	重庆水务
股票代码	601158
注册资本	480,000 万元人民币
法定代表人	郑如彬
成立时间	2001 年 1 月 11 日
上市时间	2010 年 3 月 29 日
注册地址/办公地址	重庆市渝中区龙家湾 1 号

二、本次发行的背景和目的

（一）本次发行的背景

公司战略定位为“国内一流水环境综合服务商”，但目前经营区域主要为重庆市，在重庆地区供排水市场具有显著的区域领先优势。积极进军市外水务环保行业，符合公司的“十四五”战略发展规划，有利于拓展公司的业务规模、增大利润规模，进一步增强行业地位。

（二）本次发行的目的

本次发行可转债募集资金拟用于收购昆明滇投污水处理资产和新德感水厂扩建工程，均为公司主业投资，系公司为进一步做优做强做大供排水主营业务，不断扩大公司污水处理业务产能及收入、利润来源，符合公司“十四五”战略发展规划，有利于进一步深化公司深耕西南的市场布局，稳步扩大规模产能和收入、利润渠道，提升公司的社会、行业影响力和品牌价值。

三、本次发行的基本情况

（一）发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为本公司股票的可转债。该可转债及未来转换的股票将在上海证券交易所上市。

（二）发行规模

根据相关法律、法规的规定并结合公司财务状况和投资计划，本次向不特定对象发行可转债拟募集资金总额不超过 200,000 万元（含 200,000 万元），具体募集资金数额提请公司股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。

（三）票面金额和发行价格

本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

（四）存续期限

根据相关法律法规和公司可转债募集资金拟投资项目的实施进度安排，结合本次可转债的发行规模及公司未来的经营和财务等情况，本次发行的可转债的存续期限为自发行之日起 6 年。

（五）预计募集资金量（含发行费用）及募集资金净额

本次发行可转债拟募集资金总额（含发行费用）不超过 200,000 万元（含 200,000 万元），具体发行数额提请股东大会授权公司董事会在上述额度范围内确定。募集资金净额将扣除发行费用后确定。

（六）募集资金专项存储的账户

公司已制定募集资金管理相关制度，本次发行可转债的募集资金将存放于公司董事会指定的募集资金存储专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会转授权公司经理层确定，并在本次可转债的发行公告中披露募集资金专项账户的相关信息。

（七）发行方式及发行对象

本次可转债的具体发行方式，提请公司股东大会授权董事会与本次发行的保荐人（主承销商）协商确定。

本次可转债的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

（八）承销方式及承销期

承销方式：余额包销。

承销期：【】年【】月【】日至【】年【】月【】日。

（九）发行费用概算

项目	金额（万元）
保荐承销费用	【】
会计师费用	【】
律师费用	【】
资信评级费用	【】
发行手续费用、信息披露及其他费用	【】
合计	【】

（十）本次发行有关的事件及停复牌安排

本次发行的主要日程安排以及停复牌安排如下：

日期	发行安排	停复牌安排
【】年【】月【】日 (T-2)	刊登募集说明书及提示性公告、发行公告、网上路演公告	正常交易
【】年【】月【】日 (T-1)	网上路演、原股东优先配售股权登记日；网下申购日（如有）	正常交易
【】年【】月【】日 (T)	刊登发行提示性公告；原股东优先配售认购日；网下、网上申购日	正常交易
【】年【】月【】日 (T+1)	刊登网上中签率及网下发行配售结果公告（如有）；进行网上申购的摇号抽签	正常交易
【】年【】月【】日 (T+2)	刊登网上申购的摇号抽签结果公告；网上投资者根据中签结果缴款；网下投资者根据配售结果缴款（如有）；网上、网下（如有）到账情况分别验资	正常交易
【】年【】月【】日 (T+3)	根据网上、网下（如有）资金到账情况确认最终配售结果	正常交易
【】年【】月【】日 (T+4)	刊登发行结果公告	正常交易

以上日期均为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，公司将及时公告并修改发行日程。本次可转债发行承

销期间公司股票正常交易，不进行停牌。

（十一）本次发行可转债的上市流通

本次发行的可转债无持有期限限制。发行结束后，公司将尽快向上海证券交易所申请上市交易，具体上市时间将另行公告。

（十二）公司持股 5%以上股东、董事、监事及高级管理人员本次可转债的认购安排及承诺

公司间接控股股东水务环境集团出具了承诺函，具体如下：

“本公司作为重庆水务集团股份有限公司（以下简称“水务股份公司”）的间接控股股东将视情况参与水务股份公司本次向不特定对象发行不超过 200,000.00 万元的可转换公司债券（以下简称“本次可转换公司债券”）的发行认购，并承诺若参与本次发行认购，在认购前后六个月内不减持水务股份公司股票及认购的本次可转换公司债券。具体承诺如下：

1、若本公司在本次可转换公司债券发行首日前六个月内存在减持水务股份公司股票的情形，本公司承诺将不参与本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转换公司债券的发行认购；

2、若本公司认购本次发行的可转换公司债券，本公司承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次可转换公司债券发行首日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持水务股份公司股票及认购的本次可转换公司债券。

3、本公司自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本公司违反上述承诺直接或间接减持水务股份公司股票或可转换公司债券的，因此所得收益全部归水务股份公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

公司直接控股股东德润环境出具了承诺函，具体如下：

“本公司作为重庆水务集团股份有限公司（以下简称“公司”）的直接控股股东将视情况参与公司本次向不特定对象发行不超过 200,000.00 万元的可转换公司债券（以下简称“本次可转换公司债券”）的发行认购，并承诺若参与本次发行认购，在认购前后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司

债券。具体承诺如下：

1、若本公司在本次可转换公司债券发行首日起前六个月存在减持公司股票的情形，本公司承诺将不参与本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转换公司债券的发行认购；

2、若本公司认购本次发行的可转换公司债券，本公司承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次可转换公司债券发行首日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券。

3、本公司自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本公司违反上述承诺直接或间接减持公司股票或可转换公司债券的，因此所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

公司董事、监事和高级管理人员出具了承诺函，具体如下：

“本人作为重庆水务集团股份有限公司（以下简称“公司”）董事/监事/高级管理人员将不参与认购公司本次向不特定对象发行不超过 200,000.00 万元的可转换公司债券（以下简称“本次可转换公司债券”）。具体承诺如下：

1. 本人承诺本人及本人之配偶、父母、子女不参与本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转换公司债券的发行认购。

2. 本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本人及本人之配偶、父母、子女违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任；若给公司和其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。”

四、本次发行可转债的基本条款

（一）票面金额和发行价格

本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

（二）存续期限

根据相关法律法规和公司可转债募集资金拟投资项目的实施进度安排，结合本次可转债的发行规模及公司未来的经营和财务等情况，本次发行的可转债的存续期限为自发行之日起 6 年。

（三）债券票面利率

本次发行的可转债票面利率的确定方式及每一计息年度的最终利率水平，提请公司股东大会授权董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐人（主承销商）协商确定。

（四）还本付息的期限和方式

1、年利息计算

年利息指本次发行的可转债持有人按其持有的可转债票面总金额自可转债发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

其中，**I**：指年利息额；**B**：指本次发行的可转债持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转债票面总金额；**i**：指本次发行的可转债的当年票面利率。

2、还本付息方式

（1）本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为本次可转债发行首日。

（2）付息日：每年的付息日为自本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

（3）付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换为公司股票的可转债，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

（4）在本次发行的可转债到期日之后的五个交易日内，公司将偿还所有到期未转股的可转债本金及最后一年利息。

（5）本次发行的可转债持有人所获得利息收入的应付税额由可转债持有人承担。

（五）转股期限

本次发行的可转债转股期限为自可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

（六）转股价格的确定和调整

1、初始转股价格的确定

根据《管理办法》的规定，初始转股价格应不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日的均价。即初始转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日的均价二者孰高。具体初始转股价格提请公司股东大会授权董事会在发行前根据市场情况与保荐人（主承销商）协商确定。同时，初始转股价格不得低于公司最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

其中，前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；前一个交易日公司股票交易均价=前一个交易日公司股票交易总额/该交易日公司股票交易总量。

2、转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转债转股而增加股本）或配股、派送现金股利等情况使公司股份发生变化时，公司将按上述情况出现的先后顺序，依次对转股价格进行调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入），具体调整办法如下：

派送股票股利或转增股本： $P_1 = P_0 / (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

其中： P_0 为调整前有效的转股价， n 为该次送股率或转增股本率， k 为该次增发新股率或配股率， A 为该次增发新股价或配股价， D 为该次每股派送现金股利， P_1 为调整后有效的转股价。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期（如需）；当转股价格调整日为本次发行的可转债持有人转股申请日或之后、转换股份登记日之前，则该可转债持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转债持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转债持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据届时国家有关法律、法规、规章及证券监管部门的相关规定来制定。

（七）转股价格向下修正条款

1、修正权限与修正幅度

在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 80%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票交易均价之间的较高者。同时，修正后的转股价格不得低于公司最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

2、修正程序

如公司决定向下修正转股价格的，公司将在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登公告，公告修正幅度、股权登记日和暂停转股期间等有关信息。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日）起，开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

（八）转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转债持有人在转股期限内申请转股时，转股数量的计算方式为： $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍。

其中：Q 指转股数量；V 指可转债持有人申请转股的可转债票面总金额；P 指申请转股当日有效的转股价。

本次发行的可转债持有人申请转换成的股份须为整数股。本次发行的可转债持有人申请转股后，转股时不足转换为一股的可转债余额，公司将按照上海证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司等机构的有关规定，在可转债持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该部分可转债余额及该余额对应的当期应计利息。

（九）赎回条款

1、到期赎回条款

在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将赎回全部未转股的可转债，具体赎回价格提请公司股东大会授权董事会根据市场情况与保荐人（主承销商）协商确定。

2、有条件赎回条款

在转股期限内，当下述两种情形中的任意一种出现时，公司有权决定按照可转债面值加当期应付利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债：

（1）在转股期限内，如果公司股票在任何连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

（2）当本次发行的可转债未转股余额不足人民币 3,000 万元时。当期应计

利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$ 。

其中，IA：指当期应计利息；B：指本次发行的可转债持有人持有的将赎回的可转债票面总金额；i：指可转债当年票面利率；t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。前述赎回权的行使提请公司股东大会授权董事会根据市场情况确定。

（十）回售条款

1、有条件回售条款

在本次发行的可转债最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转债持有人有权将其持有的全部或部分可转债按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。若在上述交易日内发生过转股价格因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”需从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

在本次发行的可转债最后两个计息年度，可转债持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转债持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转债持有人不能多次行使部分回售权。

2、附加回售条款

若公司本次发行的可转债募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。即可转债持有人有权将其持有的全部或部分可转债按债券面值

加上当期应计利息的价格回售给公司。可转债持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告的附加回售申报期内进行回售。可转债持有人在本次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

（十一）转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转债转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日下午收市后登记在册的所有普通股股东（含因可转债转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

（十二）向原股东配售的安排

本次发行的可转债向公司原股东实行优先配售，原股东有权放弃优先配售权。向公司原股东优先配售的具体金额、数量提请公司股东大会授权董事会根据发行时具体情况确定，并在本次可转债的发行公告中予以披露。

公司原股东优先配售之外的余额以及公司原股东放弃优先配售权的部分，采用网下对机构投资者发售和通过上海证券交易所交易系统网上定价发行相结合的方式进行，余额由承销商包销。具体发行方式，提请公司股东大会授权董事会与本次发行的保荐人（主承销商）协商确定。

（十三）债券持有人会议相关事项

1、债券持有人的权利

- （1）依照其所持有的可转债数额享有约定利息；
- （2）根据可转债募集说明书约定的条件将所持有的本次可转债转为公司股票；
- （3）根据可转债募集说明书约定的条件行使回售权；
- （4）依照法律、行政法规及《公司章程》的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债；
- （5）依照法律、《公司章程》的规定获得有关信息；
- （6）按可转债募集说明书约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息；
- （7）依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会

议并行使表决权；

（8）法律、行政法规及《公司章程》所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

2、债券持有人的义务

（1）遵守公司发行可转债条款的相关规定；

（2）依其所认购的可转债数额缴纳认购资金；

（3）遵守债券持有人会议形成的有效决议；

（4）除法律、法规规定、《公司章程》及可转债募集说明书约定之外，不得要求公司提前偿付可转债的本金和利息；

（5）法律、行政法规及《公司章程》规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

3、债券持有人会议的召开情形

在本次可转债的存续期内，发生下列情形之一的，应当通过债券持有人会议决议方式进行决策：

（1）拟变更债券募集说明书的重要约定：

①变更债券偿付基本要素（包括偿付主体、期限、票面利率调整机制等）；

②变更增信或其他偿债保障措施及其执行安排；

③变更债券投资者保护措施及其执行安排；

④变更募集说明书约定的募集资金用途；

⑤变更募集说明书约定的赎回或回售条款（如有）；

⑥其他涉及债券本息偿付安排及与偿债能力密切相关的重大事项变更。

（2）拟修改债券持有人会议规则；

（3）拟解聘、变更债券受托管理人或者变更债券受托管理协议的主要内容（包括但不限于受托管理事项授权范围、利益冲突风险防范解决机制、与债券持有人权益密切相关的违约责任等约定）；

（4）发生下列事项之一，需要决定或授权采取相应措施（包括但不限于与公司等相关方进行协商谈判，提起、参与仲裁或诉讼程序，是否通过诉讼等程序强制公司和担保人（如有）偿还债券本息，是否参与公司的整顿、和解、重组或者破产的法律程序，处置担保物或者其他有利于投资者权益保护的措施等）的：

①公司已经或预计不能按期支付本次可转债的本金或者利息；

②公司已经或预计不能按期支付除本次可转债以外的其他有息负债，未偿金额超过 10,000 万元且达到公司母公司最近一期经审计净资产 10%以上，且可能导致本次可转债发生违约的；

③公司发生减资、合并、分立、被责令停产停业、被暂扣或者吊销许可证、被托管、解散、申请破产或者依法进入破产程序的；

④公司管理层不能正常履行职责，导致公司偿债能力面临严重不确定性的；

⑤公司或其控股股东、实际控制人因无偿或以明显不合理对价转让资产或放弃债权、对外提供大额担保等行为导致公司偿债能力面临严重不确定性的；

⑥增信主体、增信措施或者其他偿债保障措施发生重大不利变化的；

⑦发生其他对债券持有人权益有重大不利影响的事项。

（5）发行人提出重大债务重组方案的；

（6）法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定或者本次可转债募集说明书、债券持有人会议规则约定的应当由债券持有人会议作出决议的其他情形。

（十四）本次募集资金用途

本次发行可转债拟募集资金总额（含发行费用）不超过 200,000 万元（含 200,000 万元）。扣除发行费用后，募集资金净额拟投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	募集资金投入金额
1	收购昆明滇投污水处理资产	394,708.96	170,000.00
2	新德感水厂扩建工程	36,747.97	30,000.00
	合计	431,456.93	200,000.00

在本次发行可转债的募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求和轻重缓急将募集资金投入上述项目；若本次发行募集资金总额扣除发行费用后的实际募集资金净额低于拟投资项目的实际资金需求总量，不足部分由公司自筹解决。

在本次发行可转债的募集资金到位前，公司将根据项目需要以自筹资金进行先期投入，并在募集资金到位后，依照相关法律、法规的要求和程序对先期投入资金予以置换。

在上述募集资金投资项目的范围内，公司股东大会授权董事会可根据项目的进度、资金需求等实际情况，对相应募集资金投资项目的具体金额进行调整。

（十五）募集资金存管

公司已制定了募集资金管理相关制度，本次发行可转债的募集资金将存放于公司董事会指定的募集资金存储专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会转授权公司经理层确定，并在本次可转债的发行公告中披露募集资金专项账户的相关信息。

（十六）评级事项

中诚信对公司本次发行的可转债进行信用评级，并于 2023 年 6 月 28 日出具《重庆水务股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（编号：CCXI-20231859D-02），评定公司主体信用评级为 AAA，本次可转债信用级别为 AAA，评级展望稳定。在本次可转债存续期内，中诚信将每年至少进行一次跟踪评级，并出具跟踪评级报告。

（十七）违约责任

1、违约情形

以下事件构成发行人在《债券受托管理协议》和本次债券项下的违约事件：

（1）在本期可转债到期、加速清偿或回购（如适用）时，发行人未能按时偿付到期应付本金；

（2）在本期可转债到期、加速清偿或回购（如适用）时，发行人未能偿付本期可转债的到期利息，且该违约持续超过 30 个连续工作日仍未得到纠正；

（3）发行人不履行或违反其在《债券受托管理协议》项下的任何承诺（上述违约情形除外）且将实质影响发行人对本期可转债的还本付息义务，且经受托管理人书面通知，或经单独或合并持有本期可转债未偿还本金总额 20%以上的可转债持有人书面通知，该违约持续 30 天仍未得到纠正；

（4）在债券存续期间内，发行人发生解散、注销、吊销、停业、清算、丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始相关的诉讼程序；

（5）任何适用的现行或将来的法律法规、规则、规章、判决，或政府、监管、立法或司法机构或权力部门的指令、法令或命令，或上述规定的解释的变更导致发行人履行《债券受托管理协议》或本期可转债项下义务的履行变得不合法；

（6）在债券存续期间，其他对本期可转债的按期兑付产生重大不利的情形。

2、违约责任及其承担方式

发生违约情形时，发行人应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照本募集说明书的约定向债券持有人及时、足额支付本金和/或利息。对于逾期未付的利息或本金，发行人将根据逾期天数按债券票面利率向债券持有人支付逾期利息。其他违约事项及具体法律救济方式请参照《债券持有人会议规则》相关约定。

3、争议解决机制

本次债券发生违约后有关的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决。如未能通过协商解决有关争议，则协议任一方有权向有管辖权的人民法院提起诉讼。

（十八）担保事项

本次发行的可转债不提供担保。

（十九）本次发行决议的有效期限

公司本次发行可转债决议的有效期限为本次发行方案经公司股东大会审议通过之日起十二个月。

五、本次发行的相关机构

（一）发行人

名称:	重庆水务集团股份有限公司
法定代表人:	郑如彬
住所:	重庆市渝中区龙家湾1号
电话:	023-63860827
联系人	吕祥红

（二）保荐人（主承销商）

名称:	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
法定代表人:	张剑
办公地址:	上海市徐汇区长乐路989号三楼
电话:	021-33389888
传真:	021-54047982
保荐代表人:	龚春霞、苏晓琳
项目协办人:	沈鹏
项目组其他成员:	王佳伟、马振喜、余龙腾、黄德宇、苏涛、谢君默

（三）律师事务所

名称:	上海中联律师事务所
负责人:	周波
住所:	浦东新区陆家嘴环路1366号富士康大厦7楼702单元
电话:	18623458725
传真:	023-63631834
经办律师:	罗巍、王秀江

（四）会计师事务所

1、申报会计师事务所

名称:	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人:	谢泽敏
住所:	广西北海海城区珠海外街10号2单元104房
电话:	13910961009
传真:	010-82327668

签字注册会计师：	罗晓龙、冉聘
----------	--------

2、前任会计师事务所

名称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人：	邱靖之
住所：	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
电话：	010-88827799
传真：	010-88827799
签字注册会计师：	童文光、刘宗磊

（五）评级机构

名称：	中诚信国际信用评级有限责任公司
法定代表人：	闫衍
办公地址：	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101
电话：	027-87339288
传真：	010-66426100
签字评级人员：	李转波、李喆

（六）收款银行

开户银行：	【】
户名：	【】
账号：	【】

（七）申请上市的证券交易所

名称：	上海证券交易所
住所：	上海市浦东南路 528 号证券大厦
电话：	021-68808888
传真：	021-68804868

（八）股票登记机构

名称：	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
住所：	上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号
电话：	021-38874800
传真：	021-58754185

六、发行人与本次发行有关人员之间的关系

截至本募集说明书签署日，公司与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他利益关系。

第三节 风险因素

提示：投资者在评价公司本次发行可转债时，除本募集说明书提供的其它资料外，应特别认真考虑下述各项风险因素。

一、与发行人相关的风险

（一）特许经营权到期无法延续的风险

公司于 2007 年被重庆市政府授予重庆市主城区城市范围供排水特许经营权，期限 30 年。公司从事自来水业务的非主城区全资子公司拥有重庆市有关区政府所授予的当地特许经营区域内的供水业务特许经营权，期限 30 年。此外，公司在重庆市大足区及璧山区（30 年）、四川省成都市青白江区（26 年）、湖北省安陆市（20 年）、云南省昆明市（30 年）等地的污水处理项目亦享有当地政府所授予的特许经营权。虽然公司有优先续展相关特许经营权的权利，但仍可能存在上述特许经营期限届满后，无法继续取得特许经营权的风险。

（二）安全生产风险

公司从事的城市自来水生产和供应及污水处理业务，现有的条件和措施能满足国家安全法规条例的要求，但依然不能排除配套设施不完善、部分设施落后老化、关键技术创新不足、自然灾害及其他原因造成的安全事故等多种因素可能对企业生产经营造成的影响。公司虽然始终高度重视安全生产工作，但是仍不能完全排除未来发生重大安全事故的可能性，一旦发生重大生产安全事故，则可能给公司的生产经营造成不利影响。

（三）能源供应及价格风险

公司使用的主要动力能源为电力，存在由于电力供应不及时和不充足而导致不能正常运营的风险，尤其在遭遇自然灾害时，电力供应中断的风险更大。此外，电价的波动也会造成公司主营业务成本的波动，对公司未来的经营效益可能造成不利影响。

（四）对子公司的管理风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司纳入报表合并范围的一级子公司有 30 家，供排水业务主要由下属子公司负责具体经营，公司负责对下属子公司的控制与管

理。可能出现对下属子公司管理不力的风险以及由此产生的资产损失风险、或有负债风险等。

（五）无法享受税收优惠的风险

公司可能存在因违反税收、环境保护的法律法规受到处罚，导致公司不符合《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号）规定的增值税即征即退政策或者免征增值税的相关条件，无法完全享受到增值税优惠政策的风险。

（六）汇率波动的风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有日本海外经济协力基金贷款转贷 684,291.00 万日元。2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月，外币借款因汇率波动给公司带来的汇兑净收益分别为 627.15 万元、6,178.08 万元、2,348.94 万元和 1,574.99 万元。人民币兑换上述外币汇率的波动所产生的汇兑损益将对公司的财务费用及利润总额产生影响。

（七）政府补贴的持续性风险

公司近年自来水销售、污水处理服务持续扩大，盈利主要由主营业务利润和政府补贴两部分构成。2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月，公司的政府补贴分别为 20,174.34 万元、37,985.83 万元、34,697.50 万元和 5,142.30 万元，占当期净利润的 11.35%、18.30%、18.09%和 7.18%，对经营业绩影响较大。如果政府补贴政策发生不利变化或公司不再符合获得相关补贴的条件，将对公司的经营业绩产生一定影响。

（八）污泥处理处置的风险

因水泥协同处置企业频繁错峰停产及重庆市污泥处置能力建设滞后于快速增长的污水处理规模，导致部分污泥暂存于公司所属污水处理厂内无法外运处置，可能导致公司所属污水厂的水质安全存在较大隐患。

（九）PPP 项目投资风险

为加快实现跨区域化发展，目前公司主要通过 PPP 模式与政府方签订特许经营协议方式获取项目，投资回收主要来源于使用者付费、可行性缺口补助。

由于使用者付费取决于政府方确定的收费标准，可行性缺口补助来源于政府方的财政收入，受法律政策变更、政府履约状况、补贴变动等情况存在较大不确定性，尤其是如出现政府方不能按照协议约定按时、严格履约的情形，PPP 模式下存在一定的投资回收风险，无法实现预期收益，还可能会派生出财务风险和融资风险。

（十）未决仲裁风险

报告期内，公司及合并报表范围内子公司存在未了结的仲裁，主要为公司的子公司九龙县汤古电力开发有限公司发生的建设工程施工合同纠纷。上述仲裁若出现不利结果，可能会影响该子公司的经营成果。

二、与行业相关的风险

（一）原水的供应及水质变化风险

供水水源水质直接影响自来水质量，与人民生活 and 身体健康息息相关。公司下属的各水厂的原水主要取自长江和嘉陵江，水源水质达到国家颁发的《地表水环境质量标准》二类水质标准。但重庆市一年四季雨量分配不均，洪水期和枯水期都将增加取水成本和水体净化成本。同时，城市水污染的问题日益突出，极端天气及突发性水污染事件的频发，造成城市地表水域受到不同程度的污染，而上述突发性水质污染事故和内源性水质污染事故将会对公司自来水生产造成一定威胁或引发供水水质危机，该类事故将对公司带来一定的经营风险。

（二）水价不能及时调整的风险

水务行业属于市政公用行业，直接涉及到工业生产、商业服务和居民的生活质量。自来水价格具有一定的社会公益特征，国家和地方政府对其有严格的规定。公司供水价格由政府核定，当经营成本大幅上升时，公司须依照法定程序，提出调价申请，经过成本核算和价格听证并取得政府批准后，方可调整价格。因此，公司存在供水业务成本上升而水价不能及时得到调整的风险。

公司污水处理服务的主要结算模式可概括为“政府特许、政府采购、企业经营”，公司污水处理结算价格每 3 年核定一次，公司存在未来结算价格向下调整而导致的经营和效益风险。同时，每个价格核定期满前，结算价格原则上不得进行临时性调整，除非因特殊原因并得到业务所在地政府的正式批准。因

此公司存在污水处理服务成本上升而污水处理服务价格不能在各价格核定期中及时得到调整的风险。

（三）行业管理体制与监管政策变化的风险

目前，中国水务市场仍由政府管制，其管理可以分为对城市供水行业的管理、对城市以外供水及水资源的管理、对污水排放的监督管理等。为适应社会经济发展和城市化的要求，未来我国城市水务行业将逐渐建立投资主体多元化、产业发展市场化、行业监管法制化的城市水务行业运行机制，健全和完善水务法规体系。行业管理体制与监管政策的变化将可能给公司经营带来一定的不确定性。

（四）行业技术标准调整的风险

目前我国自来水行业的整体技术标准尚未达到国际发达国家的水平，但随着经济的发展和人民生活水平的提高，人们对自来水质量要求也将越来越高，国家可能逐步提高自来水质量标准。目前公司各水厂的出厂水质全面达到《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）要求，污水处理执行标准主要为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，如果国家提高自来水、污水处理的水质标准，则公司将面临产业技术升级和增加技术改造投资的风险。

（五）环保政策风险

生态环境保护法律日趋完善，环保督查不断强化，环保执法更为严格，污水处理企业确保达标排放责任加大，公司可能面临增加经营成本或面临行政处罚的风险。

三、其他风险

（一）募集资金投资项目风险

1、募投项目实施的风险

本次募集资金投资项目拟用于收购昆明滇投污水处理资产和新德感水厂扩建工程项目，募集资金投资项目经过了慎重、充分的可行性研究论证。若本次募集资金投资项目在资产收购、建设过程、未来经营中，出现因当地政府监管、

收购资产权属过户、宏观政策等方面带来的不利变化，均可能导致本次募集资金投资项目的收购进程、建设进度不及预期。

2、募投资项目不能取得预期收益的风险

本次募集资金投资项目拟用于收购昆明滇投污水处理资产和新德感水厂扩建工程项目，公司已对募集资金投资项目进行了慎重、充分的可行性研究论证，认为项目切实可行，投资回报良好，并为该等项目的实施开展了相应的准备工作。但可行性研究是基于过去、当前和未来一定时期公司经营及市场环境制定的。若收购的昆明滇投污水处理资产运营条件发生重大变化，或相关政府主管部门无法及时调整污水处理结算价格，收购项目经济效益有可能无法达到预期水平，从而对公司的经营业绩产生不利影响。若在新德感水厂扩建工程项目投产后，出现因宏观经济剧烈波动、产业政策调整等情形，则可能存在项目投产后募投资项目效益不及预期的风险。

3、募投资项目新增折旧及摊销对公司经营业绩带来的风险

本次募投资项目完成后，公司资产规模将出现一定幅度增加，年折旧及摊销金额也将相应增加。虽本次募投资项目预期效益良好，项目顺利实施后预计效益将可以消化新增折旧及摊销的影响，但如果未来市场环境或产业政策发生重大不利变化，将导致新增固定资产投资带来的生产能力及经济效益不能充分发挥，则新增折旧摊销将影响公司经营利润，从而可能存在对未来经营业绩产生不利影响的风险。

4、主要募投资项目部分资产存在权属证明取得时间较长或无法取得的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，收购标的资产中，出让方已取得昆明市第九水质净化厂、昆明市第十一污水处理厂、昆明市第十三水质净化厂（一期）、海口水质净化厂的不动产权证书，后续将办理过户登记手续；白鱼口水质净化厂、洛龙河水质净化厂涉及的不动产权证书正在由出让方办理初始登记，尚未开展过户登记手续；昆明市第十四水质净化厂（一期）属于在建工程，待办理竣工验收手续后由出让方办理初始登记及过户登记手续。出让方昆明滇投已出具产权承诺函，承诺申报评估的房屋建筑物为其所有，同时承诺未来办理产权证过程中发生的所有费用由昆明滇投承担。

《资产转让协议》约定，出让方应完成标的资产中相关在建工程的竣工验收及产权登记，并完成所有标的资产全部权属证书、证照的变更登记，且出让方应确认并保证就向受让方转让标的资产取得相关前置审批/同意文件。截至本募集说明书签署日，相关权属证明正在积极办理中。本次收购项目虽已实施，但可能存在权属证明取得时间较长或无法取得的风险。

5、主要募投项目中部分资产存在因司法查封而出现纠纷的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，其中海口水质净化厂2座不动产因资产出让方昆明滇投的债务纠纷，与其另一宗土地于2023年8月8日一并被第三方债权人司法查封，经公开渠道查询，执行标的5,458.51万元。海口水质净化厂资产评估价值、污水处理能力占本次收购项目整体比例分别为2.07%、6.45%，占比较小。本次查封所涉纠纷并非产权权属纠纷，不影响海口水质净化厂的正常生产经营，目前昆明渝润水务已提出执行异议，同时昆明滇投已出具相关承诺解决上述查封事项，并且可协商通过昆明渝润水务代为偿付相应款项并在资产转让价款中予以扣除的方式解除查封，但主要募投项目中部分资产仍存在因司法查封而出现纠纷的风险。

6、主要募投项目中部分资产存在因融资租赁事项尚未解除而出现纠纷的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，昆明滇投以部分水质净化厂的资产开展融资租赁。截至本募集说明书签署日，昆明第九水质净化厂污水处理生产线涉及的融资租赁尚未解除。出租方华融融资租赁股份有限公司已出具《关于同意并授权转让融资租赁物的函》，同意提前结清相关融资租赁债权。根据《资产转让协议》相关约定，本次交易过程中所产生的一切融资租赁债务和费用均由昆明滇投自行解决和承担，另外在价款支付条款中已保留上述融资租赁涉及本金款项。但主要募投项目中部分资产仍存在融资租赁尚未解除而出现纠纷的风险。

7、主要募投项目中部分资产存在因未取得环评批复、未办理竣工验收而被行政处罚的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，其中第十三

水质净化厂（二期）未取得环评批复，鱼口水质净化厂、洛龙河水质净化厂尚未办理竣工验收，上述资产已投入运营且生产运营正常。截至本募集说明书签署日，上述资产未发生因未取得环评批复、未办理竣工验收而被行政处罚的情形，且公司正在督促出让方昆明滇投积极办理中。根据《资产转让协议》相关约定，资产出让方昆明滇投承担上述办理事项的责任与义务，但主要募投项目中部分资产仍存在因未取得环评批复、未办理竣工验收而被行政处罚的风险。

8、主要募投项目在建工程不能如期完成试运行与生产运营交割，导致效益预测不达预期的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，收购标的资产中第十三水质净化厂（二期）、第十四水质净化厂（一期）属于在建工程。效益测算时，假设前述在建工程于2023年6月完成试运行与生产运营交割。截至本募集说明书签署日，十三水质净化厂（二期）已完成试运行与生产运营交割工作。根据目前进度，第十四水质净化厂（一期）预计将于2023年四季度完成试运行与生产运营交割工作。虽然《资产转让协议》中明确约定了上述在建工程无法按期完成试运行与生产运营交割的违约责任（包括资金占用费与预期利益损失），但本次收购项目仍可能存在因第十四水质净化厂（一期）不能如期完成试运行与生产运营交割，从而导致效益测算不达预期的风险。

9、主要募投项目产能利用率偏低的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，2023年1-6月，受管网覆盖范围与常驻人口的影响，已移交水厂产能利用率为56.74%，虽然《城市污水处理特许经营协议》约定基本运行水量（最低结算水量）为设计产能的80%，以保障结算污水处理量不受产能利用率较低的影响，但本次收购的污水处理资产仍存在产能利用率偏低的风险。

10、主要募投项目不能如期足额收回污水处理款项的风险

本次募集资金投资项目主要用于收购昆明滇投污水处理资产，公司已与滇管局签订了《城市污水处理特许经营协议》，获得交易标的所对应污水处理服务范围的30年特许经营权。根据协议约定，公司每季度有权按照经核定的出水量，向政府收取污水处理费用，若未来交易标的所属地的财政情况不佳或政策

发生重大不利变化，则可能存在公司不能如期足额收回污水处理款项的风险。

（二）可转债持有风险

1、本息兑付风险

在本次发行的可转债的存续期限内，公司需按发行条款对未转股部分的可转债偿付利息及到期兑付本金。根据《管理办法》的相关规定，本次发行的可转债未提供担保，受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能出现未达到预期回报的情况，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付。

2、可转债价格波动的风险

可转换公司债券作为衍生金融产品具有股票和债券的双重特性，其二级市场价格受到市场利率水平、票面利率、剩余年限、转股价格、上市公司股票价格、赎回条款及回售条款、投资者心理预期等诸多因素的影响，价格波动情况较为复杂，甚至可能会出现异常波动或与其投资价值背离的现象，从而可能使投资者面临一定的投资风险。

3、可转债未担保风险

本次债券为无担保信用债券，无特定的资产作为担保品，也没有担保人为本次债券承担担保责任。如果公司受经营环境等因素的影响，经营业绩和财务状况发生不利变化，债券投资者可能面临因本次发行的可转债无担保而无法获得对应担保物补偿的风险。

4、强制赎回风险

在本次发行的可转债的转股期内，如果公司股票在任何连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%），公司有权按照债券面值加当期应付利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。此外，当本次发行的可转债未转股余额不足人民币 3,000 万元时，公司有权按面值加当期应付利息的价格赎回全部未转股的可转债。如公司行使上述赎回权，赎回价格为债券面值加当期应付利息的价格，有可能低于投资者取得可转债的价格，从而造成投资者的损失。

5、即期回报被摊薄的风险

本次发行可转债的募集资金投资项目未来将增加公司营业收入、提升盈利能力，但募投项目达产需要一定的过程和时间。因此，在募投项目效益实现前转股，公司的每股收益可能出现下降。

6、可转债在转股期内不能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势及政治、经济政策、投资者的投资偏好、投资项目预期收益等因素的影响。如果因公司股票价格走势低迷或可转债持有人的投资偏好等原因导致本次可转债到期未能实现转股，公司必须对未转股的可转债偿还本息，将会相应增加公司的财务费用负担和资金压力。

7、可转债存续期内转股价格向下修正条款实施导致公司股本摊薄程度扩大的风险

本次可转债设有转股价格向下修正条款，在该条款被触发时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。如转股价格向下修正方案获股东大会审议通过并实施，在同等规模的可转债进行转股的情况下，公司转股股份数量也将相应增加，将导致公司股本摊薄程度扩大。

8、可转债存续期内转股价格向下修正条款不实施的风险

本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，在本可转债存续期间，当公司股票出现在任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格 80%的情况，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，公司董事会仍可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案；或公司董事会所提出的转股价格向下调整方案未获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施的风险。

9、信用评级变化风险

公司本次发行的可转债经中诚信评级，其中公司的主体信用等级为 AAA，

评级展望稳定，本次可转债信用等级为 AAA。在本次债券存续期内，如果公司所处经营环境或自身的经营状况发生重大不利变化，有可能会对公司的资信评级与本次债券评级状况出现不利变化，进而使本次债券投资者的利益受到不利影响。

第四节 发行人基本情况

一、本次发行前公司股本总额及前十名股东情况

本次发行前，公司股本总额为 480,000.00 万元，均为人民币普通股和无限售条件的流通股。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司前十大股东持股情况如下：

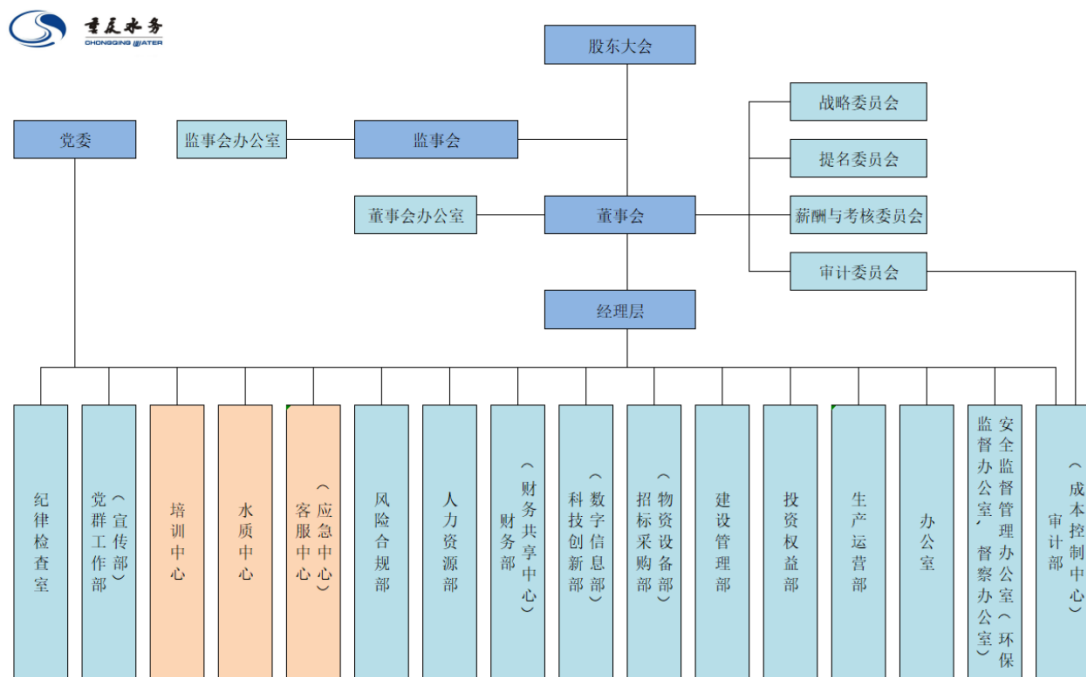
单位：万股、%

序号	股东名称	期末持股数量	比例	股东性质
1	德润环境	240,180.00	50.04	国有法人
2	水务环境集团	184,916.07	38.52	国有法人
3	香港中央结算有限公司	3,079.80	0.64	其他
4	中央汇金资产管理有限责任公司	2,638.97	0.55	国有法人
5	长江生态环保集团有限公司	2,424.93	0.51	国有法人
6	中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞富利灵活配置混合型证券投资基金	1,267.76	0.26	其他
7	吴绮绯	1,117.97	0.23	境内自然人
8	中国工商银行股份有限公司—融通内需驱动股票型证券投资基金	1,034.62	0.22	其他
9	中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞多策略灵活配置混合型证券投资基金	660.32	0.14	其他
10	中国工商银行股份有限公司—融通成长 30 灵活配置混合型证券投资基金	619.89	0.13	其他
	合计	437,940.33	91.24	-

二、组织结构和对其他企业的重要权益投资情况

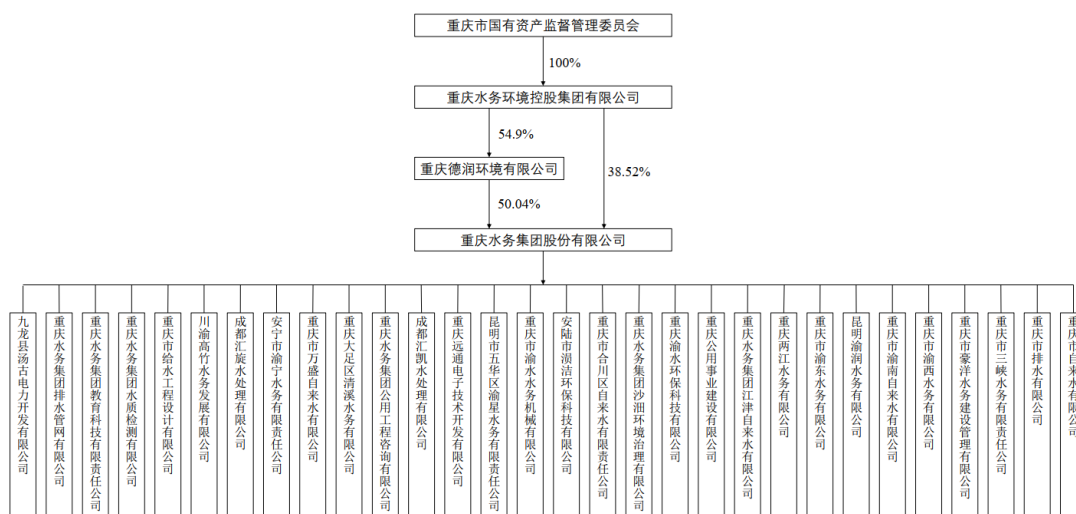
（一）组织结构

截至本募集说明书签署日，公司组织架构情况如下：



(二) 对其他企业的重要权益投资情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司股权控制结构图如下：



注：上述股权控制结构图包括公司及其一级控股子公司。

1、公司子公司基本情况

(1) 基本情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司纳入合并范围的一级子公司共计 30 家，基本情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	营业范围	主要生产 经营地
1	重庆市自来水有限公司	1990年5月23日	56,336.56	56,336.56	100.00	自来水生产与供应	重庆市
2	重庆市排水有限公司	1998年1月5日	126,220.96	126,220.96	100.00	污水处理及其再生利用	重庆市
3	重庆市三峡水务有限责任公司	2003年8月22日	41,385.13	41,385.13	100.00	污水处理及其再生利用	重庆市
4	重庆市豪洋水务建设管理有限公司	2003年12月1日	33,666.00	33,666.00	100.00	污水处理及其再生利用	重庆市
5	重庆市渝西水务有限公司	2003年12月12日	33,711.70	33,711.70	100.00	污水处理及其再生利用	重庆市
6	重庆市渝南自来水有限公司	2002年1月23日	12,000.00	12,000.00	100.00	自来水生产与供应	重庆市
7	昆明渝润水务有限公司	2022年11月2日	50,000.00	25,108.40	100.00	污水处理及其再生利用	昆明市
8	重庆市渝东水务有限公司	2003年11月11日	37,156.00	37,156.00	100.00	污水处理及其再生利用	重庆市
9	重庆两江水务有限公司	2011年3月7日	11,138.95	11,138.95	100.00	自来水生产与供应	重庆市
10	重庆水务集团江津自来水有限公司	2018年12月21日	21,000.00	21,000.00	100.00	自来水生产与供应	重庆市
11	重庆公用事业建设有限公司	1992年10月14日	16,000.00	16,000.00	100.00	市政工程施工	重庆市
12	重庆渝水环保科技有限公司	2017年2月23日	27,007.06	27,007.06	100.00	环保科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；污泥处理；生态环保产品的研发及销售	重庆市
13	重庆水务集团沙涪环境治理有限公司	2021年5月14日	5,000.00	5,000.00	98.00	污水处理及其再生利用	重庆市

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	营业范围	主要生产 经营地
14	重庆市合川区自来水有限责任公司	2003年3月21日	1,399.00	1,399.00	100.00	自来水生产与供应	重庆市
15	安陆市涢洁环保科技有限公司	2018年6月25日	5,852.66	5,852.66	84.00	污水处理及其再生利用	安陆市
16	重庆市渝水水务机械有限公司	2004年4月20日	2,030.72	2,108.92	100.00	给排水设施、设备制造、维修、销售及相关技术开发、咨询服务，机电设备安装工程专业承包叁级	重庆市
17	昆明市五华区渝星水务有限责任公司	2020年12月15日	10,000.00	10,000.00	70.00	水环境综合治理	昆明市
18	重庆远通电子技术开发有限公司	1998年1月19日	5,000.00	5,000.00	100.00	信息化咨询设计、产品研发、软件开发、运营维护、产品代理、水表检定	重庆市
19	成都汇凯水处理有限公司	2012年8月17日	6,050.00	6,050.00	80.00	污水处理及其再生利用	成都市
20	重庆水务集团公用工程咨询有限公司	1995年1月3日	1,000.00	1,000.00	100.00	工程监理；给排水市政基础设施项目实施、建设运营及管理；水环境综合治理	重庆市
21	重庆大足区清溪水务有限公司	2015年7月16日	8,360.06	8,360.06	60.00	污水处理及其再生利用	重庆市
22	重庆市万盛自来水有限公司	1986年6月18日	1,070.51	1,070.51	100.00	自来水生产与供应	重庆市
23	安宁市渝宁水务有限责任公司	2021年11月24日	1,000.00	1,000.00	89.00	自来水生产与供应	安宁市
24	成都汇旋水处理有限公司	2019年7月18日	2,455.76	2,455.76	100.00	污水处理及其再生利用	成都市
25	川渝高竹水务发展有限公司	2021年9月28日	10,000.00	5,000.00	90.00	污水处理及其再生利用；自来水生产与供应	重庆市
26	重庆市给水工程设计有限公司	1994年6月30日	600.00	600.00	100.00	市政公用行业给水工程技术服务	重庆市

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	营业范围	主要生产 经营地
27	重庆水务集团水质检测有限公司	2018年12月3日	100.00	100.00	100.00	水质及相关业务检测	重庆市
28	重庆水务集团教育科技有限责任公司	2018年11月29日	100.00	100.00	100.00	职业教育培训	重庆市
29	重庆水务集团排水管网有限公司	2022年1月7日	100,000.00	1,000.00	60.00	污水处理及其再生利用；天然水收集与分配；建设工程施工	重庆市
30	九龙县汤古电力开发有限公司 ^[1]	2006年7月20日	170.00	170.00	90.00	水力发电	四川省

注 1：九龙县汤古电力开发有限公司股权已通过公开挂牌方式转让给四川鑫新实业有限公司，截至目前尚未完成工商登记变更。

注 2：截至 2023 年 6 月 30 日，昆明渝润水务有限公司注册资本增加至 50,000.00 万元，截至目前尚未完成工商登记变更。

(2) 子公司主要财务数据

公司上述纳入合并范围的一级子公司最近一年一期的主要财务数据情况如下：

单位：万元

序号	企业名称	2023年1-6月/2023年6月30日				2022年度/2022年12月31日			
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	重庆市自来水有限公司	608,486.67	407,991.65	50,559.09	3,574.24	603,105.65	404,417.41	119,297.74	16,492.87
2	重庆市排水有限公司	535,993.26	232,235.21	42,680.69	78.98	520,523.91	232,156.23	95,286.38	-
3	重庆市三峡水务有限责任公司	294,380.21	58,202.49	29,778.11	2,279.82	277,759.25	55,922.67	59,861.62	7,462.13
4	重庆市豪洋水务建设管理有限公司	239,144.66	89,930.02	26,460.99	436.91	226,400.74	89,493.12	52,364.65	601.39
5	重庆市渝西水务有限公司	223,814.03	41,108.38	24,615.82	621.49	215,920.42	40,486.88	49,634.17	337.98
6	重庆市渝南自来水有限公司	220,180.63	84,419.23	23,069.03	1,029.24	212,936.03	83,390.00	57,548.37	6,693.89
7	昆明渝润水务有限公司	208,893.64	23,671.18	8,008.22	- 1,861.50	207,738.20	20,424.27	-	424.27
8	重庆市渝东水务有限公司	210,248.18	117,481.42	20,871.83	-123.34	196,846.13	117,604.75	41,867.89	-108.16
9	重庆两江水务有限公司	145,690.36	34,047.37	12,953.99	1,085.50	144,558.67	32,961.88	29,987.88	1,970.04
10	重庆水务集团江津自来水有限公司	108,944.95	27,558.11	12,763.69	1,103.95	107,666.37	26,454.17	23,647.78	2,365.47
11	重庆公用事业建设有限公司	86,979.66	32,676.40	19,935.01	-784.87	85,387.24	33,461.26	35,112.03	1,298.66
12	重庆渝水环保科技有限公司	92,396.41	29,309.19	11,519.51	321.98	85,035.13	28,987.21	25,788.43	1,636.05

序号	企业名称	2023年1-6月/2023年6月30日				2022年度/2022年12月31日			
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润
13	重庆水务集团沙沱环境治理有限公司	86,821.78	24,748.73	2,325.87	-109.38	81,343.69	24,858.11	32,810.44	672.12
14	重庆市合川区自来水有限责任公司	74,400.53	53,671.94	6,305.25	1,649.16	72,251.84	52,022.78	12,280.99	2,455.69
15	安陆市涢洁环保科技有限公司	31,461.42	6,074.02	1,620.31	63.90	31,597.08	6,010.12	3,245.72	1.52
16	重庆市渝水水务机械有限公司	17,543.91	7,338.07	2,463.42	221.69	21,020.69	7,116.38	9,474.12	359.30
17	昆明市五华区渝星水务有限责任公司	19,111.08	10,023.49	-	-0.72	19,168.29	10,024.21	1,176.65	24.21
18	重庆远通电子技术开发有限公司	17,372.45	12,507.91	6,280.34	705.69	16,336.37	11,802.23	16,960.39	1,845.05
19	成都汇凯水处理有限公司	15,376.39	4,841.63	1,162.83	317.16	15,654.36	4,524.47	2,549.03	489.74
20	重庆水务集团公用工程咨询有限公司	12,929.63	10,260.05	4,459.62	705.11	12,594.43	9,554.94	12,500.98	3,629.18
21	重庆市大足区清溪水务有限公司	10,096.42	8,971.45	1,065.00	376.70	11,132.98	9,558.96	2,575.63	849.59
22	重庆市万盛自来水有限公司	10,585.46	6,907.00	2,070.31	18.76	10,543.97	6,888.24	4,400.96	122.47
23	安宁市渝宁水务有限责任公司	19,310.80	10,410.87	-	-0.17	10,344.50	10,081.05	4,496.84	106.64
24	成都汇旋水处理有限公司	7,712.07	3,511.47	536.84	170.88	8,090.37	3,340.59	1,082.58	311.11
25	川渝高竹水务发展有限公司	5,526.69	5,008.86	192.33	4.80	5,437.24	5,004.05	440.97	3.93
26	重庆市给水工程设计有限公司	4,666.69	3,844.01	1,240.59	266.67	4,835.41	3,577.34	2,306.49	654.31
27	重庆水务集团水质检测有限公司	2,938.95	2,125.42	1,306.25	104.38	3,189.40	2,021.04	2,762.39	134.64
28	重庆水务集团教育科技有限公司	1,467.02	823.63	737.78	147.56	1,459.38	676.07	1,262.83	150.08

序号	企业名称	2023年1-6月/2023年6月30日				2022年度/2022年12月31日			
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润
29	重庆水务集团排水管网有限公司	855.95	849.19	188.68	5.73	859.39	843.46	-	-156.54
30	九龙县汤古电力开发有限公司	465.37	-38,158.96	-	-6.95	474.45	-38,152.01	-	-73.55

注：2022年度/2022年末财务数据已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

2、合营和联营企业情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司合营和联营企业共 12 家，其基本情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	主要业务	主要生产地
1	重庆中法水务投资有限公司	2006 年 7 月 6 日	26,500.00 万美元	26,500.00 万美元	50.00	供排水项目及其相关业务投资	重庆市
2	中州水务控股有限公司	2015 年 11 月 16 日	163,659.36	163,659.36	20.00	自来水生产与供应；污水处理及其再生利用	郑州市
3	重庆市二次供水有限责任公司 ^[1]	1998 年 4 月 6 日	2,000.00	2,000.00	41.25	二次供水销售	重庆市
4	重庆中法环保研发中心有限公司	2013 年 11 月 27 日	3,000.00	3,000.00	30.00	给排水、固体废弃物处理；环境污染治理	重庆市
5	重庆东渝自来水有限公司	2003 年 10 月 30 日	5,188.50	5,188.50	20.00	取水、供水；供水设施管理	重庆市
6	重庆江东水务有限公司	2012 年 6 月 14 日	100.00	100.00	30.00	城镇给排水项目的投资、经营及建设管理；城镇给排水供应及系统设施的管理	重庆市
7	重庆蔡同水务有限公司	2014 年 1 月 29 日	1,000.00	1,000.00	30.00	向城镇给排水项目的投资；供水管理	重庆市
8	重庆蓝洁自来水材料有限公司	1996 年 7 月 3 日	533.33	533.33	40.00	生活饮用水化学处理剂的生产、销售、批发	重庆市
9	重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司 ^[2]	2021 年 1 月 22 日	10,000.00	10,000.00	24.36	污水处理及其再生利用	重庆市
10	郸城县中州供水有限公司	2021 年 8 月 24 日	10,000.00	10,000.00	39.00	自来水生产与供应；现制现售饮用水	周口市
11	重庆分质供水有限公司	2021 年 7 月 20 日	10,000.00	8,000.00	49.00	现制现售饮用水；自来水生产与供应；建设工程施工	重庆市

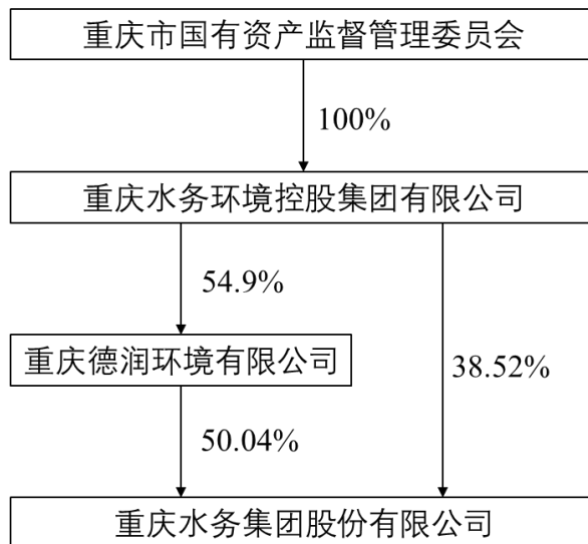
序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	主要业务	主要生产地
12	重庆三峡排水管网有限公司	2021年11月18日	100,000.00	-	40.00	天然水收集与分配，建设工程施工	重庆市

注 1：公司通过全资子公司重庆自来水有限公司间接持有重庆市二次供水有限责任公司 41.25%股份。

注 2：公司直接持有重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司 24.12%股份，通过全资子公司重庆公用事业建设有限公司间接持有重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司 0.24%股份，合计持有重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司 24.36%股份。

三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年的变化情况

截至本募集说明书签署日，公司直接控股股东、间接控股股东和实际控制人对公司控制关系如下：



（一）直接控股股东的基本情况及其最近三年的变化情况

截至本募集说明书签署日，德润环境直接持有公司 50.04%股份，为公司直接控股股东。德润环境的基本情况如下：

公司名称	重庆德润环境有限公司
法定代表人	雷钦平
成立日期	2014年10月14日
注册地址	重庆市大渡口区春晖路街道翠柏路101号3幢20-1
注册资本	100,000万元
实收资本	100,000万元
股东构成	水务环境集团（54.9%）、重庆苏渝实业发展有限公司（25.1%）、深圳高速环境有限公司（20%）
主要经营地	重庆市
公司类型	有限责任公司
统一社会信用代码	915001043203681707
经营范围	一般项目：再生资源回收与资源化利用（取得相关行政许可后，在许可范围内从事经营）；环境污染治理；土壤修护整治；环保技术开发、应用及咨询服务；垃圾处理与焚烧发电项目投资、开发及管理（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）；水资源保护及治理；环境监测；环境污染防治专用设备及仪器研发、制造；从事投资业

	务及相关资产经营管理（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）；财务顾问（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
--	---

德润环境最近一年一期母公司财务报表的主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2023-6-30/2023年1-6月	2022-12-31/2022年度
总资产	1,156,118.28	1,074,337.77
净资产	1,152,138.75	1,069,928.43
营业收入	1,119.38	6,022.05
净利润	82,210.32	81,401.29

注：2022年末/2022年度财务数据已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

截至本募集说明书签署日，直接控股股东所持有的公司股票不存在被质押情况。

报告期内，公司直接控股股东未发生变化。

截至2023年6月30日，除公司外，直接控股股东德润环境纳入合并报表范围内的一级子公司共5家，情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	主要业务/营业范围	主要生产 经营地
1	重庆三峰环境集团股份有限公司	2009年12月	167,826.80	167,826.80	43.86	一般项目：以 BOT 等方式建设及运营垃圾焚烧发电厂；从事环境卫生、环境保护技术咨询服务，环境污染治理及环保技术开发，固体废物治理，农村生活垃圾经营性服务，资源再生利用技术研发，生物质能技术服务，技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
2	重庆德润壹品环境治理有限公司	2022年3月	10,000.00	-	63.00	一般项目：污水处理及其再生利用；水污染治理；水污染防治服务；市政设施管理；水资源管理；防洪除涝设施管理；城市绿化管理；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；水土流失防治服务；工程管理服务；智能水务系统开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
3	成都德润锦隆环境治理有限公司	2018年11月	5,000.00	5,000.00	58.00	环境污染治理，环境治理技术咨询，文化艺术交流活动策划，展览展示服务，市政公用工程设计施工，园林景观工程设计施工，物业管理，设计制作代理发布国内广告，企业营销策划。（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）。	成都市

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	主要业务/营业范围	主要生产 经营地
4	润业（重庆）新材料有限公司	2022年3月	5,000.00	-	40.00	许可项目：医用口罩生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：高性能纤维及复合材料制造，塑料制品制造，合成纤维制造，塑料制品销售，生物基材料技术研发，生物基材料销售，生物基材料聚合技术研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，高性能纤维及复合材料销售，合成纤维销售，生物质液体燃料生产工艺研发，生物质液体燃料生产装备销售，生物质能技术服务，生产性废旧金属回收，资源再生利用技术研发，再生资源回收（除生产性废旧金属），住房租赁，非居住房地产租赁，企业管理咨询，国内货物运输代理，普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目），装卸搬运，农副产品销售，水产品零售，水产品批发，金属材料销售，建筑材料销售，金属矿石销售，化工产品销售（不含许可类化工产品），非金属矿及制品销售，五金产品批发，五金产品零售，日用百货销售，医用口罩批发，产业用纺织制成品销售，产业用纺织制成品制造，水泥制品销售，货物进出口，再生资源销售，纸制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
5	德润环境（控股）集团有限公司	2009年11月	14,804,255 港元	14,804,255 港元	100.00	暂未开展实际的经营业务。	香港

（二）间接控股股东的基本情况及其最近三年的变化情况

截至本募集说明书签署日，水务环境集团直接持有公司 38.52%股份，通过德润环境间接持有公司 50.04%股份，水务环境集团合计持有公司 88.56%股份，为公司的间接控股股东。水务环境集团的基本情况如下：

公司名称	重庆水务环境控股集团有限公司
法定代表人	陈速
成立日期	2007年8月16日
注册地址	重庆市渝中区虎踞路80号
注册资本	606,457.148435 万元人民币
实收资本	606,457.148435 万元人民币
股东构成	重庆市国资委（100%）
主要经营地	重庆市
公司类型	有限责任公司（国有独资）
统一社会信用代码	91500000663597063W
经营范围	许可项目：自来水生产与供应，危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事投资业务（不得从事金融业务）及相关资产经营、资产管理，投资咨询服务，财务顾问，（以上经营范围法律法规禁止的，不得从事经营；法律法规限制的，取得许可后方可从事经营），污水处理及其再生利用，固体废物治理，环境应急治理服务，土壤污染治理与修复服务，土壤环境污染防治服务，生态恢复及生态保护服务，水环境污染防治服务，大气环境污染防治服务，资源再生利用技术研发，再生资源回收（除生产性废旧金属），再生资源加工，再生资源销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

水务环境集团最近一年一期母公司财务报表的主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2023-6-30/2023年1-6月	2022-12-31/2022年度
总资产	2,889,239.67	2,215,107.55
净资产	1,349,088.18	1,070,360.21
营业收入	14,729.33	16,797.09
净利润	52,219.58	74,415.25

注：2022年末/2022年度财务数据已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

截至本募集说明书签署日，间接控股股东所持有的公司股票不存在被质押

情况。

2021年5月，间接控股股东名称由重庆市水务资产经营有限公司更名为重庆水务环境控股集团有限公司。

报告期内，公司间接控股股东未发生变化。

截至**2023年6月30日**，公司间接控股股东水务环境集团纳入合并报表范围内的主要一级子公司共7家，情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	主要业务/营业范围	主要生产 经营地
1	重庆分质供水有限公司	2021-07-20	10,000.00	8,000.00	51.00	许可项目：现制现售饮用水；自来水生产与供应；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：智能水务系统开发；普通机械设备安装服务；水资源专用机械设备制造；热力生产和供应；家用电器销售；物联网设备销售；物联网设备制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
2	重庆德润环境有限公司	2014-10-14	100,000.00	100,000.00	54.90	一般项目：再生资源回收与资源化利用（取得相关行政许可后，在许可范围内从事经营）；环境污染治理；土壤修护整治；环保技术开发、应用及咨询服务；垃圾处理与焚烧发电项目投资、开发及管理（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）；水资源保护及治理；环境监测；环境污染防治专用设备及仪器研发、制造；从事投资业务及相关资产经营管理（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）；财务顾问（不得从事银行、证券、保险等需要取得许可或审批的金融业务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
3	重庆唐家桥水处理项目管理有限公司	2011-06-14	500.00	500.00	100.00	一般项目：水处理项目管理；企业资产经营管理；利用企业自有资金从事水处理项目投资（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
4	重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	2011-03-14	5,000.00	5,000.00	100.00	一般项目：从事城镇给排水项目的建设、经营管理；给排水供应及系统设施的管理、维护；给排水技术咨询服务；从事建筑相关业务（凭相关行政许可执业），环保咨询服务，工程管理服务，环境卫生公共设施安装服务，环境应急治理服务，污水处理及其再生利用，水环境污染防治服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	主要业务/营业范围	主要生产 经营地
5	重庆创绿环境保护有限公司	2003-02-24	20,000.00	14,800.00	100.00	许可项目：环境治理工程的设计、建设及运营管理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工业一般固体废物和危险废物的收集、再利用、处置、污染防治技术研究及咨询服务；自有物业租赁（含场地）、设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
6	重庆市环卫集团有限公司	2002-12-29	103,500.00	-	100.00	一般项目：从事市政府授权范围内的国有资产经营，生活垃圾处理、清运及环卫设施经营，环保技术开发及咨询，环保产品的开发、生产、销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市
7	重庆环保投资集团有限公司 ^[1]	2015-05-11	100,000.00	100,000.00	100.00	一般项目：利用自有资金从事投资业务（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货等金融业务），环保技术咨询服务，环境影响评价，环境污染治理及设施设计、施工、运营，环境保护仪器、设备、药剂研发、生产及销售，环境保护大数据平台服务、运营，环境监测、检测，土壤生态修复，工业土壤治理，危险废物处置。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	重庆市

注：根据《重庆市财政局 重庆市国有资产监督管理委员会 关于重庆环保投资集团有限公司股权无偿划转的通知》（渝财资产〔2023〕1号），将市财政局持有的重庆环保投资集团有限公司 100%股权无偿划转至水务环境集团，**2023年6月30日**已完成了工商变更手续。

（三）实际控制人的基本情况及最近三年的变化情况

截至本募集说明书签署日，公司实际控制人为重庆市国资委，不直接持有公司股票，报告期内未发生变化。

四、承诺事项及履行情况

公司、直接控股股东、间接控股股东以及公司董事、监事和高级管理人员作出的重要承诺及其履行情况以及与本次发行相关的承诺事项如下：

（一）已作出的重要承诺及其履行情况

关于公司已作出的重要承诺及其履行情况，请参见公司已于 2023 年 4 月 1 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《重庆水务集团股份有限公司 2022 年年度报告》之“第六节重要事项”之“一、承诺事项履行情况”。

（二）本次发行相关的承诺事项

1、公司全体董事和高级管理人员关于切实履行公司填补即期回报措施的承诺

公司董事、高级管理人员对公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行做出了承诺，具体如下：

“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”

2、公司直接控股股东关于切实履行公司填补即期回报措施的承诺

公司直接控股股东德润环境对公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切

实履行做出了承诺，具体如下：

“1、承诺人承诺依照相关法律、法规以及《重庆水务集团股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自本承诺函出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺相关的新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等新的监管规定的，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。”

3、公司间接控股股东关于切实履行公司填补即期回报措施的承诺

公司间接控股股东水务环境集团对公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行做出了承诺，具体如下：

“1、承诺人承诺依照相关法律、法规以及《重庆水务集团股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自本承诺函出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺相关的新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等新的监管规定的，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。”

4、关于遵守短线交易相关规定的承诺

公司持股 5%以上股东及董事、监事、高级管理人员出具了关于是否参与本次可转债认购的相关承诺，具体内容详见本募集说明书“第二节 本次发行概况”之“三、本次发行的基本情况”之“（十二）公司持股 5%以上股东、董事、监事及高级管理人员本次可转债的认购安排及承诺”。

五、公司董事、监事和高级管理人员

（一）现任董事、监事和高级管理人员的基本情况

截至本募集说明书签署日，公司现任董事 7 名，分别为郑如彬、廖高尚、付朝清、黄嘉颖、张智、傅达清、石慧，其中张智、傅达清、石慧为独立董事；监事 4 名，分别为苏恩宇、黄菁、张颖、王绍华，其中张颖和王绍华为职工代表监事；高级管理人员 5 名，分别为廖高尚、庞子山、张东、吕祥红、代伟。公司的董事、监事和高级管理人员的每届任期为 3 年。

公司现任董事、监事和高级管理人员情况如下：

序号	姓名	职务	性别	年龄	任期
1	郑如彬	董事长	男	56	2021-3-8 至 2024-3-7
2	廖高尚	董事、总经理	男	45	2021-3-8 至 2024-3-7
3	付朝清	董事	男	50	2021-3-8 至 2024-3-7
4	黄嘉颖	董事	男	49	2021-3-8 至 2024-3-7
5	张智	独立董事	男	63	2021-3-8 至 2024-3-7
6	傅达清	独立董事	男	57	2021-3-8 至 2024-3-7
7	石慧	独立董事	女	52	2021-3-8 至 2024-3-7
8	苏恩宇	监事会主席	男	49	2021-3-8 至 2024-3-7
9	黄菁	监事	女	40	2021-3-8 至 2024-3-7
10	张颖	职工监事	女	47	2021-3-8 至 2024-3-7
11	王绍华	职工监事	男	54	2021-3-8 至 2024-3-7
12	庞子山	副总经理	男	50	2021-3-8 至 2024-3-7
13	张东	副总经理	男	42	2021-3-8 至 2024-3-7
14	吕祥红	财务总监、董事会秘书	男	52	2021-3-8 至 2024-3-7
15	代伟	副总经理	男	54	2021-3-8 至 2024-3-7

（二）现任董事、监事和高级管理人员的个人履历

1、董事

郑如彬，男，汉族，1967 年 11 月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，高级工程师。1989 年 7 月至 1995 年 5 月任交通部第二航务工程局二公司 202 施工处技术员、工程项目部副经理（1993 年 1 月担任施工处主任）。1995 年 5 月至 1999 年 5 月任交通部第二航务管理局二公司副经理兼温

州分公司经理。1999年5月至2001年7月任中国港湾建设（集团）总公司第二航务工程局第二工程公司经理（法定代表人）。2001年7月至2003年6月任重庆市市政管理委员会副总工程师（2001年12月兼任道路桥梁管理处处长）。2003年6月至2017年7月任重庆市市政管理委员会党组成员、副主任。2017年7月起任本公司党委副书记。2017年8月起任本公司党委副书记、第三届董事会董事、总经理。2017年9月15日起任本公司第四届董事会董事、总经理。2019年2月至2021年5月任重庆中法环保研发中心有限公司董事长。2021年1月至3月任本公司党委书记、第四届董事会董事、总经理。2021年3月起任本公司党委书记、第五届董事会董事、董事长。

廖高尚，男，汉族，1978年5月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，本科学历。2014年12月至2018年3月任重庆市人民政府办公厅正处级机要秘书。2018年3月至2021年1月任本公司党委副书记、工会主席兼保密总监、集团本部党总支书记。2021年1月起任本公司党委副书记。2021年3月起任本公司董事、总经理。

付朝清，男，汉族，1973年12月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，本科学历。2011年7月至2017年5月任重庆市三峡水务有限责任公司党委委员、副总经理、代总经理。2017年5月至2021年5月任重庆市三峡水务有限责任公司党委书记、执行董事（法人代表）。2021年1月起任本公司党委副书记。2021年2月起兼任本公司保密总监。2021年3月起任本公司董事、工会主席。

黄嘉颖，男，1974年3月生，中国香港籍，研究生学历。2007年7月至2011年8月任苏伊士环境集团亚洲项目总监。2007年7月至2011年8月任苏伊士环境集团亚洲项目总监。2008年8月至2021年5月任重庆苏渝实业发展有限公司监事。2011年9月至2012年12月任中法水务投资有限公司高级业务总监。2013年1月至2017年12月任中法水务投资有限公司业务拓展部副总裁。2014年4月至2017年9月任本公司监事。2015年10月至2018年6月兼任苏伊士新创建水务运营财务总监。2018年7月至2022年1月任苏伊士（亚洲）有限公司高级副总裁。2020年4月至2021年1月任重庆德润环境有限公司监事。2021年2月起任重庆德润环境有限公司董事及副董事长。2021年3月起任本公

司董事。2021年5月起任重庆苏渝实业发展有限公司董事及董事长。2022年2月至2022年9月任苏伊士新创建有限公司（2022年3月更名为苏伊士（亚太）有限公司）苏伊士亚洲地区项目高级副总裁。2022年9月起任苏伊士（亚太）有限公司苏伊士亚洲地区固废资源管理首席执行官。

张智，男，汉族，1960年3月生，中国国籍、无境外永久居留权，博士学位，注册公用设备工程师。2000年5月至2019年12月任重庆大学城市建设与环境工程学院教授（期间2000年5月至2018年3月任重庆大学城市建设与环境工程学院副院长）。2019年12月起任重庆大学环境与生态学院教授。2021年3月起任本公司独立董事。

傅达清，男，汉族，1966年11月生，中国国籍、无境外永久居留权，研究生学历，律师。2015年3月起任泰和泰（重庆）律师事务所律师。2021年3月起任本公司独立董事。

石慧，女，汉族，1971年7月生，中国国籍、无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。2013年12月起任银信资产评估有限公司重庆分公司总经理。2021年3月起任本公司独立董事。

2、监事

苏恩宇，男，汉族，1974年9月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，工程师。2013年11月至2018年10月任重庆市水务资产经营有限公司党委工作部主任。2016年1月至2020年6月兼任重庆市水利投资（集团）有限公司董事。2018年10月至2021年1月任重庆市水务资产经营有限公司纪委委员、党群工作部主任、机关党总支书记。2021年1月至2022年12月任本公司党委委员。2021年3月起任本公司监事会主席。2023年1月起任重庆环保投资集团有限公司党委副书记。

黄菁，女，汉族，1983年1月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历。2015年8月至2016年12月任重庆水务资产经营有限公司战略投资部主管。2017年1月起任重庆德润环境有限公司投资发展部投资副总监（其间：2018年10月起任重庆德润环境有限公司投资发展部负责人（主持工作）兼人力资源部门负责人；2021年8月起兼重庆德润环境有限公司职工监事；

2018年1月至2022年1月兼重庆德润启航环境治理有限公司职工监事；2018年11月至2022年1月兼成都德润锦隆环境治理有限公司董事；2020年8月起兼重庆德润新邦环境修复有限公司董事。2021年3月起任本公司监事。2021年12月起任德润环境（控股）集团有限公司董事。

张颖，女，汉族，1976年3月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，高级政工师。1998年9月至2002年7月历任重庆南岸区房管局上新街房管所行政办公室干部、行政办公室科员。2002年7月至2010年2月历任重庆市南岸区纪委（监察局）执法监察室、党风廉政室、教育研究室等部室科员、副主任科员、副主任（正科级）。2010年2月至2016年9月历任重庆市国有资产监督管理委员会纪委综合处（案件审理处）主任科员、副调研员、副处长。2016年9月至2016年12月任中共重庆市纪委驻市国资委纪检组办公室副主任。2016年12月至今历任中共重庆水务集团股份有限公司纪律检查委员会副书记、纪委委员、本公司纪检监察部部长。2017年9月起任本公司监事会职工监事。2019年12月至2022年3月任本公司纪律检查委员会副书记、纪委委员、纪律检查室主任、职工监事。2022年3月起任本公司纪律检查委员会书记、职工监事。

王绍华，男，汉族，1969年12月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级会计师。2003年9月至2016年2月在重庆天府矿业有限责任公司先后任三汇一矿会计、劳动和社会保险科副科长、三汇三矿财务科长，物资供应分公司财务科长兼财务劳动保险科科长，重庆天府矿业有限责任公司纪委办、监事办、审计监察室副主任，纪委办、监事办、审计监察室主任，产权部部长、财务部部长。2016年2月至2017年3月先后任本公司纪委委员、监察室副主任，重庆市渝水环保科技有限公司党支部副书记、监事。2017年3月至2018年5月先后任本公司纪委委员、监察室副主任，重庆市渝水环保科技有限公司党支部副书记、监事，重庆市自来水有限公司党委副书记、纪委书记、监事、工会主席。2018年5月至2020年8月先后任本公司审计法务部（监事办）副部长（副主任）兼重庆中法水务投资有限公司、重庆中法供水有限公司、重庆中法唐家沱污水处理有限公司、四川金易管业有限公司、重庆蓝洁自来水材料有限公司、中州水务控股有限公司监事。2020年8月至2023年1月任本公

司审计部（监事办）总经理（主任）兼重庆中法水务投资有限公司、重庆中法供水有限公司、重庆中法唐家沱污水处理有限公司、四川金易管业有限公司、重庆蓝洁自来水材料有限公司、中州水务控股有限公司监事。2023年1月至今任重庆渝西水务有限公司党委书记、董事长。

3、高级管理人员

廖高尚，详见“第四节 发行人基本情况”之“五、公司董事、监事和高级管理人员”之“（二）现任董事、监事和高级管理人员的个人履历”之“1、董事”之“廖高尚简历”。

庞子山，男，汉族，1973年12月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，博士学历，高级工程师。1996年7月至1997年9月在重庆市环保局环境监察大队工作。2003年6月至2010年12月在重庆市三峡水务有限责任公司工作，历任科员、总工程师、党委委员、副总经理、总经理。2010年12月至2016年10月任重庆渝西水务有限公司党总支委员、执行董事（法定代表人）、总经理。2016年10月至2018年5月任重庆渝西水务有限公司党总支书记、执行董事（法定代表人）、总经理。2017年7月起任本公司党委委员、副总经理。2018年6月至2020年10月兼任重庆中法水务投资有限公司、重庆中法供水有限公司、重庆中法唐家沱污水处理有限公司、重庆长寿中法水务有限公司董事长、董事。2018年8月起任重庆城镇供水排水行业协会副会长。

张东，男，汉族，1981年3月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历。2015年9月至2018年1月任重庆市万盛经开区金桥镇党委副书记、镇长。2018年1月至2019年5月任重庆市万盛经开区发展改革局副局长（正处级）、党组成员。2019年5月至2021年1月任重庆市水务资产经营有限公司董事会办公室主任兼行政管理部副主任。2021年1月起任本公司党委委员；2021年3月起任本公司副总经理；2021年6月起兼任本公司总法律顾问。

吕祥红，男，汉族，1971年7月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，注册会计师。2002年11月至2007年5月任重庆中法供水有限公司总会计师兼财务部经理。2007年5月起历任本公司财务部副部长、部长。2008年11月至2011年7月任重庆市排水有限公司监事。2017年7月起任

本公司党委委员。2017年8月起任本公司党委委员、财务总监、董事会秘书、财务部部长。2019年10月起任本公司党委委员、财务总监、董事会秘书。2019年10月至2019年12月兼任本公司保密总监。

代伟，男，汉族，1969年7月生，中国国籍、无境外永久居留权，中共党员，研究生学历，高级工程师。2012年9月至2017年1月任重庆市合川区自来水有限公司党总支书记、执行董事、总经理（法定代表人）。2017年1月至2019年8月任重庆市渝南自来水有限公司党总支书记、执行董事、总经理（法定代表人）。2018年5月至2021年5月任重庆市自来水有限公司党委书记、执行董事（法定代表人）。2021年1月起任本公司党委委员；2021年3月起任本公司副总经理。

（三）现任董事、监事和高级管理人员的兼职情况

截至本募集说明书签署日，公司现任董事、监事和高级管理人员主要兼职情况（不包括在公司及合并范围内子公司任职的情况）如下表所示：

序号	任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	兼职单位与本公司的关系
1	郑如彬	重庆城镇供水排水行业协会	会长	2018年1月	-	无
2		中国城镇供水排水行业协会	副会长	2019年4月	-	无
3	廖高尚	重庆市地下管线协会	常务副理事长	2021年10月	-	无
4	付朝清	重庆市化医农林水利工会	副主席	2021年1月	-	无
5	黄嘉颖	苏伊士（亚洲）有限公司	高级副总裁	2018年7月	2022年1月	无
6		苏伊士新创建有限公司（2022年3月更名为苏伊士（亚太）有限公司	亚洲地区项目高级副总裁	2022年2月	2022年8月	公司合营方控股股东
7		苏伊士（亚太）有限公司	苏伊士亚洲地区固废资源管理首席执行官及董事	2022年9月	-	公司合营方控股股东
8		中法水务投资有限公司	董事	2017年1月	-	公司合营方
9		澳门自来水股份有限公司	董事	2017年1月	-	无
10		中法水务投资（常熟）有限公司	董事	2017年1月	-	无
11		中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司	董事	2019年2月	-	无
12		中法水务管理（中山）有限公司	董事长	2017年1月	-	无
13		苏伊士（苏渝）投资有限公司	董事	2021年5月	-	无
14		重庆苏渝实业发展有限公司	董事长	2021年5月	-	公司直接控股股东之股东
15		重庆德润环境有限公司	副董事长	2021年2月	-	公司直接控股股东
16	重庆德润新邦环境修复有限公司	董事	2020年9月	-	公司直接控股股东子公司	
17	苏伊士银虞（上海）环保技术有限公司	董事	2020年12月	-	公司合营方子公司	

序号	任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	兼职单位与本公司的关系
18		重庆中法水务投资有限公司	董事	2021年11月	-	公司合营企业
19		重庆中法供水有限公司	董事	2021年11月	-	公司合营企业子公司
20		重庆中法唐家沱污水处理有限公司	董事	2021年11月	-	公司合营企业子公司
21		天津塘沽中法供水有限公司	董事	2021年11月	-	无
22		上海化学工业区中法水务发展有限公司	董事	2021年11月	-	公司合营方子公司
23		上海化学工业区升达废料处理有限公司	董事	2021年11月	-	无
24		苏州工业园区中法环境技术有限公司	董事	2021年11月	-	无
25		苏伊士（上海）环境管理有限公司	董事	2021年1月	-	无
26		润业（重庆）新材料有限公司	董事	2022年3月	-	无
27		常熟苏新环境管理有限公司	董事	2022年9月	-	无
28		上海化学工业区安悦苏伊士环境科技有限公司	董事	2022年11月	-	无
29		江苏中法污水处理有限公司	监事	2018年3月	-	无
30		常熟中法工业污水预处理有限公司	监事	2019年12月	-	无
31		江苏中法水务股份有限公司	监事	2018年7月	-	无
32		张智	2018-2022年教育部高等些小土木类教学指导委员会给排水科学与工程教学指导分委员会	副主任委员	2018年1月	2022年12月 (还未换届)
33	重庆市城镇供排水协会		副会长	2018年1月	-	无
34	重庆市土木建筑学会第三届理事会水工业分会		会长	2017年11月	2022年12月 (还未换届)	无

序号	任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	兼职单位与本公司的关系
35		中国工程建设标准化协会第八届城市给排水专业委员会	委员	2019年1月	-	无
36	傅达清	上海丰华集团（股份）有限公司	独立董事	2021年9月	2023年1月	无
37		西南证券股份有限公司	独立董事	2017年5月	-	无
38	石慧	重庆市注册会计师协会、重庆市资产评估协会	专业技术委员会副主任	2007年	-	无
39		重庆理工大学	研究生导师、教授	2014年	-	无
40		重庆工商大学	研究生导师	2022年	-	无
41		重庆高速集团有限公司	外部监事	2014年9月	-	无
42		重庆发展置业管理有限公司	外部董事	2019年11月	-	无
43	苏恩宇	重庆环保投资集团有限公司	党委副书记	2023年1月	-	间接控股股东子公司
44	黄菁	重庆德润环境有限公司	职工代表监事	2021年8月	-	直接控股股东
45		重庆德润启航环境治理有限公司	监事（兼职）	2018年1月	2022年1月	直接控股股东子公司
46		成都德润锦隆环境治理有限公司	董事（兼职）	2018年11月	2022年1月	直接控股股东子公司
47		重庆德润新邦环境修复有限公司	董事（兼职）	2020年8月	-	直接控股股东子公司
48		德润环境（控股）集团有限公司	董事（兼职）	2021年12月	-	直接控股股东子公司
49	王绍华	重庆水务集团沙沱环境治理有限公司	监事、监事会主席	2021年5月	2023年1月	公司子公司
50		重庆中法水务投资有限公司	监事	2018年5月	2023年1月	公司合营企业
51		重庆中法供水有限公司	监事	2018年5月	2023年1月	公司合营企业子公司
52		重庆中法唐家沱污水处理有限公司	监事	2018年5月	2023年1月	公司合营企业子公司

序号	任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	兼职单位与本公司的关系
53		四川金易管业有限公司	监事	2018年5月	2023年1月	公司参股公司
54		重庆蓝洁自来水材料有限公司	监事	2018年5月	2023年1月	公司联营企业
55		中州水务控股有限公司	监事	2018年5月	2023年1月	公司联营企业
56	庞子山	重庆城镇供水排水行业协会	副会长	2018年8月	-	无
57		重庆水务集团唐家桥环境改造建设办公室	主任	2021年2月	2023年6月	无
58	吕祥红	重庆市招投标协会	副会长	2021年12月	-	无
59	代伟	重庆市市政管理科技协会	副理事长	2021年11月	-	无
60		重庆水务集团唐家桥环境改造建设办公室	主任	2023年6月	-	无

（四）现任董事、监事和高级管理人员的薪酬情况

2022年度，公司董事、监事和高级管理人员从公司领取薪酬情况如下：

单位：万元

序号	姓名	职务（注）	薪酬金额	是否在公司关联方获取报酬
1	郑如彬	董事长	82.39	否
2	廖高尚	董事、总经理	81.88	否
3	付朝清	董事	65.34	否
4	黄嘉颖	董事	-	是
5	张智	独立董事	7.00	否
6	傅达清	独立董事	7.75	否
7	石慧	独立董事	8.00	否
8	苏恩宇	监事会主席	74.27	否
9	曹婧	监事（离任）	-	是
10	黄菁	监事	-	是
11	张颖	职工代表监事	41.88	否
12	王绍华	职工代表监事	44.24	否
13	庞子山	副总经理	67.41	否
14	张东	副总经理	65.51	否
15	吕祥红	财务总监、董事会秘书	68.43	否
16	代伟	副总经理	66.36	否
合计		-	680.46	/

（五）现任董事、监事和高级管理人员持有本公司的股份及最近三年的变动情况

截至本募集说明书签署日，公司现任董事、监事和高级管理人员不存在直接或间接持有公司股份的情况。

（六）报告期内董事、监事和高级管理人员变动情况

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员变动情况如下：

1、董事的变化

时间	人员构成
报告期初至2020年12月	王世安、郑如彬、王宏、张展翔、张勤、程源伟、余剑锋

时间	人员构成
2020年12月至2021年1月	郑如彬、王宏、张展翔、张勤、程源伟、余剑锋
2021年1月至2021年3月	郑如彬、王宏、张勤、程源伟、余剑锋
2021年3月至今	郑如彬、廖高尚、付朝清、黄嘉颖、张智、傅达清、石慧

报告期初，公司第四届董事会成员共7名，王世安、郑如彬、王宏、张展翔、张勤、程源伟、余剑锋，其中张勤、程源伟、余剑锋为独立董事。

（1）2020年12月30日，王世安因工作调整原因于辞去公司第四届董事会董事、董事长职务，公司全体董事共同推举董事、总经理郑如彬代行董事长职务。

（2）2021年1月29日，张展翔因工作调整原因辞去公司第四届董事会董事职务。

（3）2021年3月8日，公司召开2021年第一次临时股东大会，经出席会议的股东及股东代表选举，郑如彬、廖高尚、付朝清、黄嘉颖当选为公司第五届董事会非独立董事，张智、傅达清、石慧当选为集团第五届董事会独立董事；同日，公司召开第五届董事会第一次会议，郑如彬当选为董事长。

2、监事的变化

时间	人员构成
报告期初至2020年2月	张承胜、苗琼、张景、吴小明、张颖
2020年2月至2021年3月	苗琼、张景、吴小明、张颖
2021年3月至2023年1月	王绍华、张颖、苏恩宇、曹婧、黄菁
2023年1月至今	王绍华、张颖、苏恩宇、黄菁

报告期初，公司第四届监事会成员共5名，分别为张承胜、苗琼、张景、吴小明、张颖。报告期内，公司监事任职及变动情况如下：

（1）2020年2月14日，张承胜因到龄退休于辞去公司第四届监事会主席、监事职务。

（2）2021年3月3日，公司召开职工代表大会，选举王绍华、张颖为公司第五届监事会职工代表监事。

（3）2021年3月8日，公司召开2021年第一次临时股东大会，苏恩宇、

曹婧、黄菁当选为第五届监事会监事；同日，公司召开第五届监事会第一次会议，苏恩宇当选为监事会主席。

（4）2023年1月18日，公司监事会收到曹婧的辞职报告。

3、高级管理人员的变化

时间	人员构成
报告期初至2021年3月	郑如彬、周智强、曾庆武、庞子山、吕祥红
2021年3月至今	廖高尚、庞子山、张东、代伟、吕祥红

报告期初，公司高级管理人员为总经理郑如彬，副总经理周智强、副总经理曾庆武、副总经理庞子山和财务总监、董事会秘书吕祥红，报告期内，公司高级管理人员任职及变动情况如下：

2021年3月8日召开第五届董事会第一次会议，聘任廖高尚为总经理，庞子山、张东、代伟为副总经理，吕祥红为财务总监、董事会秘书。

公司董事、监事和高级管理人员的变化均符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，并已履行了必要的手续。

六、公司所处行业的基本情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》及国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所属行业为“电力、热力、燃气及水生产和供应业”之“水的生产和供应业”，行业代码为“D46”，业务涵盖“自来水生产和供应”（D4610）和“污水处理及再生利用”（D4620）两个子行业。

（一）行业监管体制及最近三年监管政策的变化

1、行业监管体制

水务行业的主管部门为各级住房和城乡建设主管部门，其他监管部门包括各级水行政主管部门或城市管理局、生态环境主管部门、疾病预防控制主管部门，以及公安、市场监管、应急、价格等其他有关主管部门等。

水务行业重要的行业组织或社会组织有中国城镇供水排水协会、全联环境服务业商会和中国环境保护产业协会等。

监管部门或行业组织	职能
各级水行政主管部门	<p>按照国家资源与环境保护的有关法律法规和标准，水利部门负责保障水资源的合理开发利用，拟定水战略规划和政策；负责生活、生产经营和生态环境用水的统筹兼顾和保障，实施水资源的统一监督管理；负责水资源保护工作，组织编制水资源保护规划，组织拟订重要江河湖泊的水功能区划并监督实施等。</p>
当地城市管理局	<p>负责城市供水、节水的监督管理工作；负责城市二次供水管理；负责城市供水水质监督管理；指导区县城市供水、节水管理工作；负责城市供热管理。</p>
各级住房和城乡建设主管部门	<p>住房和城乡建设部门负责研究拟订城市建设的政策、规划并指导实施，指导城市市政公用设施建设、安全和应急管理；组织制定工程建设实施阶段的国家标准，拟订建设项目可行性研究评价方法、经济参数、建设标准和工程造价的管理制度，拟订公共服务设施（不含通信设施）建设标准并监督执行等。</p>
各级生态环境主管部门	<p>生态环境部门负责建立健全环境保护基本制度，拟订并组织实施国家环境保护政策、规划；承担落实国家减排目标的责任，组织制定主要污染物排放总量控制和排污许可证制度并监督实施，提出实施总量控制的污染物名称和控制指标，督查、督办、核查各地污染物减排任务完成情况等。</p>
中国城镇供水排水协会	<p>中国城镇供水排水协会（简称“中国水协”）是全国性、行业性、非营利性的社会组织。成立于1985年，登记管理机关为民政部，党建领导机关为中央和国家机关工作委员会，业务主管部门为住房和城乡建设部。</p> <p>中国水协业务范围主要包括：①开展调查研究，收集全行业的基础资料，掌握行业动态，传播行业信息，研究和探讨会员共同关心的问题，为政府主管部门制定行业法规、政策、规划、计划和有关标准提供建议和支持；②总结、交流、推广城镇供水、排水与污水处理的经营、管理及城镇节约用水等方面的经验，组织开展城镇供水、排水及污水处理和节水等城镇水务方面的国内外学术和科技交流活动，促进行业改革和科技进步；总结、交流、推广新技术、新工艺，为会员提供技术咨询服务，向有关部门推荐科技成果和论文。</p>
全联环境服务业商会	<p>全联环境服务业商会（简称环境商会）于2007年6月12日，在北京人民大会堂正式成立。环境商会是经国务院批准、由民政部批复成立的全国性大型行业组织。业务主管单位为全国工商联，业务指导单位为国家发改委、生态环境部、住房和城乡建设部。</p> <p>环境商会所涉及的环境服务业主要包括城市供水服务、城市污水处理服务、城市垃圾处理服务以及相关产业链的各个服务环节。</p> <p>针对产业热点问题，环境商会积极开展环境政策和产业战略研究，提出建设性意见，参与国家产业政策制定。目前，环境商会已与国家发改委、财政部、环境部、住建部、工信部、水利部、商务部等有关政府部门建立起紧密工作联系。</p>

监管部门或行业组织	职能
中国环境保护产业协会	<p>水务行业作为环保行业的重要分支，中国环境保护产业协会也是该行业重要的行业组织。</p> <p>中国环境保护产业协会是由从事生态环境相关的生产、服务、研发、管理等活动的企事业单位、社会组织及个人自愿组成的全国性、行业性 5A 级社会团体，是在民政部注册登记具有法人资格的非营利性社会团体，登记管理机关是民政部，党建工作机构是中央和国家机关工作委员会，行业管理部门是生态环境部，并接受相关部委的业务指导，与全国各省（区、市）环境保护产业协会共同服务数万家环保企业。</p> <p>中国环境保护产业协会登记业务范围：行业自律、技术交流、业务培训、展览展示、书刊编辑、国际合作、咨询服务。</p>

2、主要法律法规及政策

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
1	《生活饮用水标准检验方法》	国家市监局	2023-10-01	GB/T5750《生活饮用水标准检验方法》是我国 GB5749《生活饮用水卫生标准》配套检验方法的系列标准，是开展生活饮用水卫生安全保障工作的重要技术基础。
2	《重庆市人民政府办公厅关于印发重庆市新污染物治理工作方案的通知》	重庆市政府	2023-04-06	1、鼓励有条件的区域对集中式饮用水水源地、重点行业企业、典型工业园区、城镇污水处理厂开展新污染物监测；2、推进区域协同减排和有毒有害化学物质替代，在污水处理、饮用水净化、固体废物处置、污染土壤修复等领域研发推广新污染物治理关键技术，形成可复制、可推广的新污染物减排技术。
3	《生活饮用水卫生标准》	国家卫健委	2023-04-01	本标准规定了生活饮用水水质卫生要求、生活饮用水水源水质卫生要求、集中式供水单位卫生要求、二次供水卫生要求、涉及生活饮用水卫生安全产品卫生要求、水质监测和水质检验方法。
4	《关于 2022 年中央和地方预算执行情况与 2023 年中央和地方预算草案的报告》	财政部	2023-03-13	持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。中央财政水污染防治资金安排 257 亿元、增加 20 亿元，主要支持实施长江保护修复、黄河生态保护治理、重点海域综合治理攻坚行动，做好农村黑臭水体治理试点工作。
5	《2023 年国务院政府工作报告》	国务院	2023-03-05	2023 年，要加快实施“十四五”重大工程，加强农田水利和高标准农田等基础设施建设，推进资源节约集约利用，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战，强化安全生产监管和防灾减灾救灾。
6	《国家发展改革委关于规范高效做好基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）项目申报推荐工作的通知》	国家发改委	2023-03-01	进一步提升基础设施领域不动产投资信托基金项目申报推荐的质量和效率，促进基础设施 REITs 市场平稳健康发展用好回收资金促进有效投资。主要是严格把握回收资金用途、督促回收资金尽快使用、建立回收资金使用直报制度。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
7	《环境基准工作方案（2023—2025年）》	生态环境部办公厅	2023-02-24	《方案》提出主要目标为夯实环境基准工作基础，有序推进地表水、海洋、大气、土壤等领域的基准研究，力争在关键技术和方法上有所突破，形成一批技术指南、基准文件和模型计算软件等成果，初步建立国家环境基准数据库。培养若干专业科研团队，加大科普宣传力度，营造全社会支持参与环境基准工作的良好氛围。
8	《中共中央、国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	中共中央、国务院	2023-02-13	分类梯次推进农村生活污水治理；加强水利基础设施建设。扎实推进重大水利工程建设；巩固提升“三保障”和饮水安全保障成果。
9	《重点流域水环境综合治理中央预算内投资计划管理办法》	国家发改委	2023-02-08	2023年2月，国家发改委延长《重点流域水环境综合治理中央预算内投资计划管理办法》期限至2025年2月，旨在加强和规范重点流域水环境综合治理中央预算内投资计划管理，加快推进流域水环境质量改善，并积极引导社会投资参与规划项目建设。
10	《国家乡村振兴局关于落实党中央国务院2023年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》	农业农村部	2023-02-03	文件指出，抓好农村人居环境整治提升。农村生活污水治理聚焦“协同治理、分类推进”，努力在黑臭水体治理、生活污水和厕所粪污协同处理上实现突破。
11	《财政部办公厅生态环境部办公厅关于开展2023年农村黑臭水体治理试点工作的通知》	财政部、生态环境部	2023-02-01	资金主要支持地方通过控源截污、清淤疏浚、水系连通、水生态修复等综合性、系统性治理措施，开展农村黑臭水体治理。黑臭水体周边农村生活污水处理或资源化利用、垃圾处理等系统性一体化治理任务也可纳入支持范围，具体内容地方结合实际自主确定。各地要分清政府与市场的责任边界，对明确为社会主体责任的治理任务，如农村地区相关企业污染治理等，不得纳入中央奖补资金支持范围。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
12	《中共重庆市委重庆市人民政府关于做好二〇二三年全面推进乡村振兴重点工作的实施意见》	中共重庆市委、重庆市人民政府	2023-02-01	1、巩固提升“两不愁三保障”和饮水安全保障成果。2、编制农田灌溉发展规划，扎实推进重大水利工程建设，3、深入推进农业水价综合改革。4、扎实推进农村人居环境整治提升，抓好农村厕所、垃圾、污水“三个革命”，巩固农村户厕问题摸排整改成果，持续开展村庄清洁行动和爱国卫生运动，稳步推进农村黑臭水体整治。持续加强乡村基础设施建设，统筹推进农村路、水、电、通讯、物流“五网”建设。
13	《财政部办公厅生态环境部办公厅关于开展2023年农村黑臭水体治理试点工作的通知》	财政部、生态环境部	2023-02-01	资金主要支持地方通过控源截污、清淤疏浚、水系连通、水生态修复等综合性、系统性治理措施，开展农村黑臭水体治理。黑臭水体周边农村生活污水处理或资源化利用、垃圾处理等系统性一体化治理任务也可纳入支持范围，具体内容地方结合实际自主确定。
14	《国务院办公厅关于深入推进跨部门综合监管的指导意见》	国务院办公厅	2023-01-13	强调切实加强大气污染、水污染、固体废物转移等跨区域联防联控。
15	《城市供水条例（修订征求意见稿）》	住建部	2022-12-30	加强城市供水管理，保障城市生活、生产及公共服务等用水，促进城市供水高质量发展。
16	《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》	中共中央、国务院	2022-12-14	提出加大生态环保设施建设力度。全面提升生态环境基础设施水平，构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。实施重要生态系统保护和修复重大工程。推动建立生态保护补偿制度。全面推进资源高效利用，建设促进提高清洁能源利用水平、降低二氧化碳排放的生态环保设施。
17	《城镇污水排入排水管网许可管理办法》	住建部	2022-12-01	加强对污水排入城镇排水管网的管理，保障城镇排水与污水处理设施安全运行，防治城镇水污染。
18	《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》	生态环境等5部门	2022-11-02	明确提出十大领域50项技术的重点任务，并强调深化生态环境国际科技合作，旨在积极应对“十四五”期间中国生态环境治理面临的挑战，加快生态环境科技创新，构建绿色技术创新体系，推动经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
19	《农业农村部办公厅住房和城乡建设部办公厅关于开展美丽宜居村庄创建示范工作的通知》	农业农村部、住建部	2022-10-20	美丽宜居村庄创建示范标准指标中明确指出，基础设施完善，长效管护措施到位，管理维护良好；基本普及卫生厕所，农村生活垃圾收运处置体系和生活污水治理设施完善；山水林田湖草等自然资源得到有效保护和修复，不挖山填湖、不破坏水系、不砍老树；工业污染物、农业面源污染得到有效控制，农业生产废弃物基本实现资源化利用；推广使用清洁能源。推进农村人居环境整治提升，村庄干净整洁有序等。
20	《党的二十大报告》	中共中央	2022-10-16	要深入推进污染防治。要坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体。提升环境基础设施建设水平，推进城乡人居环境整治。
21	《工业和信息化部办公厅关于开展 2022 年工业废水循环利用试点工作的通知》	工业和信息化部办公厅	2022-10-12	试点方向包括用水过程循环模式；区域产城融合模式；智慧用水管控模式；废水循环利用补短板模式等。
22	《城市给水工程项目建设标准》	住建部	2022-10-01	为给水工程项目的建设规模与项目构成、工艺与装备、配套工程、建筑与建设用地、环境保护与安全卫生等方面确立了建设标准。
23	《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》	国家发改委等 3 部门	2022-09-22	到 2025 年，全国新增污泥（含水率 80%的湿污泥）无害化处置设施规模不少于 2 万吨/日，城市污泥无害化处置率达到 90%以上，地级及以上城市达到 95%以上，基本形成设施完备、运行安全、绿色低碳、监管有效的污泥无害化资源化处理体系。污泥土地利用方式得到有效推广。京津冀、长江经济带、东部地区城市和县城，黄河干流沿线城市污泥填埋比例明显降低。县城和建制镇污泥无害化处理和资源化利用水平显著提升。
24	《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》	生态环境部等 17 部门	2022-08-31	到 2025 年年底，长江流域总体水质保持优良，干流水质保持 II 类，饮用水安全保障水平持续提升，重要河湖生态用水得到有效保障，水生态质量明显提升；长江经济带县城生活垃圾无害化处理率达到 97%以上，县级城市建成区黑臭水体基本消除，化肥农药利用率提高到 43%以上，畜禽粪污综合利用率提高到 80%以上，农膜回收率达到 85%以上，尾矿库环境风险隐患基本可控；长江干流及主要支流水生生物完整性指数持续提升。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
25	《关于加强城市供水安全保障工作的通知》	住建部等3部门	2022-08-30	进一步提升城市供水安全保障水平，到2025年，建立较为完善的城市供水全流程保障体系和基本健全的城市供水应急体系。
26	《“十四五”全国城市基础设施建设规划》	住建部、发改委	2022-07-07	目标到2025年，城市建设方式和生产生活方式绿色转型成效显著，基础设施体系化水平、运行效率和防风险能力显著提升，超大特大城市“城市病”得到有效缓解，基础设施运行更加高效，大中城市基础设施质量明显提升，中小城市基础设施短板加快补齐。到2035年，全面建成系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化城市基础设施体系，建设方式基本实现绿色转型，设施整体质量、运行效率和服务管理水平达到国际先进水平。规划重点提出，加强推动城市水系统体系化建设行动。城市环境卫生提升行动。
27	《关于推进开发性金融支持县域生活垃圾污水处理设施建设的通知》	住建部、国开行	2022-06-29	支持县域生活污水收集处理设施建设和运行。主要包括：县城、建制镇源头截污以及生活污水收集管网和提升泵站；县城、建制镇污水处理和污泥处理设施；纳污水体生态修复工程；县域生活污水处理设施运行监管信息平台。
28	《加快推进生态环保产业高质量发展深入打好污染防治攻坚战全力支持碳达峰碳中和工作行动纲要（2021—2030年）》	中国环境保护产业协会	2022-06-15	水污染防治领域，围绕水资源、水生态、水环境“三水”统筹，聚焦城乡黑臭水体治理和长江、黄河、重点海域等的水环境治理与保护，提升城镇、农村生活污水和工业废水处理效能，加强管网建设维护和资源能源综合利用。
29	《重庆市水生态环境保护“十四五”规划（2021—2025年）》	重庆市政府，重庆市生态环境局等	2022-06-10	“十四五”期间，重庆市水生态环境保护工作紧紧围绕“筑牢长江上游重要生态屏障”一个核心，突出“精准、科学、依法”三个治污，统筹“水环境治理、水资源保护、水生态修复、水安全保障、水文化建设”五大任务，协同推进成渝地区双城经济圈水生态环境共建共保，加快构建现代化水生态环境治理体系，努力实现“有河有水、有鱼有草、人水和谐”新目标，推动山清水秀美丽之地建设取得重大进展。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
30	《关于推进水利基础设施政府和社会资本合作（PPP）模式发展的指导意见》	水利部	2022-05-31	地方各级水行政主管部门根据水利相关规划，筛选潜在 PPP 项目，形成重点推介水利 PPP 项目清单，强化信息公开和投融资合作对接，引导社会资本参与项目策划、前期论证。实施方案通过审核审批的水利 PPP 项目，及时向社会发布项目公告和有关信息，组织编制招标文件、合同文本。按照招标投标有关规定，公平择优选择具有相应管理经验、专业能力、融资实力及信用状况良好的社会资本作为合作伙伴。
31	《重庆市污水资源化利用实施方案》	重庆市发改委等 10 部门	2022-05-10	到 2025 年，全市污水收集处理效能进一步提升，区域污水集中处理设施的收集、处理能力与当地经济社会发展需要相适应；全市新增污水再生利用生产能力约 89 万立方米/日，全市再生水利用率达 15%以上，其中缺水地区主城区市区再生水利用率达 25%以上；污泥无害化资源化利用、工业用水重复利用和渔业养殖尾水资源化利用水平进一步提升，畜禽粪污综合利用率稳定在 80%以上；污水资源化利用政策体系和市场机制基本建立。到 2035 年，形成系统、安全、环保、经济的污水资源化利用格局。
32	《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》	住建部等 4 部门	2022-03-28	要推进城市污水管网全覆盖，加快老旧污水管网改造和破损修复，到 2025 年，县级城市建成区黑臭水体消除比例达到 90%。
33	关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见	国家发改委等 4 部门	2022-02-09	到 2025 年，城镇环境基础设施供给能力和水平显著提升，加快补齐重点地区、重点领域短板弱项，构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系。到 2030 年，基本建立系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化环境基础设施体系。
34	《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025 年）》	生态环境部、水利部等 5 部门	2022-01-05	分区分类治理生活污水。以解决农村生活污水等突出问题为重点，提高农村环境整治成效和覆盖水平。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
35	《关于印发“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划的通知》	生态环境部、国家发改委等 10 部门	2021-12-31	《规划》分别从土壤、地下水、农业农村污染防治，监管能力提升等 4 个方面，对“十四五”具体任务进行设计和部署。一是推进土壤污染防治，包括加强耕地污染源头控制、防范工矿企业新增土壤污染、深入实施耕地分类管理、严格建设用地准入管理、有序推进建设用地土壤污染风险管控与修复、开展土壤污染防治试点示范等。二是加强地下水污染防治，包括建立地下水污染防治管理体系、加强污染源头预防、风险管控与修复、强化地下水型饮用水水源保护等。三是深化农业农村环境治理，包括加强种植业污染防治、着力推进养殖业污染防治、推进农业面源污染治理与监督指导、整治农村黑臭水体、治理农村生活污水垃圾、加强农村饮用水水源地环境保护等。四是提升生态环境监管能力，包括完善标准体系、健全监测网络、加强生态环境执法、强化科技支撑等。
36	《工业废水循环利用实施方案》	工信部	2021-12-24	提出到 2025 年力争规模以上工业用水重复利用率达到 94%左右，钢铁、石化化工、有色等行业规模以上工业用水重复利用率进一步提升，纺织、造纸、食品等行业规模以上工业用水重复利用率较 2020 年提升 5 个百分点以上，工业用市政再生水量大幅提高，万元工业增加值用水量较 2020 年下降 16%，基本形成主要用水行业废水高效循环利用新格局。
37	《城镇供水价格管理办法》	国家发改委、住建部	2021-08-03	《城镇供水价格管理办法》明确了城镇供水价格的定价原则、定价方法、定调价程序，以及水价分类、计价方式、规范供水企业服务收费行为等。主要内容：一是按照“准许成本加合理收益”的方法核定城镇供水价格。制定城镇供水价格，以成本监审为基础，通过核定准许成本、监管准许收益确定准许收入，根据核定供水量确定供水价格，并统筹考虑当地供水事业发展需要、促进节约用水、社会承受能力、服务质量等因素。二是简化水价分类、明确计价方式。城镇供水根据使用性质分为居民生活用水、非居民用水、特种用水三类，居民生活用水实行阶梯水价制度、非居民用水实行超定额累进加价制度。三是规范定调价程序、强化信息公开。要求制定居民生活用水价格水平或定价机制应当按照价格听证的有关规定开展听证，并进行信息公开。四是规范服务收费行为、提升服务质量。明确供水水质、水压应当符合国家规定标准。除受用户委托开展的建设安装工程费用外，供水企业不得滥用垄断地位收取供水开户费、接入费、增容费等费用。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
38	《住房和城乡建设部等15部门关于加强县城绿色低碳建设的意见》	住建部等15部门	2021-05-25	迫切需要转变照搬城市的开发建设方式，加强县城绿色低碳建设，推动县城提质增效，提升县城承载力和公共服务水平，增强县城综合服务能力，满足人民群众日益增长的美好生活需要，推动形成绿色生产方式和生活方式，促进实现碳达峰、碳中和目标。
39	《重庆市人民政府关于印发重庆市筑牢长江上游重要生态屏障“十四五”建设规划（2021—2025年）的通知》	重庆市人民政府	2021-04-27	“治好水，守护“安澜长江”。长江干流重庆段水质优良比例保持100%，纳入国家考核的74个断面水质优良比例达到考核要求，城市集中式饮用水水源地水质达标率保持100%。
40	《关于开展系统化全域推进海绵城市建设示范工作的通知》	财政部办公厅住房和城乡建设部办公厅水利部办公厅	2021-04-25	力争通过3年集中建设，示范城市防洪排涝能力及地下空间建设水平明显提升，河湖空间严格管控，生态环境显著改善，海绵城市理念得到全面、有效落实，为建设宜居、绿色、韧性、智慧、人文城市创造条件，推动全国海绵城市建设迈上新台阶。
41	《国务院办公厅关于加强城市内涝治理的实施意见》	国务院办公厅	2021-04-08	提出要统筹推进城市内涝治理工作，力争到2025年，各城市排水防涝能力显著提升，有效应对城市内涝防治标准内的降雨，老城区雨停后能够及时排干积水，低洼地区防洪排涝能力大幅提升，历史上严重影响生产生活秩序的易涝积水点全面消除，新城区不再出现“城市看海”现象。
42	《关于深入打好污染防治攻坚战共同推进生态环保重大工程项目融资的通知》	生态环境部办公厅国家开发银行办公厅	2021-04-06	生态环境部、国家开发银行签署《关于深入打好污染防治攻坚战共同推进生态环保重大工程项目融资合作备忘录》，发挥部行合作优势，共同加大生态环保重大工程项目融资，培育环保产业新增长点。
43	《“十四五”规划纲要》	全国人民代表大会	2021-03-13	强化绿色发展的法律和政策保障。实施有利于节能环保和资源综合利用的税收政策。大力发展绿色金融。健全自然资源有偿使用制度，创新完善自然资源、污水处理、用水用能等领域价格形成机制。推进固定资产投资项目节能审查、节能监察、重点用能单位管理制度改革。完善能效、水效“领跑者”制度。强化高耗水行业用水定额管理。深化生态文明试验区建设。深入推进山西国家资源型经济转型综合配套改革试验区建设和能源革命综合改革试点。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
44	《引导社会资本参与盘活国有存量资产中央预算内投资示范专项管理办法》	国家发展改革委	2021-02-22	为推动形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，切实加强引导社会资本参与盘活国有存量资产中央预算内投资示范专项（以下简称“本专项”）管理，提高资金使用效益，推进中央预算内投资管理制度化、规范化、科学化，
45	《排污许可管理条例》	国务院	2021-01-24	《排污许可管理条例》以排污单位自行监测、台账记录、执行报告为手段，压实排污单位主体责任，推动主动守法，同时推动生态环境主管部门转变角色、找准自身定位、履行好监管职责。
46	《国家发展改革委办公厅关于建立全国基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点项目库的通知》	国家发改委办公厅	2021-01-13	切实保障试点项目质量，有效防范市场风险，推动基础设施领域不动产投资信托基金试点工作高质量推进
47	《关于推进污水资源化利用的指导意见》	国家发改委等 10 部门	2021-01-04	加快推进污水资源化利用，促进解决水资源短缺、水环境污染、水生态损害问题，推动高质量发展、可持续发展
48	《中华人民共和国长江保护法》	全国人大常委会	2020-12-26	《长江保护法》在明确国家建立长江流域协调机制的基础上，对国务院及其有关部门（包括生态环境、发展改革、自然资源、水行政、交通运输、林草、农业农村等部门）、长江流域地方各级人民政府及其有关部门、流域各级河湖长等的主体职责作了系统安排，对新闻媒体、单位和个人职责也予以明确。此外，《长江保护法》还从规划管控、资源保护、水污染防治、生态环境修复、绿色发展等五个方面对有关各方的管理职责进行了合理配置。
49	《国务院办公厅转发国家发展改革委等部门关于清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费促进行业高质量发展意见的通知》	国务院办公厅	2020-12-23	取消供水企业及其所属或委托的安装工程公司在用水报装工程验收接入环节向用户收取的接水费、增容费、报装费等类似名目开户费用，以及开关闸费、竣工核验收费、竣工导线测量费、管线探测费、勾头费、水钻工程费、碰头费、出图费等类似名目工程费用。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
50	《关于推进基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点相关工作的通知》	中国证监会、国家发展改革委	2020-04-24	聚焦重点行业。优先支持基础设施补短板行业，包括仓储物流、收费公路等交通设施，水电气热等市政工程，城镇污水垃圾处理、固废危废处理等污染治理项目。鼓励信息网络等新型基础设施，以及国家战略性新兴产业集群、高科技产业园区、特色产业园区等开展试点。
51	《关于完善长江经济带污水处理收费机制有关政策的指导意见》	国家发改委等5部门	2020-04-07	严格开展污水处理成本监审调查；健全污水处理费调整机制；加大污水处理费征收力度；推行污水排放差别化收费；创新污水处理服务费形成机制；降低污水处理企业负担；探索促进污水收集效率提升新方式。
52	《关于推进农村生活污水治理的指导意见》	农业农村部等9部门	2019-07-03	推进农村生活污水治理，补齐农村人居环境短板，加快建设美丽宜居乡村
53	《国家发展改革委关于依法依规加强PPP项目投资和建设管理的通知》	国家发改委	2019-06-21	环境保护监管不断加强，生态环境保护法律将日趋完善，督查将不断强化，执法将更为严格，对水务企业的经营能力提出了更高的要求。PPP项目日益规范，财政部《关于推进政府和社会资本合作规范发展的实施意见》和国家发改委《关于依法依规加强PPP项目投资和建设管理的通知》进一步规范PPP项目管理，PPP进入由量转质、规范发展、行稳致远阶段，优质项目竞争将更为激烈。
54	《关于推进政府和社会资本合作规范发展的实施意见》	财政部	2019-03-07	环境保护监管不断加强，生态环境保护法律将日趋完善，督查将不断强化，执法将更为严格，对水务企业的经营能力提出了更高的要求。PPP项目日益规范，财政部《关于推进政府和社会资本合作规范发展的实施意见》和国家发改委《关于依法依规加强PPP项目投资和建设管理的通知》进一步规范PPP项目管理，PPP进入由量转质、规范发展、行稳致远阶段，优质项目竞争将更为激烈。
55	《中华人民共和国环境保护税法》（2018修正）	全国人大常委会	2018-10-26	对环境保护税的计税依据和应纳税额、税收减免和征收管理等事项做出了规定。
56	《取水许可管理办法》	水利部	2017-12-22	对取水的申请和受理、取水许可的审查和决定、取水许可证的发放和公告、监督管理等事项做出了规定，并明确了违反本办法应承担的法律责任。
57	《中华人民共和国水污染防治法》	全国人大常委会	2017-06-27	完善了总量控制制度和排污许可制度的相关规定，进一步约束了企业排污行为，要求在排污许可证上明确水污染物种类、浓度、总量等内容
58	《取水许可和水资源费征收管理条例》	国务院	2017-03-01	对取水的申请和受理、取水许可的审查和决定、水资源费的征收和使用管理、监督管理等事项做出了规定，并明确了违反此条例应承担的法律责任。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
59	《中华人民共和国水法》	全国人大常委会	2016-07-02	对水资源规划、水资源开发利用、水资源、水域和水工程的保护、水资源配置和节约使用、水事纠纷处理与执法监督检查等事项做出了规定，并明确了违反本法应承担的法律责任。
60	《生活饮用水卫生监督管理办法》	住建部、卫生部	2016-04-17	对生活饮用水的卫生管理和监督等事项做出了规定，并明确了违反本办法应承担的法律责任。
61	《水污染防治行动计划》	国务院	2015-04-02	行动计划 238 项具体治理措施中，除了 136 项改进强化措施、12 项研究探索性措施外，重点提出了 90 项改革创新措施。在自然资源用途管制、水节约集约使用、生态保护红线、资源环境承载能力监测预警机制、资源有偿使用、生态补偿、环保市场、社会资本投入、环境信息公开、社会监督等方面体现了改革创新的新要求。
62	《中华人民共和国环境保护法》	全国人大常委会	2014-04-24	对环境保护工作的监督管理、环境的保护和改善、防治污染和其他公害及信息公开和公众参与等事项做出了规定，并明确了违反本法应承担的法律责任。
63	《城镇排水与污水处理条例》	国务院	2013-10-02	《条例》从规划、设施建设及政策鼓励等方面制定了一系列促进污水的再生利用和污泥、雨水的资源化利用的制度措施。
64	关于印发《实行最严格水资源管理制度考核办法》的通知	国务院办公厅	2013-01-02	为推进实行最严格水资源管理制度，确保实现水资源开发利用和节约保护的主要目标，制定本办法。考核内容为最严格水资源管理制度目标完成、制度建设和措施落实情况。
65	《国务院关于实行最严格水资源管理制度的意见》	国务院	2012-01-12	为贯彻落实好中央水利工作会议和《中共中央、国务院关于加快水利改革发展的决定》（中发[2011]1 号）的要求，就实行最严格水资源管理制度提出意见。
66	《中共中央、国务院关于加快水利改革发展的决定》	中共中央、国务院	2010-12-31	明确了新形势下水利的战略地位，以及水利改革发展的指导思想、目标任务和基本原则，对突出加强农田水利等薄弱环节建设、全面加快水利基础设施建设、建立水利投入稳定增长机制、实行最严格的水资源管理制度、不断创新水利发展体制机制和切实加强对水利工作的领导等方面作出了部署。
67	《城市供水水质管理规定》	建设部	2007-03-01	为加强城市供水水质管理，保障城市供水水质安全，根据《中华人民共和国产品质量法》和《城市供水条例》等有关法律、行政法规，制定本规定。

序号	文件名称	颁布单位	发布/实施时间	主要内容
68	《关于加强饮用水安全保障工作的通知》	国务院办公厅	2005-08-17	提出了充分认识保障饮用水安全的重要性和紧迫性，认真组织规划编制工作，加强水资源保护和水污染防治工作，加大农村饮用水工程建设力度，加快城市供水设施建设和改造，加强饮用水安全监督管理及建立储备体系和应急机制等要求。

3、最近三年监管政策的变化

最近三年，水务行业的政策主基调是承上启下、稳定过渡，相比过去更具针对性和灵活性。其中，基础设施分类升级、强化资金和政策支持等成为主旋律。

（1）基础设施分类升级，强调重点区域协同、城市推进和县城补短板

在基础设施建设方面，未来三年的政策强调统筹兼顾、协同发展，提升城镇建设与治理现代化水平。2023年3月，《2023年国务院政府工作报告》指出，要加快实施“十四五”重大工程，加强农田水利和高标准农田等基础设施建设，推进资源节约集约利用，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战，强化安全生产监管和防灾减灾救灾。2022年8月，《关于加强城市供水安全保障工作的通知》提出，要进一步提升城市供水安全保障水平，到2025年，建立较为完善的城市供水全流程保障体系和基本健全的城市供水应急体系。2022年7月，《“十四五”全国城市基础设施建设规划》重点提出，加强推动城市水系统体系化建设行动。

在重点区域推动城市群一体化发展，如2022年8月生态环境部等17部门印发《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》提出，到2025年年底，长江流域总体水质保持优良，干流水质保持Ⅱ类，饮用水安全保障水平持续提升，重要河湖生态用水得到有效保障，水生态质量明显提升。2021年4月国家发改委印发《粤港澳大湾区建设、长江三角洲区域一体化发展中央预算内投资专项管理办法》、修订印发《重大区域发展战略建设（长江经济带绿色发展方向）中央预算内投资专项管理办法》、2021年5月发布《长三角生态绿色一体化发展示范区重大建设项目三年行动计划（2021~2023年）》等。

在城市层面，基础设施建设已经进入深化推进、提质增效阶段，在污水资源化、内涝治理、海绵城市等方面持续发力，如2021年1月，国家发改委、生态环境部等十部门联合发布《关于推进污水资源化利用的指导意见》；2021年4月，国务院办公厅发布《关于加强城市内涝治理的实施意见》，财政部、住建部、水利部联合发布《关于开展系统化全域推进海绵城市建设示范工作的通知》等。

在县城层面，更多强调的是补短板、强弱项工作的推进：2021年5月14日，国家发改委组织召开大型企业参与县城补短板、强弱项项目投资建设运营座谈会，明确支持引导有实力有意愿的大型企业参与，使县城成为推进新型城镇化战略和促进城乡融合发展的有力支撑；2021年5月，住建部等15个部门发布《关于加强县城绿色低碳建设的意见》，以期推进县城建设绿色低碳发展。

（2）继续强化资金支持，推动政策持续完善

未来三年，国家会继续加大资金投入，创新资金支持模式，以推动水务产业发展。2023年3月，全国人大审议通过《关于2022年中央和地方预算执行情况与2023年中央和地方预算草案的报告》，强调要持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。中央财政水污染防治资金安排257亿元，增加20亿元，主要支持实施长江保护修复、黄河生态保护治理、重点海域综合治理攻坚行动，做好农村黑臭水体治理试点工作。2022年6月住建部和国家开发银行发布《关于推进开发性金融支持县域生活垃圾污水处理设施建设的通知》，支持县域生活污水收集处理设施建设和运行。2022年5月，水利部发布《关于推进水利基础设施政府和社会资本合作（PPP）模式发展的指导意见》，要求地方各级水行政主管部门根据水利相关规划，筛选潜在PPP项目，形成重点推介水利PPP项目清单，强化信息公开和投融资合作对接，引导社会资本参与项目策划、前期论证。2021年4月生态环境部和国家开发银行发布《关于深入打好污染防治攻坚战共同推进生态环保重大项目融资的通知》、2021年2月印发《引导社会资本参与盘活国有存量资产中央预算内投资示范专项管理办法》、2021年1月国家发改委发布《关于建立全国基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点项目库的通知》等。

在政策制定方面，未来将会加强顶层设计，出台和落实环保相关的财税、价格、金融等优惠扶持政策，助力产业升级。2020年底国务院办公厅转发国家发改委等部门《关于清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费促进行业高质量发展的意见》等。2021年8月国家发改委和住建部修订印发《城镇供水价格管理办法》《城镇供水定价成本监审办法》。2022年12月，住建部发布《城市供水条例（修订征求意见稿）》，加强城市供水管理，保障城市生活、生产及公共服务等用水，促进城市供水高质量发展。

（二）行业整体竞争格局及市场集中情况、公司的市场地位、主要竞争对手

水务行业具有区域性特点。水务行业公司需要获得当地区域有权部门授予供排水特许经营权的批复，才可在特许经营区域范围开展业务。为实现规模经营和降低成本，以及提供符合国家规范和标准的供水服务，当地有权部门会在特许经营权期限内不再批准任何个人和企业进入特许经营区域从事供排水服务，确保水务行业公司实现排他性经营。

1、行业竞争格局

（1）公司在国内水务行业上市公司中的竞争情况

截至本募集说明书签署日，中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》行业分类“水的生产和供应业（D46）”的A股上市公司共有18家，公司总资产、净资产、归属于母公司股东的净利润和营业收入排名均位列前三，综合竞争力较强。具体情况如下：

单位：万元

序号	证券简称	总资产	净资产	归属母公司股东的净利润	营业收入
1	首创环保	10,488,323.99	3,849,874.50	315,377.44	2,215,732.53
2	重庆水务	3,195,752.03	1,716,924.06	190,908.57	777,887.19
3	洪城环境	2,089,944.18	809,140.48	94,562.02	777,609.86
4	兴蓉环境	3,833,860.92	1,573,547.79	161,782.57	762,967.92
5	中原环保	2,664,102.95	755,397.58	42,859.59	621,676.47
6	创业环保	2,296,967.40	950,229.30	75,125.40	452,216.70
7	中山公用	2,549,465.25	1,595,847.97	107,206.01	361,923.00
8	武汉控股	2,040,104.50	531,346.43	435.76	289,387.10
9	绿城水务	1,932,881.49	465,236.50	16,383.89	225,454.37
10	钱江水利	689,385.92	285,652.10	17,242.46	182,736.65
11	渤海股份	807,779.47	262,527.29	1,560.40	175,333.93
12	顺控发展	459,818.73	307,528.47	23,828.13	131,963.34
13	江南水务	585,396.92	349,104.31	28,042.03	126,801.66
14	海天股份	581,784.47	241,695.56	21,340.45	118,729.35
15	联合水务	349,050.40	141,874.04	12,973.48	115,698.01
16	海峡环保	582,791.18	279,137.19	14,794.07	104,466.76

序号	证券简称	总资产	净资产	归属母公司股东的净利润	营业收入
17	国中水务	402,066.72	318,040.72	-11,580.73	28,759.82
18	祥龙电业	23,859.09	7,799.21	1,066.63	5,116.88

数据来源：上市公司年报

（2）公司在重庆市区域中的竞争情况

水务行业是市政公用事业，根据国家供排水特许经营权管理的有关规定，政府授予水务行业特定企业供水服务和污水处理服务特许经营权。根据渝府〔2007〕122号、渝府〔2020〕53号等特许经营权文件（详见本募集说明书本节之“十、特许经营权及业务资质情况”之“（一）特许经营权”），公司在重庆地区供排水市场具有显著的区域领先优势。

2、主要竞争对手

（1）污水处理服务

污水处理服务业务包括公司下属主要污水处理企业对通过城市污水管网所收集的生活污水、工商业污水、初期雨水及其他污水进行物理、化学及生化处理，达到国家相关环保标准后排放入相应受纳水体的全过程。

在我国，以污水处理为主的水务公司情况如下：

1）北控水务集团（00371.HK）

北控水务集团主要业务包括水处理服务、水环境治理建造及技术服务，水厂覆盖已拓展至遍及中国大陆20个省、5个自治区及4个直辖市。1993年4月在香港联交所上市。2022年，北控水务集团实现营业收入249.82亿港元。

2）首创环保（600008.SH）

首创环保的主营业务为城镇水务、水环境综合治理、固废处理和绿色资源管理等，主要产品及服务为污水处理业务、供水水处理业务、供水服务业务、城镇水务建造业务、水环境综合治理业务、设备及技术服务业务、固废处理业务和快速路业务等。2000年4月在上海证券交易所主板上市。2022年，首创环保实现营业收入2,215,732.53万元。

（2）自来水销售

公司供水业务主要包括公司下属水厂以长江、嘉陵江为主要水源，按照自来水常规（或深度）处理工艺对原水进行处理，将符合国家质量标准的自来水通过输配水管网输送到终端用户的全过程。

在我国，以自来水销售为主的水务公司情况如下：

1) 中国水务（00855.HK）

中国水务是一家主要从事供水及其他相关业务的中国香港投资控股公司。中国水务主要通过三大分部运营：水务分部提供供水、污水处理及排水的经营及建设服务；物业开发及投资分部开发物业用以销售以及投资物业以获取资本增值；混凝土相关产品及服务分部生产及销售预拌混凝土及提供相关服务。中国水务主要在中国开展业务，1999年10月在香港联交所上市。2022年，中国水务实现营业收入129.50亿港元。

2) 兴蓉环境（000598.SZ）

兴蓉环境的主营业务为自来水供应、污水处理及垃圾渗滤液处理；自来水业务包括从水源取水、自来水净化、输水管网输送、自来水销售及售后服务的完整供水产业链。污水处理及中水利用业务包括城市生活污水、农村生活污水和工业废水等污水处理业务；环保业务包括生活垃圾焚烧发电、垃圾渗滤液处理和污泥处置业务。1996年5月在深圳证券交易所主板上市。2022年，兴蓉环境实现营业收入762,967.92万元。

3、公司竞争优势

公司主要的竞争优势体现在以下几个方面：

（1）特许经营权优势

根据渝府〔2007〕122号文件，公司及受公司控制的供排水企业自公司成立之日起的30年特许经营期间，在特许经营区域范围内独家从事供排水服务，授权公司在特许经营区域内对向政府提供的污水处理服务和向用户提供的供水服务享有直接收费的权利，并自动享有在特许经营区域内新收购或新建供排水项目的特许经营权。公司在非主城区从事自来水业务的部分全资子公司拥有重庆市有关区政府所授予的当地特许经营区域内的供水业务特许经营权。

根据渝府〔2020〕53号，公司在重庆市内污水处理特许经营范围进一步扩大，污水处理服务范围扩大至重庆市全部区县，本地污水处理市场占有率稳居第一。公司为重庆市最大的供排水一体化经营企业，具有厂网一体、产业链完整的优势。

（2）经营方式和盈利模式优势

公司所从事的污水处理服务业务主要采取“政府特许、政府采购、企业经营”的模式，主要按照渝府〔2007〕122文及《重庆市财政局关于制定重庆水务集团股份有限公司污水处理服务结算价格核定办法的通知》（渝财建〔2009〕607号）的有关规定，在渝府〔2007〕122文中规定的区域的污水处理服务结算价格的制定以公司污水处理服务业务获得合理利润为基础，结算价格标准每三年核定一次，确立了公司作为污水处理服务提供商与政府作为采购者的市场经济主体关系，也用市场经济规则保证了公司污水处理服务长期且稳定的合理利润。

（3）运营管理及技术/设备优势

公司致力于为社会提供安全、优质的供排水服务，坚持实施精细化管理、专业化运营，形成了集约化、标准化、专业化、信息化、智能化的运营管理体系。公司生产工艺成熟，供水和污水处理能力持续增长，供排水水质全面达到或优于国家标准。公司立足运营管理实际，拥有一套不可复制、因地制宜的高效管理模式。坚持实施创新驱动发展战略，不断强化科技支撑，持续推动技术创新，着眼数字化智能化转型，积极推进以大数据、云计算为手段的“智慧水务”建设。公司完善了设备全寿命管控模式，设备可靠性和利用率均有效提高。

公司拥有资质良好的专业机构，具有通过国家认监委认可的生活饮用水、水源水、污水、污泥、水处理剂和水处理滤料等总计300余项指标的检测能力，同时充分发挥水质检测、教育科技、远通电子、给水设计、客户服务等5个专业子（分）公司的专业化优势，全方位服务于供排水业务，为公司高质量发展提供坚强支撑。

（4）人才优势

公司从事供排水业务多年，具有一支较高专业技术及丰富管理经验的稳定

供排水管理团队。坚持从成功实践中选拔干部的同时，通过进一步深化公司引进及培养人才制度的改革力度，为公司发展储备了大批具有市场开拓精神、管理创新能力的经营管理人才及掌握自来水供应、污水处理、生物技术等方面的科技创新人才队伍。同时，公司积极进行人才职业发展规划体系建设，通过为员工提供职业发展空间和路径，引导员工发展与公司发展结合起来，充分发挥出人才的基础支撑作用。

（5）坚持科技兴企战略优势

公司在致力于提升自身科研能力的同时，加强与国内外知名高校、科研院所及环保设备企业的合作，研究行业发展趋势和集团供排水企业的发展需要，推动适宜本地和集团的相关技术和产品的研发、应用与成果转化，依靠科技进步打造公司技术竞争力。

（三）行业进入壁垒

1、特许经营壁垒

水务行业是市政公用事业，根据国家供排水特许经营权管理的有关规定，政府授予水务行业特定企业供水服务和污水处理服务特许经营权。为实现规模经营和降低成本，以及提供符合国家规范和标准的供水服务和污水处理服务，当地政府同意在特许经营权期限内不再批准任何个人和企业进入特许经营区域从事供水服务和污水处理服务，确保获得特许经营权企业实现排他经营。因此，水务行业的新进入者面临较高的特许经营壁垒。

2、资质壁垒

根据《中华人民共和国水法》（中华人民共和国主席令第 74 号）、《取水许可和水资源费征收管理条例》（国务院令第 460 号）、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令第 736 号）、《中华人民共和国水污染防治法》（中华人民共和国主席令第 78 号）、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第 22 号）等相关规定，水务行业的企业开展供排水服务，需要符合特定的经营资质要求。企业要取得相应资质，需要在注册资本、运营管理、技术创新、人才结构等方面满足申请要求。因此，水务行业的新进入者面临较高的资质壁垒。

3、资金壁垒

水务行业企业大量采用自主投资运营、BOT、TOT 和委托运营等建设运营模式，要求企业在项目前期投入大量资金建设。同时，供水服务和污水处理服务定价受政府管制，造成该类水务基础设施投资回收期较长。因此，水务行业是高度资本密集型行业，新进入者面临较高的资金壁垒。

（四）水务行业基本情况

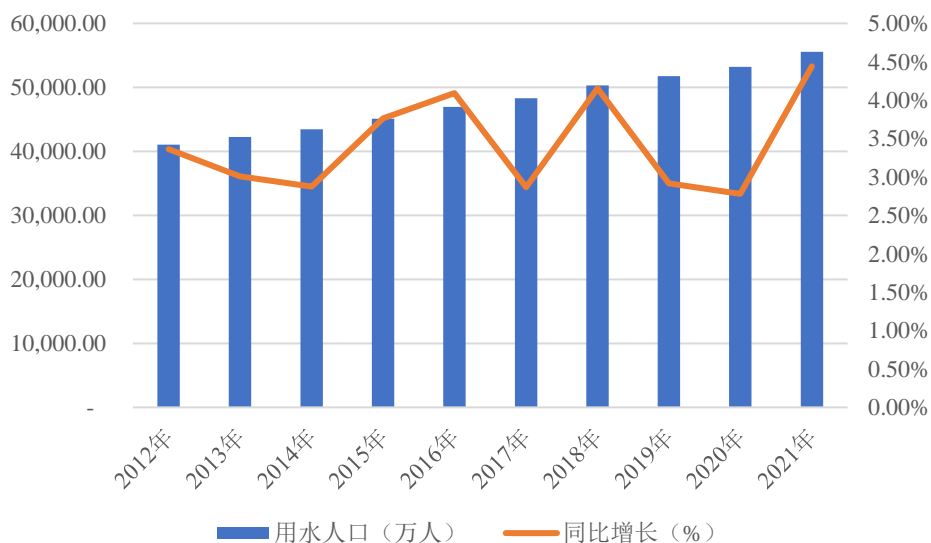
1、水务行业概览

水务行业是重要的市政公用事业和民生福祉行业，随着社会的持续发展和环境保护意识的不断增强，水务行业已成为社会进步和经济发展的重要基础性行业。水务行业指由原水、供水、节水、排水、污水处理及水资源回收利用等构成的产业链，包括供水、污水设备制造、原水收集与制造、存储、输送、水的生产和销售、水的供应网管、中水回用，污水排放，污水收集与处理、污泥处理等。水务行业的各产业链形成了水资源的完整循环。

2、水务行业发展现状

（1）城市供水总量和用水人口平稳增长，供水业务发展稳健

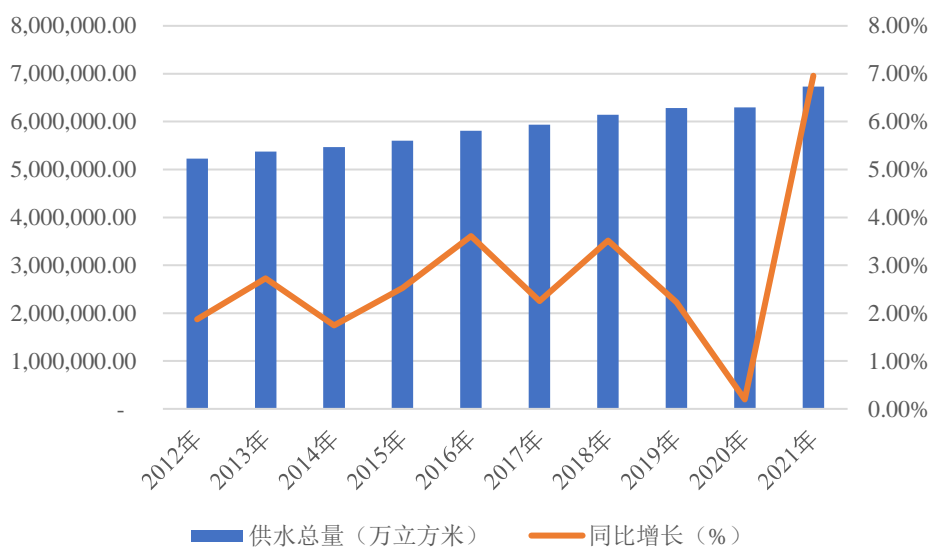
城市用水人口逐年增长，自来水需求稳步扩大。随着我国城市化进程不断加快、城市人口比例持续提升，截至 2021 年底，我国城市用水人口为 55,580.86 万人，较 2020 年增长 4.44%。2021 年我国城市供水普及率为 99.38%。



资料来源：2021 年城乡建设统计年鉴

供水主要服务于城市，随着城镇化的不断推进，2012 年至 2021 年，我国供水总量从 5,230,326.00 万立方米增长至 6,733,442.45 万立方米，年复合增长率 2.85%。其中生活用水从增长至 3,753,783.00 万立方米，同比增长达 7.72%。

2012 年至 2021 年，我国年度供水总量变化情况如下：

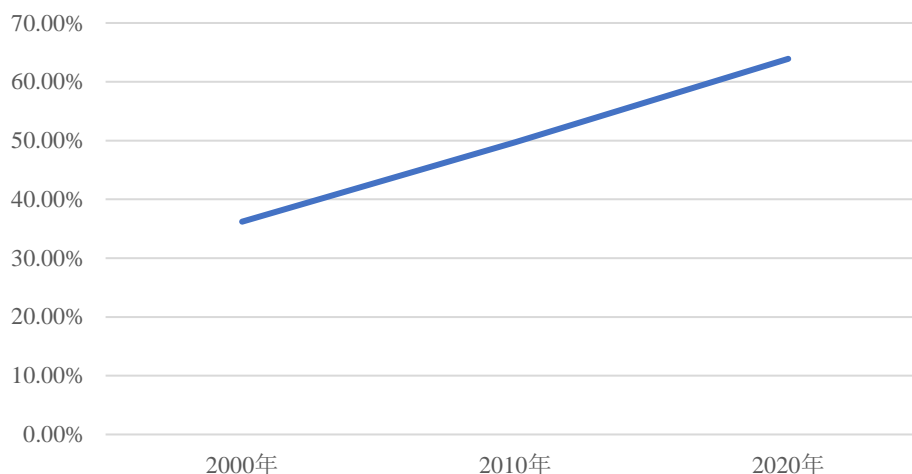


资料来源：2021 年城乡建设统计年鉴

（2）国家城镇化进程深化发展，污水年排放量逐年增加

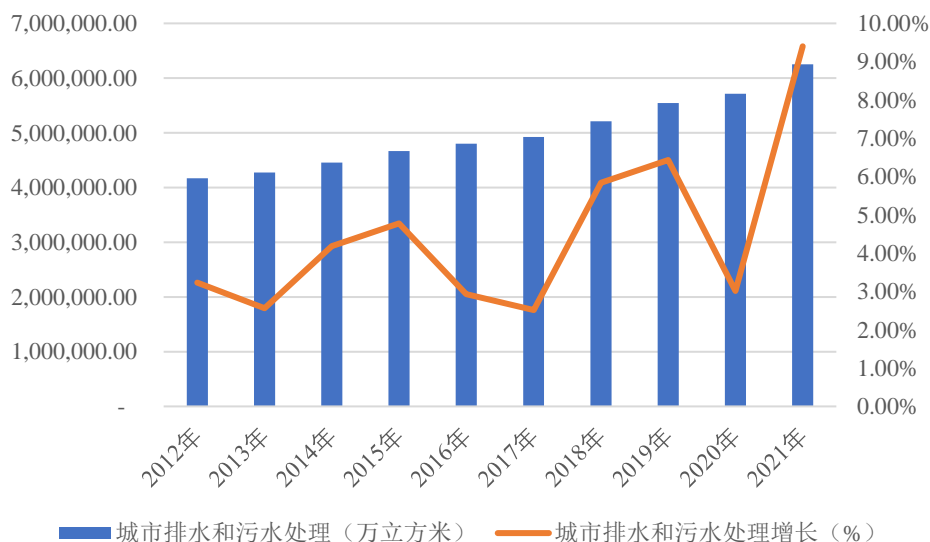
2000 年至 2021 年，我国城镇常住人口数量持续增长。2021 年，国内城镇居民人口数量达 9.21 亿人，同比增长 12.42%。我国常住人口城镇化率在 2010 年突破 49.7%后仍保持快速增长趋势，在第七次人口普查时达到 63.9%，上升 14.2 个百分点。随着国内城镇化发展战略推进，我国城镇化进程迈入高质量发展阶段，城镇污水处理以及基础管网设施建设成为城镇经济发展、生态文明的不可忽视的重要内容。

全国人口普查城镇化率（%）



资料来源：国家统计局

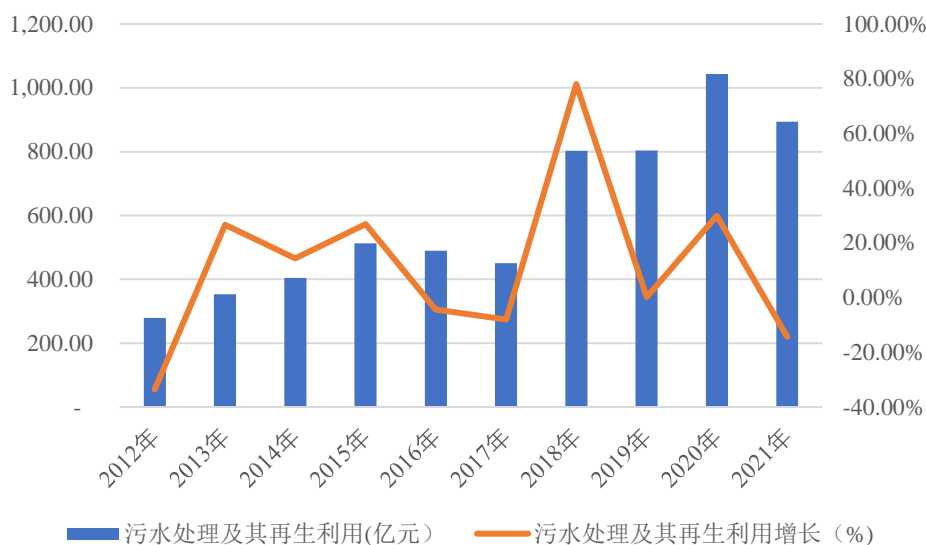
我国持续推进工业化、城市化，随着经济的快速增长，污水排放量逐年上升。2012年至2021年，随着我国城镇居民人数增加，城市排水和污水处理排放量逐年增加。据国家住房和城乡建设部统计数据，我国城市排水和污水处理量从2012年的416.76亿立方米增长到2021年的625.07亿立方米，复合增长率达4.61%。面对当前国内污水排放给生态环境、人民健康、经济发展带来的压力现状，污水处理服务行业将迎来发展机会。



资料来源：2021年城乡建设统计年鉴

随着我国工业化进程不断加快，污水处理及其再生利用的固定资产投资不断增加。2012年至2020年，全国城市污水处理及其再生利用固定资产投资规模从279.40亿元增长到1,043.40亿元，增长约2.7倍。2021年全国城市污水处理

及其再生利用固定资产投资规模受宏观经济影响，略有下降。2012年至2021年全国城市污水处理及其再生利用固定资产投资规模如下图所示：

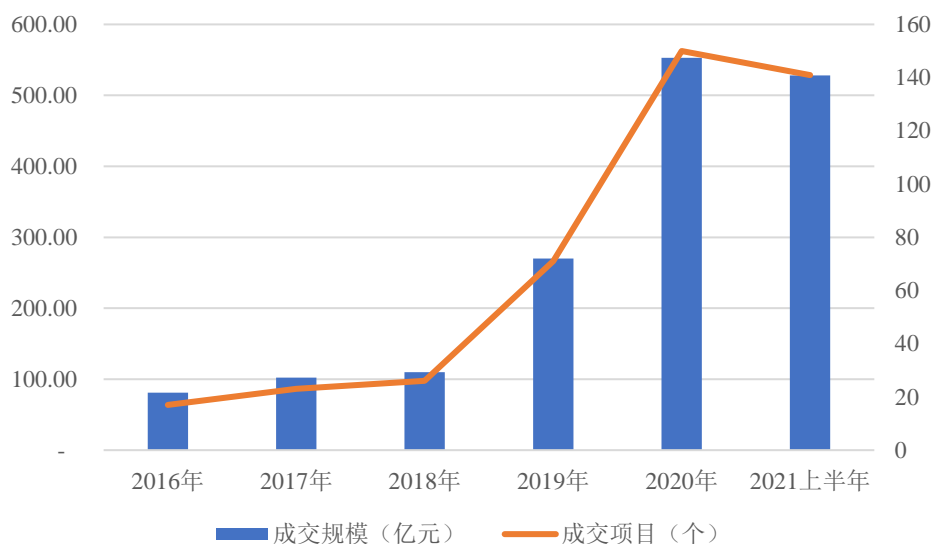


资料来源：2021年城乡建设统计年鉴

3、水务行业市场发展趋势

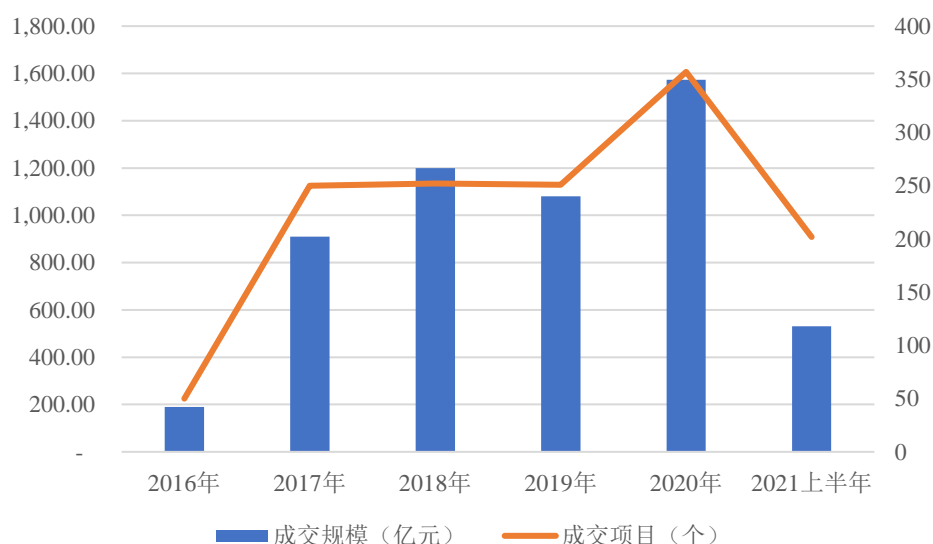
（1）基础设施补短板的政策性要求将继续带动县城供水和污水管网的市场需求

市政供水项目成交规模和成交项目数量爆发式增长，城乡一体化项目将成为行业新的增长极。根据中国水协市场发展委数据中心数据，2016年至2018年我国市政供水成交规模变化不大，但自2019年开始爆发式增长，2020年达552.8亿元，2021年上半年即达到527.9亿元，接近去年全年规模。从具体项目看，市政供水增长主要集中在以补短板为主的县城主体的饮水安全及向下延伸的城乡一体化项目中。2016年至2021年上半年，我国市政供水成交项目情况如下图：



资料来源：中国水协市场发展委数据中心

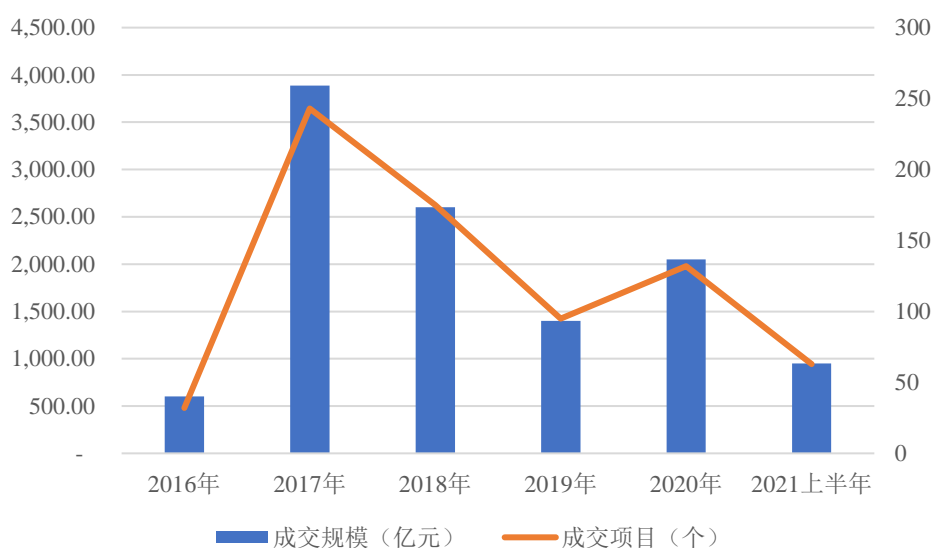
市政污水项目成交规模及项目数量呈上升趋势，污水管网建设市场将加速释放。2016年至2021年上半年，市政污水类项目随着提质增效三年行动方案的实施，总体来看成交规模及项目数量均呈上升趋势，2020年全年达到1,573亿元，共357项；2021年上半年已成交531亿元，共202项，预计全年成交情况会比2020年略有增加。从具体项目看，市政污水项目中含污水管网的比例越来越高，随着环保督察的深入及常态化，污水管网建设市场或将加速释放。2016年至2021年上半年，市政污水项目的成交情况如下图：



资料来源：中国水协市场发展委数据中心

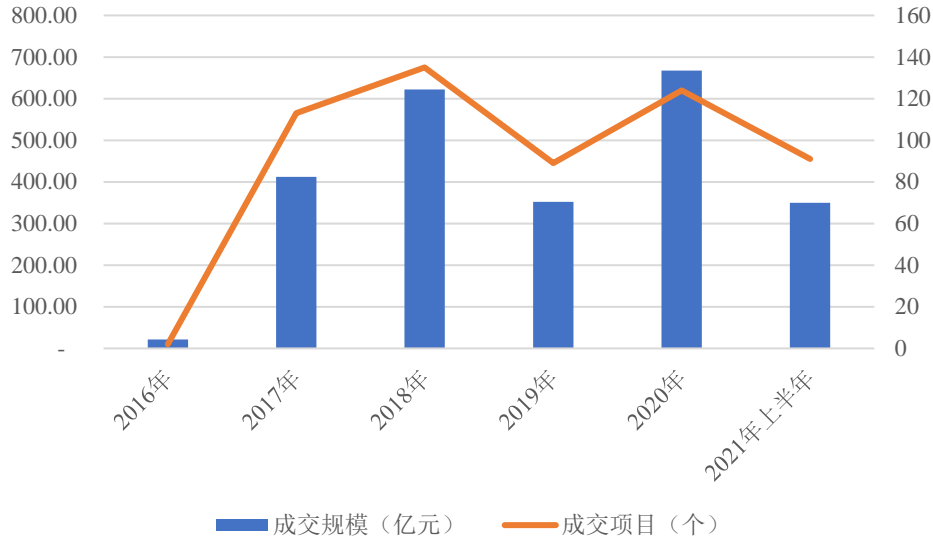
（2）未来水环境综合治理项目趋于稳定，村镇污水将会迎来持续发展

水环境综合治理成交规模平稳增长，预计未来三年水环境治理项目将继续保持一定规模。2016年至2021年上半年，水环境治理项目波动较大，2017年达到峰值，成交规模达到3,888亿元，成交项目243项，单体项目平均规模为16亿元/项；之后呈动态下降趋势。截至2020年末，全国地级及以上城市建成区黑臭水体消除比例达到98.2%，以消除黑臭为主的河道水质目标逐渐转向以防洪排涝、片区联排联调为主的系统治理，预计未来三年水环境治理项目将趋于稳定，继续保持一定规模。2016年至2021年上半年，水环境综合治理项目的成交情况如下图：



资料来源：中国水协市场发展委数据中心

村镇污水项目成交规模平稳上升，将迎来建设类项目的持续增持。2016年至2021年上半年，村镇污水项目增长很快，从2016年21.4亿元（8个项目），爆发式增长至2020年667.8亿元（130个项目），2021年上半年成交350亿元（共91个项目），预计全年成交情况比2020年有所增加。随着各地农村污水提升三年行动方案的陆续出台和城乡融合政策及资金支持，预计村镇污水将迎来建设类项目的持续增持。2016年至2021年上半年，村镇污水项目的成交情况如下图：



资料来源：中国水协市场发展委数据中心

（五）公司所处行业与上下游行业之间的关联性及其上下游行业发展状况

水务行业是城市基础设施和公用事业中的重要组成部分，是支持经济和社会发展、保障居民生活和工业生产的基础性产业。水务行业的上游行业主要包括水源供给、化学药剂生产制造、输水管网生产制造、水处理设备生产制造、电力供应行业等。下游行业主要是居民、企事业单位的供排水需求。上游行业技术提升和生产成本下降有助于提升公司供排水业务的盈利水平。下游行业对供排水质量和工艺要求的提高将持续推动水务行业发展。

七、主要业务的有关情况

（一）主营业务、产品及服务

1、主营业务

公司是重庆市最大的供排水一体化经营企业，主要从事污水处理服务和自来水销售。

公司享有重庆市政府授予的供排水特许经营权，在重庆地区供排水市场垄断地位稳固。公司及受公司控制的供排水企业在股份公司成立之日起的多年特许经营期间，在特许经营区域范围内独家从事供排水服务，授权公司在特许经营区域内对向政府提供的污水处理服务和向用户提供的供水服务享有直接收费的权利，并自动享有在特许经营区域内实施并购与新建供排水项目的特许经营

权。

2、主营业务构成情况

报告期内，公司收入主要来自污水处理服务、自来水销售，按照业务类型区分的主营业务收入构成情况如下：

单位：万元、%

类别	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
污水处理服务	224,970.92	66.62	425,471.26	61.33	418,014.70	65.35	351,736.08	64.01
自来水销售	80,986.89	23.98	174,965.11	25.22	169,719.94	26.53	154,943.76	28.20
工程施工及安装	15,639.30	4.63	52,030.08	7.50	15,817.75	2.47	14,160.97	2.58
污泥处理处置	11,066.58	3.28	24,529.33	3.54	22,211.26	3.47	20,779.17	3.78
其他	5,013.76	1.48	16,785.90	2.42	13,891.63	2.17	7,919.52	1.44
合计	337,677.46	100.00	693,781.69	100.00	639,655.27	100.00	549,539.51	100.00

（1）污水处理服务

公司于2007年被重庆市政府授予排水特许经营权，特许排他性经营范围包括重庆市主城九区（除市政府已授予重庆中法唐家沱污水处理有限公司的特许经营区域范围）及万州区、涪陵区、长寿区、万盛区、南川区、忠县、武隆县、巫山县、垫江县、合川区、江津市、潼南县、彭水县、梁平县、永川市、铜梁县、大足县、城口县、奉节县、巫溪县、开县、云阳、丰都、石柱县等，期限30年。公司下属在重庆市内从事污水处理业务的5家主要全资子公司也同时拥有公司排水业务特许经营权实施方案所授予的特许经营权。

污水处理服务业务包括公司下属主要污水处理企业对通过城市污水管网所收集的生活污水、工商业污水、初期雨水及其他污水进行物理、化学及生化处理，达到国家相关环保标准后排放入相应受纳水体的全过程。

公司下属企业所从事的污水处理业务主要用于满足公司在重庆市政府所授权的特许经营区域内的污水处理，使之符合环保要求，保护长江上游及三峡库区的水体安全。公司享有在特许经营期限和特许经营区域内提供了充分、连续和合格污水处理服务的条件下向政府收取合理服务费用的权利。公司污水处理服务业务主要采取政府购买服务并支付费用的方式，污水处理服务结算价格由

政府相关部门每 3 年核定一次。污水处理特许经营权所在地财政局或其授权单位根据已核定的结算价格、结算水量和公司提交的合格支持凭据，于每季度末之后的 15 个工作日内支付污水处理服务费。

此外，公司在重庆市璧山区、大足区龙水镇及四川省成都市青白江区、湖北省安陆市、云南省昆明市等地的污水处理项目亦享有当地政府所授予的特许经营权。

（2）自来水销售

公司于 2007 年被重庆市政府授予重庆市主城区城市范围供水特许经营权，期限 30 年。公司从事供水业务的非主城区全资子公司拥有重庆市有关区政府所授予的当地特许经营区域内的供水业务特许经营权。

公司供水业务主要包括公司下属水厂以长江、嘉陵江为主要水源，按照自来水常规（或深度）处理工艺对原水进行处理，将符合国家质量标准的自来水通过输配水管网输送到终端用户的全过程。

公司下属企业生产的自来水主要用于满足公司在已被政府所授权的供水特许经营区域内的生活用水、工商业用水及其他用水的需要。公司享有向愿意并且已经接受本公司供水服务的用户直接收取水费的权利，水费价格的调整按照一定的程序，经政府物价管理部门批准后执行。

（3）污泥处理处置

公司所属的重庆渝水环保科技有限公司等全资及控股子公司主要从事对城镇生活污水处理厂产生的湿污泥进行处理处置的相关业务，通过运用污泥好氧发酵制营养土、污泥协同烧制陶粒、污泥热电联产、污泥热干化等各种工艺技术使污泥经单元工艺组合处理，达到“减量化、稳定化、无害化”的目的。

公司污泥处理处置业务主要采取政府（或使用者）购买服务并支付费用的方式，主要服务范围涉及重庆市中心城区、永川区、垫江县、万盛经开区及四川省成都市青白江区等地。

（4）工程施工及安装和其他业务

除上述业务外，公司所属全资及控股子公司还经营：市政公用工程、机电

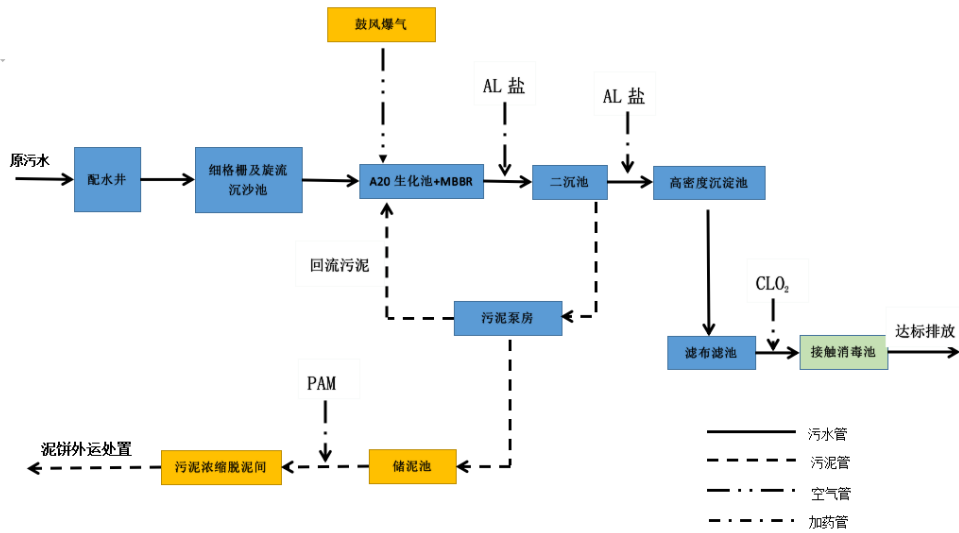
安装工程、房屋建筑等工程施工业务；房屋建筑工程及市政公用工程监理业务；给排水设备制造业务等。

公司其他业务包括材料销售、管道安装、水表安装等。

3、主要产品工艺流程

(1) 污水处理服务

公司下属各污水处理厂均采用较先进的污水处理工艺流程，引进了先进污水处理设备和监测、计量装置，质量控制准确，污水处理后的水质符合或优于国家相关标准。下图为公司主要污水处理技术工艺流程图：



(2) 自来水销售

公司下属各水厂均采用较先进的自来水制水工艺流程，引进了部分自动投加设备和监测、计量装置，质量控制正确，水质符合国家生活饮用水卫生标准。

公司自来水生产工艺流程图



（二）主要经营模式

1、经营方式

公司的供排水业务主要采用“政府特许、政府采购、企业经营”的经营模式。

公司的工程施工及安装业务主要是对外承接的市政工程、设备供应及安装业务。目前，公司子公司重庆公用事业建设有限公司主要以承接公司内部的项目为主，提供供排水改扩建工程、应急抢险工程等服务。

2、采购模式

（1）污水处理业务

公司污水处理业务主体为公司下属控股子公司，所以公司目前不负责具体污水处理业务所需物资的采购，只对各子公司的采购进行监管。生产经营性物资采购由各子公司按照本公司采购管理相关规定执行采购。各子公司需求部门根据工作需要提出请购申请，根据公司内部相关审批程序进行审批。一般常规货品采购，合同金额超过公司采购规定的必须通过公开招投标的方式确定供应商；金额较小或紧急采购等特殊情况的货品采购，通过向合格供应商询价（一般不少于三家）或邀请招标的方式。

公司下属各相关子公司按照请购、审批、采购、验收、付款等规定的程序办理采购业务，并在采购与付款各环节设置相关的记录、填制相应的凭证，建立完整的采购登记制度，加强请购手续、采购订单（或采购合同）、验收证明、入库凭证、采购发票等文件和凭证的相互核对工作。

（2）供水业务

公司供水业务生产主体为公司下属控股子公司，所以公司目前不负责具体供水业务所需物资的采购，只对各子公司的采购进行监管。生产经营性物资采购由各子公司按照公司采购管理相关规定执行采购。各子公司需求部门根据工作需要提出请购申请，根据公司内部相关审批程序进行审批。一般常规货品采购，合同金额超过公司采购规定的必须通过公开招投标的方式确定供应商；金额较小或紧急采购等特殊情况的货品采购，通过向合格供应商询价（一般不少

于三家）或邀请招标的方式。

公司下属各相关子公司按照请购、审批、采购、验收、付款等规定的程序办理采购业务，并在采购与付款各环节设置相关的记录、填制相应的凭证，建立完整的采购登记制度，加强请购手续、采购订单（或采购合同）、验收证明、入库凭证、采购发票等文件和凭证的相互核对工作。

（3）工程施工及安装业务

公司工程施工及安装业务生产经营性物资采购由下属公司子公司按照其采购管理相关规定执行采购。负责工程施工及安装的子公司先按项目所需材料计划，对采购物资进行市场调研、审核技术标准，并根据技术标准进行招标，大宗材料及主要设备单独发标，零星材料采购选定供应商签订采购协议进行零星采购。采购物主要涉及工程施工及安装所需钢材和设备、商品混凝土、水泥、砂石、管网配件、仪器仪表等。

3、生产模式

公司下属各自来水生产单位按其生产工艺进行自来水生产，为保障人们生产和生活的用水需求，各自来水生产单位均实行 24 小时连续生产。

公司下属污水处理单位按其生产工艺进行污水处理，为满足污水处理需要，各污水处理单位均实行 24 小时连续生产。

4、销售模式

（1）自来水销售

公司的自来水销售模式主要是直供水销售模式，不存在经销商及境外经营。公司下属子公司供水业务所生产的自来水通过自来水管，输送至公司供水特许经营区域内愿意接受公司供水服务的用户，并且在用户端以水表计量实际售水量，按月向愿意并且已经接受本公司供水服务的用户直接收取水费。公司自来水销售按用水性质主要分为居民生活用水、非居民用水。

（2）污水处理服务

重庆市人民政府于 2007 年组织市发改委、市财政局等政府职能部门共同论证研究，形成了公司污水处理经营权实施方案，并由重庆市财政局与公司根据

既定原则核定确定实施方案中首期污水处理结算价格与结算方式。重庆市财政局根据重庆市政府及市财政局相关文件规定核定各期的污水处理服务价格。

公司污水处理业务的直接客户是特许经营范围内的财政局及其授权单位，重庆市政府批准在经营期限内公司享有污水处理的特许经营权利；对企业相关设施的拥有、管理、运营、维护和更新的权利；在提供合格服务后获取合理服务费用的权利。

公司污水处理服务费采取政府采购的形式，污水处理服务结算价格每 3 年核定一次。首期（即公司成立之日起 3 年）结算价格为 3.43 元/立方米，根据重庆市财政局渝财建〔2009〕607 号的规定，首期结算价格延期至 2010 年 12 月 31 日。在特许经营期内，公司结算期间污水处理费用=∑ 单位结算价格*各污水厂结算污水处理量（若实际污水处理量<设计污水处理量的 60%，则结算污水处理量为设计污水处理量的 60%；若实际污水处理量≥设计污水处理量的 60%，则结算污水处理量为实际污水处理量）。重庆市财政局或授权单位根据已核定的结算价格、结算水量和本公司提交的合格支持凭据，于每季度末之后的 15 个工作日内支付污水处理服务费。

根据重庆市人民政府授予公司供排水特许经营权的相关规定，经重庆市财政局核定，公司 2020 至 2022 年第五期政府采购污水处理服务结算价格为 2.98 元/立方米（不含所得税、增值税及附加、污泥处置费），同时规定，对于结算期内缴纳的所得税、增值税及附加，根据审定情况后予以补助。

（3）污泥处理处置

公司污泥处理处置业务主要采取政府（或使用者）购买服务并支付费用的方式，主要服务范围涉及重庆市中心城区、永川区、垫江县、万盛经开区及四川省成都市青白江区等地。

（4）工程施工及安装

工程施工及安装业务方面，直接客户包括公司内部子公司以及外部建筑工程发包方如房地产开发公司等。其中子公司重庆公用事业建设有限公司主要以承接公司内部的项目为主，提供供排水改扩建工程、应急抢险工程等服务。

（三）采购产品、原材料、能源或接受服务的情况

报告期内，公司向前五名供应商的采购情况如下：

单位：万元、%

期间	序号	供应商名称	采购金额	占采购总额比例
2023年1-6月	1	国网重庆市电力公司	35,262.18	25.65
	2	中建三局集团有限公司	6,217.73	4.52
	3	重庆蓝洁自来水材料有限公司及其子公司	4,262.60	3.10
	4	华能重庆珞璜发电有限责任公司	2,488.81	1.81
	5	重庆渝嘉管业有限公司	2,138.44	1.56
	合计			50,369.76
2022年度	1	国网重庆市电力公司	65,838.70	21.16
	2	中建三局集团有限公司	34,879.25	11.21
	3	重庆蓝洁自来水材料有限公司及其子公司	20,333.40	6.53
	4	重庆渝嘉管业有限公司	7,999.49	2.57
	5	重庆智慧水务有限公司	6,262.85	2.01
	合计			135,313.69
2021年度	1	国网重庆市电力公司	58,318.66	17.16
	2	重庆蓝洁自来水材料有限公司及其子公司	17,445.05	5.13
	3	重庆渝嘉管业有限公司	7,791.03	2.29
	4	四川双清螺旋钢管有限公司重庆分公司	6,819.82	2.01
	5	重庆田永贸易有限公司	4,540.13	1.34
	合计			94,914.69
2020年度	1	国网重庆市电力公司	49,748.56	14.40
	2	重庆蓝洁自来水材料有限公司及其子公司	12,693.53	3.67
	3	重庆渝嘉管业有限公司	8,047.71	2.33
	4	四川双清螺旋钢管有限公司重庆分公司	7,414.13	2.15
	5	新兴铸管股份有限公司成都销售分公司	6,651.79	1.93
	合计			84,555.72

注 1：受同一控制人控制的供应商，已合并计算其采购额。

注 2：重庆蓝洁自来水材料有限公司及其子公司包括重庆蓝洁自来水材料有限公司、重庆蓝洁广顺净水材料有限公司、重庆蓝洁生物技术有限公司、重庆盛清水处理科技有限公司。

注 3：国网重庆市电力公司包括国网重庆市电力公司及各区县的分公司。

报告期内，公司不存在向前五大供应商采购占比超过 50%、向单个供应商的采购占比超过 30%的情况。报告期内，除公司持有重庆智慧水务有限公司、重庆蓝洁自来水材料有限公司股权外，公司、公司董事、监事和高级管理人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在上述供应商中拥有任何权益。

（四）主要产品或服务的规模以及向前五大客户的销售金额及占比

1、主要产品或服务的规模

报告期内，公司的产能、产量、销量情况如下表所示：

（1）污水处理业务

项目	2023-6-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
污水处理能力（万立方米/日）	471.60	460.60	424.86	356.95
项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
污水处理量（万立方米）	77,111.43	145,167.78	145,449.37	121,542.67
销售量（万立方米）	80,309.94	147,899.86	148,570.20	124,976.54
产能利用率	90.33%	86.35%	93.79%	93.29%
产销率 ^[1]	104.15%	101.88%	102.15%	102.83%

注：污水处理销售量超过生产量主要是由于少数污水处理厂的结算水量按保底量计算，因而高于其污水实际处理水量所致。

（2）自来水销售

项目	2023-6-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
供水能力（万立方米/日）	327.15	322.15	302.55	244.45
项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
供水总量（万立方米）	35,592.03	75,701.16	73,711.09	67,308.64
销售量（万立方米）	29,851.95	64,320.99	62,075.41	56,949.56
产能利用率	60.11%	64.38%	66.75%	75.44%
产销率 ^[1]	83.87%	84.97%	84.21%	84.61%

注：产销率低于 100%，主要有供水管网漏损和存在未计费水量等多种原因。

2、向前五大客户的销售情况

报告期内，公司向前五名客户的销售情况如下：

单位：万元、%

年度	序号	客户名称	收入金额	占营业收入比例
2023年1-6月	1	重庆市财政局	202,711.37	54.82
	2	昆明市滇池管理局	8,008.22	2.17
	3	重庆市璧山区财政局	6,467.96	1.75
	4	重庆水资源产业股份有限公司高新区自来水分公司	5,266.50	1.42
	5	中建三局集团有限公司	3,563.19	0.96
	合计			226,017.26
2022年度	1	重庆市财政局	399,383.48	51.35
	2	重庆市沙坪坝区城乡建设委员会	32,810.44	4.22
	3	中建三局集团有限公司	15,631.76	2.01
	4	重庆水资源产业股份有限公司高新区自来水分公司	12,371.07	1.59
	5	重庆市璧山区财政局	12,363.85	1.59
	合计			472,560.61
2021年度	1	重庆市财政局	387,078.87	53.37
	2	重庆市璧山区财政局	13,625.27	1.88
	3	重庆市二次供水有限责任公司	10,336.62	1.43
	4	重庆水资源产业股份有限公司高新区自来水分公司	9,448.62	1.30
	5	重庆两江新区财政局	8,305.15	1.15
	合计			428,794.53
2020年度	1	重庆市财政局	332,343.34	52.34
	2	重庆市二次供水有限责任公司	12,155.49	1.91
	3	重庆市璧山区财政局	10,557.43	1.66
	4	安陆市住房和城乡建设局	8,376.38	1.32
	5	重庆两江新区水土高新技术产业园建设投资有限公司	5,080.55	0.80
	合计			368,513.19

因公司水务行业特性，报告期内，公司主要客户是重庆市财政局，各期收入占比均超过 50%，为正常情况。

报告期内，除公司持有重庆市二次供水有限责任公司股权之外，公司、公司董事、监事和高级管理人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东未在上述客户中拥有任何权益。

（五）安全生产及污染治理情况

公司主营业务不涉及对环境造成重大污染的生产经营活动，公司不属于重污染行业。报告期内，公司严格遵守国家环境保护相关的法律法规，持续完善内部环境保护制度，并根据生产实际需要置备了必要的环保设施，环保实施和运行状况良好，确保生产过程中产生的废水、废气、噪声、固废等污染物得到有效处理。

1、安全生产情况

公司及其重要子公司报告期内受到的罚款金额为1万元以上的行政处罚共1项，具体情况如下：

2022年8月2日，公司子公司重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司因未对危险性较大分部分项工程实施全程管理，收到重庆市北碚区住房和城乡建设委员会出具的《行政处罚决定书》（北碚建罚字〔2022〕第040号）。根据《重庆市建设工程安全生产管理办法》第三十九条：“建设单位违反本办法规定，有下列行为之一的，处1万元以上3万元以下的罚款：（一）不对危险性较大分部分项工程实施全程管理的。”处以重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司罚款3万元。

针对上述行政处罚，重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司已缴纳上述罚款，该项行政处罚金额较小，为3万元，且发行人已就上述违法行为落实了整改措施，违法行为已纠正，违法后果已消除，并且未导致安全事故，该项行政处罚不属于重大违法行为。

2、污染治理情况

报告期内，公司（含合营联营）运营管理的共计77个污水处理厂被列入环境保护部门公布的重点排污单位名录。上述重点排污单位均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》《梁滩河流域城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB50）等标准排放要求，其主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标排放情况、执行的污染物排放标准，以及防治污染设施的建设和运行情况等环境信息计划在**企业环境信息依法披露系统（重庆）**

（<http://183.66.66.42:30000/eps/index/enterprise-search>）进行发布和更新。目前该网站正在由重庆市生态环境局牵头进行完善。

根据国家环保政策的变化以及公司生产实际，公司严格落实环境保护方面的投入，持续推进污水处理厂的新改扩建、生产厂所内设备设施的更新改造，保障环保设备设施的运行等一系列优化环保保护的措施落实。

（六）现有业务发展安排及未来发展战略

1、现有业务发展安排

公司专注于城市供水、污水处理和污泥处理处置等业务，业态延伸至环境综合治理、基础设施咨询与建设、环保科技服务等领域。

抓实城市供水。守住环保红线、安全底线，大力推进供水设施建设，持续推进老旧管网、一户一表改造、小旧水厂关停；开展桥隧应急供水管网系统建设；完善城市供水互联互通、互调互济保障体系；积极拓展业务范围，强化成本控制，提升运营水平，持续增强安全可靠优质供水服务保障能力。

抓实污水处理。对标国际标准，建好、管好、用好污水处理厂；建好管网、提高收集效率，应用先进科技提高污水收集处置水平；积极参与流域治理、区县二三级管网“厂网一体”管养维护，市场化介入乡镇污水运营管理。

抓实污泥处理处置。探索“泥水一体化”管理模式，加大污泥无害化处理和资源化循环利用处置。

2、未来发展战略

公司将持续进行业务管理体系完善及职能管理优化，形成较为稳固的业务体系架构和产业协同能力，不断强化政策争取、市场开拓、生产经营、建设管理、资本投资与价值管理等综合能力，持续完善企业组织管控及人员动态调整，维持严谨务实的管理制度和流程体系，构建科学高效的人员激励和晋升机制，力争实现业务管理专业高效、资源配置灵活合理、组织架构严密精干、制度执行规范有力、人力资源良性循环、考核激励科学有效、企业形象稳步提升、文化建设充满活力的总体目标。

八、与产品或服务有关的技术情况

（一）报告期各期研发投入的构成及占营业收入的比例

报告期内，公司的研发投入情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
研发投入	205.21	453.37	565.58	476.10
营业收入	369,765.72	777,887.19	725,225.41	634,959.98
研发投入占营业收入比例	0.06%	0.06%	0.08%	0.07%

（二）报告期内研发形成的重要专利及非专利技术以及其应用情况

具体详见本节“九、主要固定资产及无形资产”之“（二）主要无形资产情况”之“1、专利”。

（三）研发人员情况

报告期内，公司研发人员情况如下：

项目	2023-6-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
研发人员（人）	124	124	122	93
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	1.92	1.90	1.89	1.55

报告期内，公司研发人员随着公司经营规模的扩大总体呈增加趋势，研发人员占公司总人数的比例总体提升，符合公司经营需要。

（四）核心技术来源及其对发行人的影响

公司核心技术主要来自于自主研发。公司始终坚持自主研发道路，在技术研发方面持续加大投入。公司制定相应规划，从持续推进科研创新、加强产学研用技术创新和健全科技创新管理机制三个方面，重点提升科技创新能力。

九、主要固定资产及无形资产

（一）主要固定资产情况

1、房屋建筑物及土地使用权

截至2023年6月30日，公司及其子公司共拥有783项房屋建筑物及土地

使用权，具体情况参见本募集说明书之“附表六、房屋建筑物及土地使用权”。

2、租赁的主要财产

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司共拥有 59 项租赁的主要财产，具体情况参见本募集说明书之“附表八、租赁的主要财产”。

（二）主要无形资产情况

1、专利

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司共拥有 546 项专利，其中发明专利 21 项，实用新型专利 515 项，外观设计专利 10 项。具体情况参见本募集说明书之“附表七、专利”。

2、软件著作权

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司共拥有 59 项已登记的计算机软件著作权，具体情况参见本募集说明书之“附表九、软件著作权”。

3、商标

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司共拥有 6 项注册商标，具体情况参见本募集说明书之“附表十、商标”。

4、域名

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司共拥有 5 项域名，具体情况参见本募集说明书之“附表十一、域名”。

十、特许经营权及业务资质情况

（一）特许经营权

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及下属公司拥有 14 项特许经营权，具体情况参见本募集说明书之“附表五、特许经营权”。

（二）主要经营资质

截至本募集说明书签署日，公司及其子公司共拥有 125 项排污许可证或排污登记、21 项取水许可证、22 项卫生许可证和其他资质 4 项，具体情况见本募

集说明书之“附表一、排污许可证或排污登记；附表二、取水许可证；附表三、卫生许可证；附表四、其他资质”。

十一、最近三年发生的重大资产重组情况

报告期内，公司未发生重大资产重组。

十二、境外经营总体情况

截至本募集说明书签署日，公司无境外经营情况。

十三、报告期内的分红情况

（一）公司现行的利润分配政策

公司现行利润分配政策详见本募集说明书之“重大事项提示”之“四、公司的利润分配政策和现金分红情况”之“（一）公司的利润分配政策”。

（二）公司最近三年分红情况

公司最近三年的现金分红情况，详见本募集说明书之“重大事项提示”之“四、公司的利润分配政策和现金分红情况”之“（三）最近三年现金分红情况”。

公司滚存未分配利润主要用于公司的日常生产经营，以支持公司发展战略的实施和可持续性发展。最近三年，公司按照《公司章程》的规定实施了现金分红。

1、公司 2022 年度利润分配方案

根据公司 2022 年年度股东大会审议通过的《重庆水务集团股份有限公司 2022 年度利润分配预案》，公司拟向全体股东每 10 股派 2.70 元（含税），合计拟派发现金红利 1,296,000,000.00 元（含税），该利润分配方案已于 2023 年 6 月实施完毕。

2、公司 2021 年度利润分配方案

根据公司 2021 年年度股东大会审议通过的《重庆水务集团股份有限公司 2021 年度利润分配预案》，公司拟向全体股东每 10 股派 2.57 元（含税），合计拟派发现金红利 1,233,600,000.00 元（含税），该利润分配方案已于 2022 年 6

月实施完毕。

3、公司 2020 年度利润分配方案

根据公司 2020 年年度股东大会审议通过的《重庆水务集团股份有限公司 2020 年度利润分配预案》，公司拟向全体股东每 10 股派 2.55 元（含税），合计拟派发现金红利 1,224,000,000.00 元（含税），该利润分配方案已于 2021 年 6 月实施完毕。

（三）公司实际分红情况与公司章程及资本支出需求的匹配性

1、现金分红比例符合公司章程规定

公司现金分红情况参见本募集说明书之“重大事项提示”之“四、公司的利润分配政策和现金分红情况”之“（三）最近三年现金分红情况”。

2020 年度、2021 年度和 2022 年度，公司派发现金股利的金额占可供股东分配利润的比例分别为 74.74%、63.98%和 73.51%，符合《公司章程》规定。

2、公司实际分红情况资本支出需求的匹配性

报告期内，公司现金分红金额占当年归属于上市公司股东的净利润的比例处于相对较高水平，主要系公司自上市以来始终坚持与投资者分享公司的经营成果的理念，重视对投资者的投资回报。报告期内，公司依照各年度实际经营情况及投资计划，在充分考虑股东利益的基础上正确处理公司的短期利益及长远发展的关系，严格按照《公司章程》等有关规定，确定合理的股利分配方案、利润分配政策。

公司自上市以来，基于日常生产经营、建设项目支出等业务的实际需求，兼顾分红政策的连续性和相对稳定性的要求，本着回报股东、促进公司稳健发展的综合考虑，实施相关现金分红计划。现金分红与公司的资本支出需求相匹配。

综上，公司实际分红情况符合《公司章程》规定，与公司的资本支出需求较匹配。

十四、最近三年已公开发行人公司债券或者其他债务是否有违约或者延迟支付本息的情形

报告期内，公司已公开发行人公司债券或者其他债务不存在违约或者延迟支付本息的情形。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司净资产为 1,660,294.60 万元，累计债券余额为 300,000.00 万元。本次拟向不特定对象发行可转换公司债券募集资金 200,000.00 万元。本次发行完成后，累计债券余额为 500,000.00 万元，低于最近一期末净资产的 50%。

十五、最近三年平均可分配利润是否足以支付各类债券一年的利息的情况

2020 年、2021 年及 2022 年，公司归属于母公司所有者的净利润分别为 177,373.02 万元、207,755.41 万元及 190,908.57 万元，平均可分配利润为 192,012.33 万元。本次可转换公司债券拟募集资金 200,000.00 万元，参考近期债券市场的发行利率水平并经合理估计，公司最近三年平均可分配利润足以支付公司各类债券一年的利息。

第五节 财务会计信息与管理层分析

本节所引用的 2020 年度、2021 年度和 2022 年度的财务会计数据引自经审计的财务报告，**2023 年 1-6 月**财务会计数据引自未经审计的财务报告，财务指标以上述财务报告为基础编制。

本节中对财务报表中的重要项目进行了说明，投资者欲更详细了解公司报告期财务状况，请阅读相应的审计报告和财务报告全文。

一、重要性水平的判断标准

公司根据自身所处的行业和发展阶段，从项目的性质和金额两方面判断财务信息的重要性。在判断项目性质的重要性时，公司主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断项目金额大小的重要性时，公司主要考虑该项目金额占总资产、净资产、营业收入、税前利润等直接相关项目金额情况或占所属报表项目金额的比重情况。公司财务报表的重要性水平金额标准定为合并口径税前利润的 5%。

二、注册会计师审计意见类型

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年度和 2021 年度的合并及母公司财务报表进行审计，包括 2020 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表、合并及母公司利润表、现金流量表、所有者权益变动表及财务报表附注，并分别出具了“天职业字[2021]15545 号”和“天职业字[2022]15982 号”标准无保留意见的审计报告。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司 2020 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度和 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度的合并及母公司财务报表进行审计，包括 2022 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表、合并及母公司利润表、现金流量表、所有者权益变动表及财务报表附注，并出具了“大信审字[2023]第 8-00034 号”标准无保留意见的审计报告。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）认为，公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

公司 2023 年 1-6 月财务数据未经审计。

三、报告期内财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
流动资产：				
货币资金	2,544,090,830.14	2,818,675,238.39	2,664,259,579.62	2,808,188,993.10
交易性金融资产		-	501,070,138.89	503,057,534.25
应收票据	340,383.74	150,125.00	400,000.00	1,560,196.00
应收账款	524,281,938.74	1,360,044,407.77	1,197,157,801.83	1,100,500,909.61
预付款项	66,037,350.87	67,162,106.78	110,122,086.74	66,568,630.35
其他应收款	622,112,191.30	623,725,530.08	551,523,249.29	131,872,622.12
合同资产	1,695,135,343.61	371,465,947.73	222,044,113.95	135,079,390.74
存货	559,683,586.31	539,840,465.21	553,691,038.78	541,852,756.04
持有待售资产	48,088,920.45	48,235,644.23	42,293,548.61	-
一年内到期的非流动资产		-	-	62,000,000.00
其他流动资产	230,232,066.69	222,705,516.37	204,843,979.24	153,165,670.71
流动资产合计	6,290,002,611.85	6,052,004,981.56	6,047,405,536.95	5,503,846,702.92
非流动资产：				
长期应收款	17,061,170.77	17,644,301.25	53,981,016.00	42,327,306.94
长期股权投资	2,481,974,256.56	2,425,717,099.31	2,199,183,899.17	1,675,859,166.11
其他权益工具投资	847,252,298.68	832,349,459.42	875,465,003.40	1,068,069,155.37
投资性房地产	134,803,324.20	137,677,586.14	143,180,171.99	147,902,539.20
固定资产	17,185,002,533.84	16,877,582,947.36	15,033,439,069.41	12,156,736,831.86
在建工程	1,262,916,684.58	1,493,698,262.66	1,645,080,853.99	1,876,786,422.04
使用权资产	74,038,723.44	57,483,745.76	123,211,663.00	-
无形资产	4,069,651,846.07	3,871,026,545.71	2,964,337,033.20	1,965,727,757.34
开发支出		-	46,601.94	102,970.30

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
商誉	22,610,400.16	22,610,400.16	22,610,400.16	22,610,400.16
长期待摊费用		-	600,810.28	1,479,874.75
递延所得税资产	45,610,893.62	48,643,075.37	34,306,715.79	30,064,509.92
其他非流动资产	113,318,412.44	121,081,935.63	101,940,512.33	42,778,705.44
非流动资产合计	26,254,240,544.36	25,905,515,358.77	23,197,383,750.66	19,030,445,639.43
资产总计	32,544,243,156.21	31,957,520,340.33	29,244,789,287.61	24,534,292,342.35
流动负债：				
短期借款	1,365,000,000.00	674,500,000.00	300,000,000.00	-
应付账款	1,735,882,087.50	1,670,322,719.20	1,877,658,015.97	1,539,125,447.34
预收款项	1,227,780.74	1,554,592.43	5,840,965.35	5,539,101.91
合同负债	1,005,502,691.94	725,030,919.95	737,346,788.25	875,781,982.16
应付职工薪酬	175,061,833.06	267,539,609.85	291,396,147.89	273,911,086.31
应交税费	165,776,745.71	148,080,210.26	258,910,367.22	155,434,840.15
其他应付款	3,248,409,203.92	3,170,842,007.49	2,430,302,414.54	1,249,061,286.15
一年内到期的非流动负债	285,303,487.77	301,278,188.54	298,296,751.76	60,027,509.59
其他流动负债	9,584,416.55	-	-	-
流动负债合计	7,991,748,247.19	6,959,148,247.72	6,199,751,450.98	4,158,881,253.61
非流动负债：				
长期借款	3,395,434,904.23	3,264,327,598.10	1,983,514,520.52	1,184,955,206.30
应付债券	3,000,000,000	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	2,000,000,000.00
租赁负债	43,912,518.40	14,016,940.65	22,069,606.39	-
长期应付款	93,590,626.06	93,590,626.06	70,850,626.06	88,186,589.54
预计负债	38,050,242.44	37,181,899.58	35,543,551.29	34,961,371.98
递延所得税负债	55,851,234.85	53,615,808.95	60,243,661.38	89,032,393.40
递延收益	1,322,709,358.25	1,366,398,652.72	1,369,088,289.52	1,387,313,314.57
非流动负债合计	7,949,548,884.23	7,829,131,526.06	6,541,310,255.16	4,784,448,875.79
负债合计	15,941,297,131.42	14,788,279,773.78	12,741,061,706.14	8,943,330,129.40
所有者权益：				
股本	4,800,000,000.00	4,800,000,000.00	4,800,000,000.00	4,800,000,000.00
资本公积	4,806,246,601.77	4,804,752,066.95	4,804,905,678.73	4,678,817,359.87
其他综合收益	302,827,077.55	290,159,664.19	326,807,876.57	488,254,738.83
盈余公积	2,038,258,219.01	2,038,258,219.01	1,892,121,024.22	1,742,688,063.20

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
未分配利润	4,556,327,741.61	5,139,866,365.84	4,610,517,889.84	3,812,900,172.57
归属于母公司所有者权益合计	16,503,659,639.94	17,073,036,315.99	16,434,352,469.36	15,522,660,334.47
少数股东权益	99,286,384.85	96,204,250.56	69,375,112.11	68,301,878.48
所有者权益合计	16,602,946,024.79	17,169,240,566.55	16,503,727,581.47	15,590,962,212.95
负债和所有者权益总计	32,544,243,156.21	31,957,520,340.33	29,244,789,287.61	24,534,292,342.35

(二) 合并利润表

单位：元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业总收入	3,697,657,222.74	7,778,871,869.01	7,252,254,088.48	6,349,599,844.62
其中：营业收入	3,697,657,222.74	7,778,871,869.01	7,252,254,088.48	6,349,599,844.62
二、营业总成本	2,968,141,650.20	6,107,760,645.80	5,664,613,760.49	4,737,299,293.60
其中：营业成本	2,425,507,293.94	4,999,719,647.74	4,251,989,395.56	3,578,652,450.71
税金及附加	58,988,813.59	113,195,547.09	103,302,003.19	90,489,682.27
销售费用	57,909,475.45	144,332,121.04	156,697,071.27	116,465,937.50
管理费用	347,280,458.93	746,164,634.08	1,109,035,246.51	912,277,836.39
研发费用	1,897,290.50	3,364,507.71	3,428,436.00	4,719,242.00
财务费用	76,558,317.79	100,984,188.14	40,161,607.96	34,694,144.73
其中：利息费用	116,065,475.87	164,981,849.41	154,058,536.48	84,139,981.24
利息收入	24,684,060.72	42,276,487.79	52,550,345.78	44,079,183.48
加：其他收益	51,324,851.37	346,778,140.68	379,449,709.03	195,524,256.66
投资收益	115,132,811.11	209,545,684.71	223,435,598.73	224,579,838.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	80,402,622.43	166,068,173.25	177,393,791.58	178,033,637.00
公允价值变动收益		-	-1,987,395.36	3,057,534.25
资产减值损失	-2,456,955.11	-2,853,439.13	2,035,270.73	-211,818.18
信用减值损失	-12,480,639.35	-22,273,467.91	-23,344,028.60	-19,056,027.22
资产处置收益	184,399.88	32,546,818.67	237,908,980.19	4,929,699.99
三、营业利润	881,220,040.44	2,234,854,960.23	2,405,138,462.71	2,021,124,034.77
加：营业外收入	40,624,325.51	75,267,538.33	86,065,304.03	79,694,840.35
减：营业外支出	2,039,472.5	12,441,950.81	22,461,929.64	17,120,655.61
四、利润总额	919,804,893.45	2,297,680,547.75	2,468,741,837.10	2,083,698,219.51
减：所得税费用	203,704,545.66	379,117,338.51	392,843,817.94	306,983,291.74

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
五、净利润	716,100,347.79	1,918,563,209.24	2,075,898,019.16	1,776,714,927.77
（一）按经营持续性分类：				
1.持续经营净利润	716,100,347.79	1,918,563,209.24	2,075,898,019.16	1,776,714,927.77
2.终止经营净利润		-	-	-
（二）按所有权归属分类：				
归属于母公司股东的净利润	712,461,375.77	1,909,085,670.79	2,077,554,122.67	1,773,730,161.83
少数股东损益	3,638,972.02	9,477,538.45	-1,656,103.51	2,984,765.94
六、其他综合收益的税后净额	12,667,413.36	-36,648,212.38	-161,446,862.26	-163,569,042.98
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	12,667,413.36	-36,648,212.38	-161,446,862.26	-163,569,042.98
1.不能重分类进损益的其他综合收益	12,667,413.36	-36,648,212.38	-161,446,862.26	-163,569,042.98
2.将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-	-
七、综合收益总额	728,767,761.15	1,881,914,996.86	1,914,451,156.90	1,613,145,884.79
（一）归属于母公司股东的综合收益总额	725,128,789.13	1,872,437,458.41	1,916,107,260.41	1,610,161,118.85
（二）归属于少数股东的综合收益总额	3,638,972.02	9,477,538.45	-1,656,103.51	2,984,765.94
八、每股收益				
基本每股收益（元）	0.15	0.40	0.43	0.37
稀释每股收益（元）	0.15	0.40	0.43	0.37

（三）合并现金流量表

单位：元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	3,773,929,515.87	7,496,207,814.63	7,344,338,163.97	6,534,574,521.34
收到的税费返还	3,334,216.71	11,642,343.58	18,126,190.28	42,249,341.35
收到其他与经营活动有关的现金	398,157,277.41	1,547,545,197.69	1,185,290,681.41	1,007,895,941.02
经营活动现金流入小计	4,175,421,009.99	9,055,395,355.90	8,547,755,035.66	7,584,719,803.71
购买商品、接受劳务支付的现金	1,371,290,147.5	2,652,940,402.42	2,533,170,301.23	2,400,606,594.50
支付给职工及为职工支付的现金	728,901,775.82	1,447,349,045.77	1,358,108,796.25	1,095,630,955.04
支付的各项税费	379,231,031.97	912,307,656.81	742,212,889.55	773,765,718.32
支付其他与经营活动有关的现金	485,840,742.06	1,347,921,730.47	1,179,558,146.69	1,013,402,553.60

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
经营活动现金流出小计	2,965,263,697.35	6,360,518,835.47	5,813,050,133.72	5,283,405,821.46
经营活动产生的现金流量净额	1,210,157,312.64	2,694,876,520.43	2,734,704,901.94	2,301,313,982.25
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		1,007,021,404.11	1,013,043,835.62	1,412,227,260.27
取得投资收益收到的现金	85,125,000.00	157,318,743.45	42,597,971.53	49,708,389.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,616,106.70	18,996,608.32	213,355,898.55	5,827,165.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-418,500.00	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	2,984,868.33	29,035,567.82	74,716,435.33	62,200,349.77
投资活动现金流入小计	98,307,475.03	1,212,372,323.70	1,343,714,141.03	1,529,963,164.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	884,004,734.50	3,227,185,838.58	3,681,399,477.49	2,108,213,592.29
投资支付的现金	24,360,000.00	674,679,279.93	1,139,956,054.00	1,500,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	78,570,049.78	218,796,963.62
支付其他与投资活动有关的现金	399,470.63	843,596.46	7,175,198.37	2,099,329.83
投资活动现金流出小计	908,764,205.13	3,902,708,714.97	4,907,100,779.64	3,829,109,885.74
投资活动产生的现金流量净额	-810,456,730.10	-2,690,336,391.27	-3,563,386,638.61	-2,299,146,721.30
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	3,300,000.00	17,351,600.00	4,837,200.00	32,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,300,000.00	17,351,600.00	4,837,200.00	30,000,000.00
取得借款收到的现金	1,268,916,636.40	2,418,919,120.35	2,794,197,383.42	2,338,901,340.48
收到其他与筹资活动有关的现金		-	2,400,000.00	2,600,000.00
筹资活动现金流入小计	1,272,216,636.40	2,436,270,720.35	2,801,434,583.42	2,373,601,340.48
偿还债务支付的现金	380,469,673.17	688,702,607.47	585,593,250.10	550,537,936.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,465,031,720.98	1,417,236,867.40	1,348,725,526.61	1,249,582,408.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	2,107,862.86	453,233.80
支付其他与筹资活动有关的现金	101,186,888.34	165,925,821.82	176,556,953.39	14,764,378.15
筹资活动现金流出小计	1,946,688,282.49	2,271,865,296.69	2,110,875,730.10	1,814,884,722.81
筹资活动产生的现金流量净额	-674,471,646.09	164,405,423.66	690,558,853.32	558,716,617.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额	-274,771,063.55	168,945,552.82	-138,122,883.35	560,883,878.62
加：期初现金及现金等价物余额	2,801,147,434.06	2,632,201,881.24	2,770,324,764.59	2,209,440,885.97

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
六、期末现金及现金等价物余额	2,526,376,370.51	2,801,147,434.06	2,632,201,881.24	2,770,324,764.59

四、会计报表编制基准和合并报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定并基于以下所述重要会计政策、会计估计编制财务报表。

2、持续经营

公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的要求进行编制。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二）合并财务报表的编制方法

1、合并范围的确定原则

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并报表采用的会计方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据

相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本集团一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本集团不一致的，在编制合并财务报表时，按公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

3、少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

4、当期增加、减少子公司的合并报表处理

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

在报告期内，公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（三）报告期内合并报表范围

报告期内，公司被纳入合并范围的一级子公司包括：

序号	公司名称	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
1	重庆市自来水有限公司	合并	合并	合并	合并
2	重庆市排水有限公司	合并	合并	合并	合并
3	重庆市三峡水务有限责任公司	合并	合并	合并	合并
4	重庆公用事业建设有限公司	合并	合并	合并	合并
5	重庆市渝南自来水有限公司	合并	合并	合并	合并
6	重庆市豪洋水务建设管理有限公司	合并	合并	合并	合并

序号	公司名称	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
7	重庆水务集团公用工程咨询有限公司	合并	合并	合并	合并
8	重庆市渝西水务有限公司	合并	合并	合并	合并
9	重庆市万盛自来水有限公司	合并	合并	合并	合并
10	重庆市合川区自来水有限责任公司	合并	合并	合并	合并
11	重庆香江环保产业有限公司 ^[1]	-	-	合并	合并
12	九龙县汤古电力开发有限公司	合并	合并	合并	合并
13	重庆市渝东水务有限公司	合并	合并	合并	合并
14	重庆两江水务有限公司	合并	合并	合并	合并
15	重庆市渝水水务机械有限公司	合并	合并	合并	合并
16	重庆市大足区清溪水务有限公司	合并	合并	合并	合并
17	成都汇凯水处理有限公司	合并	合并	合并	合并
18	重庆渝水环保科技有限公司	合并	合并	合并	合并
19	重庆市给水工程设计有限公司	合并	合并	合并	合并
20	重庆远通电子技术开发有限公司	合并	合并	合并	合并
21	重庆水务集团教育科技有限公司	合并	合并	合并	合并
22	重庆水务集团水质检测有限公司	合并	合并	合并	合并
23	重庆水务集团江津自来水有限公司	合并	合并	合并	合并
24	重庆市垫江县泽渝环保科技有限公司 ^{[2] [3]}	-	-	-	合并
25	重庆珞渝环保科技有限公司 ^[2]	-	-	-	合并
26	安陆市浈洁环保科技有限公司	合并	合并	合并	合并
27	成都驰源环保工程有限公司 ^[2]	-	-	-	合并
28	重庆泽渝建材有限公司 ^[2]	-	-	-	合并
29	成都汇旋水处理有限公司	合并	合并	合并	合并
30	昆明市五华区渝星水务有限责任公司	合并	合并	合并	合并
31	川渝高竹水务发展有限公司	合并	合并	合并	
32	重庆水务集团沙沱环境治理有限公司	合并	合并	合并	
33	安宁市渝宁水务有限责任公司	合并	合并	合并	
34	重庆水务集团排水管网有限公司	合并	合并		
35	昆明渝润水务有限责任公司	合并	合并		

注 1：重庆香江环保产业有限公司被公司之全资子公司重庆公用事业建设有限公司吸收合并，已于 2022 年 3 月注销。

注 2：2021 年，公司将持有的重庆泽渝建材有限公司、重庆市垫江县泽渝环保科技有限公司、成都驰源环保工程有限公司全部 100%股权和重庆珞渝环保科技有限公司全部 80%股权划转至公司所属全资子公司重庆渝水环保科技有限公司持有。

注 3：重庆市垫江县泽渝环保科技有限公司 2022 年 11 月注销。

（四）报告期内合并范围的变化情况

1、设立或投资子公司

报告期内，公司通过设立或投资方式取得了 20 家控股子公司，具体情况如下所示：

序号	公司名称	设立或投资时间
1	重庆唐家桥污水处理有限公司	2020 年 07 月
2	重庆市三峡悦来排水有限责任公司	2020 年 09 月
3	重庆港城污水处理有限公司	2020 年 11 月
4	昆明市五华区渝星水务有限责任公司	2020 年 12 月
5	重庆西彭污水处理有限公司	2021 年 01 月
6	重庆土主污水处理有限公司	2021 年 01 月
7	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	2021 年 01 月
8	重庆市双桥双泉水务有限公司	2021 年 01 月
9	重庆市秀山县渝秀排水有限责任公司	2021 年 01 月
10	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	2021 年 01 月
11	重庆市碧海排水有限责任公司	2021 年 01 月
12	重庆綦水清排水有限责任公司	2021 年 01 月
13	重庆茶园污水处理有限公司	2021 年 02 月
14	重庆水务集团沙沱环境治理有限公司	2021 年 05 月
15	川渝高竹水务发展有限公司	2021 年 09 月
16	安宁市渝宁水务有限责任公司	2021 年 11 月
17	重庆水务集团排水管网有限公司	2022 年 01 月
18	成都重水汇安环境治理有限公司	2022 年 01 月
19	重庆水务集团龙兴排水有限公司	2022 年 06 月
20	昆明渝润水务有限公司	2022 年 11 月

2、非同一控制下的企业合并

报告期内，公司未通过非同一控制下合并新增控股子公司。

3、同一控制下的企业合并

报告期内，公司通过同一控制下合并新增了 1 家控股子公司，具体情况如下所示：

序号	公司名称	合并时间	备注
1	重庆渝水环保有限公司	2020 年 12 月	已被渝水环科吸收合并

4、处置子公司

报告期内，公司未处置控股子公司。

5、吸收合并

报告期内，公司吸收合并了 1 家控股子公司，具体情况如下所示：

序号	公司名称	合并时间
1	重庆香江环保产业有限公司	2022 年 03 月

五、主要财务指标及非经常性损益明细表

（一）主要财务指标

项目	2023-06-30/ 2023 年 1-6 月	2022-12-31/ 2022 年度	2021-12-31/ 2021 年度	2020-12-31/ 2020 年度
流动比率（倍）	0.79	0.87	0.98	1.32
速动比率（倍）	0.72	0.79	0.89	1.19
资产负债率（母公司）	50.86%	46.13%	42.77%	35.71%
资产负债率（合并）	48.98%	46.27%	43.57%	36.45%
应收账款周转率（次）	3.55	5.70	5.90	5.93
存货周转率（次）	4.41	9.14	7.76	7.00
息税折旧摊销前利润 （万元）	196,032.86	405,451.97	406,497.26	326,473.42
利息保障倍数（倍）	8.59	13.38	15.77	24.48
每股经营活动产生的现 金流量（元/股）	0.25	0.56	0.57	0.48
每股净现金流量（元/ 股）	-0.06	0.04	-0.03	0.12

注：上述财务指标除特别说明外均以合并财务报表数据为基础计算，上述财务指标的计算方法如下：

- （1）流动比率 = 流动资产 / 流动负债
- （2）速动比率 = （流动资产 - 存货） / 流动负债

- (3) 资产负债率（母公司）=（母公司负债总额/母公司资产总额）×100%
(4) 资产负债率（合并）=（公司合并负债总额/公司合并资产总额）×100%
(5) 应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均余额
(6) 存货周转率=营业成本/存货期初期末平均余额
(7) 息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销
(8) 利息保障倍数=（利润总额+利息支出）/（利息支出+利息资本化）
(9) 每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
(10) 每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额。

（二）报告期净资产收益率和每股收益

根据《公开发行证券的公司信息披露规范问答第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 修订）的要求，公司最近三年及一期的净资产收益率和每股收益情况如下表所示：

期间	报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
2023 年 1-6 月	归属于母公司所有者的净利润	4.09%	0.15	0.15
	扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	3.70%	0.13	0.13
2022 年度	归属于母公司所有者的净利润	11.54%	0.40	0.40
	扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	10.58%	0.36	0.36
2021 年度	归属于母公司所有者的净利润	13.15%	0.43	0.43
	扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	11.08%	0.36	0.36
2020 年度	归属于母公司所有者的净利润	11.57%	0.37	0.37
	扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	10.90%	0.35	0.35

注：上述指标的计算公式如下：

1、加权平均净资产收益率的计算公式

$$\text{加权平均净资产收益率} = P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$$

其中：P₀ 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

2、基本每股收益计算公式

$$\text{基本每股收益} = P_0 \div S$$

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

其中：P₀ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S₀ 为期初股份总数；S₁ 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为

报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

3、稀释每股收益计算公式

稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

（三）非经常性损益明细表及其对经营业绩的影响

1、非经常性损益明细表

根据《公开发行证券的公司信息披露规范问答第 1 号—非经常性损益》

（2008）的要求，公司编制了非经常性损益明细表，具体如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	125.22	2,635.57	22,768.22	-763.41
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		-	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,068.05	8,099.75	7,432.16	6,224.35
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益		595.13	1,304.38	1,225.73
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		-	-	-
债务重组损益		-	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		-	-	-

项目	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-	-	-1,632.16
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债和其他债权投资取得的投资收益		-	-198.74	305.75
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		-	-	-
对外委托贷款取得的损益		-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		-	-	-
受托经营取得的托管费收入	47.93	452.49	-63.80	24.51
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,741.89	6,881.98	7,342.15	6,891.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-	-	-
小计	7,983.09	18,664.92	38,584.37	12,276.66
所得税影响额	-1,197.46	-2,799.74	-5,902.84	-2,089.78
少数股东权益影响额	-16.86	-29.26	-0.85	-8.49
合计	6,768.77	15,835.92	32,680.68	10,178.40

2、非经常性损益对经营业绩的影响

报告期内，公司扣除非经常性损益后的净利润如下表所示：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
归属于母公司所有者权益的非经常性损益	6,768.77	15,835.92	32,680.68	10,178.40
归属于母公司股东的净利润	71,246.14	190,908.57	207,755.41	177,373.02
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	64,477.37	175,072.64	175,074.73	167,194.62
归母非经常性损益占归母净利润的比重	9.50%	8.30%	15.73%	5.74%

报告期各期，公司非经常性损益占归母净利润的比例分别为 5.74%、15.73%、8.30%和 **9.50%**。

2020年度，公司归属于母公司所有者权益的非经常性损益合计 10,178.40 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 5.74%，主要为公司收到包括重庆鸡冠石污水处理厂加盖除臭改造工程专项补助、稳岗补贴及三供一业补助等计入当期损益的政府补助 6,224.35 万元，对公司当期经营业绩影响较小，扣除上述政府补助后，公司非经常性损益为 3,954.05 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 2.23%。

2021年度，公司归属于母公司所有者权益的非经常性损益合计 32,680.68 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 15.73%，对公司当期经营业绩存在一定的影响，主要系公司处置西部槽谷区域供水资产等非流动资产处置损益 22,768.22 万元，以及收到包括重庆鸡冠石污水处理厂加盖除臭改造工程专项补助、增值税加计抵减以及增值税 3%减按 2%征收优惠等计入当期损益的政府补助 7,432.16 万元，扣除上述非流动资产处置损益和政府补助后，公司非经常性损益为 2,480.30 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 1.19%。

2022年度，公司归属于母公司所有者权益的非经常性损益合计 15,835.92 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 8.30%，主要为公司处置了西部槽谷区域供水在建项目资产等非流动资产处置损益 2,635.57 万元，以及收到增值税加计抵减、重庆鸡冠石污水处理厂加盖除臭改造工程专项补助及玉峰山镇供水运行、改造经费等计入当期损益的政府补助 8,099.75 万元，扣除上述非流动资产处置损益和政府补助后，公司非经常性损益为 5,100.60 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为 2.67%。

2023年1-6月，公司归属于母公司所有者权益的非经常性损益合计6,768.77万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为9.50%，对公司当期经营业绩存在一定的影响，主要系公司收到计入当期损益的4,068.05万元政府补助，扣除上述政府补助后，公司非经常性损益为2,700.72万元，占当年归属于上市公司股东净利润的比例为3.79%。

综上，非经常性损益对公司整体经营成果的影响较小，公司盈利能力对非经常性损益不存在重大依赖。

六、会计政策、会计估计变更和会计差错更正

（一）报告期内重要会计政策变更

1、新收入准则

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）（简称“新收入准则”）。公司于2020年1月1日首次执行新收入准则调整2020年年初合并财务报表相关项目情况如下：

会计政策变更的内容和原因	影响金额（增加/减少）
“应收账款”重分类至“应收账款”和“合同资产”	调减“应收账款”金额7,237.91万元，调整增加“合同资产金额”7,237.91万元
“预收款项”重分类至“预收款项”和“合同负债”	调减“预收款项”金额75,333.63万元，调整增加“合同负债”金额75,333.63万元

2、新租赁准则

公司自2021年1月1日采用财政部2018年颁布的《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）（简称“新租赁准则”），对首次执行该准则的累计影响数（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外），调整使用权资产、租赁负债、期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更详情如下：

1) 除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；

2) 对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短

的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；

3) 对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益；

4) 对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。对于 2020 年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额。公司按 2021 年 1 月 1 日公司作为承租人的增量借款利率折现的现值，与 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

单位：万元

调整情况	影响金额
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	33,652.09
减：简化处理的短期租赁	14,087.41
简化处理的低价值资产租赁（低价值资产的短期租赁费用除外）	-
2021 年 1 月 1 日经营租赁付款额	19,564.68
按 2021 年 1 月 1 日增量借款利率（3.65%、3.9%）折现的现值	18,845.52
2021 年 1 月 1 日租赁负债（含一年到期部分）	18,845.52

上述会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日公司财务报表及母公司财务报表各项目的影响汇总如下：

单位：万元

受影响的报表项目	2020 年 12 月 31 日变更前金额		2021 年 1 月 1 日变更后金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
使用权资产	-	-	18,845.52	-
租赁负债	-	-	7,299.45	-
一年内到期的非流动负债	-	-	11,546.07	-

3、其他重要会计政策变更情况

(1) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 1 月 26 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

公司自 2021 年 1 月 26 日起执行解释第 14 号，公司对 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至解释第 14 号施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同进行追溯调整，累计影响数调整 2021 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。该调整事项对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响为减少在建工程 13,130.05 万元，增加无形资产 13,130.05 万元，具体情况如下：

单位：万元

受影响的报表项目	2020 年 12 月 31 日变更前金额		2021 年 1 月 1 日变更后金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
在建工程	187,678.64	-	174,548.60	-
无形资产	196,572.78	-	209,702.82	-

（2）执行《关于印发〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、与出租人达成的且仅针对 2021 年 6 月 30 日之前的租金减免，公司在编制 2020 年度财务报表时，已采用上述通知中的简化方法进行处理，相关租金减让冲减公司营业收入 246.56 万元。相关会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	影响金额（增加/减少）
对于由新冠肺炎疫情直接引发的、与出租人达成的且仅针对 2021 年 6 月 30 日之前的租金减免	冲减其他业务收入本期金额 246.56 万元

（3）执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

公司自 2021 年 1 月 1 日采用解释第 15 号中“关于资金集中管理相关列报”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。该项会计政策变更对公司无影响。

（二）报告期内重要会计估计变更

报告期内，公司无会计估计变更事项。

（三）报告期内会计差错更正

报告期内，公司未发生重大会计差错更正事项。

七、财务状况分析

（一）资产状况

报告期各期末，公司资产结构情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	629,000.26	19.33	605,200.50	18.94	604,740.55	20.68	550,384.67	22.43
非流动资产	2,625,424.05	80.67	2,590,551.54	81.06	2,319,738.38	79.32	1,903,044.56	77.57
资产总计	3,254,424.32	100.00	3,195,752.03	100.00	2,924,478.93	100.00	2,453,429.23	100.00

报告期各期末，公司资产总额分别为 2,453,429.23 万元、2,924,478.93 万元、3,195,752.03 万元和 **3,254,424.32** 万元，资产规模随着公司生产经营规模的扩大呈稳步上升趋势，年均复合增长率为 **8.41%**。

资产构成方面，公司资产以非流动资产为主。报告期各期末，公司流动资产占资产总额的比例分别为 22.43%、20.68%、18.94%和 **19.33%**，主要为货币资金、交易性金融资产、应收账款、其他应收款、存货和合同资产；非流动资产占资产总额的比例分别为 77.57%、79.32%、81.06%和 **80.67%**，主要为长期股权投资、固定资产和无形资产。公司非流动资产在资产构成中占有较高比例，主要原因系公司处于公共事业行业，该行业具有长期资产投资规模较大、资本密集度较高的特点。

1、流动资产构成及变化分析

报告期各期末，公司流动资产的构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	254,409.08	40.45	281,867.52	46.57	266,425.96	44.06	280,818.90	51.02
交易性金融资产			-	-	50,107.01	8.29	50,305.75	9.14
应收票据	34.04	0.01	15.01	0.002	40.00	0.01	156.02	0.03
应收账款	52,428.19	8.34	136,004.44	22.47	119,715.78	19.80	110,050.09	20.00
预付账款	6,603.74	1.05	6,716.21	1.11	11,012.21	1.82	6,656.86	1.21
其他应收款	62,211.22	9.90	62,372.55	10.31	55,152.32	9.12	13,187.26	2.40
存货	55,968.36	8.90	53,984.05	8.92	55,369.10	9.16	54,185.28	9.84
合同资产	169,513.53	26.95	37,146.59	6.14	22,204.41	3.67	13,507.94	2.45
划分为持有待售的资产	4,808.89	0.76	4,823.56	0.80	4,229.35	0.70	-	-
一年内到期的非流动资产			-	-	-	-	6,200.00	1.13
其他流动资产	23,023.21	3.66	22,270.55	3.68	20,484.40	3.39	15,316.57	2.78
流动资产合计	629,000.26	100.00	605,200.50	100.00	604,740.55	100.00	550,384.67	100.00

报告期各期末，公司的流动资产总额分别为 550,384.67 万元、604,740.55 万元、605,200.50 万元和 **629,000.26** 万元。报告期内，公司营业收入规模持续增长，经营性现金流量状况良好，利润总额稳中有升，流动资产规模随着主营业务的发展逐步扩大。

公司的流动资产主要由货币资金、交易性金融资产、应收账款、其他应收款、存货和合同资产构成。报告期各期末，上述六项资产占流动资产的比例分别为 94.85%、94.10%、94.41%和 **94.52%**。

（1）货币资金

公司货币资金主要包括库存现金、银行存款和其他货币资金，货币资金分类明细情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
库存现金	0.19	0.15	0.56	5.07
银行存款	252,595.45	280,114.59	263,509.27	278,156.40

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
其他货币资金	1,813.45	1,752.78	2,916.13	2,657.43
合计	254,409.08	281,867.52	266,425.96	280,818.90

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 280,818.90 万元、266,425.96 万元、281,867.52 万元和 254,409.08 万元，占流动资产的比例分别为 51.02%、44.06%、46.57%和 40.45%。

报告期各期末，公司货币资金主要为银行存款和其他货币资金。公司其他货币资金主要为受限资产，主要受限资产性质包括存于重庆市住房资金管理中心资金和保函押金。各期末公司所有权受到限制的货币资金明细如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
重庆市住房资金管理中心资金	1,615.75	1,615.71	1,585.95	1,578.46
保函押金	155.70	137.07	1,330.17	1,078.96
诉讼保全资金	-	-	289.65	1,129.00
合计	1,771.45	1,752.78	3,205.77	3,786.42

（2）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产构成如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	50,107.01	50,305.75
合计	-	-	50,107.01	50,305.75

报告期各期末，公司交易性金融资产账面价值分别为 50,305.75 万元、50,107.01 万元、0.00 万元和 0.00 万元，主要为保本浮动收益型委托理财产品。公司购买的理财产品期限较短，且一般可提前赎回或具有固定到期日、风险较小、流动性较高，未发生到期无法回收的情形。截至 2023 年 6 月末，公司理财产品均已到期赎回。

（3）应收账款

报告期各期末，公司应收账款构成如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
账面余额	62,940.83	145,404.08	127,606.67	118,193.90
坏账准备	10,512.64	9,399.64	7,890.89	8,143.81
账面价值	52,428.19	136,004.44	119,715.78	110,050.09

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 110,050.09 万元、119,715.78 万元、136,004.44 万元和 **52,428.19** 万元，占流动资产比例分别为 20.00%、19.80%、22.47%和 **8.34%**。

1) 应收账款变动分析

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30/ 2023年1-6 月	2022-12-31 /2022年度	2021-12-31 /2021年度	2020-12-31 /2020年度
应收账款余额	62,940.83	145,404.08	127,606.67	118,193.90
应收账款余额较期初增幅	-56.71%	13.95%	7.96%	22.97%
坏账准备	10,512.64	9,399.64	7,890.89	8,143.81
应收账款账面价值	52,428.19	136,004.44	119,715.78	110,050.09
坏账准备计提比例	16.70%	6.46%	6.18%	6.89%
应收账款周转率	3.55	5.70	5.90	5.93

2020年1月1日起，公司实施新收入准则，将部分已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）从应收账款科目重分类至合同资产科目。

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
应收账款余额	62,940.83	145,404.08	127,606.67	118,193.90
合同资产余额	170,644.81	38,032.17	22,804.65	14,311.70
合计	233,585.64	183,436.25	150,411.32	132,505.60
增幅	27.34%	21.96%	13.51%	26.93%
营业收入	369,765.72	777,887.19	725,225.41	634,959.98
（应收账款余额+ 合同资产余额）/ 营业收入	63.17%	23.58%	20.74%	20.87%

最近三年，公司营业收入不断增长，由 2020 年的 634,959.98 万元增长至 2022 年的 777,887.19 万元，年复合增长率为 10.68%，公司应收账款及合同资产余额随营业收入的增长而增加。

最近三年，公司应收账款周转率分别为 5.93、5.90 和 5.70，公司应收账款周转率相对较高且较为稳定，回款情况相对较好。

2023 年 6 月，公司应收账款余额较 2022 年末降幅较大，主要原因系 2023 年上半年，公司收回重庆市财政局采购 2022 年第四季度污水处理服务费 10.35 亿元所致。

2023 年 6 月末，合同资产较 2022 年末增加较多的原因主要系公司每月根据污水处理月报确认收入，同时确认为合同资产，尚未收到重庆住建委 2023 年二季度核定函进而未确认为应收账款所致。

2023 年 6 月末，应收款项占收入比例较高的原因系污水处理收入的主要客户为重庆市财政局，截至 2023 年 6 月末，重庆市财政局尚未与公司结算所致。另外，营业收入仅包括 2023 年上半年度，若按比例模拟全年收入，占比会降低至 31.59%。

2) 应收账款账龄情况

单位：万元、%

项 目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1 年以内	29,369.33	46.66	124,070.98	85.33	115,230.94	90.30	101,514.85	85.89
1 至 2 年	11,285.17	17.93	10,438.00	7.18	1,680.80	1.32	5,301.44	4.49
2 至 3 年	11,628.62	18.48	1,190.62	0.82	1,829.20	1.43	5,422.32	4.59
3 年以上	10,657.71	16.93	9,704.47	6.67	8,865.73	6.95	5,955.29	5.04
小计	62,940.83	100.00	145,404.08	100.00	127,606.67	100.00	118,193.90	100.00
减：坏账准备	10,512.64		9,399.64		7,890.89		8,143.81	
合计	52,428.19		136,004.44		119,715.78		110,050.09	

最近三年，公司应收账款账龄主要集中在 1 年以内，占比均超过 85.00%。

截至报告期末，账龄为 1 年以内的应收账款余额占应收账款总额的比例为

46.66%，2023年6月末较2022年末相应比例明显降低，主要原因系公司收回2022年四季度污水处理费，以及公司每月根据污水处理月报确认收入、同时确认为合同资产，但尚未收到重庆住建委2023年二季度核定函进而未确认为应收账款所致。

3) 应收账款余额前五名客户分析

报告期各期末，公司应收账款前五名客户情况如下：

单位：万元、%

期间	单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例
2023-06-30	重庆市璧山区财政局	13,616.40	21.63
	重庆市璧山区洁源排水有限公司	5,297.24	8.42
	昆明市滇池管理局	3,687.08	5.86
	忠县蓝天环境有限公司	3,355.89	5.33
	中建三局集团有限公司	2,883.44	4.58
	小计	28,840.06	45.82
2022-12-31	重庆市财政局	89,952.58	61.86
	重庆市璧山区财政局	12,689.02	8.73
	重庆市璧山区洁源排水有限公司	5,297.24	3.64
	忠县蓝天环境有限公司	3,355.89	2.31
	安陆市住房和城乡建设局	2,422.65	1.67
	小计	113,717.39	78.21
2021-12-31	重庆市财政局	96,475.46	75.60
	重庆市璧山区洁源排水有限公司	5,297.24	4.15
	忠县蓝天环境有限公司	3,046.87	2.39
	重庆市璧山区财政局	2,633.54	2.06
	滨州市阳达房地产开发有限公司	1,892.83	1.48
	小计	109,345.95	85.68
2020-12-31	重庆市财政局	88,027.52	74.48
	忠县蓝天环境有限公司	3,046.87	2.58
	重庆市璧山区财政局	2,740.06	2.32
	成都市青白江区水务局	2,083.89	1.76
	重庆唐家桥水处理项目管理有限公司	1,933.19	1.64
	小计	97,831.54	82.78

报告期各期末，应收账款余额前五名客户合计占比分别为 82.78%、85.68%、78.21%和 **45.82%**，应收账款客户集中度较高。最近三年，重庆市财政局的应收账款占比最高，分别为 74.48%、75.60%和 61.86%，该应收账款主要由公司的污水处理业务产生，公司污水处理服务费采取政府采购的形式，重庆市财政局或授权单位根据已核定的结算价格、结算水量和公司提交的合格支持凭据，于每季度末之后的 15 个工作日内支付污水处理服务费。**2023 年 6 月末**，公司对重庆市财政局的应收账款余额未进入前五名，主要系公司尚未收到重庆住建委 2023 年**二季度**核定函进而未确认为应收账款所致。

报告期内，公司主要应收账款对方为政府部门，应收账款无法收回的风险较小。

4) 应收账款按坏账准备计提情况及同行业可比上市公司对比

单位：万元、%

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
2023-06-30					
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	62,940.83	100.00	10,512.64	16.70	52,428.19
其中：					
应收自来水费	12,599.68	20.02	5,092.81	40.42	7,506.87
应收污水处理费	24,091.77	38.28	8.91	0.04	24,082.86
应收其他款项	26,249.38	41.70	5,410.92	20.61	20,838.47
合计	62,940.83	-	10,512.64	-	52,428.19
2022-12-31					
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	145,404.08	100.00	9,399.64	6.46	136,004.44
其中：	-	-	-	-	-
应收自来水费	14,219.64	9.78	4,832.61	33.99	9,387.03
应收污水处理费	108,390.71	74.54	0.82	0.001	108,389.89
应收其他款项	22,793.73	15.68	4,566.21	20.03	18,227.52
合计	145,404.08	-	9,399.64	-	136,004.44
2021-12-31					

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	127,606.67	100.00	7,890.89	6.18	119,715.78
其中：					
应收自来水费	7,416.88	5.81	4,230.30	57.04	3,186.58
应收污水处理费	101,940.32	79.89	-	-	101,940.32
应收其他款项	18,249.47	14.30	3,660.59	20.06	14,588.88
合计	127,606.67	-	7,890.89	-	119,715.78
2020-12-31					
按单项计提坏账准备	253.20	0.21	253.20	100.00	-
按组合计提坏账准备	117,940.70	99.79	7,890.61	6.69	110,050.09
其中：					
应收自来水费	7,187.49	6.08	4,280.30	59.55	2,907.19
应收污水处理费	93,479.15	79.09	-	-	93,479.15
应收其他款项	17,274.06	14.62	3,610.31	20.90	13,663.75
合计	118,193.90	-	8,143.81	-	110,050.09

报告期内，公司对于存在客观证据表明有减值迹象的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备；对于不存在减值客观证据的应收账款，则依据信用风险特征划分为应收自来水费、应收污水处理费和应收其他款项三个组合，并在组合基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

2020年末，公司按单项计提坏账准备的应收账款为253.20万元，该笔应收账款所涉客户为重庆晋愉峰海房地产有限公司，该公司已被吊销，回收可能性较小，因此对该笔应收账款全额计提坏账准备。

报告期内，公司的污水处理服务采取政府采购的形式，并由相关政府部门或其授权部门直接支付，公司该业务客户的资信状况良好，收款有保障，发生坏账的可能性较小。

报告期各期末，公司与同行业可比上市公司的应收账款坏账准备计提比例对比如下：

日期	上市公司	按单项计提坏账准备比例 (%)	按组合坏账准备计提比例 (%)	合计坏账准备计提比例 (%)
2023-06-30	中原环保	100.00	1.57	1.70
	兴蓉环境	100.00	13.44	18.31
	渤海股份	-	13.30	12.90
	中山公用	14.44	5.61	5.93
	顺控发展	-	11.83	11.83
	首创环保	99.00	3.74	3.97
	武汉控股	-	11.81	11.81
	国中水务	87.05	4.82	7.47
	钱江水利	100.00	7.77	9.54
	洪城环境	100.00	4.85	5.17
	祥龙电业	83.74	58.90	71.37
	创业环保	9.37	3.68	6.60
	江南水务	100.00	12.11	12.65
	绿城水务	-	3.38	3.38
	海天股份	-	12.16	12.16
	海峡环保	100.00	7.42	7.43
	联合水务	100.00	11.02	11.21
	算术平均值	58.45	11.02	12.55
	剔除异常值均值	56.87	8.03	8.88
	剔除异常值中位数	93.03	7.60	8.51
重庆水务	-	16.70	16.70	
2022-12-31	中原环保	100.00	7.91	8.21
	兴蓉环境	100.00	13.69	19.13
	渤海股份	-	14.04	13.55
	中山公用	100.00	5.60	6.00
	顺控发展	-	11.39	11.39
	首创环保	99.00	3.92	4.17
	武汉控股	-	11.77	11.77
	国中水务	87.05	5.33	8.25
	钱江水利	100.00	7.68	9.83
	洪城环境	100.00	6.63	6.92
	祥龙电业	83.74	49.55	65.08

日期	上市公司	按单项计提坏账准备比例 (%)	按组合坏账准备计提比例 (%)	合计坏账准备计提比例 (%)
	创业环保	9.92	4.15	7.25
	江南水务	100.00	15.22	15.76
	绿城水务	-	2.85	2.85
	海天股份	-	11.34	11.34
	海峡环保	100.00	7.12	7.15
	联合水务	100.00	10.02	10.20
	算术平均值	-	11.07	12.87
	剔除异常值均值	-	8.67	9.61
	剔除异常值中位数	-	7.80	9.04
	重庆水务	-	6.46	6.46
2021-12-31	中原环保	-	7.74	7.74
	兴蓉环境	95.38	14.69	20.71
	渤海股份	-	11.11	11.11
	中山公用	-	7.19	7.19
	顺控发展	-	12.29	12.29
	首创环保	99.83	3.62	4.09
	武汉控股	-	12.51	12.51
	国中水务	100.00	6.70	8.17
	钱江水利	100.00	7.23	9.36
	洪城环境	100.00	8.88	9.53
	祥龙电业	83.74	57.93	70.63
	创业环保	8.48	4.28	7.11
	江南水务	100.00	26.27	26.95
	绿城水务	5.00	2.68	2.81
	海天股份	-	12.01	12.01
	海峡环保	100.00	6.21	6.23
	联合水务	100.00	9.59	9.83
	算术平均值	-	12.41	14.02
	剔除异常值均值	-	9.56	10.48
	剔除异常值中位数	-	8.31	9.45
重庆水务	-	6.18	6.18	
2020-12-31	中原环保	-	6.96	6.96

日期	上市公司	按单项计提坏账准备比例 (%)	按组合坏账准备计提比例 (%)	合计坏账准备计提比例 (%)
	兴蓉环境	100.00	16.46	22.09
	渤海股份	-	12.16	12.16
	中山公用	-	4.36	4.36
	顺控发展	-	8.38	8.38
	首创环保	99.00	2.50	2.75
	武汉控股	-	8.35	8.35
	国中水务	-	7.90	7.90
	钱江水利	100.00	7.92	11.04
	洪城环境	100.00	22.89	23.50
	祥龙电业	100.00	52.47	69.43
	创业环保	8.67	6.03	7.92
	江南水务	100.00	20.69	24.27
	绿城水务	5.00	5.95	5.84
	海天股份	-	13.03	13.03
	海峡环保	100.00	3.88	3.91
	联合水务	100.00	7.82	8.10
	算术平均值	-	12.22	14.12
	剔除异常值均值	-	9.71	10.66
	剔除异常值中位数	-	7.91	8.23
	重庆水务	100.00	6.69	6.90

注 1：D46 同行业平均值系包含了截至 2023 年 6 月 30 日证监会行业分类“D46 水的生产和供应业”中除 ST 类及 B 股以外的企业。数据来源于各上市公司招股说明书、公告或定期报告。

注 2：祥龙电业的坏账准备计提比例明显超过同行业平均水平，作为异常值剔除。

公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计并计提坏账准备，确认组合的依据以业务特征进行分类，与公司业务模式相匹配。

2020 年末、2021 年末及 2022 年末，公司应收账款坏账准备计提比例略低于行业平均水平，主要原因系：1) 同行业可比上市公司中，兴蓉环境、江南水务、渤海股份及祥龙电业按组合坏账准备的计提比例及总体计提比例较高，显著拉高了行业相关指标平均值，而中山公用、首创环保及绿城水务的应收账款坏账准备计提比例低于重庆水务；2) 公司一年以内的应收账款占比显著高

于同行业可比公司，说明公司一年以内的应收账款递延到一年以上的占比较少，即一年以内的应收账款回收性高于同行业可比上市公司，加之报告期各期末，公司应收账款主要由政府部门及其他相关机构的应收账款组成，回款确定性较高，综合导致公司应收账款坏账计提比例略低于行业平均水平。

2023年6月末，公司应收账款坏账准备计提比例较2022年末明显提升，主要原因系公司2023年二季度污水处理量未经有权部门核定，进而未能由合同资产转入应收账款，导致应收账款余额降低。

（4）预付款项

报告期各期末，公司预付款项账龄分析如下：

单位：万元、%

账龄	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	575.71	8.72	3,140.79	46.77	6,424.29	58.34	876.04	13.16
1至2年	2,740.58	41.50	111.82	1.66	88.34	0.80	1,749.95	26.29
2至3年	91.82	1.39	38.50	0.57	1,639.61	14.89	2,616.21	39.30
3年以上	3,195.63	48.39	3,425.10	51.00	2,859.97	25.97	1,414.65	21.25
合计	6,603.74	100.00	6,716.21	100.00	11,012.21	100.00	6,656.86	100.00

报告期各期末，公司预付款项金额分别为6,656.86万元、11,012.21万元、6,716.21万元和6,603.74万元，占流动资产的比例分别为1.21%、1.82%、1.11%和1.05%。报告期末，公司的预付款项主要是预付的工程款，其中账龄在1年以内的预付款项占比为8.72%，账龄超过1年且金额重大的预付款项主要系对应工程尚未完成结算。

公司2021年末预付款项较2020年末增加4,355.35万元，增幅65.43%，主要系根据重庆市政府的供水规划布局，公司全资子公司渝南自来水收购了重庆南城水务有限公司的先锋水厂相关资产，导致2021年末预付款项大额增长所致。2022年，渝南自来水已按照资产转让协议完成资产接收工作，土地及房屋产权已过户至渝南自来水，并已妥善安置先锋水厂相关人员，原先锋水厂供水区域已由渝南自来水接管覆盖，完成此项资产购买后，2022年末，公司预付款项金额恢复至2020年末水平。

报告期各期末，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元、%

期间	单位名称	金额	占预付款项期末余额的比例
2023-06-30	四川京达交通工程有限公司	1,921.35	29.09
	重庆市北碚区施家梁镇人民政府	1,750.00	26.50
	重庆市泰诚建设工程有限公司	953.24	14.43
	重庆中环建设有限公司	525.85	7.96
	重庆启志钢结构有限公司	300.00	4.54
	小计	5,450.45	82.52
2022-12-31	四川京达交通工程有限公司	1,921.35	28.61
	重庆市北碚区施家梁镇人民政府	1,750.00	26.06
	重庆市泰诚建设工程有限公司	953.24	14.19
	重庆中环建设有限公司	525.85	7.83
	重庆启志钢结构有限公司	300.00	4.47
	小计	5,450.45	81.16
2021-12-31	重庆南城水务有限公司	5,108.83	46.39
	重庆市北碚区施家梁镇人民政府	1,750.00	15.89
	四川京达交通工程有限公司	733.44	6.66
	重庆市泰诚建设工程有限公司	614.32	5.58
	重庆中环建设有限公司	525.85	4.78
	小计	8,732.45	79.30
2020-12-31	重庆市北碚区施家梁镇人民政府	1,750.00	26.29
	四川京达交通工程有限公司	1,502.14	22.57
	重庆市泰诚建设工程有限公司	712.48	10.70
	重庆中环建设有限公司	525.85	7.90
	重庆启志钢结构有限公司	300.00	4.51
	小计	4,790.47	71.97

注：重庆启志钢结构有限公司已于 2021 年 11 月注销，其所涉款项预付方为重庆公用事业建设有限公司，款项性质为项目联营保证金，重庆公用事业建设有限公司已对重庆启志钢结构有限公司的股东提起诉讼。

（5）其他应收款

1) 其他应收款变动分析

报告期各期末，其他应收款账面价值分别为 13,187.26 万元、55,152.32 万

元、62,372.55万元和**62,211.22**万元，占流动资产的比例分别为2.40%、9.12%、10.31%和**9.89%**，具体构成如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应收利息	-	-	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	675.10	1.16	-	-
其他应收款项	66,250.08	-	66,276.35	-	57,680.08	-	14,113.19	-
其中：资产处置款	51,620.97	77.92	51,620.97	77.89	41,975.92	71.93	-	-
保证金	5,700.28	8.60	6,116.96	9.23	7,253.44	12.43	7,946.71	56.31
基建单位往来	29.03	0.04	-	-	25.73	0.04	182.11	1.29
其他	8,899.80	13.43	8,538.43	12.88	8,424.98	14.44	5,984.37	42.40
小计	66,250.08	100.00	66,276.35	100.00	58,355.19	100.00	14,113.19	100.00
减：坏账准备	4,038.87		3,903.80		3,202.86		925.93	
合计	62,211.22		62,372.55		55,152.32		13,187.26	

报告期各期末，公司的其他应收款主要是资产处置款、保证金和基建单位往来等。2021年末，公司其他应收款较2020年末增加41,965.06万元，增幅318.22%；2022年末，公司其他应收款账面价值较2021年末增加7,220.23万元，增幅13.09%，处于持续增长趋势，增长的主要来源为应收资产处置款。2021年末和2022年末，公司资产处置款主要为公司所属全资子公司重庆市自来水有限公司与重庆市水利投资（集团）有限公司于2021年3月签订《西部槽谷区域供水资产转让协议》，转让九龙坡区、沙坪坝区中梁山和歌乐山以西槽谷地区供水资产而产生的资产处置款。资产处置款的持续增长主要系上述事项所涉在建项目资产按合同约定达到交割条件完成资产交割，但款项尚未完成结算所致。

2) 其他应收款项账龄情况

报告期各期末，其他应收款项账龄情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1年以内	4,387.24	6.62	55,824.14	84.23	49,210.58	85.32	4,148.43	29.39
1至2年	52,116.83	78.67	3,265.83	4.93	1,356.15	2.35	4,402.91	31.20

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
2至3年	4,357.76	6.58	1,185.66	1.79	2,732.56	4.74	1,647.90	11.68
3至以上	5,388.25	8.13	6,000.72	9.05	4,380.80	7.59	3,913.96	27.73
小计	66,250.08	100.00	66,276.35	100.00	57,680.08	100.00	14,113.19	100.00
坏账准备	4,038.87	-	3,903.80	-	3,202.86	-	925.93	-
合计	62,211.22	-	62,372.55	-	54,477.22	-	13,187.26	-

报告期各期末，公司其他应收款账龄主要集中在1年以内和1-2年，以资产处置款为主。

3) 其他应收款前五名分析

报告期各期末，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：万元、%

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额的比例	坏账准备期末余额
2023-06-30					
重庆市水利投资（集团）有限公司	资产处置款	51,620.97	1-2年、2-3年	77.92	2,563.73
重庆四联房地产开发有限公司	保证金	1,320.00	3年以上	1.99	-
重庆市武隆区财政局	政府性应收	1,200.00	1-2年、2-3年	1.81	-
重庆市聚敏锐商业管理有限公司	其他	1,179.24	1年以内，1-2年，2-3年，3年以上	1.78	538.99
新疆美泰源房地产开发有限公司	其他	1,008.38	1-2年、2-3年、3年以上	1.52	198.79
合计		56,328.59	-	85.02	3,301.50
2022-12-31					
重庆市水利投资（集团）有限公司	资产处置款	51,620.97	1年以内、1-2年	77.89	2,563.73
重庆市江津区德感工业园发展中心	土地保证金	2,000.00	1年以内	3.02	-
重庆市武隆区财政局	政府性应收	1,350.00	1年以内、1-2年	2.04	-
重庆四联房地产开发有限公司	保证金	1,320.00	3年以上	1.99	-

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额的比例	坏账准备期末余额
重庆市聚敏锐商业管理有限公司	其他	1,178.45	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	1.78	493.11
合计		57,469.42	-	86.72	3,056.83
2021-12-31					
重庆市水利投资（集团）有限公司	资产处置款等	42,491.61	1 年以内	73.67	2,098.80
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	保证金等	1,350.93	1 年以内	2.34	-
重庆四联房地产开发有限公司	保证金	1,320.00	3 年以上	2.29	-
重庆市涪陵区桥南房地产开发有限公司	往来款	1,275.98	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.21	227.61
新疆美泰源房地产开发有限公司	往来款	979.48	1 年以内	1.70	48.97
合计		47,418.00	-	82.21	2,375.38
2020-12-31					
重庆四联房地产开发有限公司	保证金	1,320.00	2-3 年、3 年以上	9.35	-
重庆市渝庆现代农业投资有限公司	往来款	1,282.54	1 年以内	9.09	-
重庆市涪陵区桥南房地产开发有限公司	往来款	1,164.54	1 年以内、1-2 年	8.25	111.02
重庆市劳动保障监察总队	保证金	1,105.35	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	7.83	-
重庆市璧山区财政局	保证金	822.84	1 年以内	5.83	-
合计		5,695.27	-	40.35	111.02

2023 年 6 月末，公司其他应收款主要应收对方为重庆市水利投资（集团）有限公司，主要为公司所属全资子公司重庆市自来水有限公司向重庆市水利投资（集团）有限公司转让九龙坡区、沙坪坝区中梁山和歌乐山以西槽谷地区供水资产而产生的资产处置款。公司其他应收款预期信用损失的确定方法是依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失，除了单项评估信用风

险的其他应收款外，基于其信用风险特征，以组合为基础进行评估确定。

（6）存货

报告期各期末，公司存货主要包括原材料和合同履约成本。其中，合同履约成本为工程施工及安装业务涉及的建造合同形成的已完工未结算部分。报告期各期末，公司存货变动情况如下：

单位：万元、%

项目	账面余额	占比	跌价准备	计提比例	账面价值
2023-06-30					
原材料	12,143.10	21.70	-	-	12,143.10
在产品	3.01	0.01	-	-	3.01
库存商品	113.73	0.20	-	-	113.73
在途物资	-	-	-	-	-
合同履约成本	42,971.72	76.78	-	-	42,971.72
低值易耗品	736.37	1.32	-	-	736.37
周转材料	0.43	0.00	-	-	0.43
合计	55,968.36	100.00	-	-	55,968.36
2022-12-31					
原材料	10,782.14	19.97	-	-	10,782.14
在产品	4.08	0.01	-	-	4.08
库存商品	184.11	0.34	-	-	184.11
在途物资	-	-	-	-	0.00
合同履约成本	41,791.34	77.41	-	-	41,791.34
低值易耗品	1,220.37	2.26	-	-	1,220.37
周转材料	2.01	0.00	-	-	2.01
合计	53,984.05	100.00	-	-	53,984.05
2021-12-31					
原材料	8,698.70	15.71	-	-	8,698.70
在产品	65.02	0.12	-	-	65.02
库存商品	233.43	0.42	-	-	233.43
在途物资	5,525.21	9.98	-	-	5,525.21
合同履约成本	40,150.83	72.51	-	-	40,150.83
低值易耗品	671.21	1.21	-	-	671.21

项目	账面余额	占比	跌价准备	计提比例	账面价值
周转材料	24.70	0.04	-	-	24.70
合计	55,369.10	100.00	-	-	55,369.10
2020-12-31					
原材料	7,506.47	13.85	-	-	7,506.47
在产品	68.92	0.13	-	-	68.92
库存商品	97.45	0.18	-	-	97.45
在途物资	7,808.31	14.41	-	-	7,808.31
合同履约成本	38,175.08	70.45	-	-	38,175.08
低值易耗品	526.33	0.97	-	-	526.33
周转材料	2.72	0.01	-	-	2.72
合计	54,185.28	100.00	-	-	54,185.28

报告期各期末，公司的存货账面价值分别为 54,185.28 万元、55,369.10 万元、53,984.05 万元和 **55,968.36** 万元，占流动资产的比例分别为 9.84%、9.16%、8.92%和 **8.90%**，公司存货账面价值变动较小，保持稳定。

（7）合同资产

报告期各期末，公司合同资产账面价值分别为 13,507.94 万元、22,204.41 万元、37,146.59 万元和 **169,513.53** 万元，占流动资产的比例分别为 2.45%、3.67%、6.14%和 **26.95%**。报告期各期末，公司合同资产账面价值的构成情况如下：

单位：万元、%

项目	账面余额	占比	减值准备	计提比例	账面价值
2023-06-30					
污水处理服务	137,779.06	80.74	-	-	137,779.06
工程施工	21,757.87	12.75	1,104.37	5.08	20,653.50
污泥处置	9,825.87	5.76	0.00	0.00	9,825.87
用户工程	8.56	0.01	1.70	19.83	6.87
质保金	323.68	0.19	15.10	4.66	308.58
其他	949.76	0.56	10.10	1.06	939.65
合计	170,644.81	100.00	1,131.27	0.66	169,513.53
2022-12-31					
污水处理服务	17,008.86	44.72	-	-	17,008.86

项目	账面余额	占比	减值准备	计提比例	账面价值
工程施工	14,478.01	38.07	839.55	5.80	13,638.46
污泥处置	4,055.91	10.66	-	-	4,055.91
用户工程	85.45	0.22	9.11	10.66	76.34
质保金	306.60	0.81	30.69	10.01	275.91
其他	2,097.36	5.51	6.23	0.30	2,091.13
合计	38,032.17	100.00	885.58	2.33	37,146.59
2021-12-31					
污水处理服务	13,171.63	57.76	-	-	13,171.63
工程施工	5,707.82	25.03	438.35	7.68	5,269.47
污泥处置	3,318.01	14.55	-	-	3,318.01
用户工程	114.95	0.50	6.34	5.51	108.61
质保金	306.69	1.34	153.89	50.18	152.80
其他	185.56	0.81	1.66	0.89	183.90
合计	22,804.65	100.00	600.24	2.63	22,204.41
2020-12-31					
污水处理服务	10,206.23	71.31	-	-	10,206.23
工程施工	3,271.26	22.86	642.27	19.63	2,628.99
污泥处置	-	-	-	-	-
用户工程	303.71	2.12	33.87	11.15	269.85
质保金	514.17	3.59	125.96	24.50	388.21
其他	16.33	0.11	1.67	10.20	14.66
合计	14,311.70	100.00	803.76	5.62	13,507.94

2021 年末，公司合同资产账面价值较 2020 年末增加 8,696.47 万元，增幅 64.38%，主要系污泥处置尚未与区县财政结算确认、污水处理服务未结算量增加，以及工程施工业务金额增加所致。

2022 年末，公司合同资产账面价值较 2021 年末增加 14,942.18 万元，增幅 67.29%，主要系污水处理服务未结算量增加，以及新增工程施工尚未结算所致。

2023 年 6 月末，公司合同资产账面价值较 2022 年末增加 132,366.94 万元，主要系截至报告期末，公司每月根据污水处理月报确认收入，同时确认为合同资产，尚未收到重庆住建委 2023 年二季度核定函进而未确认为应收账款所致。

（8）划分为持有待售的资产

报告期各期末，公司划分为持有待售的资产账面价值分别为 0.00 万元、4,229.35 万元、4,823.56 万元和 4,808.89 万元，占流动资产的比例分别为 0.00%、0.70%、0.80%和 0.76%。公司的划分为持有待售的资产主要系公司所属全资子公司重庆市自来水有限公司向重庆市水利投资（集团）有限公司转让九龙坡区、沙坪坝区中梁山和歌乐山以西槽谷地区供水资产。

（9）一年内到期的非流动资产

报告期各期末，公司一年内到期的非流动资产情况如下：

单位：万元、%

账龄	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
一年内到期的债权投资	-	-	-	-	-	-	-	-
一年内到期的其他债权投资	-	-	-	-	-	-	-	-
一年内到期的长期应收款	-	-	-	-	-	-	6,200.00	100.00
合计	-	-	-	-	-	-	6,200.00	100.00

2020 年末，公司的一年内到期的非流动资产为一年内到期的长期应收款，该笔长期应收款为 2010 年 9 月公司与重庆中法水务投资有限公司投资签订《股东贷款协议书》，重庆中法水务投资有限公司为公司的合营企业，股东分别为公司和重庆中法水务投资有限公司，持股比例分别为 50.00%。双方约定，各向重庆中法水务投资有限公司提供股东无息贷款 11,700.00 万元，贷款期限十年，主要用于收购重庆长寿化工园区供排水项目。上述贷款事项业经公司第一届董事会第二十二次会议审议通过。公司已提前收回 5,500.00 万元。经公司 2020 年第 10 次总经理办公会审议通过并经公司董事长批准，公司决定在前述剩余股东贷款 6,200.00 万元到期时继续展期一年，另一股东的剩余贷款也同步展期一年，并约定贷款到期日 2021 年 9 月 20 日，截至 2021 年末，公司已全部收回上述贷款。

（10）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产情况如下：

单位：万元、%

账龄	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
待抵扣进项税	2,243.37	9.74	5,469.65	24.56	7,785.85	38.01	6,299.92	41.13
待认证进项税额	8,064.25	35.03	13,805.04	61.99	11,034.54	53.87	8,140.28	53.15
预缴企业所得税	134.99	0.59	266.52	1.20	165.70	0.81	79.78	0.52
转出多交增值税	12,482.45	54.22	2,729.34	12.26	1,498.30	7.31	796.59	5.20
其他	98.14	0.43	-	-	-	-	-	-
合计	23,023.21	100.00	22,270.55	100.00	20,484.40	100.00	15,316.57	100.00

报告期各期末，公司其他流动资产金额为 15,316.57 万元、20,484.40 万元、22,270.55 万元和 23,023.21 万元，占流动资产的比例分别为 2.78%、3.39%、3.68%和 3.66%，主要为待抵扣进项税和待认证进项税额。

公司 2021 年末其他流动资产较 2020 年末增加 5,167.83 万元，增幅 33.74%，主要系待认证进项税额增加所致。2022 年末其他流动资产较 2021 年末增加 1,786.15 万元，增幅 8.72%，主要系待认证进项税额和转出多交增值税增加所致。

2、非流动资产构成及变化分析

报告期各期末，公司非流动资产的构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期应收款	1,706.12	0.06	1,764.43	0.07	5,398.10	0.23	4,232.73	0.22
长期股权投资	248,197.43	9.45	242,571.71	9.36	219,918.39	9.48	167,585.92	8.81
其他权益工具投资	84,725.23	3.23	83,234.95	3.21	87,546.50	3.77	106,806.92	5.61
投资性房地产	13,480.33	0.51	13,767.76	0.53	14,318.02	0.62	14,790.25	0.78
固定资产	1,718,500.25	65.46	1,687,758.29	65.15	1,503,343.91	64.81	1,215,673.68	63.88
在建工程	126,291.67	4.81	149,369.83	5.77	164,508.09	7.09	187,678.64	9.86
使用权资产	7,403.87	0.28	5,748.37	0.22	12,321.17	0.53	-	-
无形资产	406,965.18	15.50	387,102.65	14.94	296,433.70	12.78	196,572.78	10.33
开发支出	-	-	-	-	4.66	0.00	10.30	0.00
商誉	2,261.04	0.09	2,261.04	0.09	2,261.04	0.10	2,261.04	0.12
长期待摊费用	-	-	-	-	60.08	0.00	147.99	0.01

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
递延所得税资产	4,561.09	0.17	4,864.31	0.19	3,430.67	0.15	3,006.45	0.16
其他非流动资产	11,331.84	0.43	12,108.19	0.47	10,194.05	0.44	4,277.87	0.22
合计	2,625,424.05	100.00	2,590,551.54	100.00	2,319,738.38	100.00	1,903,044.56	100.00

报告期各期末，公司非流动资产分别为 1,903,044.56 万元、2,319,738.38 万元、2,590,551.54 万元和 **2,625,424.05** 万元。公司非流动资产主要为长期股权投资、固定资产、在建工程 and 无形资产。上述四项资产合计占非流动资产的比例分别为 92.88%、94.16%、95.22% 和 **95.22%**。

（1）长期应收款

报告期各期末，公司长期应收款金额分别为 4,232.73 万元、5,398.10 万元、1,764.43 万元和 **1,706.12** 万元，占非流动资产的比例为 0.22%、0.23%、0.07% 和 **0.06%**，全部为 BT 项目产生的长期应收款。

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
融资租赁款	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：未实现融资收益	-	-	-	-	-	-	-	-
分期收款销售商品	-	-	-	-	-	-	-	-
分期收款提供劳务	-	-	-	-	-	-	-	-
BT 项目款	1,706.12	100.00	1,764.43	100.00	5,398.10	100.00	4,232.73	100.00
合计	1,706.12	100.00	1,764.43	100.00	5,398.10	100.00	4,232.73	100.00

（2）长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值分别为 167,585.92 万元、219,918.39 万元、242,571.71 万元和 **248,197.43** 万元，占非流动资产的比例为 8.81%、9.48%、9.36% 和 **9.45%**。

2021 年末较 2020 年末长期股权投资增加 52,332.47 万元，增幅 31.23%，主要系对重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司、郸城县中州供水有限公司、重庆分质供水有限公司、重庆市二次供水有限责任公司四家联营企业追加

投资以及对权益法下长期股权投资确认的投资损益所致。

2022年末较2021年末长期股权投资增加22,653.32万元，增幅10.30%，主要系对中州水务控股有限公司和重庆分质供水有限公司追加投资以及对权益法下长期股权投资确认的投资损益所致。

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值的具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
重庆中法水务投资有限公司	149,474.69	150,257.90	146,871.44	131,815.80
重庆蓝洁自来水材料有限公司	13,136.54	10,024.80	8,754.35	7,417.01
重庆东渝自来水有限公司	469.64	470.30	843.04	849.97
重庆中法环保研发中心有限公司	743.81	868.51	868.11	879.21
重庆蔡同水务有限公司	1,945.51	1,871.05	1,655.38	1,408.56
重庆江东水务有限公司	1,272.32	1,136.81	846.41	601.36
中州水务控股有限公司	43,824.94	43,015.19	25,638.37	24,614.01
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	4,872.61	2,436.79	2,436.00	-
郸城县中州供水有限公司	9,032.07	9,032.07	9,032.07	-
重庆分质供水有限公司	3,638.39	3,719.67	2,379.24	-
重庆市二次供水有限责任公司	19,786.89	19,738.61	20,593.99	-
合计	248,197.43	242,571.71	219,918.39	167,585.92

注：重庆中法水务投资有限公司为公司的合营企业，其他企业为公司的联营企业。

报告期内，公司长期股权投资的具体变动如下：

单位：万元

被投资单位	2023年01月01日余额	本期增减变动						2023年6月30日余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他	
重庆中法水务投资有限公司	150,257.90	-	-	4,216.79	-	5,000.00	-	149,474.69
重庆蓝洁自来水材料有限公司	10,024.80	-	-	2,962.29	149.45	-	-	13,136.54
重庆东渝自来水有限公司	470.30	-	-	-0.66	-	-	-	469.64
重庆中法环保研发中心有限公司	868.51	-	-	-124.70	-	-	-	743.81
重庆蔡同水务有限公司	1,871.05	-	-	74.46	-	-	-	1,945.51

被投资单位	2023年01月01日余额	本期增减变动						2023年6月30日余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他	
重庆江东水务有限公司	1,136.81	-	-	135.51		-	-	1,272.32
中州水务控股有限公司	43,015.19	-	-	809.74	-	-	-	43,824.94
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	2,436.79	2,436.00	-	-0.18	-	-	-	4,872.61
郸城县中州供水有限公司	9,032.07	-	-	0.00	-	-	-	9,032.07
重庆分质供水有限公司	3,719.67	-	-	-81.28	-	-	-	3,638.39
重庆市二次供水有限责任公司	19,738.61	-	-	48.29	-	-	-	19,786.89
合计	242,571.71	2,436.00	-	8,040.26	149.45	5,000.00	-	248,197.43

单位：万元

被投资单位	2022年01月01日余额	本期增减变动						2022年12月31日余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他	
重庆中法水务投资有限公司	146,871.44	-	-	13,386.47	-	10,000.00	-	150,257.90
重庆蓝洁自来水材料有限公司	8,754.35	-	101.92	2,187.73	-15.36	800.00	-	10,024.80
重庆东渝自来水有限公司	843.04	-	-	-372.73	-	-	-	470.30
重庆中法环保研发中心有限公司	868.11	-	-	0.40	-	-	-	868.51
重庆蔡同水务有限公司	1,655.38	-	-	215.67	-	-	-	1,871.05
重庆江东水务有限公司	846.41	-	-	290.39	-	-	-	1,136.81
中州水务控股有限公司	25,638.37	15,997.93	-	1,883.04	-	504.15	-	43,015.19
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	2,436.00	-	-	0.79	-	-	-	2,436.79
郸城县中州供水有限公司	9,032.07	-	-	-	-	-	-	9,032.07
重庆分质供水有限公司	2,379.24	1,470.00	-	-129.57	-	-	-	3,719.67
重庆市二次供水有限责任公司	20,593.99	-	-	-855.38	-	-	-	19,738.61
合计	219,918.39	17,467.93	101.92	16,606.82	-15.36	11,304.15	-	242,571.71

单位：万元

被投资单位	2021年01月01日余额	本期增减变动						2021年12月31日余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他	
重庆中法水务投资有限公司	131,815.80	-	-	15,055.63	-	-	-	146,871.44
重庆蓝洁自来水材料有限公司	7,417.01	-	-	2,297.34	-	960.00	-	8,754.35
重庆东渝自来水有限公司	849.97	-	-	-6.93	-	-	-	843.04
重庆中法环保研发中心有限公司	879.21	-	-	-11.10	-	-	-	868.11
重庆蔡同水务有限公司	1,408.56	-	-	246.82	-	-	-	1,655.38
重庆江东水务有限公司	601.36	-	-	245.05	-	-	-	846.41
中州水务控股有限公司	24,614.01	-	-	1,699.46	-	675.10	-	25,638.37
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	-	2,436.00	-	-	-	-	-	2,436.00
郸城县中州供水有限公司	-	9,032.07	-	-	-	-	-	9,032.07
重庆分质供水有限公司	-	2,450.00	-	-70.76	-	-	-	2,379.24
重庆市二次供水有限责任公司	-	351.82	-	-1,716.14	-	-	21,958.31	20,593.99
合计	167,585.92	14,269.89	-	17,739.38	-	1,635.10	21,958.31	219,918.39

单位：万元

被投资单位	2020年01月01日余额	本期增减变动						2020年12月31日余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他	
重庆中法水务投资有限公司	117,648.61	-	-	14,167.19	-	-	-	131,815.80
重庆东渝自来水有限公司	1,691.57	-	-	-601.60	-	240.00	-	849.97
重庆蓝洁自来水材料有限公司	5,434.72	-	-	2,662.29	-	680.00	-	7,417.01
重庆江东水务有限公司	446.30	-	-	155.06	-	-	-	601.36

被投资单位	2020年01月01日余额	本期增减变动						2020年12月31日余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	其他	
重庆蔡同水务有限公司	1,085.63	-	-	322.93	-	-	-	1,408.56
重庆中法环保研发中心有限公司	878.06	-	-	1.15	-	-	-	879.21
中州水务控股有限公司	-	24,139.61	-	1,096.34	-	621.94	-	24,614.01
合计	127,184.88	24,139.61	-	17,803.36	-	1,541.94	-	167,585.92

报告期内，公司长期股权投资整体情况良好，无减值迹象，无需计提减值准备。

（3）其他权益工具投资

报告期各期末，公司其他权益工具投资账面价值分别为 106,806.92 万元、87,546.50 万元、83,234.95 万元和 **84,725.23** 万元，占非流动资产的比例分别为 5.61%、3.77%、3.21%和 **3.23%**，主要为非交易性权益工具，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
中国光大银行股份有限公司	1,818.58	1,818.58	1,966.67	2,363.56
重庆中法供水有限公司	3,141.75	2,994.07	2,875.71	2,654.26
安诚财产保险股份有限公司	28,240.20	28,200.00	25,600.00	26,400.00
重庆农村商业银行股份有限公司	44,875.00	44,125.00	48,125.00	56,250.00
四川金易管业有限公司	2,333.31	2,350.00	3,201.01	3,313.06
中国银河证券股份有限公司	2,258.64	1,807.30	2,176.93	2,433.72
重庆智慧水务有限公司	2,057.75	1,940.00	3,601.18	3,642.95
重庆市二次供水有限责任公司	-	-	-	9,749.36
合计	84,725.23	83,234.95	87,546.50	106,806.92

上述其他权益工具投资取得时间均较早，且均在相关标的公司（如已上市）上市前取得，不会在可预见的未来出售，因此划入其他权益工具投资科目归集核算。

2021 年，公司持有重庆市二次供水有限责任公司股份的比例上升，转入长期股权投资核算。

（4）投资性房地产

报告期各期末，公司投资性房地产账面价值分别为 14,790.25 万元、14,318.02 万元、13,767.76 万元和 **13,480.33** 万元，占非流动资产的比例分别为 0.78%、0.62%、0.53%和 **0.51%**，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
投资性房地产原值	22,921.66	22,934.28	22,921.66	22,786.66
其中：房屋、建筑物	9,456.24	9,457.61	9,456.24	9,321.24
土地使用权	13,465.42	13,476.67	13,465.42	13,465.42
减：累计折旧和摊销	9,441.33	9,166.52	8,603.64	7,996.40
账面净值	13,480.33	13,767.76	14,318.02	14,790.25

公司投资性房地产主要为部分子公司的闲置房屋、建筑物用于对外出租。

（5）固定资产

1) 固定资产变动分析

报告期各期末，公司固定资产（包括固定资产清理）账面价值分别为 1,215,673.68 万元、1,503,343.91 万元、1,687,758.29 万元和 **1,718,500.25** 万元，占非流动资产的比例分别为 63.88%、64.81%、65.15%和 **65.46%**。

其中，固定资产具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
固定资产原值	2,837,991.79	2,730,710.04	2,425,918.47	2,054,711.47
固定资产累计折旧	1,118,911.32	1,042,375.75	919,138.57	835,481.37
固定资产减值准备	585.66	585.66	3,445.43	3,556.42
固定资产账面价值	1,718,494.81	1,687,748.64	1,503,334.48	1,215,673.68

固定资产清理具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
固定资产清理	5.44	9.66	9.43	-

报告期内，公司固定资产余额随着业务规模扩大逐步增长，占当期非流动

资产的比例保持稳定。

公司固定资产主要包括与主营业务紧密相关的房屋及建筑物、管网、机器设备、运输工具和其他工具等。报告期各期末，公司固定资产分类型账面价值构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房屋及建筑物	868,591.01	50.54	832,565.70	49.33	710,433.12	47.26	544,741.38	44.81
管网	483,806.11	28.15	497,026.93	29.45	493,801.13	32.85	422,103.54	34.72
机器设备	340,337.50	19.80	333,761.81	19.78	279,027.46	18.56	232,085.06	19.09
运输工具	1,744.69	0.10	1,784.40	0.11	1,401.37	0.09	1,365.12	0.11
其他设备	24,015.50	1.40	22,609.80	1.34	18,671.39	1.24	15,378.59	1.27
合计	1,718,494.81	100.00	1,687,748.64	100.00	1,503,334.48	100.00	1,215,673.68	100.00

报告期各期末，公司固定资产账面原值具体构成情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
2023年6月30日				
房屋及建筑物	1,176,451.17	307,581.40	278.76	868,591.01
管网	1,004,482.83	520,496.76	179.96	483,806.11
机器设备	611,515.44	271,071.25	106.68	340,337.50
运输工具	7,211.25	5,450.96	15.59	1,744.69
其他设备	38,331.11	14,310.95	4.66	24,015.50
合计	2,837,991.79	1,118,911.32	585.66	1,718,494.81
2022年12月31日				
房屋及建筑物	1,119,389.21	286,544.75	278.76	832,565.70
管网	989,448.02	492,241.13	179.96	497,026.93
机器设备	579,494.54	245,626.04	106.68	333,761.81
运输工具	7,209.85	5,409.85	15.59	1,784.40
其他设备	35,168.44	12,553.97	4.66	22,609.80
合计	2,730,710.04	1,042,375.75	585.66	1,687,748.64

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
2021年12月31日				
房屋及建筑物	965,706.86	253,529.60	1,744.13	710,433.12
管网	933,987.42	439,988.76	197.53	493,801.13
机器设备	490,717.38	210,221.17	1,468.75	279,027.46
运输工具	6,665.44	5,248.48	15.59	1,401.37
其他设备	28,841.37	10,150.55	19.43	18,671.39
合计	2,425,918.47	919,138.57	3,445.43	1,503,334.48
2020年12月31日				
房屋及建筑物	770,661.32	224,376.45	1,543.50	544,741.38
管网	835,618.92	413,288.51	226.87	422,103.54
机器设备	417,618.51	183,766.63	1,766.83	232,085.06
运输工具	6,726.31	5,361.19	-	1,365.12
其他设备	24,086.40	8,688.59	19.22	15,378.59
合计	2,054,711.47	835,481.37	3,556.42	1,215,673.68

注：表中不包括固定资产清理数据。

公司固定资产主要由房屋及建筑物、管网和机器设备组成。报告期各期末，上述三项资产合计占固定资产总额比例为98.62%、98.67%、98.55%和**98.50%**。因公司的主营业务生产设备等大部分重资产均在管网、房屋及建筑物和机器设备中核算，故各报告期末，上述类别的固定资产科目余额占比均超过98.00%。

公司2021年末固定资产账面价值较2020年末相比，增加287,660.80万元，增幅23.66%，主要系购买、新建供排水、污泥项目相关资产所致，其中购买涉及重庆渝水环保有限公司100%股权、重庆市水利投资（集团）有限公司及所属相关子公司原持有的19家污水处理厂、渝北空港区域的供水资产、先锋水厂资产、涂山水厂资产及江津德感二期污水厂资产等。2022年末较2021年增加184,414.16万元，增幅12.27%，主要系公司之子公司昆明渝润水务有限公司购买水质净化厂资产所致。

2) 固定资产折旧政策及与同行业可比上市公司对比

公司与同行业可比上市公司各类固定资产折旧年限对比如下：

公司名称	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	管网	办公设备及其他
中原环保	30-40年	7-28年	6-12年	未披露	5-12年
兴蓉环境	8-40年	5-15年	8-15年	25-40年	5-12年
渤海股份	15-30年	10-15年	5-8年	25年	5年
中山公用	15-50年	5-10年	5-10年	20年	5年
顺控发展	20-30年	10年	6年	15年	5年
首创环保	5-50年	3-20年	未披露	10-50年	3-22年
武汉控股	20-35年	5-25年	5-10年	30年	5年
国中水务	20-40年	10-30年	5-15年	未披露	3-5年
钱江水利	35-45年	未披露	5-12年	未披露	5-10年
洪城环境	15-45年	10-20年	4-12年	15-20年	未披露
祥龙电业	25-40年	未披露	5-15年	未披露	5-7年
创业环保	10至50年	10至20年	5至10年	未披露	未披露
江南水务	20年	15年	5-6年	15年	5-8年
绿城水务	15-50年	未披露	5-10年	35、40年	5-7年
海天股份	30-40年	10年	6年	15年	5-10年
海峡环保	15-40年	5-18年	5-10年	未披露	5年
联合水务	20-30年	5-10年	4-5年	10-30年	3-5年
重庆水务	8-35年	5-18年	6年	15-20年	5-10年

注：数据来源于各公司招股说明书、公告或定期报告。

公司固定资产折旧年限与同行业可比上市公司不存在重大差异。

3) 固定资产减值准备

报告期内，公司固定资产未出现闲置、终止使用或计划提前处置的情况，尚未发生减值迹象，未计提减值准备。公司主要机器设备、管网均系外部购置或于在建工程科目（外部购置的机器设备经安装、组装、调试等）转入固定资产科目。截至报告期末，公司各类固定资产成新率情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	1,176,451.17	307,581.40	278.76	868,591.01	73.83%
管网	1,004,482.83	520,496.76	179.96	483,806.11	48.16%
机器设备	611,515.44	271,071.25	106.68	340,337.50	55.65%
运输工具	7,211.25	5,450.96	15.59	1,744.69	24.19%

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
其他设备	38,331.11	14,310.95	4.66	24,015.50	62.65%
合计	2,837,991.79	1,118,911.32	585.66	1,718,494.81	60.55%

固定资产中与生产经营直接相关的是管网和机器设备。截至报告期末，公司固定资产中管网和机器设备的成新率处于中等水平，公司主要设备购置时特别注重设备的品质和性能，设备性能优良，质量可靠，后期也通过改造和合理的维护、保养，保持了良好的运行状态。公司管网铺设设计合理、铺设所需材料质量高且施工经验丰富，可保证管网在使用周期内的持续良好运行。

（6）在建工程

1) 在建工程变动分析

报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 187,678.64 万元、164,508.09 万元、149,369.83 万元和 **126,291.67** 万元，占非流动资产的比例分别为 9.86%、7.09%、5.77%和 **4.81%**。

公司 2021 年末在建工程较 2020 年末减少 23,170.56 万元，降幅 12.35%，主要系公司于 2021 年开始使用《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号）所规定的会计政策，调减 2021 年年初在建工程科目金额 13,130.05 万元所致。

公司 2022 年末在建工程较 2021 年末减少 15,138.26 万元，降幅 9.20%，主要系 2022 年多个在建工程达到预定可使用状态，转入固定资产所致。

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
在建工程	125,755.46	99.58	148,801.36	99.62	163,436.10	99.35	186,096.96	99.16
工程物资	536.20	0.42	568.47	0.38	1,071.98	0.65	1,581.68	0.84
合计	126,291.67	100.00	149,369.83	100.00	164,508.09	100.00	187,678.64	100.00

2) 重大在建工程项目变动情况

截至 2023 年 6 月末，公司重大在建工程项目当期变动情况如下：

单位：万元、%

项目名称	期末余额	预算数	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
唐家桥污水处理厂改扩建附属工程	-	46,087.00	79.76	98.44	36,760.40
大数据平台建设项目	1,970.64	4,000.00	49.27	55.00	-
井口水厂二期工程	15,995.94	30,226.33	60.27	97.00	-
丰收坝水厂二期扩建工程	3,665.99	20,572.51	69.95	100.00	547.72
北碚水厂关停项目配套供水管道工程	173.52	7,166.86	60.16	100.00	-
井双片区井弘路 DN1400 供水管道工程（2020 新增）	0.13	2,857.00	65.08	100.00	-
高家花园水厂排泥水处理改造工程	2,071.92	3,465.00	59.80	100.00	-
大渡口重钢片区 DN1400-DN1000 供水管道工程	833.16	3,252.00	26.00	22.00	-
完善 scada 系统与设备在线能源计量及 DMA 分区平台与九龙坡片区、南岸片区及北碚片区示范区建设项目	586.75	6,007.00	17.16	20.00	-
鸡冠石污水处理厂环境修复工程	4.72	3,092.09	46.24	100.00	-
渝中厂除臭及通风改造工程	1,139.07	1,680.86	67.77	100.00	-
CD 线扩建建设工程（西永厂压力管道工程）	4,269.75	10,302.26	47.38	100.00	-
土主提标工程改造工程	14.98	2,973.32	63.07	90.00	178.80
北碚污水处理厂新建龙凤泵站及配套管网	2,408.54	4,305.19	55.94	100.00	-
蔡家污水厂 A 管网应急抢险工程	3,536.86	4,469.91	79.13	100.00	-
合川城区饮用水第二水源水厂建设工程	13,176.03	22,406.90	58.8	95.00	-
合川二水厂排泥及反冲水处理工程	-	1,850.66	62.66	100.00	1,159.70
生产调度服务中心	5,003.13	6,559.57	76.27	92.00	-
新德感水厂一期	1,215.78	35,914.75	89.65	100.00	-
九龙水电工程	27,770.31	42,845.00	64.9	30.00	-
鱼嘴水厂二期工程	6,345.95	40,332.62	62.56	82.30	-
鱼嘴水厂一期二阶段工程	3,774.51	19,172.94	49.17	73.54	-
川渝高竹新区 DN300 供水管道工程	590.20	694.04	85.04	100.00	-
郭家沱大桥应急供水管道工程	1,113.05	1,975.72	56.34	100.00	-
洛碛镇供水保障工程	2,478.18	8,720.98	63.99	100.00	-
新大江水厂建设项目一期工程	1,829.62	115,475.72	73.4	87.00	-
黄桷渡水厂排泥水处理改造工程	1,473.89	2,196.32	67.11	67.11	-
岔路口调节池至炒油场管道工程	-	1,048.55	65.39	100.00	685.60

项目名称	期末余额	预算数	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
黄桷渡水厂二级泵房改造	-	848.00	20.06	100.00	170.07
弹子石低压调节池工程	454.82	1,847.00	24.62	24.62	-
白洋滩至黄桷渡水厂互联互通管道工程	1,176.22	4,171.12	28.2	28.20	-
忠县污水管网安装工程	4,563.12	-	-	-	-
万州乡镇污水建设项目	2,929.94	13,933.99	85.01	95.00	-
重庆珞璜污泥处置中心扩建工程	-	20,344.46	76.79	92.40	15,622.27
璧山三角滩污水基建项目	7.03	31,256.77	99.93	100.00	-
合计	110,573.73	522,052.44	-	-	55,124.56

截至 2022 年末，公司重大在建工程项目当期变动情况如下：

单位：万元、%

项目名称	期末余额	预算数	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
唐家桥污水处理厂改扩建附属工程	36,760.40	46,087.00	79.76	98.44	-
大数据平台建设项目	1,970.64	4,000.00	49.27	55.00	-
井口水厂二期工程	15,102.91	30,226.33	57.00	92.00	-
丰收坝水厂二期扩建工程	3,764.49	20,572.51	68.00	100.00	1,461.77
北碚水厂关停项目配套供水管道工程	-	7,166.86	-	-	4,138.10
井双片区井弘路 DN1400 供水管道工程（2020 新增）	-	2,857.00	-	-	1,858.31
高家花园水厂排泥水处理改造工程	1,731.09	3,465.00	46.00	96.00	-
大渡口重钢片区 DN1400-DN1000 供水管道工程	833.16	3,252.00	26.00	22.00	-
完善 scada 系统与设备在线能源计量及 DMA 分区平台与九龙坡片区、南岸片区及北碚片区示范区建设项目	586.75	6,007.00	17.16	20.00	-
鸡冠石污水处理厂链板式刮泥机更新改造	-	1,486.93	-	-	1,164.05
鸡冠石污水处理厂环境修复工程	-	3,092.09	-	-	1,727.50
渝中厂除臭及通风改造工程	1,139.07	1,680.86	67.77	67.77	-
CD 线扩建建设工程（西永厂压力管道工程）	3,259.13	10,302.26	31.64	31.64	-
土主提标工程改造工程	-	2,973.32	-	-	2,246.81
北碚污水处理厂新建龙凤泵站及配套管网	2,392.75	4,305.19	55.58	99.55	-
蔡家污水厂 A 管网应急抢险工程	3,495.68	4,469.91	78.20	100.00	-

项目名称	期末余额	预算数	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
合川城区饮用水第二水源水厂建设工程	13,232.90	22,406.90	59.06	80.00	-
合川二水厂排泥及反冲水处理工程	1,154.99	1,850.66	62.41	95.00	-
生产调度服务中心	4,778.44	6,559.57	72.85	95.00	-
新德感水厂一期	-	35,914.75	-	-	29,483.97
九龙水电工程	27,770.31	42,845.00	64.90	-	-
鱼嘴水厂二期工程	5,463.08	40,332.62	60.37	80.00	18,887.70
鱼嘴水厂一期二阶段工程	2,907.09	19,172.94	44.64	65.56	-
川渝高竹新区 DN300 供水管道工程	590.20	694.04	85.04	100.00	-
郭家沱大桥应急供水管道工程	867.46	1,975.72	43.91	100.00	-
龙兴立交工程	-	4,587.14	-	-	2,591.41
洛碛镇供水保障工程	2,223.21	8,720.98	61.07	100.00	-
龙洲湾二纵路供水主管网工程项目	-	2,350.00	-	-	1,101.05
白洋滩水厂双电源工程	-	1,164.00	-	-	985.06
新大江水厂建设项目一期工程	-	115,475.72	-	-	6,310.81
黄桷渡水厂排泥水处理改造工程	1,214.32	2,196.32	55.29	-	-
新城污水处理厂提标改造工程	-	-	-	-	1,695.36
忠县污水管网安装工程	4,563.12	-	-	-	-
万州乡镇污水建设项目	2,756.88	13,659.85	74.37	90.00	907.30
重庆珞璜污泥处置中心扩建工程	5,456.25	20,344.46	26.82	-	1,076.17
垫江污泥处置二期工程项目	-	2,726.50	-	-	1,921.60
渝西水质检测及生产运营中心装饰装修工程	-	2,402.57	-	-	1,334.22
璧山三角滩污水基建项目	-	31,256.77	-	-	4,276.65
合计	144,014.33	528,580.77	-	-	83,167.82

截至 2021 年末，公司重大在建工程项目当期变动情况如下：

单位：万元、%

项目	期末余额	预算金额	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
新大江水厂建设项目一期工程	885.43	115,475.72	48.90	65.00	55,579.96
鱼嘴水厂二期供水工程	19,517.44	40,133.00	48.63	65.00	-
新德感水厂一期	25,122.31	35,914.75	69.95	85.00	-

项目	期末余额	预算金额	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
合川城区饮用水第二水源水厂建设工程	10,818.63	22,406.90	48.28	60.00	-
井口水厂二期工程	4,949.96	30,226.33	23.73	40.00	2,222.91
重庆市秀山县城市污水三级管网工程	-	6,500.00	98.40	100.00	6,396.25
北碚水厂关停项目配套供水管道工程	3,096.38	7,166.86	43.20	80.00	-
唐家桥污水处理厂改扩建附属工程	36,531.44	46,087.00	79.27	90.00	-
蔡家污水 A 管网应急抢险工程	2,591.92	4,600.00	56.35	70.00	-
CD 线扩建	2,742.98	7,363.00	37.25	80.00	-
綦水清污水提标改造工程	-	3,844.00	60.70	100.00	2,333.13
秀山污水厂提标改造工程	-	-	-	100.00	2,120.85
大数据平台建设项目	1,970.64	4,000.00	49.27	50.00	-
红工水厂二期扩建工程	-	22,626.23	81.76	100.00	2,838.25
井双片区井弘路 DN1400 供水管道工程	1,712.60	2,857.00	59.94	80.00	-
生产调度服务中心	2,895.88	5,057.60	57.26	60.00	-
秀山县城污水管网扩建工程	-	3,030.00	57.00	100.00	1,727.20
璧山三角滩污水基建项目	1,613.59	31,256.77	77.57	100.00	-
重庆市渝水水务机械有限公司迁扩建工程	-	8,420.02	74.88	100.00	6,305.06
白涛污水处理厂二期扩建及提标改造工程	50.06	2,529.18	60.89	90.00	1,539.92
新城污水处理厂提标改造工程	1,368.68	3,421.50	40.00	50.00	-
龙兴立交工程	2,388.25	4,587.14	52.06	99.00	-
万州乡镇污水建设项目	3,716.54	13,659.85	74.37	90.00	4,521.65
牛头岩移交在建项目	1,253.62	-	-	95.00	-
石船镇石船水厂改造工程	1,245.83	1,784.97	69.80	98.00	-
鸡冠石污水处理厂环境修复工程	1,192.25	3,092.09	38.56	50.00	-
洛碛镇供水保障工程	891.84	9,138.00	43.71	82.00	3,102.76
渝北区关旱水厂工程	71.34	4,615.92	69.63	100.00	3,142.54
鱼嘴水厂一期二阶段供水工程	1,162.76	19,172.94	35.54	60.00	5,651.88
江津老旧管网改造工程	-	4,500.00	42.66	100.00	1,919.50
高新区生活污水处理厂再生水工程	-	1,616.70	62.25	100.00	1,006.41
前沿科技城供水工程	2,391.66	5,007.58	47.76	50.00	-

项目	期末余额	预算金额	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
垫江污泥处理二期工程项目	1,921.60	2,726.50	70.48	96.00	-
潼南南区提标项目	-	1,771.40	73.72	100.00	1,305.94
津一中三级站管网扩建	-	2,100.00	63.25	100.00	1,328.16
鸡冠石厂曝气池微孔曝气系统更新改造	25.77	1,480.56	74.56	80.00	1,078.08
提标改造项目（黔江）	-	3,456.00	83.55	100.00	2,887.42
政府移交项目（丰都、忠县、武隆）	5,822.59	-	-	-	1,500.00
九龙水电工程	27,770.31	42,845.00	64.90	65.00	-
江津区支坪输水项目工程	4,197.76	6,000.00	69.96	90.00	-
丰收坝水厂二期扩建工程	3,766.28	20,572.51	61.48	90.00	1,606.37
合计	173,686.32	551,043.02	-	-	110,114.25

截至 2020 年末，公司重大在建工程项目当期变动情况如下：

单位：万元、%

项目	期末余额	预算金额	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
唐家桥污水处理厂改扩建附属工程	33,537.38	46,087.00	72.77	85.00	-
丰收坝水厂二期扩建工程	5,067.37	20,572.51	60.00	88.00	-
红工水厂二期扩建工程	1,022.66	22,626.23	73.74	98.00	15,662.38
白洋滩二期扩建工程	-	14,134.66	70.00	100.00	2,250.22
钓鱼嘴供水管道工程	2,381.32	10,398.00	71.47	99.00	-
西永综合保税 B 区供水管道工程	-	4,643.26	61.00	100.00	2,822.70
新大江水厂建设项目一期工程	38,600.94	115,476.00	33.43	57.00	-
鸡冠石提标工程	14.91	80,890.00	87.41	100.00	3,771.28
提标改造项目（铜梁项目）	76.15	3,549.39	84.14	100.00	831.17
提标改造项目（潼南项目）	-	3,505.17	96.44	96.44	3,380.43
提标改造项目（黔江）	3,013.97	3,456.00	87.21	90.00	-
璧山高新区污水基建项目	-	23,021.59	67.96	100.00	15,644.92
璧山三角滩污水基建项目	-	31,256.77	72.40	100.00	22,630.86
东渝片区唐家沱组团供水工程	374.48	15,788.32	64.91	100.00	9,873.20
鱼嘴水厂一期二阶段工程	5,995.44	19,172.94	31.27	57.47	-
合川城区饮用水第二水源水厂建设工程	3,496.44	22,406.90	15.60	15.00	-

项目	期末余额	预算金额	工程累计投入占预算比例	工程进度	当期转入固定资产金额
九龙水电工程	27,808.29	42,845.00	64.90	65.00	-
重庆市渝水水务机械有限公司迁扩建工程	4,768.68	11,090.85	43.00	76.00	-
德感水厂应急供水工程	-	2,500.00	90.10	100.00	2,252.52
江津区四屏水厂一期（管道部份）	2,984.68	9,000.00	33.16	30.00	-
江津区支坪输水项目工程	4,197.76	6,000.00	69.96	90.00	-
安陆市污水处理厂及配套管网工程	11.37	29,263.29	84.60	100.00	-
洛碛镇供水保障工程	2,971.71	9,138.00	31.63	59.00	-
二环聚居区互联互通供水工程	2,850.87	7,641.83	37.31	40.00	-
渝北区关旱水厂工程	2,384.66	4,615.92	41.97	74.00	-
前沿科技城供水工程	1,745.19	5,007.58	20.70	34.55	-
鱼嘴水厂二期供水工程	7,788.07	40,133.00	18.82	30.14	-
龙兴立交工程	1,117.02	4,587.14	24.35	54.00	-
生产调度服务中心	1,138.77	5,057.60	22.52	25.00	-
龙水污水处理厂提标改造项目	-	3,042.77	71.01	100.00	2,160.77
新德感水厂一期	16,167.69	35,914.75	45.02	70.00	-
江津老旧管网改造工程	1,166.65	4,500.00	25.93	50.00	-
垫江污泥处理二期工程项目	1,309.27	2,726.50	48.02	92.00	-
重庆珞璜污泥处置中心工程	246.31	16,790.06	101.47	95.00	15,575.22
永川区城镇生活污水处理厂污泥无害化处理处置工程	5,147.30	10,291.19	0.76	0.76	2,699.30
青白江二污厂提标改造工程	-	7,358.06	99.07	100.00	0.39
青白江区生活污水污泥处置工程	2,752.42	6,507.00	42.30	42.30	-
九曲河污水处理厂二阶段提标改造工程	-	1,402.65	77.00	100.00	1,080.79
大滨路至华福隧道中段供水管道工程	-	4,969.00	47.22	100.00	2,346.17
华福隧道中段至聚业供水管道工程	-	3,572.00	38.76	100.00	1,384.41
政府移交项目（丰都、忠县、武隆）	7,322.59	-	-	-	-
黄桷渡至玄坛庙 DN1200 管道工程	-	5,685.68	40.89	100.00	2,270.18
提标改造项目（梁平）	-	3,777.06	55.66	100.00	2,102.52
提标改造项目（万盛）	-	3,814.46	82.06	100.00	3,130.27
万州区乡镇 12 个撤并场污水处理工程	6,983.58	13,657.00	56.63	93.00	750.38
合计	194,443.96	737,873.13	-	-	112,620.07

3) 在建工程项目减值准备

报告期各期末，公司在建工程项目减值准备情况如下：

单位：万元

时间	项目	金额
2023-06-30	在建工程账面余额	153,937.19
	减：减值准备	28,181.72
	在建工程账面价值	125,755.46
2022-12-31	在建工程账面余额	176,983.08
	减：减值准备	28,181.72
	在建工程账面价值	148,801.36
2021-12-31	在建工程账面余额	191,617.82
	减：减值准备	28,181.72
	在建工程账面价值	163,436.10
2020-12-31	在建工程账面余额	214,278.69
	减：减值准备	28,181.72
	在建工程账面价值	186,096.96

报告期末，公司在建工程项目减值准备情况如下：

单位：万元

项目	减值准备余额	计提原因
九龙水电工程	27,374.64	监管政策变化，项目终止建设并涉及仲裁
镇级污水项目	785.90	终止实施
万盛污泥中心深度脱水工程	21.18	停工未使用
合计	28,181.72	-

其中，九龙水电工程项目涉及建设日鲁库、中古、汤古三个小型梯级电站（总装机规模4.4万千瓦），因政策环境变化影响、施工总承包方严重违约等原因，九龙水电项目一度实质性停止工程实体施工。2018年5月，中华人民共和国生态环境部办公厅下达《关于印发<长江经济带小水电无序开发环境影响评价管理专项清理整顿工作方案>的通知》（环办环评函〔2018〕325号），全面排查长江经济带单站装机容量在5万千瓦及以下的水电项目的开发及环评情况，又增加了项目主体工程环境影响回顾性评价及变更部分环评手续办理的不确定性。2018年10月26日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过《关

于九龙县汤古电力开发有限公司终止项目投资的议案》，同意九龙县汤古电力开发有限公司终止该项目投资。截至 2018 年 12 月 31 日，经公司判断，九龙水电项目资产已出现减值迹象，并对九龙水电工程项目计提减值准备。

报告期内，公司在建工程未计提大额减值，除上述已计提减值准备涉及的项目外，公司其他在建工程项目未发生减值迹象。

4) 工程物资

报告期各期末，公司工程物资账面价值分别为 1,581.68 万元、1,071.98 万元、568.47 万元和 **536.20** 万元，为专用材料和专用设备，总体金额较小。

(7) 使用权资产

公司自 2021 年 1 月 1 日起适用新租赁准则，除租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的短期租赁，以及单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁外，公司将作为承租人的其他租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产。

2021 年末、2022 年末和 **2023 年 6 月末**，公司使用权资产的账面价值分别为 12,321.17 万元、5,748.37 万元和 **7,403.87** 万元，占非流动资产的比例分别为 0.53%、0.22%和 **0.28%**，主要为房屋及建筑物、管网和机器设备。2022 年末，公司使用权资产账面价值较 2021 年下降的原因主要系公司完成对部分租赁经营的污水厂项目的收购，污水厂租赁项目同比减少所致。

截至本募集说明书签署日，使用权资产不存在资产减值迹象。

报告期各期末，公司使用权资产构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房屋及建筑物	4,986.60	67.35	3,108.03	54.07	5,684.44	46.14	-	-
管网	663.71	8.96	1,040.91	18.11	2,899.53	23.53	-	-
机器设备	1,586.58	21.43	1,409.44	24.52	3,446.59	27.97	-	-
其他	166.98	2.26	190.00	3.31	290.61	2.36	-	-
合计	7,403.87	100.00	5,748.37	100.00	12,321.17	100.00	-	-

(8) 无形资产

1) 无形资产变动分析

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 196,572.78 万元、296,433.70 万元、387,102.65 万元和 **406,965.18** 万元，占非流动资产的比例分别为 10.33%、12.78%、14.94%和 **15.50%**，具体情况如下：

单位：万元、%

时点	项目	土地使用权	软件	特许经营权	其他	合计
2023-06-30	原值	285,572.03	9,562.26	172,147.40	3,494.19	470,775.88
	价值	244,218.52	5,152.56	154,687.79	2,906.31	406,965.18
	比例	60.01	1.27	38.01	0.71	100.00
2022-12-31	原值	274,746.85	8,778.02	157,179.83	3,470.89	444,175.59
	价值	236,648.77	4,736.84	142,754.84	2,962.20	387,102.65
	比例	61.13	1.22	36.88	0.77	100.00
2021-12-31	原值	217,064.07	6,957.81	116,915.81	3,547.33	344,485.03
	价值	183,952.33	3,622.71	105,678.74	3,179.92	296,433.70
	比例	62.06	1.22	35.65	1.07	100.00
2020-12-31	原值	172,259.61	5,245.70	55,909.21	3,022.99	236,437.51
	价值	143,302.38	2,376.16	48,067.69	2,826.54	196,572.78
	比例	72.90	1.21	24.45	1.44	100.00

报告期各期末，公司无形资产账面原值具体构成情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
2023-06-30				
土地使用权	285,572.03	41,165.60	187.91	244,218.52
软件	9,562.26	4,409.70	-	5,152.56
特许经营权	172,147.40	17,459.61	-	154,687.79
其他	3,494.19	587.88	-	2,906.31
合计	470,775.88	63,622.79	187.91	406,965.18
2022-12-31				
土地使用权	274,746.85	37,910.18	187.91	236,648.77
软件	8,778.02	4,041.17	-	4,736.84
特许经营权	157,179.83	14,424.99	-	142,754.84

项目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
其他	3,470.89	508.69	-	2,962.20
合计	444,175.59	56,885.02	187.91	387,102.65
2021-12-31				
土地使用权	217,064.07	32,923.84	187.91	183,952.33
软件	6,957.81	3,335.10	-	3,622.71
特许经营权	116,915.81	11,237.07	-	105,678.74
其他	3,547.33	367.40	-	3,179.92
合计	344,485.03	47,863.41	187.91	296,433.70
2020-12-31				
土地使用权	172,259.61	28,769.31	187.91	143,302.38
软件	5,245.70	2,869.53	-	2,376.16
特许经营权	55,909.21	7,841.52	-	48,067.69
其他	3,022.99	196.46	-	2,826.54
合计	236,437.51	39,676.82	187.91	196,572.78

报告期内，公司无形资产主要由土地使用权和特许经营权构成，公司无形资产余额占当期非流动资产的比例随业务扩展稳步上升。

2021年末，公司无形资产较2020年末增加99,860.92万元，增幅50.80%，主要系新建、购买供排水、污泥项目相关的无形资产所致。另外，公司于2021年开始使用《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号）所规定的会计政策，调减2021年年初在建工程科目金额13,130.05万元、调增无形资产科目金额13,130.05万元。2022年末较2021年末无形资产增加90,668.95万元，增幅30.59%，除因公司之子公司昆明渝润水务有限公司购买水质净化厂资产外，主要系已完工或建造中的PPP项目归属于无形资产部分的金额增加所致。

2) 无形资产摊销政策及与同行业可比上市公司对比

公司与同行业可比上市公司各类无形资产摊销年限对比如下：

公司名称	土地使用权	软件	特许经营权	其他
中原环保	使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销			
兴蓉环境	出让年限平均摊销	预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销	特许经营权期限	未披露

公司名称	土地使用权	软件	特许经营权	其他
渤海股份	使用期限	5-10 年	特许经营权期限	未披露
中山公用	使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。			
顺控发展	20-50 年	2-5 年	30 年以内	4-25 年
首创环保	使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销			
武汉控股	50 年	5 年	19-28 年	未披露
国中水务	使用寿命有限的无形资产自可供使用之日起在使用寿命期限内按照与该项无形资产有关的经济利益预期实现方式确定摊销方法予以摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不进行摊销			
钱江水利	50 年	5 年	25-30 年	20 年
洪城环境	40-50 年	5 年	特许经营权期限	20 年
祥龙电业	使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销			
创业环保	25 年和 50 年	可使用年限	20-30 年	未披露
江南水务	50 年	2 年	特许经营权期限	未披露
绿城水务	50-70 年	2-5 年	未披露	未披露
海天股份	出让年限平均摊销	按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销	特许经营权期限	未披露
海峡环保	出让年限平均摊销	未披露	特许经营权期限	未披露
联合水务	30-50 年	3-10 年	特许经营权期限	未披露
重庆水务	40-50 年	3-10 年	特许经营权期限	10-30 年

注：数据来源于各公司招股说明书、公告或定期报告。

公司无形资产摊销政策与同行业可比上市公司不存在重大差异。

3) 无形资产减值准备

报告期内，公司无形资产不存在减值迹象，无需计提减值准备。

(9) 开发支出

报告期各期末，公司开发支出账面价值分别为 10.30 万元、4.66 万元、0.00 万元和 0.00 万元，占非流动资产的比例小。公司 2021 年末的开发支出已于 2022 年全部结转当期损益。

（10）商誉

报告期各期末，公司商誉余额均为 2,261.04 万元，占非流动资产的比例小，系公司通过非同一控制下企业合并形成，具体构成如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
安陆市涢洁环保科技有限公司	196.65	196.65	196.65	196.65
江津自来水资产组收购	2,064.39	2,064.39	2,064.39	2,064.39
合计	2,261.04	2,261.04	2,261.04	2,261.04

2018 年，公司收购安陆市涢洁环保科技有限公司的工业污水处理厂及配套管网工程 PPP 项目，形成商誉 196.65 万元。

2019 年，重庆水务集团江津自来水有限公司收购重庆市江津区自来水公司所属水厂整体资产，形成商誉 2,064.39 万元。

公司分别于 2020 年末、2021 年末、2022 年末对上述商誉进行减值测试，并聘请评估机构分别对安陆市涢洁环保科技有限公司、江津自来水资产组进行评估，历次评估均采用收益法计算的预计未来现金流量现值作为资产组的可回收金额，资产组的可回收金额均大于包含商誉在内资产组的账面金额。

报告期各期末，公司商誉不存在减值迹象，未计提减值准备。

（11）长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用账面价值分别为 147.99 万元、60.08 万元、0.00 万元和 0.00 万元，占各期末非流动资产的比例低，主要为装修费。

（12）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产金额分别为 3,006.45 万元、3,430.67 万元、4,864.31 万元和 **4,561.09** 万元，占各期末非流动资产的比例为 0.16%、0.15%、0.19%和 **0.17%**，主要由资产减值准备和已计提未支付的职工薪酬等形成。

（13）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产金额分别为 4,277.87 万元、10,194.05

万元、12,108.19 万元和 **11,331.84** 万元，占各期末非流动资产的比例较低，均为预付长期资产购置款，具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
预付长期资产款	11,331.84	100.00	12,108.19	100.00	10,194.05	100.00	4,277.87	100.00
合计	11,331.84	100.00	12,108.19	100.00	10,194.05	100.00	4,277.87	100.00

2021 年末较 2020 年末增加 5,916.18 万元，增幅 138.30%，主要系支付渝北空港区域的供水资产及相关债权债务价款所致。2022 年末较 2021 年末增加 1,914.14 万元，增幅 11.26%，主要系 PPP 项目预付的项目款所致。

（二）负债状况

1、负债的主要构成

报告期各期末，公司负债构成如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	799,174.82	50.13	695,914.82	47.06	619,975.15	48.66	415,888.13	46.50
非流动负债	794,954.89	49.87	782,913.15	52.94	654,131.03	51.34	478,444.89	53.50
负债合计	1,594,129.71	100.00	1,478,827.98	100.00	1,274,106.17	100.00	894,333.01	100.00

报告期内，公司负债总额从 2020 年末的 894,333.01 万元增加至 **2023 年 6 月末 1,594,129.71** 万元，增幅 **78.25%**，增幅较大。其中 2020 年末及 2021 年末，由于公司加强了对公司债务融资渠道的利用，发行了公司债券，公司的非流动负债总额较前一年年末均有较大提升；2022 年度，公司短期借款、长期借款和其他应付款增长较快，导致 2022 年末公司负债总额较 2021 年末有较大增长；**2023 年 1-6 月**，公司短期借款增长较快，导致 **2023 年 6 月末**公司负债总额较 2022 年末有一定增长。

在负债构成方面，报告期各期末，公司流动负债占负债总额的比例分别为 46.50%、48.66%、47.06%和 **50.13%**，非流动负债占负债总额的比例分别为 53.50%、51.34%、52.94%和 **49.87%**，负债结构较为稳定。

2、流动负债的构成及变动情况

报告期各期末，公司流动负债构成如下表：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	136,500.00	17.08	67,450.00	9.69	30,000.00	4.84	-	-
应付账款	173,588.21	21.72	167,032.27	24.00	187,765.80	30.29	153,912.54	37.01
预收款项	122.78	0.02	155.46	0.02	584.10	0.09	553.91	0.13
合同负债	100,550.27	12.58	72,503.09	10.42	73,734.68	11.89	87,578.20	21.06
应付职工薪酬	17,506.18	2.19	26,753.96	3.84	29,139.61	4.70	27,391.11	6.59
应交税费	16,577.67	2.07	14,808.02	2.13	25,891.04	4.18	15,543.48	3.74
其他应付款	324,840.92	40.65	317,084.20	45.56	243,030.24	39.20	124,906.13	30.03
一年内到期的非流动负债	28,530.35	3.57	30,127.82	4.33	29,829.68	4.81	6,002.75	1.44
其他流动负债	958.44	0.12	-	-	-	-	-	-
流动负债合计	799,174.82	100.00	695,914.82	100.00	619,975.15	100.00	415,888.13	100.00

报告期各期末，公司流动负债总额分别为 415,888.13 万元、619,975.15 万元、695,914.82 万元和 **799,174.82** 万元。公司流动负债主要由短期借款、应付账款、合同负债、其他应付款和一年内到期的非流动负债等构成，报告期各期末，上述流动负债合计占各期末流动负债比重分别为 89.54%、91.03%、94.01% 和 **95.60%**。

（1）短期借款

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 0.00 万元、30,000.00 万元、67,450.00 万元和 **136,500.00** 万元，占公司流动负债的比例分别为 0.00%、4.84%、9.69%和 **17.08%**，具体构成如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
信用借款	136,500.00	67,450.00	30,000.00	0.00
合计	136,500.00	67,450.00	30,000.00	0.00

报告期内，公司资信情况良好，不存在逾期情况。

（2）应付账款

报告期各期末，公司应付账款分别为 153,912.54 万元、187,765.80 万元、167,032.27 万元和 **173,588.21** 万元，占当期流动负债总额的比例分别为 37.01%、30.29%、24.00%和 **21.72%**。

报告期各期末，公司应付账款构成如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
工程款	92,873.83	93,308.85	114,690.95	86,483.67
材料款	38,026.70	39,878.25	25,414.80	21,927.17
设备款	1,166.03	1,080.60	19,087.52	18,906.44
维修费	381.36	316.14	3,520.18	2,102.65
质保金	9,495.92	9,615.03	7,582.26	5,905.83
污泥处理费	689.13	55.37	2,572.38	2,753.19
资产租赁费	3,415.35	1,159.10	603.81	1,154.96
其他	27,539.90	21,618.94	14,293.90	14,678.65
合计	173,588.21	167,032.27	187,765.80	153,912.54

报告期各期末，公司应付账款主要为工程款和材料款，各期末金额随着公司项目数量及项目规模的变化而波动，整体较为稳定。

报告期末，公司应付账款前 5 名情况如下：

单位：万元、%

序号	单位名称	账面余额	占应付账款余额比例
1	中建三局集团有限公司	12,768.43	7.36
2	天通新环境技术有限公司	5,886.65	3.39
3	中海工程建设总局有限公司	5,440.42	3.13
4	重庆市地产集团	4,917.75	2.83
5	中国恩菲工程技术有限公司	3,735.46	2.15
	合计	32,748.71	18.86

报告期末，公司应付账款前五名账面余额占应付账款余额比例为 **18.86%**，公司应付账款较为分散。

（3）预收款项、合同负债

报告期各期末，公司预收款项余额分别为 553.91 万元、584.10 万元、

155.46 万元和 **122.78** 万元，占公司流动负债的比例较低。2020 年 1 月 1 日起，公司实施新收入准则，对原预收账款中应确认为合同负债的预收款项进行相应调整。

报告期各期末，公司合同负债余额分别为 87,578.20 万元、73,734.68 万元、72,503.09 万元和 **100,550.27** 万元，占流动负债的比例分别 21.06%、11.89%、10.42%和 **12.58%**，公司合同负债构成如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
工程款	72,468.36	72.07	62,150.28	85.72	70,843.98	96.08	81,880.01	93.49
材料款	0.59	0.00	0.59	0.00	80.40	0.11	302.03	0.34
运行费和水电费	903.04	0.90	3,758.61	5.18	758.69	1.03	554.00	0.63
其他	27,178.28	27.03	6,593.61	9.09	2,051.61	2.78	4,842.16	5.53
合计	100,550.27	100.00	72,503.09	100.00	73,734.68	100.00	87,578.20	100.00

公司 2021 年末合同负债较 2020 年末减少 13,843.52 万元，降幅 15.81%，主要系公司部分工程款结算所致。

2023 年 6 月末，公司合同负债较 2022 年末增加 **28,047.18** 万元，主要包括预收重庆市财政局的污水处理服务款项及工程款项。

截至报告期末，合同负债中前五大情况如下：

单位：万元、%

序号	单位名称	账面余额	账龄	性质或内容	占合同负债余额比例
1	重庆市财政局	19,000.10	1 年以内	污水处理费	18.90
2	昆明滇池投资有限责任公司	5,364.47	1 年以内，1-2 年，2-3 年	水厂运行和污泥处置费	5.34
3	重庆市城市建设发展有限公司	3,765.38	1 年以内	预收工程款	3.74
4	重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	1,290.66	1 年以内	预收工程款	1.28
5	重庆市城市建设投资（集团）有限公司	975.97	1-2 年	预收工程款	0.97
	合计	30,396.58	-	-	30.23

(4) 应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 27,391.11 万元、29,139.61 万元、26,753.96 万元和 **17,506.18** 万元，占流动负债的比例分别为 6.59%、4.70%、3.84%和 **2.19%**，公司应付职工薪酬构成如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
短期薪酬	16,151.48	25,000.42	27,788.17	25,794.25
离职后福利—设定提存计划	1,354.70	1,753.54	1,351.44	1,596.86
辞退福利	-	-	-	-
合计	17,506.18	26,753.96	29,139.61	27,391.11

报告期各期末，公司应付职工薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴等，应付职工薪酬金额保持稳定。

（5）应交税费

报告期各期末，公司应交税费分别为 15,543.48 万元、25,891.04 万元、14,808.02 万元和 **16,577.67** 万元，占流动负债的比例分别为 3.74%、4.18%、2.13%和 **2.07%**，总体保持稳定，具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
增值税	2,165.48	13.06	2,200.65	14.86	1,156.85	4.47	1,622.21	10.44
企业所得税	7,436.91	44.86	5,691.23	38.43	15,487.27	59.82	5,143.31	33.09
个人所得税	141.73	0.85	334.33	2.26	181.38	0.70	101.61	0.65
城市维护建设税	142.84	0.86	121.42	0.82	79.40	0.31	153.57	0.99
房产税	2.80	0.02	-	-	54.47	0.21	3.70	0.02
教育费附加	103.81	0.63	88.17	0.60	58.22	0.22	110.56	0.71
水资源费	787.04	4.75	1,716.73	11.59	971.04	3.75	814.62	5.24
污水处理费	5,407.54	32.62	4,250.44	28.70	7,507.15	29.00	6,814.43	43.84
城市公用事业附加	156.55	0.94	132.96	0.90	230.22	0.89	230.22	1.48
其他税费	232.97	1.41	272.08	1.84	165.04	0.64	549.23	3.53
合计	16,577.67	100.00	14,808.02	100.00	25,891.04	100.00	15,543.48	100.00

报告期内，公司应交税费主要由增值税、企业所得税、水资源费和污水处

理费构成。2021 年末，公司应交税费较 2020 年末增加 10,347.55 万元，增幅 66.57%，主要系公司本部缓交 2021 年第 3 季度的企业所得税 1.21 亿元所致。

（6）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款分别为 124,906.13 万元、243,030.24 万元、317,084.20 万元和 **324,840.92** 万元，占流动负债的比例分别为 30.03%、39.20%、45.56%和 **40.65%**，主要由资产收购相关其他应付款和保证金及垫付款构成，具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付利息	-	-	-	-	-	-	5,484.33	4.39
应付股利	-	-	-	-	-	-	-	-
其他应付款	324,840.92	100.00	317,084.20	100.00	243,030.24	100.00	119,421.80	95.61
合计	324,840.92	100.00	317,084.20	100.00	243,030.24	100.00	124,906.13	100.00

2021 年末，公司其他应付款较 2020 年末增加 94.57%，主要系 2021 年公司完成了一系列水厂、污水处理厂的资产收购工作，新增 118,821.00 万元应付资产收购款所致。2022 年末，公司其他应付款较 2021 年末增加 74,053.96 万元，增幅 30.47%，主要为公司子公司昆明渝润水务有限公司购买七座水质净化厂资产所涉应付资产收购款。

报告期内其他应付款（不含应付利息）主要明细如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
保证金及垫付款	20,791.39	6.40	20,315.98	6.41	16,111.09	6.63	14,388.59	12.05
代收代付款	6,955.42	2.14	8,307.76	2.62	8,234.12	3.39	9,611.23	8.05
管网维护费	3,726.13	1.15	3,651.09	1.15	3,574.73	1.47	3,212.06	2.69
董事会基金	2,991.62	0.92	1,450.45	0.46	1,269.92	0.52	1,127.71	0.94
住房维修款	849.69	0.26	846.41	0.27	821.76	0.34	829.61	0.69
代收“主城区三级管网工程”款	400.00	0.12	400.00	0.13	400.00	0.16	400.00	0.33

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
175 蓄水影响治理移民资金	17.77	0.01	17.77	0.01	17.77	0.01	17.77	0.01
结算尾款	3,449.09	1.06	3,166.09	1.00	1,723.70	0.71	1,071.65	0.90
资金拆借	1,839.28	0.57	993.91	0.31	2,051.44	0.84	2,804.47	2.35
资产收购	272,046.89	83.75	260,334.39	82.10	186,992.77	76.94	68,171.77	57.08
用地相关费用	-	-	-	-	5,374.39	2.21	5,374.39	4.50
运行经费和建设基金	1,551.32	0.48	1,626.54	0.51	1,452.26	0.60	1,551.95	1.30
党建工作经费	1,554.66	0.48	1,495.23	0.47	1,286.59	0.53	1,382.72	1.16
其他	8,667.67	2.67	14,478.58	4.57	13,719.70	5.65	9,477.89	7.94
合计	324,840.92	100.00	317,084.20	100.00	243,030.24	100.00	119,421.80	100.00

（7）一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债分别为 6,002.75 万元、29,829.68 万元、30,127.82 万元和 **28,530.35** 万元，占当期流动负债总额的比例为 1.44%、4.81%、4.33%和 **3.57%**，系 1 年内到期的长期借款、1 年内到期的应付债券和 1 年内到期的租赁负债，具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1 年内到期的长期借款	22,645.01	79.37	17,317.12	57.48	11,411.77	38.26	6,002.75	100.00
1 年内到期的应付债券	2,784.16	9.76	8,097.48	26.88	8,097.48	27.15	-	-
1 年内到期的长期应付款	-	-	-	-	-	-	-	-
1 年内到期的租赁负债	3,101.17	10.87	4,713.22	15.64	10,320.43	34.60	-	-
合计	28,530.35	100.00	30,127.82	100.00	29,829.68	100.00	6,002.75	100.00

3、非流动负债的构成及变动情况

报告期各期末，公司非流动负债分别为 478,444.89 万元、654,131.03 万元、782,913.15 万元和 **794,954.89** 万元，具体构成如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期借款	339,543.49	42.71	326,432.76	41.69	198,351.45	30.32	118,495.52	24.77
应付债券	300,000.00	37.74	300,000.00	38.32	300,000.00	45.86	200,000.00	41.80
租赁负债	4,391.25	0.55	1,401.69	0.18	2,206.96	0.34	-	-
长期应付款	9,359.06	1.18	9,359.06	1.20	7,085.06	1.08	8,818.66	1.84
预计负债	3,805.02	0.48	3,718.19	0.47	3,554.36	0.54	3,496.14	0.73
递延所得税负债	5,585.12	0.70	5,361.58	0.68	6,024.37	0.92	8,903.24	1.86
递延收益	132,270.94	16.64	136,639.87	17.45	136,908.83	20.93	138,731.33	29.00
非流动负债合计	794,954.89	100.00	782,913.15	100.00	654,131.03	100.00	478,444.89	100.00

公司的流动负债主要是长期借款、应付债券和递延收益等构成。报告期各期末，上述负债合计占公司当期非流动负债的比例分别为 95.57%、97.12%、97.47%和 97.09%。

（1）长期借款

报告期各期末，公司长期借款构成如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
质押借款	125,942.17	37.09	110,379.46	33.81	51,323.59	25.88	24,546.22	20.71
抵押借款	13,511.51	3.98	9,222.04	2.83	5,924.89	2.99	-	-
保证借款	31,920.68	9.40	34,595.72	10.60	39,226.03	19.78	49,998.50	42.19
信用借款	168,169.13	49.53	172,235.54	52.76	101,876.94	51.36	43,950.80	37.09
合计	339,543.49	100.00	326,432.76	100.00	198,351.45	100.00	118,495.52	100.00

报告期各期末，公司长期借款余额分别为 118,495.52 万元、198,351.45 万元、326,432.76 万元和 339,543.49 万元，占非流动负债的比例为 24.77%、30.32%、41.69%和 42.71%。2021 年末，长期借款较 2020 年末增加 79,855.93 万元，增幅 67.39%；2022 年末，长期借款较 2021 年末增加 128,081.31 万元，增幅 64.57%，主要系公司新增银行借款满足资产收购及 PPP 项目投资的资金需求所致。

（2）应付债券

报告期各期末，公司应付债券余额分别为 200,000.00 万元、300,000.00 万

元、300,000.00 万元和 300,000.00 万元，占非流动负债的比例分别为 41.80%、45.86%、38.32%和 **37.74%**。2020 年末，公司应付债券余额 200,000.00 万元，系公司当年发行了本金金额 200,000.00 万元的公司债券“20 渝水 01”所致；2021 年末，公司应付债券余额为 300,000.00 万元，系公司当年完成发行 100,000.00 万元“21 渝水 01”公司债券所致。

（3）租赁负债

2021 年末、2022 年末和 **2023 年 6 月末**，公司租赁负债余额分别为 2,206.96 万元、1,401.69 万元和 **4,391.25** 万元，占非流动负债的比例分别为 0.34%、0.18% 和 **0.55%**，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
租赁付款额	7,681.74	6,252.39	12,834.29	-
减：未确认的融资费用	189.32	137.48	306.90	-
减：重分类至一年内到期的非流动负债	3,101.17	4,713.22	10,320.43	-
合计	4,391.25	1,401.69	2,206.96	-

2021 年末，公司租赁负债较 2020 年末增加 2,206.96 万元，主要系公司自 2021 年 1 月 1 日起适用新租赁准则，新租赁准则取消了承租人关于融资租赁与经营租赁的分类，要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债所致。

（4）长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款余额分别为 8,818.66 万元、7,085.06 万元、9,359.06 万元和 9,359.06 万元，占非流动负债的比例分别为 1.84%、1.08%、1.20% 和 **1.18%**。

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期应付款	7,085.06	75.70	7,085.06	75.70	6,135.06	86.59	7,868.66	89.23
专项应付款	2,274.00	24.30	2,274.00	24.30	950.00	13.41	950.00	10.77
合计	9,359.06	100.00	9,359.06	100.00	7,085.06	100.00	8,818.66	100.00

报告期各期末，公司长期应付款由长期应付款和专项应付款构成，其中长期应付款由云阳及武隆污水处理项目、璧山三角滩及璧山高新区污水基建项目和蔡家组团马河溪截污干管应急工程等形式，专项应付款由重庆市沙坪坝区沙田污水处理工程一期 PPP 项目形成。

（5）预计负债

报告期各期末，公司预计负债分别为 3,496.14 万元、3,554.36 万元、3,718.19 万元和 **3,805.02** 万元，占当期非流动资产比例分别为 0.73%、0.54%、0.47% 和 **0.48%**，主要包括 BOT 项目产生的预计负债和环境恢复费。其中，BOT 项目产生的预计负债系根据各机器设备部件的特性及技术要求，确定不同周期需更换部件的型号和数量，再将重置成本按照 5 年期长期贷款利率折现后计算确定；环境恢复费系公司决议终止投资九龙水电工程项目，公司对已施工部分环境恢复费计提预计负债。

（6）递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债余额分别为 8,903.24 万元、6,024.37 万元、5,361.58 万元和 **5,585.12** 万元，占非流动负债的比例分别为 1.86%、0.92%、0.68% 和 **0.70%**，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	37,234.16	5,585.12	35,743.87	5,361.58	40,055.43	6,008.31	59,049.18	8,857.38
交易性金融资产公允价值变动	-	-	-	-	107.01	16.05	305.75	45.86
合计	37,234.16	5,585.12	35,743.87	5,361.58	40,162.44	6,024.37	59,354.93	8,903.24

2021 年末，公司递延所得税负债较 2020 年末减少 2,878.87 万元，降幅 32.34%，主要系公司对重庆市二次供水有限责任公司持股比例上升，由其他权益工具投资转换为长期股权投资核算所致。2022 年末，公司递延所得税负债较 2021 年末减少 662.79 万元，降幅 11.00%，主要系公司持有的其他权益工具投资

公允价值较 2021 年末下降导致。

（7）递延收益

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 138,731.33 万元、136,908.83 万元、136,639.87 万元和 **132,270.94** 万元，占非流动负债的比例分别为 29.00%、20.93%、17.45%和 **16.64%**，呈下降趋势。报告期内公司递延收益主要为政府补助和用户出资并无偿移交的资产，余额变动较小，其中用户出资系用户出资修建的管网建成后无偿移交自来水企业，企业根据管网使用年限摊销，具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2023-06-30		2022-12-31		2021-12-31		2020-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
政府补助	70,391.91	53.22	72,233.88	52.86	72,688.15	53.09	73,151.19	52.73
用户出资	61,879.03	46.78	64,405.98	47.14	64,220.68	46.91	65,580.14	47.27
合计	132,270.94	100.00	136,639.87	100.00	136,908.83	100.00	138,731.33	100.00

（三）偿债能力分析

1、主要指标分析

报告期内，公司偿债能力的主要财务指标（合并口径）如下：

项目	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
流动比率（倍）	0.79	0.87	0.98	1.32
速动比率（倍）	0.72	0.79	0.89	1.19
资产负债率（母公司）	50.86%	46.13%	42.77%	35.71%
资产负债率（合并）	48.98%	46.27%	43.57%	36.45%
项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
息税折旧摊销前利润（万元）	196,032.86	405,451.97	406,497.26	326,473.42
利息保障倍数（倍）	8.59	13.38	15.77	24.48

注：速动比率=（流动资产-存货）/流动负债；

息税折旧摊销前利润=净利润+所得税+利息费用+长期待摊费用摊销+无形资产摊销+固定资产折旧；

利息保障倍数=（净利润+所得税+利息费用）/利息支出。

（1）长期偿债能力分析

报告期各期末，公司合并口径资产负债率分别为 36.45%、43.57%、46.27%

和 **48.98%**，报告期内公司资产负债率呈现持续上升的趋势，但整体处在相对较低的水平。2021 年末公司资产负债率较 2020 年末上升 7.12 个百分点、2022 年末公司资产负债率较 2021 年末上升 2.70 个百分点，主要由于公司报告期内的短期借款、其他应付款、长期借款和应付债券增加所致。

（2）短期偿债能力分析

公司的流动资产主要为货币资金、应收账款、存货和其他流动资产。报告期内公司货币资金余额呈现波动态势，货币资金存量较高。公司应收账款主要为 1 年以内，公司应收账款整体回收能力强。整体来看，公司流动资产质量较好，但流动资产占总资产的比例较低。报告期各期末，流动资产占总资产的比例分别为 22.43%、20.68%、18.94%和 **19.33%**，呈逐渐下降趋势。与此同时公司流动负债占总负债的比例较高，报告期各期末，流动负债占总负债的比例分别为 46.50%、48.66%、47.06%和 **50.13%**。

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.32、0.98、0.87 和 **0.79**，速动比率分别为 1.19、0.89、0.79 和 **0.72**。2021 年末，公司流动比率及速动比率均较 2020 年末出现下降，主要由于 2021 年公司完成了一系列水厂、污水处理厂的资产收购工作导致计入其他应付款的应付资产收购款新增 118,821.00 万元及新增短期借款 30,000.00 万元所致。2022 年末，公司流动比率及速动比率均较 2021 年末出现下降，主要由于 2022 年公司子公司昆明渝润水务有限公司购买七座水质净化厂资产导致应付资产收购款新增 59,908.28 万元及新增短期借款 37,450.00 万元所致。

2、同行业可比上市公司比较

报告期内，同行业可比上市公司主要偿债能力指标比较如下：

公司名称	资产负债率（%）			
	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
中原环保	76.69	71.65	66.01	57.61
中山公用	40.25	37.40	31.32	31.11
兴蓉环境	58.91	59.01	58.44	57.44
祥龙电业	67.49	66.19	64.09	60.90
武汉控股	73.30	73.95	67.05	65.59

顺控发展	33.07	33.12	35.80	44.43
首创环保	62.44	63.29	64.35	64.81
钱江水利	59.32	58.56	58.06	55.76
绿城水务	76.74	75.93	73.19	71.15
江南水务	39.23	40.36	42.34	43.58
海峡环保	52.63	52.10	56.02	54.36
海天股份	56.36	58.46	56.27	68.44
洪城环境	63.69	61.28	63.46	63.66
国中水务	18.78	20.90	31.19	26.64
创业环保	58.77	58.63	61.53	59.68
渤海股份	66.41	67.50	66.64	67.65
联合水务	54.76	59.35	60.17	63.02
平均值	56.40	56.34	56.23	56.22
重庆水务	48.98	46.27	43.57	36.45
公司名称	流动比率			
	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
中原环保	0.83	0.96	0.68	0.94
中山公用	0.61	0.63	0.84	0.71
兴蓉环境	0.82	0.91	0.75	0.70
祥龙电业	0.96	0.91	0.89	0.71
武汉控股	1.20	0.98	1.07	0.81
顺控发展	1.24	1.26	1.06	0.90
首创环保	0.95	0.84	0.71	0.65
钱江水利	0.73	0.68	0.67	0.78
绿城水务	0.72	0.57	0.70	0.59
江南水务	1.33	1.18	1.38	1.99
海峡环保	1.32	1.34	1.01	0.95
海天股份	0.97	0.85	0.95	0.66
洪城环境	0.65	0.65	0.77	0.92
国中水务	2.77	2.49	2.45	2.50
创业环保	1.75	1.90	1.51	1.08
渤海股份	0.78	0.70	0.69	0.86
联合水务	0.92	0.75	0.71	0.72
平均值	1.09	1.04	0.99	0.97

重庆水务	0.79	0.87	0.98	1.32
公司名称	速动比率			
	2023-06-30	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31
中原环保	0.81	0.96	0.67	0.93
中山公用	0.57	0.61	0.82	0.67
兴蓉环境	0.76	0.88	0.72	0.66
祥龙电业	0.96	0.91	0.89	0.71
武汉控股	1.15	0.97	1.07	0.81
顺控发展	1.16	1.19	1.01	0.86
首创环保	0.85	0.79	0.67	0.62
钱江水利	0.40	0.42	0.39	0.46
绿城水务	0.62	0.55	0.67	0.57
江南水务	1.26	1.15	1.35	1.97
海峡环保	1.26	1.32	0.99	0.92
海天股份	0.89	0.82	0.91	0.63
洪城环境	0.56	0.61	0.71	0.88
国中水务	2.52	2.31	2.36	2.33
创业环保	1.66	1.89	1.50	1.07
渤海股份	0.65	0.79	0.89	1.19
联合水务	0.83	0.72	0.67	0.68
平均值	0.99	0.99	0.96	0.94
重庆水务	0.72	0.79	0.89	1.19

注：D46 同行业平均值系包含了截至 2023 年 6 月 30 日证监会行业分类“D46 水的生产和供应业”中除 ST 类及 B 股以外的企业。数据来源于各公司招股说明书、公告或定期报告。

报告期内，公司的资产负债率与同行业可比上市公司的平均水平相比较低，主要系上市以来，公司经营稳健、经营活动产生的净现金流量充足且稳定所致。

2020 年末，公司的流动比率和速动比率高于同行业可比上市公司水平，主要原因系 2020 年之前，公司相较于其他可比上市公司较少进行债务融资所致。2021 年末，公司流动比率和速动比率与同行业可比上市公司的平均水平基本一致，主要原因系公司于 2021 年完成了一系列水厂、污水处理厂的资产收购工作导致应付资产收购款增加所致。2022 年末和 2023 年 6 月末，公司流动比率和速动比率略低于同行业可比上市公司的平均水平，主要系公司短期借款增加以及其他应付款增加所致。

（四）营运能力分析

最近三年，公司各类资产周转率指标如下：

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
应收账款周转率	3.55	5.70	5.90	5.93
存货周转率	4.41	9.14	7.76	7.00

注：应收账款周转率=营业收入/应收账款余额期初期末平均数；

存货周转率=营业成本/存货余额期初期末平均数。

1、应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率基本反映公司的信用、结算政策。公司的应收账款主要是应收自来水费和应收污水处理费。

应收自来水费方面，公司下属控股子公司供水业务所生产的自来水通过自来水管，输送至公司供水特许经营区域内愿意接受公司供水服务的用户，并且在用户端以水表计量实际售水量，按月向愿意并且已经接受本公司供水服务的用户直接收取水费。因此自来水费结算周期一般为1个月左右。

应收污水处理费方面，根据渝府〔2007〕122号中的规定，重庆市财政局或授权单位应根据已核定的结算价格和公司提交的合格支付凭据，于每季末之后的15个工作日内支付污水处理服务费。因此污水处理费结算周期一般为3个月左右。

最近三年，公司应收账款周转率分别为5.93、5.90和5.70，总体保持稳定。

报告期各期末，公司应收账款周转率与同行业可比上市公司对比如下表：

公司名称	应收账款周转率		
	2022年度	2021年度	2020年度
中原环保	5.78	10.11	4.92
中山公用	5.06	4.32	4.83
兴蓉环境	3.12	3.47	3.53
祥龙电业	1.17	1.30	0.79
武汉控股	0.66	0.75	0.70
顺控发展	9.89	10.41	13.49
首创环保	2.61	4.03	4.36

公司名称	应收账款周转率		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
钱江水利	10.47	9.59	12.27
绿城水务	2.64	5.35	8.49
江南水务	4.20	7.35	19.28
海峡环保	1.23	1.82	1.99
海天股份	2.27	3.07	3.72
洪城环境	6.14	11.04	10.36
国中水务	0.89	1.40	1.57
创业环保	1.66	1.96	1.43
渤海股份	1.87	2.17	2.58
联合水务	4.30	4.08	3.79
平均值	3.76	4.84	5.77
重庆水务	5.70	5.90	5.93

数据来源：D46 同行业平均值系包含了截至 2023 年 6 月 30 日证监会行业分类“D46 水的生产和供应业”中除 ST 类及 B 股以外的企业。数据来源于各公司招股说明书、公告或定期报告。

报告期内，公司应收账款周转率优于同行业可比上市公司均值，表明公司应收账款回款周期短、回款效率高，周转能力较强。

2、存货周转率

最近三年，公司存货周转率分别为 7.00、7.76 和 9.14。公司存货在报告期内主要由原材料、合同履行成本、在途物资组成。2021 年末，公司存货周转率较 2020 年末小幅上升，主要系 2021 年度自来水售水量及污水处理服务结算水量增加，营业成本随之增加所致。

2022 年末，公司存货周转率较 2021 年末增长较快，主要原因系公司根据《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2022 年年报工作的通知》财会〔2022〕32 号的通知要求，将原计入管理费用的维修费调至主营业务成本、导致主营业务成本增加较快所致。

报告期内，公司存货周转率与同行业可比上市公司对比如下表：

公司名称	存货周转率		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
中原环保	100.48	90.13	25.50

公司名称	存货周转率		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
中山公用	27.76	14.08	12.09
兴蓉环境	21.27	13.27	9.16
祥龙电业	59.63	69.44	51.91
武汉控股	210.02	265.70	279.92
顺控发展	11.78	13.87	15.99
首创环保	10.96	12.86	12.40
钱江水利	1.79	1.57	1.68
绿城水务	20.36	18.99	15.96
江南水务	16.30	17.10	20.78
海峡环保	17.03	15.87	16.68
海天股份	15.36	13.32	14.99
洪城环境	15.50	20.37	20.02
国中水务	1.86	2.28	1.58
创业环保	112.74	162.30	135.45
渤海股份	8.73	9.49	11.66
联合水务	33.67	26.57	11.21
平均值	40.31	45.13	38.65
重庆水务	9.14	7.76	7.00

数据来源：D46 同行业平均值系包含了截至 2023 年 6 月 30 日证监会行业分类“D46 水的生产和供应业”中除 ST 类及 B 股以外的企业。数据来源于各公司招股说明书、公告或定期报告。

报告期内，公司存货周转率显著低于同行业可比上市公司均值，主要系公司与同行业公司业务结构存在一定差异所致，同行业可比上市公司中武汉控股无工程建造类业务，故在生产经营过程中无需保存大量的存货；其他可比公司业务范围虽有工程建造类，但因工程周期较短，一个营业周期内就可结转，而在供水和污水处理业务的生产经营过程中无需保存大额的存货，所以同行业公司存货周转率较高；而公司所涉及工程项目周期较长，公司各期末存货主要为建造合同形成的资产，导致公司存货周转率低于行业平均水平。

（五）财务性投资分析

1、财务性投资的认定

根据《上市公司证券发行注册管理办法》，上市公司向不特定对象发行可

转债的：“除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资”“除金融类企业外，本次募集资金使用不得为持有财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。”

根据《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第18号》，财务性投资的类型包括不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资或投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波动大且风险较高的金融产品等。但围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，以收购或整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的拆借资金、委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。

金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额）。

2、最近一期末公司财务性投资情况

截至2023年6月末，公司涉及财务性投资相关的报表科目情况如下：

单位：万元

项目	账面价值	是否属于财务性投资	属于财务性投资金额	财务性投资金额占期末合并报表归属于母公司股东净资产的比例
交易性金融资产	-	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-	-
其他应收款	62,211.22	否	-	-
其他流动资产	23,023.21	否	-	-
长期股权投资	248,197.43	否	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-	-
其他非流动资产	11,331.84	否	-	-
其他权益工具投资	84,725.23	部分属于	77,192.42	4.68%
合计	429,488.93		77,192.42	4.68%

(1) 交易性金融资产

截至 2023 年 6 月末，公司交易性金融资产账面金额为零。

(2) 衍生金融资产

截至 2023 年 6 月末，公司衍生金融资产账面金额为零。

(3) 其他应收款

截至 2023 年 6 月末，公司其他应收款账面价值为 62,211.22 万元，主要为资产处置款、保证金等，不属于财务性投资。

(4) 其他流动资产

截至 2023 年 6 月末，公司其他流动资产账面金额为 23,023.21 万元，主要为待抵扣进项税、多交或预缴的增值税额，不属于财务性投资。

(5) 长期股权投资

截至 2023 年 6 月末，发行人长期股权投资账面金额为 248,197.43 万元，主要系公司及控股子公司对外的股权投资，具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	期末金额	业务性质/ 经营范围	持股比例	是否属于财 务性投资
重庆中法水务投资有限公司	149,474.69	在中国从事城市供、排水项目及其相关业务的投资	50.00%	否
中州水务控股有限公司	43,824.94	供排水	20.00%	否
重庆市二次供水有限责任公司	19,786.89	供排水	41.25%	否
重庆中法环保研发中心有限公司	743.81	技术服务	30.00%	否
重庆东渝自来水有限公司	469.64	供排水	20.00%	否
重庆江东水务有限公司	1,272.32	供排水	30.00%	否
重庆蔡同水务有限公司	1,945.51	供排水	30.00%	否
重庆蓝洁自来水材料有限公司	13,136.54	原材料销售	40.00%	否
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	4,872.61	环境治理	24.12%	否
郸城县中州供水有限公司	9,032.07	供排水	39.00%	否
重庆分质供水有限公司	3,638.39	供排水	49.00%	否

被投资单位	期末金额	业务性质/ 经营范围	持股比例	是否属于财 务性投资
合计	248,197.43			

该类公司为非财务公司，未从事金融业务，符合公司主营业务及战略发展方向，公司对其的投资不属于财务性投资。

（6）其他非流动金融资产

截至 2023 年 6 月末，公司其他非流动金融资产账面金额为零。

（7）其他非流动资产

截至 2023 年 6 月末，公司其他非流动资产账面金额为 11,331.84 万元，系预付的长期资产款，不属于财务性投资。

（8）其他权益工具投资

截至 2023 年 6 月末，公司其他权益工具投资账面金额为 84,725.23 万元，具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	期末金额	业务性质/ 经营范围	持股比例	是否属于财 务性投资
光大银行股份有限公司	1,818.58	金融业	0.01%	是
重庆中法供水有限公司	3,141.75	供排水	2.00%	否
安诚财产保险股份有限公司	28,240.20	保险业	5.15%	是
重庆农村商业银行股份有限公司	44,875.00	金融业	1.10%	是
四川金易管业有限公司	2,333.31	管材销售	15.00%	否
中国银河证券股份有限公司	2,258.64	证券业	0.02%	是
重庆智慧水务有限公司	2,057.75	计量水表制 造	15.00%	否
合计	84,725.23			

截至 2023 年 6 月末，公司其他权益工具投资共分两类。第一类投资为包含对光大银行、安诚财险、重庆农商行、中国银河证券等金融机构的投资，属于“基于历史原因，通过发起设立、政策性重组等形成且短期难以清退的财务性投资”，不纳入财务性投资计算口径。同时，该类投资均为本次发行董事会决议日前六个月之前的投资，合计期末投资金额 77,192.42 万元，占公司合并报表归属于母公司股东净资产的比例为 4.68%，占比较小且未超过 30%。第二类

投资为对重庆中法供水有限公司、四川金易管业有限公司、重庆智慧水务有限公司的投资，该类投资与公司目前主要从事的供排水及污水处理业务存在相关性，具有业务协同性，为产业类投资，不属于财务性投资。

综上，截至**2023年6月末**，公司最近一期末不存在持有金额较大的财务性投资的情形。

3、董事会前六个月至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况

本次向不特定对象发行可转换公司债券董事会决议日前六个月至本募集说明书签署日期间，公司不存在实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的情形。

八、经营成果分析

（一）营业收入和营业成本

1、营业收入

（1）营业收入总体构成情况

报告期内，公司营业收入的构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	337,677.46	91.32	693,781.69	89.19	639,655.27	88.20	549,539.51	86.55
其他业务收入	32,088.26	8.68	84,105.50	10.81	85,570.14	11.80	85,420.48	13.45
合计	369,765.72	100.00	777,887.19	100.00	725,225.41	100.00	634,959.98	100.00

公司营业收入由主营业务收入和其他业务收入构成，其中，主营业务收入包括自来水销售、污水处理服务、工程施工安装、污泥处理处置等；其他业务收入主要为自来水用户安装收入和二次供水加压运行费收入。报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比重均在86.00%以上，主营业务突出。

（2）主营业务按地区分类

报告期内，公司主营业务收入分地区构成情况如下：

单位：万元、%

销售地区	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
重庆市	319,038.98	94.48	670,728.41	96.68	615,056.39	96.15	525,122.25	95.56
四川省	3,213.61	0.95	6,370.63	0.92	6,355.37	0.99	9,207.64	1.68
山东省	-	-	-	-	4,034.44	0.63	2,989.65	0.54
贵州省	-	-	-	-	508.43	0.08	1,412.96	0.26
云南省	13,338.93	3.95	13,264.36	1.91	8,737.78	1.37	4,097.37	0.75
其他	2,085.94	0.62	3,418.28	0.49	4,962.87	0.78	6,709.64	1.22
合计	337,677.46	100.00	693,781.69	100.00	639,655.27	100.00	549,539.51	100.00

报告期内，公司主营业务基本集中在西南地区，其中西南地区以重庆市、四川省、云南省为主。

报告期内，公司属于重庆区域的主营业务收入分别为 525,122.25 万元、615,056.39 万元、670,728.41 万元和 **319,038.98** 万元，占主营业务收入的比例为 95.56%、96.15%、96.68%和 **94.48%**。

（3）主营业务按产品类别分类

报告期内，公司主营业务收入构成较为稳定，其中污水处理服务在主营业务收入中的占比均超过 50%，为公司的主要收入来源，公司按照业务类别划分的主营业务收入构成及其占营业收入的比例情况如下：

单位：万元、%

产品分类	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
污水处理服务	224,970.92	60.84	425,471.26	54.70	418,014.70	57.64	351,736.08	55.40
自来水销售	80,986.89	21.90	174,965.11	22.49	169,719.94	23.40	154,943.76	24.40
工程施工及安装	15,639.30	4.23	52,030.08	6.69	15,817.75	2.18	14,160.97	2.23
污泥处理处置	11,066.58	2.99	24,529.33	3.15	22,211.26	3.06	20,779.17	3.27
其他	5,013.76	1.36	16,785.90	2.16	13,891.63	1.92	7,919.52	1.25
合计	337,677.46	91.32	693,781.69	89.19	639,655.27	88.20	549,539.51	86.55

报告期内，公司主营业务收入金额分别为 549,539.51 万元、639,655.27 万元、693,781.69 万元和 **337,677.46** 万元，2020 年至 2022 年的复合增长率为 12.36%，呈稳步上升趋势。

2021 年度公司主营业务收入较 2020 年度增长 16.40%，主要系自来水售水量及污水处理服务结算水量增加所致。2022 年度公司主营业务收入较 2021 年度增长 8.46%，除自来水售水量增加及部分地方财政污水结算单价调价影响污水处理服务收入增加外，主要增长来自于工程施工及安装收入增长所致。

1) 污水处理服务

报告期各期，来自污水处理服务的收入分别为 351,736.08 万元、418,014.70 万元、425,471.26 万元和 **224,970.92** 万元，呈现逐年增长的趋势；占主营业务收入的比例为 64.01%、65.35%、61.33%和 **66.62%**，是公司最重要的收入和利润来源。

报告期内，公司污水处理服务销售情况如下：

产品		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
污水处理服务	销售收入（万元）	224,970.92	425,471.26	418,014.70	351,736.08
	销售数量（万 m ³ ）	80,309.94	147,899.86	148,570.20	124,976.54
	平均售价（元/m ³ ）	2.80	2.88	2.81	2.81

2021 年度，公司污水处理服务业务收入较 2020 年增加 66,278.62 万元，同比增长 18.84%，主要系污水处理结算量增加以及污水处理服务收入增值税下调（2020 年 5 月起自 13%下调至 6%）所致。2021 年公司污水处理服务平均售价为 2.81 元/m³，销售数量为 148,570.20 万 m³，较 2020 年上升 18.88%，综合影响污水处理服务销售收入大幅增加 66,278.62 万元。

2022 年度，公司污水处理服务业务收入较 2021 年增加 7,456.56 万元，同比增长 1.78%，主要系部分地方财政污水结算单价调价影响所致。2022 年公司污水处理服务平均售价为 2.88 元/m³，较 2021 年上升 2.25%，销售数量为 147,899.86 万 m³，较 2021 年下降 0.45%，综合影响污水处理服务销售收入增加 7,456.56 万元。

2) 自来水销售

报告期各期，来自自来水销售的收入分别为 154,943.76 万元、169,719.94 万元、174,965.11 万元和 **80,986.89** 万元，占主营业务收入的比例为 28.20%、26.53%、25.22%和 **23.98%**，是公司仅次于污水处理服务的主要收入和利润来源。

报告期内，公司自来水销售情况如下：

产品		2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
自来水销售	销售收入（万元）	80,986.89	174,965.11	169,719.94	154,943.76
	销售数量（万 m ³ ）	29,851.95	64,320.99	62,075.41	56,949.56
	平均售价（元/m ³ ）	2.71	2.72	2.73	2.72

报告期内，公司自来水销售收入呈现逐年上升的趋势，平均售价为 2.72 元/m³。

2021 年度，公司自来水销售数量较 2020 年增加 9.00%，在供水行业逐步集中的趋势下，公司自来水平均售价亦较 2020 年增加 0.49%，综合影响自来水销售收入大幅增长 9.54%。

2022 年度，公司自来水销售数量较 2021 年增加 3.62%，自来水平均售价较 2021 年降低 0.51%，综合影响自来水销售收入增长 3.09%。自来水销售价格降低的原因为用水结构发生变化，主要系工商业主体用水量占总用水量比例同比降低、居民用水占总用水量比例同比升高，而居民用水价格相对较低所致，上述用水结构的变化主要受持续高温、工商业主体需让电于民以及其他临时性因素导致的工商业主体临时性停工的影响。

3) 工程施工及安装

报告期各期，公司工程施工及安装收入分别为 14,160.97 万元、15,817.75 万元、52,030.08 万元和 **15,639.30** 万元，占公司主营业务收入的比例分别为 2.58%、2.47%、7.50%和 **4.63%**。2022 年度，公司工程施工及安装收入较 2021 年度增长 36,212.33 万元，主要系 2022 年度公司按《企业会计准则解释第 14 号》和《企业会计准则 14 号—收入》确认重庆市沙坪坝区沙田污水处理工程一期 PPP 项目、昆明市五华区水环境治理项目、昆明市安宁县供水项目等三个 PPP 项目建造收入所致。

4) 污泥处理处置

报告期各期，公司污泥处理处置收入分别为 20,779.17 万元、22,211.26 万元、24,529.33 万元和 **11,066.58** 万元，占公司主营业务收入的比例分别为 3.78%、3.47%、3.54%和 **3.28%**。

产品		2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
污泥处理处置	销售收入（万元）	11,066.58	24,529.33	22,211.26	20,779.17
	销售数量（万吨）	29.23	46.99	54.19	35.29
	平均售价（元/吨）	378.60	522.01	409.88	588.81

2021年度，公司污泥处理处置平均售价较2020年下跌，同比下降30.39%，但销售数量较2020年度大幅上涨，同比上涨53.56%，综合影响公司污泥处理处置销售收入同比增长6.89%。

2022年度，公司污泥处理处置平均售价较2021年上升27.36%，销售数量较2021年下降13.29%，综合影响公司污泥处理处置销售收入同比增长10.44%。上述变动原因为重庆珞渝环保科技有限公司建成珞璜污泥处置中心后，重庆市财政局暂未核定污泥处置单价标准，重庆珞渝环保科技有限公司暂按193元/吨进行结算。2022年10月，重庆市财政局对珞璜污泥处置标准单价核定为350元/吨，并且按照既定标准调整了以前年度结算收入的差额，涉及调价收入金额6,547.32万元，导致2022年度公司污泥处置收入和平均售价较2021年度上涨。

5) 其他收入

报告期各期，公司其他收入分别为7,919.52万元、13,891.63万元、16,785.90万元和**5,013.76**万元，占公司主营业务收入的比例分别为1.44%、2.17%、2.42%和**1.48%**，主要为咨询收入和技术服务收入。

(4) 产销量情况分析

产品	单位	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
		生产量	销量	生产量	销量	生产量	销量	生产量	销量
自来水	万 m ³	35,592.03	29,851.95	75,701.16	64,320.99	73,711.09	62,075.41	67,308.64	56,949.56
污水处置	万 m ³	77,111.43	80,309.94	145,167.78	147,899.86	145,449.37	148,570.20	121,542.67	124,976.54
污泥处理处置	万吨	29.23	29.23	47.01	46.99	54.19	54.19	33.03	35.29

报告期内，公司自来水销售量、污水处置量以及污泥处理处置总体呈上升趋势。2021年度，公司自来水、污水处置和污泥处理处置销量增幅分别为9.00%、18.88%和53.56%；2022年度，公司自来水、污水处置和污泥处理处置销量增幅分别为3.62%、-0.45%和-13.29%。

其中，污水处理销售量超过生产量主要是由于少数污水处理厂的结算水量

按保底量计算，因而高于其污水实际处理水量。2020 年度，污泥处理处置的销量超过生产量主要是由于当年销量的统计口径为公司与客户的结算量，而该结算量包括了公司将超出其实际处理能力的污泥委托其他污泥处置机构处理的部分。2021 年污泥处理处置量增幅较高，主要系公司部分污泥处理处置业务自 2020 年下半年才正式投运所致。

（5）其他业务收入分析

报告期内，公司其他业务收入金额分别为 85,420.48 万元、85,570.14 万元、84,105.50 万元和 **32,088.26** 万元，占营业收入比重分别 13.45%、11.80%、10.81% 和 **8.68%**，公司的其他业务收入主要为自来水用户安装收入和二次供水加压运行费收入。其中，自来水用户安装收入系自来水销售公司在其供水区域内独立负责区域内所有新建房屋、建筑物的自来水管入户安装工程所带来的收入。

2、营业成本

（1）营业成本构成情况

报告期内，公司营业成本的构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务	226,921.95	93.56	461,201.04	92.25	384,820.57	90.50	320,438.20	89.54
其他业务	15,628.78	6.44	38,770.92	7.75	40,378.37	9.50	37,427.05	10.46
合计	242,550.73	100.00	499,971.96	100.00	425,198.94	100.00	357,865.25	100.00

报告期内，公司营业成本分别为 357,865.25 万元、425,198.94 万元、499,971.96 万元和 **242,550.73** 万元。随着营业收入的逐年增长，公司各年营业成本金额也相应上升，与营业收入变动趋势一致。

（2）主营业务成本按产品类别分类

报告期内，公司按产品列示的主营业务成本构成如下：

单位：万元、%

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	成本	比例	成本	比例	成本	比例	成本	比例
污水处理服务	130,342.39	57.44	243,112.86	52.71	219,937.12	57.15	172,004.65	53.68

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	成本	比例	成本	比例	成本	比例	成本	比例
自来水销售	69,535.01	30.64	143,137.85	31.04	126,428.84	32.85	114,923.81	35.86
工程施工及安装	15,140.49	6.67	48,773.88	10.58	13,607.62	3.54	11,728.42	3.66
污泥处理处置	9,147.63	4.03	18,685.41	4.05	17,580.03	4.57	18,367.67	5.73
其他	2,756.42	1.21	7,491.03	1.62	7,266.95	1.89	3,413.66	1.07
合计	226,921.95	100.00	461,201.04	100.00	384,820.57	100.00	320,438.20	100.00

公司主营业务成本主要是污水处理服务和自来水销售的成本。

报告期各期，污水处理服务的主营业务成本分别为 172,004.65 万元、219,937.12 万元、243,112.86 万元和 **130,342.39** 万元，占主营业务成本的比例分别为 53.68%、57.15%、52.71%和 **57.44%**，与污水处理服务收入占主营业务收入的比例相符。

报告期各期，自来水销售的主营业务成本分别为 114,923.81 万元、126,428.84 万元、143,137.85 万元和 **69,535.01** 万元，占主营业务成本的比例分别为 35.86%、32.85%、31.04%和 **30.64%**，与自来水销售收入占主营业务收入的比例相符。

报告期内，公司污水处理服务和自来水销售的主营业务成本具体情况如下：

单位：万元、%

分业务	成本构成项目	2023年1-6月			2022年度		
		金额	占该业务总成本比例	同比变动比例	金额	占该业务总成本比例	同比变动比例
污水处理	电耗	17,380.30	13.33	20.59	29,129.74	11.98	10.58
	药剂	13,663.32	10.48	-5.02	29,652.77	12.20	-2.73
	人工	16,943.83	13.00	-3.95	41,006.33	16.87	3.04
	折旧及摊销	52,314.07	40.14	22.40	100,903.41	41.50	12.29
	其他成本费用	30,040.86	23.05	120.38	42,420.62	17.45	26.82
	小计	130,342.39	100.00	26.78	243,112.87	100.00	10.54
自来水销售	电耗	18,365.49	26.41	11.70	37,927.67	26.50	11.15
	药剂	1,551.75	2.23	0.30	3,677.92	2.57	20.88
	人工	16,697.46	24.01	4.85	36,809.37	25.72	3.47

分业务	成本构成项目	2023年1-6月			2022年度		
		金额	占该业务总成本比例	同比变动比例	金额	占该业务总成本比例	同比变动比例
	折旧及摊销	23,840.24	34.29	9.44	44,290.58	30.94	11.65
	其他成本费用	9,080.07	13.06	67.92	20,432.31	14.27	45.72
	小计	69,535.01	100.00	13.80	143,137.85	100.00	13.22
分行业	成本构成项目	2021年度			2020年度		
		金额	占该业务总成本比例	同比变动比例	金额	占该业务总成本比例	-
污水处理	电耗	26,342.75	11.98	27.39	20,678.25	12.02	-
	药剂	30,483.56	13.86	15.44	26,405.60	15.35	-
	人工	39,797.70	18.09	30.85	30,414.92	17.69	-
	折旧及摊销	89,862.42	40.86	48.74	60,416.03	35.12	-
	其他成本费用	33,450.69	15.21	-1.87	34,089.85	19.82	-
	小计	219,937.12	100.00	27.87	172,004.65	100.00	-
自来水销售	电耗	34,122.07	26.99	12.03	30,459.26	26.51	-
	药剂	3,042.58	2.41	21.84	2,497.26	2.17	-
	人工	35,574.46	28.14	13.81	31,256.75	27.20	-
	折旧及摊销	39,667.90	31.37	1.51	39,079.66	34.00	-
	其他成本费用	14,021.83	11.09	20.56	11,630.88	10.12	-
	小计	126,428.84	100.00	10.01	114,923.81	100.00	-

2021年度，公司污水处理服务的主营业务成本中人工和折旧及摊销增幅较大，其中人工增幅较大主要系新设公司及收购重庆市水利投资（集团）有限公司供排水项目导致人员成建制增加、人员社会保险缴纳基数增加以及临时性社会保险优惠政策取消所致；折旧及摊销增幅较大主要系收购重庆市水利投资（集团）有限公司供排水项目增加了固定资产折旧费以及按新租赁准则确认使用权资产增加使用权资产折旧所致。

2022年度，公司污水处理服务和自来水销售的主营业务成本有一定增幅，主要受以下因素影响：其一，报告期内，公司部分下属主体应政策要求参与电力市场化交易，而电力市场化交易价格处于增长趋势，进而导致公司电费增加；

其二，公司 2021 年及 2022 年收购的供、排水资产较多导致折旧及摊销金额上升；其三，公司根据《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2022 年年报工作的通知》财会〔2022〕32 号的通知要求，将原计入管理费用的维修费调至主营业务成本。

2023 年 1-6 月，公司污水处理服务的主营业务成本金额较上年同期增幅 26.78%，增长较快，增长主要来源于电耗、折旧及摊销和其他成本费用，该三项增幅分别为，其中：电耗增加主要系 2022 年第四季度，公司成立昆明渝润水务收购滇池公司持有的七座水质净化厂资产导致用电量上升，同时电价提升所致；折旧及摊销增加主要系前述资产收购所致；其他成本费用增加主要系相对上年同期，2023 年上半年将原计入管理费用的维修费调至主营业务成本所致。

2023 年 1-6 月，公司自来水销售的主营业务成本有一定增幅，增长主要来源于其他成本费用，主要系相对上年同期，2023 年上半年将原计入管理费用的维修费调至主营业务成本、以及使用权资产折旧增加所致。

3、毛利构成及波动情况

（1）利润主要来源分析

报告期内，公司各项业务快速发展，报告期各年度，公司实现营业利润分别为 202,112.40 万元、240,513.85 万元、223,485.50 万元和 88,122.00 万元，为公司利润的主要来源，具体情况如下：

单位：万元、%

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
营业利润	88,122.00	95.81	223,485.50	97.27	240,513.85	97.42	202,112.40	97.00
加：营业外收入	4,062.43	4.42	7,526.75	3.28	8,606.53	3.49	7,969.48	3.82
减：营业外支出	203.94	0.22	1,244.20	0.54	2,246.19	0.91	1,712.07	0.82
利润总额	91,980.49	100.00	229,768.05	100.00	246,874.18	100.00	208,369.82	100.00
减：所得税费用	20,370.45		37,911.73		39,284.38		30,698.33	
净利润	71,610.03		191,856.32		207,589.80		177,671.49	

（2）毛利构成及变动情况

报告期内，公司毛利主要来自于主营业务。公司毛利构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	110,755.51	87.06	232,580.65	83.69	254,834.71	84.94	229,101.31	82.68
其他业务毛利	16,459.48	12.94	45,334.58	16.31	45,191.76	15.06	47,993.43	17.32
综合毛利	127,214.99	100.00	277,915.22	100.00	300,026.47	100.00	277,094.74	100.00

报告期内，公司主营业务毛利构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	毛利	比例	毛利	比例	毛利	比例	毛利	比例
污水处理服务	94,628.53	85.44	182,358.40	78.41	198,077.57	77.73	179,731.44	78.45
自来水销售	11,451.88	10.34	31,827.27	13.68	43,291.10	16.99	40,019.95	17.47
工程施工及安装	498.81	0.45	3,256.20	1.40	2,210.13	0.87	2,432.56	1.06
污泥处理处置	1,918.95	1.73	5,843.92	2.51	4,631.22	1.82	2,411.50	1.05
其他	2,257.34	2.04	9,294.87	4.00	6,624.68	2.60	4,505.87	1.97
合计	110,755.51	100.00	232,580.65	100.00	254,834.71	100.00	229,101.31	100.00

报告期各期，公司主营业务毛利分别为229,101.31万元、254,834.71万元、232,580.65万元和110,755.51万元。2021年度，公司主营业务毛利随着公司业务规模的扩大而提升。2022年度，公司主营业务毛利小幅下降，主要原因系污水处理服务和自来水销售的主营业务成本上升速度较快所致。报告期内，公司主营业务毛利构成较为稳定，污水处理服务是公司主要的毛利来源。

（3）毛利率变动分析

1) 综合毛利率

报告期内，公司毛利率按业务性质划分的情况如下：

单位：%

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
主营业务毛利率	32.80	33.52	39.84	41.69
其他业务毛利率	51.29	53.90	52.81	56.18
综合毛利率	34.40	35.73	41.37	43.64

报告期内，公司综合毛利率分别为43.64%、41.37%、35.73%和**34.40%**，呈下降趋势。

2) 主营业务毛利率构成及变化分析

报告期内，公司主营业务毛利率按业务类型划分情况如下：

单位：%、百分点

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度
	毛利率	变动	毛利率	变动	毛利率	变动	毛利率
污水处理服务	42.06	-0.80	42.86	-4.53	47.39	-3.71	51.10
自来水销售	14.14	-4.05	18.19	-7.32	25.51	-0.32	25.83
工程施工及安装	3.19	-3.07	6.26	-7.71	13.97	-3.21	17.18
污泥处理处置	17.34	-6.48	23.82	2.97	20.85	9.24	11.61
其他	45.02	-10.35	55.37	7.68	47.69	-9.21	56.90
主营业务毛利率	32.80	-0.72	33.52	-6.32	39.84	-1.85	41.69

报告期内，公司主营业务毛利率分别为41.69%、39.84%、33.52%和**32.80%**，呈下降趋势，主要受污水处理业务和自来水销售业务的毛利率变动影响。

污水处理服务包括公司下属主要污水处理企业通过城市污水管网所收集的生活污水、工商业污水、初期雨水及其他污水进行物理、化学及生化处理，达到国家相关环保标准后排放入相应受纳水体的全过程。报告期内，污水处理业务的毛利率分别为51.10%、47.39%、42.86%和**42.06%**，呈下降趋势。报告期内，公司污水处理服务毛利率降低主要系相关营业成本提升较快所致，具体原因见“第五节”之“八”之“（一）营业收入和营业成本”之“2、营业成本”之“（2）主营业务成本按产品类别分类”。

自来水销售业务包括公司下属水厂以长江、嘉陵江为主要水源，按照自来水常规（或深度）处理工艺对原水进行处理，将符合国家质量标准的自来水通过输配水管网输送到终端用户的全过程。公司享有向愿意并且已经接受公司供水服务的用户直接收取水费的权利。报告期内，自来水销售业务的毛利率分别为25.83%、25.51%、18.19%和**14.14%**，呈下降趋势。报告期内，公司自来水销售业务毛利率降低主要系相关营业成本提升较快所致，具体原因见“第五节”

之“八”之“（一）营业收入和营业成本”之“2、营业成本”之“（2）主营业务成本按产品类别分类”。

工程施工及安装服务包括市政公用工程、机电安装工程、房屋建筑等工程施工业务、房屋建筑工程及市政公用工程监理业务、给排水设备制造业务等。报告期内，工程施工及安装的毛利率分别为17.18%、13.97%、6.26%和**3.19%**。2020年度、2021年度和2022年度，工程施工及安装的毛利率呈下降趋势，主要系2022年度公司按照《企业会计准则解释第14号》和《企业会计准则14号—收入》的规定，以主要责任人身份确认PPP项目建造收入，该部分毛利偏低。

污泥处理处置服务包括对城镇生活污水处理厂产生的湿污泥进行处理处置的相关业务。报告期内，污泥处理处置服务的毛利率分别为11.61%、20.85%、23.82%和**17.34%**。2020年度、2021年度和2022年度，污泥处理处置服务的毛利率呈上升趋势，主要系重庆珞渝环保科技有限公司建成珞璜污泥处置中心后，重庆市财政局暂未核定污泥处置单价标准，重庆珞渝环保科技有限公司暂按193元/吨进行结算。2022年10月，重庆市财政局对珞璜污泥处置标准单价核定为350元/吨，并且按照既定标准调整了以前年度结算收入的差额，涉及调价收入金额6,547.32万元，导致了平均售价较2021年度上涨所致。

其他业务包括咨询、技术服务等，该类业务非规律性发生且同质化程度较小，因此其毛利率变动主要根据相应业务合同要求变动。

（4）与同行业可比上市公司毛利率对比情况

报告期内，公司营业毛利率与同行业可比上市公司营业毛利率对比情况如下：

公司名称	营业毛利率（%）			
	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
中原环保	32.71	23.19	21.36	37.86
中山公用	21.58	20.33	32.14	32.09
兴蓉环境	41.63	38.47	39.84	40.02
祥龙电业	34.39	33.03	30.44	32.14
武汉控股	20.57	20.18	26.25	28.64

公司名称	营业毛利率（%）			
	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
顺控发展	40.96	45.16	48.28	47.62
首创环保	35.04	32.79	30.82	29.94
钱江水利	35.34	38.02	39.99	39.04
绿城水务	34.90	36.42	39.53	39.66
江南水务	40.78	43.14	50.49	52.52
海峡环保	37.96	39.79	42.53	41.71
海天股份	47.71	44.20	45.20	49.89
洪城环境	31.89	29.41	24.21	24.86
国中水务	20.75	23.69	15.30	33.59
创业环保	37.27	33.97	29.70	35.04
渤海股份	21.61	23.03	25.46	27.11
联合水务	34.63	31.88	33.93	39.00
平均值	33.51	32.75	33.85	37.10
重庆水务	34.40	35.73	41.37	43.64

数据来源：D46 同行业平均值系包含了截至 2023 年 6 月 30 日证监会行业分类“D46 水的生产和供应业”中除 ST 类及 B 股以外的企业。数据来源于各公司招股说明书、公告或定期报告。

公司毛利率整体高于同行业可比上市公司均值，但仍在同行业可比上市公司毛利率范围内，造成差异原因主要由公司业务模式形成：

报告期内，公司毛利主要来源于污水处理业务，公司污水处理业务主要采取“政府特许、政府采购、企业经营”的模式，按照渝府〔2007〕122 号文及渝财建〔2009〕607 号的有关规定，污水处理服务结算价格的制定以公司污水处理业务获得合理利润为基础，结算价格标准每三年核定一次，确立了公司作为污水处理服务提供商与政府作为采购者的市场经济主体关系，也用市场经济规则保证了公司污水处理服务长期且稳定的合理利润。此种定价模式导致公司污水处理毛利与处于其他地区或城市的同行业可比上市公司存在较大差异，不存在直接可比性。

全国各地区自来水价存在差异，公司自来水销售收费标准根据渝价〔2015〕278 号及渝价〔2015〕279 号等定价指导文件，居民用自来水销售价格由当地人民政府定价，非居民自来水销售价格根据生产经营成本、社会承受能

力、水资源状况、与居民生活用水价格保持合理比价等因素确定。不同地区或城市的水价存在较大差异，不同公司之间不存在直接可比性。

（二）期间费用

报告期各期，期间费用情况如下表：

单位：万元、%

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	5,790.95	1.57	14,433.21	1.86	15,669.71	2.16	11,646.59	1.83
管理费用	34,728.05	9.39	74,616.46	9.59	110,903.52	15.29	91,227.78	14.37
研发费用	189.73	0.05	336.45	0.04	342.84	0.05	471.92	0.07
财务费用	7,655.83	2.07	10,098.42	1.30	4,016.16	0.55	3,469.41	0.55
合计	48,364.55	13.08	99,484.55	12.79	130,932.24	18.05	106,815.72	16.82

报告期内，公司期间费用合计为 106,815.72 万元、130,932.24 万元、99,484.55 万元和 48,364.55 万元，占营业收入的比重分别为 16.82%、18.05%、12.79%和 13.08%。2021 年度，公司期间费用随着公司业务规模的扩大而增长。2022 年度，公司将原计入管理费用的维修费调至主营业务成本，致使管理费用大幅下降，进而导致公司期间费用的大幅下降。

1、销售费用

报告期内，公司销售费用明细如下：

单位：万元、%

项目	2023年1-6月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	3,278.47	56.61	7,318.78	50.71	6,885.58	43.94	6,520.10	55.98
折旧费	321.92	5.56	679.66	4.71	543.74	3.47	457.77	3.93
低值易耗品摊销	736.42	12.72	2,773.18	19.21	4,139.93	26.42	2,043.88	17.55
修理费	321.13	5.55	1,236.06	8.56	1,724.45	11.01	450.42	3.87
劳务费	811.86	14.02	1,419.78	9.84	1,163.83	7.43	968.81	8.32
其他	321.14	5.55	1,005.75	6.97	1,212.17	7.74	1,205.61	10.35
合计	5,790.95	100.00	14,433.21	100.00	15,669.71	100.00	11,646.59	100.00

报告期各期，公司销售费用分别为 11,646.59 万元、15,669.71 万元、14,433.21 万元和 **5,790.95** 万元，占营业收入比例分别为 1.83%、2.16%、1.86% 和 **1.57%**。

报告期内，公司的销售费用主要由职工薪酬、低值易耗品摊销和修理费等构成，合计占销售费用比例分别为 77.40%、81.37%、78.49% 和 **74.88%**，占比呈现一定的波动，主要系低值易耗品摊销和修理费金额变动所致。

2021 年销售费用较 2020 年增加 34.54%，主要系供水企业周期性水表更换增加所致。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用明细如下：

单位：万元、%

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	21,449.46	61.76	52,578.41	70.46	49,858.84	44.96	39,455.92	43.25
修理费	423.05	1.22	1,058.44	1.42	38,160.30	34.41	30,384.71	33.31
折旧费	2,338.05	6.73	4,099.31	5.49	3,653.94	3.29	3,616.37	3.96
离退休人员费用	998.10	2.87	2,503.17	3.35	2,497.55	2.25	2,625.78	2.88
办公费	983.42	2.83	2,043.66	2.74	1,876.26	1.69	1,651.89	1.81
无形资产摊销	1,153.14	3.32	2,109.79	2.83	1,778.95	1.60	1,412.32	1.55
劳务费	593.94	1.71	1,311.97	1.76	1,167.60	1.05	1,476.32	1.62
安全保护费	889.82	2.56	2,306.05	3.09	1,761.89	1.59	1,363.23	1.49
咨询费	-	-	1,112.84	1.49	1,430.34	1.29	1,032.00	1.13
中介机构费	246.47	0.71	548.84	0.74	414.70	0.37	1,210.74	1.33
物管水电及绿化费	574.74	1.65	1,114.36	1.49	970.03	0.87	1,217.69	1.33
运输费	180.70	0.52	423.07	0.57	413.72	0.37	486.37	0.53
会务宣传费	475.64	1.37	631.93	0.85	598.28	0.54	422.03	0.46
税费	0.57	0.00	0.65	0.00	339.03	0.31	419.53	0.46
党建工作经费	187.39	0.54	293.03	0.39	313.71	0.28	288.36	0.32
其他	4,233.55	12.19	2,480.96	3.32	5,668.39	5.11	4,164.53	4.56
合计	34,728.05	100.00	74,616.46	100.00	110,903.52	100.00	91,227.78	100.00

报告期各期，公司管理费用分别为 91,227.78 万元、110,903.52 万元、

74,616.46 万元和 **34,728.05** 万元，管理费用占营业收入的比例分别为 14.37%、15.29%、9.59%和 **9.39%**。

报告期内，公司管理费用主要由职工薪酬、修理费和折旧费等构成，合计占管理费用的比例分别为 80.52%、82.66%、77.38%和 **69.71%**。

2021 年度，公司管理费用较 2020 年增加 21.57%，主要原因一是报告期公司收购水投集团供排水资产相应增加修理费和人工成本；二是去年同期享受临时社会保险优惠政策而本期无此项因素；三是社保缴纳基数增加影响人工成本增加。

2022 年度，公司管理费用较 2021 年下降 32.72%，主要系公司根据《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2022 年年报工作的通知》财会〔2022〕32 号的通知要求，将原计入管理费用的维修费调至主营业务成本所致。

3、研发费用

报告期内，公司研发费用明细如下：

单位：万元、%

项目	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
设备费	-	-	65.02	19.32	0.44	0.13	9.27	1.96
材料费	32.19	16.96	61.31	18.22	41.60	12.13	71.79	15.21
测试化验费	60.85	32.07	74.29	22.08	0.40	0.12	11.13	2.36
技术服务费	-	-	-	-	99.74	29.09	225.86	47.86
劳务费	13.62	7.18	0.50	0.15	11.14	3.25	0.00	0.00
折旧、摊销费用	12.80	6.75	25.33	7.53	25.94	7.57	23.35	4.95
其他	70.27	37.04	110.00	32.70	163.58	47.71	130.53	27.66
合计	189.73	100.00	336.45	100.00	342.84	100.00	471.92	100.00

报告期各期，公司研发费用分别为 471.92 万元、342.84 万元、336.45 万元和 **189.73** 万元，研发费用占营业收入的比例分别为 0.07%、0.05%、0.04%和 **0.05%**。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用明细如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
利息支出	11,606.55	16,498.18	15,405.85	8,414.00
利息收入	-2,468.41	-4,227.65	-5,255.03	-4,407.92
汇兑损益	-1,574.99	-2,348.94	-6,178.08	-627.15
手续费	92.68	176.83	43.42	90.49
合计	7,655.83	10,098.42	4,016.16	3,469.41

报告期各期，公司财务费用分别为3,469.41万元、4,016.16万元、10,098.42万元和**7,655.83**万元。财务费用占营业收入的比例分别为0.55%、0.55%、1.30%和**2.07%**。

2021年度，公司财务费用较2020年增加546.75万元，一是外币汇率波动引起汇兑损益变化所致，报告期外币借款按期末汇率折算发生汇兑收益6,178.00万元，而上年外币借款按上年期末汇率折算发生汇兑收益627.00万元；二是利息支出增加6,992.00万元，主要系本期发行100,000.00万元公司债及银行借款余额新增125,100.00万元所致。

2022年度，公司财务费用较2021年增加6,082.26万元，主要系外币汇率波动引起汇兑损益变化所致，报告期外币借款按期末汇率折算发生汇兑收益2,348.94万元，而2021年度外币借款按2021年末汇率折算发生汇兑收益6,178.08万元所致。

2023年上半年，财务费用占比上升，较去年同期增长的原因主要系外币汇率波动引起汇兑损益变化所致，2023年上半年外币借款按期末汇率折算发生汇兑收益1,575万元，而去年同期外币借款按当期末汇率折算发生汇兑收益4,625万元。另外，本期银行贷款较去年同期增加，利息支出较去年同期增加1,817万元。

（三）利润表的其他项目分析

1、其他收益

报告期各期，公司其他收益分别为19,552.43万元、37,944.97万元、34,677.81万元和**5,132.49**万元，主要为与日常经营相关的政府补助收入，具体如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
与递延收益相关的政府补助	1,842.67	3,726.82	4,066.35	4,381.95
直接计入当期损益的政府补助	3,289.82	30,950.99	33,878.62	15,170.48
合计	5,132.49	34,677.81	37,944.97	19,552.43

2、投资收益

公司报告期内投资收益具体情况如下表：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
权益法核算的长期股权投资收益	8,040.26	16,606.82	17,739.38	17,803.36
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,512.50	3,752.62	3,299.80	3,428.89
理财收益	-	595.13	1,304.38	1,225.73
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-39.48	-	-	-
合计	11,513.28	20,954.57	22,343.56	22,457.98

其中，权益法核算的长期股权投资收益的具体内容如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
重庆中法水务投资有限公司	4,216.79	13,386.47	15,055.63	14,167.19
重庆蓝洁自来水材料有限公司	2,962.29	2,187.73	2,297.34	2,662.29
重庆东渝自来水有限公司	-0.66	-372.73	-6.93	-601.60
重庆中法环保研发中心有限公司	-124.70	0.40	-11.10	1.15
重庆蔡同水务有限公司	74.46	215.67	246.82	322.93
重庆江东水务有限公司	135.51	290.39	245.05	155.06
中州水务控股有限公司	809.74	1,883.04	1,699.46	1,096.34
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	-0.18	0.79	-	-
郸城县中州供水有限公司	-	-	-	-
重庆分质供水有限公司	-81.28	-129.57	-70.76	-
重庆市二次供水有限责任公司	48.29	-855.38	-1,716.14	-
合计	8,040.26	16,606.82	17,739.38	17,803.36

报告期内，公司权益法核算的长期股权投资收益主要来源于重庆中法水务投资有限公司、重庆蓝洁自来水材料有限公司和中州水务控股有限公司，合计

公司占权益法核算的长期股权投资收益的比例分别为 100.69%、107.40%、105.12%和 99.36%。

3、公允价值变动损益

报告期内，公司公允价值变动损益由交易性金融资产产生，具体情况如下表：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
交易性金融资产	-	-	-198.74	305.75
合计	-	-	-198.74	305.75

4、信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失情况如下表：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
应收账款坏账损失	-1,113.00	-1,537.34	-53.96	-1,690.38
其他应收款坏账损失	-135.06	-700.94	-2,276.93	-447.98
长期应收款坏账损失	-	10.93	-3.51	0.89
合同资产减值损失	-	-	-	231.87
合计	-1,248.06	-2,227.35	-2,334.40	-1,905.60

报告期内，公司信用减值损失主要为应收账款坏账损失和其他应收款坏账损失。2021年度，公司其他应收款坏账损失较2020年度增加1,828.95万元，主要系对重庆市水利投资（集团）有限公司的其他应收款计提了2,098.80万元的坏账准备所致。

报告期各期末，公司已按照预期信用损失的金额计量其损失准备，信用减值损失已充分计提。

5、资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失情况如下表：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
在建工程减值损失	-	-	-	-21.18

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
合同资产减值损失	-245.70	-285.34	203.53	-
合计	-245.70	-285.34	203.53	-21.18

报告期内，公司资产减值损失主要为合同资产减值损失。报告期内，公司资产减值损失已充分计提。

6、资产处置收益

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
固定资产处置利得	8.11	1,184.47	20,793.86	202.90
无形资产处置利得	10.33	686.54	2,038.18	290.07
在建工程处置利得	-	1,383.68	958.86	-
合计	18.44	3,254.68	23,790.90	492.97

报告期内，公司资产处置收益分别 492.97 万元、23,790.90 万元、3,254.68 万元和 18.44 万元，主要为固定资产和无形资产处置损益。

7、营业外收入

报告期内，公司营业外收入分别为 7,969.48 万元、8,606.53 万元、7,526.75 万元和 4,062.43 万元，占当期营业收入的比例分别为 1.26%、1.19%、0.97%和 1.10%，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
政府补助	9.81	19.69	40.86	621.91
违约金及赔偿金收入	258.35	312.30	564.45	365.92
非流动资产毁损报废利得	117.41	80.98	29.24	21.38
用户出资建设管网的摊销款	3,597.05	6,868.79	6,594.84	6,176.87
其他	79.81	245.00	1,377.13	783.40
合计	4,062.43	7,526.75	8,606.53	7,969.48

报告期内，公司营业外收入主要为用户出资建设管网的摊销款，分别为 6,176.87 万元、6,594.84 万元、6,868.79 万元和 3,597.05 万元，该摊销款项是由用户出资修建的管网建成后无偿移交自来水企业，企业根据管网使用年限摊销形成。

8、营业外支出

报告期内，公司营业外支出分别为 1,712.07 万元、2,246.19 万元、1,244.20 万元和 **203.95** 万元，占当期营业成本的比例分别为 0.48%、0.53%、0.25%和 **0.08%**，营业外支出主要为非流动资产毁损报废损失，具体情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
对外捐赠	-	-	54.36	63.00
赔偿金及违约金支出	36.96	61.03	97.09	141.08
罚没及滞纳金支出	56.09	238.74	120.31	149.92
非流动资产毁损报废损失	10.64	700.09	1,051.92	1,277.76
其他	100.27	244.33	922.51	80.30
合计	203.95	1,244.20	2,246.19	1,712.07

（四）所得税

报告期内，公司所得税费用构成如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税	20,067.24	39,361.42	39,738.41	30,806.20
递延所得税	303.22	-1,449.69	-454.03	-107.87
合计	20,370.45	37,911.73	39,284.38	30,698.33

报告期各期，公司所得税费用分别为 30,698.33 万元、39,284.38 万元、37,911.73 万元和 **20,370.45** 万元，所得税费用与公司利润水平的变化基本保持一致。

（五）非经常性损益

报告期内，公司非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	125.22	2,635.57	22,768.22	-763.41
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-	-

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,068.05	8,099.75	7,432.16	6,224.35
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	595.13	1,304.38	1,225.73
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-	-
债务重组损益	-	-	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-1,632.16
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-	-198.74	305.75
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	47.93	452.49	-63.80	24.51

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,741.90	6,881.98	7,342.15	6,891.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
小计	7,983.09	18,664.92	38,584.37	12,276.66
所得税影响额	-1,197.46	-2,799.74	-5,902.84	-2,089.78
少数股东权益影响额	-16.86	-29.26	-0.85	-8.49
合计	6,768.77	15,835.92	32,680.68	10,178.40

报告期内，公司的非经常性损益主要是政府补助和非流动资产处置损益。非经常性损益对公司经营业绩的影响分析参见本募集说明书“第五节”之“五”之“（三）非经常性损益明细表及其对经营业绩的影响”之“2、非经常性损益对经营业绩的影响”。

九、现金流量分析

报告期内，现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
经营活动现金流入小计	417,542.10	905,539.54	854,775.50	758,471.98
经营活动现金流出小计	296,526.37	636,051.88	581,305.01	528,340.58
经营活动产生的现金流量净额	121,015.73	269,487.65	273,470.49	230,131.40
投资活动现金流入小计	9,830.75	121,237.23	134,371.41	152,996.32
投资活动现金流出小计	90,876.42	390,270.87	490,710.08	382,910.99
投资活动产生的现金流量净额	-81,045.67	-269,033.64	-356,338.66	-229,914.67
筹资活动现金流入小计	127,221.66	243,627.07	280,143.46	237,360.13
筹资活动现金流出小计	194,668.83	227,186.53	211,087.57	181,488.47
筹资活动产生的现金流量净额	-67,447.16	16,440.54	69,055.89	55,871.66
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	-27,477.11	16,894.56	-13,812.29	56,088.39

（一）经营活动产生的现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
销售商品、提供劳务收到的现金	377,392.95	749,620.78	734,433.82	653,457.45
收到的税费返还	333.42	1,164.23	1,812.62	4,224.93
收到其他与经营活动有关的现金	39,815.73	154,754.52	118,529.07	100,789.59
经营活动现金流入小计	417,542.10	905,539.54	854,775.50	758,471.98
购买商品、接受劳务支付的现金	137,129.01	265,294.04	253,317.03	240,060.66
支付给职工及为职工支付的现金	72,890.18	144,734.90	135,810.88	109,563.10
支付的各项税费	37,923.10	91,230.77	74,221.29	77,376.57
支付其他与经营活动有关的现金	48,584.07	134,792.17	117,955.81	101,340.26
经营活动现金流出小计	296,526.37	636,051.88	581,305.01	528,340.58
经营活动产生的现金流量净额	121,015.73	269,487.65	273,470.49	230,131.40

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 230,131.40 万元、273,470.49 万元、269,487.65 万元和 121,015.73 万元，同期净利润分别为 177,671.49 万元、207,589.80 万元、191,856.32 万元和 71,610.03 万元。报告期内，公司经营活动现金流量情况较好，与净利润趋势基本一致。

报告期内，公司净利润调节为经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
净利润	71,610.03	191,856.32	207,589.80	177,671.49
加：资产减值准备和信用减值	1,493.76	2,512.69	2,130.88	1,926.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,420.59	134,369.20	121,383.77	101,186.54
使用权资产摊销	7,140.55	15,310.71	14,217.10	-
无形资产摊销	6,884.69	9,445.74	8,542.35	8,429.07
长期待摊费用摊销	-	60.08	73.99	73.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-18.44	-3,254.68	-23,790.90	-492.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-106.78	619.14	1,022.68	1,256.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	198.74	-305.75
财务费用（收益以“-”号填列）	10,031.56	14,149.24	9,227.77	7,787.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,513.28	-20,954.57	-22,343.56	-22,457.98

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	303.22	-1,433.64	-424.22	-153.74
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	223.54	-662.79	-29.81	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,553.21	-1,385.06	-1,183.83	-6,105.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-68,948.43	-168,695.73	-23,736.00	-28,988.40
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	30,047.94	97,550.98	-19,408.28	-9,696.49
其他	-	-	-	-
经营活动产生的现金流量净额	121,015.73	269,487.65	273,470.49	230,131.40

（二）投资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司投资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
收回投资收到的现金	-	100,702.14	101,304.38	141,222.73
取得投资收益收到的现金	8,512.50	15,731.87	4,259.80	4,970.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,061.61	1,899.66	21,335.59	582.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-41.85	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	298.49	2,903.56	7,471.64	6,220.03
投资活动现金流入小计	9,830.75	121,237.23	134,371.41	152,996.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,400.47	322,718.58	368,139.95	210,821.36
投资支付的现金	2,436.00	67,467.93	113,995.61	150,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	7,857.00	21,879.70
支付其他与投资活动有关的现金	39.95	84.36	717.52	209.93
投资活动现金流出小计	90,876.42	390,270.87	490,710.08	382,910.99
投资活动产生的现金流量净额	-81,045.67	-269,033.64	-356,338.66	-229,914.67

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额均为负，分别为-229,914.67万元、-356,338.66万元、-269,033.64万元和**-81,045.67**万元，主要系报告期内公司为了发展壮大主营业务，在固定资产、在建工程等方面进行了较大规模的资本性支出。报告期各期，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付

的现金分别为 210,821.36 万元、368,139.95 万元、322,718.58 万元和 **88,400.47** 万元。

（三）筹资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
吸收投资收到的现金	330.00	1,735.16	483.72	3,210.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	330.00	1,735.16	483.72	3,000.00
取得借款收到的现金	126,891.66	241,891.91	279,419.74	233,890.13
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	240.00	260.00
筹资活动现金流入小计	127,221.66	243,627.07	280,143.46	237,360.13
偿还债务支付的现金	38,046.97	68,870.26	58,559.33	55,053.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,503.17	141,723.69	134,872.55	124,958.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	210.79	45.32
支付其他与筹资活动有关的现金	10,118.69	16,592.58	17,655.70	1,476.44
筹资活动现金流出小计	194,668.83	227,186.53	211,087.57	181,488.47
筹资活动产生的现金流量净额	-67,447.16	16,440.54	69,055.89	55,871.66

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 55,871.66 万元、69,055.89 万元、16,440.54 万元和 **-67,447.16** 万元。

2020 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 55,871.66 万元，其中取得借款收到现金 233,890.13 万元，收到其他与筹资活动有关的现金 260.00 万元，偿还债务支付现金 55,053.79 万元，分配股利、利润或偿付利息支付现金 124,958.24 万元，支付其他与筹资活动有关的现金 1,476.44 万元。

2021 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 69,055.89 万元，其中取得借款收到现金 279,419.74 万元，偿还债务支付现金 58,559.33 万元，分配股利、利润或偿付利息支付现金 134,872.55 万元，支付其他与筹资活动有关的现金 17,655.70 万元。2021 年度公司筹资活动现金流量净额相较 2020 年度小幅增加。

2022 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 16,440.54 万元，其中取得

借款收到现金 241,891.91 万元，偿还债务支付现金 68,870.26 万元，分配股利、利润或偿付利息支付现金 141,723.69 万元，支付其他与筹资活动有关的现金 16,592.58 万元。2022 年度公司筹资活动产生的现金流量净额较 2021 年下降 52,615.34 万元，主要系公司取得借款收到的现金减少及公司借款规模增加导致的偿还债务支付的现金增加所致。

十、资本性支出分析

（一）报告期内重大资本支出概况

报告期内，公司为了发展壮大主营业务，在固定资产、在建工程及土地使用权等方面进行了较大规模的资本性支出，2020 年度、2021 年度、2022 年度和 **2023 年 1-6 月**，公司在购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 210,821.36 万元、368,139.95 万元、322,718.58 万元和 **88,400.47 万元**。

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产投资支出较大，资本性支出有助于提升公司生产能力、扩大业务规模，进而提高公司整体竞争力。

（二）已公布或可预见的重大资本性支出计划

公司未来重大资本性支出计划主要为本次募集资金投资项目。本次募集资金投资项目具体情况参见本募集说明书“第七节 本次募集资金运用”的相关内容。

十一、技术创新分析

公司致力于为社会提供安全、优质的供排水服务，坚持实施精细化管理、专业化运营，形成了集约化、标准化、专业化、信息化、智能化的运营管理体系。公司生产工艺成熟，供水和污水处理能力持续增长，供排水水质全面达到或优于国家标准。公司立足运营管理实际，拥有因地制宜的高效管理模式。公司坚持实施创新驱动发展战略，不断强化科技支撑，持续推动技术创新，着眼数字化智能化转型，积极推进以大数据、云计算为手段的“智慧水务”建设。公司完善了设备全寿命管控模式，设备可靠性和利用率均有效提高。未来，公司将进一步理顺专业中心管理体制，充分发挥水质检测、教育科技、远通电子、

给水设计、客户服务等 5 个专业子（分）公司的专业化优势，为公司高质量发展提供坚强支撑。

公司主要技术创新方向为污水深度处理工艺、污泥处置处理工艺和“智慧水务”建设。公司关于技术创新分析的相关内容参见本募集说明书“第四节”之“八、与产品或服务有关的技术情况”。

十二、重大担保、仲裁、诉讼、其他或有事项和重大期后事项

（一）重大担保情况

截至 2023 年 6 月 30 日，除公司对合并报表范围内的子公司担保、以及子公司对公司的担保以外，公司对外担保的情况如下：

单位：万元

担保方	担保方与上市公司关系	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保类型	是否为关联方担保	关联关系
重庆水务集团股份有限公司	公司本部	重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	1,269.48	2021 年 7 月 23 日	2024 年 8 月 31 日	一般担保	是	联营公司
重庆公用事业建设有限公司	全资子公司		12.63	2021 年 7 月 16 日	2025 年 6 月 30 日		是	其他

上述担保事项经第五届董事会第五次会议审议批准，同意公司与全资子公司重庆公用事业建设有限公司按扣除政府方出资代表（重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司）持股数额后的持股比例分别为重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司所实施的重庆市沙坪坝区清水溪及凤凰溪“清水绿岸”治理提升工程 PPP 项目向重庆市沙坪坝区住房和城乡建设委员会提供建设履约保函，保函金额分别为 1,269.48 万元、12.63 万元。

上述担保为公司业务经营所需，所涉单独及合计被担保金额均较小，且已经公司董事会批准。截至本募集说明书签署日，上述担保所涉项目中重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司负责的建设标段正常实施，预计 2023 年度内完成，触发担保责任的风险较低。

（二）重大诉讼、仲裁情况

截至本募集说明书签署日，公司及其控股子公司不存在尚未了结的或可以

预见的重大诉讼、仲裁事项（单个未决诉讼的涉案金额超过1,000万元，并且占公司最近一期经审计净资产绝对值10%以上）。

（三）其他或有事项

截至本募集说明书签署日，公司主要或有事项为未决仲裁：

公司所属控股子公司九龙县汤古电力开发有限公司（简称“九龙公司”）为九龙县日鲁库、中古、汤古等三个小型梯级水电站项目的项目法人，总装机容量4.4万千瓦。因该项目建设EPC总承包方中国葛洲坝集团第五工程有限公司（2019年6月已更名为中国葛洲坝集团路桥工程有限公司，简称“葛洲坝路桥公司”）严重违反合同约定，未按合同及补充协议约定履行义务，给九龙公司造成了重大经济损失，2018年6月20日，九龙公司向重庆仲裁委员会提起仲裁申请，请求裁决葛洲坝路桥公司承担违约责任，赔偿损失，共计约人民币3.35亿元。

2018年12月10日，葛洲坝路桥公司向重庆仲裁委提交仲裁反请求：请求九龙公司支付尚欠的工程款、因地质变化导致的工程增加费用及葛洲坝路桥公司垫付的林业罚款和永久征地费、律师费、赔偿停窝工损失等共计约人民币1.01亿元。截至**2023年6月30日**，仲裁庭已先后八次开庭。

截至**2023年6月30日**，公司归属于母公司股东的净资产为**165.04**亿元，上述仲裁案件涉及的葛洲坝路桥公司仲裁反请求金额占归属于母公司股东的净资产比例为**0.61%**，占比较低。该仲裁案件的审理结果不会对公司的经营、财务状况及未来发展产生不利影响。

（四）重大期后事项

截至本募集说明书签署日，公司不存在影响财务报表阅读和理解的重大资产负债表期后事项。

十三、本次发行对公司的影响

（一）本次发行完成后，上市公司业务及资产的变动或整合计划

本次发行完成后，随着募集资金投资项目的实施，公司的业务和资产规模会进一步扩大。本次募集资金投资项目系围绕公司现有主营业务开展，公司的

主营业务未发生变化，不存在因本次向不特定对象发行可转债而导致的业务及资产的整合计划。

（二）本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化

本次发行不会导致上市公司控制权发生变化。

第六节 合规经营与独立性

一、公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人的合法合规情况

报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在被证监会行政处罚或采取监管措施的情形，不存在被交易所公开谴责，亦不存在因涉嫌犯罪而被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被证监会立案调查的情形。

报告期内，公司及其控股子公司受到的行政处罚及具体情况详见“第四节 发行人基本情况”之“七、主要业务的有关情况”之“（五）安全生产及污染治理情况”。除此以外，公司及其控股子公司不存在与生产经营相关的重大违法违规行为及受到处罚的情况。

二、控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金的情况以及公司为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况

报告期内，公司除对合并报表范围内的子公司担保、以及对参股公司重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司的担保以外，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

三、同业竞争情况

（一）关于避免同业竞争的承诺

公司直接控股股东重庆德润环境、间接控股股东水务环境集团已分别出具了关于避免同业竞争的承诺，具体内容如下：

1、重庆德润环境于 2015 年 11 月出具《重庆德润环境有限公司关于避免同业竞争的承诺函》承诺：

“截至本承诺函出具日，发行人及下属公司不存在以任何形式从事或参与

与重庆水务主营业务构成竞争关系的业务或活动；本次收购后，发行人及下属公司（除重庆水务外）：

（1）不直接或间接从事与重庆水务及下属公司主营业务相同的业务；

（2）如本公司及下属公司（除重庆水务外）未来从任何第三方获得的任何商业机会与重庆水务及下属公司主营业务有竞争或可能存在竞争，本公司将立即通知重庆水务，并尽力将该商业机会让渡于重庆水务；

（3）若该商业机会未让渡，则一定是本公司及下属公司（除重庆水务外）利用自身品牌、资源、财务等优势，代为培育符合重庆水务业务发展需要但暂不适合重庆水务实施的业务。本公司及下属公司（除重庆水务外）将在上述业务成熟后择机将其以公允价格转让给重庆水务，重庆水务在同等条件下有优先购买的权利；

（4）本公司及下属公司（除重庆水务外）若因不履行或不适当履行上述承诺，给重庆水务造成经济损失的，本公司将全额承担该等经济损失；

（5）本公司在消除或避免同业竞争方面所做各项承诺，同样适用于本公司下属除重庆水务及下属公司以外的其他直接或间接控制的企业，本公司有义务督促并确保本公司其他下属公司执行本文件所述各项事项安排并严格遵守全部承诺。”

该承诺函自承诺函出具之日起生效，并在重庆德润环境作为本公司控股股东的整个期间持续有效。对于因政策调整、市场变化等客观原因确实不能履行或需要作出调整的承诺，重庆德润环境与公司将提前向市场公开做好解释说明，充分披露承诺需调整或未履行的原因，并提出相应处置措施。

截至**2023年6月30日**，公司控股股东重庆德润环境严格履行本承诺。

2、水务环境集团于2007年10月12日与重庆水务签署的《避免同业竞争协议》，水务环境集团承诺该公司及其下属企业不会，并促使该公司之参股企业不会与重庆水务的主营业务发生竞争，并赋予（包括但不限于）重庆水务优先交易及选择权、优先受让权、政府投资项目优先收购权等。

在水务环境集团与公司签署的《避免同业竞争协议》有效期内，一旦“保

留业务”项目（指（1）政府拨付专项资金项目所形成的与公司主营业务相竞争的业务；（2）政府部门指定或法律法规规定水务环境集团必须从事的业务）正式投入运行达到市场化运行条件后，将在三个月内启动程序注入公司，避免与公司产生同业竞争。

报告期内，公司直接控股股东重庆德润环境、间接控股股东水务环境集团严格遵守避免同业竞争的承诺，未有违反上述承诺的情况。

（二）公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间的同业竞争情况

截至本募集说明书签署日，重庆德润环境为公司直接控股股东，水务环境集团为公司间接控股股东，重庆市国资委为公司实际控制人。控股股东及其控制的一级子公司相关情况，参见本募集说明书之“第四节 发行人基本情况”之“三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年的变化情况”。

1、自上市以来的潜在同业竞争情况

水务环境集团是由重庆市国资委出资设立的国有独资有限公司，负责重庆市城乡供水、污水处理、大江大河治理、固废资源化利用的经营管理任务。自公司上市以来，水务环境集团严格遵守《避免同业竞争协议》的相关约定，根据项目所处的不同阶段，采取委托运营、租赁、资产转让等方式避免了可能因“保留业务”引致的潜在同业竞争。

2、未来可能存在的潜在同业竞争情况

根据 2022 年 12 月 31 日印发的《重庆市财政局 重庆市国有资产监督管理委员会 关于重庆环保投资集团有限公司股权无偿划转的通知》（渝财资产〔2023〕1 号），市财政局将持有的重庆环保投资集团有限公司 100% 股权无偿划转至水务环境集团。该划转安排已于 2023 年 6 月 14 日获得经营者集中审查程序的无条件批准，并于 2023 年 6 月 30 日在重庆市市场监督管理局成功完成了工商变更手续。该安排系为增强水务环境集团在生态环境产业的核心竞争力，充分发挥资源整合优势，优化重庆国有资本在生态环境产业的影响力。重庆环投集团所涉及的乡镇污水处理业务与发行人部分业务存在重叠，与发行人构成潜在同业竞争。

（1）该事项暂不具备以收购资产方式解决潜在同业竞争的条件

1) 重庆环投集团从事的乡镇污水处理业务规模小，盈利能力不强

重庆环投集团目前负责重庆市 833 个乡镇（含 509 个建制乡镇和 324 个撤并乡场镇）已建、在建、新建和改（扩）建的 833 座乡镇污水处理设施“投、建、管、运”一体化运营，并向各污水设施项目所在地的区县（自治县）人民政府分别收取相应的污水处理服务费。目前其所从事的乡镇污水处理业务具有如下特点：公益属性突出，处理设施规模小、布局分散、运营成本高，来水不稳定，污水管网尚不完善。

2022 年末，重庆环投集团的乡镇污水处理能力分别为 62 万 m³/日，占公司污水日处理能力的比例为 13.46%，相对公司的污水处理业务总体量相对较小，难以形成竞争压力。

2) 重庆环投集团从事的乡镇污水处理业务收入占公司主营业务比例较小

2022 年度和 **2023 年 1-6 月**，重庆环投集团的乡镇污水处理业务收入分别为 40,864 万元和 **18,528 万元（该数据未经审计）**，占公司主营业务收入的比例分别为 5.89%和 **5.01%**，未超过 30%，重庆环投集团污水处理业务不属于对公司构成重大不利影响的同业竞争。

(2) 潜在同业竞争解决的措施

上述潜在同业竞争是基于国有股权划转等特殊原因形成，属于水务环境集团的“保留业务”，将根据双方签署的《避免同业竞争协议》的相关安排，解决潜在同业竞争。

除上述情况外，直接控股股东重庆德润环境、间接控股股东水务环境集团及其控制的其他企业不存在与公司主营业务相同或相似的情形，公司与直接、间接控股股东及其控制的企业不存在其他同业竞争情况。

四、关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的有关规定，结合发行人实际情况，发行人主要关联方包括：

（一）控股股东、实际控制人及其一致行动人

序号	关联方名称	关联关系
1	重庆德润环境有限公司	公司控股股东，该公司的母公司为发行人间接控股股东重庆水务环境控股集团有限公司。
2	重庆水务环境控股集团有限公司	公司间接控股股东
3	重庆市国资委	实际控制人

发行人控股股东、实际控制人具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年的变化情况”。

（二）直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人

截至 2023 年 6 月 30 日，不存在其他直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人。

（三）直接或间接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织

截至 2023 年 6 月 30 日，除重庆德润环境、水务环境集团外，不存在其他直接或间接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织。

（四）发行人董事、监事和高级管理人员

发行人董事、监事和高级管理人员具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“五、公司董事、监事和高级管理人员”。

（五）发行人控股股东的董事、监事和高级管理人员

序号	姓名	任职单位	职位
1	雷钦平	重庆德润环境有限公司	董事长
2	郭仕达		董事
3	高江平		董事
4	郑如彬		董事
5	黄嘉颖		副董事长
6	冷湘		董事
7	吕静		董事
8	胡姗姗		监事会主席
9	周永强		监事

序号	姓名	任职单位	职位
10	赵桂萍		监事
11	黄菁		职工代表监事
12	黄杨		职工代表监事
13	阳正文		高级管理人员
14	邓泉明		高级管理人员
15	李炜炜		高级管理人员
16	巢光辉		高级管理人员
17	陈速	重庆水务环境控股集团有限公司	董事长
18	曲斌		董事兼总经理
19	黄杰		董事
20	王世安		董事兼财务总监
21	刘渝平		董事
22	陈玉成		董事
23	张辉		董事
24	罗家富		董事
25	罗莹		监事会主席
26	彭中波		职工代表监事
27	罗韬		监事
28	何明		副总经理
29	何胜		副总经理
30	张子春		副总经理

（六）发行人控股子公司

发行人控股子公司具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、组织结构和对其他企业的重要权益投资情况”之“（二）对其他企业的重要权益投资情况”之“1、公司子公司基本情况”。

（七）发行人合营和联营企业

发行人合营和联营企业具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、组织结构和对其他企业的重要权益投资情况”之“（二）对其他企业的重要权益投资情况”之“2、合营和联营企业情况”。

（八）控股股东、持股 5%以上股东直接控制的除发行人以外的其他企业

发行人控股股东、持股 5%以上股东直接控制的除发行人以外的一级子公司具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“三、控股股东和实际控制人的基本情况及最近三年的变化情况”。

（九）其他关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	重庆中法供水有限公司	合营单位子公司
2	重庆中法唐家沱污水处理有限公司	合营单位子公司
3	重庆长寿中法水务有限公司	合营单位子公司
4	重庆蓝洁广顺净水材料有限公司	联营单位子公司
5	重庆蓝洁生物技术有限公司	联营单位子公司
6	重庆盛清水处理科技有限公司	联营单位子公司
7	安阳中州供水有限公司	联营单位子公司
8	南乐中州水务有限公司	联营单位子公司
9	沁阳市中州水务有限公司	联营单位子公司
10	许昌市建安区中州水务有限公司	联营单位子公司
11	安诚财产保险股份有限公司	其他
12	四川金易管业有限公司	其他
13	重庆德润新邦环境修复有限公司	直接控股股东子公司
14	重庆市禾润中天环保科技有限公司	间接控股股东子公司
15	重庆环保投资集团有限公司	间接控股股东子公司
16	重庆三峰科技有限公司	其他
17	重庆智慧水务有限公司	其他
18	重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	间接控股股东子公司
19	重庆创绿环境保护有限公司	间接控股股东子公司
20	重庆市环卫集团有限公司	间接控股股东子公司
21	重庆唐家桥水处理项目管理有限公司	间接控股股东子公司
22	成都德润锦隆环境治理有限公司	直接控股股东子公司
23	重庆蓝洁环境工程有限公司	联营单位子公司
24	安诚财产保险股份有限公司重庆分公司	其他
25	东营黄河三角洲三峰生态能源有限公司	其他
26	六安三峰环保发电有限公司	其他

序号	关联方名称	关联关系
27	梅州市三峰环保能源有限公司	其他
28	汕尾三峰环保发电有限公司	其他
29	西昌三峰环保发电有限公司	其他
30	新蔡水投中州水务污水处理有限公司	其他
31	重庆丰盛三峰环保发电有限公司	其他
32	重庆固体废弃物处理有限公司	其他
33	重庆环投临江河水污染治理有限责任公司	其他
34	重庆环投再生资源开发有限公司	其他
35	重庆佳禾环保工程有限公司	其他
36	重庆佳兴环保工程有限公司	其他
37	重庆三峰城市环境服务有限公司	其他
38	重庆三峰环境集团股份有限公司	其他
39	重庆三峰御临环保发电有限公司	其他
40	重庆市北碚区固体废弃物运输有限公司	其他
41	重庆市大渡口区固体废弃物运输有限公司	其他
42	重庆市固体废弃物运输有限公司	其他
43	重庆市固体废物管理服务中心有限公司	其他
44	重庆市环鼎环保工程有限公司	其他
45	重庆市水域环境有限公司	其他
46	重庆市益康环保工程有限公司	其他
47	重庆水表厂有限公司	其他
48	重庆水务集团股份有限公司悦来水厂项目建设办公室	其他
49	重庆太可环保科技有限公司	其他
50	重庆新天地环境检测技术有限公司	其他
51	重庆益渝节能环保科技有限公司	其他
52	重庆渝环生物能源有限公司	其他
53	驻马店中州水务有限公司	其他
54	重庆市禾润中天环保科技有限公司璧山分公司	其他

五、关联交易

（一）重大关联交易的判断标准及依据

判断报告期关联交易是否构成重大关联交易时，将报告期内公司与关联人

发生的交易金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的关联交易认定为重大关联交易，从而区分重大关联交易与一般关联交易。

根据前述判断标准，报告期内，公司不存在金额 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的重大关联交易。

（二）经常性关联交易

1、采购商品/接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
安诚财产保险股份有限公司	保险费	99.18	227.29	207.66	239.05
四川金易管业有限公司	采购材料	699.06	1,660.54	2,092.20	4,180.61
重庆蓝洁广顺净水材料有限公司	采购材料	4,262.60	7,967.30	7,698.96	7,163.75
重庆蓝洁自来水材料有限公司	采购材料	1,777.85	3,068.26	4,160.60	2,779.41
重庆市二次供水有限责任公司	设备采购	-	129.13	-	-
重庆市渝盛水资源开发公司	源水采购	-	-	-	380.23
重庆德润新邦环境修复有限公司	设备采购	-	-	-	475.18
重庆三峰科技有限公司	设备采购	-	40.69	0.42	25.73
重庆三峰科技有限公司	工程款	0.11	-	414.89	-
重庆水务环境控股集团有限公司	工程款	2,194.89	51.73	-	11.81
重庆江东水务有限公司	水费	7.15	19.43	12.59	11.99
云阳水利水电实业开发有限公司	水费	-	-	-	11.02
奉节县自来水有限公司	水费	-	-	-	7.64
重庆中法环保研发中心有限公司	采购材料	-	100.08	-	2.06
重庆中法环保研发中心有限公司	工程款	-	6.43	2.64	-
重庆蔡同水务有限公司	采购商品	1.57	26.57	-	3.81
重庆开洲水资源开发有限公司	水费	-	-	-	12.22
重庆蓝洁生物技术有限公司	采购商品	2,013.47	4,513.79	1,211.43	386.27
重庆盛清水处理科技有限公司	采购商品	1,850.78	4,784.05	4,374.06	2,364.10
重庆中法供水有限公司	采购商品	16.37	349.12	49.31	47.32

关联方	关联交易内容	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
重庆市梁平区龙泉供水有限责任公司	采购商品	-	-	-	6.04
重庆分质供水有限公司	采购商品	-	262.87	-	-
重庆禾润中天环保科技有限公司	接受劳务、采购服务	2.64	11.88	-	-
重庆智慧水务有限公司	采购商品	1,263.57	6,262.85	4,530.95	5,072.63
重庆佳兴环保工程有限公司	采购商品、采购服务	527.16	-	-	-
重庆市北碚区固体废弃物运输有限公司	采购服务	2.88	-	-	-
重庆市大渡口区固体废弃物运输有限公司	采购服务	0.42	-	-	-
重庆新天地环境检测技术有限公司	采购商品、采购服务	30.88	-	-	-
合计		14,750.58	29,482.01	24,755.71	23,180.87
占当期营业成本比例		6.08%	5.90%	5.82%	6.48%

报告期内，公司向关联方采购商品及材料的金额占营业成本比例较小，未对关联方形成依赖，其中主要关联交易的具体情况如下：

1) 四川金易管业有限公司

四川金易管业有限公司是公司的参股企业，持股比例 15%，主营业务为各型管材的研发设计、生产、销售，公司通过招投标方式向其采购各型管材等零配件用于自来水管网的建设与维护。金易管业位于广安市武胜县，其产品广泛用于市政供排水、城市排水排污等业务，年综合生产能力 8 万吨，年产值 10 亿元，是川渝地区管道行业综合实力强劲的供应商。同时金易管业生产基地距重庆市约一百公里，交通便利，运输方便。金易管业对公司业务熟悉，能够及时响应公司提出的各项产品需求，是公司长期稳定的合作伙伴。

2) 重庆蓝洁自来水材料有限公司、重庆蓝洁广顺净水材料有限公司、重庆蓝洁生物技术有限公司、重庆盛清水处理科技有限公司

重庆蓝洁自来水材料有限公司是公司的联营企业，持股比例 40%，重庆蓝洁广顺净水材料有限公司、重庆蓝洁生物技术有限公司、重庆盛清水处理科技有限公司为其全资子公司。蓝洁系企业主要业务为生产销售生活饮用水、工业

用水和城市污水处理化学药剂。蓝洁系企业是聚氯化铝（GB15892-2003）和聚合硫酸铁（GB14591-2006）的国家标准修订的主要单位之一，在行业中认可度高。

公司通过招投标等方式向蓝洁系企业采购了大量的净水药剂，交易价格比照市场价格结算。蓝洁公司的水处理药剂销售在重庆市场占有率排名第一，同时在云、贵、川县级以上自来水公司拥有较高的市场占有率，如泸州兴泸污水处理厂、贵州遵义凯发污水处理厂、贵州安顺市污水处理厂、昆明自来水公司、贵阳自来水公司、五粮液集团、贵州金沙电厂均是其稳定的客户群体。化学药剂市场竞争充分，价格公开透明，蓝洁系企业作为西南地区的行业优质供应商，多年来与公司维持良好的合作关系，积极配合公司经营需求，在获取业务机会中具备较大的竞争优势。

3) 重庆智慧水务有限公司

重庆智慧水务是公司参股公司，持股比例 15%，主营业务为计量水表的生产销售，公司通过公开招投标的方式向其采购各式计量用水表，用于日常经营。重庆智慧水务作为中国船舶下控股公司，在中国水表行业计量终端制造、系统集成服务和数据服务管理具有较强的竞争力，并与华为、中国移动、中国联通等建立了战略合作关系。

上述日常关联交易，具有必要性和合理性。

报告期内，公司向上述关联方采购商品均按照市场化原则定价，价格公允。

2、出售商品/提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
安诚财产保险股份有限公司	提供劳务	0.74	0.95	-	-
安阳中州供水有限公司	销售商品	-	306.91	-	-
鞍山市三峰环保发电有限公司	提供劳务	-	0.06	-	-
成都三峰环保发电有限公司	提供劳务	-	0.06	-	-
赤峰市三峰环保能源有限公司	提供劳务	-	0.06	-	-

关联方	关联交易内容	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
大理三峰再生能源发电有限公司	提供劳务	-	0.05	-	-
郸城县中州供水有限公司	提供劳务	35.72	12.37	-	-
奉节县自来水有限公司	销售商品、提供劳务	-	-	-	3.96
葫芦岛三峰新能源有限公司	提供劳务	-	0.03	-	-
会东三峰环保能源发电有限公司	提供劳务	-	0.11	-	-
库尔勒三峰广翰能源开发有限公司	提供劳务	-	0.03	-	-
昆明三峰再生能源发电有限公司	提供劳务	-	0.03	-	-
梅州市三峰环保能源有限公司	提供劳务	-	0.03	-	-
南乐中州水务有限公司	提供劳务	89.34	2.02	-	-
南宁市三峰能源有限公司	提供劳务	-	0.08	-	-
浦江三峰环保能源有限公司	提供劳务	-	0.06	-	-
沁阳市中州水务有限公司	提供劳务	-	0.90	-	-
四川金易管业有限公司	提供劳务	-	12.24	-	-
西昌三峰环保发电有限公司	提供劳务	0.14	0.03	-	-
许昌市建安区中州水务有限公司	销售商品	-	20.37	-	-
中州水务控股有限公司	提供劳务	91.14	87.26	-	-
中州水务控股有限公司	销售商品	-	136.52	-	-
重庆（长寿）中法水务有限公司	提供劳务	-	28.88	-	-
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	销售商品	42.46	84.19	-	188.44
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	工程监理、工程施工	185.95	1,063.88	83.22	664.69
重庆蔡同水务有限公司	提供劳务	248.37	59.18	69.72	47.64
重庆蔡同水务有限公司	销售商品	282.40	962.27	2,433.95	2,287.49
重庆创绿环境保护有限公司	提供劳务	33.78	0.14	13.47	2.23
重庆创绿环境保护有限公司	销售商品	-	-	45.01	19.29
重庆德润环境有限公司	销售商品	-	27.85	-	358.25

关联方	关联交易内容	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
重庆德润环境有限公司	提供劳务	95.49	44.00	54.72	42.45
重庆分质供水有限公司	销售商品	-	13.44	-	-
重庆分质供水有限公司	提供劳务	35.66	32.06	-	-
重庆环保投资集团有限公司	提供劳务	19.15	0.59	-	-
重庆江东水务有限公司	提供劳务	52.31	25.02	13.47	41.22
重庆江东水务有限公司	销售商品	-	-	201.42	4.04
重庆蓝洁广顺净水材料有限公司	提供咨询服务	69.21	38.84	-	-
重庆蓝洁自来水材料有限公司	提供劳务、咨询服务	11.99	84.54	-	59.87
重庆三峰环保发电有限公司	提供劳务	-	0.05	-	-
重庆三峰环境集团股份有限公司	销售商品	58.16	11.04	-	-
重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	提供劳务	-	0.38	-	-
重庆市大学城水务技术开发有限公司	提供劳务	-	-	-	64.57
重庆市大学城水务技术开发有限公司	销售商品	-	-	-	223.84
重庆市东部水务技术开发有限公司	提供劳务	-	-	-	31.17
重庆市东部水务技术开发有限公司	销售商品	-	-	-	1,605.56
重庆市二次供水有限责任公司	提供劳务	6.4	129.71	-	-
重庆市二次供水有限责任公司	销售商品	113.6	7,799.13	10,336.62	12,155.49
重庆市涪陵区自来水有限公司	提供劳务	-	-	-	50.16
重庆市禾润中天环保科技有限公司	销售商品	-	0.23	7.86	-
重庆市禾润中天环保科技有限公司	提供劳务	-	-	-	-
重庆市环卫集团有限公司	提供劳务	14.67	0.40	-	-
重庆市环卫集团有限公司	销售商品	-	1,148.73	-	-
重庆市綦江区三峰环保发电有限公司	提供劳务	-	0.03	-	-
重庆市水利投资（集团）有限公司	提供劳务	-	-	-	12.22
重庆市水利投资（集团）有限公司	销售商品	-	-	-	25.16

关联方	关联交易内容	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
重庆市铜梁区龙泽水务有限责任公司	安装维修费、销售商品	-	-	-	7.49
重庆市秀山县三峰新能源有限公司	提供劳务	-	0.03	-	-
重庆市永川区三峰环保发电有限公司	提供劳务	-	0.05	-	-
重庆市泽永水务有限公司	销售商品	-	-	-	1.42
重庆市忠县自来水有限公司	销售商品	-	-	-	3.02
重庆水务环境控股集团有限公司	销售商品	35.42	117.40	200.60	1,481.06
重庆水务环境控股集团有限公司	工程款、设计费、提供劳务、工程监理	569.28	996.95	1,949.79	4,099.48
重庆唐家桥水处理项目管理有限公司	工程款、工程监理	-	-	39.91	-
重庆长寿中法水务有限公司	提供劳务	168.25	2.89	29.74	32.16
重庆长寿中法水务有限公司	销售商品	-	-	135.90	164.94
重庆中法供水有限公司	销售商品	285.01	56.97	1,607.91	1,501.32
重庆中法供水有限公司	提供劳务、工程监理	680.61	815.65	852.72	805.42
重庆中法环保研发中心有限公司	提供劳务	22.86	4.02	0.95	0.05
重庆中法水务投资有限公司	销售商品、提供劳务等服务	480.48	160.41	734.52	378.87
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	提供劳务	343.02	33.19	122.74	402.01
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	销售商品	-	38.77	217.78	792.43
成都德润锦隆环境治理有限公司	提供劳务	786.79	-	-	-
东营黄河三角洲三峰生态能源有限公司	提供劳务	0.10	-	-	-
六安三峰环保发电有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
汕尾三峰环保发电有限公司	提供劳务	0.10	-	-	-
重庆丰盛三峰环保发电有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
重庆固体废弃物处理有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
重庆环投临江河水污染治理有限责任公司	提供劳务	0.07	-	-	-

关联方	关联交易内容	2023年 1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
重庆环投再生资源开发有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
重庆佳兴环保工程有限公司	提供劳务	5.43	-	-	-
重庆蓝洁环境工程有限公司	提供劳务	8.86	-	-	-
重庆蓝洁生物技术有限公司	提供劳务	39.16	-	-	-
重庆三峰城市环境服务有限公司	提供劳务	1.52	-	-	-
重庆三峰科技有限公司	提供劳务	2.13	-	-	-
重庆三峰御临环保发电有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	提供劳务	3,018.88	-	-	-
重庆盛清水处理科技有限公司	提供劳务	34.64	-	-	-
重庆市固体废弃物运输有限公司	提供劳务	2.12	-	-	-
重庆市固体废物管理服务中心有限公司	提供劳务	2.26	-	-	-
重庆市环鼎环保工程有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
重庆市水域环境有限公司	提供劳务	0.07	-	-	-
重庆市益康环保工程有限公司	提供劳务	2.26	-	-	-
重庆太可环保科技有限公司	提供劳务	2.33	-	-	-
重庆新天地环境检测技术有限公司	提供劳务	3.60	-	-	-
重庆益渝节能环保科技有限公司	提供劳务	0.21	-	-	-
重庆渝环生物能源有限公司	提供劳务	0.34	-	-	-
重庆智慧水务有限公司	提供劳务	217.02	-	-	-
合计		8,199.92	14,361.08	19,152.02	27,557.41
占当期营业收入比例		2.22%	1.85%	2.64%	4.34%

注：2021年4月，公司全资子公司重庆市自来水有限公司收购二供公司其他股东股权，持股比例由13.33%增加至41.25%，二供公司成为公司联营企业。

报告期内，公司向关联方销售产品及提供劳务的关联交易金额占营业收入比重较低，对公司整体经营业绩影响较小。其中主要关联交易的具体情况如下：

1) 重庆市二次供水有限责任公司

重庆市二次供水有限责任公司是公司下属全资子公司重庆市自来水有限公司的联营企业，持股比例 41.25%，其主营业务为城市二次供水销售、相关设备的销售安装等服务。根据渝价〔2013〕422 号文的规定，城市公共供水企业在一次供水的基础收取二次供水设施运营服务费。二次供水公司负责了部分重庆区域二次供水业务，公司根据二次供水的业务性质与二供公司存在业务往来，即销售自来水给二供公司用于二次加压供水，并由二供公司将自来水最终销售给终端用户。

2) 重庆蔡同水务有限公司

重庆蔡同水务有限公司是公司与重庆玉龙水务有限公司于 2014 年设立的联营企业，公司持股比例为 30%，其主营业务为集中式供水。为了满足公共供水的稳定性，城市供水企业之间会进行水资源调拨，蔡同水务主要负责重庆市北碚区的部分公共供水业务，在其供水能力不足时公司对其予以援助，确保公共用水的可靠性和稳定性。

3) 重庆水务环境控股集团有限公司

重庆水务环境控股集团有限公司是公司控股股东重庆德润环境有限公司的控股母公司，亦是公司的间接控股股东。重庆水务下属重庆水务集团公用工程咨询有限公司、重庆市给水工程设计有限公司等会参与水务环境集团的项目招投标，获取业务机会，提供劳务、工程设计等服务。

4) 重庆碧水源建设项目管理有限责任公司

重庆碧水源建设项目管理有限责任公司是公司间接控股股东水务环境集团全资子公司。碧水源建设公司主要代建水务环境集团下属的污水处理项目，公司根据碧水源建设公司的建设任务和需求，向其提供市场化定价的工程监理、委托试生产运行管理等服务。

5) 重庆市环卫集团有限公司

重庆市环卫集团有限公司是公司间接控股股东水务环境集团全资子公司，主要从事固废垃圾收运处理、重要环卫基础设施建设和运营管理工作。环卫集团根据自身的业务运营需要，向公司购买自来水用于日常环卫运营。

因此，上述日常关联交易，具有必要性和合理性。

报告期内，公司向上述关联方销售商品均按照政府指导定价或市场化原则定价，价格公允。

3、关联租赁情况

（1）公司作为出租方

单位：万元

出租方	承租方	租赁资产种类	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
重庆市自来水有限公司	水务环境集团	房屋	26.58	24.69	24.69	47.87
重庆市三峡水务有限责任公司	水务环境集团	车辆	3.12	3.10	3.68	0.69
重庆市自来水有限公司	蔡同水务	供水资产	55.07	55.07	55.08	55.07
重庆市排水有限公司	碧水源建设公司	房屋	25.07	44.99	44.99	39.99
重庆市排水有限公司	中法唐家沱公司	土地使用权	697.41	1,328.40	1,328.40	1,328.40
重庆水务	中法唐家沱公司	土地使用权	56.15	107.37	107.37	107.37
重庆市自来水有限公司	重庆蓝洁自来水材料有限公司	房屋	22.23	27.18	-	-
重庆市排水有限公司	重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	车辆租赁	0.80	-	-	-

报告期内，公司作为出租方的关联租赁金额主要包括向中法唐家沱公司出租土地使用权。

2020年3月13日，公司下属重庆市排水有限公司与中法唐家沱签订土地租用协议，将位于重庆市江北区铁山坪街道太平村的276,749.64平方米土地使用权出租给中法唐家沱，用作经营使用，租赁期限从2020年1月1日至2022年12月31日，租期三年。2023年，租赁双方将根据土地的评估价值重新确定租赁价格，目前双方暂未签署新的租赁合同。

(2) 公司作为承租方

单位：万元

出租方	承租方	租赁资产种类	2023年 1-6月	2022年	2021年	2020年
水务环境集团	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	垫江三期扩建项目租赁	-	-55.58	471.5	219.1
水务环境集团	重庆市三峡水土排水有限责任公司	水土二期	-	-	-4.51	475.52
水务环境集团	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	城南一期	-	-	-	571.35
水务环境集团	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	肖家河三期	-	101.78	1,735.22	2,511.35
水务环境集团	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	长滩水厂	2,023.76	1,381.72	1,381.72	1,381.72
水务环境集团	重庆市大足排水有限公司	大足二期	-	-	-	9.99
水务环境集团	重庆市大渡口排水有限公司	大渡口二期	-	658.12	554.52	756.00
水务环境集团	重庆市合川排水有限公司	合川二期	549.00	627.96	627.96	627.96
水务环境集团	重庆市三峡水务有限责任公司	复盛污水厂	951.44	811.46	1,391.07	1,391.07
水务环境集团	重庆市潼南排水有限公司	潼南二期	-	-	-	38.56
水务环境集团	重庆大九污水处理有限公司	大九二期	-	554.95	554.95	554.95
水务环境集团	重庆市武隆排水有限责任公司	二期 Cass 池及设备	547.50	1,095.01	1,095.01	1,095.01
水务环境集团	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵二期	-	-	-27.61	911.38
水务环境集团	重庆西永污水处理有限公司	西永污水处理厂扩建工程	-	56.47	245.66	319.48
水务环境集团	重庆市梁平排水有限公司	梁平二期	-	-	12.35	297.76
水务环境集团	重庆市忠县排水有限公司	苏家资产租赁	58.82	117.64	117.64	117.64
水务环境集团	重庆市开州区排水有限公司	开州二期	-	-	4.25	311.79
水务环境集团	重庆市巫山排水有限公司	巫山二期及提标工程	-	-	-	286.64
水务环境集团	重庆市奉节排水有限公司	奉节口前二期	694.07	1,388.13	1,388.13	1,041.10

出租方	承租方	租赁资产种类	2023年 1-6月	2022年	2021年	2020年
水务环境集团	重庆市万州区万川污水处理有限公司	申明坝二期	656.29	1,314.37	1,314.37	1,249.72
水务环境集团	重庆市渝东水务有限公司	明镜滩二期	-	75.67	375.26	352.74
水务环境集团	重庆市城口县城环排水有限公司	城口二期	-	-	-	3.39
水务环境集团	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪新县城污水厂	-	-	-	-38.12
水务环境集团	重庆市渝南自来水有限公司	旧改管网租赁	74.83	301.16	779.43	810.07
水务环境集团	重庆两江水务有限公司	供水管网租赁	-	-	73.26	110.40
水务环境集团	重庆市自来水有限公司	供水管网租赁	-	-	1,116.18	948.59
水务环境集团	重庆市歌乐山供水有限责任公司	供水管网租赁	-	-	33.81	43.54
水务环境集团	重庆市李家沱排水有限公司	李家沱二期	-	-	229.62	545.14
水务环境集团	重庆市彭水排水有限公司	彭水二期扩建工程	375.08	750.16	750.16	708.90
水务环境集团	重庆港城污水处理有限公司	东港污水厂	803.53	1,607.07	1,607.07	1,758.85
水务环境集团	重庆市南川排水有限责任公司	南川东城厂租赁	-	-	147.83	792.51
水务环境集团	重庆市三峡水务巴南排水有限责任公司	巴南二期	-	-	-	654.78
水务环境集团	重庆唐家桥污水处理有限公司	唐家桥污水改扩建	488.50	977.00	977.00	1,465.50
水务环境集团	重庆市万盛排水有限责任公司	万盛三期	-	153.94	117.52	112.10
水务环境集团	重庆市三峡水务有限责任公司	悦来水厂	-	-6.49	8,754.89	-
水务环境集团	重庆市大足排水有限公司	大足三期	358.32	784.45	656.04	-
水务环境集团	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	酉阳污水处理厂二期	151.15	302.31	251.92	-
水务环境集团	重庆茶园污水处理有限公司	茶园二期	-	-15.11	422.29	-
水务环境集团	重庆西彭污水处理有限公司	西彭二期	287.89	575.78	479.82	-
水务环境集团	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	荣昌污水处理厂二期扩建工程	292.00	583.99	486.66	-
水务环境集团	重庆市双泉水务有限公司	双桥污水二期	-	-	92.44	-

出租方	承租方	租赁资产种类	2023年 1-6月	2022年	2021年	2020年
水务环境集团	重庆主污水处理有限公司	土主二期	805.75	1,611.51	1,342.92	-
水务环境集团	重庆市城口县城环排水有限公司	城口三期	-	2.62	285.62	-
水务环境集团	重庆市万盛排水有限责任公司	万盛南桐污水处理厂	-	-	-	112.09
水务环境集团	重庆水务集团龙兴排水有限公司	复盛污水厂	656.73	631.78	-	-
水务环境集团	重庆市忠县排水有限公司	忠县苏家污水处理厂三期扩建工程	115.66	173.50	-	-
水务环境集团	重庆白含污水处理有限公司	白含污水处理厂三期扩建工程	816.55	289.38	-	-
水务环境集团	重庆港城污水处理有限公司	茶园-东港片区污水调配管网工程	-	843.68	-	-
水务环境集团	重庆市自来水有限公司	管网	30.70	5.12	-	-
水务环境集团	重庆市万州区万川污水处理有限公司	沱口三期	663.46	-	-	-
水务环境集团	重庆市开州区排水有限公司	开州三期	216.25	-	-	-
水务环境集团	重庆市李家沱排水有限公司	李家沱三期	1,477.73	-	-	-

注：初始租赁金额是按照资产的账面价值确认，最终按经批复的投资总额进行调整，多退少补，故出现负数。

报告期内，公司作为承租方，均系向间接控股股东水务环境租赁相关供排水资产进行运营，该租赁安排是为了避免公司与水务环境下属公司构成同业竞争。

2007年10月12日，水务环境集团与重庆水务签署的《避免同业竞争协议》，水务环境集团承诺该公司及其下属企业不会，并促使该公司之参股企业不会与重庆水务的主营业务发生竞争，并赋予（包括但不限于）重庆水务的优先交易及选择权、优先受让权、政府投资项目优先收购权等。在水务环境集团与公司签署的《避免同业竞争协议》有效期内，一旦“保留业务”项目正式投入运行达到市场化运行条件后，将在三个月内启动程序注入公司，避免与公司产生同业竞争。而“保留项目”在达到运行条件后，存在因为竣工验收、资金周转等客观因素导致相关资产不能及时完成转让的情况，因此水务环境集团将所涉及的资产出租给重庆水务，避免潜在的同业竞争风险。

4、关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
关键管理人员报酬	159.81	680.46	634.77	523.06

5、其他经常性关联交易

（1）代理结算

根据渝府〔2006〕183号文，公司与中法唐家沱公司签订污水处理服务协议，约定公司与中法唐家沱公司每三个运营月进行一次污水处理服务费结算，在每三个运营月结束后的十五个工作日内，中法唐家沱公司向公司提交经重庆市市政委核查同意的《污水处理服务费用申请单》，公司则根据经重庆市市政委核查的污水处理量与其办理结算支付，现行污水处理服务费结算价格为1.75元/立方米。报告期内，公司与中法唐家沱的代理结算情况如下：

单位：万元

期间	代收污水处理费	代付污水处理费	代收污水处理补助	代付污水处理补助
2023年1-6月	11,069.66	12,082.51	-	-
2022年	25,724.12	26,636.26	148.83	148.83
2021年	26,434.96	27,932.50	444.43	444.43
2020年	32,257.09	23,359.29	-	-

（2）代收代付

单位：万元

期间	代付方名称	付款方名称	款项性质	代付金额	付款金额	应收余额
2023年1-6月	重庆市排水有限公司	水务环境集团	代收代缴土地房产税	27.49	27.49	
2023年1-6月	重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	水务环境集团	代收代缴土地房产税	12.16	12.16	
2023年1-6月	重庆市自来水有限公司	水务环境集团	代收代缴土地房产税	0.27	0.27	
2023年1-6月	铜梁排水有限责任公司	水务环境集团	铜梁排水三期委托运营	418.00	415.77	

期间	代付方名称	付款方名称	款项性质	代付金额	付款金额	应收余额
2023年1-6月	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	水务环境集团	永川三期委托运营管理	292.53	301.21	
2023年1-6月	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	水务环境集团	永川三期消缺整改	3.68	47.24	
2023年1-6月	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	水务环境集团	永川四期电费	13.75	13.75	
2023年1-6月	重庆渝水环保科技有限公司	水务环境集团	水电费	10.00	12.00	-2.00
2023年1-6月	重庆市巴南区道角供水有限公司	水务环境集团	代收代缴土地房产税	1.97	1.97	
2023年1-6月	重庆市渝南自来水有限公司	水务环境集团	代收代缴土地房产税	-	-	
2022年	重庆市巴南区道角供水有限公司	水务环境集团	代收代缴土地房产税	3.97	3.97	-
2022年	重庆市排水有限公司	水务环境集团	土房税	54.99	54.99	-
2022年	重庆市自来水有限公司	水务环境集团	房土税	0.45	0.45	-
2021年	重庆市巴南区道角供水有限公司	水务环境集团	税费	3.96	3.96	-
2021年	重庆两江水务有限公司	水务环境集团	税费	0.55	0.55	-
2021年	重庆市自来水有限公司	水务环境集团	税费	0.45	0.45	-
2021年	重庆市排水有限公司	水务环境集团	税费	54.99	54.99	-
2021年	重庆市三峡有限责任公司	水务环境集团	运行资金	268.28	294.55	-26.28
2020年	重庆市开州排水有限公司	重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	工程款	88.63	88.24	-
2020年	重庆市巴南区道角供水有限公司	水务环境集团	税费	3.92	3.92	-
2020年	水务环境集团	重庆两江水务有限公司	代付工程类、中级评审费	0.08	0.08	-
2020年	重庆两江水务有限公司	水务环境集团	税费	0.41	0.41	-
2020年	重庆市自来水有限公司	水务环境集团	税费	0.43	0.43	-
2020年	水务环境集团	重庆市自来水有限公司	初、中级职称评审费	0.38	0.38	-

期间	代付方名称	付款方名称	款项性质	代付金额	付款金额	应收余额
2020年	重庆市排水有限公司	水务环境集团	税费	54.99	54.99	-
2020年	重庆市三峡有限责任公司	水务环境集团	运行资金	1,988.38	2,026.94	-38.56

（3）技术支持费

单位：万元

技术支持费	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
重庆中法供水有限公司	108.28	216.56	216.56	216.56
重庆水务环境控股集团有限公司	-	-	-	-
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	124.11	187.74	242.05	282.03
重庆长寿中法水务有限公司	59.71	66.72	111.23	97.64
重庆江东水务有限公司	-	2.55	2.74	2.74
重庆蔡同水务有限公司	166.82	28.30	28.30	28.30

（4）公司为关联方提供日常用水

公司提供的日常自来水供应千家万户，重庆德润环境、水务环境集团及其直接或间接控制的其他企业按照重庆市发展和改革委员会制定的水价定期缴付水费，日常用水占公司自来水销售总量的比例较低。

（三）偶发性关联交易

1、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

发行人受托管理/承包情况表：

单位：万元

委托方/出包方	受托方/承包方	资产类型	起始日	终止日	定价依据	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
水务环境集团	重庆市万州区镇级污水处理有限公司	其他资产 托管	2020年1月1日	2020年3月30日	协议价格	-	-	-	89.50
水务环境集团	重庆市巫山排水有限公司	其他资产 托管	2020年1月1日	2020年12月31日	协议价格	-	-	66.00	66.00
水务环境集团	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	其他资产 托管	2020年3月31日	2020年7月31日	协议价格	-	-	-	166.47

委托方/出包方	受托方/承包方	资产类型	起始日	终止日	定价依据	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
水务环境集团	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	其他资产托管	2020年9月1日	2021年12月31日	协议价格	-	-	168.43	56.43
水务环境集团	重庆市万盛排水有限责任公司	其他资产托管	2020年12月25日	2021年3月25日	协议价格	-	-	114.15	-
水务环境集团	重庆市渝东水务有限公司	其他资产托管	2021年1月1日	2021年12月31日	协议价格	-	-	136.05	-
碧水源建设公司	重庆市铜梁排水有限责任公司	其他资产托管	2021年1月1日	2021年12月31日	协议价格	-	-	195.28	-
碧水源建设公司	重庆白含污水处理有限公司	其他资产托管	2022年5月20日	2022年8月20日	协议价格	-	183.02	-	-
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	重庆市排水有限公司管网管理公司	其他资产托管	2021年7月8日	2022年2月28日	协议价格	-	87.35	-	-
水务环境集团	重庆市李家沱排水有限公司	其他资产托管	2022年3月1日	2022年5月31日	协议价格	-	388.68	-	-
水务环境集团	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	其他资产托管	2022年11月1日	2023年1月31日	协议价格	-	265.09	-	-
水务环境集团	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	其他资产托管	2022年10月13日	2023年7月7日	协议价格	107.19	-	-	-
水务环境集团	重庆市沙坪坝区清风环境治理有限公司	其他资产托管	2023年6月19日	2023年9月18日	协议价格	94.40	-	-	-
水务环境集团	重庆市石柱排水有限责任公司	其他资产托管	2022年12月	2023年6月25日	协议价格	112.26	-	-	-

2、关联担保情况

发行人作为担保方：

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	1,269.48	2021年7月23日	2024年8月31日	否
	12.63	2021年7月16日	2025年6月30日	否

3、关联方资金拆借

单位：万元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	备注
拆入				
重庆东渝自来水有限公司	260.00	2020年8月17日	-	
重庆东渝自来水有限公司	240.00	2021年2月3日	-	
拆出				
重庆中法水务投资有限公司	6,200.00	2010年9月20日	2021年9月20日	已归还相关拆借资金

4、关联资产交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
水务环境集团	收购五宝、铁山坪起制水系统及其配套管网资产	-	-	-	1,098.47
水务环境集团	收购李家沱污水处理厂二期及提标改造工程资产、负债	-	-	-	-686.79
水务环境集团	收购鱼洞污水处理厂二期及提标改造工程资产、负债	-	-	-	-346.47
水务环境集团	收购南川东城污水处理厂及配套干管工程资产、负债	-	-	-	473.51
水务环境集团	收购南川东城污水处理厂提标改造工程资产、负债	-	-	-	-31.31
水务环境集团	收购重庆市万州区的武陵、新田、大周、瀼渡镇级污水处理厂	-	-	-	4,536.92
水务环境集团	收购渝水环保有限公司	-	-	-	26,190.02
水务环境集团	悦来厂一期资产收购	-	-	-1,161.41	-
水务环境集团	南桐污水处理厂一期项目	-	-	-445.72	-
水务环境集团	明镜滩二期资产收购	-	-	-137.81	-
水务环境集团	垫江污水处理厂三期扩建项目	-	-	-31.35	-
水务环境集团	水土一期二期收购款	-	-	-217.44	-
水务环境集团	涪陵二期资产收购	-	-	-48.36	-

关联方	关联交易内容	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
水务环境集团	开州污水厂二期工程	-	-	-145.09	-
水务环境集团	梁平二期资产收购	-	-	14.63	-
水务环境集团	双桥二期资产收购	-	-	-17.26	-
水务环境集团	城口三期资产转让	-	-	-33.97	-
水务环境集团	旧改管网第5批次收购及电子设备回购	-	-	-1,531.60	-
水务环境集团	三供一业资产转让	-	-	3,275.77	-
水务环境集团	旧管网二期4批次收购（洛碛、鱼嘴）	-	-	-265.31	-
水务环境集团	巫山污水处理厂二期扩建工程	-	-	-159.29	-
水务环境集团	大昌镇级污水厂及整改资产	-	-	1,117.06	-
水务环境集团	大渡口污水二期扩建及提标改造项目	-	-	437.53	-
水务环境集团	西永污水二期扩建项目	-	-	263.21	-
水务环境集团	茶园污水处理厂二期扩建及提标改造工程	-	-	-697.94	-
水务环境集团	城南污水厂一期及其提标改造项目	-	-	2,266.66	-
水务环境集团	肖家河污水处理厂三期扩建项目	-	-	768.57	-
水务环境集团	万盛污水处理厂三期扩建工程项目资产	-	1,867.31	-	-
水务环境集团	长滩厂资产收购	-	25,211.72	-	-
水务环境集团	大九二期收购	-	8,817.16	-	-
水务环境集团	东港管网收购	3,385.83	-	-	-
水务环境集团	复盛污水处理工程	19,182.92	-	-	-
水务环境集团	申明坝污水处理厂二期项目	16,831.87	-	-	-
水务环境集团	合川污水处理厂二期扩建及提标改造工程	9,042.41	-	-	-

注1：上表列示金额为净资产评估值（交易价格）；

注2：部分交易金额出现负数，系公司按照净资产评估值作价，在收购资产和对应的负债时，资产评估减值，评估净资产为负数。

（四）关联方主要往来款项科目余额

1、应收项目

单位：万元

关联方	2023.6.30		2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：								
重庆长寿中法水务有限公司	118.61	7.23	16.12	2.46	26.69	7.07	42.28	4.31
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	41.30	18.34	36.52	18.26	36.52	21.91	47.52	4.52
重庆水务环境控股集团有限公司	784.90	359.89	513.27	364.11	622.01	339.03	1,367.08	621.56
重庆唐家桥水处理项目管理有限责任公司	-	-	-	-	-	-	1,933.19	259.04
重庆中法供水有限公司	529.52	46.72	159.89	51.65	1,739.54	64.53	236.11	46.57
重庆中法水务投资有限公司	508.21	5.59	198	6.08	3.53	0.07	38.52	9.39
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	61.09	1.03	24.51	1	132.25	6.18	0.44	0.03
重庆创绿环境保护有限公司	7.97	1.02	7.97	0.76	7.97	0.15	-	-
重庆分质供水有限公司	0.43	-	0.43	0.01	-	-	-	-
驻马店中州水务有限公司	0.22	0.01	0.22	0.02	-	-	-	-
重庆市铜梁区龙泽水务有限责任公司	-	-	-	-	-	-	45.72	12.4
重庆市东部水务技术开发有限公司	-	-	-	-	-	-	14.82	0.43
重庆市涪陵区自来水有限公司	-	-	-	-	-	-	19.12	-
重庆市水利投资（集团）有限公司	-	-	-	-	-	-	9.3	0.18
重庆市忠县自来水有限公司	-	-	-	-	-	-	4.76	1.25
南乐中州水务有限公司	100.90	6.61						

关联方	2023. 6. 30		2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
新蔡水投中州水务污水处理有限公司	2.46	0.03						
重庆蔡同水务有限公司	0.80	0.04						
重庆江东水务有限公司	0.80	0.04						
重庆市二次供水有限责任公司	6.79	0.34						
重庆智慧水务有限公司	74.43	1.19						
合计	2,238.43	448.09	956.93	444.35	2,568.51	438.94	3,758.86	959.68
预付账款：								
重庆中法环保研发中心有限公司	71.68	-	52.21	-	-	-	22.36	-
重庆中法供水有限公司	2.55	-						
重庆市禾润中天环保科技有限公司	0.08	-	0.55	-	-	-	-	-
安诚财产保险股份有限公司重庆分公司	0.29	-	0.56	-	-	-	27.22	-
合计	74.60	-	53.32	-	-	-	49.58	-
合同资产：								
安阳中州供水有限公司	-	-	346.81	9.71	-	-	-	-
许昌市建安区中州水务有限公司	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-
重庆市水务环境控股集团有限公司	744.19	117.42	744.19	66.92	993.48	45.39	821.05	142.62
重庆长寿中法水务有限公司	-	-	-	-	8.33	3.36	9.08	2.23
重庆中法供水有限公司	37.82	14.93	36.01	15.44	112.57	15.15	166.71	31.85
重庆中法水务投资有限公司	-	-	11.99	0.64	144.66	9.27	317.03	74.49
重庆江东水务有限公司	32.34	16.17	32.34	16.17	32.34	19.41	79.63	19.78
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	1.70	0.06	1.7	0.12	1.12	0.02	463.14	115.04

关联方	2023.6.30		2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
重庆分质供水有限公司	0.13	-						
成都德润锦隆环境治理有限公司	486.50	-						
合计	1,302.72	148.58	1,173.07	109	1,292.50	92.6	1,856.64	386.01
其他应收款：								
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	765.31	38.04	61.02	2.93	93.93	2.93	30.92	-
重庆市水务环境控股集团有限公司	124.09	-	130.78	13.76	60.61	9.5	726.94	116.31
重庆中法供水有限公司	72.61	-	48.96	-	80.87	-	124.69	-
重庆大足城乡建设投资集团有限公司	-	-	-	-	128.8	-	212.28	-
重庆唐家桥水处理项目管理有限公司	10.76	-	10.76	-	10.76	-	10.76	-
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	288.56	-	274.14	-	1,350.93	-	168.06	-
重庆长寿中法水务有限公司	-	-	71.73	4.54	1	1	1	1
安诚财产保险股份有限公司重庆分公司	3.54	0.18	3.63	-	1.45	-	16.97	0.85
重庆中法水务投资有限公司	45.17	9.00	45.17	5	21.79	1	-	-
成都德润锦隆环境治理有限公司	-	-	-	-	30	-	-	-
重庆市宏利水务技术开发有限公司	-	-	-	-	-	-	0.5	-
重庆市涪陵区自来水公司	-	-	-	-	-	-	4.87	-
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	87.35	4.37	87.35	-	-	-	-	-
重庆长寿中法水务有限公司	6.95	1.00	5	-	-	-	-	-
重庆德润环境有限公司	0.25	0.01						

关联方	2023. 6. 30		2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
重庆水表厂有限公司	196.73	177.05						
驻马店中州水务有限公司	96.49	-						
合计	1,697.82	229.66	738.54	26.23	1,780.14	14.43	1,296.99	118.16
一年内到期的非流动资产：								
重庆中法水务投资有限公司	-	-	-	-	-	-	6,200.00	-
合计	-	-	-	-	-	-	6,200.00	-

2、应付项目

单位：万元

关联方	2023. 6. 30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
应付账款：				
重庆市水务环境控股集团有限公司	13,645.87	4,856.23	14,962.14	6,117.81
重庆蓝洁广顺净水材料有限公司	1,334.25	197.8	294.05	71.18
重庆中法供水有限公司	-	-	-	85.09
四川金易管业有限公司	786.24	640.75	1,066.40	610.32
重庆蓝洁自来水材料有限公司	424.09	76.02	113.38	209.23
重庆三峰科技有限公司	-	-	-	48
重庆中法环保研发中心有限公司	3.34	3.05	0.08	3.34
重庆市东部水务技术开发有限公司	-	-	-	29.48
重庆蓝洁生物技术有限公司	535.75	-	109	32.62
重庆盛清水处理科技有限公司	522.30	-	-	7.5
重庆德润新邦环境修复有限公司	-	-	112.47	112.47
重庆水务环境控股集团有限公司	-	305.09	-	-
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	26.66	26.66	-	-
重庆分质供水有限公司	9.79	7.89	-	-
重庆盛清水处理科技有限公司	-	42.82	-	-
重庆市禾润中天环保科技有限公司璧山分公司	0.11	0.11	-	-
重庆佳禾环保工程有限公司	10.05	-	-	-
重庆佳兴环保工程有限公司	318.14	-	-	-

关联方	2023.6.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
重庆市益康环保工程有限公司	445.68	-	-	-
重庆水表厂有限公司	24.62	-	-	-
重庆智慧水务有限公司	1,629.95	-	-	-
合计	19,716.85	6,156.43	16,657.52	7,327.04
合同负债：				
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	-	220.5	-	-
重庆水务环境控股集团有限公司	10.96	56.13	1,615.57	6.46
重庆蔡同水务有限公司	9.68	-	31.32	-
重庆中法供水有限公司	226.44	71.49	376.39	-
重庆江东水务有限公司	14.66	51.31	-	-
重庆市环卫集团有限公司	86.48	12.56	-	-
重庆沙坪坝三峡水环境综合治理有限责任公司	1,290.66	-	-	-
合计	1,638.88	411.99	2,023.28	6.46
预收账款：				
重庆市水务环境控股集团有限公司	-	-	-	1.55
合计	-	-	-	1.55
其他应付款：				
重庆市水务环境控股集团有限公司	63,349.83	48,599.82	23,480.42	37,603.10
重庆东渝自来水有限公司	500.00	500	-	1,216.45
重庆中法供水有限公司	32.73	32.73	32.63	32.63
四川金易管业有限公司	109.90	268.2	505.03	89.45
重庆蓝洁广顺净水材料有限公司	482.15	143.65	14.2	23.3
重庆蓝洁自来水材料有限公司	157.70	103.93	14.04	17.29
重庆碧水源建设项目管理有限责任公司	13.16	11.9	11.9	11.9
重庆中法环保研发中心有限公司	-	-	-	8.7
安诚财产保险股份有限公司	16.39	16.42	9.18	9.63
重庆中法唐家沱污水处理有限公司	5,505.52	6,518.37	7,430.26	8,927.80
重庆分质供水有限公司	16.32	13.14	-	-
重庆盛清水处理科技有限公司	327.56	33.92	-	-
重庆市环卫集团有限公司	402.16	24.45	-	-
重庆佳兴环保工程有限公司	77.00	-	-	-
重庆蓝洁环境工程有限公司	20.00	-	-	-

关联方	2023. 6. 30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
重庆蓝洁生物技术有限公司	144.18	-	-	-
重庆水务集团股份有限公司悦来水厂项目建设办公室	2.00	-	-	-
重庆智慧水务有限公司	601.55	-	-	-
重庆中法环保研发中心有限公司	35.45	-	-	-
合计	71,793.60	56,266.52	31,497.66	47,940.25

（五）关联交易简要汇总表

单位：万元

项目	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
经常性关联交易				
采购商品和接受劳务	14,750.58	29,482.01	24,755.71	23,180.87
采购商品和接受劳务占当期营业成本比例	6.08%	5.90%	5.82%	6.48%
出售商品和提供劳务	8,199.92	14,361.08	19,152.02	27,557.41
出售商品和提供劳务占当期营业收入比例	2.22%	1.85%	2.64%	4.34%
关联方租赁	参见本节“五、（二）经常性关联交易”			
关键管理人员报酬	159.81	680.64	634.77	523.06
其他经常性关联交易	参见本节“五、（二）经常性关联交易”			
偶发性关联交易				
受托管理/承包及委托管理/出包情况	参见本节“五、（三）偶发性关联交易”			
关联担保	参见本节“五、（三）偶发性关联交易”			
资金拆借	参见本节“五、（三）偶发性关联交易”			
资产交易	参见本节“五、（三）偶发性关联交易”			

（六）关联交易对财务状况和经营成果的影响

报告期内，公司关联销售与关联采购符合公司业务发展模式，与日常经营相关，关联交易价格参照市场定价及政府定价确定，关联交易价格公允；关联租赁涉及的租赁收入、费用占当期营业收入、成本的比例低；其他经常性关联交易中的代理结算、代收代付、技术支持费等业务是根据交易双方正常的业务需求而进行，具备商业合理性，定价公允。报告期内，公司经常性关联交易对公司财务状况和经营成果未产生重大影响。

报告期内，发行人偶发性关联交易主要包括受托管理、关联担保、资金拆借、关联股权交易等。截至报告期末，发行人不存在关联方资金违规占用的情

形。上述关联交易不存在损害公司及其他股东利益的情况，对公司的财务状况和经营成果未产生重大影响。

（七）关联交易履行的决策程序及独立董事意见

1、关联交易决策程序的执行情况

公司已在《公司章程》和《关联交易管理制度》中对关联交易决策权力与程序作出规定，就关联股东或关联董事在关联交易表决中的回避制度作出了规定。同时，也明确规定了关联交易决策的具体程序。

报告期内，公司的关联交易已遵循相关法律、法规及上述规定，分别召开董事会、监事会和股东大会，对公司报告期内的关联交易事项予以确认。

2、独立董事对关联交易的意见

报告期内，公司独立董事对关联交易履行审议程序的合法性及交易价格的公允性发表了事前认可意见及独立意见，认为公司的关联交易业务符合公司实际经营需要，与关联方之间的关联交易遵循了公允、互利、合理的原则，不会对公司独立性及规范运作产生不利影响，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。关联交易决策程序合法合规，关联董事对关联交易事项进行了回避表决。

第七节 本次募集资金运用

一、本次募集资金的基本情况

公司本次拟向不特定对象发行可转债拟募集资金总额（含发行费用）不超过20亿元（含20亿元）。扣除发行费用后，募集资金净额拟投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	募集资金投入金额
1	收购昆明滇投污水处理资产	394,708.96	170,000.00
2	新德感水厂扩建工程	36,747.97	30,000.00
合计		431,456.93	200,000.00

在本次发行可转债的募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求和轻重缓急将募集资金投入上述项目；若本次发行募集资金总额扣除发行费用后的实际募集资金净额低于拟投资项目的实际资金需求总量，不足部分由公司自筹解决。

在本次发行可转债的募集资金到位前，公司将根据项目需要以自筹资金进行先期投入，并在募集资金到位后，依照相关法律、法规的要求和程序对先期投入资金予以置换。

在上述募集资金投资项目的范围内，公司股东大会授权董事会可根据项目的进度、资金需求等实际情况，对相应募集资金投资项目的具体金额进行调整。

二、本次募集资金投资项目的具体情况

（一）收购昆明滇投污水处理资产

为进一步做优做强做大公司供排水主营业务，不断扩大公司污水处理业务产能，增加收入、利润来源，公司所属全资子公司昆明渝润水务已与昆明滇投签订《资产转让协议》，将出资收购昆明滇投名下持有的七座水质净化厂资产。

1、项目基本情况

昆明渝润水务于2022年11月10日与昆明滇投签署了《资产转让协议》，将以394,708.96万元收购昆明滇投持有的标的资产。经交易双方协商，本次交易参照经昆明市国资委核准的昆明博扬资产评估有限公司出具的《资产评估报

告》（昆博资评报字【2022】第 3-0005 号）的资产价值评估结果 394,708.96 万元确定交易价格，评估值较账面值 408,260.00 万元减少 13,551.04 万元，增值率为-3.32%。

2、标的资产的基本情况

（1）标的资产运营情况

本次标的资产中的昆明市第十三水质净化厂（二期）、昆明市第十四水质净化厂（一期）为在建项目，其余水质净化厂均处于正常运营状态。各水质净化厂基本情况具体如下：

序号	资产名称	投运时间	设计规模	极限除磷处理规模	工艺水平	主要用途	是否已交接
1	昆明市第九水质净化厂	2014 年 1 月	10 万吨/日	7.5 万吨/日	A2O+MBR+“孢子转移一体机”+滤布滤池+紫外消毒	水质净化	是
2	昆明市第十一水质净化厂	2015 年 9 月	6 万吨/日	/	A2O+高效沉淀池+V 型滤池+紫外消毒	水质净化	是
3	昆明市第十三水质净化厂（一期）	2015 年 9 月	6 万吨/日	6 万吨/日	A2O+“孢子转移一体机”+高效沉淀池+V 型滤池+紫外消毒	水质净化	是
	昆明市第十三水质净化厂（二期）	2023 年 8 月	6 万吨/日	6 万吨/日	A2O+“孢子转移一体机”+高效沉淀池+V 型滤池+紫外消毒	水质净化	是
4	昆明市第十四水质净化厂（一期）	/	10 万吨/日	10 万吨/日	预处理+改良 SBR 工艺+反硝化滤池+“孢子转移一体机”+V 型滤池+活性炭滤池+紫外消毒	水质净化	否
5	白鱼口水质净化厂	2014 年 6 月	0.5 万吨/日	0.5 万吨/日	CASS+“孢子转移一体机”+滤布滤池/连续流砂滤池+紫外消毒	水质净化	是
6	海口水质净化厂	2014 年 1 月	3 万吨/日	/	曝气氧化沟+V 型滤池+紫外消毒	水质净化	是
7	洛龙河水质净化（雨水）厂	2013 年 9 月	5 万吨/日	2.5 万吨/日	A2O+MBR+DF 膜+紫外消毒	水质净化	是
合计			46.5 万吨/日	32.5 万吨/日			

自 2023 年 1 月 1 日起，由公司子公司昆明渝润水务对上述已投运的资产实施运营管理工作。

（2）标的资产权属及批复取得情况

1) 融资租赁情况

本次标的资产中，昆明滇投以部分水质净化厂的资产开展了融资租赁（售后回租）业务。相关融资租赁情况如下所示：

单位：万元

序号	出租人	承租人	涉及的租赁物	剩余本金及利息	起租日	到期日	备注
1	华融金融租赁股份有限公司	昆明滇池投资有限责任公司	昆明第九水质净化厂污水处理生产线	15,794.54	2018 年 10 月	2023 年 10 月	截至评估基准日
2	国银金融租赁股份有限公司		昆明第十一污水处理厂污水处理生产线	36,942.38	2019 年 12 月	2024 年 12 月	已结清并解除
3			昆明第十三污水处理厂资产	55,688.28	2020 年 6 月	2025 年 6 月	已结清并解除
4	太平石化金融租赁有限责任公司		洛龙河雨水处理站设施设备资产	2,708.40	2016 年 6 月	2024 年 6 月	已结清并解除
5	云南云投融资租赁有限公司		洛龙河雨水处理站设施设备资产	2,400.00	2022 年 7 月	2024 年 5 月	已结清并解除
合计				113,533.60			

根据《资产转让协议》中关于交易对价的约定，本次交易参照经昆明市国资委核准的昆明博扬资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（昆博资评报字【2022】第 3-0005 号）的资产价值评估结果 394,708.96 万元确定交易价格。上表中所涉融资租赁事宜不影响交易对价，仅影响付款计划。《资产转让协议》已设置相关付款计划，具体详见本节“二、本次募集资金投资项目的具体情况”之“（一）收购昆明滇投污水处理资产”之“4、协议签署情况”。

截至本募集说明书签署日，昆明渝润水务已根据昆明滇投出具的委托支付函偿还太平石化金融租赁有限责任公司款项 2,708.40 万元、云南云投融资租赁有限公司款项 2,400 万元、国银金融租赁股份有限公司款项 85,126.49 万元，太平石化金融租赁有限责任公司和云南云投融资租赁有限公司已释放洛龙河水水质净化厂全部租赁物并办理解除相关登记手续，国银金融租赁股份有限公司已释

放昆明第十一污水处理厂污水处理生产线以及昆明第十三污水处理厂全部租赁物并办理解除相关登记手续。

2022年11月8日，华融金融租赁股份有限公司出具了《关于同意并授权转让融资租赁物的函》，同意提前结清相关融资租赁债权。针对华融金融租赁股份有限公司的融资租赁合同债务**15,794.54**万元，公司后续将根据出让方昆明滇投出具的委托支付函，由公司受托支付或经三方达成一致协议后安排支付。

上述资产过户预计不存在不确定性，不存在妨碍权属转移的其他情况。

2) 权属未办理情况

截至本募集说明书签署日，本次标的资产中，出让方已取得昆明市第九水质净化厂、昆明市第十一污水处理厂、昆明市第十三水质净化厂（一期）、海口水质净化厂的不动产权证书，后续将办理过户登记手续；白鱼口水质净化厂、洛龙河水质净化厂涉及的不动产权证书正在由出让方办理初始登记，尚未开展过户登记手续；昆明市第十四水质净化厂（一期）属于在建工程，待办理竣工验收手续后由出让方办理初始登记及过户登记手续，第十三水质净化厂（二期）虽为在建工程，但其建设内容在第十三水质净化厂原有土建基础上，安装**6万m³/d**扩容设备和**6万m³/d**的除磷设备，不涉及新增不动产权登记。

滇池是著名的高原淡水湖泊，有“高原明珠”的美誉，属国家重点保护水域，但也是国内受污染最为严重的大型湖泊之一，滇池北岸的昆明市主城区输出的污染负荷约占入湖污染负荷总量的70%以上。标的资产为滇池流域北岸中心城区4座水质净化厂及环湖3座水质净化厂，标的资产的稳定运行对于控制滇池北岸昆明市主城区排放的入湖污染物，治理滇池污染至关重要，标的资产作为重要的基础设施工程，因产权证书未办理而被责令停止使用、申请强制拆除的风险较小。截至本募集说明书签署日，标的资产中未取得产权证书的房产、土地未发生被相关主管部门要求限期改正、责令停止使用、申请强制拆除或受到行政处罚的情形。

截至本募集说明书签署日，除**昆明市第十四水质净化厂（一期）**外，本次收购标的中的其他水质净化厂已完成交割，由昆明渝润水务实际运营和控制，

目前已接收水质净化厂生产均运营正常。综上所述，权属未办理不影响本次募投项目的实施。

3) 部分标的资产被第三方债权人司法查封情况

2023年8月8日，云南省昆明市西山区人民法院出具（2023）云0112执8937号《执行裁定书》，经公开渠道查询，执行标的5,458.51万元，明确申请执行人资合智合（云南）产业发展中心（有限合伙）与被执行人昆明滇投经司法确认的调解协议纠纷一案中，昆明市西山区人民法院（2023）云0112诉前调确772号民事裁定书已发生法律效力，由于昆明滇投未履行生效法律文书确定的内容，申请执行人向昆明市西山区人民法院申请强制执行。昆明市西山区人民法院裁定“查封被执行人昆明滇池投资有限责任公司名下位于昆明市西山区海口街道办事处云龙社区大营庄居民小组海口镇污水处理厂粗格栅提升泵房1层（云（2023）西山区不动产权第0372712号）不动产；位于官渡区福海乡河尾村（昆国用（2012）第00099号）不动产，面积：7695.8平方米（该宗地上的房屋不在查封范围内）；位于昆明市西山区海口街道办事处云龙社区大营庄居民小组海口镇污水处理厂反冲洗泵房负1-1层（云（2023）西山区不动产权第0372716号）不动产。”

其中，昆明市西山区海口街道办事处云龙社区大营庄居民小组海口镇污水处理厂粗格栅提升泵房1层（云（2023）西山区不动产权第0372712号）不动产以及昆明市西山区海口街道办事处云龙社区大营庄居民小组海口镇污水处理厂反冲洗泵房负1-1层（云（2023）西山区不动产权第0372716号）不动产，系本次收购昆明滇投污水处理资产项目中海口水质净化厂所涉资产。

2023年8月17日，昆明渝润水务有限公司向云南省昆明市西山区人民法院提交《执行异议申请书》，请求撤销上述《执行裁定书》，解除对上述海口水质净化厂所涉资产的查封。

本次查封所涉纠纷并非产权权属纠纷，不影响海口水质净化厂的正常生产经营，目前昆明渝润水务已提出执行异议，同时昆明滇投已出具相关承诺解决上述查封事项，并且可协商通过昆明渝润水务代为偿付相应款项并在资产转让

价款中予以扣除的方式解除查封，上述查封事项不会对本次交易造成重大的法律障碍。

4) 批复取得情况

截至本募集说明书签署日，本次标的资产涉及的七座水质净化厂取得的批复情况如下：

项目用地	环评、能评、发改委备案等文件	发文单位
第九厂	《关于昆明市第九污水处理厂工程可行性研究报告的批复》 （昆发改地区[2011]509号）	昆明市发展和改革委员会
	《云南省发展和改革委员会关于昆明市第九污水处理厂建设工程可行性研究报告的批复》（云发改地区[2011]2988号）	云南省发展和改革委员会
	《对昆明滇池投资有限责任公司昆明市第九污水处理厂建设工程节能评估的审查意见》（云发改办资环[2011]824号）	云南省发展和改革委员会
	《云南省环境保护厅关于昆明市第九污水处理厂环境影响报告书的批复》（云环审[2011]324号）	云南省环境保护厅
第十一厂	《关于第十一污水处理厂建设工程可行性研究报告的批复》 （昆发改地区[2012]1011号）	昆明市发展和改革委员会
	《云南省发展和改革委员会关于第十一污水处理厂建设工程可行性研究报告的批复》（云发改地区[2013]585号）	云南省发展和改革委员会
	《对昆明第十一污水处理厂建设工程节能评估的审查意见》 （云发改办资环[2012]761号）	云南省发展和改革委员会
	《云南省环境保护厅关于昆明市第十一污水处理厂环境影响报告书的批复》（云环审[2013]71号）	云南省环境保护厅
第十三厂（一期）	《昆明市发展和改革委员会关于昆明市第十三污水处理厂建设工程（一期）可行性研究报告的批复》（昆发改地区[2016]408号）	昆明市发展和改革委员会
	《昆明市发展和改革委员会关于对昆明市第十三污水处理厂建设工程（一期）的节能审查意见》（昆发改资环[2016]515号）	昆明市发展和改革委员会
	《昆明市环境保护局关于对《昆明市第十三污水处理厂建设工程（一期）环境影响报告书》的批复》（昆环保复[2016]189号）	昆明市环境保护局
第十三厂（二期）	《昆明市发展和改革委员会关于昆明市第十三水质净化厂二期建设工程（子项一）可行性研究报告的批复》（昆发改地区[2021]174号）	昆明市发展和改革委员会
	《昆明市西山区行政审批局关于昆明市第十三水质净化厂二期建设工程子项一的节能审查意见》（西行审[2021]29号）	昆明市西山区行政审批局
第十四	《昆明市发展和改革委员会关于昆明市第十四水质净化厂建设	昆明市发

项目用地	环评、能评、发改委备案等文件	发文单位
厂（一期）	《工程一期可行性研究报告的批复》（昆发改地区[2018]26号）	发展和改革委员会
	《昆明市发展和改革委员会关于对昆明市第十四水质净化厂建设工程一期项目的节能审查意见》（昆发改资环[2017]180号）	昆明市发展和改革委员会
	《昆明市环境保护局关于对《昆明市第十四水质净化厂建设工程一期环境影响报告书》的批复》（昆环保复[2018]58号）	昆明市环境保护局
白鱼口厂	《云南省发展和改革委员会关于滇池环湖西岸截污完善工程可行性研究报告的批复》（云发改地区[2010]1001号）	云南省发展和改革委员会
	《关于对《昆明市滇池环湖西岸截污完善工程环境影响报告书》的批复》（昆环保复[2010]29号）	昆明市环境保护局
海口厂	《云南省发展和改革委员会关于滇池环湖南岸干渠截污工程可行性研究报告的批复》（云发改地区[2008]1295号）	云南省发展和改革委员会
	《关于对《滇池环湖南岸干渠截污工程建设项目环境影响报告书》的批复》（昆环保复[2009]82号）	昆明市环境保护局
洛龙河厂	《云南省发展和改革委员会关于滇池环湖东岸干渠截污工程可行性研究报告的批复》（云发改地区[2008]1297号）	云南省发展和改革委员会
	《关于对《滇池环湖东岸干渠截污工程建设项目环境影响报告书》的批复》（昆环保复[2009]83号）	昆明市环境保护局

本次标的资产涉及的七座水质净化厂均已取得发改委可研批复；除白鱼口厂、海口厂和洛龙河厂无需能评外，其他水质净化厂均已取得能评批复；除在建工程十三厂（二期）未取得环评批复手续外，其他水质净化厂均已取得环评批复文件。按《资产转让协议》约定，出让方应完成标的资产中相关在建工程的竣工验收及产权登记，并完成所有标的资产全部权属证书、证照的变更登记，且出让方应确认并保证就向受让方转让标的资产取得相关前置审批/同意文件。环评手续的办理主体和责任主体均为出让方昆明滇投，且资产转让协议中已对标的资产的前置审批程序办理有违约责任约定。截至本募集说明书签署日，公司正在督促出让方昆明滇投积极办理相关环评手续，预计不会对公司造成不利影响。

（3）标的资产主要财务信息

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）云南分所出具的《昆明滇池投资有限责任公司下属七个水质净化厂资产清理专项报告》（天健云审【2022】1464号），截至2022年6月30日，标的资产账面原值475,754.45万元，折旧摊销67,494.44万元，账面净值408,260.01万元。

3、评估及定价情况

本次交易由昆明滇投委托昆明博扬资产评估有限公司以 2022 年 6 月 30 日为基准日，采用成本法对标的进行了评估，并出具了《昆明滇池投资有限责任公司拟非公开协议转让资产涉及其持有的第九水质净化厂等七家水质净化厂固定资产、在建工程、土地使用权价值评估项目资产评估报告》（昆博资评报字【2022】第 3-0005 号）（以下简称“《资产评估报告》”），标的资产评估结果为：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率（%）
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	-	-	-	-
非流动资产：	408,260.00	394,708.96	-13,551.04	-3.32
固定资产	165,410.68	161,439.42	-3,971.26	-2.40
在建工程	179,942.96	158,985.34	-20,957.62	-11.65
无形资产	62,906.36	74,284.20	11,377.84	18.09
资产总计	408,260.00	394,708.96	-13,551.04	-3.32
流动负债	-	-	-	-
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	-	-	-	-
净资产（所有者权益）	408,260.00	394,708.96	-13,551.04	-3.32

根据《资产评估报告》，本次标的资产评估值为 394,708.96 万元。经交易双方协商，本次交易确定交易价格为 394,708.96 万元，与评估结果保持一致。

本次标的资产《资产评估报告》已经昆明市国资委核准，且公司委托北京国融兴华资产评估有限责任公司（已在中国证监会备案）对《资产评估报告》进行了复核，并出具《<昆明滇池投资有限责任公司拟非公开协议转让资产涉及其持有的第九水质净化厂等七家水质净化厂固定资产、在建工程、土地使用权价值评估项目资产评估报告>复核报告》（国融兴华复核字[2022]第 x01001 号），认为本次评估的评估方法、参数选取、具体计算过程基本合理，评估报告的格式符合《企业国有资产评估报告指南》的要求，报告要素齐全、内容基本完善，评估报告结论基本合理。2022 年 11 月 10 日，公司召开了第五届董事会第二十

一次会议，审议通过了《重庆水务集团股份有限公司关于收购污水处理资产的议案》。

4、协议签署情况

2022年11月10日，昆明滇投（出让方）与昆明渝润水务（受让方）签订《资产转让协议》，相关条款的主要内容如下：

（1）标的资产基本情况

标的资产包括：固定资产（昆明滇投持有或控制的与六座已建成水质净化厂生产经营相关的全部固定资产）、在建工程（昆明滇投正在建设的昆明市第十三水质净化厂（二期）及昆明市第十四水质净化厂（一期）项目工程）、相关土地使用权及其他资产。

（2）标的资产转让价款

根据昆明博扬资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（昆博资评报字【2022】号第3-0005号），截至2022年6月30日，标的资产相关资产的评估价值为394,708.96万元。评估结果已经昆明市国资委核准（昆国资复【2022】244号）。经双方协商一致，同意本次标的资产交易的暂定转让价款以经昆明市国资委核准的《资产评估报告》评估价值为准，即暂定转让价款为394,708.96万元。待标的资产中在建工程竣工验收合格且完成工程竣工结算审计后进行资产评估，对应转让价款相应调整。

（3）转让价款支付方式及期限

《资产转让协议》生效，同时滇管局与昆明渝润水务签署《特许经营权协议》生效且滇池水务出具同意放弃对标的资产的优先购买的文件后，转让价款的具体付款时间和比例如下：

第一期：该期支付价款确定为12.999亿元，于《资产转让协议》生效后2022年11月11日北京时间上午11:00前支付。

第二期：该期支付价款确定为0.60亿元。昆明渝润水务在收到昆明滇投指定付款函之日起10个工作日内支付第三方。

第三期：对涉及融资租赁标的资产转让价款的支付：

1) 针对涉及出让方与国银金融租赁股份有限公司、华融金融租赁股份有限公司基于融资租赁合同债务共计约 108,425.20 万元，由上述融资租赁机构向出让方出具同意其委托受让方支付剩余租金的函件后，受让方根据出让方出具的委托支付函，根据相关融资租赁合同还款进度直接支付给国银金融租赁股份有限公司、华融金融租赁股份有限公司，或经出让方、受让方以及融资租赁机构三方达成一致的补充协议安排支付。本款约定自受让方就本款的支付义务承接之日起生效。

2) 针对洛龙河厂部分融资租赁资产，双方同意附生效条件，即以出让方获得上述融资租赁机构同意转让的函或者出让方通过还款取得该部分资产的所有权为生效条件，在条件生效之前，出让方同意受让方在协议生效后使用该部分资产，使用费用已包含在该部分资产的交易转让价款，自该部分资产的所有权转让至受让方后 10 个工作日内，受让方再支付相应转让价款。因履行本条款产生争议的，双方另行协商解决。

第四期：交易价款支付限额 12.60 亿元，附条件用于解决昆明市第十四水质净化厂（一期）所涉及的银行债务问题。双方同意，自《资产转让协议》签署之日起至付款条件满足前，昆明滇投可委托昆明渝润水务根据相关贷款合同约定还款进度代为向银行支付相应额度款项用于滇投公司偿还贷款合同项下当期应还款项，并等额减少转让价款余额。

第五期：《资产转让协议》项下全部标的资产权属依法变更至昆明渝润水务名下之日起 10 个工作日内，昆明渝润水务向昆明滇投一次性支付剩余尾款。

特殊事项说明：2023 年 1 月 1 日前昆明滇投与滇池水务就标的资产的委托运营管理合同继续履行，该期限内污水处理费及委托运行费仍按照此前约定执行，但昆明滇投应当向昆明渝润水务支付已付转让价款总额的资金占用费。

（4）标的资产的交割及过户

双方同意，2022 年 11 月 12 日至 2022 年 12 月 31 日为交割期间，昆明滇投负责向昆明渝润水务进行标的资产的交付；已完成交割的标的资产自交割完成之日起，标的资产的权利义务由昆明渝润水务享有和承担。交割期届满之日起 6 个月内，昆明滇投须负责完成全部标的资产权属的转让登记（《资产转让协

议》另有约定除外）。

昆明滇投应保证在建工程于 2023 年 6 月 30 日前完成试运行，并在条件具备时尽快完成工程竣工验收、环保验收、决算审计。

（5）过渡期安排

1) 过渡期指自 2022 年 11 月 12 日起至全部资产权属过户完成之日止的期间。

2) 自 2023 年 1 月 1 日起的过渡期内，标的资产因业务线正常开展经营活动发生的经营损益由昆明渝润水务承担及享有。

3) 过渡期运营管理

鉴于昆明滇投已将建成的除第十三水质净化厂（一期）外各水质净化厂、第十三水质净化厂（一期）委托给滇池水务运行管理，运营期分别至 2022 年 12 月 31 日、2024 年 5 月 31 日届满，昆明滇投应协调滇池水务于 2022 年 12 月 31 日前完成对该等标的资产运营管理相关事项的移交。

昆明渝润水务于过渡期安排相应的管理人员对各水质净化厂的运营管理进行提前了解和熟悉。在昆明渝润水务补充人员到岗并全面接收运行管理之前，各水质净化厂原有运行管理人员应维持不变，昆明滇投协调滇池水务予以协助配合。

自 2023 年 1 月 1 日起各水质净化厂由昆明渝润水务运行管理，并按相关协议约定收取污水处理服务费。但对于未进行工程竣工验收的水质净化厂，昆明渝润水务在过渡期运行管理过程中发生因项目手续、证照不全导致的一切处罚责任由昆明滇投负责。

2023 年 1 月 1 日前，昆明渝润水务不承担各水质净化厂生产运营的安全、环保、稳定等责任，以及各种处罚、争议纠纷责任。

（6）违约责任

1) 若昆明滇投未能在《资产转让协议》约定的期限内完成标的资产过户的，昆明滇投应当以昆明渝润水务已付转让价款且未办理权属证书的资产的评估价值为基数向昆明渝润水务支付资金占用费，且昆明渝润水务有权停止支付后续

所有未付款项，直至标的资产过户完成，但协议约定的未取得权属证书的标的资产以及其他客观障碍导致昆明滇投无法在规定时间内完成资产过户的除外。

2) 在过户日前，昆明滇投应当严格履行标的资产涉及的相应融资租赁合同，避免出现融资租赁机构对相应融资租赁物主张权利的情形，否则昆明滇投应退还相关标的资产对应价款，并承担昆明渝润水务已付标的资产转让价款的资金占用费，以及昆明渝润水务为缔结、履行、解除《资产转让协议》所支出的各项费用和损失。

3) 若昆明滇投未能在《资产转让协议》约定的期限完成在建工程试运行，昆明滇投应当向昆明渝润水务支付未完成在建工程对应已付转让价款总额的资金占用费，且昆明渝润水务有权停止支付在建工程对应的后续未付款项，直至在建工程达到完成试运行。同时，因昆明滇投未在约定的期限内完成试运行导致昆明渝润水务不能按期进入正式运营期，造成了昆明渝润水务预期利益损失，昆明滇投承诺对昆明渝润水务的损失进行赔偿，具体金额由双方友好协商确定。本条约定的违约金与资金占用费同时适用。

4) 若滇池水务未能按照《资产转让协议》约定完成任一配合事项的，昆明滇投应当以昆明渝润水务已付转让价款且未移交资产的评估价值为基数向昆明渝润水务支付资金占用费，且昆明渝润水务有权停止支付后续未付款项。

(7) 生效及其他

《资产转让协议》经双方盖章并经法定代表人或授权代表签字之日起成立并生效。

5、协议履行情况

(1) 资产转让价款支付情况

2022年11月11日，昆明渝润水务已按交易协议约定向昆明滇投支付第一期交易价款129,990.00万元。

2022年12月23日，昆明渝润水务已按交易协议约定支付第二期交易价款5,901.03万元。

2023年6月20日，昆明渝润水务已按交易协议根据昆明滇投出具的委托支

付函偿还太平石化金融租赁有限责任公司款项 2,708.40 万元。

2023 年 6 月 30 日，昆明渝润水务已按交易协议根据昆明滇投出具的委托支付函偿还云南云投融资租赁有限公司款项（本金）2,400 万元。

2023 年 8 月 18 日，昆明渝润水务已按交易协议根据昆明滇投出具的委托支付函偿还国银金融租赁股份有限公司款项 85,126.49 万元。

截至本募集说明书签署日，昆明渝润水务累计支付 226,125.92 万元，其中本次可转债首次董事会决议日前支付资金为 135,891.03 万元。

（2）标的资产交割及过户情况

昆明渝润水务于 2022 年 12 月 31 日前完成了昆明市第九水质净化厂、昆明市第十一水质净化厂、洛龙河水质净化（雨水）厂、海口水质净化厂以及白鱼口水质净化厂的生产运营交接工作，于 2023 年 1 月 3 日完成昆明市第十三水质净化厂（一期）的生产运营交接工作，于 2023 年 8 月 30 日完成第十三水质净化厂（二期）的生产运营交接工作。目前已接收水质净化厂生产均运营正常，出水水质均达标排放。截至本募集说明书签署日，上述资产均未完成过户登记工作。

截至本募集说明书签署日，第十四水质净化厂（一期）主体部分尚未完全完工，剩余工作主要包括办公区域室内装修、管道安装等。第十四水质净化厂（一期）已于 2023 年 6 月 15 日开始单机调试，目前正在反硝化滤池和加药管道调试，根据目前试运行情况，第十四水质净化厂（一期）预计 2023 年四季度完成试运行并进行交割，并且同步纳入污水处理服务结算体系。

6、效益预测的假设条件及主要计算过程

（1）主要假设条件

1) 污水处理费按年末一次性收取，且因政府按季结算以及审批效率等因素影响，基于保守考虑当期应付款项延迟半年进行支付。

2) 污水处理费单价按 3 年调整一次，且以前 3 年年均经营成本作为测算基础数据，第一次调价时间为 2024 年 6 月。

3) 增值税率按 6% 计算。

4) 根据特许经营协议中的相关约定，若发生污泥相关费用则计入项目运营成本并纳入后期水价调整测算，本次测算考虑污泥处置费用首期单价为 247 元/吨，参考行业内一般污泥产生水平，即万吨污水产约 10 吨污泥进行计算，单方污水产生污泥量在预测期内保持不变。

5) 固定资产按特许经营权 30 年进行折旧摊销，不考虑增值税进项税抵扣，并考虑 5%残值在最后一期收回。

6) 根据《给排水设计规范经济与技術手册》，本次测算重置更新费用考虑为项目设备原值按每 15 年更新一次进行平摊，年均约 4,868 万元计提，且基于保守原则，该费用不考虑纳入污水处理单价进行核定。

7) 假设经营期内国家的水处理排放标准、国家的环保政策不发生大的变动。

8) 假设昆明市第十三水质净化厂二期、昆明市第十四水质净化厂一期于 2023 年 6 月能顺利完工验收，并投入使用，本次测算未考虑最终交易价格调整。

9) 昆明市第十四水质净化厂期初污水处理单价按计价公式测算，海口、十一污水处理厂期初含税单价为 1.54 元/吨，其他水厂期初含税单价为 2.02 元/吨。

10) 在特许经营期限内，水厂能继续执行西部大开发的所得税优惠政策，所得税率按 15%确定。

11) 污水处理费测算的污水处理量按：实际水量大于基础水量（设计水量的 80%）按实际水量计算，实际水量小于基础水量，按基础水量计算。

12) 假设经营期内，现金流入及流出在年末发生。

（2）具体测算过程

分析方法采用现金流折现法，是对项目未来的现金流量及其风险进行预测，然后选择合理的折现率（计算内部收益率时，折现率即为内部收益率），将未来的现金流量折合成现值，其主要指标为回收期和内部收益率。

1) 经营期现金流入预测

经营期现金流入主要为收取的污水处理费。污水处理费=污水处理量×污水处理单价

① 污水处理量

基本污水处理水量参考《城市污水处理特许经营权协议》相关条款，按设计规模的 80% 预测。污水处理基本处理水量情况详见下表：

污水处理厂	设计水量 (万吨/日)	设计水量 (万吨/年)	预测基本水量 (万吨/日)	预测基本水量 (万吨/年)
昆明市第九水质净化厂	10.00	3,650.00	8.00	2,920.00
昆明市第十一污水处理厂	6.00	2,190.00	4.80	1,752.00
昆明市第十三水质净化厂	12.00	4,380.00	9.60	3,504.00
昆明市第十四水质净化厂	10.00	3,650.00	8.00	2,920.00
白鱼口水质净化厂	0.50	182.50	0.40	146.00
海口水质净化厂	3.00	1,095.00	2.40	876.00
洛龙河水质净化厂	5.00	1,825.00	4.00	1,460.00
合计	46.50	16,972.50	37.20	13,578.00

历年污水处理量数据如下：

单位：万 m³

水厂名称	项目名称	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度	合计
九厂	一级 A 标	1,076.32	2,412.01	2,532.07	2,582.43	8,602.83
	超极限除磷	1,042.76	715.03	450.61	475.30	2,683.69
十一厂	一级 A 标	638.08	1,198.04	983.55	941.48	3,761.14
十三厂	一级 A 标	1,100.81	2,281.36	1,798.74	-	5,180.91
	超极限除磷	1,071.94	2,143.61	-	-	3,215.55
白鱼口厂	一级 A 标	69.96	158.37	136.29	108.89	473.51
	超极限除磷	63.62	92.74	-	-	156.36
海口厂	一级 A 标	137.62	396.08	327.83	215.23	1,076.75
洛龙河厂	一级 A 标	274.90	559.14	631.70	615.90	2,081.64
	水质提升 DF	137.24	241.12	286.38	244.29	909.02
一级 A 标合计		3,297.68	7,005.00	6,410.18	4,463.92	21,176.78
超极限除磷合计		2,315.56	3,192.50	736.99	719.58	6,964.63

预测期的处理水量根据每个水厂的设计能力，历史年度的处理水量，前几年的平均增长率，以及水厂供水区域条件的预期变化，在基于目前水量的基础考虑一定的增幅进行预测。

污水处理收费水量按：实际处理水量大于基础水量（设计水量的 80%）按实际水量计算，实际水量小于基础水量，按基础水量计算。

② 污水处理单价

a. 首期污水处理服务费单价的确定

自 2023 年 1 月 1 日起，昆明市第九水质净化厂、昆明市第十三水质净化厂（一期）、白鱼口水质净化厂、洛龙河水质净化（雨水）厂、昆明市第十一水质净化厂、海口水质净化厂等 6 厂首期污水处理服务费单价按以下价格执行，其中第十三水质净化厂（二期）自进入运营之日起开始执行：

一级 A 标 1.54 元/m³，极限除磷 0.48 元/m³；

自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日，若实际水量小于基础水量的，实际水量按 2.02 元/m³ 计算，基础水量超出实际水量部分，按 1.54 元/m³ 计算。

第十四水质净化厂污水处理服务费单价、上述六厂第二期及后续污水处理服务费单价= $[C+[折旧及摊销+(I \times R)/(1-所得税率)]/(1-流转税率)] \div Q$

b. 首期污水处理服务费执行至 2024 年 6 月 30 日为止。

c. 污水处理服务费单价每三年核定一次，且后一期核价成本应为调价年份前三年的平均值。

经计算，本项目合作期内污水处理服务费合计收取 2,080,727.35 万元，年均 69,357.58 万元。

2) 经营期现金流出预测

经营期现金流出主要为付现经营成本、支付的税金及附加、增值税、企业所得税、资产更新支出。

① 付现经营成本

付现经营成本=直接人工费+直接材料费+燃料及动力费+付现管理费用+付现制造费用+修理费+污泥处理费

a. 直接人工费

直接人工费按水厂定员标准，结合收购方的工资水平确定，并参考昆明市

近 10 年的 CPI 指数预测经营期的直接人工费，包括基本工资和应交的社会保障费用。各水厂人员定员如下：

第九厂 22 人；第十一厂 18 人；第十三厂 31 人；第十四厂 22 人；白鱼口厂 8 人；海口厂 11 人；洛龙河厂 17 人；合计 129 人。

b. 直接材料费

直接材料费主要包括药剂费和其他材料费，药剂费包括絮凝剂（PAM）、聚合氯化铝（PAC）、次氯酸钠等费用，其他材料费主要为电器材料、设备材料、金属材料等耗材，药剂费根据水厂历年平均消耗水平确定单位耗量，结合预测水处理量，并考虑物价变动因素进行预测。

c. 燃料及动力费

主要包括电费、专用油料等费用，根据水厂历年平均消耗水平确定单位耗量，结合水处理量，并考虑物价变动因素进行预测。

d. 付现管理费用

主要包括水厂内部发生的管理费用，分摊的总部管理费用（含总部 15 名管理员工资），管理费用包括安保、保洁、车辆维护、办公等费用，预测时根据其他付现经营成本的 10%估算。

e. 付现制造费用

主要包括水厂生产发生的膜组器维护费、自控系统维护、检测费用、安全费用、差旅费等费用，根据历年平均耗费水平，结合预测的污水处理量，并考虑物价变动因素进行测算。

f. 修理费

根据《给排水设计规范经济与技術手册》，按项目总体设备资产评估原值的 2%进行考虑水厂整体维修费，年修理成本约 1,400 万元。

g. 污泥处理费

污泥处理费=污泥处置费+污泥外运费。

污泥处置费根据昆明当地政府制定的处置费标准确定，运费参照目前的污

泥处理合同中不同水厂运费，结合各水厂水量确定首期综合处理单价，预测期基于首期处理费，结合物价变动因素进行预测。

h. 资产更新费用

根据《给排水设计规范经济与技术手册》，本次测算重置更新费用考虑为项目设备原值按每 15 年更新一次进行平摊，年均约 4868 万元计提。

综上，经计算本项目合作期内不含税付现经营成本合计支出 691,827.74 万元，年均 23,060.92 万元。

② 税金及附加

包括城市建设维护费、教育费附加、地方教育附加、房产税、土地使用税等。

③ 增值税

根据《国家税务总局关于二手车经销等税收征收管理事项的公告》（2020 年第 9 号）第二条第（一）款、第八条规定，自 2020 年 5 月 1 日起，纳税人受托对废弃物采取填埋、焚烧等方式进行专业化处理后未产生货物的，受托方属于提供《销售服务、无形资产、不动产注释》（财税〔2016〕36 号文件印发）“现代服务”中的“专业技术服务”，其收取的处理费用适用 6% 的增值税税率。本项目收购七座水质净化厂后，主要负责为昆明市提供污水处理服务，不会产生货物，按照上述规定，属于提供“专业技术服务”，收取的处理费用适用 6% 的增值税税率。

根据第四条纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水（矿井水）、生活污水、垃圾处理厂渗透（滤）液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，收购方在不违反税收、环境保护的法律法规的前提下可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，退税比例 70%；也可选择适用免征增值税政策；一经选定，36 个月内不得变更。

根据《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）的规定，污水处理劳务的增值税退税比例为 70%。鉴于本次核价公式中已全额考虑流转税，在成本监审时会视同补助冲减成本，故本次测

算不考虑增值税退税。

应缴增值税=销项税-进项税

销项税=不含税销售收入×增值税率

进项税=（不含税直接材料费+不含税燃料及动力+不含税维修费+不含税污泥处理费+管理费用、制造费用中外购劳务和材料费）×增值税率

经计算，本项目合作期内销项税额合计 117,777.02 万元，年均 3,925.90 万元；进项税额合计为 58,812.87 万元，年均 1,960.43 万元。

④ 企业所得税

《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财政部公告 2020 年第 23 号自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。根据上述企业所得税政策条款，本项目适用西部大开发政策，适用 15%企业所得税税率。

⑤ 土房税

主要包括房产税和土地使用税，房产税按房屋净值（按净值收购后重新入账），考虑 30%的抵减后，按 1.2%计算房产税；土地使用税按土地面积，结合当地缴纳标准确定。

（3）项目经济效益情况

根据上述假设条件下，标的资产收购后预计内部收益率（税后）为 6.18%。项目静态投资回收期（税后）为 14.32 年。

7、项目审批情况

根据《企业国有资产交易监督管理办法》（国资委令、财政部令第 32 号）、《关于企业国有资产交易流转有关事项的通知》（国资发产权规〔2022〕39 号），本次资产收购满足国有产权非公开协议转让的相关规定，因此本次交易不需要通过产权交易场所公开进行，同时本次交易已经按照相关规定履行了国有产权转让所需的审批程序。本次交易参照经昆明市国资委核准的昆明博扬资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（昆博资评报字【2022】第 3-0005 号）的资产价值评估结果确定交易价格，本次资产转让价格不低于经核准或备案的

评估结果。

本次交易履行了如下程序：

（1）2022年10月31日，昆明滇池投资有限责任公司召开董事会，审议通过了《关于审议昆明滇池投资有限责任公司以非公开协议方式转让名下持有的七座水质净化厂资产有关事宜的议案》。

（2）2022年11月3日，昆明市人民政府国有资产监督管理委员会出具了《关于〈昆明滇池投资有限责任公司关于所属七座水质净化厂资产转让的紧急请示〉的反馈意见》，“一、你公司上报的《请示》内容基本符合《企业国有资产交易监督管理办法》（国资委令、财政部第32号）和《关于企业国有资产交易流转有关事项的通知》（国资发产权规〔2022〕39号）企业国有产权非公开协议转让的相关规定，市国资委原则同意你公司将名下持有的第九水质净化厂、第十一水质净化厂、第十三水质净化厂、第十四水质净化厂、白鱼口水质净化厂、海口水质净化厂、洛龙河水质净化厂以非公开协议方式转让至重庆水务集团股份有限公司下属全资子公司昆明渝润水务有限公司，转让价格不得低于经核准或备案的评估结果。二、请你公司严格按照《企业国有资产交易监督管理办法》（国资委令、财政部令第32号）等有关规定，按程序依法依规开展上述资产转让工作”。

（3）2022年11月5日，昆明博扬资产评估有限公司对拟非公开协议转让资产涉及其持有的第九水质净化厂等七家水质净化厂固定资产、在建工程、土地使用权价值进行评估，出具《资产评估报告》（昆博资评报字[2022]第3-0005号）；评估报告已经昆明市财政局备案（备案编号：昆财资备案[2020]2号）。

（4）2022年11月6日，昆明市人民政府国有资产监督管理委员会出具《关于对昆明滇池投资有限责任公司拟协议转让所属7座水质净化厂资产评估结果予以核准的批复》（昆国资复〔2022〕244号）。

（5）2022年11月9日，昆明市人民政府出具《关于昆明滇池投资有限责任公司向昆明渝润水务有限公司转让昆明市七座水质净化厂资产的批复》（昆政复〔2022〕69号）。

（6）2022年11月10日，公司召开了第五届董事会第二十一次会议，审议通过《重庆水务集团股份有限公司关于收购污水处理资产的议案》。根据《公司章程》规定，本次交易未达到股东大会审议标准，无需提交公司股东大会审议批准。

（二）新德感水厂扩建工程

1、项目基本情况

本项目为新德感水厂扩建工程，一期工程已试运行，规模为10万立方米/日，本项目设计扩建净水规模为20万立方米/日；本项目完成后全厂供水量达到30万立方米/日；出水水质执行《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2006）中106项的要求和重庆水务集团已发布的《供水水质内控工作指引》要求的控制限制。

本项目拟投资总额36,747.97万元，公司拟投入募集资金30,000.00万元，项目实施主体为发行人全资子公司重庆水务集团江津自来水有限公司。

2、建设内容

本项目主要建设内容为新建净水厂一座，规模为20万立方米/日，包括平场工程、净水系统、废水处理系统及配套设施、智能水厂系统、电力外线扩容等。

本项目拟投资总额36,747.97万元，具体明细如下：

单位：万元

序号	工程或费用名称	投资总额	是否属于资本性支出	拟使用募集资金金额
一	工程费用	26,218.70	是	25,000.00
二	工程建设其他费用	7,433.83	是	5,000.00
三	基本预备费	2,372.20	否	-
四	建设期贷款利息	617.82	是	-
五	铺底流动资金	105.42	否	-
合计		36,747.97		30,000.00

3、项目实施进度

本项目建设周期为12个月，包括前期准备、建设工程、采购、安装与调试、员工培训、试运营等。具体如下：

序号	建设内容	月份											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	前期准备	*	*	*	*	*							
2	建筑工程				*	*	*	*	*	*	*	*	
3	采购、安装与调试						*	*	*	*	*	*	
4	员工培训										*	*	*
5	试运营											*	*

截至本募集说明书签署日，已完成本项目的前期设计、可行性研究、环评等项目前期准备工作。

4、项目经济效益情况

基于公司历史数据及市场预测，项目建成且达产后，预计内部收益率（税后）为 6.45%，投资回收期（税后）12.16 年，具备良好的经济效益。

5、效益预测的假设条件及主要计算过程

本项目财务评价计算期 21 年，其中建设期为 1 年，运营期 20 年，项目运营期第一年按 80% 计算，第二年按 90% 计算，第三年开始按 100% 计算。财务评价均采用现行价格体系为基础的预测价格。为简化计算，建设期内各年均采用时价，生产经营期内各年均以建设期末（生产经营期初）的物价总水平为基础。

本项目固定成本包括固定资产综合折旧费、摊销费，变动成本包括水资源费、外购燃料及动力费、污泥处置费、外购原材料费和其他费用，假设生产经营期内各年均以建设期末（生产经营期初）的物价总水平为基础，年平均成本如下所示：

单位：万元

序号	项目名称	费用
1	水资源费	692.09
2	污泥处置费	40.18
3	外购原材料费	1,325.44
4	外购燃料及动力费	2,066.08
5	工资及福利费	388.47
6	大修理与维护费	401.95
7	其它费用	250.92

序号	项目名称	费用
8	经营成本（1+2+3+4+5+6+7）	5,165.12
9	折旧额	1,753.98
10	摊销费	5.07
11	利息支出	317.59
	其中：国内贷款利息	307.00
	流动资金贷款利息	10.59
12	总成本费用合计（8+9+10+11）	7,241.75
	其中：固定成本	3,117.95
	可变成本	4,083.60
	年总处理水量（万立方米）	20.00
	单位处理总成本（元/立方米）	1.01
	单位处理经营成本（元/立方米）	0.72

当收费基价为 1.3 元/m³ 时，本项目效益测算情况如下：

序号	项目	单位	指标
1	投运后年平均收入	万元	8,952.83
2	投运后年平均净利润	万元	1,445.37
3	静态投资回收期（税后）	年	12.16
4	内部收益率（税后）	%	6.45

根据江津区发改委《关于规范江津区自来水公司自来水销售价格的通知》（津发改委〔2018〕70号）《关于建立城镇居民用水阶梯价格制度的通知》（津发改委〔2016〕89号）有关文件，该地区 2022 年自来水实际平均水价约为 3.05 元/m³，高于项目效益测算收费基价。

6、项目审批情况

2022 年 6 月 21 日，本项目已取得重庆市江津区发展和改革委员会出具的《关于新德感水厂扩建工程核准的批复》（津发改核〔2022〕28号）（项目编号：2020-500116-46-03-157075）。

2023 年 2 月 7 日，本项目已取得重庆市江津区生态环境局出具的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（津）环评〔2023〕21号）。

7、项目用地情况

本项目建设地点为江津区德感街道和爱村，项目拟新增用地 138 亩，公司全资子公司重庆水务集团江津自来水有限公司已与重庆市江津区德感工业园发展中心签订项目投资协议，约定用地面积约 138 亩，划拨价格 25 万元/亩（含土地拆迁、安置补偿和管线搬迁等全部费用），总计土地价款约为 3,450 万元。

根据国土资源部颁布的《划拨用地目录》（中华人民共和国国土资源部令第 9 号）的有关规定，包括水源地、取水工程、净水厂、输配水工程、水质检测中心、调度中心、控制中心在内的供水设施等属于可以使用划拨用地的建设项目。根据《德感工业园控制性详细规划》，发行人本次募投项目拟定地块规划性质为 U11-用水用地。该项目建设用地符合土地政策及城市规划。

截至本募集说明书签署日，募投项目用地已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第市政 50011620200015 号），重庆水务集团江津自来水有限公司已根据项目投资协议支付项目履约保证金 1,000 万元，相关部门正在办理土地移交前相关工作，后续用地手续办理不存在实质性障碍，不会影响募投项目顺利实施。

三、本次募集资金投资项目符合国家产业政策的说明

（一）本次募投项目不属于淘汰类、限制类产业

公司本次募投项目属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》规定的鼓励类产业“二十二、城镇基础设施”之“城市供水、排水、燃气塑料管道应用工程”，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中淘汰类、限制类产业。

（二）本次募投项目不属于落后产能

根据《国务院关于进一步加强对淘汰落后产能工作的通知》（国发〔2010〕7 号）、《2010 年工业行业淘汰落后产能企业名单公告》（工产业〔2010〕第 111 号）、《2015 年各地区淘汰落后和过剩产能目标任务完成情况》（工业和信息化部、国家能源局公告 2016 年第 50 号）、《关于做好 2018 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行〔2018〕554 号）、《关于做好 2019 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行〔2019〕785 号）、《关于做好

2020 年重点领域化解过剩产能工作的通知》（发改运行〔2020〕901 号），全国淘汰落后和过剩产能行业为：炼铁、炼钢、焦炭、铁合金、电石、电解铝、铜冶炼、铅冶炼、锌冶炼、水泥（熟料及磨机）、平板玻璃、造纸、酒精、味精、柠檬酸、制革、印染、化纤、铅蓄电池（极板及组装）、电力、煤炭。经比对，本次募投项目不属于上述落后产能范围。

（三）本次募投项目符合国家产业政策

公司本次募投项目所处行业为水务行业，近年来国家先后颁布了多项法律法规和政策。具体内容参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“六、公司所处行业的基本情况”之“（一）行业监管体制及最近三年监管政策的变化”之“2、主要法律法规及政策”。我国水务行业在“水十条”、中央环保督察、“十四五”规划、智慧水务、碳中和等一系列政策热点的推动下，行业发展迅速。本次募投项目符合国家有关部门发布的相关产业政策。

综上所述，本次募投项目符合国家产业政策，本次募投项目均不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中淘汰类、限制类产业，均不属于落后产能，均符合国家产业政策。

四、本次募集资金投资项目的经营前景

2020 年 12 月，国家发展改革委等五部委印发《关于清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费促进行业高质量发展意见的通知》，供水行业市场化积极推进。要求供水企业明确属性定位，合理界定政府、企业、用户的权利义务，加快推进竞争性环节的市场化，提升生产经营的科学化、精细化、规范化水平，不断提高产品和服务供给的质量和效率，增强人民群众获得感。

2021 年 1 月，国家发展改革委、住房城乡建设部商生态环境部联合编制了《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》，规划旨在有效缓解我国城镇污水收集处理设施发展不平衡不充分的矛盾，系统推动补短板强弱项，全面提升污水收集处理效能，加快推进污水资源化利用，提高设施运行维护水平。具体提出了“十四五”时期城镇污水处理及资源化利用的主要目标、重点建设任务、设施运行维护要求以及保障措施，以指导各地有序开展城镇污水处理及资源化利用工作。

2022年1月，国家发展改革委等四部委印发《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》对生活污水处理等环保领域进行了系统布局和统筹谋划。提出加快健全污水收集处理及资源化利用设施，具体制定了污水处理及资源化利用的具体目标。

为深入贯彻习近平生态文明思想，落实党中央、国务院决策部署，打好污染防治攻坚战，建设美丽中国，推动高质量发展，水务产业相关政策陆续出台，水务市场刚性需求加速释放，产业规模不断扩大，市场空间得到极大释放。

五、本次募集资金投资项目与发展战略的关系

（一）巩固重庆市内市场，提高市场占有率

本次可转债募集资金中30,000.00万元拟用于新德感水厂扩建工程。该项目实施地江津区依托临近重庆主城区的区位优势，大力促进工业发展，先后成立了多个工业园区。随着城市的快速建设，带动城市人口的增长，主城区水厂布局分散、供水规模偏小、供水量缺口日益增大等问题日益凸显。目前江津区总供水能力不足30.00万立方米/日，根据《江津区“十四五”城镇供水专项规划》中确定的规划，预测到2025年江津总需水量约43.60万立方米/日，江津区的供水能力逐渐难以满足城市发展新增的用水需求。此外，江津区现存供水厂规模较小且布局分散，同时存在设备老旧和供水品质不够高等问题。

伴随城镇化进程的持续推进，重庆市主城区范围的不扩容。此次募投项目有助于公司稳步推进市场扩张，提高市场占有率。

（二）进军重庆市外水务环保行业，打造国内一流水务综合服务商

公司目前经营区域主要为重庆市，公司享有重庆市政府授予的供排水特许经营权，截至2023年6月30日，公司在重庆地区供排水市场具有显著的区域领先优势。在做好重庆市域内的建设、运营项目同时，公司计划面向全国的四川、云南、湖北、河南等省市水务环保行业进军，正围绕打造国内一流水务综合服务商的战略目标，积极拓展市内外供排水及相关产业市场，加快实现跨区域化发展。

此次收购昆明滇投污水处理资产将实现公司在昆明市给水工程、污水处理及水治理环境等项目的布局，进一步增强公司后续在昆明市的核心竞争力，对

于打造国内一流水务综合服务商具有一定战略意义。

六、本次募集资金投资项目的实施能力及资金缺口的解决方式

本次募投项目均涉及公司供排水主营业务，公司从事供排水业务多年，公司具备本次募投项目的实施能力。

（一）实施能力

1、项目经验丰富，人才优势明显

公司为重庆市最大的供排水一体化经营企业，具有厂网一体、产业链完整的优势。截至**2023年6月30日**，公司供水企业的制水系统（水厂）26个，设计生产能力**327.15**万立方米/日；污水处理企业投入运行的污水处理厂有122个，污水处理业务日处理能力为**471.60**万立方米/日；2022年全年公司完成污水处理结算水量**147,899.86**万立方米，自来水售水量**64,320.99**万立方米。**2023年1-6月**公司完成污水处理结算水量**80,309.94**万立方米，自来水售水量**29,851.95**万立方米。

公司从事供排水业务多年，具有一支较高专业技术及丰富管理经验的稳定供排水管理团队。坚持从成功实践中选拔干部的同时，通过进一步深化公司引进及培养人才制度的改革力度，为公司发展储备了大批具有市场开拓精神、管理创新能力的经营管理人才及掌握自来水供应、污水处理、生物技术等方面的科技创新人才队伍。

公司丰富的项目经验，充足的人才储备，为本次募集资金投资项目的顺利实施奠定了坚实的基础。

2、技术优势突出，支撑公司发展

公司坚持实施创新驱动发展战略，不断强化科技支撑，持续推动技术创新，着眼数字化智能化转型，积极推进以大数据、云计算为手段的“智慧水务”建设。公司完善了设备全寿命管控模式，设备可靠性和利用率均有效提高。

公司拥有资质良好的专业机构，具有通过国家认监委认可的生活饮用水、水源水、污水、污泥、水处理剂和水处理滤料等总计**300**余项指标的检测能力，同时充分发挥水质检测、教育科技、远通电子、给水设计、客户服务等**5**个专

业子（分）公司的专业化优势，全方位服务于供排水业务，为公司高质量发展提供坚强支撑。公司领先的技术优势为本次募集资金投资项目的顺利实施提供了重要保障。

（二）资金缺口的解决方式

本次募集资金投资项目总投资额为 431,456.93 万元，拟使用募集资金为 200,000.00 万元。在募集资金到位后，若扣除发行费用后的实际募集资金净额少于拟投入的募资金额，不足部分由公司自筹资金解决。

七、本次发行对公司经营管理及财务状况的影响

（一）对公司经营管理的影响

本次发行可转债募集资金投资项目符合国家相关的产业政策、行业发展趋势以及公司发展战略，具有良好的发展前景及经济效益，募集资金投资项目的实施有助于公司巩固重庆地区市场地位的同时，实现跨区域发展，为打造国内一流水务综合服务商的目标更进一步。

（二）对公司财务状况的影响

本次发行可转债募集资金到位后，公司的资产及负债规模均相应增加，公司的资金实力得以进一步增强，为公司后续发展提供有力保障。在可转债转股前，公司使用募集资金的财务成本较低，利息偿付风险较小。随着债券持有人陆续转股，公司的资产负债率将逐步降低，有利于优化公司的资本结构、提升公司的抗风险能力。

本次发行可转债募集资金投资项目经营效益需要一定时间才能体现，因此，本次发行可能导致公司净资产收益率、每股收益等财务指标在短期内出现一定程度的下降。未来，随着募投项目经营效益逐步显现，公司整体盈利能力将逐步回升。

第八节 历次募集资金运用

经中国证券监督管理委员会《关于核准重庆水务集团股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2010〕261号）核准，公司于2010年公开发行人民币普通股（A股）股票50,000万股，每股面值1元，发行价格6.98元/股，实际募集资金净额34.02亿元。上述募集资金已于2010年3月19日到位。上述募集资金到位情况已经大信会计师事务所有限公司验证，并出具大信验字〔2010〕第2-0010号验资报告。2019年3月20日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具《重庆水务集团股份有限公司募集资金存放与实际使用情况鉴证报告》（天职业字【2019】12432号）。截至2018年12月31日，公司上述募集资金已使用完毕。

公司自2010年首次公开发行股票后，最近五个会计年度内不存在通过公开发行股票、非公开发行股票（包括重大资产重组配套融资）、配股、发行可转债及中国证监会认可的其他品种等方式募集资金的情形，公司前次募集资金到位时间距离本次董事会审议向不特定对象发行可转债的时间间隔已超过五个完整的会计年度。

鉴于上述情况，公司本次发行可转债无需编制前次募集资金使用情况报告，亦无须聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对前次募集资金使用情况出具鉴证报告。

第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：





郑如彬

廖高尚

付朝清

黄嘉颖

张智

傅达清

石慧

监事签字：

苏恩宇

黄菁

张颖

王绍华

全体非董事高级管理人员签字：

庞子山

张东

吕祥红

代伟



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清
	_____	_____
黄嘉颖	张智	傅达清

石慧		

监事签字：

_____	_____	_____
苏恩宇	黄菁	张颖

王绍华		

全体非董事高级管理人员签字：

_____	_____	_____
庞子山	张东	吕祥红

代伟		



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清
_____		_____
黄嘉颖	张智	傅达清

石慧		

监事签字：

_____	_____	_____
苏恩宇	黄菁	张颖

王绍华		

全体非董事高级管理人员签字：

_____	_____	_____
庞子山	张东	吕祥红

代伟		




第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清
_____	_____	
黄嘉颖	张智	傅达清

石慧		

监事签字：

_____	_____	_____
苏恩宇	黄菁	张颖

王绍华		

全体非董事高级管理人员签字：

_____	_____	_____
庞子山	张东	吕祥红

代伟		



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清
_____	_____	_____
黄嘉颖	张智	傅达清
石慧		

石慧		

监事签字：

_____	_____	_____
苏恩宇	黄菁	张颖

王绍华		

全体非董事高级管理人员签字：

_____	_____	_____
庞子山	张东	吕祥红

代伟		



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清

_____	_____	_____
黄嘉颖	张智	傅达清

监事签字：

_____	_____	_____
石慧 	_____	_____
苏恩宇	黄菁	张颖

全体非董事高级管理人员签字：

_____	_____	_____
王绍华	_____	_____
_____	_____	_____
庞子山	张东	吕祥红
_____	_____	_____
代伟	_____	_____



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

郑如彬

廖高尚

付朝清

黄嘉颖

张智

傅达清

石慧



监事签字：

苏恩宇

黄菁

张颖

王绍华

全体非董事高级管理人员签字：

庞子山

张东

吕祥红

代伟



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

郑如彬

廖高尚

付朝清

黄嘉颖

张智

傅达清

石慧

张颖

监事签字：

苏恩宇

黄菁

张颖

王绍华

全体非董事高级管理人员签字：

庞子山

张东

吕祥红

代伟



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清
_____	_____	_____
黄嘉颖	张智	傅达清

石慧		

监事签字：

_____	_____	_____
苏恩宇 王绍华	黄菁	张颖

王绍华		

全体非董事高级管理人员签字：

_____	_____	_____
庞子山	张东	吕祥红

代伟		



第九节 声明

一、公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

董事签字：

_____	_____	_____
郑如彬	廖高尚	付朝清
_____	_____	_____
黄嘉颖	张智	傅达清

石慧		

监事签字：

_____	_____	_____
苏恩宇	黄菁	张颖

王绍华		

全体非董事高级管理人员签字：

		
庞子山	张东	吕祥红
		
代伟		



二、直接控股股东声明

本公司或本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

直接控股股东：重庆德润环境有限公司

法定代表人：

雷钦平



2023年9月1日

三、间接控股股东声明

本公司或本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

间接控股股东：重庆水务环境控股集团有限公司

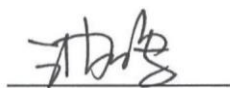
法定代表人：






2023 年 9 月 1 日

四、保荐人（主承销商）声明

本公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人：

沈鹏

保荐代表人：
 
龚春霞 苏晓琳

法定代表人、董事长、总经理：

张剑

申万宏源证券承销保荐有限责任公司


2023年 9 月 | 日



保荐人（主承销商）管理层声明

本人已认真阅读重庆水务集团股份有限公司募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

法定代表人、董事长、总经理：



张剑

申万宏源证券承销保荐有限责任公司



2023年9月1日

五、律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

律师事务所负责人：



周波

经办律师：



罗巍



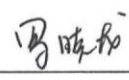
王秀江



会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书与本所出具的大信审字[2023]第 8-00034 号审计报告不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的上述审计报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人： 
谢泽敏

签字注册会计师：  (项目合伙人)
罗晓龙



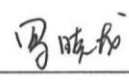
签字注册会计师： 
冉聃



会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书与本所出具的大信审字[2023]第 8-00034 号审计报告不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的上述审计报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人： 
谢泽敏

签字注册会计师：  (项目合伙人)
罗晓龙



签字注册会计师： 
冉聃



八、资信评级机构声明

本机构及签字资信评级人员已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字资信评级人员对发行人在募集说明书中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

资信评级机构负责人：



闫衍

签字资信评级人员：



李转波



李喆

中诚信国际信用评级有限责任公司



九、资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读募集说明书，确认募集说明书与本机构出具的评估报告不存在矛盾。本机构及签字资产评估师对发行人在募集说明书中引用的评估报告的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

资产评估机构负责人：



赵向阳

签字资产评估师：



何俊



张阳森

北京国融兴华资产评估有限责任公司



2023年9月1日

十、董事会声明

（一）公司拟采取的填补被摊薄即期回报的措施

为了保护投资者利益，公司将采取多种措施保证此次募集资金有效使用、有效防范即期回报被摊薄的风险、提高对公司股东回报能力，具体措施包括：

1、公司业务运营状况、发展态势，面临的主要风险及改进措施

（1）公司在供排水一体化经营方面位居前列，发展态势良好

公司是重庆市最大的供排水一体化经营企业，从事自来水的生产销售、城市污水的收集处理及供排水设施的建设等业务。在我国西部地区乃至全国的供排水一体化经营方面位居前列。公司享有重庆市政府授予的供排水特许经营权，在重庆地区供排水市场垄断地位稳固。公司现有业务板块包括污水处理服务、自来水销售、污泥处置、工程施工及其他业务。

近年来，公司市内污水处理特许经营范围进一步扩大，污水处理服务范围扩大至重庆市全部区县，本地污水处理市场占有率稳居第一。建立了公司作为污水处理服务提供商与政府作为采购者的市场经济主体关系，也用市场经济规则保证了本公司污水处理服务长期且稳定的合理利润。公司自来水销售、污泥处置和工程施工及其他业务经营状况保持稳定。

（2）面临的主要风险及改进措施

1) 水价不能及时调整的风险

因物价水平上升导致公司供水成本上升，而不能达到供水企业合理利润水平时，公司可向政府主管部门提出自来水价调整申请，并接受政府有关部门审核。水价的调整依照法定程序，由公司事先提出调价申请，履行听证程序后，由政府批准执行。因此，公司存在供水业务成本上升而水价不能及时得到调整的风险。

公司污水处理服务的主要结算模式可概括为“政府特许、政府采购、企业经营”，由重庆市财政局采购本公司污水处理服务的结算价格每3年核定一次，

前 5 期污水处理结算价格分别为：3.43 元/m³→3.25 元/m³→2.78 元/m³→2.77 元/m³→2.98 元/m³，公司存在未来结算价格向下调整而导致的经营和效益风险。同时，每个价格核定期满前，结算价格原则上不得进行临时性调整，除非因特殊原因并得到市政府的正式批准。因此本公司存在污水处理服务成本上升而污水处理服务价格不能在各价格核定期中及时得到调整的风险。

公司将加强与政府相关部门的衔接，密切注意成本上升对公司效益的影响，及时启动价格调整申报工作。

2) 公司业务分布较为集中，正谋求向外发展，打造一流水务综合服务商

目前，公司基于取得的特许经营权开展供水、污水及污泥处理等业务，业务范围主要集中在重庆市，与当地国民经济发展密切相关。尽管上述业务集中性符合行业特征，且为公司未来进一步跨区域发展积累经验及奠定基础，但仍对公司目前业务规模及盈利空间造成一定程度限制。

针对上述情况，在做好重庆市域内的建设、运营项目同时，公司向四川、云南、湖北、河南等地区水务环保行业进军，正围绕打造国内一流水务综合服务商的战略目标，坚持新发展理念，强化市场意识，抢抓市场机遇，积极拓展市内外供排水及相关产业市场，加快实现跨区域化发展。

2、提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，提升公司经营业绩措施

(1) 加强募集资金的管理和运用

为规范募集资金的管理与使用，确保本次募集资金专项用于募投项目，公司已根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，并结合公司实际情况，制定和完善了《重庆水务集团股份有限公司募集资金管理制度》。公司将严格管理募集资金使用，对募集资金实行专户存储，专款专用，保证募集资金按照既定用途得到充分有效利用。

(2) 加快募集资金投资项目进度，提高资金使用效率

公司已充分做好募投项目前期可行性分析工作，对募投项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量、技术水平及公司自身产能等基本情况，最终拟定了项目规划。本次向不特定对象发行可转换公司债券募集资金到位后，公司将按计划确保募投项目进度，加快推进募投项目实施，争取早日实现预期效益。

（3）完善公司治理，加强内部控制管理

公司已按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，制定了较为完善的公司治理结构，建立健全了公司内部控制体系。公司未来将进一步提升公司经营和管理水平，不断完善公司治理和内部控制制度，强化投资决策程序，确保公司股东、董事能够充分行使权利并依法做出科学合理的决策，提高运营的效率 and 效果，切实维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会和独立董事能够独立履行职责。

（4）严格执行现金分红政策，强化投资者回报机制

公司将根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关要求，严格执行《重庆水务集团股份有限公司章程》明确的现金分红政策，落实《重庆水务集团股份有限公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》，给予投资者持续稳定的回报。

（二）相关主体对填补回报措施能够切实履行作出的承诺

1、公司全体董事和高级管理人员关于切实履行公司填补即期回报措施的承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》以及中国证券监督管理委员会发布的《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等法律、法规和规范性文件的相关要求，为维护公司和

全体股东的合法权益，公司董事、高级管理人员对公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行做出了承诺，具体如下：

1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

2、公司直接控股股东承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》以及中国证券监督管理委员会发布的《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等法律、法规和规范性文件的相关要求，为维护公司和全体股东的合法权益，公司直接控股股东重庆德润环境有限公司（以下简称“承诺人”）对公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行做出了承诺，具体如下：

1、承诺人承诺依照相关法律、法规以及《重庆水务集团股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、自本承诺函出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺相关的新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等新的监管规定的，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。

3、公司间接控股股东承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工

作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》以及中国证券监督管理委员会发布的《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等法律、法规和规范性文件的相关要求，为维护公司和全体股东的合法权益，公司间接控股股东重庆水务环境控股集团有限公司（以下简称“承诺人”）对公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行做出了承诺，具体如下：

（1）承诺人承诺依照相关法律、法规以及《重庆水务集团股份有限公司章程》的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

（2）自承诺函出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺相关的新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等新的监管规定的，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。

重庆水务集团股份有限公司董事会



第十节 备查文件

除本募集说明书披露的资料外，公司将整套发行申请文件及其他相关文件作为备查文件，供投资者查阅。有关备查文件目录如下：

- 1、发行人最近三年的财务报告及审计报告；
- 2、保荐人出具的发行保荐书、发行保荐工作报告和尽职调查报告；
- 3、法律意见书及律师工作报告；
- 4、董事会编制、股东大会批准的关于前次募集资金使用情况的报告以及会计师出具的鉴证报告；
- 5、资信评级报告；
- 6、中国证监会对本次发行予以注册的文件；
- 7、其他与本次发行有关的重要文件。

自本募集说明书公告之日起，投资者可至发行人、主承销商住所查阅募集说明书全文及备查文件，亦可在中国证监会指定网站查阅本次发行的相关文件。

附表

附表一、排污许可证或排污登记

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
1	重庆两江水务有限公司（鱼嘴水厂、明月沱水厂）	重庆市人民政府	91500000569922982Q002W	2020年10月28日至2025年10月27日
2	重庆市大足区清溪水务有限公司	重庆市大足区生态环境局	91500225345965801A001Y	自2019年6月15日至2027年6月14日
3	安陆市湓洁环保科技有限公司	孝感市生态环境局	91420982MA494ML24P001Z	自2022年6月30日至2027年6月29日
4	成都汇凯水处理有限公司 （青白江区第二污水处理厂）	成都市生态环境局	91510113052509765B001U	自2022年07月1日至2027年6月30日
5	重庆水务集团沙沱环境治理有限公司	沙坪坝区生态环境局	91500106MAABQ5UW3U001V	自2021年12月31日至2026年12月30日
6	昆明渝润水务有限公司（洛龙河水质净化雨水厂）	昆明市生态环境局	91530102MAC1EL6B11005V	自2022年6月27日至2027年6月26日
7	昆明渝润水务有限公司（昆明市海口水质净化厂）	昆明市生态环境局	91530102MAC1EL6B11004V	自2022年6月21日至2027年6月20日
8	昆明渝润水务有限公司（昆明市第九水质净化厂）	昆明市生态环境局	91530102MAC1EL6B11003V	自2021年12月24日至2026年12月23日
9	昆明渝润水务有限公司（昆明市第十一水质净化厂）	昆明市生态环境局	91530102MAC1EL6B11002V	自2021年12月24日至2026年12月23日
10	昆明渝润水务有限公司（昆明市白鱼口水质净化厂）	昆明市生态环境局西山分局	91530102MAC1EL6B11001U	自2022年6月21日至2027年6月20日
11	重庆市丰都排水有限责任公司（庙嘴污水处理厂）	丰都县生态环境局	91500230753085838M001U	自2022年7月26日至2027年7月25日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
12	重庆市丰都排水有限责任公司（北岸污水处理厂）	丰都县生态环境局	91500230753085838M0030	自 2022 年 7 月 18 日 至 2027 年 7 月 17 日
13	重庆市丰都排水有限责任公司（高镇污水处理厂）	丰都县生态环境局	91500230753085838M0020	自 2022 年 7 月 26 日 至 2027 年 7 月 25 日
14	重庆市丰都排水有限责任公司（包鸾污水处理厂）	丰都县生态环境局	91500230753085838M005U	自 2021 年 4 月 9 日 至 2026 年 4 月 8 日
15	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司 （城区污水处理厂）	重庆市涪陵区生态环境局	91500102756229534P002L	自 2022 年 6 月 13 日 至 2027 年 6 月 12 日
16	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司 （白涛污水处理厂）	重庆市涪陵区生态环境局	91500102756229534P005V	自 2021 年 12 月 24 日 至 2026 年 12 月 23 日
17	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司 （李渡污水处理厂）	重庆市涪陵区生态环境局	91500102756229534P004V	自 2022 年 6 月 19 日 至 2027 年 6 月 18 日
18	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司 （南沱污水处理厂）	重庆市涪陵区生态环境局	91500102756229534P003Z	自 2022 年 6 月 19 日 至 2027 年 6 月 18 日
19	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司 （清溪污水处理厂）	重庆市涪陵区生态环境局	91500102756229534P002Z	自 2022 年 6 月 19 日 至 2027 年 6 月 18 日
20	重庆市李家沱排水有限公司	重庆市巴南区生态环境局	91500113663581088B001Q	自 2018 年 12 月 20 日 至 2023 年 12 月 19 日
21	重庆市南川排水有限责任公司（南川污水处理厂）	重庆市南川区生态环境局	91500119768854652Y002Z	自 2022 年 6 月 30 日 至 2027 年 6 月 29 日
22	重庆市南川排水有限责任公司（东城污水处理厂）	重庆市南川区生态环境局	91500119768854652Y001X	自 2022 年 6 月 30 日 至 2027 年 6 月 29 日
23	重庆市彭水排水有限公司	彭水苗族土家族自治县生态 环境局	91500243559042279F001V	自 2022 年 8 月 13 日 至 2027 年 8 月 12 日
24	重庆市彭水排水有限公司 （彭水县污水处理厂二期扩建工程）	彭水苗族土家族自治县生态 环境局	91500243559042279F002U	自 2022 年 9 月 8 日 至 2027 年 9 月 7 日
25	重庆綦水清排水有限责任公司	重庆市綦江区生态环境局	91500110MA61BEL278001V	自 2022 年 8 月 30 日 至 2027 年 8 月 29 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
26	重庆市黔江排水有限公司（盛黔污水处理厂）	重庆市黔江区生态环境局	91500114MA5U4EN34U001U	自 2022 年 7 月 18 日至 2027 年 7 月 17 日
27	重庆市黔江排水有限公司（新城污水处理厂）	重庆市黔江区生态环境局	91500114MA5U4EN34U002V	自 2022 年 8 月 16 日至 2027 年 8 月 15 日
28	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱土家族自治县生态环境局	91500240753083381R001U	自 2022 年 7 月 26 日至 2027 年 7 月 25 日
29	重庆市石柱排水有限责任公司（西沱污水处理厂）	石柱土家族自治县生态环境局	91500240753083381R002Q	自 2022 年 8 月 17 日至 2027 年 8 月 16 日
30	重庆市石柱排水有限责任公司（沿溪污水厂）	石柱土家族自治县生态环境局	91500240753083381R003U	自 2022 年 8 月 17 日至 2027 年 8 月 16 日
31	重庆市万盛排水有限责任公司（万盛污水处理厂）	万盛经开区生态环境局	9150011079803812X0001Q	自 2022 年 7 月 3 日至 2027 年 7 月 2 日
32	重庆市万盛排水有限责任公司（南桐污水处理厂）	万盛经开区生态环境局	9150011079803812X0002U	自 2021 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 19 日
33	重庆市武隆排水有限责任公司	重庆市武隆区生态环境局	915002327530912189001Q	自 2022 年 6 月 25 日至 2027 年 6 月 24 日
34	重庆市秀山县渝秀排水有限责任公司	秀山土家族苗族自治县生态环境局	91500241MA61BEH051001V	自 2022 年 8 月 20 日至 2027 年 8 月 19 日
35	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	酉阳土家族苗族自治县生态环境局	91500242MA61BFQF87001Q	自 2022 年 8 月 26 日至 2027 年 8 月 25 日
36	重庆市城口县城环排水有限公司	城口县生态环境局	91500229MA606MCP1X001U	自 2022 年 8 月 31 日至 2027 年 8 月 30 日
37	重庆市奉节排水有限公司（公平污水处理厂）	奉节县生态环境局	91500236762678555D007Q	自 2022 年 8 月 26 日至 2027 年 8 月 25 日
38	重庆市奉节排水有限公司（口前污水处理厂）	奉节县生态环境局	91500236762678555D001V	自 2022 年 7 月 5 日至 2027 年 7 月 4 日
39	重庆市奉节排水有限公司（谭家沟污水处理厂）	奉节县生态环境局	91500236762678555D002U	自 2022 年 8 月 9 日至 2027 年 8 月 8 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
40	重庆市奉节排水有限公司（徐家包污水处理厂）	奉节县生态环境局	91500236762678555D003V	自 2022 年 8 月 12 日至 2027 年 8 月 11 日
41	重庆市奉节排水有限公司 （朱衣西部新城污水处理厂）	奉节县生态环境局	91500236762678555D004V	自 2022 年 8 月 12 日至 2027 年 8 月 11 日
42	重庆市开州区排水有限公司 （开州区城市污水处理厂）	重庆市开州区生态环境局	91500234756217840P001V	自 2022 年 8 月 22 日至 2027 年 8 月 21 日
43	重庆市梁平排水有限公司	重庆市梁平区生态环境局	91500228663552746M001X	自 2022 年 6 月 24 日至 2027 年 6 月 23 日
44	重庆市渝东水务有限公司（明镜滩污水处理厂）	重庆市万州区生态环境局	91500101756204177C001V	自 2022 年 7 月 18 日至 2027 年 7 月 17 日
45	重庆市万州区万川污水处理有限公司 （申明坝污水处理厂）	重庆市万州区生态环境局	91500101MA6071391U001Q	自 2022 年 7 月 22 日至 2027 年 7 月 21 日
46	重庆市万州区万川污水处理有限公司 （沱口污水处理厂）	重庆市万州区生态环境局	91500101MA6071391U002V	自 2022 年 3 月 4 日至 2027 年 3 月 3 日
47	重庆市巫山排水有限公司（大昌污水处理厂）	巫山县生态环境局	915002376786981312002Y	自 2022 年 5 月 29 日至 2027 年 5 月 28 日
48	重庆市巫山排水有限公司（巫山污水处理厂）	巫山县生态环境局	915002376786981312001X	自 2022 年 5 月 29 日至 2027 年 5 月 28 日
49	重庆市巫溪排水有限责任公司（巫溪污水处理厂）	巫溪县生态环境局	91500238759258998X002Q	自 2022 年 7 月 30 日至 2027 年 7 月 29 日
50	重庆市巫溪排水有限责任公司 （巫溪新县城污水处理厂）	巫溪县生态环境局	91500238759258998X001U	自 2021 年 1 月 18 日至 2026 年 1 月 17 日
51	重庆市云阳排水有限公司（高阳污水处理厂）	云阳县生态环境局	91500235753093408D003U	自 2022 年 7 月 16 日至 2027 年 7 月 15 日
52	重庆市云阳排水有限公司（故陵污水处理厂）	云阳县生态环境局	91500235762668306R001Q	自 2022 年 7 月 10 日至 2027 年 7 月 9 日
53	重庆市云阳排水有限公司	云阳县生态环境局	91500235753093408D001L	自 2022 年 6 月 24 日至 2027 年 6 月 23 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
54	重庆市万州区镇级污水处理有限公司 (大周污水处理厂)	重庆市万州区生态环境局	91500101MA607WQF1C001Q	自 2022 年 6 月 10 日 至 2027 年 6 月 9 日
55	重庆市万州区镇级污水处理有限公司 (襁渡污水处理厂)	重庆市万州区生态环境局	91500101MA607WQF1C003X	自 2022 年 6 月 14 日 至 2027 年 6 月 13 日
56	重庆市万州区镇级污水处理有限公司 (武陵污水处理厂)	重庆市万州区生态环境局	91500101MA607WQF1C004X	自 2022 年 6 月 14 日 至 2027 年 6 月 13 日
57	重庆市万州区镇级污水处理有限公司 (新田污水处理厂)	重庆市万州区生态环境局	91500101MA607WQF1C002U	自 2022 年 6 月 10 日 至 2027 年 6 月 9 日
58	重庆市万州区镇级污水处理有限公司 (瑞池污水处理厂)	重庆市万州区生态环境局	91500101MA607WQF1C010U	自 2021 年 6 月 30 日 至 2026 年 6 月 29 日
59	重庆市忠县排水有限公司 (石宝污水处理厂)	忠县生态环境局	915002337094867817003Q	自 2022 年 6 月 24 日 至 2027 年 6 月 23 日
60	重庆市忠县排水有限公司 (苏家污水处理厂)	忠县生态环境局	915002337094867817005V	自 2022 年 7 月 2 日 至 2027 年 7 月 1 日
61	重庆市忠县排水有限公司 (乌杨污水处理厂)	忠县生态环境局	915002337094867817002W	自 2022 年 6 月 24 日 至 2027 年 6 月 23 日
62	重庆市忠县排水有限公司 (新生污水处理厂)	忠县生态环境局	915002337094867817001Q	自 2022 年 6 月 24 日 至 2027 年 6 月 23 日
63	重庆市忠县排水有限公司 (州屏污水处理厂)	忠县生态环境局	915002337094867817004U	自 2022 年 7 月 10 日 至 2027 年 7 月 9 日
64	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司 (北碚污水处理厂)	重庆市北碚区生态环境局	91500109673385339B004Y	自 2021 年 12 月 19 日 至 2026 年 12 月 18 日
65	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司 (蔡家污水处理厂)	重庆市北碚区生态环境局	91500109673385339B001W	自 2021 年 12 月 2 日 至 2026 年 12 月 1 日
66	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司 (歇马污水处理厂)	重庆市北碚区生态环境局	91500109673385339B003Z	自 2021 年 12 月 19 日 至 2026 年 12 月 18 日
67	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司 (长滩污水处理厂)	重庆市北碚区生态环境局	91500109673385339B005U	自 2022 年 10 月 31 日 至 2027 年 10 月 30 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
68	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司 (城北污水处理厂)	渝北区生态环境局	91500112793547355F003U	自2021年12月19日 至2026年12月18日
69	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司 (城南污水处理厂)	渝北区生态环境局	91500112793547355F001Q	自2021年12月19日 至2026年12月18日
70	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司 (石坪污水处理厂)	渝北区生态环境局	91500112793547355F005V	自2020年12月16日 至2023年12月15日
71	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司 (肖家河污水处理厂三期)	渝北区生态环境局	91500112793547355F004U	自2022年7月5日 至2027年7月4日
72	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司 (肖家河污水处理厂)	渝北区生态环境局	91500112793547355F002V	自2021年12月19日 至2026年12月18日
73	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	垫江县生态环境局	91500231681498544X001Q	自2022年06月28日 至2027年06月27日 止
74	重庆市三峡水务有限责任公司(复盛污水处理厂)	重庆市生态环境局 两江新区分局	915000007530719896003W	自2021年12月20日 至2026年12月19日
75	重庆市三峡水务有限责任公司(九曲河污水处理厂)	重庆市生态环境局 两江新区分局	915000007530719896001V	自2021年11月18日 至2026年11月17日
76	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司 (果园污水处理厂)	重庆市生态环境局 两江新区分局	91500000MA605G3P2N001X	自2021年12月20日 至2026年12月19日
77	重庆市三峡水土排水有限责任公司 (水土污水处理厂)	重庆市生态环境局 两江新区分局	91500000MA603MPF61001V	自2021年12月20日 至2026年12月19日
78	重庆市三峡水土排水有限责任公司 (西山坪污水处理厂)	重庆市北碚区生态环境局	91500109673385339B002X	自2021年12月19日 至2026年12月18日
79	重庆市三峡悦来排水有限责任公司	重庆市生态环境局 两江新区分局	91500000MA6158KL7N001V	自2021年12月20日 至2026年12月19日
80	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	重庆市长寿区生态环境局	915001157592601238001W	自2019年6月25日 至2024年6月24日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
81	重庆水务集团龙兴排水有限公司	重庆市生态环境局 两江新区分局	91500000 AACDHN266001V	自 2021 年 12 月 20 日 至 2026 年 12 月 19 日
82	重庆白含污水处理有限公司	重庆高新区管委会 生态环境局	91500107588947843X001Y	自 2021 年 11 月 9 日 至 2026 年 11 月 8 日
83	重庆茶园污水处理有限公司	重庆市南岸区生态环境局	91500108MA61CNE57Y001V	自 2021 年 4 月 25 日 至 2026 年 4 月 24 日
84	重庆市大渡口排水有限公司	重庆市大渡口区生态环境局	91500104663564923X001Z	自 2021 年 12 月 18 日 至 2026 年 12 月 17 日
85	重庆市大九排水有限公司	重庆市大渡口区生态环境局	91500104666426411R001X	自 2021 年 12 月 19 日 至 2026 年 12 月 18 日
86	重庆港城污水处理有限公司	重庆市南岸区生态环境局	91500108MA618WHY63001V	自 2022 年 6 月 18 日 至 2027 年 6 月 17 日
87	重庆市排水有限公司（鸡冠石污水处理厂）	重庆市南岸区生态环境局	915001032028383541001Y	自 2022 年 1 月 1 日 至 2026 年 12 月 31 日
88	重庆市沙坪坝排水有限公司	沙坪坝区生态环境局	915001066664278366001V	自 2021 年 12 月 17 日 至 2026 年 12 月 16 日
89	重庆唐家桥污水处理有限公司	重庆江北区生态环境局	91500105MA610PBY5G001V	自 2022 年 2 月 15 日 至 2027 年 2 月 14 日
90	重庆土主污水处理有限公司	沙坪坝区生态环境局	91500106MA61C06P78001V	自 2021 年 12 月 19 日 至 2026 年 12 月 18 日
91	重庆西彭污水处理有限公司	重庆市九龙坡区生态环境局	91500107MA61C45C5C001V	自 2021 年 12 月 20 日 至 2026 年 12 月 19 日
92	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区生态环境局	9150010656561232XP0010	自 2021 年 12 月 17 日 至 2026 年 12 月 16 日
93	成都驰源环保工程有限公司	成都市生态环境局	91510113MA6CX3H484001Q	自 2021 年 11 月 12 日 至 2026 年 11 月 11 日
94	成都驰源环保工程有限公司	成都市生态环境局	91510113MA6CX3H484001Q	自 2021 年 11 月 12 日 至 2026 年 11 月 11 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
95	重庆渝水环保科技有限公司（鸡冠石污泥干化中心）	重庆市南岸区生态环境局	91500105MA5UC88G25003U	自 2020 年 7 月 24 日 至 2025 年 7 月 23 日
96	重庆珞渝环保科技有限公司	重庆市江津区生态环境局	91500116MA601QHTX3001Q	自 2020 年 10 月 23 日 至 2023 年 10 月 22 日
97	重庆泽渝建材有限公司	重庆市永川区生态环境局	91500118MA60 85C44C001V	自 2021 年 4 月 16 日 至 2026 年 4 月 15 日
98	重庆市璧山区碧清水务有限公司（丁家污水处理厂）	璧山财环境保护局	91500227MA601GTB19003V	自 2019 年 7 月 23 日 至 2027 年 7 月 22 日
99	重庆市璧山区碧清水务有限公司 （璧山垃圾填埋场渗滤液处理厂）	璧山区生态环境局	91500227MA601GTB19007N	自 2022 年 2 月 23 日 至 2027 年 2 月 22 日
100	重庆市璧山区碧清水务有限公司 （重庆市璧山高新区生活污水处理厂）	璧山区环境保护局	91500227MA601GTB19008V	自 2023 年 6 月 4 日 至 2028 年 6 月 3 日
101	重庆市璧山区碧清水务有限公司 （观音塘污水处理厂）	璧山区环境保护局	91500227MA601GTB19001Y	自 2019 年 6 月 19 日 至 2027 年 6 月 18 日
102	重庆市璧山区碧清水务有限公司（来凤污水处理厂）	璧山区环境保护局	91500227MA601GTB19004Q	自 2019 年 7 月 23 日 至 2027 年 7 月 22 日
103	重庆市璧山区碧清水务有限公司（青杠污水处理厂）	璧山区环境保护局	91500227MA601GTB19002Q	自 2019 年 7 月 5 日 至 2027 年 7 月 4 日
104	重庆市璧山区碧清水务有限公司 （重庆市璧山区城北（三角滩）污水处理厂）	璧山区环境保护局	91500227MA601GTB19009V	自 2023 年 6 月 24 日 至 2028 年 6 月 23 日
105	重庆市大足排水有限公司	重庆市大足区生态环境局	91500225756226886X001L	自 2019 年 6 月 28 日 至 2027 年 6 月 27 日
106	重庆市合川排水有限公司	重庆市合川区生态环境局	91500117678652336E001V	自 2019 年 6 月 26 日 至 2027 年 6 月 25 日
107	重庆市江津排水有限公司（德感污水处理厂）	重庆市江津区生态环境局	91500116753097193D002X	自 2019 年 6 月 27 日 至 2027 年 6 月 26 日
108	重庆市江津排水有限公司（几江污水处理厂）	重庆市江津区生态环境局	91500116753097193D003W	自 2019 年 6 月 27 日 至 2024 年 6 月 26 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
109	重庆市江津排水有限公司（油溪污水处理厂）	重庆市江津区生态环境局	91500116753097193D001Z	自 2019 年 6 月 27 日 至 2024 年 6 月 26 日
110	重庆市江津排水有限公司（中渡污水处理厂）	重庆市江津区生态环境局	91500116753097193D004U	自 2019 年 8 月 28 日 至 2024 年 8 月 27 日
111	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	重庆市荣昌区生态环境局	91500153MA61BCYAX8001V	自 2019 年 9 月 7 日 至 2027 年 9 月 6 日
112	重庆市双桥双泉水务有限公司	重庆市双桥经开区生态环境 局	91500111MA61BQAW5T001Q	自 2021 年 11 月 3 日 至 2026 年 11 月 2 日
113	重庆市铜梁排水有限责任公司（第二污水处理厂）	重庆市铜梁区生态环境局	9150022479801487Q002V	自 2021 年 1 月 26 日 至 2024 年 1 月 25 日
114	重庆市铜梁排水有限责任公司	重庆市铜梁区生态环境局	91500224798014857Q001Q	自 2019 年 8 月 22 日 至 2027 年 8 月 21 日
115	重庆市潼南排水有限公司	潼南区生态环境局	91500223683912024W001L	自 2019 年 8 月 8 日 至 2027 年 8 月 7 日
116	重庆市潼南排水有限公司（南区污水处理厂）	潼南区生态环境局	91500223683912024W002U	自 2019 年 8 月 29 日 至 2027 年 8 月 28 日
117	重庆渝西水务有限公司 （永川污水处理厂三期扩建工程）	重庆市永川区生态环境局	91500118MA6037AW91002V	自 2023 年 02 月 27 日 至 2028 年 02 月 26 日
118	重庆市渝西水务有限公司（永川分公司）	重庆市永川区生态环境局	91500118MA6037AW91001Q	自 2022 年 06 月 24 日 至 2027 年 06 月 23 日
119	重庆市渝南自来水有限公司	重庆市巴南区 住房和城乡建设委员会	2021 字第 29 号（城镇污水排 入排水管网许可证）	自 2021 年 9 月 16 日 至 2026 年 9 月 15 日
120	重庆市巴南排水有限责任公司（木洞污水处理厂）	重庆市巴南区生态环境局	915001137958696652002V	自 2019 年 9 月 8 日 至 2027 年 9 月 7 日
121	重庆市巴南排水有限责任公司（鱼洞污水处理厂）	重庆市巴南区生态环境局	915001137958696652001Y	自 2021 年 12 月 20 日 至 2026 年 12 月 19 日
122	重庆市碧海排水有限责任公司（惠民污水处理厂）	重庆市巴南区生态环境局	91500113MA61BF7D0N002U	自 2019 年 9 月 8 日 至 2027 年 9 月 7 日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	有效期
123	重庆市碧海排水有限责任公司（石龙污水处理厂）	重庆市巴南区生态环境局	91500113MA61BF7D0N003Q	自 2019 年 9 月 8 日 至 2024 年 9 月 7 日
124	重庆市碧海排水有限责任公司（忠兴污水处理厂）	重庆市巴南区生态环境局	91500113MA61BF7D0N001U	自 2019 年 9 月 8 日 至 2024 年 9 月 7 日
125	昆明渝润水务有限公司（昆明市第十三水质净化厂）	昆明市生态环境局	91530102MAC1EL6B11006V	自 2023 年 6 月 23 日 至 2028 年 6 月 22 日

附表二、取水许可证

序号	资质单位名称	发证	编号	证照内容	有效期	批复日期
1	重庆市自来水有限公司（红工水厂）	重庆市水利局	B500000S2021-0063	取水地点：重庆市北碚区北温泉镇金刚碑 水源类型：地表水 取水用途：制水供水；生活用水 取水类型：基础设施或公用事业；自备水源 取水量：7,300 万立方米/年	自 2021 年 11 月 17 日至 2026 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 17 日
2	重庆市自来水有限公司	水利部长江水利委员会	A500104S2021-1013	取水地点：重庆市大渡口区跳蹬镇长江左岸、朝天门上游约 37km 处 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：10,452 万立方米/年	自 2020 年 11 月 20 日至 2025 年 11 月 19 日	2020 年 11 月 20 日
3	重庆市自来水有限公司（井口水厂）	重庆市水利局	B500106S2022-0014	取水地点：重庆市沙坪坝区井口镇俞家岩嘉陵江右岸（距长江嘉陵江汇合口约 26.8km） 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：14,268 万立方米/年	自 2022 年 12 月 19 日至 2027 年 12 月 18 日	2022 年 12 月 19 日
4	重庆市自来水有限公司（高家花园水厂）	重庆市水利局	B500000S2021-0064	取水地点：重庆市沙坪坝区九尺岗嘉陵江右岸，朝天门上游约 14.8km 处 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：7,300 万立方米/年	自 2021 年 11 月 17 日至 2026 年 11 月 16 日	2021 年 11 月 17 日

序号	资质单位名称	发证	编号	证照内容	有效期	批复日期
5	重庆市自来水有限公司（大溪沟水厂）	重庆市水利局	B500103S2020-0009	取水地点：重庆市渝中区渝中区大溪沟观音梁嘉陵江右岸、朝天门上游约 2.9KM 处 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：3,256.2 万立方米/年	自 2020 年 7 月 28 日至 2025 年 7 月 27 日	2020 年 7 月 28 日
6	重庆市自来水有限公司	水利部长江水利委员会	A500107S2021-1012	取水地点：重庆市九龙坡区杨家坪街道长江左岸、朝天门上游约 14.4km 处 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 02122..010 取水量：12194 万立方米/年	自 2020 年 11 月 20 日至 2025 年 11 月 19 日	2020 年 11 月 20 日
7	重庆市渝南自来水有限公司	水利部长江水利委员会	A500108S2021-0708	取水地点：重庆市南岸区巴滨路重庆警备区旁长江干流右岸、嘉陵江入长江汇口上游约 14km 处 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：6,783 万立方米/年	自 2021 年 5 月 25 日至 2026 年 5 月 24 日	2021 年 5 月 25 日
8	重庆市渝南自来水有限公司	水利部长江水利委员会	A500108S2021-1015	取水地点：重庆市南岸区玄坛庙长江右岸朝天门处等 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：7,412.4 万立方米/年	自 2020 年 7 月 28 日至 2025 年 7 月 27 日	2020 年 7 月 22 日

序号	资质单位名称	发证	编号	证照内容	有效期	批复日期
9	重庆市渝南自来水有限公司	水利部长江水利委员会	A500113S2021-1767	取水地点：重庆市巴南区长江千流水子坝河段右岸、马桑溪大桥上游约 4.8km 处 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：12,000 万立方米/年	自 2021 年 11 月 15 日至 2026 年 11 月 14 日	2021 年 11 月 15 日
10	重庆市万盛自来水有限公司	重庆市万盛经济技术开发区水利局	C500192S2020-0014	取水地址：重庆市万盛经济技术开发区重庆市万盛经开区东林街道腰子口社区清溪河河段右岸 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：600 万立方米/年	自 2020 年 12 月 11 日至 2025 年 12 月 10 日	2020 年 12 月 11 日
11	重庆市万盛自来水有限公司（红岩水厂）	重庆市万盛经济技术开发区水利局	取水渝万字 2020 第 01 号	取水地点：重庆市万盛经开区金桥镇三台村孝子河右岸 退水地点：重庆市万盛经开区丛林镇红岩煤矿孝子河左岸河段 取水方式：提水 退水方式：经矿井水废水处理站处理后排放 取水量：9.125 万立方米/年 退水量：6.85 万立方米/年 取水用途：城镇生活 退水水质要求：CODSS/NH3-N 和动植物油 水源类型：江河	自 2020 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日	2020 年 3 月 31 日
12	重庆市合川区自来水有限责任公司	重庆市水利局	B500000S2021-0059	取水地点：重庆市合川二水厂地处钓鱼城街道办事处巴湾村 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水；生活用水；工业用水；建筑业用水；服务业用水 取水量：3,598 万立方米/年	自 2021 年 7 月 26 日至 2026 年 7 月 25 日	2021 年 7 月 26 日

序号	资质单位名称	发证	编号	证照内容	有效期	批复日期
13	重庆市合川区自来水有限责任公司（一水厂）	重庆市合川区水利局	C500117S2021-0334	取水地点：重庆市嘉陵江重庆市合川区合阳街道大巷子左岸河段 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：800 万立方米/年	自 2022 年 12 月 21 日至 2027 年 12 月 20 日	2022 年 12 月 21 日
14	重庆两江水务有限公司	重庆市南岸区农业农村委员会	C500108S2021-0002	取水地点：重庆市南岸区广阳镇明月村长江右岸河段 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：73 万立方米/年	自 2022 年 12 月 29 日至 2027 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 21 日
15	重庆两江水务有限公司（牛头岩供水工程）	重庆市水利局	B500112S2021-0017	取水地点：重庆市渝北区观音洞水库取水塔 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：3.650 万立方米/年	自 2018 年 12 月 7 日至 2023 年 12 月 6 日	2018 年 12 月 6 日
16	重庆两江水务有限公司（石船片区）（石垭水厂）	重庆市渝北区水利局	C500112S2021-0060	取水地点：重庆市渝北区石船镇御临河石垭村 9 社作坊沟处御临河 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：54.75 万立方米/年	自 2020 年 3 月 26 日至 2025 年 3 月 25 日	2020 年 3 月 26 日
17	重庆两江水务有限公司	水利部长江水利委员会	A500105S2021-1024	取水地点：重庆市江北区郭家沱镇璩珠村长江干流庙角河段左岸 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：6,525 万立方米/年	自 2018 年 9 月 19 日至 2023 年 9 月 18 日	2018 年 9 月 19 日

序号	资质单位名称	发证	编号	证照内容	有效期	批复日期
18	重庆水务集团江津自来水有限公司（德感水厂）	重庆市江津区水利局	C500116S2021-0483	取水地点：重庆市江津区德感街道牌坊社区长江左岸河段 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：985 万立方米/年	自 2023 年 4 月 29 日至 2028 年 4 月 28 日	2023 年 4 月 29 日
19	重庆水务集团江津自来水有限公司（四屏水厂）	水利部长江水利委员会	C500116S2023-0006	取水地点：重庆市江津区四面山镇林海村小红岩水库 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：123 万立方米/年	自 2023 年 4 月 19 日至 2028 年 4 月 18 日	2023 年 4 月 19 日
20	重庆水务集团江津自来水有限公司（四面山水厂）	重庆市江津区水利局	C500116S2023-0007	取水地点：重庆市江津区四面山镇头道村下坪山水库 水源类型：地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途：制水供水 取水量：107.75 万立方米/年	自 2023 年 4 月 19 日至 2028 年 4 月 18 日	2023 年 4 月 19 日
21	重庆水务集团江津自来水有限公司	水利部长江水利委员会	A500116S2021-1026	取水地点：重庆市江津区长江干流临江广场河段右岸、江津长江公路大桥下游约 1.3k 处水源类型地表水 取水类型：基础设施或公用事业 取水用途制水供水 取水量：3760 万米/年	自 2019 年 4 月 23 日至 2024 年 4 月 22 日	2020 年 7 月 1 日

附表三、卫生许可证

序号	资质单位名称	发证机关	编号	证照内容	有效期	批复日期
1	重庆市自来水有限公司 (北碚水厂)	重庆市北碚区卫生健康委员会	渝水卫证字(2011)第500109000004号	许可项目:生活饮用水(集中式供水)	自2023年3月15日至2027年3月14日	2023年3月15日
2	重庆市自来水有限公司 (丰收坝水厂)	重庆市大渡口区卫生健康委员会	渝卫公证字(2009)第500104000001号	许可项目:集中式供水	自2021年6月24日至2025年6月23日	2021年7月5日
3	重庆市自来水有限公司 (和尚山水厂)	重庆市九龙坡区卫生健康委员会	渝卫公证字(2009)第500107000055号	许可项目:集中式供水	自2021年2月14日至2025年2月13日	2023年4月19日
4	重庆市自来水有限公司 (井口水厂)	重庆市北碚区卫生健康委员会	渝卫水证字(2012)第500109000001号	许可项目:生活饮用水(二次供水)	自2020年8月11日至2024年8月10日	2020年8月11日
5	重庆市自来水有限公司 (沙坪坝水厂)	重庆市沙坪坝区卫生健康委员会	渝卫水证字(2005)第500106000036号	许可项目:生活饮用水集中式供水	自2021年10月8日至2025年10月7日	2021年10月8日
6	重庆市自来水有限公司 (重庆市渝中区水厂)	重庆市渝中区卫生健康委员会	渝卫水证字(2004)第500103000001号	许可项目:集中式供水	自2022年5月23日至2026年5月22日	2022年5月23日
7	重庆市自来水有限公司 (渝中区水厂打枪坝车间)	重庆市渝中区卫生健康委员会	渝卫水证字(2007)第500103000123号	许可项目:集中式供水	自2022年5月17日至2026年5月16日	2022年5月17日
8	重庆市渝南自来水有限公司	重庆市南岸区卫生健康委员会	渝卫水证字(2021)500108000180号	许可项目:集中式供水	自2021年10月11日至2025年10月10日	2021年10月11日
9	重庆市渝南自来水有限公司 (江南水厂)	重庆市南岸区卫生健康委员会	渝卫水证字(2022)第500108000187号	许可项目:集中式供水	自2022年7月11日至2026年7月10日	2022年7月11日
10	重庆市渝南自来水有限公司	重庆市巴南区卫生健康委员会	渝卫水证字(2021)第500113000057号	许可项目:集中式供水	自2021年5月28日至2025年5月27日	2022年1月30日
11	重庆市万盛自来水有限公司 (东林水厂)	重庆市万盛经济技术开发区卫生健康局	渝卫水证字(2022)第500110000089号	许可项目:集中式供水	自2022年3月2日至2026年3月1日	2022年3月2日
12	重庆市万盛自来水有限公司 (方家山水厂)	重庆市万盛经济技术开发区卫生健康局	渝卫水证字(2022)第500110000088号	许可项目:集中式供水	自2022年3月2日至2026年3月1日	2022年3月2日

序号	资质单位名称	发证机关	编号	证照内容	有效期	批复日期
13	重庆市合川区自来水有限公司（第一水厂）	重庆市合川区卫生和计划生育委员会	渝卫水证字（2014）第500117000022号	许可项目：集中式供水	自2022年7月15日至2026年7月14日	2018年5月22日
14	重庆市合川区自来水有限责任公司（第二水厂）	重庆市合川区卫生和计划生育委员会	渝卫水证字（2014）第500117000021号	许可项目：集中式供水	自2022年7月15日至2026年7月14日	2018年5月22日
15	重庆两江水务有限公司	重庆市南岸区卫生健康委员会	渝卫水证字（2011）第500108000034号	许可项目：集中式供水	自2019年11月1日至2023年10月31日	2019年11月1日
16	重庆两江水务有限公司（牛头岩水厂）	重庆市渝北区卫生健康委员会	渝卫水证字（2021）第500112000190号	许可项目：集中式供水	自2021年4月14日至2025年4月13日	2021年4月4日
17	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区卫生健康委员会	渝卫水证字（2019）第500112000188号	许可项目：集中式供水	自 2023年4月14日 至 2027年4月13日	2023年4月14日
18	重庆两江水务有限公司（鱼嘴水厂）	重庆市江北区卫生健康委员会	渝卫水证字（2016）第500105000138号	许可项目：集中式供水	自2020年11月4日至2024年11月3日	2020年11月4日
19	重庆水务集团江津自来水有限公司（德感水厂）	重庆市九龙坡区卫生健康委员会	渝卫水证字（2022）第500116000135号	许可项目：集中式供水	自2022年7月7日至2026年7月6日	2022年7月7日
20	重庆水务集团江津自来水有限公司（鲤鱼石水厂）	重庆市江津区卫生健康委员会	渝卫水证字（2011）第500116000001号	许可项目：集中式供水	自2023年2月17日至2027年2月16日	2023年2月17日
21	重庆水务集团江津自来水有限公司（四面山水厂）	重庆市江津区卫生健康委员会	渝卫水证字（2021）第500116000106号	许可项目：集中式供水	自2021年5月21日至2025年5月20日	2011年5月21日
22	重庆水务集团江津自来水有限公司	重庆市江津区卫生健康委员会	渝卫水证字（2021）第500116000105号	许可项目：集中式供水	自2021年5月21日至2025年5月20日	2021年5月21日

附表四、其他资质

序号	公司	证照名称	发证机关	编号	证照内容	有效期	批复日期
1	重庆水务集团水质检测有限公司（国家城市供水水质监测网重庆监测站）	检验检测机构资质认定证书	中国国家认证认可监督管理委员会	210013061568	资质认定包括检验检测机构计量认证	2021年12月1日至2027年11月30日	2021年12月1日
2	重庆公用事业建设有限公司	建筑业企业资质证书	重庆市住房和城乡建设委员会	D250030165	资质类别及等级：市政公用工程施工总承包壹级；水利水电工程施工总承包叁级；机电工程施工总承包贰级；建筑工程施工总承包壹级	至2023年12月31日	2022年8月11日
3	重庆公用事业建设有限公司	建筑业企业资质证书	重庆市江北区住房和城乡建设委员会	D350238102	资质类别及等级：建筑装饰装修工程专业承包贰级	至2023年12月31日	2022年8月11日
4	安陆市涢洁环保科技有限公司	食品经营许可证	安陆市市场监督管理局	JY34209820002336	经营项目：热食类食品制售	至2024年6月3日	2021年9月16日

附表五、特许经营权

序号	资质单位	文件名称	编号	授予方	权利取得时间	特许经营区域范围	特许经营期限
1	重庆水务集团股份有限公司	重庆市人民政府关于授予重庆水务集团股份有限公司供排水特许经营权的批复	渝府（2007）122号	重庆市人民政府	2007年	供水：重庆市主城9区（不含市政府已授予重庆中法供水有限公司的特许经营区域范围）及万盛区提供城市公共供水服务的区域范围。发行人公司在重庆市新收购或新建的供水企业享有的特许经营权区域范围为其提供城市公共供水服务的区域。 排水：市发改委《关于进一步明细市水务集团和市水投集团污水处理项目建设管理范围的函》（渝发改投函（2005）16号）文件所确定的范围（不含已授予中法唐家沱污水公司特许经营权的范围）；市发改委《关于调整城口县城市生活污水处理项目业主的函》（渝发改投函（2006）680号）文件所确定的范围；发行人在重庆市新收购或新建的污水处理企业享有的特许经营权区域范围为市发改委批准其相应的建设和运营管理范围。	30年，自发行人成立之日起算。
2	重庆水务集团股份有限公司	重庆市人民政府关于调整重庆水务集团股份有限公司供排水特许经营权区域范围的批复	渝府（2020）53号	重庆市人民政府	2020年	九龙坡区、沙坪坝区中梁山和歌乐山以西地区的槽谷区域不再纳入发行人特许经营权区域范围；将渝北空港区域调整纳入水务股份公司特许经营权区域范围，将荣昌污水处理厂等19座城镇污水处理厂调整纳入水务股份公司特许经营权区域范围。	按渝府（2007）122号文件保持不变（30年，自发行人成立之日起算）。

序号	资质单位	文件名称	编号	授予方	权利取得时间	特许经营区域范围	特许经营期限
3	重庆市大足区清溪水务有限公司	重庆市大足区人民政府关于同意重庆市大足区清溪水务有限公司污水处理特许经营权实施方案和污水处理服务结算价格实施办法的批复	大足府（2016）12号	重庆市大足区人民政府	2016年	大足区龙水镇。	30年，从2016年4月1日起起算。
4	重庆市合川区自来水有限责任公司	重庆市合川区城区饮用水第二水源水厂建设供水特许经营协议	/	重庆市合川区人民政府	2018年	新建的合川城区饮用水第二水源水厂提供的供水服务所能覆盖的涪沱物流园和大石水厂原有供水区域范围，并可根据新建水厂周边地区发展需要和用户需求，适时延伸供水服务区域。	30年，从建设项目竣工验收合格并正式运营之日起起算。
5	安陆市涢洁环保科技有限公司	安陆市工业污水处理厂及配套管网工程PPP项目合同	/	安陆市城乡建设局	2018年	安陆市经济开发区和府城工业园区。	20年
6	重庆市渝东水务有限公司	乡镇污水处理设施建设运营合同	/	重庆市万州区人民政府	2018年	分水镇三元场、大兴场、黄泥场、枣园场，新田镇盐井场、油沙场、小岭场，太龙镇大旗场，郭村镇瑞池场，高粱镇新店村，普子乡枫木场，甘宁老场镇。	30年

序号	资质单位	文件名称	编号	授予方	权利取得时间	特许经营区域范围	特许经营期限
7	重庆市璧山区碧清水务有限公司	重庆市璧山区人民政府关于授予重庆市璧山区碧清水务有限公司污水处理、再生水、垃圾渗滤液处理特许经营权的批复	璧山府（2018）92号	重庆市璧山区人民政府	2018年	璧山区全域除重庆环保投资集团有限公司、璧山高新区工业污水处理厂现有项目外的全部区域。	污水处理、再生水（中水回用）特许经营期限为30年；垃圾渗滤液处理特许经营权期限为10年，自项目完成提升改造并由其负责商业运营之日起计算。
8	重庆水务集团江津自来水有限公司	重庆市江津区人民政府关于授予重庆水务集团江津自来水有限公司江津区城镇供水特许经营权的批复	江津府（2018）295号	重庆市江津区人民政府	2018年	江津行政区域内原重庆市江津区自来水公司、重庆市润江水利工程有限公司供水业务覆盖区域；江津水司新收购或新设供水企业的供水服务区域。	30年，自江津水司成立之日起起算。
9	重庆泽渝建材有限公司	永川区城镇生活污水处理厂污泥无害化处理处置工程PPP项目特许经营协议	/	重庆市永川区水利局	2019年	永川区所有生活污水处理厂（站）产生的污泥进行处置的独占性经营的权利。	21年，从2019年1月1日起算。
10	昆明渝润水务有限公司	城市污水处理特许经营协议	/	昆明市滇池管理局	2022年	昆明市第九水质净化厂、昆明市第十一水质净化厂、昆明市第十三水质净化厂（一期/二期）、洛龙河水质净化（雨水）厂、海口水质净化厂、白鱼口水质净化厂、昆明市第十四水质净化厂（一期）所对应的污水处理服务范围。	30年，自2022年11月10日起算。

序号	资质单位	文件名称	编号	授予方	权利取得时间	特许经营区域范围	特许经营期限
11	安宁市渝宁水务有限责任公司	云南省昆明市安宁市综合水利基础设施工程建设政府和社会资本合作（PPP）项目合同	/	安宁市水务局	2022年	安宁市综合水利基础设施工程项目经营权，渝宁公司供水特许经营范围为：外马湾净水厂为日供水量8万方/日的水厂，分两期建设，一期4万方/日。将武家庄片区作为渝宁公司直接向终端用户供水的范围，武家庄片区的输配水管网及相关供水附属设施投资、建设、运营由双方另行协商确定。可根据约定依法合规地授予渝宁公司在该片区向终端用户供水的特许经营权，特许经营的终止日与合同约定运营期终止日一致。	项目合作期为15年，包括3年建设期和12年运营期。
12	昆明市五华区渝星水务有限责任公司	昆明市五华区水环境综合整治政府和社会资本合作（PPP）项目合同	/	昆明市五华区水务局	2020年	昆明市五华区。	特许经营期为项目合作期，包括建设期和运营期两个阶段，其中建设期2年，运营期为15年。
13	成都汇凯水处理有限公司	成都青白江第二污水处理厂BOT项目特许经营权合同	/	成都市青白江区水务局	2012年	投资、建设、运营和维护合同确定的成都青白江第二污水处理厂项目；按照谨慎运营惯例处理合同中约定量的《青白江区区域排水规划第二排水分区》及其延伸区域范围内产生的市政污水。	项目期限为：2年的建设期、3个月的试运行期和26年的运营期。

序号	资质单位	文件名称	编号	授予方	权利取得时间	特许经营区域范围	特许经营期限
14	成都汇凯水处理有限公司、成都驰源环保工程有限公司	成都青白江第二污水处理厂 BOT 项目《特许经营权合同》之生活污水污泥处置工程补充协议	/	成都市青白江区水务局	2020 年	特许经营范围为青白江区第二污水处理的污泥处置工作。	项目特许经营权的期限自本协议生效之日起至原合同（《成都青白江第二污水处理厂 BOT 项目特许经营权合同》）终止之日止。

附表六、房屋建筑物及土地使用权

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积(m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积(m ²)	用途	
1	重庆水务集团股份有限公司	重庆市江北区唐家沱组团L标准分区L05-1/04地块	渝2019江北区不动产权第000968843号	23,557.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
2	重庆水务集团股份有限公司	渝中区龙家湾1号	101房地证2007字第21251号	614.70	出让	商服用地	2047年8月30日	6,985.36	非住宅	无
3	重庆水务集团股份有限公司	梁平县双桂街道松竹村7组	308房地证2014字第01870号	203.20	出让	公共设施用地	2057年7月16日	199.71	工业用房	无
4	重庆水务集团股份有限公司	梁平县双桂街道松竹村7组	308房地证2014字第01866号	245.50	出让	公共设施用地	2057年7月16日	240.86	工业用房	无
5	重庆水务集团股份有限公司	梁平县双桂街道松竹村7组	308房地证2014字第01881号	20,290.40	出让	公共设施用地	2057年7月16日	-	-	无
6	重庆水务集团股份有限公司	梁平县双桂街道松竹村7组	308房地证2014字第00992号	243.80	出让	公共设施用地	2057年7月16日	450.20	工业用房	无
7	重庆水务集团股份有限公司	梁平县双桂街道松竹村7组	308房地证2014字第02864号	333.60	出让	公共设施用地	2057年7月16日	326.54	工业用房	无
8	重庆水务集团股份有限公司	梁平县双桂街道松竹村7组	308房地证2014字第01869号	540.40	出让	公共设施用地	2057年7月16日	964.23	办公用房	无
9	重庆水务集团股份有限公司	江津区油溪镇石羊村塘湾村民小组	203房地证2012字第03099号	6,160.03	-	公用设施用地	2057年8月6日	108.62	非住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
10	重庆水务集团股份 有限公司	江津区油溪镇壁南河右岸铁路桥 旁	203 房地证 2012 字第 03098 号	167.31	出让	公用设 施用地	2057 年 8 月 6 日	74.42	非住 宅	无
11	重庆水务集团股份 有限公司	万盛区万东镇建设村二郎峡马嘴 垭	渝（2020）万盛区 不动产权第 000827281 号	-	划拨	水工建 筑用地	-	171.10	其他	无
12	重庆水务集团股份 有限公司	万盛区万东镇建设村二郎峡马嘴 垭	渝（2020）万盛区 不动产权第 000827458 号	-	划拨	水工建 筑用地	-	616.35	其他	无
13	重庆水务集团股份 有限公司	万盛区万东镇建设村二郎峡马嘴 垭	渝（2020）万盛区 不动产权第 000827604 号	-	划拨	水工建 筑用地	-	17.82	其他	无
14	重庆水务集团股份 有限公司	万盛区万东镇建设村二郎峡马嘴 垭	渝（2020）万盛区 不动产权第 000827733 号	-	划拨	水工建 筑用地	-	29.40	其他	无
15	重庆水务集团股份 有限公司	巴南区木洞镇水沟街 82 号 2 幢	210 房地证 2013 字第 011210 号	5,700.00	出让	工业用 地	2057 年 7 月 26 日	79.19	其他	无
16	重庆水务集团股份 有限公司	巴南区光明村 4 号附 250 号-2 号	202 房地证 2014 字第 021709 号	4,751.00	出让	工业用 地	2057 年 7 月 26 日	149.42	其他	无
17	重庆水务集团股份 有限公司	巴南区光明村 4 号附 250 号-1 号	202 房地证 2014 字第 021708 号					200.85	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
18	重庆水务集团股份有限公司	巴南区李家沱西流沱四村 160 号附 2 号	202 房地证 2014 字第 021711 号	53,115.00	出让	工业用地	2057 年 7 月 30 日	421.65	其他	无
19	重庆水务集团股份有限公司	巴南区李家沱西流沱四村 160 号附 3 号	202 房地证 2014 字第 021712 号					854.96	其他	无
20	重庆水务集团股份有限公司	巴南区李家沱西流沱四村 160 号附 1 号	202 房地证 2014 字第 021710 号					1,265.64	办公用房	无
21	重庆水务集团股份有限公司	巴南区李家沱西流沱四村 160 号附 4 号	202 房地证 2014 字第 021713 号					678.31	其他	无
22	重庆水务集团股份有限公司	巴南区李家沱街道西流沱四村 160 号	202D 房地证 2014 字第 00353 号	412.00	划拨	工业用地	-	-	-	无
23	重庆水务集团股份有限公司	大渡口区跳磴镇西小路 80 号仓库及维修间	102 房地证 2015 字第 15222 号	-	出让	公共设施用地	2057 年 7 月 25 日	273.20	工业用房	无
24	重庆水务集团股份有限公司	大渡口区跳磴镇西小路 80 号鼓风机房及配电房	102 房地证 2015 字第 15204 号					404.70	工业用房	无
25	重庆水务集团股份有限公司	大渡口区跳磴镇西小路 80 号门卫室	102 房地证 2015 字第 15203 号					23.56	其他	无
26	重庆水务集团股份有限公司	大渡口区跳磴镇西小路 80 号消毒间	102 房地证 2015 字第 15206 号					192.64	工业用房	无
27	重庆水务集团股份有限公司	大渡口区跳磴镇西小路 80 号综合楼	102 房地证 2015 字第 15292 号					956.27	办公用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
28	重庆水务集团股份 有限公司	沙坪坝区井口镇南溪村双漩子组 80号	104房地证2013 字第04404号	19,819.0 0	出让	工业用 地	2057年7 月31日	1,249.20	其他	无
29	重庆水务集团股份 有限公司	沙坪坝区南溪经济园103号	渝(2018)沙坪坝 区不动产权第 001372044号	17,961.0 0	划拨	工业用 地	-	409.03	工业	无
30	重庆水务集团股份 有限公司	沙坪坝区南溪经济园103号	渝(2018)沙坪坝 区不动产权第 001372066号					633.65	工业	无
31	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区同兴园区一路24号	渝(2019)北碚区 不动产权第 000014226号	153,651. 90	划拨	公共设 施用地	-	2,404.24	公用 设施	无
32	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路24 号	渝(2020)北碚区 不动产权第 000037340号					1,377.22	公用 设施	无
33	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路24 号	渝(2020)北碚区 不动产权第 000038642号					494.50	公用 设施	无
34	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路24 号	渝(2020)北碚区 不动产权第 000039240号					200.15	公用 设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
35	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路 24 号	渝（2020）北碚区 不动产权第 000039605 号					837.36	公用 设施	无
36	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路 24 号	渝（2020）北碚区 不动产权第 000039763 号					612.04	公用 设施	无
37	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路 24 号	渝（2020）北碚区 不动产权第 000040720 号					411.30	公用 设施	无
38	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路 24 号	渝（2020）北碚区 不动产权第 000040898 号					1,068.00	公用 设施	无
39	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区童家溪镇同兴园区一路 24 号	渝（2020）北碚区 不动产权第 000041110 号					931.23	公用 设施	无
40	重庆水务集团股份 有限公司	北碚区同康路 7 号	渝（2019）北碚区 不动产权第 000014479 号	4,104.30	划拨	公共设 施用地	-	53.12	工业	无
41	重庆水务集团股份 有限公司	沙坪坝区梨树湾杨家沟 1 号	104 房地证 2007 字第 023717 号	6,574.00	出让	工业用 地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
42	重庆水务集团股份有限公司	北碚区同兴园区一路 24 号	渝 2020 北碚区不动产权第 000041226 号	-	划拨	公用设施用地	-	2,404.24	-	无
43	重庆水务集团股份有限公司	巴南区木洞镇水沟街 82 号 1 幢	202 房地证 2013 字第 011207 号	-	出让	工业用地	2057 年 07 月 26 日	24.88	其他用房	无
44	重庆市铜梁排水有限责任公司	重庆市铜梁区南城街道办事处岳阳路 11 号	渝 (2020) 铜梁区不动产权第 001118986 号	12,043.00	划拨	公共设施用地	-	278.67	市政用房	无
45	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光社区 1 组	210 房地证 2015 字第 14407 号	2,824.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
46	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光 1 组 173 号综合楼 1-1	210 房地证 2015 字第 14714 号	16,081.00	划拨	公共设施用地	-	-	工业用房	无
47	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光 1 组 173 号变电站	210 房地证 2015 字第 14721 号					310.26	工业用房	无
48	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光 1 组 173 号附属用房	210 房地证 2015 字第 14729 号					335.40	工业用房	无
49	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光 1 组 173 号门卫室	210 房地证 2015 字第 14738 号					37.91	工业用房	无
50	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光 1 组 173 号污泥浓缩脱泥间	210 房地证 2015 字第 14750 号	-	出让	其他商服用地	2079 年 2 月 18 日	392.00	工业用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
51	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光1组173号加氯间	210房地证2015字第14752号					224.15	工业用房	无
52	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光1组173号附1号	渝(2022)大足区不动产权第000492078号	27,331.00	出让	其他商服用地	2049年2月18日	63.24	其他用房	无
53	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光1组173号附1号加氯间	渝(2022)大足区不动产权第000961596号					224.15	其他用房	无
54	重庆市大足区清溪水务有限公司	大足区龙水镇明光1组173号附1号污泥浓缩脱泥间	渝(2022)大足区不动产权第000961603号					392.00	其他用房	无
55	重庆市开州区排水有限公司	开县文峰文峰街	312房地证2011字第08053号	20,665.30	出让	办公； 厂房	2057年7月11日	1,869.04	办公； 厂房	无
56	重庆市开州区排水有限公司	重庆市开州区文峰街道人民路1332号	渝2016开州不动产权第000894203号	1,334.73	出让	公共设施用地	2054年8月30日	343.33	工业	无
57	重庆市开州区排水有限公司	重庆市开州区文峰街道滨湖公园89号2幢	渝2019开州不动产权第000851188号	2,000.00	划拨	公共设施用地	-	280.00	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
58	重庆市开州区排水有限公司	重庆市开州区文峰街道滨湖公园89号1幢	渝2019开州不动产权第000850914号					161.00	公用设施	无
59	重庆市开州区排水有限公司	重庆市开州区文峰街道滨湖公园262号2幢	渝2019开州不动产权第000851630号	1,200.00	划拨	公共设施用地	-	280.00	公用设施	无
60	重庆市开州区排水有限公司	重庆市开州区文峰街道滨湖公园262号1幢	渝2019开州不动产权第000851425号				-	158.20	公用设施	无
61	重庆市潼南排水有限公司	潼南区桂林街道办事处莲花社区1社	渝2020潼南区不动产权第001124924号	15,180.00	划拨	公共设施用地	-	460.56	工业	无
62	重庆市潼南排水有限公司	潼南区桂林街道办事处莲花社区1社	渝2020潼南区不动产权第001124643号					140.70	工业	无
63	重庆市潼南排水有限公司	潼南区桂林街道办事处莲花社区1社	渝2021潼南区不动产权第001499818号					63.36	工业	无
64	重庆市潼南排水有限公司	潼南区桂林街道办事处莲花社区1社	渝2021潼南区不动产权第001499997号					223.34	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
65	重庆市潼南排水有限公司	潼南县梓潼街道办事处云谷村五社	108 房地证 2012 字第 04727 号	3,102.10	划拨	水工建筑用地	-	243.08	-	无
66	重庆市潼南排水有限公司	潼南县梓潼街道办事处莲花村三社	208D 房地证 2012 字第 00067 号	750.00	划拨	水工建筑用地	-	-	-	无
67	重庆市潼南排水有限公司	潼南县梓潼街道办事处民业街 859 号	208 房地证 2012 字第 04728 号	22,317.87	划拨	公共基础设施用地	-	2,741.72	-	无
68	重庆市潼南排水有限公司	潼南区凉风垭东区片区 2-2/01、2-3/01 号地块	渝 2019 潼南区不动产权第 000871844 号	36,619.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
69	重庆市城口县城环排水有限公司	城口县龙田乡四湾村 3 社 102 号	渝 2020 城口县不动产权第 000684150 号	3,136.00	划拨	公共设施用地	-	252.08	公用设施	无
70	重庆市城口县城环排水有限公司	城口县龙田乡四湾村 3 组 102 号	渝 2020 城口县不动产权第 000684510 号	8,407.40	划拨	公共设施用地	-	613.60	工业	无
71	重庆市城口县城环排水有限公司	城口县龙田乡四湾村 3 组 102 号	渝 2020 城口县不动产权第 000684862 号					297.40	办公	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
72	重庆市城口县城环排水有限公司	城口县龙田乡四湾村3组102号	渝2020城口县不动产权第000751816号	1,198.20	划拨	公共设施用地	-	43.20	工业	无
73	重庆市大足排水有限公司	大足区智凤街道办事处登云社区4组	渝2020大足区不动产权第001197611号	6,884.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
74	重庆市大足排水有限公司	大足县棠香街道办事处红星社区4社	210房地证2009字第02007658号	45,034.09	出让	工业用地	2057年7月25日	886.53	非住宅	无
75	重庆市大足排水有限公司	大足县棠香街道办事处红星社区4社	210房地证2007字第02004491号					2,482.04	非住宅	无
76	重庆市合川排水有限公司	合川区南办处白塔村六社	204房地证2011字第04989号	54,253.00	划拨	公共设施用地	-	3,154.93	其他	无
77	重庆市合川排水有限公司	合川区钓鱼城街道嘉陵街88号泵房	渝2020合川区不动产权第001079813号	838.00	划拨	公共设施用地	-	575.22	其他	无
78	重庆市合川排水有限公司	合川区钓鱼城街道嘉陵街88号配电室	渝2020合川区不动产权第001079926号					175.59	其他	无
79	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区合阳城街道办事处大南街附3号楼底层1号	204房地证2014字第24731号	2.62	出让	其他商服用地	2050年2月23日	23.70	商服用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
80	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区合阳城街道	渝 2020 合川区不动产权第 000362682 号	11,888.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
81	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区渭沱镇 HC20-125-6A 地块	渝 2021 合川区不动产权第 000212975 号	54,303.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
82	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区渭沱镇 HC20-125-6b 地块	渝 2021 合川区不动产权第 0002133309 号	8,107.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
83	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处书院路 227 号	渝 2017 合川区不动产权第 001069522 号	660.00	出让	其他商服用地	2044 年 11 月 24 日	39.32	商业服务	无
84	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区钓鱼城街道办事处高新农业产业大道 168 号	204 房地证 2015 字第 13871 号	8,299.70	划拨	其他商服用地	-	2,892.94	办公	无
85	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区合阳办瑞映巷 11 号	渝 2019 合川区不动产权第 000529819 号	3,832.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
86	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区合阳办瑞映巷 11 号	渝 2017 合川区不动产权第 001153986 号	6,060.00	划拨	公共设施用地	-	212.10	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
87	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区合阳办梓桥街8号	204房地证2013字第03047号	64.22	出让	城镇住宅用地	2055年12月1日	2,175.98	办公	无
88	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南津街道办事处南园路105号（游泳馆）	204房地证2013字第03041	5,086.00	出让	工业用地	2043年12月1日	1,144.36	其他用房	无
89	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处上什字东路586号附60号	204房地证2015字第38809号	5,412.00	出让	公共设施用地	2062年12月1日	312.54	工业用房	无
90	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处上什字西路106号	204房地证2013字第03042号	6.80	出让	其他商服用地	2045年12月1日	43.19	商服用房	无
91	重庆市合川区自来水有限责任公司	重庆市合川区钓鱼城街道办事处大巷子无号	渝2016合川区不动产权第000965554号	256.10	划拨	工业用地	-	-	-	无
92	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处南屏路112号1幢	204房地证2015字第38439号	10.20	出让	城镇住宅用地	2060年2月23日	64.80	其他	无
93	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处南屏路112号2幢	204房地证2015字第32143号	14.70	出让	城镇住宅用地	2060年2月23日	93.42	其他	无
94	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处南屏路112号3幢	204房地证2014字第25202号	17.94	出让	其他商服用地	2050年2月23日	135.00	停车用房	无
95	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区合阳城街道办事处文华街35号2-8-1	204房地证2014字第24732号	13.58	出让	城镇住宅用地	2060年2月23日	103.06	成套住宅	无
96	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区钓办处百花巷7号1幢	204房地证2014字第29636号	21.79	出让	城镇住宅用地	2060年2月23日	114.40	成套住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积(m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积(m ²)	用途	
97	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区钓办处黑岩村社区一组加氯房	204房地证2014字第28328号	56,243.00	划拨	工业用地	-	142.41	工业用房	无
98	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区钓办处黑岩社区一组（配电间）	204房地证2014字第28347号					112.83	工业用房	无
99	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区钓办处黑岩社区一组（综合楼）	204房地证2014字第28322号					925.74	工业用房	无
100	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处福山路39号（加压泵房，电器间）	204房地证2015字第38828号	4,259.00	划拨	公共设施用地	-	555.38	工业用房	无
101	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区南办处福山路39号（生活间）	204房地证2015字第38817号					29.52	办公用房	无
102	重庆市合川区自来水有限责任公司	合川区钓办处杨柳街81号4-3-3	204房地证2013字第03044号	6.84	出让	城镇住宅用地	2054年12月1日	39.56	成套住宅	无
103	重庆市江津排水有限公司	江津区德感篆山坪居渡口社、皂角社1、2、3幢1号	203房地证2008字第14112号	10,189.64	出让	公用设施用地	2057年7月30日	2,064.92	其他	无
104	重庆市江津排水有限公司	江津区几江街道瓦厂沟社菜池子社	203房地证2008字第13972号	30,814.70	出让	公用设施用地	2057年7月30日	2,378.08	其他	无
105	重庆市江津排水有限公司	江津区圣泉街道中渡3组144号（污水处理厂门卫幢）	渝2022江津区不动产权第000439671号	40,368.90	划拨	公用设施用地	-	33.68	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
106	重庆市江津排水有限公司	江津区圣泉街道中渡3组144号 (污水处理厂污泥脱水及加药间幢)	渝2022江津区不动产权第 000439597号					897.99	其他	无
107	重庆市江津排水有限公司	江津区圣泉街道中渡3组144号 (污水处理厂鼓风机房及变配电间幢)	渝2022江津区不动产权第 000439644号					595.83	其他	无
108	重庆市江津排水有限公司	江津区圣泉街道中渡3组144号 (污水处理厂机修间幢)	渝2022江津区不动产权第 000439778号					391.15	其他	无
109	重庆市江津排水有限公司	江津区圣泉街道中渡3组144号 (德感污水处理厂综合楼)	渝2022江津区不动产权第 000439661号					1,239.10	其他	无
110	重庆市江津排水有限公司	江津区鼎山街道滨江大道鼎山段 415号附5号(几江污水处理厂 加药加氯幢)	渝2020江津区不动产权第 001393877号	30,814.7 0	出让	公共设 施用地	2057年7 月30日	282.50	工业	无
111	重庆市江津排水有限公司	江津区鼎山街道滨江大道鼎山段 415号附5号(几江污水处理厂 变配电间及鼓风机房幢)	渝2020江津区不动产权第 001394169号					518.09	工业	无
112	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社 区四组单身宿舍幢	渝2020江津区不动产权第 000117146号	28,085.8 8	出让	工业用 地	2069年12 月18日	222.36	集体 宿舍	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
113	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组宿舍幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117267 号					80.41	集体宿舍	无
114	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组消毒间过滤池幢 1-1	渝 2020 江津区不动产权第 000117233 号					276.62	工业	无
115	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组家属楼幢	渝 2020 江津区不动产权第 000116880 号					1,724.86	成套住宅	无
116	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组办公楼幢 1-1	渝 2020 江津区不动产权第 000117029 号					399.83	办公	无
117	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组仓库幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117079 号					415.10	工业	无
118	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组车库幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117175 号					146.51	停车用房	无
119	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组门卫幢 1-1	渝 2020 江津区不动产权第 000116834 号					40.84	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
120	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组食堂幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117117 号	3,981.64	出让	工业用 地	2069 年 12 月 18 日	334.60	其他 用房	无
121	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组机修间幢	渝 2020 江津区不动产权第 000116970 号					273.42	工业	无
122	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组盐酸房幢	渝 2020 江津区不动产权第 000116924 号					24.60	工业	无
123	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组加药间幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117305 号					107.50	工业	无
124	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处篆山坪社区四组加压泵房幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117204 号					303.76	工业	无
125	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处陡石村 1 宿舍 2 幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117328 号					51.17	集体 宿舍	无
126	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处陡石村 1 宿舍幢	渝 2020 江津区不动产权第 000117436 号	36.83	集体 宿舍	无				

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
127	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区德感街道办事处陡石村办公室幢	渝 2020 江津区不动产权第 000116721 号					203.65	办公	无
128	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区几江街道滨江西段鲤鱼石	渝 2020 江津区不动产权第 000172418 号	1,710.00	出让	城镇住宅用地	2058 年 7 月 27 日	-	-	无
129	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区几江街道滨江西段鲤鱼石	渝 2020 江津区不动产权第 001330478 号	18,093.40	出让	城镇住宅用地	2058 年 7 月 27 日	-	-	无
130	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区几江街道滨江西段鲤鱼石	渝 2020 江津区不动产权第 001336143 号	3,899.96	出让	城镇住宅用地	2058 年 7 月 27 日	-	-	无
131	重庆水务集团江津自来水有限公司	江津区几江街道滨江西段鲤鱼石	渝 2019 江津区不动产权第 001331220 号	1,344.00	出让	城镇住宅用地	2058 年 7 月 27 日	-	-	无
132	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区万东北路 49 号	108 房地证 2007 字第 03037 号	262.10	出让	商业、办公、仓储	2057 年 7 月 31 日	1,566.40	其他	无
133	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区老君坝社 10 号孔	108 房地证 2007 字第 03041 号	161.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	35.00	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
134	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区李家湾社 21 号孔	108 房地证 2007 字第 03046 号	113.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	41.00	其他	无
135	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区观井湾社观井机房	108 房地证 2007 字第 03048 号	51.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	39.00	其他	无
136	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新田路 166 号	108 房地证 2007 字第 03049 号	-	-	-	-	149.00	其他	无
137	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新田路 166 号	108 房地证 2007 字第 03053 号	7,965.70	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	330.00	其他	无
138	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新田路 56 号	108 房地证 2007 字第 03055 号	38.30	出让	仓储用地	2057 年 7 月 31 日	330.96	其他	无
139	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区挡风厂内 6 号孔	108 房地证 2007 字第 03057 号	425.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	34.00	其他	无
140	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区人民医院 8 号孔	108 房地证 2007 字第 03059 号	65.60	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	51.00	其他	无
141	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区黑山镇北门村石笋社净水山庄	108 房地证 2012 字第 0754 号	183.40	划拨	设施农用地	无	454.68	办公用房	无
142	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区黑山镇南门村窝幽猫岩 24 号楼	108 房地证 2012 字第 0755 号	58.98	划拨	设施农用地	无	112.88	办公用房	无
143	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区黑山镇南门村窝幽猫岩 25 号楼	108 房地证 2012 字第 0756 号	94.26	划拨	设施农用地	无	526.76	办公用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
144	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区黑山镇南门村窝幽猫岩 26 号楼	108 房地证 2012 字第 0757 号	29.58	划拨	设施农用地	无	77.10	办公用房	无
145	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 00038 号	-	-	-	-	13.00	其他	无
146	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区熊家湾	108 房地证 D2007 字第 00074 号	86.30	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
147	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区红岩平洞	108 房地证 D2007 字第 00075 号	167.50	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
148	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区红岩平洞	108 房地证 D2007 字第 00076 号	207.20	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
149	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区红岩新风井	108 房地证 D2007 字第 00078 号	374.20	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
150	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区红岩新风井	108 房地证 D2007 字第 00079 号	628.20	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
151	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区红岩老水仓	108 房地证 D2007 字第 00080 号	1,655.50	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
152	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区红岩工人村	108 房地证 D2007 字第 00081 号	135.20	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
153	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区丛林镇红岩村砖房社	108 房地证 D2007 字第 00082 号	347.50	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
154	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区南桐北门村	108 房地证 D2007 字第 00083 号	3,002.50	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
155	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区张家湾社	108 房地证 D2007 字第 00084 号	1,084.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
156	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区东林干堰沟	108 房地证 D2007 字第 00085 号	2,790.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
157	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区矿山路（人民医院侧面）	108 房地证 D2007 字第 00086 号	1.80	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
158	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区老君坝 49 号旁	108 房地证 D2007 字第 00087 号	8.40	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
159	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区万东镇红星社	108 房地证 D2007 字第 00088 号	158.00	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
160	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区团结村大湾	108 房地证 D2007 字第 00090 号	6,286.10	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	-	-	无
161	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 03040 号	-	-	-	-	174.00	其他	无
162	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 03042 号	-	-	-	-	12.00	其他	无
163	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 03043 号	-	-	-	-	130.00	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
164	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 03044 号	-	-	-	-	31.00	其他	无
165	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 03051 号	5,992.37	出让	基础工业用地	2057 年 7 月 31 日	190.00	其他	无
166	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区新胜街	108 房地证 D2007 字第 03058 号	-	-	-	-	55.00	其他	无
167	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区 801 村 831 号 1 单元 1-2	213 房地证 2015 字第 15984 号	1,707.89	出让	城镇住宅用地	2057 年 7 月 31 日	46.97	成套住宅	无
168	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区 801 村 831 号 2 单元 1-1	213 房地证 2015 字第 15985 号					60.37	成套住宅	无
169	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区翠屏路 6 号 1 单元 1-4	213 房地证 2015 字第 15995 号	1,367.00	出让	城镇住宅用地	2057 年 7 月 31 日	45.53	成套住宅	无
170	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区翠屏路 6 号 1 单元 2-2	213 房地证 2015 字第 15997 号					47.97	成套住宅	无
171	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区翠屏路 6 号 1 单元 2-1	213 房地证 2015 字第 15998 号					45.53	成套住宅	无
172	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区翠屏路 6 号 1 单元 1-1	213 房地证 2015 字第 15999 号					45.53	成套住宅	无
173	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区和平一村 25 号 1-8 号	渝 (2016) 万盛区 不动产权第 001038903 号	1,577.40	出让	其他商服用地	2046 年 12 月 3 日	178.51	商业服务	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
174	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区松林路 39 号	渝（2016）万盛区不动产权第 001038999 号	-	出让	其他商服用地	2055 年 11 月 7 日	478.59	商业服务	无
175	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区万盛大道 26 号负 1-75 号	渝（2017）万盛区不动产权第 000492499 号	23,149.72	出让	其他商服用地	2047 年 7 月 31 日	47.97	停车用房	无
176	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区万盛大道 26 号负 1-70 号	渝（2017）万盛区不动产权第 000494434 号					47.97	停车用房	无
177	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区万东北路 2 号 17-20.22-31 摊位	渝（2017）万盛区不动产权第 000494529 号	800.10	出让	其他商服用地	2057 年 7 月 31 日	176.14	商业服务	无
178	重庆市万盛自来水有限公司	万盛区万东镇鱼田堡组团	渝（2022）万盛区不动产权第 000200371 号	3,474.00	划拨	公用设施用地	-	-	-	无
179	重庆市万州区镇级污水处理有限公司	万州区大周镇铺垭村 5 组 173 号办公楼	渝（2021）万州区不动产权第 001071412 号	4,079.40	划拨	公用设施用地	-	345.90	工业	无
180	重庆市万州区镇级污水处理有限公司	万州区大周镇铺垭村 173 号脱泥车间	渝（2021）万州区不动产权第 001071388 号					142.95	工业用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
181	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区大周镇铺垭村 5 组 173 号 消毒间	渝（2021）万州区 不动产权第 001071353 号					55.45	工业 用房	无
182	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇永胜路 7 号办公楼	渝（2021）万州区 不动产权第 001067253 号	6,641.90	划拨	公用设 施用地	-	289.54	其他 用房	无
183	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇永胜路 7 号加氯间	渝（2021）万州区 不动产权第 001068011 号					50.17	工业 用房	无
184	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇永胜路 7 号门房	渝（2021）万州区 不动产权第 001069123 号					20.36	工业 用房	无
185	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇永胜路 7 配电室	渝（2021）万州区 不动产权第 001067866 号					65.98	工业 用房	无
186	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇永胜路 7 号脱泥间	渝（2021）万州区 不动产权第 001067720 号					118.53	工业 用房	无
187	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇永胜路 7 号在线监 控室	渝（2021）万州区 不动产权第 001067525 号					7.26	工业 用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
188	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区龙沙镇永安路 667 号龙沙 泵站	渝（2021）万州区 不动产权 001069305 号	376.30	划拨	公用设 施用地	-	48.06	工业 用房	无
189	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇新农村 8 组凉风泵 站 1	渝（2021）万州区 不动产权第 001069809 号	205.50	划拨	公用设 施用地	-	48.06	工业 用房	无
190	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区甘宁镇新农村 6 组凉风泵 站 2	渝（2021）万州区 不动产权第 001070001 号	278.00	划拨	公用设 施用地	-	47.59	工业 用房	无
191	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区武陵镇龙王路 36 号办公楼	渝（2021）万州区 不动产权第 001070189 号	1,846.00	划拨	公用设 施用地	-	320.69	工业 用房	无
192	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区武陵镇龙王路 36 号消毒间	渝（2021）万州区 不动产权第 001071147 号					58.58	工业 用房	无
193	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区武陵镇龙王镇 67 号泵站	渝（2021）万州区 不动产权第 001071277 号	188.00	划拨	公用设 施用地	-	57.43	工业 用房	无
194	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区新田镇沿江路 226 号办公 室	渝（2021）万州区 不动产权第 001066368 号	4,768.30	划拨	公用设 施用地	-	267.33	工业 用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
195	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区新田镇沿江路 226 号门卫	渝（2021）万州区 不动产权第 001066838 号					14.12	工业 用房	无
196	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区新田镇沿江路 226 号配电 室	渝（2021）万州区 不动产权第 001064958 号					104.75	工业 用房	无
197	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区新田镇沿江路 226 号脱泥 车间	渝（2021）万州区 不动产权第 001066563 号					120.65	工业 用房	无
198	重庆市万州区镇级 污水处理有限公司	万州区新田镇沿江路 226 号消毒 间	渝（2021）万州区 不动产权第 001067046 号					54.65	工业 用房	无
199	重庆市巫山排水有 限公司	巫山县大昌镇宁河村 3 社发电机 房	渝（2022）巫山县 不动产权第 000201811 号	6,524.74	划拨	公用设 施用地	-	104.47	公用 设施	无
200	重庆市巫山排水有 限公司	巫山县大昌镇宁河村 3 社污泥脱 水机房	渝（2022）巫山县 不动产权第 000212743 号					79.49	公用 设施	无
201	重庆市巫山排水有 限公司	巫山县大昌镇宁河村 3 社	渝（2022）巫山县 不动产权第 000212434 号					261.95	办公	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
202	重庆市巫山排水有限公司	重庆市巫山县巫峡镇宁江路二道沟 1、2、3、4 幢	314 房地证 2010 字第 02521 号	16,068.45	划拨	公用设施用地	-	1,760.76	综合	无
203	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县宁河街道环城路 51 号	314 房地证 2014 字第 01424 号	868.54	出让	-	2057 年 7 月 18 日	-	-	无
204	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县宁河街道环城路 51 号	319 房地证 2014 字第 01425 号	221.48	出让	城镇住宅用地	2057 年 7 月 18 日	-	-	无
205	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县宁河街道环城路 51 号	319 房地证 2014 字第 01421 号	10,306.51	出让	城镇住宅用地	2057 年 7 月 18 日	957.78	办公用房	无
206	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县柏杨街道仕仵湾路 75 号 1 幢（生产调度楼）	渝（2021）巫溪县不动产权第 001144604 号	14,921.96	划拨	公用设施用地	-	931.20	办公	无
207	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县柏杨街道仕仵湾路 75 号 2 幢	渝（2021）巫溪县不动产权第 001144735 号					61.34	公用设施	无
208	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县柏杨街道仕仵湾路 75 号 3 幢	渝（2021）巫溪县不动产权第 001144785 号					165.76	公用设施	无
209	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县柏杨街道仕仵湾路 75 号 4 幢	渝（2021）巫溪县不动产权第 001144817 号					90.27	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
210	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县柏杨街道仕任湾路 75 号 5 幢	渝 (2021) 巫溪县不动产权第 001144858					654.17	公用设施	无
211	重庆市巫溪排水有限责任公司	巫溪县柏杨街道仕任湾路 75 号 6 幢	渝 (2021) 巫溪县不动产权第 001144892					328.41	公用设施	无
212	重庆市渝东水务有限公司	明镜滩污水处理厂 (脱水车间)	301 房地证 2013 字第 62079 号	46,128.00	出让	公共设施用地	2057 年 7 月 29 日	472.63	工业用房	无
213	重庆市渝东水务有限公司	明镜滩污水处理厂 (加药间)	301 房地证 2013 字第 63014 号					306.91	工业用房	无
214	重庆市渝东水务有限公司	明镜滩污水处理厂 (门房)	301 房地证 2013 字第 62976 号					18.90	其他	无
215	重庆市渝东水务有限公司	明镜滩污水处理厂 (配电室)	301 房地证 2013 字第 63031 号					186.78	工业用房	无
216	重庆市渝东水务有限公司	明镜滩污水处理厂综合楼	301 房地证 2013 字第 63025 号					1,358.92	工业用房	无
217	重庆市渝东水务有限公司	万州区钟鼓楼街道棉花地社区北山泵站	渝 2020 万州区不动产权第 001012219 号	3,486.00	划拨	公共设施用地	-	112.57	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
218	重庆市渝东水务有限公司	钟鼓楼街道棉花地社区	渝 2019 万州区不动产权第 001320270 号					-	-	无
219	重庆市渝东水务有限公司	万州区石柱坪 8 号（红光泵站配电室）	渝 2021 万州区不动产权第 001334872 号	7,352.60	划拨	公共设施用地	-	139.82	公用设施	无
220	重庆市渝东水务有限公司	万州区石柱坪 8 号	渝 2020 万州区不动产权第 000989996 号					4,953.06	公用设施	无
221	重庆市渝东水务有限公司	太白街道办事处红光社区	渝 2019 万州区不动产权第 000512086 号					-	-	无
222	重庆市渝东水务有限公司	万州区天子路 479 号	渝 2020 万州区不动产权第 000435099 号					-	-	无
223	重庆市渝东水务有限公司	万州区天子路 479 号机电维修部、污泥脱水车间	渝 2020 万州区不动产权第 001182176 号	29,814.00	划拨	公共设施用地	-	585.01	其他	无
224	重庆市渝东水务有限公司	万州区天子路 479 号加药间及消毒间	渝 2020 万州区不动产权第 001182249 号					168.54	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
225	重庆市渝东水务有限公司	万州区天子路 479 号门卫	渝 2020 万州区不动产权第 001181779 号	26,051.00	出让	公共设施用地	2057 年 7 月 29 日	18.85	其他	无
226	重庆市渝东水务有限公司	万州区天子路 479 号配电间	渝 2020 万州区不动产权第 001182102 号					239.16	其他	无
227	重庆市渝东水务有限公司	万州区天子路 479 号综合办公楼	渝 2020 万州区不动产权第 001181971 号					1,102.05	办公	无
228	重庆市渝东水务有限公司	万州区上沱口 288 号改良式 unitank 反应池	渝 2020 万州区不动产权第 001129772 号					125.31	工业	无
229	重庆市渝东水务有限公司	扁寨二、三社沱口污水处理厂	301 房地证 2013 字第 62815 号					473.17	其他	无
230	重庆市渝东水务有限公司	扁寨二、三社沱口污水处理厂	301 房地证 2013 字第 62818 号					37.84	工业	无
231	重庆市渝东水务有限公司	扁寨二、三社沱口污水处理厂	301 房地证 2013 字第 62812 号					118.71	其他	无
232	重庆市渝东水务有限公司	扁寨二、三社沱口污水处理厂	301 房地证 2013 字第 62817 号	336.67	工业	无				

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
233	重庆市渝东水务有限公司	扁寨二、三社沱口污水处理厂	301 房地证 2013 字第 62820 号					1,144.88	工业	无
234	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路 7 号 1 单元 101 室	渝 (2019) 万州区 不动产第 000223549 号	743.00	划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
235	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路 7 号 1 单元 102 室	渝 (2019) 万州区 不动产第 000225687 号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
236	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路 7 号 1 单元 201 室	渝 (2019) 万州区 不动产第 000226107 号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
237	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路 7 号 1 单元 301 室	渝 (2019) 万州区 不动产第 000226282 号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
238	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路 7 号 1 幢 1 单元 401 室	渝 (2019) 万州区 不动产第 000226379 号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
239	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路 7 号 1 单元 501 室	渝 (2019) 万州区 不动产第 000226649 号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
240	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元6-1	渝(2019)万州区不动产权第000226735号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
241	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元701室	渝(2019)万州区不动产权第000226786号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
242	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元8-1	渝(2019)万州区不动产权第000226857号		划拨	公用设施用地	-	98.32	公用设施	无
243	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元202室	渝(2019)万州区不动产权第000227926号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
244	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元402室	渝(2019)万州区不动产权第000228386号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
245	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元502室	渝(2019)万州区不动产权第000228612号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
246	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元602室	渝(2019)万州区不动产权第000228686号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
247	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元802室	渝(2019)万州区不动产权第000229159号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
248	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元103室	渝(2019)万州区不动产权第000231286号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
249	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元203室	渝(2019)万州区不动产权第000231374号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
250	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元403室	渝(2019)万州区不动产权第000232002号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
251	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元503室	渝(2019)万州区不动产权第000235115号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
252	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元603室	渝(2019)万州区不动产权第000235200号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
253	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号1单元703室	渝(2019)万州区不动产权第000235610号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
254	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元102室	渝(2019)万州区不动产权第000226186号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
255	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元303室	渝(2019)万州区不动产权第000226378号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无
256	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元402室	渝(2019)万州区不动产权第000226763号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
257	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元502室	渝(2019)万州区不动产权第000226840号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
258	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元602室	渝(2019)万州区不动产权第000226895号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
259	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号8层2单元802室	渝(2019)万州区不动产权第000234332号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
260	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元101室	渝(2019)万州区不动产权第000236976号		划拨	公用设施用地	-	86.14	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
261	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元201室	渝(2019)万州区不动产权第000237120号		划拨	公用设施用地	-	86.14	公用设施	无
262	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元401室	渝(2019)万州区不动产权第000237605号		划拨	公用设施用地	-	86.14	公用设施	无
263	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元5-1	渝(2019)万州区不动产权第000238789号		划拨	公用设施用地	-	86.14	公用设施	无
264	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元601室	渝(2019)万州区不动产权第000238853号		划拨	城镇住宅用地	-	86.14	公用设施	无
265	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元701室	渝(2019)万州区不动产权第000238916号		划拨	公用设施用地	-	86.14	公用设施	无
266	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元801室	渝(2019)万州区不动产权第000239066号		划拨	城镇住宅用地	-	86.14	公用设施	无
267	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元103室	渝(2019)万州区不动产权第000239134号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
268	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元302室	渝(2019)万州区不动产权第000240442号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
269	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元403室	渝(2019)万州区不动产权第000240679号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无
270	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元503室	渝(2019)万州区不动产权第000240797号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无
271	重庆市渝东水务有限公司	金陵路7号2幢203	渝(2019)万州区不动产权第000240297号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无
272	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元603室	渝(2019)万州区不动产权第000240906号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无
273	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元703室	渝(2019)万州区不动产权第000241378号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无
274	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号2单元803室	渝(2019)万州区不动产权第000242231号		划拨	公用设施用地	-	88.62	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
275	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组1单元302室	渝(2019)万州区不动产权第000228074号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
276	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组1单元702室	渝(2019)万州区不动产权第000228744号		划拨	公用设施用地	-	68.65	公用设施	无
277	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组1-303室	渝(2019)万州区不动产权第000231481号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
278	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组1单元803室	渝(2019)万州区不动产权第000235695号		划拨	公用设施用地	-	68.81	公用设施	无
279	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组2-702室	渝(2019)万州区不动产权第000234010号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
280	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组2-202室	渝(2019)万州区不动产权第000234221号		划拨	公用设施用地	-	73.98	公用设施	无
281	重庆市渝东水务有限公司	龙宝镇岩上村3组2-301室	渝(2019)万州区不动产权第000237342号		划拨	公用设施用地	-	86.14	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积(m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积(m ²)	用途	
282	重庆市渝东水务有限公司	龙都街道岩上村三组	渝(2019)万州区不动产权第000238324号	288.20	划拨	公用设施用地	-	161.31	公用设施	无
283	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号4单元202室	渝(2019)万州区不动产权第000236984号		划拨	公用设施用地	-	75.19	公用设施	无
284	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号4单元302室	渝(2019)万州区不动产权第000237125号		划拨	公用设施用地	-	75.19	公用设施	无
285	重庆市渝东水务有限公司	万州区金陵路7号4单元102室	渝(2019)万州区不动产权第000238385号		划拨	公用设施用地	-	71.16	公用设施	无
286	重庆市渝东水务有限公司	龙都街道岩上村三组	渝(2019)万州区不动产权第000237486号		划拨	公用设施用地	-	64.54	公用设施	无
287	重庆市渝东水务有限公司	龙宝岩上村三组	渝(2019)万州区不动产权第000238195号		划拨	公用设施用地	-	221.53	公用设施	无
288	重庆市渝东水务有限公司	龙宝岩上村三组	渝(2019)万州区不动产权第000238258号		划拨	公用设施用地	-	225.85	公用设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积(m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积(m ²)	用途	
289	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区华创大道 167 号	205 房地证 2014 字第 33539 号	2,000.00	出让	公共设施用地	2057 年 7 月 27 日	112.11	工业用房	无
290	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区华创大道 167 号	205 房地证 2014 字第 33545 号					135.79	其他用房	无
291	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区华创大道 167 号	205 房地证 2014 字第 33528 号					16.26	其他用房	无
292	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29713 号	59,470.00	出让	工业用地	2057 年 7 月 17 日	298.77	其他用房	无
293	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29717 号					16.64	其他用房	无
294	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29714 号					280.07	其他用房	无
295	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29716 号					72.46	工业用房	无
296	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29709 号					227.58	其他用房	无
297	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29718 号					157.61	工业用房	无
298	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29705 号					245.11	工业用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
299	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29711 号	1,259.59	划拨	公共设施用地	-	72.27	工业用房	无
300	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29691 号					371.92	工业用房	无
301	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29710 号					287.84	工业用房	无
302	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29715 号					180.83	其他用房	无
303	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29700 号					877.98	集体宿舍	无
304	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	205 房地证 2014 字第 29712 号					1,594.37	办公用房	无
305	重庆市渝西水务有限公司	潼南县江北新城 A4-7 地块	208 房地证 2015 字第 04953 号	1,259.59	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
306	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区人民南路 66 号 7 幢 1-26-4	永川区房地证 2008 字第 H51704 号					129.23	住宅	无
307	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区人民南路 66 号 7 幢 1-22-4	永川区房地证 2008 字第 H50957 号					129.23	住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
308	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	渝（2020）永川区 不动产权第 000235642 号	11,334.0 0	划拨	公共设 施用地	-	123.25	其他 用房	无
309	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	渝（2020）永川区 不动产权第 000235240 号					1,132.61	其他 用房	无
310	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	渝（2020）永川区 不动产权第 000235713 号					88.59	其他 用房	无
311	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	渝（2020）永川区 不动产权第 000235784 号					29.47	其他 用房	无
312	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	渝（2018）永川区 不动产权第 000291010 号					-	-	无
313	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区永钢村梯子坎村民 小组 122 号	渝（2020）永川区 不动产权第 00152470 号	1,815.00	划拨	水工建 筑用地	-	34.47	其他 用房	无
314	重庆市渝西水务有限公司	重庆市永川区凤凰大道 36 号	渝（2020）永川区 不动产权第 000371957 号	59,470.0 0	出让	工业用 地	2057 年 7 月 17 日	470.70	集体 宿舍	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
315	重庆市云阳排水有限公司	云阳县高阳镇（污水处理厂）红庙村现乐公村三组蚂蟥沟	渝（2021）云阳县不动产权第000903212号	6,536.90	划拨	公用设施用地	-	424.53	公用设施	无
316	重庆市云阳排水有限公司	云阳县故陵镇故陵社区9组	渝（2021）云阳县不动产权第000900874号	4,420.55	划拨	公用设施用地	-	424.53	公用设施	无
317	重庆市云阳排水有限公司	云阳县青龙街道滨江东路101号	渝（2019）云阳县不动产权第000301318号	19,715.99	出让	工业用地	2057年7月19日	1,771.29	工业	无
318	重庆市云阳排水有限公司	云阳县双江街道金华路50号	渝（2019）云阳县不动产权第000301189号	609.50	出让	工业用地	2057年7月19日	101.77	工业	无
319	重庆市云阳排水有限公司	云阳县青龙街道污水处理厂东侧	渝（2020）云阳县不动产权第000595078号	1,253.34	划拨	公用设施用地	-	-	-	无
320	重庆市忠县排水有限公司	忠县新生街道新生场935号	渝（2021）忠县不动产权第001502771号	5,482.90	出让	公用设施用地	2057年7月23日	58.02	工业	无
321	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝（2020）忠县不动产权第000990913号	23,820.88	划拨	工业用地	-	56.10	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
322	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝(2020)忠县不动产权第000992653号					80.00	工业	无
323	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝(2020)忠县不动产权第000990789号					998.63	工业	无
324	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝(2020)忠县不动产权第000993131号					215.54	工业	无
325	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝(2020)忠县不动产权第000992413号					12.60	工业	无
326	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝(2020)忠县不动产权第000992983号					62.69	工业	无
327	重庆市忠县排水有限公司	忠县忠州镇苏家4社	渝(2020)忠县不动产权第000990628号					138.73	工业	无
328	重庆市忠县排水有限公司	忠县新生镇新生场935号	渝(2022)忠县不动产权第000489234号	5,482.90	出让	公用设施用地	2057年7月23日	92.05	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
329	重庆市忠县排水有限公司	忠县新生镇新生场 935 号	渝（2022）忠县不动产权第 000489218 号					49.09	工业	无
330	重庆市忠县排水有限公司	忠县新生镇新生场 935 号	渝（2022）忠县不动产权第 000489120 号					45.88	工业	无
331	重庆市忠县排水有限公司	忠县新生镇新生场 935 号	渝（2022）忠县不动产权第 000489081 号					62.35	集体宿舍	无
332	重庆市忠县排水有限公司	忠州镇滨江路 12 号	70948678-1	17,162.55	出让	供排水设施用地	2057 年 7 月 15 日	2,096.59	办公 工业 仓储 其他	无
333	重庆水务集团公用工程咨询有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 288 号龙城天都 1 幢 3-商铺 1	渝（2019）渝北区不动产权第 001338894 号	8,948.40	出让	其他商服用地	2040 年 9 月 12 日	575.11	商业服务	无
334	重庆水务集团公用工程咨询有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 288 号龙城天都 1 幢 3-商铺 1	渝（2019）渝北区不动产权第 001339080 号					575.11	商业服务	无
335	重庆市自来水有限公司	重庆市江北区建新西路 4 号	103 房地证 2007 号第 19907 号	1,080.37	出让	商服用地	2046 年 2 月 6 日	12,665.20	综合	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积(m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积(m ²)	用途	
336	重庆市自来水有限公司	渝中区金汤街 81 号第 2 幢	101 房地证 2007 字第 20773 号	548.20	出让	公用设施用地	2056 年 3 月 19 日	158.10	非住宅	无
337	重庆市自来水有限公司	渝中区金汤街 81 号第 1 幢	101 房地证 2007 字第 20779 号					1,427.00	非住宅	无
338	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼 43 号第 13 幢	101 房地证 2007 字第 20904 号	14,818.70	出让	公用设施用地	2056 年 3 月 19 日	292.33	非住宅	无
339	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 81 号第 10 幢	101 房地证 2007 字第 20905 号					1,292.91	非住宅	无
340	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 1 幢	101 房地证 2007 字第 22331 号					298.35	非住宅	无
341	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号 14 幢	101 房地证 2007 字第 20903 号					1,448.20	非住宅	无
342	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 6 幢	101 房地证 2007 字第 20906 号					17.00	非住宅	无
343	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 5 幢	101 房地证 2007 字第 20907 号					1,025.00	非住宅	无
344	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 3 幢	101 房地证 2007 字第 20908 号					114.20	非住宅	无
345	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷	101 房地证 2007 字第 22329 号					402.00	非住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
346	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 7 幢	101 房地证 2007 字第 22332 号					256.00	非住宅	无
347	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 12 幢	101 房地证 2007 字第 22333 号					42.00	非住宅	无
348	重庆市自来水有限公司	渝中区鼓楼巷 43 号第 11 幢	101 房地证 2007 字第 20778 号					303.00	非住宅	无
349	重庆市自来水有限公司	渝中区枇杷山正街 136 号-138 号 16-D#	渝中区不动产权第 001112890 号	2,459.30	出让	其他商服用地	2033 年 3 月 27 日	247.38	办公	无
350	重庆市自来水有限公司	北碚区金刚碑 3 号	107 房地证 2007 字第 13301 号	312.50	出让	工业	2055 年 12 月 6 日	246.74	非住宅	无
351	重庆市自来水有限公司	北碚区解放路 83 号附 1	107 房地证 2007 字第 13303 号	26.14	划拨	商业	-	203.81	非住宅	无
352	重庆市自来水有限公司	北碚天生桥西农院内	107 房地证 2007 字第 13307 号	-	-	-	-	160.00	非住宅	无
353	重庆市自来水有限公司	北碚区团山堡 130 号	107 房地证 2007 字第 13309 号	-	-	-	-	222.00	非住宅	无
354	重庆市自来水有限公司	北碚区团山堡 130 号	107 房地证 2007 字第 13310 号	-	-	-	-	17.00	非住宅	无
355	重庆市自来水有限公司	北碚区团山堡 130 号	107 房地证 2007 字第 13313 号	-	-	-	-	70.50	非住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
356	重庆市自来水有限公司	北碚区团山堡 130 号	107 房地证 2007 字第 13314 号	-	-	-	-	170.00	非住宅	无
357	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13316 号	6,940.30	出让	工业	2055 年 12 月 6 日	80.28	非住宅	无
358	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13317 号					194.53	非住宅	无
359	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13318 号					337.80	非住宅	无
360	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13319 号					60.84	非住宅	无
361	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13320 号					202.96	非住宅	无
362	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13321 号					285.66	非住宅	无
363	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13322 号					226.80	非住宅	无
364	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13323 号					363.00	非住宅	无
365	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13324 号					90.27	非住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积(m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积(m ²)	用途	
366	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13325 号					137.97	非住宅	无
367	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13326 号					630.75	非住宅	无
368	重庆市自来水有限公司	北碚区文星湾 34 号	107 房地证 2007 字第 13327 号					777.92	非住宅	无
369	重庆市自来水有限公司	北碚区黑龙江巷 281 号	107 房地证 2007 字第 13328 号	63.00	出让	工业	2055 年 12 月 6 日	63.00	非住宅	无
370	重庆市自来水有限公司	九龙坡区中梁山玉清寺新水泵房	房权证 105 字第 065070 号	-	-	-	-	149.00	服务用房	无
371	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路 1 号仓库	渝（2017）大渡口区不动产权第 55502 号	89,250.20	出让	工业用地	2053 年 8 月 5 日	306.96	仓储	无
372	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路 1 号取水泵房	渝（2017）大渡口区不动产权第 56085 号					1,650.95	其他	无
373	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路 1 号综合楼	渝（2017）大渡口区不动产权第 56397 号					1,991.90	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
374	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路1号门卫	渝(2017)大渡口区不动产权第56476号					19.08	其他	无
375	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路1号反冲泵房	渝(2017)大渡口区不动产权第56601号					368.00	其他	无
376	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路1号送水泵房	渝(2017)大渡口区不动产权第56712号					978.62	其他	无
377	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路1号加药间	渝(2017)大渡口区不动产权第56769号					1,426.50	其他	无
378	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇丰收路1号机修间	渝(2017)大渡口区不动产权第56808号					421.26	其他	无
379	重庆市自来水有限公司	大渡口区双山路141号值班室	渝(2017)大渡口区不动产权第56963号	10,980.50	出让	工业用地	2053年8月5日	29.11	其他	无
380	重庆市自来水有限公司	大渡口区八桥镇互助村4组120号宿舍	渝(2017)大渡口区不动产权第57122号	16,689.00	出让	工业用地	2053年8月5日	77.96	集体宿舍	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
381	重庆市自来水有限公司	大渡口区八桥镇互助村 4 组 120 号加压站泵房	渝（2017）大渡口区不动产权第 57256 号					853.96	其他	无
382	重庆市自来水有限公司	九龙坡区龙华大道 42 号	渝（2018）九龙坡区不动产权第 175170 号	6,083.30	出让	工业用地	2053 年 8 月 5 日	29.11	其他	无
383	重庆市自来水有限公司	九龙坡区石坪桥正街 130 号	105 房地证 2007 字第 18600 号	36.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	60.25	其他	无
384	重庆市自来水有限公司	九龙坡区石坪桥正街 130 号	105 房地证 2007 字第 18601 号	480.10	出让	工矿用地	2053 年 12 月	414.93	工业厂房	无
385	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03945 号	104.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	102.58	其他	无
386	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03946 号	58.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	57.65	其他	无
387	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03947 号	45.70	出让	工矿用地	2053 年 12 月	45.52	其他	无
388	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03948 号	311.80	出让	工矿用地	2053 年 12 月	291.35	其他	无
389	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03950 号	104.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	102.58	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
390	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03951 号	22.80	出让	工矿用地	2053 年 12 月	19.99	其他	无
391	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03952 号	104.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	102.58	其他	无
392	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03953 号	1,985.10	出让	工矿用地	2053 年 12 月	2,420.38	其他	无
393	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03954 号	569.50	出让	工矿用地	2053 年 12 月	664.80	其他	无
394	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03955 号	701.50	出让	工矿用地	2053 年 12 月	629.67	其他	无
395	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03956 号	58.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	57.65	其他	无
396	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03958 号	751.90	出让	工矿用地	2053 年 12 月	647.83	其他	无
397	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03959 号	133.30	出让	工矿用地	2053 年 12 月	129.80	其他	无
398	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03960 号	124.30	出让	工矿用地	2053 年 12 月	120.24	其他	无
399	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03961 号	183.20	出让	工矿用地	2053 年 12 月	349.70	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
400	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03962 号	1,335.30	出让	工矿用地	2053 年 12 月	1,634.82	其他	无
401	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03963 号	58.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	57.65	其他	无
402	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03964 号	751.90	出让	工矿用地	2053 年 12 月	647.83	其他	无
403	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03965 号	74,458.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	1,898.11	其他	无
404	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 03966 号	902.70	出让	工矿用地	2053 年 12 月	1,092.63	其他	无
405	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 04002 号	37.40	出让	工矿用地	2053 年 12 月	35.77	其他	无
406	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 04003 号	3,366.80	出让	工矿用地	2053 年 12 月	743.95	其他	无
407	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 04004 号	594.60	出让	工矿用地	2053 年 12 月	590.21	其他	无
408	重庆市自来水有限公司	九龙坡区天兴路 35 号	105 房地证 2008 字第 04005 号	23.10	出让	工矿用地	2053 年 12 月	22.09	其他	无
409	重庆市自来水有限公司	九龙坡区石桥铺长石村 13 号	114 房地证 2008 字第 37606 号	4,375.90	出让	工业用地	2055 年 11 月 24 日	132.97	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
410	重庆市自来水有限公司	九龙坡区沙湾友谊路9号1幢、2幢、3幢	114房地证2008字第037614号	4,435.80	出让	工业用地	2055年11月24日	567.64	加压站	无
411	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01645号	163.80	出让	公共设施用地	2055年9月	158.00	其他	无
412	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01646号	79.80	出让	公共设施用地	2055年9月	78.00	其他	无
413	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01647号	220.90	出让	公共设施用地	2055年9月	220.00	其他	无
414	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01648号	10,956.60	出让	公共设施用地	2055年9月	1,383.00	其他	无
415	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01639号	123.60	出让	公共设施用地	2055年9月	234.00	其他	无
416	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01640号	340.30	出让	公共设施用地	2055年9月	321.00	其他	无
417	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01641号	66.90	出让	公共设施用地	2055年9月	65.22	其他	无
418	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01642号	316.30	出让	公共设施用地	2055年9月	618.00	其他	无
419	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村7号	105房地证2008字第01643号	135.80	出让	公共设施用地	2055年9月	137.00	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
420	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力五村 7 号	105 房地证 2008 字第 01644 号	63.70	出让	公共设施用地	2055 年 9 月	62.45	其他	无
421	重庆市自来水有限公司	九龙坡区黄桷坪电力村	105D 房地证 2008 字第 00015 号	1,298.30	出让	公共设施用地	2055 年 9 月	-	-	无
422	重庆市自来水有限公司	九龙坡区杨家坪团结路 2 号	105 房地证 2008 字第 02422 号	94.49	出让	商服用地	2047 年 7 月	767.00	商业用房	无
423	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区山洞平正村二级加压站	104 房地证 2007 字第 024769 号	417.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	-	-	无
424	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区汉渝路 125 号	104 房地证 2007 字第 024784 号	62.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	42.00	工业厂房	无
425	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区覃家岗正街 72-3-4 号	104 房地证 2007 字第 024802 号	25.46	划拨	城镇单一住宅用地	-	22.64	住宅	无
426	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区山洞老鹰嘴一级加压站	104 房地证 2007 字第 024822 号	539.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	-	-	无
427	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区汉渝路 125 号	104 房地证 2008 字第 023823 号	6,935.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	-	-	无
428	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28380 号	27,828.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	3,066.17	工业厂房	无
429	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28381 号					479.06	工业厂房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
430	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28382 号	23,120.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	1,143.62	工业厂房	无
431	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28383 号					143.30	工业厂房	无
432	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28384 号					726.48	工业厂房	无
433	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28385 号					1,494.12	工业厂房	无
434	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28386 号					310.61	工业厂房	无
435	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28387 号					718.00	工业厂房	无
436	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28388 号					84.00	工业厂房	无
437	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28389 号					164.00	工业厂房	无
438	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28392 号					119.00	工业厂房	无
439	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 92 号	104 房地证 2010 字第 28393 号					700.00	工业厂房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
440	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 154 号	104 房地证 2010 字第 28394 号	3,835.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	1,006.16	工业厂房	无
441	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 154 号	104 房地证 2010 字第 28395 号					236.31	非住宅	无
442	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 154 号	104 房地证 2010 字第 28396 号					427.00	住宅	无
443	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区饮水村 154 号	104 房地证 2010 字第 28397 号					484.00	工业厂房	无
444	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区汉渝路 6 号	104 房地证 2007 字第 024659 号	18.34	划拨	城镇单一住宅用地	-	278.29	商业用房	无
445	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区汉渝路 8 号	104 房地证 2007 字第 024849 号	248.43	出让	商业用地	2047 年 8 月 2 日	1,098.45	商业用房	无
446	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区汉渝路 125 号	104 房地证 2007 字第 025025 号	21.10	出让	商业用地	2047 年 8 月 2 日	158.35	商业用房	无
447	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区都市花园中路 92 号附 1 号	104 房地证 2008 字第 520010 号	4.39	出让	商业用地	2047 年 9 月 12 日	51.75	商业用房	无
448	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区六洞村 59 号附 14 号	104 房地证 2010 字第 00261 号	15.69	划拨	批发零售用地	-	90.29	商业用房	无
449	重庆市自来水有限公司	九龙坡区工农二村 255 号	101 房地证 2007 字第 18604 号	340.00	出让	公用设施用地	2055 年 11 月 9 日	328.59	工业厂房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
450	重庆市自来水有限公司	九龙坡区工农二村 255 号	101 房地证 2007 字第 18605 号	12,981.90	出让	公用设施用地	2055 年 11 月 9 日	569.91	办公	无
451	重庆市自来水有限公司	九龙坡区工农二村 255 号	101 房地证 2007 字第 18606 号	187.20	出让	公用设施用地	2055 年 11 月 9 日	312.65	工业厂房	无
452	重庆市自来水有限公司	九龙坡区工农二村 255 号	101 房地证 2007 字第 18607 号	326.40	出让	公用设施用地	2055 年 11 月 9 日	332.10	工业厂房	无
453	重庆市自来水有限公司	渝中区民生路 206 号后面	101 房地证 2007 字第 20766 号	3.99	出让	公用设施用地	2056 年 3 月 19 日	33.00	非住宅	无
454	重庆市自来水有限公司	渝中区民生巷 88 号	101 房地证 2007 字第 20770 号	140.60	出让	公用设施用地	2056 年 3 月 19 日	48.00	非住宅	无
455	重庆市自来水有限公司	渝中区长江一路 46 号	101 房地证 2007 字第 20772 号	26.32	划拨	住宅用地	-	110.00	住宅	无
456	重庆市自来水有限公司	渝中区人民支路 82-1#	101 房地证 2007 字第 20775 号	64.60	出让	公用设施用地	2056 年 3 月 19 日	64.00	非住宅	无
457	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾 1 号第 16 幢	101 房地证 2007 字第 20780 号	13,518.40	出让	公用设施用地	2056 年 3 月 19 日	115.50	非住宅	无
458	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾 1 号第 15 幢	226.01					非住宅	无	
459	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾 1 号第 1 幢	1,093.00					非住宅	无	

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
460	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第5幢	101房地证2007字第20784号					656.00	非住宅	无
461	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第7幢	101房地证2007字第20786号					48.00	非住宅	无
462	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第6幢	101房地证2007字第20787号					367.00	非住宅	无
463	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第14幢	101房地证2007字第20789号					100.72	非住宅	无
464	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第2幢	101房地证2007字第20790号					266.00	非住宅	无
465	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第3幢	101房地证2007字第20791号					154.00	非住宅	无
466	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第12幢	101房地证2007字第20792号					287.49	非住宅	无
467	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第9幢	101房地证2007字第20793号					570.00	非住宅	无
468	重庆市自来水有限公司	渝中区龙家湾1号第10幢	101房地证2007字第20794号					32.00	非住宅	无
469	重庆市自来水有限公司	江北区鲤鱼池	103房地证2007字第19911号	645.00	出让	工矿用地	2057年8月1日	215.00	工业用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
470	重庆市自来水有限公司	江北区鲤鱼池小区高位水塔工作房	103 房地证 2007 字第 19910 号	329.00	出让	工矿用地	2057 年 8 月 1 日	43.30	工业用房	无
471	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区石井坡大河沟	104D 房地证 2011 字第 01215 号	873.00	划拨	工业用地	-	-	-	无
472	重庆市自来水有限公司	石井坡建设坡	沙坪坝区 D 房地证 2007 字第 000473 号	2,105.00	出让	工业用地	2056 年 12 月 18 日	-	-	无
473	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区中梁镇丰山村	渝（2016）沙坪坝区不动产权第 001053311 号	342.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
474	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区中梁镇茅山峡村	渝（2016）沙坪坝区不动产权第 001053360 号	2,121.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
475	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇石盘村五、六社	102D 房地证 2007 字第 00236 号	515.60	出让	工业	2053 年 8 月 5 日	-	-	无
476	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00237 号	21.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
477	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00238 号	20.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
478	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00240 号	18.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
479	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00241 号	16.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
480	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00242 号	16.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
481	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00243 号	21.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
482	重庆市自来水有限公司	大渡口区建胜镇民胜村	102D 房地证 2007 字第 00246 号	12.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
483	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇石盘村	102D 房地证 2007 字第 00247 号	23.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
484	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇石盘村	102D 房地证 2007 字第 00248 号	17.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
485	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇石盘村	102D 房地证 2007 字第 00249 号	17.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
486	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇石盘村	102D 房地证 2007 字第 00250 号	20.00	出让	公用设施用地	2057 年 7 月 20 日	-	-	无
487	重庆市自来水有限公司	大渡口区跳蹬镇双河村	渝（2018）大渡口区不动产权第 309146 号	5,468.00	划拨	公用设施用地	-	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
488	重庆市自来水有限公司	九龙坡区渝新路 167 号	114 房地证 2008 字第 037797 号	1,638.80	出让	公共基础设施用地	2055 年 11 月 24 日	-	-	无
489	重庆市自来水有限公司	九龙坡区石坪桥正街 130 号	渝（2016）九龙坡区不动产第 000355126 号	6,991.80	出让	工业用地	2053 年 12 月 30 日	-	-	无
490	重庆市自来水有限公司	沙坪坝区黄桷湾 192 号	104 房地证 2007 字第 024730 号	2195[5]	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	-	-	无
491	重庆市自来水有限公司	小龙坎观音庙	沙坪坝区 D 房地证 2007 字第 000468 号	914.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	-	-	无
492	重庆市自来水有限公司	上桥吹风岭	沙坪坝区 D 房地证 2007 字第 000469 号	888.00	出让	工业用地	2055 年 11 月 18 日	-	-	无
493	重庆市自来水有限公司	饮水村 154-1 号	渝沙国用（91）字第 11761 号	458.00	-	市政设施	-	-	-	无
494	重庆市自来水有限公司	渝中区长江一路 45 号	101 房地证 2007 字第 21644 号	998.70	出让	公用设施用地	2055 年 3 月 19 日	247.97	非住宅	无
495	重庆市自来水有限公司	遗爱洞后街坡上	市中区国用（92）字第 029197 号	2,170.00	-	市政设施	-	2,170.00	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
496	重庆市渝水水务机械有限公司	九龙坡区中梁山华龙大道	渝 2019 九龙坡区不动产权第 001103419 号	35,303.00	划拨	公共基础设施用地	-	-	-	无
497	重庆公用事业建设有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 268 号龙城天都车库幢负 3-库房 8	201 房地证 2009 字第 52191 号	24.93	出让	其他商服用地	2040 年 9 月 12 日	234.53	非住宅	无
498	重庆公用事业建设有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 262 号龙城天都 3 幢负 3-办公	201 房地证 2009 字第 51770 号	94.61	出让	商务金融用地	2040 年 9 月 12 日	890.04	非住宅	无
499	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇渝东开发新区 1 幢 1-5	201 房地证 2014 字第 056725 号	7.46	出让	商服用地	2057 年 7 月 27 日	35.18	商服用房	无
500	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇渝东开发新区 1 幢 1-2	201 房地证 2014 字第 056724 号	7.46	出让	商服用地	2057 年 7 月 27 日	35.18	商服用房	无
501	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇渝东开发新区 1 幢 1-6	201 房地证 2014 字第 056720 号	8.11	出让	商服用地	2057 年 7 月 27 日	38.28	商服用房	无
502	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇渝东开发新区 1 幢 1-4	201 房地证 2014 字第 056728 号	11.05	出让	商服用地	2057 年 7 月 27 日	52.16	商服用房	无
503	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇上坝村一社	201D 房地证 2014 字第 00894 号	130.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
504	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区洛碛镇	201D 房地证 2014 字第 00895 号	333.50	出让	工业用地	2057 年 7 月 27 日	-	-	无
505	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇上坝村 4 组 4 幢 1-1	201 房地证 2014 字第 057020 号	2,342.00	划拨	工业用地	-	83.00	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
506	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇上坝村 4 组 4 幢 1-1	201 房地证 2014 字第 057022 号					157.00	其他	无
507	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇上坝村 4 组 4 幢 1-1	201 房地证 2014 字第 057002 号					21.00	其他	无
508	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇药川路 271 号 1 幢	201 房地证 2015 字第 000212 号	1,500.50	划拨	公共设施用地	-	292.77	办公用房	无
509	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇药川路 271 号 2 幢 1-1	201 房地证 2014 字第 058087 号					99.63	其他	无
510	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇龙华路 132 号 1 幢 1 层 1 号	渝 2016 两江新区 不动产权第 000961557 号	248.50	划拨	商务金融用地	-	36.19	其他	无
511	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇龙华路 132 号 1 幢 2 层 4 号	渝 2016 两江新区 不动产权第 000961612 号					20.16	其他	无
512	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇龙华路 132 号 1 幢 2 层 3 号	渝 2016 两江新区 不动产权第 000961608 号					47.94	其他	无
513	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇龙华路 132 号 1 幢 2 层 2 号	渝 2016 两江新区 不动产权第 000961605 号					37.67	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
514	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇龙华路 132 号 1 幢 2 层 1 号	渝 2016 两江新区不动产权第 000961597 号					41.09	其他	无
515	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇龙华路 132 号 1 幢 3 层 1 号	渝 2016 两江新区不动产权第 000961614 号					137.74	其他	无
516	重庆两江水务有限公司	南岸区广阳镇明月沱街 715 号	渝 2016 南岸区不动产权第 000479247 号	8,154.00	划拨	公共设 施用地	-	218.00	工业	无
517	重庆两江水务有限公司	南岸区广阳镇明月沱街 715 号-1	渝 2016 南岸区不动产权第 000569558 号					116.00	工业	无
518	重庆两江水务有限公司	鱼嘴水厂二级调节池	渝 2016 两江新区不动产权第 000771903 号	3,276.00	划拨	水工建 筑用地	-	-	-	无
519	重庆两江水务有限公司	重庆两江新区龙兴组团 4 级调节水池	渝 2016 两江新区不动产权第 000593561 号	3,769.40	划拨	公共设 施用地	-	-	-	无
520	重庆两江水务有限公司	渝北区玉峰山镇唐家沱组团 N 分区	渝 2019 渝北区不动产权第 000443856 号	2,376.00	划拨	公共设 施用地	-	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
521	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇	渝 2019 渝北区不动产权第 000495399 号	404.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
522	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢负 1-门面 4	渝 2019 渝北区不动产权第 000722940 号	8,948.40	出让	其他商服用地	2040 年 9 月 12 日	102.21	商业服务	无
523	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢负 1-门面 5	渝 2019 渝北区不动产权第 000723036 号					131.43	商业服务	无
524	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢负 1-门面 6	渝 2019 渝北区不动产权第 000723078 号					112.24	商业服务	无
525	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢负 1-门面 7	渝 2019 渝北区不动产权第 000723120 号					100.69	商业服务	无
526	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢负 1-门面 8	渝 2019 渝北区不动产权第 000722774 号					148.85	商业服务	无
527	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢 2-商铺 2	渝 2019 渝北区不动产权第 000722877 号					630.05	商业服务	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
528	重庆两江水务有限公司	渝北区龙塔街道紫园路 280 号龙城天都 1 幢 3-商铺 2	渝 2019 渝北区不动产权第 000722995 号					630.05	商业服务	无
529	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区和韵支路 1 号附 6 号	渝 2019 两江新区不动产权第 000417962 号	36,725.00	出让	批发零售用地	2048 年 7 月 8 日	58.43	商业服务	无
530	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区和韵支路 1 号附 7 号	渝 2019 两江新区不动产权第 000418016 号					58.43	商业服务	无
531	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇黔滩取水场 3079 幢	渝 2020 渝北区不动产权第 000139320 号	4,352.70	出让	工业用地	2062 年 2 月 28 日	645.00	工业	无
532	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇黔滩取水场 3080 幢	渝 2020 渝北区不动产权第 000139265 号					1,151.00	工业	无
533	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇盐井口 3084 幢	渝 2020 渝北区不动产权第 000139088 号	2,672.80	划拨	城镇住宅用地	-	127.00	工业	无
534	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇盐井口 3077 幢	渝 2020 渝北区不动产权第 000138692 号					160.00	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
535	重庆两江水务有限公司	渝北区洛碛镇盐井口 3075 幢	渝 2020 渝北区不动产权第 000402825 号					392.00	工业	无
536	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 1 号附 1 号	渝 2020 江北区不动产权第 001059198 号	785.40	出让	其他商服用地	2052 年 12 月 11 日	83.34	商业服务	无
537	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 10 号负 1-1-116	渝 2020 江北区不动产权第 001059440 号	10,313.80	出让	其他商服用地	2052 年 12 月 11 日	32.78	停车用房	无
538	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 10 号负 1-1-114	渝 2020 江北区不动产权第 001059549 号					32.78	停车用房	无
539	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 10 号负 1-1-115	渝 2020 江北区不动产权第 001059649 号					32.78	停车用房	无
540	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 10 号负 1-1-51	渝 2020 江北区不动产权第 001060105 号					34.59	停车用房	无
541	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 10 号负 1-1-52	渝 2020 江北区不动产权第 001061877 号					34.59	停车用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
542	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区山涧·水岸小区 10 号负 1-1-53	渝 2020 江北区不动产权第 001064650 号					34.59	停车用房	无
543	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇福祥路 200 号 2 幢	渝 2020 两江新区不动产权第 001326795 号	8,758.00	划拨	公共设施用地	-	145.60	其他用房	无
544	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇福祥路 200 号 1 幢	渝 2020 两江新区不动产权第 001326765 号					238.79	其他用房	无
545	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区郭家沱街道郭家沱村兴龙湾社	渝 2021 两江新区不动产权第 000732116 号	12,722.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
546	重庆两江水务有限公司	两江新区鱼复工业开发区	渝 2021 两江新区不动产权第 000759474 号	2,257.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
547	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区三合路 1 号 1 幢加压泵房	渝 2021 渝北区不动产权第 001494195 号	3,457.00	划拨	公共设施用地	-	241.69	其他用房	无
548	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区三合路 1 号 2 幢加氯间	渝 2021 渝北区不动产权第 001488286 号					335.83	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
549	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区佳美路 59 号附 5 号	渝 2021 两江新区 不动产权第 001376589 号	124,441. 40	划拨	公共设 施用地	-	280.46	其他 用房	无
550	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区佳美路 59 号附 5 号	渝 2021 两江新区 不动产权第 001376532 号					513.60	其他 用房	无
551	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区佳美路 59 号附 1 号	渝 2021 两江新区 不动产权第 001375067 号					46.20	其他 用房	无
552	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区佳美路 59 号附 2 号	渝 2021 两江新区 不动产权第 001375228 号					966.72	集体 宿舍	无
553	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区佳美路 59 号附 3 号	渝 2021 两江新区 不动产权第 001375315 号					2,731.10	其他 用房	无
554	重庆两江水务有限公司	重庆市江北区佳美路 59 号附 4 号	渝 2021 两江新区 不动产权第 001376489 号					574.52	其他 用房	无
555	重庆两江水务有限公司	重庆市渝北区龙兴镇卧龙路 70 号 1 幢	渝 2021 两江新区 不动产权第 001365743 号	13,594.9 0	划拨	公共设 施用地	-	683.03	其他 用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
556	重庆市豪洋水务建设管理有限公司	重庆市江北区红黄路 91 号	103 房地证 2011 字第 011346 号	3,942.00	出让	其他商服用地	2047 年 7 月 27 日	6,614.68	办公	无
557	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号浓缩脱水间	渝 2021 巴南区不动产权第 001333467 号	54,012.00	出让	工业用地	2057 年 7 月 26 日	442.22	工业	无
558	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号加药加氯间	渝 2021 巴南区不动产权第 001341819 号					237.60	工业	无
559	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号综合楼	渝 2021 巴南区不动产权第 001332993 号					913.18	其他用房	无
560	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号维修、仓库	渝 2021 巴南区不动产权第 001333597 号					364.60	工业	无
561	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号变配电间	渝 2021 巴南区不动产权第 001333683 号					156.40	工业	无
562	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号门卫	渝 2021 巴南区不动产权第 001333814 号					23.56	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
563	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号鼓风机房及配电房	渝 2021 巴南区不动产权第 000601997 号					409.62	工业	无
564	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号粗格栅污水提升泵房	渝 2021 巴南区不动产权第 0013331061 号					191.94	工业	无
565	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号污泥泵房	渝 2022 巴南区不动产权第 000603722 号					48.30	工业	无
566	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号高密度沉淀池	渝 2022 巴南区不动产权第 000603965 号					636.28	工业	无
567	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区江滨路东段 510 号风机设备用房	渝 2022 巴南区不动产权第 000603878 号					271.13	工业	无
568	重庆市巴南排水有限责任公司	巴南区龙洲湾街道独龙村八社	渝 2021 巴南区不动产权第 000978442 号	54,012.00	出让	工业	2057 年 7 月 26 日	-	-	无
569	重庆市丰都排水有限责任公司	丰都县三合街道滨江西路 135 号附 1 号	渝 2021 丰都县不动产权第 000109212 号	896.00	出让	公共设施用地	2057 年 7 月 19 日	123.29	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
570	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江西路 135 号 附 1 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000109551 号					100.05	其他 用房	无
571	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江西路 135 号 附 1 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000108605 号					42.39	其他 用房	无
572	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江西路 52 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000112040 号	983.00	出让	公共设 施用地	2057 年 7 月 19 日	148.91	其他 用房	无
573	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江西路 52 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000110234 号					100.05	其他 用房	无
574	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江西路 52 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000114975 号					42.39	其他 用房	无
575	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江东路 228 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000113584 号					19,186.0 0	出让	公共设 施用地
576	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江东路 228 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000113314 号	31.92	其他 用房	无				

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
577	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江东路 228 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000112722 号					122.10	其他 用房	无
578	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江东路 228 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000113001 号					297.06	其他 用房	无
579	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江东路 228 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000113471 号					2,490.56	其他 用房	无
580	重庆市丰都排水有 限责任公司	丰都县三合街道滨江东路 228 号	渝 2021 丰都县不 动产权第 000109738 号	7,437.31	划拨	公共设 施用地	-	-	-	无
581	重庆市三峡水务涪 陵排水有限责任公 司	涪陵区白涛镇小溪村五社污水处 理厂（综合楼）总 1 层	渝 2016 涪陵区不 动产权第 000977288 号	5,518.75	出让	工业用 地	2057 年 7 月 27 日	110.16	工业	无
582	重庆市三峡水务涪 陵排水有限责任公 司	涪陵区江东街道涪清路 312 号 1 号配电间	渝 2022 涪陵区不 动产权第 000197509 号	50,171.6 0	出让	工业用 地	2057 年 7 月 13 日	88.80	其他	无
583	重庆市三峡水务涪 陵排水有限责任公 司	涪陵区江东街道涪清路 312 号 2 号变配电房	渝 2022 涪陵区不 动产权第 000197628 号					206.05	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
584	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区江东街道涪清路 312 号中间提升泵房	渝 2022 涪陵区不动产权第 000197591 号					147.80	工业	无
585	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区高岩口东路 55 号李渡污水处理厂综合楼配电房 1-1（跃 1）	渝 2016 涪陵区不动产权第 001081522 号	6,617.82	划拨	工业用地	-	377.31	其他	无
586	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区南沱镇夏家村七社污水处理厂总 1 层	渝 2016 涪陵区不动产权第 000976846 号	4,209.14	出让	工业用地	2057 年 7 月 27 日	110.39	工业	无
587	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区南沱镇莅江支路 2 号设备用房	渝 2021 涪陵区不动产权第 000942908 号	4,209.14	出让	工业用地	2057 年 7 月 27 日	114.70	工业	无
588	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区清溪镇双龙村东升路 174 号（污水处理厂）综合楼及配电房	渝 2021 涪陵区不动产权第 000676460 号	1,335.24	划拨	公共设施用地	-	359.20	其他	无
589	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区滨江路（糠壳湾）	303 房地证 2007 字第 08756 号	1,683.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 13 日	339.42	工业	无
590	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区滨江路一段 66 号 4 栋	303 房地证 2007 字第 08751 号	5133.46	出让	工业用地	2057 年 7 月 13 日	74.22	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
591	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区滨江路一段 66 号 3 栋	303 房地证 2007 字第 08752 号					18.11	工业	无
592	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区滨江路一段 66 号 2 栋	303 房地证 2007 字第 08753 号					3851.29	办公用房	无
593	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区滨江路一段 66 号 1 栋负 1 层、1 层 1.3 号	303 房地证 2007 字第 08750 号	535.87	出让	工业用地	2057 年 7 月 13 日	1,371.17	综合用房	无
594	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 2 栋	303 房地证 2007 字第 08762 号	50,171.60	出让	工业用地	2057 年 7 月 13 日	8.75	公用设施	无
595	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 3 栋	303 房地证 2007 字第 08761 号					81.48	工业用房	无
596	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 4 栋	303 房地证 2007 字第 08760 号					458.21	工业用房	无
597	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 5 栋	303 房地证 2007 字第 08759 号					166.71	工业用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
598	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 6 栋	303 房地证 2007 字第 08758 号					233.12	工业用房	无
599	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 7 栋	303 房地证 2007 字第 08757 号					407.68	工业用房	无
600	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 1 栋	303 房地证 2007 字第 08754 号					2360.28	办公用房	无
601	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	涪陵区涪清路 312 号 8 栋	303 房地证 2007 字第 08755 号					15.66	公用设施	无
602	重庆市彭水排水有限公司	彭水自治县汉葭街道乌江东路 1 号	渝 2020 彭水县不动产权第 000750405 号	226.00	划拨	公共设施用地	-	267.70	其他用房	无
603	重庆市彭水排水有限公司	彭水县绍庆街道滨江路 182 号	渝 2020 彭水县不动产权第 000750482 号	156.00	划拨	公共设施用地	-	155.64	其他用房	无
604	重庆市彭水排水有限公司	彭水自治县汉葭街道文庙居委	彭水县房地证 2012 字第 2192 号	4,680.00	划拨	公共设施	-	2,196.87	公共设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
605	重庆市黔江排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第4栋（变配电间）	渝（2021）黔江区不动产权第001311893号	30,364.01	划拨	土地用途	-	365.94	其他用房	无
606	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第3栋（仓库车库机修车间）	渝（2021）黔江区不动产权第001311988号					211.86	其他用房	无
607	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第6栋（粗格栅及泵房）	渝（2021）黔江区不动产权第001312389号					99.92	其他用房	无
608	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第5栋（鼓风机房）	渝（2021）黔江区不动产权第001312125号					501.99	其他用房	无
609	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第1栋（门卫传达室）	渝（2021）黔江区不动产权第001311206号					41.08	其他用房	无
610	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第9栋（数据采样间）	渝（2021）黔江区不动产权第001313832号					11.56	其他用房	无
611	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第7栋（污泥脱水机房）	渝（2021）黔江区不动产权第001311785号					386.51	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
612	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第8栋（紫外线消毒室）	渝（2021）黔江区不动产权第001311514号	34,392.50	出让	土地用途	2052年9月18日	35.93	其他用房	无
613	重庆市彭水排水有限公司	黔江区正阳街道团结居委1组177号第2栋（综合楼）	渝（2021）黔江区不动产权第001313553号					1,002.47	其他用房	无
614	重庆市彭水排水有限公司	黔江区域东街道宝塔路42号2幢	渝（2020）黔江区不动产权第000059728号					252.38	成套住宅	无
615	重庆市彭水排水有限公司	黔江区域东街道宝塔路42号3幢	渝（2020）黔江区不动产权第000059886号					177.87	成套住宅	无
616	重庆市彭水排水有限公司	黔江区域东街道宝塔路42号4幢	渝（2020）黔江区不动产权第000059970号					292.87	成套住宅	无
617	重庆市彭水排水有限公司	黔江区域东街道宝塔路42号5幢	渝（2020）黔江区不动产权第000067936号					179.49	成套住宅	无
618	重庆市彭水排水有限公司	黔江区域东街道宝塔路42号6幢	渝（2020）黔江区不动产权第000060125号					41.46	成套住宅	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
619	重庆市彭水排水有限公司	黔江区城东街道宝塔路 42 号 1 幢	渝（2020）黔江区 不动产权第 000059532 号					1,316.58	成套住宅	无
620	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱县南宾镇红井路 5 号	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332141 号	127.73	划拨	公共设施用地	-	296.68	工业	无
621	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱县万安街道城南路	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332754 号	81.29	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
622	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332876	393.73	划拨	公共设施用地	-	484.14	工业	无
623	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 4 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332201	26,325.1 5	划拨	公共设施用地	-	1,135.40	工业	无
624	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 7 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332253					310.85	工业	无
625	重庆市石柱排水有限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 5 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332315					52.93	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
626	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 11 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332569					72.46	工业	无
627	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 9 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332437					199.56	工业	无
628	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 6 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332947					76.14	工业	无
629	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 8 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332069					224.46	工业	无
630	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（第 3 幢）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332683					84.77	工业	无
631	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号第 2 幢	渝（2020）石柱县 不动产权第 000332485					7.65	工业	无
632	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县万安街道城南路 38 号（排 水公司）	渝（2020）石柱县 不动产权第 000652330					371.83	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
633	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县西沱镇阳雀岭	渝（2021）石柱县 不动产权第 000382765	9,207.93	划拨	公共设 施用地	-	39.45	其他 用房	无
634	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县西沱镇阳雀岭	渝（2021）石柱县 不动产权第 000382847					443.20	其他 用房	无
635	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县西沱镇阳雀岭	渝（2021）石柱县 不动产权第 000383415					76.76	其他 用房	无
636	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县西沱镇阳雀岭	渝（2021）石柱县 不动产权第 000383517					348.45	其他 用房	无
637	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县沿溪镇滨江社区集中组第 2幢	渝（2021）石柱县 不动产权第 000386760	5,400.12	划拨	公共设 施用地	-	64.00	办公	无
638	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县沿溪镇滨江社区集中组	渝（2021）石柱县 不动产权第 000386389					151.90	公用 设施	无
639	重庆市石柱排水有 限责任公司	石柱县沿溪镇滨江路1幢1层	渝（2021）石柱县 不动产权第 000387087	702.00	划拨	公共设 施用地	-	55.23	公用 设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
640	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	213 房地证 2014 字第 02669 号	24,580.4 4	出让	公共设 施用地	2057 年 7 月 31 日	227.70	工业 用房	无
641	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	213 房地证 2014 字第 02650 号					354.99	工业 用房	无
642	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	213 房地证 2014 字第 02660 号					221.31	工业 用房	无
643	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	213 房地证 2014 字第 02670 号					34.65	工业 用房	无
644	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	渝 2021 万盛区不 动产权第 001000122 号					222.38	工业	无
645	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	渝 2021 万盛区不 动产权第 001413858 号					39.45	工业	无
646	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	渝 2021 万盛区不 动产权第 001000258 号					106.24	工业	无
647	重庆市万盛排水有 限责任公司	万盛区两河口 300 号	213 房地证 2014 字第 02642 号	24,580.4 4	出让	其他商 服用地	2057 年 7 月 31 日	1,096.40	办公 用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
648	重庆市武隆排水有 限责任公司	重庆市武隆区凤山街道南滨路 260号	渝 2022 武隆区不 动产权第 000315909 号	236.38	划拨	公用设 施用地	-	365.28	公用 设施	无
649	重庆市南川排水有 限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（消毒 池及加氯间）	渝 2021 南川区不 动产权第 000639762 号	42,121.0 0	出让	公共设 施用地	2066 年 3 月 27 日	252.71	公用 设施	无
650	重庆市南川排水有 限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（污泥 浓缩及脱水车间）	渝 2021 南川区不 动产权第 000639961 号					385.28	公用 设施	无
651	重庆市南川排水有 限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（鼓风 机房及配电间）	渝 2021 南川区不 动产权第 000639443 号					440.70	公用 设施	无
652	重庆市南川排水有 限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（细格 栅及旋流沉砂池）	渝 2021 南川区不 动产权第 000640106 号					181.33	公用 设施	无
653	重庆市南川排水有 限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（滤布 滤池）	渝 2021 南川区不 动产权第 000640269 号					221.76	公用 设施	无
654	重庆市南川排水有 限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（门卫 室）	渝 2021 南川区不 动产权第 000639692 号					35.64	公用 设施	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
655	重庆市南川排水有限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（粗格栅间及提升泵房）	渝 2021 南川区不动产权第 000630880 号					102.46	公用设施	无
656	重庆市南川排水有限责任公司	重庆市南川区永盛路 11 号（生产管理楼）	渝 2021 南川区不动产权第 000631096 号					1,030.08	公用设施	无
657	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08372 号	22,927.44	划拨	公共设施用地	-	137.97	其他用房	无
658	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08367 号					41.96	其他用房	无
659	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08373 号					304.50	其他用房	无
660	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08368 号					378.60	其他用房	无
661	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08370 号					108.45	其他用房	无
662	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08375 号					225.05	其他用房	无
663	重庆市南川排水有限责任公司	南川区西城街道办事处新桥居委 2 组	304 房地证 2015 字第 08366 号					1,167.40	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
664	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（综合楼）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241238 号	108,073. 00	划拨	公共设 施用地	-	1,472.58	其他 用房	无
665	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（气冲滤料池）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241234 号					1,405.31	其他 用房	无
666	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（大门及传达室）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241247 号					54.72	其他 用房	无
667	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（鼓风机房）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241251 号					852.65	其他 用房	无
668	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号污泥浓缩脱水车间）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241241 号					719.11	其他 用房	无
669	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（粗格栅及进水泵房）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241242 号					376.88	其他 用房	无
670	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（加药间）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241252 号					488.08	其他 用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
671	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（进水泵房配电室）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241255 号					134.60	其他 用房	无
672	重庆市三峡水务有 限责任公司	重庆两江新区康美街道金通大道 651号（机修、车库及宿舍）	渝 2020 两江新区 不动产权第 001241246 号					528.00	其他 用房	无
673	重庆市三峡水务北 碚排水有限责任公 司	北碚区望月村 53 号附 1 号	渝 2016 北碚区不 动产权第 000688176 号	527.53	划拨	公共设 施用地	-	190.01	其他	无
674	重庆市三峡水务北 碚排水有限责任公 司	北碚区河嘉村 270 号	渝 2016 北碚区不 动产权第 000688394 号	840.07	划拨	公共设 施用地	-	153.54	其他	无
675	重庆市三峡水务北 碚排水有限责任公 司	北碚区嘉陵村 67 号	107 房地证 2008 字第 10097 号	22,787.5 0	划拨	工业	-	1,177.30	非住 宅	无
676	重庆市三峡水务北 碚排水有限责任公 司	北碚区嘉陵村 67 号	107 房地证 2008 字第 10098 号	-	-	-	-	176.85	非住 宅	无
677	重庆市三峡水务北 碚排水有限责任公 司	北碚区文星湾一巷 83 号	107 房地证 2014 字第 22509 号	154.00	划拨	公共设 施用地	-	160.54	其他 用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
678	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	北碚区东阳街道西山坪 70 号	渝 2016 北碚区不动产权第 000889130 号	5,849.60	划拨	公共设施用地	-	90.42	其他	无
679	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	北碚区东阳街道西山坪 70 号	渝 2016 北碚区不动产权第 000889446 号					135.71	其他	无
680	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	北碚区东阳街道西山坪 70 号	渝 2016 北碚区不动产权第 000889550 号					176.91	其他	无
681	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	重庆空港工业园区	201 房地证 2007 字第 00199 号	47,126.60	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	-	-	无
682	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道果塘村 9 社 1 幢 1/2-1	201 房地证 2007 字第 24713 号	34,724.90	出让	工矿用地	2057 年 7 月 25 日	1,636.36	-	无
683	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道杠上村浅水坝 1 幢办公楼	201 房地证 2007 字第 24748 号	147,063.20	出让	工矿用地	2057 年 7 月 25 日	2,134.43	-	无
684	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区宝圣湖街道上果路 3 号鼓风机房	201 房地证 2015 字第 029163 号	34,724.87	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	101.34	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
685	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	重庆空港工业园区	201D 房地证 2007 字第 00198 号	40,289.30	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	-	-	无
686	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 1 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000678798 号	147,063.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	1,517.58	工业	无
687	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 2 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000679621 号	147,063.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	600.41	工业	无
688	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 3 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000679708 号	147,063.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	323.30	工业	无
689	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 4 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000680761 号	147,063.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	582.08	工业	无
690	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 5 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000681434 号	147,063.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	31.86	工业	无
691	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 YB3-101 地块	渝（2019）渝北区不动产权第 000736584 号	269.60	划拨	公共设施用地	-	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
692	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 10 组 14 幢加药间	渝（2019）渝北区不动产权第 000736804 号	31,806.4 0	划拨	公共设 施用地	-	372.27	其他	无
693	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 10 组 15 幢鼓风机房及配电室	渝（2019）渝北区不动产权第 000736871 号					665.68	其他	无
694	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 10 组 17 幢（滤布滤池）	渝（2019）渝北区不动产权第 000737343 号					226.44	其他	无
695	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 10 组 18 幢（回水泵房）	渝（2019）渝北区不动产权第 000737379 号					20.88	其他	无
696	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 10 组 16 幢（水质化验楼）	渝（2019）渝北区不动产权第 000747716 号-	29,939.6 0	划拨	公共设 施用地	-	547.76	其他	无
697	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 11 幢（住宅楼）	渝（2021）渝北区不动产权第 001449905 号	29,939.6 0	划拨	公用设 施用地	-	1,428.15	成套 住宅	无
698	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 1 幢（办公楼）	渝（2021）渝北区不动产权第 001450900 号					1,339.44	办公	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
699	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 12 幢（门卫房）	渝（2021）渝北区不动产权第 001452656 号					58.58	其他用房	无
700	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 3 幢（机修办公室）	渝（2021）渝北区不动产权第 001452792 号					278.34	其他用房	无
701	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 2 幢（机修库房）	渝（2021）渝北区不动产权第 001453078 号					204.90	其他用房	无
702	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 13 幢（门卫房）	渝（2021）渝北区不动产权第 001453128 号					20.22	其他用房	无
703	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 4 幢（配电房）	渝（2021）渝北区不动产权第 001453170 号					296.70	其他用房	无
704	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 10 幢（厨房）	渝（2021）渝北区不动产权第 001453192 号					210.78	其他用房	无
705	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 5、6、10 社 6 幢（储泥车间）	渝（2021）渝北区不动产权第 0014514474 号					376.47	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
706	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 1 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000678798 号	147,063.20	出让	工业用地	2057 年 7 月 25 日	1,517.58	工业	无
707	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 2 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000679621 号					600.41	工业	无
708	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 3 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000679708 号					323.30	工业	无
709	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 4 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000680761 号					582.08	工业	无
710	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区双龙湖街道方家山村 13 组 35 号 5 幢	渝（2019）渝北区不动产权第 000681434 号					31.86	工业	无
711	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 YB3-101 地块	渝（2019）渝北区不动产权第 000736584 号	269.6	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
712	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	渝北区回兴街道长河村 10 组 14 幢（加药间）	渝（2019）渝北区不动产权第 000736804 号	31,806.40	划拨	公共设施用地	-	372.27	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
713	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城轻化路3号	206房地证2007字第05099号	-	出让	公共基础设施用地	2057年7月12日	193.49	其他	无
714	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城轻化路3号	206房地证2007字第05098号	31,505.80	出让	办公用地	2057年7月12日	864.62	办公	无
715	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城轻化路3号	206房地证2007字第05097号	-	出让	公共基础设施用地	2057年7月12日	119.33	其他	无
716	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城轻化路3号	206房地证2007字第05096号	-	出让	公共基础设施用地	2057年7月12日	296.70	其他	无
717	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城轻化路3号	206房地证2007字第05095号	-	出让	公共基础设施用地	2057年7月12日	35.70	其他	无
718	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城轻化路3号	206房地证2007字第05100号	-	出让	公共基础设施用地	2057年7月12日	467.94	其他	无
719	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	长寿区凤城街道余家湾	渝(2020)长寿区不动产权第001025135号	718.70	出让	工业用地	2066年8月3日	-	-	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
720	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	垫江县桂溪街道石岭居委3组84号附1号	渝(2020)垫江区不动产权第001306599号	14,222.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
721	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	垫江县桂溪街道石岭村邹家坝	房地证305字第200905376号	26,737.00	划拨	综合楼、机修间等	-	1,746.56	综合楼、机修间等	无
722	重庆市三峡水土排水有限责任公司	重庆市北碚区竹溪西路600号	渝(2020)两江新区不动产权第001349564号	61,525.00	划拨	公共设施用地	-	498.39	其他用房	无
723	重庆市三峡水土排水有限责任公司	重庆市北碚区竹溪西路600号	渝(2020)两江新区不动产权第001349583号					289.49	工业	无
724	重庆市三峡水土排水有限责任公司	重庆市北碚区竹溪西路600号	渝(2020)两江新区不动产权第001349523号					306.12	工业	无
725	重庆市三峡水土排水有限责任公司	重庆市北碚区竹溪西路600号	渝(2020)两江新区不动产权第001349548号					26.27	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
726	重庆市三峡水土排水有限责任公司	重庆市北碚区竹溪西路 600 号	渝（2020）两江新区不动产权第 001346565 号					448.35	其他用房	无
727	重庆市三峡水土排水有限责任公司	重庆市北碚区竹溪西路 600 号	渝（2020）两江新区不动产权第 001346480 号					1,377.44	其他用房	无
728	重庆市三峡水土排水有限责任公司	两江新区水土高新技术产业园	渝（2019）两江新区不动产权第 000184714 号	3,906.00	划拨	公共设施用地	-	-	-	无
729	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道 1 号附 500 号	渝（2020）两江新区不动产权第 001264888 号	51,717.00	划拨	公共设施用地	-	1,465.44	其他用房	无
730	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道 1 号附 500 号	渝（2020）两江新区不动产权第 001264932 号					530.35	其他用房	无
731	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道 1 号附 500 号	渝（2020）两江新区不动产权第 001265432 号					195.58	其他用房	无
732	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道 1 号附 500 号	渝（2020）两江新区不动产权第 001265459 号					36.24	其他用房	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
733	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道1号附500号	渝(2020)两江新区不动产权第001264740号					345.47	其他用房	无
734	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道1号附500号	渝(2020)两江新区不动产权第001264818号					708.44	其他用房	无
735	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道1号附500号	渝(2020)两江新区不动产权第001265390号					206.12	其他用房	无
736	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道1号附500号	渝(2020)两江新区不动产权第001265409号					161.43	其他用房	无
737	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	重庆市江北区福港大道1号附500号	渝(2020)两江新区不动产权第001265362号					1,683.33	其他用房	无
738	重庆白含污水处理有限公司	九龙坡区含谷镇宝洪村515号	渝(2017)九龙坡区不动产权第01148538号	18,117.80	划拨	公共设施用地	-	63.08	其他	无
739	重庆白含污水处理有限公司	九龙坡区含谷镇宝洪村515号	渝(2017)九龙坡区不动产权第001148798号					170.08	工业	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
740	重庆白含污水处理有限公司	九龙坡区含谷镇宝洪村 515 号	渝 (2017) 九龙坡区不动产权第 001148761 号					36.13	其他	无
741	重庆白含污水处理有限公司	九龙坡区含谷镇宝洪村 515 号	渝 (2017) 九龙坡区不动产权第 001148603 号					164.26	其他	无
742	重庆白含污水处理有限公司	九龙坡区含谷镇宝洪村 515 号	渝 (2017) 九龙坡区不动产权第 001147687 号					7.80	其他	无
743	重庆白含污水处理有限公司	九龙坡区含谷镇宝洪村 515 号	渝 (2017) 九龙坡区不动产权第 001148683 号					588.25	其他	无
744	重庆市排水有限责任公司	重庆市江北区华新村 350 号 1 至 5、10、11、13 层	103 房地证 2007 字第 19957 号	349.71	出让	商服用地	2047 年 9 月 5 日	4,621.10	办公	无
745	重庆市排水有限责任公司	重庆市江北区华新街 269 号附 19 号	103 房地证 2007 字第 19956 号	30.58	出让	商服用地	2047 年 9 月 5 日	339.13	商业	无
746	重庆市排水有限责任公司	龙门浩街道南岸区南滨路 81 号附 12 号	渝 2019 南岸区不动产权第 000220045 号	39,947.00	出让	商服用地	2043 年 8 月 4 日	191.17	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
747	重庆市排水有限责任公司	南岸区南滨路 81 号附 5 号 4-1	渝 2019 南岸区不动产权第 000219965 号					405.12	其他	无
748	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（变配电站 1#）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065300 号	468,564.00	出让	工业用地	2054 年 6 月 16 日	155.25	其他	无
749	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（变配电站 2#）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065312 号					173.25	其他	无
750	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（变配电站 3#）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065326 号					155.25	其他	无
751	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（变配电站 4#）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065336 号					173.70	其他	无
752	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（提升泵房）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065424 号					327.47	其他	无
753	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（仓库）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065346 号					530.55	仓储	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
754	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（消化池操作楼）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065355 号					1,602.07	其他	无
755	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（宿舍）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065387 号					1,238.68	集体宿舍	无
756	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（电动鼓风机房）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065394 号					1,233.42	其他	无
757	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（机修车间）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065408 号					590.14	其他	无
758	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（加药间）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065412 号					970.05	其他	无
759	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（进水泵房）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065415 号					1,024.29	其他	无
760	重庆市排水有限责任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（门卫）	渝 2018 南岸区不动产权第 001065420 号					54.07	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面 积 (m ²)	用途	
761	重庆市排水有限责 任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（污泥浓 缩机房）	渝 2018 南岸区不 动产权第 001065428 号					881.97	其他	无
762	重庆市排水有限责 任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（污泥脱 水机房）	渝 2018 南岸区不 动产权第 001065432 号					468.45	其他	无
763	重庆市排水有限责 任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（沼气鼓 风机房）	渝 2018 南岸区不 动产权第 001065403 号					248.46	其他	无
764	重庆市排水有限责 任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（综合 楼）	渝 2018 南岸区不 动产权第 001065435 号					5,824.45	其他	无
765	重庆市排水有限责 任公司	南岸区鸡冠石正街 99 号（110kv 总降站）	渝 2018 南岸区不 动产权第 001065286 号					621.36	其他	无
766	重庆西永污水处理 有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡 社	104 房地证 2012 字第 38665 号	74,266.0 0	划拨	公共设 施用地	-	604.05	其他	无
767	重庆西永污水处理 有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡 社	104 房地证 2012 字第 38663 号					23.71	其他	无
768	重庆西永污水处理 有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡 社	104 房地证 2012 字第 38659 号					294.08	其他	无

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
769	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡社	104 房地证 2012 字第 38658 号					263.15	其他	无
770	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡社	104 房地证 2012 字第 38656 号					83.66	其他	无
771	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡社	104 房地证 2012 字第 38664 号					31.83	其他	无
772	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡社	104 房地证 2012 字第 38650 号					1,322.71	其他	无
773	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡社	104 房地证 2012 字第 38661 号					677.32	其他	无
774	重庆西永污水处理有限公司	沙坪坝区土主镇明珠山村黄泥堡社	104 房地证 2012 字第 38639 号					1,497.64	其他	无
775	重庆珞渝环保科技有限公司	江津区珞璜镇华兴路 1 号	渝 2020 江津区不动产权第 000933270 号	33,610.09	出让	公共设施用地	2054 年 5 月 20 日	-	-	无
776	重庆珞渝环保科技有限公司	江津区珞璜镇华兴路 1 号附 11 号 1 幢（污泥干化车间幢）	渝 2021 江津区不动产权第 000594693 号	33,610.09	出让	公共设施用地	2054 年 5 月 20 日	3,459.30	工业	抵押
777	重庆珞渝环保科技有限公司	江津区珞璜镇华兴路 1 号附 11 号 4 幢（门卫 1 幢）	渝 2021 江津区不动产权第 000595734 号					27.40	其他	抵押

序号	权利人	位置	证号	土地使用权				房屋建筑物		权利限制
				面积 (m ²)	性质	用途	终止日期	建筑面积 (m ²)	用途	
778	重庆珞渝环保科技有限公司	江津区珞璜镇华兴路1号附11号3幢（污水处理站幢）	渝2021江津区不动产权第000595848号					88.26	工业	抵押
779	重庆珞渝环保科技有限公司	江津区珞璜镇华兴路1号附11号2幢（蒸汽流量间幢）	渝2021江津区不动产权第000595572号					24.00	工业	抵押
780	重庆渝水环保科技有限公司	垫江县高安镇工业污水处理厂西南侧	渝2022垫江县不动产权第001024988号	10,013.00	划拨	公用设施用地	-	266.98	仓储	无
781	重庆渝水环保科技有限公司	垫江县高安镇工业污水处理厂西南侧	渝2022垫江县不动产权第001024634号					176.89	其他	无
782	重庆渝水环保科技有限公司	垫江县桂溪街道石岭3社	渝2022垫江县不动产权第000268197号	2,632.00	划拨	公用设施用地	-	2,008.89	工业	无
783	重庆渝水环保科技有限公司	万盛区万东镇联盟社	渝2022万盛区不动产权第000229437号	2,117.00	划拨	公用设施用地	-	-	-	无

附表七、专利

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
1	重庆水务集团股份有限公司	山地调节池	发明	ZL202020540266.6	2020年4月14日	2020年12月15日	原始取得	无
2	重庆水务集团股份有限公司	输水管穿山设备	发明	ZL202010288265.1	2020年4月14日	2021年9月3日	原始取得	无
3	重庆水务集团股份有限公司	水源地应急取水装置	实用新型	ZL202020540173.3	2020年4月14日	2020年12月15日	原始取得	无
4	重庆水务集团股份有限公司	移动式净水装置	实用新型	ZL202020540039.3	2020年4月14日	2020年12月15日	原始取得	无
5	重庆水务集团股份有限公司	城市供水用山地调节池	实用新型	ZL202010288267.0	2020年4月14日	2021年3月2日	原始取得	无
6	重庆水务集团股份有限公司	一种具有排水排渣装置的生物监测水箱	实用新型	ZL202120915396.8	2021年4月29日	2021年10月29日	原始取得	无
7	重庆水务集团股份有限公司	一种自来水厂出水监测用生物水箱	实用新型	ZL202120915394.9	2021年4月29日	2021年12月3日	原始取得	无
8	重庆水务集团股份有限公司	一种用于生物监测系统前处理装置	实用新型	ZL202120916706.8	2021年4月29日	2022年10月18日	原始取得	无
9	重庆市排水有限公司	水池伸缩缝漏水修复方法	发明	ZL201410075913.X	2014年3月4日	2015年11月11日	原始取得	无
10	重庆市排水有限公司	一种水池伸缩缝漏水修复结构	发明	ZL201410075804.8	2014年3月4日	2015年9月9日	原始取得	无
11	重庆市排水有限公司	一种加药系统	发明	ZL201410183926.9	2014年5月4日	2015年8月26日	原始取得	无
12	重庆市排水有限公司	一种加药装置	发明	ZL201410183923.5	2014年5月4日	2015年6月24日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
13	重庆市排水有限公司	污水含砂量快速测定方法	发明	ZL201310069433.8	2013年3月5日	2014年12月10日	原始取得	无
14	重庆市排水有限公司	箱涵应急排水施工方法	发明	ZL201811284883.8	2018年10月31日	2020年9月29日	原始取得	无
15	重庆市排水有限公司	污水处理构筑物伸缩缝的不停水灌浆修复方法	发明	ZL201910064249.1	2019年1月23日	2021年4月13日	原始取得	无
16	重庆市排水有限公司	一种高密池化学除磷剂智能投加系统	发明	ZL202110633383.6	2021年6月7日	2022年6月7日	原始取得	无
17	重庆市排水有限公司	污水含砂量快速测定装置	实用新型	ZL201320099662.X	2013年3月5日	2013年9月18日	原始取得	无
18	重庆市排水有限公司	污泥界面快速检测装置	实用新型	ZL201320109044.9	2013年3月11日	2013年10月30日	原始取得	无
19	重庆市排水有限公司	加氯接触池伸缩缝监测装置	实用新型	ZL201420074004.X	2014年2月20日	2014年7月23日	原始取得	无
20	重庆市排水有限公司	水池伸缩缝漏水修复结构	实用新型	ZL201420095765.3	2014年3月4日	2014年7月23日	原始取得	无
21	重庆市排水有限公司	污水监测水样预处理系统	实用新型	ZL201720817779.5	2017年7月6日	2018年2月16日	原始取得	无
22	重庆市排水有限公司	污水处理曝气池	实用新型	ZL201720817780.8	2017年7月6日	2018年2月16日	原始取得	无
23	重庆市排水有限公司	污水监测取样过滤装置	实用新型	ZL201720838474.2	2017年7月6日	2018年2月16日	原始取得	无
24	重庆市排水有限公司	悬挂式移液管支架	实用新型	ZL201821101887.3	2018年7月12日	2019年4月16日	原始取得	无
25	重庆市排水有限公司	比色管通用固定架	实用新型	ZL201821108936.6	2018年7月12日	2019年4月16日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
26	重庆市排水有限公司	AOX 活性炭吸附装置及系统	实用新型	ZL201720880533.2	2017年7月18日	2018年6月22日	原始取得	无
27	重庆市排水有限公司	污水处理在线监测多点取样器	实用新型	ZL201720814406.2	2017年7月6日	2018年2月16日	原始取得	无
28	重庆市排水有限公司	污水沙土清理装置	实用新型	ZL201821390967.5	2018年8月27日	2019年5月10日	原始取得	无
29	重庆市排水有限公司	污水厂的沙土清理系统	实用新型	ZL201821389139.X	2018年8月27日	2019年4月19日	原始取得	无
30	重庆市排水有限公司	带有除沙装置的厌氧消化反应器	实用新型	ZL201821391026.3	2018年8月27日	2019年4月19日	原始取得	无
31	重庆市排水有限公司	管网应急排水体系	实用新型	ZL201821791254.X	2018年10月31日	2019年7月2日	原始取得	无
32	重庆市排水有限公司	管网应急排水箱涵对接头	实用新型	ZL201821791291.0	2018年10月31日	2019年7月2日	原始取得	无
33	重庆市排水有限公司	管网应急排水管组件	实用新型	ZL201821786231.X	2018年10月31日	2019年6月21日	原始取得	无
34	重庆市排水有限公司	管网应急排水对接头稳定座	实用新型	ZL201821785597.5	2018年10月31日	2019年7月23日	原始取得	无
35	重庆市排水有限公司	管网应急排水接头安装体系	实用新型	ZL201821786244.7	2018年10月31日	2019年7月23日	原始取得	无
36	重庆市排水有限公司	格栅池清污装置	实用新型	ZL201821854473.8	2018年11月12日	2019年7月23日	原始取得	无
37	重庆市排水有限公司	清污组合抓耙	实用新型	ZL201821854109.1	2018年11月12日	2019年7月12日	原始取得	无
38	重庆市排水有限公司	水池裂缝修复试验模拟装置	实用新型	ZL201822101408.4	2018年12月14日	2019年11月5日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
39	重庆市排水有限公司	池体裂缝修复试验池	实用新型	ZL201822102611.3	2018年12月14日	2019年10月25日	原始取得	无
40	重庆市排水有限公司	池壁裂缝模拟试块安装墙板	实用新型	ZL201822101406.5	2018年12月14日	2019年10月15日	原始取得	无
41	重庆市排水有限公司	混凝土裂缝模拟试块组	实用新型	ZL201822101411.6	2018年12月14日	2019年10月11日	原始取得	无
42	重庆市排水有限公司	混凝土裂缝模拟试块支架	实用新型	ZL201822101453.X	2018年12月14日	2019年10月11日	原始取得	无
43	重庆市排水有限公司	水池裂缝修复试验验证体系	实用新型	ZL201822101466.7	2018年12月14日	2019年10月11日	原始取得	无
44	重庆市排水有限公司	大口径箱涵多管路桥接抢修系统	实用新型	ZL201922283150.9	2019年12月18日	2020年11月13日	原始取得	无
45	重庆市排水有限公司	大口径箱涵多孔转接头	实用新型	ZL201922285275.5	2019年12月18日	2020年11月13日	原始取得	无
46	重庆市排水有限公司	用于大口径箱涵对接修复的多孔接头组件	实用新型	ZL201922283147.7	2019年12月18日	2020年12月4日	原始取得	无
47	重庆市排水有限公司	抵靠板多管头排布结构	实用新型	ZL201922283155.1	2019年12月18日	2020年9月29日	原始取得	无
48	重庆市排水有限公司	可拆卸转换头安装结构	实用新型	ZL201922283161.7	2019年12月18日	2020年9月29日	原始取得	无
49	重庆市排水有限公司	用于箱涵快速修复的伸缩式钢箱涵	实用新型	ZL201922437011.7	2019年12月30日	2020年10月27日	原始取得	无
50	重庆市排水有限公司	伸缩式钢箱涵接头结构	实用新型	ZL201922437066.8	2019年12月30日	2020年10月27日	原始取得	无
51	重庆市排水有限公司	用于箱涵抢修的钢箱涵节	实用新型	ZL201922437086.5	2019年12月30日	2020年10月27日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
52	重庆市排水有限公司	用于箱涵抢修的桥接悬挂梁	实用新型	ZL201922437087.X	2019年12月30日	2020年10月27日	原始取得	无
53	重庆市排水有限公司	用于大口径箱涵修复的内模板结构	实用新型	ZL201922441143.7	2019年12月30日	2020年10月27日	原始取得	无
54	重庆市排水有限公司	伸缩式钢箱涵桥接修复系统	实用新型	ZL201922436953.3	2019年12月30日	2020年12月4日	原始取得	无
55	重庆市排水有限公司	用于箱涵抢修的钢箱涵对接头结构	实用新型	ZL201922437096.9	2019年12月30日	2020年12月4日	原始取得	无
56	重庆市排水有限公司	钢箱涵端头止水结构	实用新型	ZL201922437100.1	2019年12月30日	2020年12月4日	原始取得	无
57	重庆市排水有限公司	用于箱涵桥接快修的钢箱涵	实用新型	ZL201922437115.8	2019年12月30日	2020年12月4日	原始取得	无
58	重庆市排水有限公司	大口径箱涵的钢箱涵修复系统	实用新型	ZL201922441277.9	2019年12月30日	2020年12月4日	原始取得	无
59	重庆市排水有限公司	污水厂压榨机工作平台	实用新型	ZL202020509296.0	2020年4月9日	2020年12月4日	原始取得	无
60	重庆市排水有限公司	压榨机落渣斗	实用新型	ZL202020508816.6	2020年4月9日	2020年12月15日	原始取得	无
61	重庆市排水有限公司	自动开关盖式压榨机落渣斗	实用新型	ZL202020509298.X	2020年4月9日	2021年3月30日	原始取得	无
62	重庆市排水有限公司	安全密封型排水体系	实用新型	ZL202022616292.5	2020年11月11日	2021年7月30日	原始取得	无
63	重庆市排水有限公司	缓冲池滤料接纳装置	实用新型	ZL202022595788.9	2020年11月11日	2021年7月16日	原始取得	无
64	重庆市排水有限公司	排水工程溢流防护结构	实用新型	ZL202022600820.8	2020年11月11日	2021年7月13日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
65	重庆市排水有限公司	排水工程防爆冲结构	实用新型	ZL202022601054.7	2020年11月11日	2021年8月3日	原始取得	无
66	重庆市排水有限公司	排水工程防脱结构	实用新型	ZL202022600365.1	2020年11月11日	2021年8月20日	原始取得	无
67	重庆市排水有限公司	滤料缓冲池	实用新型	ZL202022595798.2	2020年11月11日	2021年9月7日	原始取得	无
68	重庆市排水有限公司	缓冲池防护围挡	实用新型	ZL202022595792.5	2020年11月11日	2021年9月10日	原始取得	无
69	重庆市排水有限公司	污水处理复合滤网	实用新型	ZL202022790966.3	2020年11月26日	2021年8月20日	原始取得	无
70	重庆市排水有限公司	一种消化池清污消能器	实用新型	ZL202022790265.X	2020年11月27日	2021年8月20日	原始取得	无
71	重庆市排水有限公司	一种消化池排泥系统	实用新型	ZL202022790205.8	2020年11月27日	2021年8月20日	原始取得	无
72	重庆市排水有限公司	一种消能器减速机构	实用新型	ZL202022790222.1	2020年11月27日	2021年8月3日	原始取得	无
73	重庆市排水有限公司	污水过滤箱	实用新型	ZL202022777836.6	2020年11月26日	2021年9月7日	原始取得	无
74	重庆市排水有限公司	污水滤料箱转移架	实用新型	ZL202022777871.8	2020年11月26日	2021年9月7日	原始取得	无
75	重庆市排水有限公司	一种污水处理滤料分离系统	实用新型	ZL202022790965.9	2020年11月26日	2021年9月7日	原始取得	无
76	重庆市排水有限公司	一种排污口消能装置	实用新型	ZL202022798502.7	2020年11月27日	2021年9月7日	原始取得	无
77	重庆市排水有限公司	格栅井清污翻转系统	实用新型	ZL202022829600.2	2020年11月30日	2021年9月7日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
78	重庆市排水有限公司	格栅池除渣转移系统	实用新型	ZL202022829621.4	2020年11月30日	2021年9月7日	原始取得	无
79	重庆市排水有限公司	清污格栅池	实用新型	ZL202022832721.2	2020年11月30日	2021年9月7日	原始取得	无
80	重庆市排水有限公司	箱涵水流调节装置	实用新型	ZL202120571883.7	2021年3月19日	2021年10月8日	原始取得	无
81	重庆市排水有限公司	用于污水处理构筑物伸缩缝不停水修复的灌浆密封结构	实用新型	ZL201920113164.3	2019年1月23日	2019年11月8日	原始取得	无
82	重庆市排水有限公司	电动闸门	实用新型	ZL202123071058.X	2021年12月8日	2022年4月15日	原始取得	无
83	重庆市排水有限公司	临江架空箱涵多重防护体系	实用新型	ZL202123070967.1	2021年12月8日	2022年6月17日	原始取得	无
84	重庆市排水有限公司	组合式箱涵防撞护甲	实用新型	ZL202123071319.	2021年12月8日	2022年6月17日	原始取得	无
85	重庆市排水有限公司	贴护式箱涵防撞胶条	实用新型	ZL202123071433.0	2021年12月8日	2022年6月17日	原始取得	无
86	重庆市排水有限公司	内井盖组件	实用新型	ZL202220013702.3	2022年1月5日	2022年6月17日	原始取得	无
87	重庆市排水有限公司	排水管网内井盖密封结构	实用新型	ZL202220013703.8	2022年1月5日	2022年6月17日	原始取得	无
88	重庆市排水有限公司	除臭风管风冷流量计	实用新型	ZL202123155629.8	2021年12月15日	2022年5月17日	原始取得	无
89	重庆市排水有限公司	一种鼓风机电机冷却结构	实用新型	ZL202123151534.9	2014年3月4日	2022年8月12日	原始取得	无
90	重庆市排水有限公司	一种排水管网窨井二次翻折式内井盖组件	实用新型	ZL202220425754.1	2022年3月1日	2022年7月8日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
91	重庆市排水有限公司	箱涵围挡式防护结构	实用新型	ZL202123112420.3	2021年12月8日	2022年7月12日	原始取得	无
92	重庆市排水有限公司	箱涵进水调节结构	实用新型	ZL201921819741.7	2019年10月28日	2020年7月7日	原始取得	无
93	重庆市排水有限公司	污水处理厂进水调节体系	实用新型	ZL201921819751.0	2019年10月28日	2020年7月7日	原始取得	无
94	重庆市排水有限公司	一种新型污水观察窗	实用新型	ZL202021047543.6	2020年6月9日	2021年3月30日	原始取得	无
95	重庆市排水有限公司	一种排水缓冲池防护结构	实用新型	ZL202021046306.8	2020年6月9日	2021年2月5日	原始取得	无
96	重庆市排水有限公司	污水处理厂二沉池出水堰除藻或除渣装置	实用新型	ZL202021724235.2	2020年8月18日	2021年11月16日	原始取得	无
97	重庆市排水有限公司	排水箱涵	外观设计	ZL202030309012.9	2020年6月16日	2020年12月25日	原始取得	无
98	重庆茶园污水处理有限公司	一种污水处理用曝气装置	实用新型	ZL202123280405.X	2021年12月24日	2022年5月10日	原始取得	无
99	重庆茶园污水处理有限公司	一种污水处理曝气池曝气装置	实用新型	ZL202122973781.0	2021年11月30日	2022年4月8日	原始取得	无
100	重庆茶园污水处理有限公司	一种高效污水处理曝气池	实用新型	ZL202123216629.4	2021年12月20日	2022年4月29日	原始取得	无
101	重庆茶园污水处理有限公司	一种污水处理用厌氧池	实用新型	ZL202123392269.3	2021年12月30日	2022年7月29日	原始取得	无
102	重庆茶园污水处理有限公司	一种污水处理二级好氧池	实用新型	ZL202122968957.3	2021年11月30日	2022年4月8日	原始取得	无
103	重庆港城污水处理有限公司	便于清理过滤网的污水处理装置	实用新型	ZL202021724234.8	2020年8月18日	2021年7月30日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
104	重庆港城污水处理有限公司	一种便于处理沉淀垃圾的污水处理用沉淀池	实用新型	ZL202123067879.6	2021年12月8日	2022年4月12日	原始取得	无
105	重庆港城污水处理有限公司	一种可用于污水的刮泥装置	实用新型	ZL202123216618.6	2021年12月20日	2022年5月13日	原始取得	无
106	重庆港城污水处理有限公司	一种污水厂絮凝沉淀池	实用新型	ZL202123261474.6	2021年12月23日	2022年5月3日	原始取得	无
107	重庆港城污水处理有限公司	一种污水处理用漂浮物清除设备	实用新型	ZL202123261474.7	2021年12月27日	2022年4月29日	原始取得	无
108	重庆港城污水处理有限公司	一种用于污水厂进水采样过滤装置	实用新型	ZL202123417323.5	2021年12月31日	2022年5月6日	原始取得	无
109	重庆珞渝环保科技有限公司	污泥中异物截除装置	实用新型	ZL202122750779.7	2021年11月11日	2022年3月18日	原始取得	无
110	重庆綦水清排水有限责任公司	一种脱泥机防跑泥结构	实用新型	ZL202221014914.X	2022年4月29日	2022年8月2日	原始取得	无
111	重庆綦水清排水有限责任公司	一种污水采集测试用取样装置	实用新型	ZL202221015235.4	2022年4月29日	2022年11月22日	原始取得	无
112	重庆綦水清排水有限责任公司	一种可避免异物缠绕的粗格栅底部梅花轮	实用新型	ZL202121410619.1	2021年6月24日	2021年11月19日	原始取得	无
113	重庆市巴南排水有限责任公司	一种脱泥机纠偏报警器防潮结构	实用新型	ZL202120764811.4	2021年4月15日	2022年1月25日	原始取得	无
114	重庆市巴南排水有限责任公司	一种细格栅的格栅冲洗结构	实用新型	ZL202120764682.9	2021年4月15日	2021年10月26日	原始取得	无
115	重庆市巴南排水有限责任公司	一种脱泥机进水处滚轴结构	实用新型	ZL202120764830.7	2021年4月15日	2022年1月25日	原始取得	无
116	重庆市巴南排水有限责任公司	具有自动冲洗功能的消毒池排水格渣设备	实用新型	ZL202123158462.0	2021年12月16日	2022年5月13日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
117	重庆市巴南排水有限责任公司	消毒池排水格渣设备	实用新型	ZL202123158124.7	2021年12月16日	2022年5月27日	原始取得	无
118	重庆市巴南排水有限责任公司	一种格栅冲洗接渣结构	实用新型	ZL202220123392.0	2022年1月18日	2022年6月3日	原始取得	无
119	重庆市巴南排水有限责任公司	一种污水处理厂废水处理节能设备	实用新型	ZL202220123816.3	2022年1月18日	2022年7月1日	原始取得	无
120	重庆市巴南排水有限责任公司	一种储泥池清水输送装置	实用新型	ZL202022761522.7	2020年11月25日	2021年7月23日	原始取得	无
121	重庆市巴南排水有限责任公司	脱泥机排水槽防死泥装置	实用新型	ZL202022761523.1	2020年11月25日	2021年8月20日	原始取得	无
122	重庆市巴南排水有限责任公司	一种二沉池浮渣收集装置	实用新型	ZL202022772910.5	2020年11月25日	2021年8月17日	原始取得	无
123	重庆市巴南排水有限责任公司	一种脱泥机滤水回流结构	实用新型	ZL202120764828.X	2021年4月15日	2021年11月5日	原始取得	无
124	重庆白含污水处理有限公司	一种辐流式二沉池刮吸泥装置	实用新型	ZL201821916742.9	2018年11月21日	2019年10月11日	原始取得	无
125	重庆白含污水处理有限公司	一种用于氨氮取样分析的过滤器	实用新型	ZL201821916988.6	2018年11月21日	2019年10月11日	原始取得	无
126	重庆白含污水处理有限公司	淤泥压滤机进料机构	实用新型	ZL202020118679.5	2020年1月16日	2020年10月23日	原始取得	无
127	重庆白含污水处理有限公司	淤泥压滤机泥液混合进料管	实用新型	ZL202020094700.2	2020年1月16日	2020年10月23日	原始取得	无
128	重庆白含污水处理有限公司	刮泥机应急保护装置	实用新型	ZL202021388407.3	2020年7月15日	2021年3月9日	原始取得	无
129	重庆白含污水处理有限公司	刮泥机防护系统	实用新型	ZL202021395268.7	2020年7月15日	2021年4月20日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
130	重庆白含污水处理有限公司	一种防堵塞的水平无轴螺旋输送机	实用新型	ZL202220013473.5	2022年1月4日	2022年6月14日	原始取得	无
131	重庆市碧海排水有限责任公司	格栅机出渣结构	实用新型	ZL202122809146.9	2021年11月17日	2022年4月8日	原始取得	无
132	重庆市碧海排水有限责任公司	生化系统的前置缺氧结构	实用新型	ZL202122809028.8	2021年11月17日	2022年3月22日	原始取得	无
133	重庆市碧海排水有限责任公司	污水处理用的小型二沉池	实用新型	ZL202122809027.3	2021年11月17日	2022年3月22日	原始取得	无
134	重庆市碧海排水有限责任公司	一种用于前置缺氧结构中的搅拌机构	实用新型	ZL202122809134.6	2021年11月17日	2022年3月22日	原始取得	无
135	重庆市璧山区碧清水务有限公司	一种污水进水处理系统	实用新型	ZL202021213670.9	2020年6月28日	2021年2月9日	原始取得	无
136	重庆市璧山区碧清水务有限公司	一种进水处理沉砂池	实用新型	ZL202021215058.5	2020年6月28日	2021年2月9日	原始取得	无
137	重庆市璧山区碧清水务有限公司	一种适用于膜格栅的桥式吸砂机	实用新型	ZL202021213665.8	2020年6月28日	2021年2月9日	原始取得	无
138	重庆市璧山区碧清水务有限公司	一种进水沉砂池顶部结构	实用新型	ZL202021215057.0	2020年6月28日	2021年2月9日	原始取得	无
139	重庆市璧山区碧清水务有限公司	一种污水进水沉砂池	实用新型	ZL202121760902.7	2021年7月30日	2022年3月4日	原始取得	无
140	重庆市大渡口排水有限公司	一种细格栅耙齿清洗除渣装置	实用新型	ZL201721195388.0	2017年9月18日	2018年4月6日	原始取得	无
141	重庆市大渡口排水有限公司	一种鼓风机配电系统	实用新型	ZL201721194871.7	2017年9月18日	2018年4月6日	原始取得	无
142	重庆市大渡口排水有限公司	一种脱泥系统	实用新型	ZL201721194672.6	2017年9月18日	2018年4月6日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
143	重庆市大渡口排水有限公司	一种滌水器自动清洗装置	实用新型	ZL201721220112.3	2017年9月22日	2018年4月13日	原始取得	无
144	重庆市大渡口排水有限公司	一种密封轴承	实用新型	ZL201721220111.9	2017年9月22日	2018年4月6日	原始取得	无
145	重庆市大渡口排水有限公司	一种排气降音装置	实用新型	ZL201721220056.3	2017年9月22日	2018年5月18日	原始取得	无
146	重庆市大渡口排水有限公司	一种市政箱涵污水合流系统	实用新型	ZL201821324714.8	2018年8月16日	2019年4月2日	原始取得	无
147	重庆市大渡口排水有限公司	一种全日制污水混合采样系统	实用新型	ZL201821324713.3	2018年8月16日	2019年3月8日	原始取得	无
148	重庆市大渡口排水有限公司	一种滌水器池面喷淋系统	实用新型	ZL201922106446.3	2019年11月29日	2020年7月31日	原始取得	无
149	重庆市大渡口排水有限公司	一种进水闸门限位装置	实用新型	ZL201922104826.3	2019年11月29日	2020年7月31日	原始取得	无
150	重庆市大渡口排水有限公司	脱泥排水槽清洗结构	实用新型	ZL202021674210.6	2020年8月12日	2021年3月23日	原始取得	无
151	重庆市大渡口排水有限公司	污泥回流泵起吊装置	实用新型	ZL202021674208.9	2020年8月12日	2021年3月12日	原始取得	无
152	重庆市大渡口排水有限公司	选择池旁通结构	实用新型	ZL202021674206.X	2020年8月12日	2021年4月2日	原始取得	无
153	重庆市大渡口排水有限公司	高效沉淀池加药装置	实用新型	ZL202021672929.6	2020年8月12日	2021年3月26日	原始取得	无
154	重庆市大渡口排水有限公司	生化池回流处理结构	实用新型	ZL202021672928.1	2020年8月12日	2021年3月26日	原始取得	无
155	重庆市大渡口排水有限公司	生化池进水引流消能装置	实用新型	ZL202021672927.7	2020年8月12日	2021年3月26日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
156	重庆市大渡口排水有限公司	高密池快速沉淀区浮渣收集装置	实用新型	ZL202122333039.3	2021年9月26日	2022年1月28日	原始取得	无
157	重庆市大渡口排水有限公司	可伸缩的滗水器推杆结构	实用新型	ZL202122333033.6	2021年9月26日	2022年1月14日	原始取得	无
158	重庆市大渡口排水有限公司	一种跌水消能结构	实用新型	ZL202122397320.3	2021年9月30日	2022年2月11日	原始取得	无
159	重庆市大渡口排水有限公司	生化处理池池壁冲洗装置	实用新型	ZL202122575010.6	2021年10月26日	2022年3月4日	原始取得	无
160	重庆市大渡口排水有限公司	自动加药装置	实用新型	ZL202122575008.9	2021年10月26日	2022年2月22日	原始取得	无
161	重庆市大渡口排水有限公司	鼓风机出风管道降温降噪装置	实用新型	ZL202122574862.3	2021年10月26日	2022年3月4日	原始取得	无
162	重庆市大渡口排水有限公司	旋流沉砂池结构	实用新型	ZL202222829564.9	2022年10月26日	2023年1月24日	原始取得	无
163	重庆市大渡口排水有限公司	高密沉淀池防污泥堆积结构	实用新型	ZL202222829571.9	2022年10月26日	2023年1月24日	原始取得	无
164	重庆市大渡口排水有限公司	一种浮渣分离器	实用新型	ZL202222830973.0	2022年10月26日	2023年1月20日	原始取得	无
165	重庆市大渡口排水有限公司	可伸缩的滗水器推杆结构	外观设计	ZL202130638267.4	2021年9月26日	2022年1月21日	原始取得	无
166	重庆市大渡口排水有限公司	生化处理池池壁冲洗装置	外观设计	ZL202130699625.2	2021年10月26日	2022年2月22日	原始取得	无
167	重庆市大九排水有限公司	一种生化池冲洗装置	实用新型	ZL201820066973.9	2018年1月16日	2018年12月18日	原始取得	无
168	重庆市大九排水有限公司	一种氯气发生器防爆装置	实用新型	ZL201920893621.5	2019年6月14日	2020年1月24日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
169	重庆市大九排水有限公司	一种斜管沉淀池中斜管附着物清除装置	实用新型	ZL201920893398.4	2019年6月14日	2020年2月28日	原始取得	无
170	重庆市大九排水有限公司	一种控制柜防护结构	实用新型	ZL202020497772.1	2020年4月8日	2020年9月1日	原始取得	无
171	重庆市大九排水有限公司	一种多点取样结构	实用新型	ZL202020498128.6	2020年4月8日	2020年10月20日	原始取得	无
172	重庆市大九排水有限公司	一种基于污水颜色的多点取样结构	实用新型	ZL202020586174.1	2020年4月20日	2020年11月6日	原始取得	无
173	重庆市大九排水有限公司	一种提升泵交流接触器温控装置	实用新型	ZL202120576093.8	2021年3月22日	2021年9月10日	原始取得	无
174	重庆市大九排水有限公司	一种粗格栅滚轮防脱结	实用新型	ZL202120624569.0	2021年3月29日	2021年10月1日	原始取得	无
175	重庆市大九排水有限公司	一种砂水分离器装置	实用新型	ZL202120701509.4	2021年4月7日	2021年10月29日	原始取得	无
176	重庆市大九排水有限公司	一种旋流沉砂池气体稳压和降噪装置	实用新型	ZL202120576179.0	2021年3月22日	2021年11月2日	原始取得	无
177	重庆市大九排水有限公司	一种曝气池曝气管道余气排除装置	实用新型	ZL202120720199.0	2021年4月9日	2021年11月16日	原始取得	无
178	重庆市大九排水有限公司	沉淀池进水防气堵结构	实用新型	ZL202120624570.3	2021年3月29日	2021年11月23日	原始取得	无
179	重庆市大九排水有限公司	一种手叉车	实用新型	ZL202222671342.9	2022年10月11日	2022年12月20日	原始取得	无
180	重庆市大九排水有限公司	脱泥机的集泥槽结构	实用新型	ZL202222671349.0	2022年10月11日	2022年12月20日	原始取得	无
181	重庆市大九排水有限公司	高效澄清池防淤泥沉淀结构	实用新型	ZL202222671418.8	2022年10月11日	2022年12月16日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
182	重庆市大足排水有限公司	水下无叶轮曝气搅拌装置	实用新型	ZL201921651631.4	2019年9月30日	2020年8月4日	原始取得	无
183	重庆市大足排水有限公司	基于 PLC 控制的恒压供水系统	实用新型	ZL201921650525.4	2019年9月30日	2020年8月4日	原始取得	无
184	重庆市大足排水有限公司	一种用于污水处理的污泥压滤装置	实用新型	ZL202023049526.9	2020年12月17日	2022年1月28日	原始取得	无
185	重庆市大足排水有限公司	一种用于污水处理的刮渣装置	实用新型	ZL202023040932.9	2020年12月17日	2022年1月28日	原始取得	无
186	重庆市大足排水有限公司	一种用于污水处理的过滤装置	实用新型	ZL202122585040.5	2021年10月25日	2022年4月5日	原始取得	无
187	重庆市大足排水有限公司	一种自清理式污水排水管	实用新型	ZL202122599888.3	2021年10月27日	2022年3月25日	原始取得	无
188	重庆市丰都排水有限责任公司	一种城镇生活污水脱水污泥收集存储装置	实用新型	ZL202121487892.4	2021年7月1日	2021年12月21日	原始取得	无
189	重庆市丰都排水有限责任公司	污水除油设备	实用新型	ZL202220377953.X	2022年2月24日	2022年7月22日	原始取得	无
190	重庆市丰都排水有限责任公司	一种剩余污泥浓缩装置	实用新型	ZL202021910674.2	2020年9月4日	2021年6月15日	原始取得	无
191	重庆市丰都排水有限责任公司	一种氧化沟电机散热结构	实用新型	ZL202021911549.3	2020年9月4日	2021年3月23日	原始取得	无
192	重庆市给水工程设计有限公司	一种管道失水自封闭的排气阀	实用新型	ZL202221490465.6	2022年6月15日	2022年10月28日	原始取得	无
193	重庆市合川排水有限公司	一种离心式鼓风机自动降温装置	发明	ZL202011094124.2	2020年10月14日	2022年6月21日	原始取得	无
194	重庆市合川排水有限公司	污泥缓冲池改造装置	实用新型	ZL202020282778.7	2020年3月10日	2020年11月13日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
195	重庆市合川排水有限公司	絮凝剂溶药口防污装置	实用新型	ZL202020282777.2	2020年3月10日	2020年12月29日	原始取得	无
196	重庆市合川排水有限公司	高效沉淀池药剂自动投加控制系统	实用新型	ZL202020282779.1	2020年3月10日	2020年12月29日	原始取得	无
197	重庆市合川排水有限公司	一种高密池絮凝剂缓存自动投药装置	实用新型	ZL202022276303.X	2020年10月14日	2021年6月22日	原始取得	无
198	重庆市合川排水有限公司	一种奥贝尔氧化沟自动除泡除渣成套装置	实用新型	ZL202022276342.X	2020年10月14日	2021年7月16日	原始取得	无
199	重庆市合川排水有限公司	一种生物池恒定溶解氧自动控制装置	实用新型	ZL202220287531.3	2022年2月14日	2022年6月17日	原始取得	无
200	重庆市合川排水有限公司	一种自抓联动式电动升降机	实用新型	ZL202220287588.3	2022年2月14日	2022年6月17日	原始取得	无
201	重庆市合川排水有限公司	一种奥贝尔氧化沟除泡装置	实用新型	ZL202220287619.5	2022年2月14日	2022年6月17日	原始取得	无
202	重庆市合川区自来水有限责任公司	一种链条驱动球墨铸铁管承插连接装置	实用新型	ZL201920879777.8	2019年6月12日	2020年4月14日	原始取得	无
203	重庆市合川区自来水有限责任公司	双丝杆驱动球墨铸铁管承插连接装置	实用新型	ZL201920879770.6	2019年6月12日	2020年4月14日	原始取得	无
204	重庆市合川区自来水有限责任公司	一种水槽侧壁清洗装置	实用新型	ZL202023007031.X	2020年12月15日	2021年8月17日	原始取得	无
205	重庆市江津排水有限公司	一种使用微生物净化的污水池	实用新型	ZL202023048459.9	2020年12月17日	2021年8月17日	原始取得	无
206	重庆市江津排水有限公司	一种污水处理用浮沫去除装置	实用新型	ZL202122005404.8	2021年8月23日	2022年3月22日	原始取得	无
207	重庆市江津排水有限公司	一种便于安装的防断电式应急照明灯	实用新型	ZL202122863170.0	2021年11月18日	2022年3月22日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
208	重庆市江津排水有限公司	一种防汛排水多功能应急装置	实用新型	ZL202222832348.X	2022年10月26日	2022年12月30日	原始取得	无
209	重庆市李家沱排水有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	一种污水处理的曝气精密控制系统及其控制方法	发明	ZL201910042268.4	2019年1月17日	2021年9月21日	原始取得	无
210	重庆市李家沱排水有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	一种污水处理的污泥精密监控系统及其监控方法	发明	ZL201910042308.5	2019年1月17日	2021年6月18日	原始取得	无
211	重庆市李家沱排水有限公司	进水采样清渣滤渣装置	实用新型	ZL202122682808.0	2021年11月4日	2022年4月8日	原始取得	无
212	重庆市李家沱排水有限公司	格栅机的格栅清洗设备	实用新型	ZL202122682410.7	2021年11月4日	2022年4月5日	原始取得	无
213	重庆市李家沱排水有限公司	配电室灭火设备	实用新型	ZL202122682374.4	2021年11月4日	2022年4月19日	原始取得	无
214	重庆市李家沱排水有限公司	一种配电室故障报警灭火设备	实用新型	ZL202122682814.6	2021年11月4日	2022年4月8日	原始取得	无
215	重庆市李家沱排水有限公司	高效沉淀池进水过滤结构	实用新型	ZL202220834977.3	2022年4月12日	2022年7月15日	原始取得	无
216	重庆市李家沱排水有限公司	生化池出水异常报警装置	实用新型	ZL202220834976.9	2022年4月12日	2022年7月22日	原始取得	无
217	重庆市李家沱排水有限公司	高效沉淀池降藻结构	实用新型	ZL202222042520..1	2022年4月12日	2022年7月26日	原始取得	无
218	重庆市李家沱排水有限公司	生化池曝气管道自动排水装置	实用新型	ZL202220843597..6	2022年4月13日	2022年7月12日	原始取得	无
219	重庆市李家沱排水有限公司	滗水器堰口结构	实用新型	ZL202020680689.8	2020年4月29日	2020年11月27日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
220	重庆市李家沱排水有限公司	沉淀池泡沫冲淋装置	实用新型	ZL202020700791.X	2020年4月30日	2020年12月4日	原始取得	无
221	重庆市李家沱排水有限公司	进水自动采样器	实用新型	ZL202020680743.9	2020年4月29日	2020年11月20日	原始取得	无
222	重庆市李家沱排水有限公司	一种减少污水输送缓冲的结构	实用新型	ZL202020681114.8	2020年4月29日	2020年12月11日	原始取得	无
223	重庆市李家沱排水有限公司	一种脱泥机搅拌器	实用新型	ZL201720758724.1	2017年6月28日	2018年1月2日	原始取得	无
224	重庆市李家沱排水有限公司	一种脱泥系统喷嘴管道安装结构	实用新型	ZL201720758725.6	2017年6月28日	2018年2月13日	原始取得	无
225	重庆市李家沱排水有限公司	生物处理池池面浮渣浮泥处理器	实用新型	ZL201830610781.5	2018年10月31日	2019年3月1日	原始取得	无
226	重庆市李家沱排水有限公司	脱泥机	实用新型	ZL201830610769.4	2018年10月31日	2019年4月2日	原始取得	无
227	重庆市李家沱排水有限公司	一种脱泥机一体化异地双控装置	实用新型	ZL201822043456.2	2018年12月6日	2019年9月13日	原始取得	无
228	重庆市李家沱排水有限公司	一种防污水跌落充氧结构	实用新型	ZL201822043455.8	2018年12月6日	2019年9月17日	原始取得	无
229	重庆市李家沱排水有限公司	生化池池面集渣、池壁除藻一体化冲洗装置	实用新型	ZL201822043453.9	2018年12月6日	2019年9月13日	原始取得	无
230	重庆市李家沱排水有限公司	一种脱泥系统排空装置	实用新型	ZL201720758723.7	2017年6月28日	2018年1月2日	原始取得	无
231	重庆市李家沱排水有限公司	一种起吊装置	实用新型	ZL201822043454.3	2018年12月6日	2019年9月6日	原始取得	无
232	重庆市李家沱排水有限公司	沉淀池喷淋头	外观设计	ZL201830610770.7	2018年10月31日	2019年5月3日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
233	重庆市南川排水有限责任公司	二氧化氯发生器进药观察器	实用新型	ZL202220611054.1	2022年3月21日	2022年6月14日	原始取得	无
234	重庆市南川排水有限责任公司	氧化沟厌氧区泡沫打散结构	实用新型	ZL202220610553.9	2022年3月21日	2022年6月24日	原始取得	无
235	重庆市南川排水有限责任公司	一种套筒阀门电动控制结构	实用新型	ZL202220611051.8	2022年3月21日	2022年6月24日	原始取得	无
236	重庆市南川排水有限责任公司	格栅机链条张紧结构	实用新型	ZL202220611053.7	2022年3月21日	2022年6月24日	原始取得	无
237	重庆市南川排水有限责任公司	一种沉砂池驱动检修结构	实用新型	ZL202021759632.3	2020年8月21日	2021年4月16日	原始取得	无
238	重庆市南川排水有限责任公司	一种储泥池抽水装置	实用新型	ZL202021759631.9	2020年8月21日	2021年4月27日	原始取得	无
239	重庆市南川排水有限责任公司	一种格栅机进水防回流结构	实用新型	ZL202021759569.3	2020年8月21日	2021年5月14日	原始取得	无
240	重庆市南川排水有限责任公司	一种脱泥预处理结构	实用新型	ZL202021759568.9	2020年8月21日	2021年4月23日	原始取得	无
241	重庆市南川排水有限责任公司	一种氧化沟浮渣清除装置	实用新型	ZL202021758852.4	2020年8月21日	2021年4月23日	原始取得	无
242	重庆市南川排水有限责任公司	一种沉淀池防死泥结构	实用新型	ZL202021758864.7	2020年8月21日	2021年4月23日	原始取得	无
243	重庆市彭水排水有限公司	滗水器维修保护装置	实用新型	ZL202122831659.X	2021年11月18日	2022年4月8日	原始取得	无
244	重庆市彭水排水有限公司	滤布滤池自动拦渣装置	实用新型	ZL202122994617.8	2021年12月2日	2022年6月24日	原始取得	无
245	重庆市彭水排水有限公司	储泥池气体搅拌装置	实用新型	ZL202220470545.9	2022年3月7日	2022年6月17日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
246	重庆市彭水排水有限公司	一种二沉池自动清洗装置	实用新型	ZL202220703693.0	2022年3月29日	2022年7月8日	原始取得	无
247	重庆市彭水排水有限公司	自动排气联动装置	实用新型	ZL202220914310.4	2022年4月20日	2022年7月22日	原始取得	无
248	重庆市彭水排水有限公司	一种狭小空间实现多角度安装的阀门头	实用新型	ZL202220914845.1	2022年4月20日	2022年7月22日	原始取得	无
249	重庆市彭水排水有限公司	宣传栏	外观设计	ZL202330020959.1	2023年01月31日	2023年3月24日	原始取得	无
250	重庆市黔江排水有限公司	无轴螺旋输送机	实用新型	ZL202222500763.5	2022年9月21日	2022年12月30日	原始取得	无
251	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	接触消毒池药剂投放结构	实用新型	ZL202123015632.X	2021年12月3日	2022年3月22日	原始取得	无
252	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	膜池膜组离线清洗设备	实用新型	ZL202123008220.3	2021年12月3日	2022年3月22日	原始取得	无
253	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	MBR池曝气控制结构	实用新型	ZL202222840894.8	2022年10月27日	2023年1月10日	原始取得	无
254	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	鼓风机房降温结构	实用新型	ZL202222841755.7	2022年10月27日	2023年1月20日	原始取得	无
255	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种泥饼重复压榨脱水系统	实用新型	ZL202121046790.9	2021年5月17日	2021年12月10日	原始取得	无
256	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种压滤机的泥饼分散装置	实用新型	ZL202121043843.1	2021年5月17日	2021年12月10日	原始取得	无
257	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种污水沉淀进水水质采样装置	实用新型	ZL202122655070.9	2021年11月2日	2022年5月3日	原始取得	无
258	重庆市三峡水土排水有限责任公司	升降式泄压井盖	实用新型	ZL202122655119.0	2021年11月2日	2022年5月3日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
259	重庆市三峡水土排水有限责任公司	多组别活性污泥法实验装置	实用新型	ZL202122255419.X	2021年9月16日	2022年6月7日	原始取得	无
260	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种微压管道锈蚀穿孔防漏结构	实用新型	ZL202221107051.0	2022年5月10日	2022年9月13日	原始取得	无
261	重庆市三峡水土排水有限责任公司	生物池曝气系统的冷凝水排放系统	实用新型	ZL202221666598.4	2022年6月30日	2022年9月20日	原始取得	无
262	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种阀门加力杆结构	实用新型	ZL202221666594.6	2022年6月30日	2022年9月20日	原始取得	无
263	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种生化池带水安装推流器装置	实用新型	ZL202221664043.6	2022年6月30日	2022年9月20日	原始取得	无
264	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种滤布滤池吸盘的安装结构	实用新型	ZL202221699722.7	2022年7月4日	2022年9月20日	原始取得	无
265	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种自动泄洪井盖耦合装置	实用新型	ZL202222179227.X	2022年8月18日	2022年11月8日	原始取得	无
266	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种污水处理厂二沉池三角溢流堰清洗结构	实用新型	ZL202222177786.7	2022年8月18日	2022年11月11日	原始取得	无
267	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种污水处理厂池面撇渣装置	实用新型	ZL202222178646.1	2022年8月18日	2022年11月15日	原始取得	无
268	重庆市三峡水土排水有限责任公司	工业废水活性污泥法处理系统	实用新型	ZL202020647379.6	2020年4月24日	2020年12月15日	原始取得	无
269	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种氨氮冲击应急处理系统	实用新型	ZL202120467029.6	2021年3月4日	2021年10月29日	原始取得	无
270	重庆市三峡水土排水有限责任公司	一种自带液面除泡的液位装置	实用新型	ZL202120348937.3	2021年3月4日	2021年10月29日	原始取得	无
271	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种污水处理池浮渣收集装置	实用新型	ZL202122044420.8	2021年8月27日	2022年1月18日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
272	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种吸刮泥机集泥槽	实用新型	ZL202121807478.7	2021年8月4日	2022年1月18日	原始取得	无
273	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种轴流泵排水装置	实用新型	ZL202121805790.2	2021年8月4日	2022年1月7日	原始取得	无
274	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种消毒水储存罐	实用新型	ZL202122550463.3	2021年10月22日	2022年4月19日	原始取得	无
275	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种高效沉淀池	实用新型	ZL202220205823.8	2022年1月25日	2022年8月16日	原始取得	无
276	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种高效污泥储泥池	实用新型	ZL202220205824.2	2022年1月25日	2022年8月16日	原始取得	无
277	重庆市三峡水务北碚排水有限责任公司	一种节能型污水处理系统	实用新型	ZL202221631198.X	2022年6月28日	2022年11月1日	原始取得	无
278	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	一种高效沉淀池的过渡区冲洗结构	实用新型	ZL202022210344.9	2020年9月30日	2021年6月4日	原始取得	无
279	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	一种移动式清淤装置	实用新型	ZL202022210343.4	2020年9月30日	2021年6月1日	原始取得	无
280	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	污水处理系统的絮凝剂添加系统	实用新型	ZL202220802672.4	2022年4月8日	2022年7月8日	原始取得	无
281	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	城市污水处理系统的无动力旋流沉砂系统	实用新型	ZL202220835269.4	2022年4月12日	2022年7月15日	原始取得	无
282	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	污水处理系统中氧化沟泡沫清除机构	实用新型	ZL202220835404.2	2022年4月12日	2022年7月8日	原始取得	无
283	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	二氧化氯发生器启停控制系统	实用新型	ZL202220904824.1	2022年4月19日	2022年7月8日	原始取得	无
284	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	二氧化氯发生器防爆结构	实用新型	ZL202220847018.5	2022年4月13日	2022年6月24日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
285	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	用于污水处理系统中排水口的消泡剂投加装置	实用新型	ZL202220847038.2	2022年4月13日	2022年7月19日	原始取得	无
286	重庆市三峡水务垫江排水有限责任公司	污水处理系统中泥水分离器的泥水分离结构	实用新型	ZL202221297716.9	2022年5月27日	2022年8月30日	原始取得	无
287	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	一种污水处理厂进水取样过滤装置	实用新型	ZL202121528950.3	2021年7月6日	2021年12月17日	原始取得	无
288	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	一种带式脱泥机滤带清洗结构	实用新型	ZL202022090023.X	2020年9月22日	2021年6月4日	原始取得	无
289	重庆市三峡水务涪陵排水有限责任公司	一种桁车式刮泥机供电结构	实用新型	ZL202022465607.0	2020年10月30日	2021年7月23日	原始取得	无
290	重庆市三峡水务有限责任公司	用于污泥压榨车间的臭气吸除工艺	发明	ZL201810886153.9	2018年8月6日	2021年6月15日	原始取得	无
291	重庆市三峡水务有限责任公司	污泥脱水预处理装置及其预处理浓缩方法	发明	ZL202010144420.2	2020年3月4日	2022年7月5日	原始取得	无
292	重庆市三峡水务有限责任公司	一种细格栅清洗装置	实用新型	ZL202221201516.9	2022年5月19日	2022年10月14日	原始取得	无
293	重庆市三峡水务有限责任公司	一种二氧化氯发生器动力水切换系统	实用新型	ZL202221202265.6	2022年5月19日	2022年8月26日	原始取得	无
294	重庆市三峡水务有限责任公司	一种污水取样装置	实用新型	ZL202220835384.9	2022年4月12日	2022年8月9日	原始取得	无
295	重庆市三峡水务有限责任公司	一种污水处理系统中的储泥斗	实用新型	ZL202220835374.5	2022年4月12日	2022年7月8日	原始取得	无
296	重庆市三峡水务有限责任公司	一种螺旋输送机润滑结构	实用新型	ZL202220835259.8	2022年4月12日	2022年7月8日	原始取得	无
297	重庆市三峡水务有限责任公司	一种用于二沉池的撇渣系统	实用新型	ZL202022596049.1	2020年11月11日	2021年7月13日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
298	重庆市三峡水务有限责任公司	一种内进流式网板格栅系统	实用新型	ZL202022599050.X	2020年11月11日	2021年7月13日	原始取得	无
299	重庆市三峡水务有限责任公司	一种进水在线采样系统	实用新型	ZL202120931099.2	2021年4月30日	2021年12月3日	原始取得	无
300	重庆市三峡水务有限责任公司	一种自动储泥卸泥装置	实用新型	ZL202120931100.1	2021年4月30日	2021年12月3日	原始取得	无
301	重庆市三峡水务有限责任公司	一种基于可拆卸式轴流风机的污水处理车间换气系统	实用新型	ZL202120931119.6	2021年4月30日	2021年12月14日	原始取得	无
302	重庆市三峡水务有限责任公司	一种污泥输送装置	实用新型	ZL202220964641.9	2022年4月25日	2022年7月22日	原始取得	无
303	重庆市三峡水务有限责任公司	一种污泥中转仓的出口结构	实用新型	ZL202220964657.X	2022年4月25日	2022年7月22日	原始取得	无
304	重庆市三峡水务有限责任公司	一种潜水设备的机械密封装配工具	实用新型	ZL202221924700.6	2022年7月25日	2022年11月15日	原始取得	无
305	重庆市三峡水务有限责任公司	一种渠道杆式除渣装置及除渣系统	实用新型	ZL202221924654.X	2022年7月25日	2022年12月27日	原始取得	无
306	重庆市三峡水务有限责任公司	一种反冲洗结构及其转鼓浓缩机	实用新型	ZL202020253604.8	2020年3月4日	2020年10月20日	原始取得	无
307	重庆市三峡水务有限责任公司	一种转鼓浓缩装置	实用新型	ZL202020253605.2	2020年3月4日	2020年10月30日	原始取得	无
308	重庆市三峡水务有限责任公司	一种移动式氧化沟泡沫收集脱水系统	实用新型	ZL202022001658.8	2020年9月15日	2020年12月25日	原始取得	无
309	重庆市三峡水务有限责任公司	一种高效沉淀池慢混区过水孔结构	实用新型	ZL202021605215.3	2020年8月5日	2021年4月2日	原始取得	无
310	重庆市三峡水务有限责任公司	一种快速提升污泥上机浓度的系统	实用新型	ZL202022941863.2	2020年12月10日	2021年8月13日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
311	重庆市三峡水务有限责任公司	一种防止深床反硝化滤池进水跌水充氧装置	实用新型	ZL202022955569.7	2020年12月11日	2021年10月12日	原始取得	无
312	重庆市三峡水务有限责任公司	一种滤布滤池的浮渣处理装置	实用新型	ZL202120895983.5	2021年4月28日	2021年11月12日	原始取得	无
313	重庆市三峡水务有限责任公司	内进流式细格栅防护结构	实用新型	ZL202222276455.9	2022年8月29日	2022年12月6日	原始取得	无
314	重庆市三峡水务有限责任公司	一种窖井标识装置	实用新型	ZL202221569413.8	2020年6月22日	2023年2月3日	原始取得	无
315	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	一种自动清洗装置	实用新型	ZL201921414442.5	2019年8月28日	2020年8月28日	原始取得	无
316	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	一种应用于接触消毒池的漂浮物清除系统	实用新型	ZL202122443277.X	2021年10月11日	2022年4月5日	原始取得	无
317	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	一种可防止转碟曝气机轴承泡水锈蚀的氧化沟	实用新型	ZL202123210436.8	2021年12月20日	2022年5月10日	原始取得	无
318	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	一种用于曝气池的离心鼓风机机舱系统	实用新型	ZL202122443300.5	2021年10月11日	2022年5月10日	原始取得	无
319	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	二沉池环形喷淋消泡系统	实用新型	ZL202021406328.0	2020年7月16日	2021年5月18日	原始取得	无
320	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	氧化沟移动漂浮物拦截、吸收一体化系统	实用新型	ZL202021406337.X	2020年7月16日	2021年5月18日	原始取得	无
321	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	一种用于曝气管的泄压减噪装置	实用新型	ZL202021406323.8	2020年7月16日	2021年3月23日	原始取得	无
322	重庆市三峡水务渝北排水有限责任公司	一种用于消除封闭式盐酸储藏室挥发气体的系统	实用新型	ZL202021404419.0	2020年7月16日	2021年3月23日	原始取得	无
323	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种防止污泥沉积的中心传动单管吸刮泥装置	实用新型	ZL202021099790.0	2020年6月15日	2021年3月2日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
324	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种内进流式网板格栅除污机	实用新型	ZL202021149193.4	2020年6月19日	2021年3月2日	原始取得	无
325	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种管网检查井防坠安全装置及其挂接件	实用新型	ZL202022458400.0	2020年10月21日	2021年8月27日	原始取得	无
326	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	检查井井口防坠结构及其管网检查井防坠安全装置	实用新型	ZL202022352554.1	2020年10月21日	2021年8月6日	原始取得	无
327	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种污水进水检测系统	实用新型	ZL202023138380.5	2020年12月21日	2021年9月24日	原始取得	无
328	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种污水处理进水渠絮状物拦截装置及拦截结构	实用新型	ZL202220703006.5	2022年3月29日	2022年7月5日	原始取得	无
329	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种齿轮减速箱	实用新型	ZL202221645756.8	2022年6月29日	2022年9月20日	原始取得	无
330	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种用于带式脱水机的汽水分离装置	实用新型	ZL202221518762.7	2022年6月17日	2022年9月23日	原始取得	无
331	重庆市三峡水务长寿排水有限责任公司	一种污水取样过滤结构	实用新型	ZL202023107737.3	2020年12月21日	2023年1月17日	原始取得	无
332	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	用于除磷剂加注的除尘回收装置	实用新型	ZL202023096656.8	2020年12月21日	2021年8月6日	原始取得	无
333	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	污水处理中的硝化反硝化反应系统	实用新型	ZL202120072100.0	2021年1月12日	2021年9月7日	原始取得	无
334	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种排水管道与检查井连接处的防渗漏结构	实用新型	ZL202121706514.0	2021年7月26日	2021年12月14日	原始取得	无
335	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种纤维转盘过滤器冲洗装置	实用新型	ZL202121764399.2	2021年7月30日	2021年11月23日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
336	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种排水管网取样装置	实用新型	ZL202121832172.7	2021年8月6日	2021年12月24日	原始取得	无
337	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种初沉池辅助撇渣结构	实用新型	ZL202221465464.6	2022年6月13日	2022年10月21日	原始取得	无
338	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种二沉池刮吸泥机套筒阀结构	实用新型	ZL202221464699.3	2022年6月14日	2022年10月28日	原始取得	无
339	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种减速机油位检测及添加系统	实用新型	ZL202221443383.6	2022年6月12日	2022年10月28日	原始取得	无
340	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种脱水机冲洗系统	实用新型	ZL202221443368.1	2022年6月12日	2022年9月2日	原始取得	无
341	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	一种初沉池模拟试验装置	实用新型	ZL202222386689.9	2022年9月9日	2022年12月2日	原始取得	无
342	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	二沉池浮渣无动力排渣装置及排渣系统	实用新型	ZL202221594539.0	2022年6月26日	2022年10月28日	原始取得	无
343	重庆市三峡鱼复排水有限责任公司	污水处理系统中水样检测系统的留样结构	实用新型	ZL202221711634.4	2022年7月7日	2022年11月29日	原始取得	无
344	重庆市三峡悦来排水有限责任公司	一种液体药品流量控制阀及其安装结构	实用新型	ZL202220366691.7	2022年2月23日	2022年8月5日	原始取得	无
345	重庆市三峡悦来排水有限责任公司	一种污水泵除臭系统	实用新型	ZL202220860142.5	2022年4月14日	2022年7月29日	原始取得	无
346	重庆市三峡悦来排水有限责任公司	一种波纹管与接头的连接装置及连接结构	实用新型	ZL202221201472.X	2022年5月19日	2022年9月6日	原始取得	无
347	重庆市沙坪坝排水有限公司	脱泥系统废水余量絮凝剂再生与循环利用装置	实用新型	ZL201720801275.4	2017年7月4日	2018年1月9日	原始取得	无
348	重庆市沙坪坝排水有限公司	生化池池壁清洗和池面浮渣收集系统	实用新型	ZL201720801313.6	2017年7月4日	2018年1月16日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
349	重庆市沙坪坝排水有限公司	曝气池浮渣浮泥自动清除装置	实用新型	ZL201720801286.2	2017年7月4日	2018年2月27日	原始取得	无
350	重庆市沙坪坝排水有限公司	脱泥沥水槽自动清洗装置	实用新型	ZL201720801311.7	2017年7月4日	2018年2月16日	原始取得	无
351	重庆市沙坪坝排水有限公司	二沉池池面浮渣收集装置	实用新型	ZL201720801546.6	2017年7月4日	2018年2月16日	原始取得	无
352	重庆市沙坪坝排水有限公司	一种增加变频搅拌的絮凝剂制配装置	实用新型	ZL202021213055.8	2020年6月28日	2021年2月19日	原始取得	无
353	重庆市沙坪坝排水有限公司	一种提高沉淀效率的储泥池	实用新型	ZL202021213061.3	2020年6月28日	2021年2月19日	原始取得	无
354	重庆市沙坪坝排水有限公司	二沉池池面漂浮泡沫浮渣清理装置	实用新型	ZL202021213072.1	2020年6月28日	2021年2月19日	原始取得	无
355	重庆市沙坪坝排水有限公司	一种废水持续重力循环自流装置	实用新型	ZL202021212484.3	2020年6月28日	2021年2月23日	原始取得	无
356	重庆市沙坪坝排水有限公司	一种脱泥机泥药混合箱助凝装置	实用新型	ZL202121707231.8	2021年7月26日	2021年12月31日	原始取得	无
357	重庆市沙坪坝排水有限公司	一种应用于圆形池体跌水堰槽的自适应清洗装置	实用新型	ZL202121705343.X	2021年7月26日	2022年1月28日	原始取得	无
358	重庆市沙坪坝排水有限公司	一种用于盐酸罐使用的盐酸蒸汽防泄漏结构	实用新型	ZL202220748211.3	2022年4月2日	2022年7月8日	原始取得	无
359	重庆市石柱排水有限责任公司	进水在线自动采样器	实用新型	ZL202220905330.5	2022年4月19日	2022年8月5日	原始取得	无
360	重庆市石柱排水有限责任公司	液体观察校准器	实用新型	ZL202220938857.8	2022年4月22日	2022年8月5日	原始取得	无
361	重庆市双桥双泉水务有限公司	一种污水除臭设备	实用新型	ZL202222265561.7	2022年8月26日	2022年12月23日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
362	重庆市双桥双泉水务有限公司	一种池底泥沙清理装置	实用新型	ZL202222270023.7	2022年8月29日	2023年1月13日	原始取得	无
363	重庆市铜梁排水有限责任公司	水射器负压缓冲投加除磷剂系统及控制方法	发明	ZL201611186638.4	2016年12月20日	2020年3月10日	原始取得	无
364	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种中水泵进水口排空装置	实用新型	ZL201821005448.2	2018年6月27日	2019年2月5日	原始取得	无
365	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种带式脱泥机	实用新型	ZL201920956670.9	2019年6月24日	2020年4月14日	原始取得	无
366	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种絮凝剂添加机构	实用新型	ZL202021008677.7	2020年6月4日	2021年1月15日	原始取得	无
367	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种消毒门	实用新型	ZL202021013103.9	2020年6月4日	2021年3月19日	原始取得	无
368	重庆市铜梁排水有限责任公司	絮凝剂搅拌器用供水管	实用新型	ZL202021008725.2	2020年6月4日	2021年1月29日	原始取得	无
369	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种絮凝剂添加混合装置	实用新型	ZL202121736887.2	2021年7月28日	2022年2月22日	原始取得	无
370	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种深水池池底泥渣清理装置	实用新型	ZL202220707650.X	2022年3月29日	2022年9月13日	原始取得	无
371	重庆市铜梁排水有限责任公司	一种二氧化氯发生器入药量辅助检验装置	实用新型	ZL202220867141.3	2022年4月13日	2022年8月9日	原始取得	无
372	重庆市潼南排水有限公司	带充气浮圈的下水道井口自动防护装置	发明	ZL201410191003.8	2013年6月18日	2015年9月2日	原始取得	无
373	重庆市潼南排水有限公司	一种氧化沟浮泥清除装置	实用新型	ZL201920336930.2	2019年3月18日	2019年11月15日	原始取得	无
374	重庆市潼南排水有限公司	一种脱泥机滤水出口防堵塞装置	实用新型	ZL201920336884.6	2019年3月18日	2019年11月29日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
375	重庆市潼南排水有限公司	一种具有药剂预混合结构的脱泥机	实用新型	ZL202120163979.X	2021年1月21日	2021年11月26日	原始取得	无
376	重庆市潼南排水有限公司	一种高效平流沉砂池结构	实用新型	ZL202120164001.5	2021年1月21日	2021年12月21日	原始取得	无
377	重庆市潼南排水有限公司	一种具有排砂阀的新城泵站污水主管道	实用新型	ZL202120163029.7	2021年1月21日	2021年11月26日	原始取得	无
378	重庆市潼南排水有限公司	一种污水处理用自动吸泡机	实用新型	ZL202121803456.3	2021年8月4日	2022年1月25日	原始取得	无
379	重庆市潼南排水有限公司	一种二沉池高效喷淋系统	实用新型	ZL202221186504.3	2022年5月13日	2022年8月23日	原始取得	无
380	重庆市潼南排水有限公司	一种高效沉淀池絮凝加药系统	实用新型	ZL202221143889.5	2022年5月13日	2022年11月18日	原始取得	无
381	重庆市万盛排水有限责任公司	一种电控柜的自动散热装置	实用新型	ZL202121548051.X	2021年7月8日	2021年12月14日	原始取得	无
382	重庆市万盛排水有限责任公司	一种平流沉砂池的自动除砂车	实用新型	ZL202121548054.3	2021年7月8日	2021年12月17日	原始取得	无
383	重庆市万盛排水有限责任公司	一种自动润滑装置	实用新型	ZL202121548497.2	2021年7月8日	2021年12月21日	原始取得	无
384	重庆市万盛排水有限责任公司	一种搅拌器齿轮箱的自动检油及过滤装置	实用新型	ZL202121548188.5	2021年7月8日	2022年2月1日	原始取得	无
385	重庆市万盛排水有限责任公司	一种生化池的双控排空阀	实用新型	ZL202121548256.8	2021年7月8日	2022年2月8日	原始取得	无
386	重庆市万盛排水有限责任公司	一种生化池浮渣收集装置	实用新型	ZL202121898725.9	2021年8月13日	2022年2月1日	原始取得	无
387	重庆市万盛排水有限责任公司	一种接触消毒池防沉结构	实用新型	ZL20220323026X.	2022年2月17日	2022年6月7日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
388	重庆市万盛排水有限责任公司	防风压损耗装置	实用新型	ZL202220965285.2	2022年4月25日	2022年7月26日	原始取得	无
389	重庆市万盛排水有限责任公司	一种防腐气压搅拌设备	实用新型	ZL202221018697.1	2022年4月29日	2022年8月2日	原始取得	无
390	重庆市万盛排水有限责任公司	一种曝气盘开装专用工具	实用新型	ZL202220970701..8	2022年4月26日	2022年7月19日	原始取得	无
391	重庆市万盛排水有限责任公司	生化池进水闸阀	实用新型	ZL202222042531.x	2022年8月4日	2022年10月28日	原始取得	无
392	重庆市万盛排水有限责任公司	脱泥机气管防堵结构	实用新型	ZL202222042547..0	2022年8月4日	2022年10月25日	原始取得	无
393	重庆市万盛排水有限责任公司	一种配电柜过热报警装置	实用新型	ZL202222042535..8	2022年8月4日	2022年11月8日	原始取得	无
394	重庆市万盛排水有限责任公司	一种斜管沉淀池污泥检测装置	实用新型	ZL202220970701.8	2022年8月4日	2022年10月25日	原始取得	无
395	重庆市万盛排水有限责任公司	罗茨鼓风机故障报警装置	实用新型	ZL202222042550.2	2022年8月4日	2022年11月18日	原始取得	无
396	重庆市万盛排水有限责任公司	一种便于维修的旋流沉砂池气管	实用新型	ZL202020849693.2	2020年5月20日	2020年12月29日	原始取得	无
397	重庆市万盛排水有限责任公司	一种带式脱泥机排水过滤网清洗装置	实用新型	ZL202020849052.7	2020年5月20日	2020年12月18日	原始取得	无
398	重庆市万盛排水有限责任公司	一种脱泥机污泥清理装置	实用新型	ZL202021227403.7	2020年6月29日	2021年3月9日	原始取得	无
399	重庆市万盛排水有限责任公司	一种新型葡萄糖罐稳定装置	实用新型	ZL202021226052.8	2020年6月29日	2021年2月23日	原始取得	无
400	重庆市万盛排水有限责任公司	一种紧固型格栅机侧边挡板安装结构	实用新型	ZL202020849692.8	2020年5月20日	2021年2月9日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
401	重庆市万盛排水有限责任公司	一种鼓风机通风结构	实用新型	ZL201920267280.0	2019年3月4日	2019年11月5日	原始取得	无
402	重庆市万盛排水有限责任公司	一种移动采样结构	实用新型	ZL202020500358.1	2020年4月9日	2020年11月6日	原始取得	无
403	重庆市万盛排水有限责任公司	一种移动采样机	实用新型	ZL202020500304.5	2020年4月8日	2020年10月20日	原始取得	无
404	重庆市武隆排水有限责任公司	一种方便更换水泵的污水处理用转换接头	实用新型	ZL202121526084.4	2021年7月6日	2021年11月23日	原始取得	无
405	重庆市武隆排水有限责任公司	自吸泵组泄压装置	实用新型	ZL202221319505.	2022年5月30日	2022年10月21日	原始取得	无
406	重庆市武隆排水有限责任公司	一种安全性高的电动阀门	实用新型	ZL202220404720.4	2022年2月28日	2022年7月8日	原始取得	无
407	重庆市武隆排水有限责任公司	一种用于污水处理的防磨损的药泵结构	实用新型	ZL202220404634.3	2022年2月28日	2022年6月24日	原始取得	无
408	重庆市武隆排水有限责任公司	一种污水处理厂进水在线取样结构	实用新型	ZL202023072078.4	2020年12月19日	2021年6月25日	原始取得	无
409	重庆市武隆排水有限责任公司	一种进水选择区防沉积结构	实用新型	ZL202023072076.5	2020年12月19日	2021年8月6日	原始取得	无
410	重庆市武隆排水有限责任公司	一种自吸泵自动散热结构	实用新型	ZL202120280625.3	2021年2月1日	2021年9月24日	原始取得	无
411	重庆市武隆排水有限责任公司	一种大跨度回转式格栅机	实用新型	ZL202120279424.1	2021年2月1日	2021年10月19日	原始取得	无
412	重庆市武隆排水有限责任公司	一种自动调整散热的配电柜	实用新型	ZL202120279422.2	2021年2月1日	2021年9月10日	原始取得	无
413	重庆市武隆排水有限责任公司	一种用于污水处理的维修操作以及打捞浮渣平台	实用新型	ZL202120764684.8	2021年4月15日	2021年12月3日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
414	重庆市武隆排水有限责任公司	一种沉砂池的自动除渣结构	实用新型	ZL202120983543.5	2021年5月10日	2021年12月3日	原始取得	无
415	重庆市武隆排水有限责任公司	消防设施信息卡	外观设计	ZL202130579329.9	2021年9月2日	2021年12月17日	原始取得	无
416	重庆市武隆排水有限责任公司	宣传牌	外观设计	ZL202230399437.2	2022年6月27日	2022年9月23日	原始取得	无
417	重庆市武隆排水有限责任公司	宣传栏	外观设计	ZL202230584129.7	2022年09月05日	2023年1月24日	原始取得	无
418	重庆市渝南自来水有限公司	水环真空泵自动供水装置	实用新型	ZL201921522533.0	2019年9月12日	2020年6月19日	原始取得	无
419	重庆市渝南自来水有限公司	一种水厂集水槽外立面清洗装置	实用新型	ZL202120586539.5	2021年3月23日	2021年10月22日	原始取得	无
420	重庆市渝南自来水有限公司	一种新型变压器用风冷却装置支撑结构	实用新型	ZL202120589149.3	2021年3月23日	2021年12月21日	原始取得	无
421	重庆市渝南自来水有限公司	一种自动投加水处理药剂的装置	实用新型	ZL202120587965.0	2021年3月23日	2021年10月22日	原始取得	无
422	重庆市渝南自来水有限公司	一种自来水除氨氮实验设备	实用新型	ZL202221098836.6	2022年4月28日	2022年8月23日	原始取得	无
423	重庆市渝南自来水有限公司	滤池滤料膨胀率自动在线检测装置	实用新型	ZL202222557335.6	2022年9月27日	2023年1月31日	原始取得	无
424	重庆市渝水水务机械有限公司	转蝶式曝气机	实用新型	ZL201921238796.9	2019年8月1日	2020年4月14日	原始取得	无
425	重庆市渝水水务机械有限公司	直连式倒伞曝气机	实用新型	ZL201920956368.3	2019年6月24日	2020年2月18日	原始取得	无
426	重庆市渝水水务机械有限公司	组合式快换耐磨靴	实用新型	ZL202021089591.1	2020年6月12日	2021年1月22日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
427	重庆市渝水水务机械有限公司	模块化组合式刮泥版	实用新型	ZL202021089877.X	2020年6月12日	2021年1月22日	原始取得	无
428	重庆市渝水水务机械有限公司	用于圆柱螺旋扭转弹簧的刚度测试装置	实用新型	ZL202021094383.0	2020年6月12日	2020年11月17日	原始取得	无
429	重庆市渝水水务机械有限公司	管道式减压装置	实用新型	ZL202120838523.9	2021年4月22日	2021年10月26日	原始取得	无
430	重庆市渝水水务机械有限公司	用于消防栓的余水自动排水阀	实用新型	ZL202120840413.6	2021年4月22日	2021年10月29日	原始取得	无
431	重庆市渝水水务机械有限公司	高压成套应急配电设备	实用新型	ZL202121211422.5	2021年6月1日	2021年11月2日	原始取得	无
432	重庆市渝水水务机械有限公司	管道整流装置	实用新型	ZL202120838902.8	2021年4月22日	2021年11月30日	原始取得	无
433	重庆市渝水水务机械有限公司	一种反冲洗内进流细格栅	实用新型	ZL202122363152.6	2021年9月28日	2022年4月5日	原始取得	无
434	重庆市渝水水务机械有限公司	一种防水型压榨分离设备	实用新型	ZL202122363221.3	2021年9月28日	2022年11月11日	原始取得	无
435	重庆市渝水水务机械有限公司	一种刮泥板偏斜报警机构	实用新型	ZL202122363197.3	2021年9月28日	2022年7月29日	原始取得	无
436	重庆市渝水水务机械有限公司	一种管道运输用支撑架	实用新型	ZL202123208196.8	2021年12月20日	2022年5月13日	原始取得	无
437	重庆市渝水水务机械有限公司	一种免维护竖井防坠机构	实用新型	ZL202122360807.4	2021年9月28日	2022年4月5日	原始取得	无
438	重庆市渝水水务机械有限公司	一种液压隔膜式池底阀	实用新型	ZL202122363212.4	2021年9月28日	2022年4月5日	原始取得	无
439	重庆市渝水水务机械有限公司	一种圆周式池底刮泥机	实用新型	ZL202122363096.6	2021年9月28日	2022年7月29日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
440	重庆大学、重庆市渝西水务有限公司、重庆港力环保股份有限公司	竖向折流式固体碳源反硝化滤池	发明	ZL201811350291.1	2018年11月14日	2022年3月15日	原始取得	无
441	重庆市渝西水务有限公司、重庆大学	一种用于污水处理厂的臭气收集处理方法及处理设备	发明	ZL202010089980.2	2020年2月13日	2022年3月29日	原始取得	无
442	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	旋流沉砂池池体结构	实用新型	ZL202023010505.6	2020年12月15日	2021年8月17日	原始取得	无
443	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	一种旋流沉砂池	实用新型	ZL202023020597.6	2020年12月15日	2021年8月17日	原始取得	无
444	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	一种二沉池污泥处理系统	实用新型	ZL202121778712.8	2021年8月2日	2021年12月21日	原始取得	无
445	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	一种高效率旋流沉砂池	实用新型	ZL202121778269.4	2021年8月2日	2021年12月31日	原始取得	无
446	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	一种高效率旋流沉砂池池体结构	实用新型	ZL202121778709.6	2021年8月2日	2022年1月7日	原始取得	无
447	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	一种气提装置的气液分离装置	实用新型	ZL202221400150.8	2022年6月7日	2022年9月2日	原始取得	无
448	重庆市渝西水务有限公司永川分公司	一种沉砂池排砂系统	实用新型	ZL202221399845.9	2022年6月7日	2022年9月2日	原始取得	无
449	重庆市云阳排水有限公司	一种开度自调节排水道过滤装置	实用新型	ZL202222328448.9	2022年9月2日	2023年1月3日	原始取得	无
450	重庆市云阳排水有限公司	一种污水厂用照明灯	实用新型	ZL202221777243.2	2022年7月11日	2022年12月23日	原始取得	无
451	重庆市自来水有限公司	电动陶瓷芯换向阀	发明	ZL201310298554.X	2013年7月16日	2015年6月15日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
452	重庆市自来水有限公司	一种水量报警仪	实用新型	ZL202022784832.0	2020年11月26日	2021年10月15日	原始取得	无
453	重庆市自来水有限公司	精准测量跑砂量的接砂器	实用新型	ZL202220575927.8	2022年3月16日	2022年6月28日	原始取得	无
454	重庆市自来水有限公司	水质监测用生物监测水箱	实用新型	ZL202021796494.6	2020年8月25日	2021年4月2日	原始取得	无
455	重庆市自来水有限公司	水质监测用生物监测水箱混水结构	实用新型	ZL202021794752.7	2020年8月25日	2021年4月2日	原始取得	无
456	重庆市自来水有限公司	一种池底阀状态检测装置	实用新型	ZL202222513337.5	2022年9月22日	2022年12月20日	原始取得	无
457	重庆水务集团江津自来水有限公司	管道末端水压流量监测装置	实用新型	ZL202123262571.7	2021年12月23日	2022年6月17日	原始取得	无
458	重庆水务集团江津自来水有限公司	一种消防栓防盗水装置	实用新型	ZL202123262575.5	2021年12月23日	2022年7月5日	原始取得	无
459	重庆水务集团江津自来水有限公司	一种泄水防冻装置	实用新型	ZL202123264563.6	2021年12月23日	2022年7月5日	原始取得	无
460	重庆水务集团江津自来水有限公司	一种地下式消防栓阀门开闭装置	实用新型	ZL202123264513.8	2021年12月23日	2022年7月5日	原始取得	无
461	重庆水务集团江津自来水有限公司	一种井盖辅助开启装置	实用新型	ZL202123262630.0	2021年12月23日	2022年7月5日	原始取得	无
462	重庆水务集团水质检测有限公司	抽滤装置废液接受组件	实用新型	ZL202120554347.6	2021年3月18日	2021年11月30日	原始取得	无
463	重庆水务集团水质检测有限公司	试管批量化清洗约束载体	实用新型	ZL202021032555.1	2020年6月8日	2021年1月26日	原始取得	无
464	重庆水务集团水质检测有限公司	高效节水的蒸馏冷凝装置	实用新型	ZL202022444814.8	2020年10月28日	2021年6月29日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
465	重庆水务集团水质检测有限公司	窄口瓶清洗装置	实用新型	ZL202021006583.	2020年9月22日	2021年5月28日	原始取得	无
466	重庆水务集团水质检测有限公司	用于水样蒸发皿的快速干燥降温箱	实用新型	ZL202120018414.2	2021年1月5日	2021年10月1日	原始取得	无
467	重庆水务集团水质检测有限公司	一种水质石油类萃取装置	实用新型	ZL202120031448.5	2021年1月5日	2021年11月16日	原始取得	无
468	重庆水务集团水质检测有限公司	用于水样消解和降温的装置	实用新型	ZL202120190047.4	2021年1月22日	2021年10月1日	原始取得	无
469	重庆水务集团水质检测有限公司	一种玻璃仪器酸缸	实用新型	ZL202021033657.5	2020年6月8日	2021年1月26日	原始取得	无
470	重庆水务集团水质检测有限公司	水质检测用水样转运车	实用新型	ZL202120554289.7	2021年3月18日	2021年11月16日	原始取得	无
471	重庆水务集团水质检测有限公司	用于螺口管清洗的管刷	实用新型	ZL202120546746.8	2021年3月16日	2021年10月15日	原始取得	无
472	重庆水务集团水质检测有限公司	具有阵列式过滤单元的过滤装置	实用新型	ZL202120547826.5	2021年3月16日	2021年11月30日	原始取得	无
473	重庆水务集团水质检测有限公司	一种自来水水质检测用便携式水质检测仪	实用新型	ZL202120452816.3	2021年3月2日	2021年10月26日	原始取得	无
474	重庆水务集团水质检测有限公司	一种方便观察颜色变化的可加热滴定装置	实用新型	ZL202022984373.0	2020年12月10日	2021年9月17日	原始取得	无
475	重庆水务集团水质检测有限公司	用于测定污泥中蛔虫暖的沉淀收集一体装置	实用新型	ZL202122735225.X	2021年11月9日	2022年7月5日	原始取得	无
476	重庆水务集团水质检测有限公司	一种干湿污泥过筛收集装置	实用新型	ZL202220126882.6	2022年1月18日	2022年8月2日	原始取得	无
477	重庆水务集团水质检测有限公司	水样采集转运箱	实用新型	ZL202020126956.7	2020年1月19日	2020年10月2日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
478	重庆水务集团水质检测有限公司	分区浸泡酸碱缸	实用新型	ZL202020260005.9	2020年3月5日	2020年11月17日	原始取得	无
479	重庆唐家桥污水处理有限公司	智慧水厂智能面板清洁装置	实用新型	ZL202123336277.6	2021年12月28日	2022年4月29日	原始取得	无
480	重庆唐家桥污水处理有限公司	PCL控制箱	实用新型	ZL202123334027.9	2021年12月28日	2022年7月29日	原始取得	无
481	重庆土主污水处理有限公司	格栅井防护体系	实用新型	ZL202122176896.7	2021年9月9日	2022年1月14日	原始取得	无
482	重庆土主污水处理有限公司	一种污水厂配电房漏水检测装置	实用新型	ZL202220661413.4	2022年3月24日	2022年7月1日	原始取得	无
483	重庆西彭污水处理有限公司	一种污水处理用絮凝剂自动加药机构	实用新型	ZL202221654220.2	2022年6月29日	2023年3月24日	原始取得	无
484	重庆西永污水处理有限公司	一种辅助加试剂装置	实用新型	ZL202120595966.X	2020年8月3日	2021年5月14日	原始取得	无
485	重庆西永污水处理有限公司	一种浮渣泡沫清除机	实用新型	ZL202120595966.X	2021年3月24日	2021年12月17日	原始取得	无
486	重庆西永污水处理有限公司	一种实现高效运行的污水处理尘砂装置	实用新型	ZL202221072064.9	2022年5月7日	2022年9月13日	原始取得	无
487	重庆西永污水处理有限公司	一种污水处理用消毒设备	实用新型	ZL202221071902.0	2022年5月7日	2022年9月13日	原始取得	无
488	重庆西永污水处理有限公司	二沉池出水过滤装置	实用新型	ZL201721106927.9	2017年08月31日	2018年4月3日	原始取得	无
489	重庆西永污水处理有限公司	污水处理固体垃圾用皮带输送机	实用新型	ZL201721107543.9	2017年08月31日	2018年4月3日	原始取得	无
490	重庆西永污水处理有限公司	污水处理用粗格栅	实用新型	ZL201821542134.6	2018年09月20日	2019年8月20日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
491	重庆西永污水处理有限公司	二氧化氯发生室自动通风系统	实用新型	ZL201821542135.0	2018年09月20日	2019年8月20日	原始取得	无
492	重庆渝水环保科技有限公司	污泥提料斗	实用新型	ZL202020545302.8	2020年4月14日	2020年12月8日	原始取得	无
493	重庆渝水环保科技有限公司	污泥带式干燥机	实用新型	ZL202020545319.3	2020年4月14日	2021年1月29日	原始取得	无
494	重庆渝水环保科技有限公司	热油循环泵壳体温度探测模块	实用新型	ZL202020546051.5	2020年4月14日	2020年11月13日	原始取得	无
495	重庆渝水环保科技有限公司	污泥切碎设备出料降温装置	实用新型	ZL202020544922.X	2020年4月14日	2020年12月1日	原始取得	无
496	重庆渝水环保科技有限公司	污泥切碎机进风装置	实用新型	ZL202020546036.0	2020年4月14日	2020年11月17日	原始取得	无
497	重庆渝水环保科技有限公司	带式干燥机压带结构	实用新型	ZL202120838983.1	2021年4月22日	2021年11月26日	原始取得	无
498	重庆渝水环保科技有限公司	带式干燥机中断破碎装置	实用新型	ZL202120839357.4	2021年4月22日	2021年10月29日	原始取得	无
499	重庆渝水环保科技有限公司	电机输出保护装置	实用新型	ZL202120838868.4	2021年4月22日	2021年10月19日	原始取得	无
500	重庆渝水环保科技有限公司	干泥料仓抽气系统	实用新型	ZL202120851600.4	2021年4月22日	2021年11月12日	原始取得	无
501	重庆渝水环保科技有限公司	刮板链条及刮板输送机	实用新型	ZL202120843949.3	2021年4月22日	2021年11月5日	原始取得	无
502	重庆渝水环保科技有限公司	刮板输送机张紧结构	实用新型	ZL202120839284.9	2021年4月22日	2021年11月5日	原始取得	无
503	重庆渝水环保科技有限公司	湿泥螺旋输送装置	实用新型	ZL202120838755.4	2021年4月22日	2021年11月5日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
504	重庆渝水环保科技有限公司	输送机自保护系统	实用新型	ZL202120839281.5	2021年4月22日	2021年11月12日	原始取得	无
505	重庆渝水环保科技有限公司	污泥厂干泥落料换向机构	实用新型	ZL202221032807.X	2022年4月29日	2022年7月29日	原始取得	无
506	重庆渝水环保科技有限公司	污泥厂干泥收集体系	实用新型	ZL202221031408.1	2022年4月29日	2022年9月2日	原始取得	无
507	重庆渝水环保科技有限公司	一种污泥带式干燥机皮带拉紧机构	实用新型	ZL220221031409.6	2022年4月29日	2022年9月2日	原始取得	无
508	重庆渝水环保科技有限公司	污泥带式干燥机	实用新型	ZL220221031410.9	2022年4月29日	2022年7月29日	原始取得	无
509	重庆渝水环保科技有限公司	污泥干燥机冷却带防护装置	实用新型	ZL220221042166.6	2022年4月29日	2022年9月2日	原始取得	无
510	重庆渝水环保科技有限公司	一种湿泥螺旋输送装置用料斗	实用新型	ZL220221081612.4	2022年4月29日	2022年9月9日	原始取得	无
511	重庆渝水环保科技有限公司	一种方便清洁的湿泥螺旋输送装置	实用新型	ZL202221096658.3	2022年4月29日	2022年8月5日	原始取得	无
512	重庆渝水环保科技有限公司	一种湿泥螺旋输送装置支撑架结构	实用新型	ZL202221096720.9	2022年4月29日	2022年7月29日	原始取得	无
513	重庆渝水环保科技有限公司	一种膜组件清洗工装装置	实用新型	ZL201921405056.X	2019年8月27日	2020年6月23日	原始取得	无
514	重庆渝水环保科技有限公司	一种污泥干化前置冷凝装置	实用新型	ZL201922005198.3	2019年11月19日	2020年8月4日	原始取得	无
515	重庆渝水环保科技有限公司	一种将高粘度块状污泥颗粒均质化的设备	实用新型	ZL202121435669.5	2021年6月25日	2022年1月14日	原始取得	无
516	重庆渝水环保科技有限公司	一种叠螺机输料装置	实用新型	ZL202022985150.6	2020年12月10日	2021年8月6日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
517	重庆渝水环保科技有限公司	一种污泥废气处理装置	实用新型	ZL202123025701.5	2021年12月2日	2022年5月13日	原始取得	无
518	重庆渝水环保科技有限公司	一种原水净化装置	实用新型	ZL202220324769.9	2022年2月17日	2022年6月14日	原始取得	无
519	重庆渝水环保科技有限公司	一种自洁式污水处理膜组合装置	实用新型	ZL202220539644.8	2022年3月11日	2022年7月26日	原始取得	无
520	重庆远通电子技术开发有限公司	一种污水厂进水水质自动采样系统	实用新型	ZL201521061554.9	2015年12月17日	2016年5月4日	原始取得	无
521	重庆远通电子技术开发有限公司	小型直流有刷电机堵转保护装置	实用新型	ZL201721458257.2	2016年12月28日	2017年6月27日	原始取得	无
522	重庆远通电子技术开发有限公司	水厂混凝投药自动控制系統	实用新型	ZL201721347501.2	2017年10月19日	2018年6月15日	原始取得	无
523	重庆远通电子技术开发有限公司	基于多系统的实时数据在线监控系统	实用新型	ZL201721321173.9	2017年10月13日	2018年6月15日	原始取得	无
524	重庆远通电子技术开发有限公司	一种电能监控平台	实用新型	ZL201721323727.9	2017年10月13日	2018年6月15日	原始取得	无
525	重庆远通电子技术开发有限公司	两段式污泥干化系统	实用新型	ZL201721319426.9	2017年10月13日	2018年6月15日	原始取得	无
526	重庆远通电子技术开发有限公司	一种自来水自动串级加压站	实用新型	ZL201721323791.7	2017年10月13日	2018年6月15日	原始取得	无
527	重庆远通电子技术开发有限公司	一种供电控制电路和供电系统	实用新型	ZL201721323808.9	2017年10月13日	2018年6月15日	原始取得	无
528	重庆远通电子技术开发有限公司	水厂滤池自动控制过滤系统	实用新型	ZL201721326023.7	2017年10月13日	2018年6月15日	原始取得	无
529	重庆远通电子技术开发有限公司	一种水处理排泥控制系统	实用新型	ZL201721326025.6	2017年10月13日	2018年7月3日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
530	重庆远通电子技术开发有限公司	一种用于微型直流有刷电机的交流变直流脉冲式电源	实用新型	ZL201821234584.9	2018年8月1日	2019年3月22日	原始取得	无
531	重庆远通电子技术开发有限公司	一种用于检测旋转式溢水器泄漏的装置	实用新型	ZL201821388457.4	2018年8月24日	2019年4月23日	原始取得	无
532	重庆远通电子技术开发有限公司	一种多参数水质分析装置	实用新型	ZL201821380282.2	2018年8月24日	2019年5月7日	原始取得	无
533	重庆远通电子技术开发有限公司	一种多层网络多类型数据采集系统	实用新型	ZL202020969239.0	2020年6月1日	2020年11月24日	原始取得	无
534	重庆远通电子技术开发有限公司	集约型安装支架、传感器装置、水质在线监测系统	实用新型	ZL202123152718.7	2021年12月14日	2022年5月13日	原始取得	无
535	重庆远通电子技术开发有限公司	多参数水质仪表防水箱	外观设计	ZL202030543209.9	2020年9月14日	2021年3月23日	原始取得	无
536	重庆远通电子技术开发有限公司	多参数水质仪表	外观设计	ZL202130313603.8	2021年5月25日	2021年11月23日	原始取得	无
537	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆万景科技发展有限公司	管网型智能监控终端及系统	实用新型	ZL201620107778.7	2016年2月2日	2016年6月22日	原始取得	无
538	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆万景科技发展有限公司	基于DSP的嵌入式高速水泵震动数据采集系统	实用新型	ZL201620064602.8	2016年1月22日	2016年6月8日	原始取得	无
539	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆万景科技发展有限公司	基于蜂窝窄带物联网的水表集抄系统	实用新型	ZL201720032772.2	2017年1月12日	2017年7月21日	原始取得	无
540	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆万景科技发展有限公司	基于窄带物联网的水务远程监控系统	实用新型	ZL201821427472.5	2018年8月31日	2019年3月12日	原始取得	无
541	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆雅贤赫科技发展有限公司	一种旋转切换式四通阀	实用新型	ZL202022410272.2	2020年10月26日	2021年6月1日	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	类别	专利号	申请日	授权日期	取得方式	他项权利
542	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆雅贤赫科技发展有限公司	电动手动两用四通阀	实用新型	ZL202022410471.3	2020年10月26日	2021年6月1日	原始取得	无
543	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆大学	一种边云协同的供水设备能耗监测与能效评价系统和方法	发明	ZL202010099925.1	2020年2月18日	2021年6月1日	原始取得	无
544	重庆泽渝建材有限公司	一种页岩破碎机	实用新型	ZL202120536469.2	2021年3月15日	2021年10月29日	原始取得	无
545	重庆泽渝建材有限公司	一种自动清洁的陶粒原料搅拌机	实用新型	ZL202120544144.9	2021年3月16日	2022年5月27日	原始取得	无
546	重庆泽渝建材有限公司	一种多级分筛页岩陶粒的小型输送装置	实用新型	ZL202120732741.4	2021年4月9日	2021年11月12日	原始取得	无

附表八、租赁的主要财产

序号	出租方	承租方	租赁标的	租赁期限
1	陈琳	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	重庆市酉阳县钟多街道土家八千小区 2 栋 18-4 号	2023 年 2 月 15 日至 2024 年 2 月 14 日
2	宁凡仙	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	重庆市酉阳县钟多街道土家八千小区 1 栋 4-6 号	2023 年 2 月 23 日至 2024 年 2 月 22 日
3	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	酉阳污水处理厂二期扩建工程资产	2021 年 3 月 1 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
4	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市大足排水有限公司	大足污水处理厂三期扩建工程项目资产	2021 年 2 月 27 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
5	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市排水有限公司	东港新城污水处理厂	2019 年 11 月 26 日至甲方转让标的资产的协议生效之日
6	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市万州区万川污水处理有限公司	申明坝污水处理厂二期扩建工程及提标改造工程资产	2019 年 7 月 11 日至甲方转让标的资产的协议生效之日
7	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆唐家桥污水处理有限公司	唐家桥污水处理厂资产	2019 年 2 月 15 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
8	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆土主污水处理有限公司	土主污水处理厂二期扩建工程资产	2021 年 3 月 1 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
9	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆西彭污水处理有限公司	西彭污水处理厂二期扩建工程资产	2021 年 3 月 1 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
10	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆白含污水处理有限公司	白含污水处理厂三期扩建工程项目资产	2022 年 8 月 20 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止

序号	出租方	承租方	租赁标的	租赁期限
11	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市荣昌区荣泉水务有限公司	荣昌污水处理厂二期扩建工程资产	2021年3月1日-甲方转让标的资产的协议生效之日止
12	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市三峡水务有限责任公司	复盛污水厂	2018年2月1日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
13	安宁中油阳光物业管理有限公司	安宁市渝宁水务有限责任公司	云南省安宁市昆畹东路8号中国石油安宁大厦第15层	2022年5月13日至2025年5月12日
14	昆明馨家房地产营销策划有限公司	安宁市渝宁水务有限责任公司	云南省安宁市炖西路西侧西城雅樾7-260	2023年3月1日至2024年2月29日
15	徐工重庆工程机械有限公司	重庆水务集团江津自来水有限公司	出租方地块内西南侧一期与二期绿地	2023年6月1日至2024年5月31日
16	邻水县高滩开发投资有限责任公司	川渝高竹水务发展有限公司	川渝高竹新区农民集中住房45、46号门市	2022年9月1日至2023年8月31日
17	重庆市南岸区广阳镇明月村村民委员会	重庆两江水务有限公司	重庆市南岸区广阳镇明月村土地	2021年6月1日至2024年5月31日
18	张碧波	重庆市奉节排水有限公司	重庆市奉节县公平镇车家社区一组34号	2022年9月9日至2023年9月8日
19	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市奉节排水有限公司	口前污水处理厂二期扩建及提标改造工程资产	2020年4月1日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
20	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市自来水有限公司	甲方所属主城老旧供水管网改造项目已完工交付乙方使用，且属属乙方供水区域范围内的管网资产	2023年7月1日至2024年6月30日
21	重庆宏声远景实业（集团）有限公司	重庆市渝南自来水有限公司	重庆市南岸区南山街道崇文路28号高山流水商业街附4号二层5007铺位	2023年4月1日至2024年3月31日
22	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市渝南自来水有限公司	甲方所属主城老旧供水管网改造项目已完工交付乙方使用，且属属乙方供水区域范围内的管网资产	2023年7月1日至2024年6月30日

序号	出租方	承租方	租赁标的	租赁期限
23	巴南区花溪街道先锋村村委会	重庆市渝南自来水有限公司	重庆市巴南区赖子岗土地约 2.5 亩及原八角灌溉调节池	2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
24	昆明虹霖绿化工程有限公司	昆明市五华区渝星水务有限责任公司	昆明市桃源公园 2 栋	2021 年 1 月 6 日至 2024 年 1 月 5 日
25	河南利瑞房地产营销策划有限公司	重庆远通电子技术开发有限公司河南分公司	河南省郑州市郑东新区中央广场 2 单元 1604 号	2022 年 4 月 19 日至 2024 年 4 月 18 日
26	李玉英	重庆市石柱排水有限责任公司	重庆市石柱县城南花园 1 栋 16-6	2023 年 3 月 6 日至 2024 年 3 月 5 日
27	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市忠县排水有限公司	忠县苏家污水处理厂三期扩建工程项目资产	2022 年 4 月 1 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
28	夏涵	重庆市丰都排水有限责任公司	重庆市丰都县龙河新城东麓国际 9 幢 13-1	2023 年 3 月 28 日至 2024 年 3 月 27 日
29	李志会	重庆市南川排水有限责任公司	重庆市凤江晓月 4 幢 9-2	2023 年 6 月 15 日至 2024 年 8 月 14 日
30	王正兰	重庆市南川排水有限责任公司	重庆市南川区西城接到办事处渝南大道 7 号（中央花园）1-7-6	2023 年 3 月 15 日至 2024 年 3 月 14 日
31	何全洪	重庆市彭水排水有限公司	重庆市彭水香江国际 1-27-8	2023 年 3 月 6 日至 2024 年 3 月 5 日
32	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市彭水排水有限公司	彭水污水处理厂二期扩建工程项目资产	2019 年 9 月 9 日至甲方转让标的资产的协议生效之日
33	何进华	重庆綦水清排水有限责任公司	重庆市綦江区文龙街道普惠尚城名都 14-9-2	2023 年 3 月 6 日-2024 年 3 月 5 日
34	刘爱源	重庆市黔江排水有限公司	重庆市黔江区观山水小区 A 栋 10-5	2023 年 3 月 29 日至 2024 年 3 月 28 日

序号	出租方	承租方	租赁标的	租赁期限
35	颜康	重庆市武隆排水有限责任公司	重庆市武隆区凤山街道宜居家苑 1-20-4	2023 年 2 月 2 日至 2024 年 2 月 2 日
36	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市武隆排水有限责任公司	武隆污水处理厂二期扩建工程资产	2020 年 1 月 1 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
37	罗国华	重庆市自来水有限公司沙坪坝营业管网所	重庆市汉渝路 6-6-1-4 号	2023 年 2 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日
38	重庆自强冶金科技开发服务部	重庆市自来水有限公司沙坪坝营业管网所	重庆市团结坝 188 号自强办公楼	2023 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
39	廖宇	重庆泽渝建材有限公司	重庆市永川区中山路街道红河南路 188 号 19-19-5	2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日
40	田永钧	重庆公用事业建设有限公司	重庆市巴南区龙洲大道 2 号 1 幢 2 单元 1-4	2022 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日
41	重庆正豪建筑机械租赁有限公司	重庆公用事业建设有限公司	塔式起重机	自收到塔机安装调试使用合格证之日 5 个月
42	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市合川排水有限公司	合川二期	2018 年 9 月 17 日至甲方转让标的资产的协议生效之日止
43	刘泓	重庆市万盛排水有限责任公司	重庆市万盛区滨江路 530 号 5-5	2023 年 1 月 25 日至 2024 年 1 月 24 日
44	重庆振兴房地产开发有限公司	重庆市自来水有限公司沙坪坝营业管网所	歌乐山北街 99 号附一楼库房租赁	2023 年 6 月 2 日至 2024 年 6 月 1 日
45	杜贤周	重庆市巫溪排水有限责任公司	重庆市巫溪县新华社区颐博园 16 栋 7-6 房屋租赁	2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日
46	余波	重庆市巫溪排水有限责任公司	重庆市巫溪县柏杨街道逸美兴悦 14 栋 10-4 房屋租赁	2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日

序号	出租方	承租方	租赁标的	租赁期限
47	李小舟	重庆市城口县城环排水有限公司	重庆市城口县葛城街道东大街腾宇中央新城3号楼23-4房屋租赁	2023年4月1日至2024年3月31日
48	陆晓燕	重庆綦江清排水有限责任公司	綦江区古南镇双龙路57号6单元7-1房屋租赁	2023年4月6日至2024年4月5日
49	伍金华	重庆市秀山县渝秀排水有限责任公司	重庆市秀山县中和街道花灯街10号1幢3单元15-6房屋租赁	2023年6月6日至2024年6月5日
50	邹祚文	重庆市秀山县渝秀排水有限责任公司	重庆市秀山县中和街道渝秀大道31号美百年公寓室房屋租赁	2023年4月17日至2023年10月16日
51	冉雪漫	重庆市酉阳县渝清排水有限责任公司	酉阳县钟多街道钟南大道1号土家八千4幢10层8号房屋租赁	2023年4月10日至2024年4月9日
52	杨洪萍	安宁市渝宁水务有限责任公司	安宁市宁湖香提花园6幢房屋租赁	2023年4月7日至2024年4月6日
53	杜朝凤	安宁市渝宁水务有限责任公司	安宁公司-然街道办事处雅彬小区10幢1203号房屋租赁	2023年4月1日至2024年3月31日
54	戴金东	重庆水务集团公用工程咨询有限公司	龙城天都2幢18-2职工宿舍租赁	2023年6月10日至2023年11月10日
55	重庆市巴南区道角供水有限公司	重庆市渝南自来水有限公司	道角44条供水管网租赁	2023年1月1日至道角公司注销日
56	陈国琴	重庆远通电子技术开发有限公司河南分公司	郑州市郑东新区平安大道96号3号楼2单元9层901房屋租赁	2023年6月21日至2024年6月20日
57	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市万州区万川污水处理有限公司	沱口污水处理厂三期扩建工程资产	自2022年7月15日起至甲方转让标的资产的协议生效之日止
58	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市开州区排水有限公司	开州污水处理厂三期扩建工程项目资产	自2022年12月1日起至甲方转让标的资产的协议生效之日止

序号	出租方	承租方	租赁标的	租赁期限
59	重庆水务环境控股集团有限公司	重庆市李家沱排水有限公司	李家沱污水处理厂三期扩建工程资产	自 2022 年 9 月 1 日起至甲方转让标的资产的协议生效之日止

附表九、软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	取得方式	他项权利
1	重庆市渝南自来水有限公司	水务物资数字化管理系统 V1.0	2021SR1919881	2020年11月25日	2020年12月10日	原始取得	无
2	重庆市合川区自来水有限责任公司	手机智能抄表软件 V1.0	2021SR1485409	2021年5月15日	2021年7月15日	原始取得	无
3	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆两江水务有限公司	水表自动识别管理平台 V1.0	2020SR1831572	2018年12月31日	2018年12月31日	原始取得	无
4	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆两江水务有限公司	精准服务（网上营业厅）平台 V1.0	2020SR1197976	2019年6月20日	2019年6月20日	原始取得	无
5	重庆市李家沱排水有限公司	豪洋水务综合运营管理平台 V2.0	2022SR0179478	2021年9月20日	未发表	原始取得	无
6	重庆市李家沱排水有限公司	豪洋水务综合运营管理平台大屏系统 V2.0	2022SR0179477	2021年9月20日	未发表	原始取得	无
7	重庆市李家沱排水有限公司	豪洋综合运营 APP 管理平台 V1.0	2022SR0193964	2021年9月20日	未发表	原始取得	无
8	重庆市豪洋水务建设管理有限公司	基于区块链的排水管网水质水量预测模型系统 V1.0	2022RS1373358	2021年12月1日	2021年12月2日	原始取得	无
9	重庆水务集团水质检测有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司、重庆水务集团股份有限公司	实验室检测管理系统 V1.0	2022SR0302834	2021年3月18日	2021年3月25日	原始取得	无
10	重庆水务集团水质检测有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司、重庆水务集团股份有限公司	水质在线监测系统 V1.0	2022SR0302652	2021年3月3日	2021年3月10日	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	取得方式	他项权利
11	重庆水务集团水质检测有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司、重庆水务集团股份有限公司	水质警情管理系统 V1.0	2022SR0302835	2021年4月20日	2021年5月4日	原始取得	无
12	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆水务集团水质检测有限公司、重庆水务集团股份有限公司	水质运维管理系统 V1.0	2022SR0329206	2021年7月15日	2021年8月16日	原始取得	无
13	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆水务集团水质检测有限公司、重庆水务集团股份有限公司	水质专题地图管理系统 V1.0	2022SR0302861	2021年6月21日	2021年7月20日	原始取得	无
14	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆水务集团水质检测有限公司、重庆水务集团股份有限公司	水质基础信息管理系统 V1.0	2022SR0302654	2021年3月25日	2021年4月14日	原始取得	无
15	重庆水务集团股份有限公司、重庆水务集团水质检测有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	水质投诉管理系统 V1.0	2022SR0302653	2021年10月25日	2021年11月5日	原始取得	无
16	重庆水务集团股份有限公司、重庆水务集团水质检测有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	水质资源管理系统 V1.0	2022SR0329176	2021年4月15日	2021年5月13日	原始取得	无
17	重庆水务集团公用工程咨询有限公司、重庆中法环保研发中心有限公司	工程建设投资决策与大数据分析平台 V1.0	2020SRO292019	2020年3月2日	未发表	原始取得	无
18	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆市给水工程设计有限公司	供水管线绘制辅助工具软件 V1.0	2017SR738039	2017年3月1日	未发表	原始取得	无
19	重庆森鑫炬科技有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	森鑫炬火星一号水务企业综合运营平台系统 V5.0	2007SR08924	2005年5月18日	未发表	原始取得	无
20	重庆远通电子技术开发有限公司	远通公用事业业务管理系统 V2.0	2012SRO49244	2012年1月1日	2012年1月2日	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	取得方式	他项权利
21	重庆远通电子技术开发有限公司	远通可视化监控平台系统 V3.2	2014SR200896	2013年6月1日	2013年7月1日	原始取得	无
22	重庆远通电子技术开发有限公司	远通软交换系统 V1.2.0	2014SR199499	2011年3月1日	2011年3月15日	原始取得	无
23	重庆远通电子技术开发有限公司	远通管网抢维修系统 V2.1	2015SRO95412	2014年3月2日	2014年3月24日	原始取得	无
24	重庆远通电子技术开发有限公司	远通客服系统 V1.0	2015SRO95377	2012年3月20日	2012年4月11日	原始取得	无
25	重庆远通电子技术开发有限公司	远通在线监控系统 V2.0	2015SRO95416	2014年12月19日	2015年1月21日	原始取得	无
26	重庆远通电子技术开发有限公司	远通管网巡检系统 V2.0	2015SRO96617	2013年11月10日	2014年1月15日	原始取得	无
27	重庆远通电子技术开发有限公司	远通电能监控平台 V1.0	2017SRO09754	2016年11月21日	2016年12月1日	原始取得	无
28	重庆远通电子技术开发有限公司	远通二供综合管理平台 V1.0	2017SRO10482	2016年11月15日	2016年11月25日	原始取得	无
29	重庆远通电子技术开发有限公司	管网资产管理系统 V1.0	2018SR1049013	2016年2月11日	2016年6月13日	原始取得	无
30	重庆远通电子技术开发有限公司	工单调度系统 V1.0	2018SR1049296	2017年8月11日	2018年3月1日	原始取得	无
31	重庆远通电子技术开发有限公司	物联网水表管理平台 V1.0	2018SR1049302	2018年9月6日	2018年9月14日	原始取得	无
32	重庆远通电子技术开发有限公司	生产运营监控平台 V1.0	2018SR1049309	2017年8月5日	2017年9月18日	原始取得	无
33	重庆远通电子技术开发有限公司	远通营业管理系统 V8.0	2018SR1052218	2017年12月23日	2017年12月30日	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	取得方式	他项权利
34	重庆远通电子技术开发有限公司	生产报表管理系统 V2.0	2018SR1052212	2017年9月11日	2017年10月1日	原始取得	无
35	重庆远通电子技术开发有限公司	管网 GIS 与营销接口系统 V1.0	2019SR0532611	2015年12月12日	2016年3月11日	原始取得	无
36	重庆远通电子技术开发有限公司	便民服务平台 V1.0	2019SR0533417	2016年11月11日	2016年12月1日	原始取得	无
37	重庆远通电子技术开发有限公司	移动智能抄表系统 V5.0	2019SR0533197	2017年6月30日	2017年9月1日	原始取得	无
38	重庆远通电子技术开发有限公司	统一认证平台 V1.0	2019SR0533301	2018年2月11日	2018年3月1日	原始取得	无
39	重庆远通电子技术开发有限公司	工资报表系统 V1.2	2019SR0595475	2018年8月1日	2018年8月20日	原始取得	无
40	重庆远通电子技术开发有限公司	智能安防系统 V1.0	2019SR0939829	2019年3月12日	2019年3月25日	原始取得	无
41	重庆远通电子技术开发有限公司	基于物联感知技术的综合智能巡检系统 V1.0	2019SR1077378	2017年11月1日	2017年11月10日	原始取得	无
42	重庆远通电子技术开发有限公司	远通视频监控图像分发平台 V1.1	2019SR1076998	2018年9月25日	2018年11月20日	原始取得	无
43	重庆远通电子技术开发有限公司	远通污水颜色与流量检测系统 V2.0	2019SR1076991	2018年12月30日	2019年4月23日	原始取得	无
44	重庆远通电子技术开发有限公司	远通水务决策平台 V1.0	2019SR1379274	2019年7月11日	2019年7月11日	原始取得	无
45	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆万景科技发展有限公司	YuantongSCADA 远通在线监测云平台 V1.0	2020SR0507964	2019年11月6日	未发表	原始取得	无
46	重庆远通电子技术开发有限公司	城市供水管网安全智能分析平台系统 V1.0	2020SR0535166	2019年4月11日	2019年4月11日	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	取得方式	他项权利
47	重庆远通电子技术开发有限公司	纪检报表系统 V1.0	2020SR0987154	2019年10月1日	2019年10月20日	原始取得	无
48	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆扬讯软件技术股份有限公司	生产视频联动报警监控平台 V1.0	2020SR1843652	2019年11月15日	2019年11月15日	原始取得	无
49	重庆水务集团股份有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	山地城市供水全过程智慧水务平台 V1.0	2021SR0162043	2020年4月30日	2020年6月20日	原始取得	无
50	重庆水务集团股份有限公司、重庆远通电子技术开发有限公司	山地城市供水水质监控系统 V1.0	2021SR0162003	2019年10月20日	未发表	原始取得	无
51	重庆远通电子技术开发有限公司	远通计量器具质监服务平台 V1.0	2021SR0868850	2020年4月12日	未发表	原始取得	无
52	重庆远通电子技术开发有限公司	远通 ERP 系统 V1.0	2021SR1098352	2020年9月30日	2020年10月15日	原始取得	无
53	重庆远通电子技术开发有限公司	远通车辆管理系统 V1.0	2021SR1096642	2019年3月1日	未发表	原始取得	无
54	重庆远通电子技术开发有限公司、重庆万景科技发展有限公司	基于神经网络的净水剂人工智能与仿真模拟投加系统 V1.0	2021SR1237529	2020年8月18日	未发表	原始取得	无
55	重庆远通电子技术开发有限公司	远通水质综合管理平台 V1.0	2021SR1522196	2021年9月5日	未发表	原始取得	无
56	重庆远通电子技术开发有限公司	智能污水管网监测多参数分析系统 V1.1.0	2021SR1973055	2021年5月1日	未发表	原始取得	无
57	重庆远通电子技术开发有限公司	无源智能管道多参数数控阀控制程序软件 1.0	2022SR0906135	2020年3月28日	未发表	原始取得	无
58	重庆市巴南排水有限责任公司	巴水沁源管理系统 V1.0	2022SR1529402	2022年7月4日	2022年7月4日	原始取得	无
59	重庆市渝南自来水有限公司、杨勇、黎相荣、钟丽霞、王悠	管网巡查系统 V1.0	2023SR0209347	2022年6月1日	未发表	原始取得	无

附表十、商标

序号	持有人	商标	国际分类	注册号	有效期限	取得方式
1	重庆渝水环保有限公司		1 类	8088024	2011 年 3 月 7 日至 2031 年 3 月 6 日	原始取得
2	重庆远通电子技术开发有限公司		42 类	22205067	2018 年 3 月 7 日至 2028 年 3 月 6 日	原始取得
3	重庆远通电子技术开发有限公司		35 类	22204676	2018 年 1 月 28 日至 2028 年 1 月 27 日	原始取得
4	重庆远通电子技术开发有限公司		7 类	22204852	2018 年 1 月 2 日至 2028 年 1 月 27 日	原始取得
5	重庆远通电子技术开发有限公司		42 类	18136426	2016 年 11 月 2 日至 2026 年 11 月 27 日	原始取得
6	重庆泽渝建材有限公司		19 类	43187271	2020 年 10 月 7 日至 2030 年 10 月 16 日	原始取得

附表十一、域名

序号	权利人	域名	网站备案/许可证号	有效期
1	重庆水务集团股份有限公司	cqswjt.com	渝 ICP 备 08101413 号-3	2022 年 8 月 18 日至 2032 年 7 月 26 日
2	重庆水务集团股份有限公司	cqswjt.cn	渝 ICP 备 08101413 号-2	2007 年 8 月 1 日至 2032 年 8 月 1 日
3	重庆水务集团股份有限公司	cncqsw.com	渝 ICP 备 08101413 号-1	2022 年 4 月 6 日至 2025 年 10 月 9 日
4	重庆市排水有限公司	cqdc.com.cn	渝 ICP 备 12004452 号-1	2020 年 1 月 9 日至 2028 年 6 月 24 日
5	重庆远通电子技术开发有限公司	cqytsw.com	渝 ICP 备 12003421 号-3	2010 年 3 月 15 日至 2025 年 3 月 15 日