

证券简称：川润股份

证券代码：002272



四川川润股份有限公司

2023 年度以简易程序向特定对象发行股票

募集说明书

(申报稿)

保荐人（主承销商）



二〇二四年一月

声明

1、公司及董事会全体成员保证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。

2、本募集说明书按照《上市公司证券发行注册管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 61 号——上市公司向特定对象发行证券募集说明书和发行情况报告书》等要求编制。

3、本次以简易程序向特定对象发行股票完成后，公司经营与收益的变化，由公司自行负责；因本次以简易程序向特定对象发行股票引致的投资风险，由投资者自行负责。

4、本募集说明书是公司董事会对本次以简易程序向特定对象发行股票的说明，任何与之不一致的声明均属不实陈述。

5、投资者如有任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

6、本募集说明书所述事项并不代表审批机构对于本次以简易程序向特定对象发行股票相关事项的实质性判断、确认、批准。本募集说明书所述以简易程序向特定对象发行股票相关事项的生效和完成尚待取得有关审批机构的批准、核准或注册。

重大事项提示

本部分所述词语或简称与本募集说明书“释义”所述词语或简称具有相同含义。

公司特别提请投资者注意，在做出投资决策之前，务必认真阅读本募集说明书正文内容，并特别关注以下事项。

一、本次以简易程序向特定对象发行股票的相关事项已经公司第六届董事会第九次会议、2022 年年度股东大会、第六届董事会第十二次会议、2023 年第一次临时股东大会、第六届董事会第十三次会议审议通过。根据相关法律法规的规定，本次发行尚需深交所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

二、本次以简易程序向特定对象发行股票的发行对象为诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、施全、中国银河证券股份有限公司、张天趣、滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金、北京衍恒投资管理有限公司—衍恒青云一号私募证券投资基金、四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈再融资私募证券投资基金，发行对象不超过 35 名特定对象。本次发行的所有发行对象均以现金方式认购本次发行股票。

三、根据本次发行的竞价结果，本次拟发行的股票数量为56,862,745股，募集资金总额为289,999,999.50元，不超过三亿元且不超过公司最近一年末净资产的百分之二十。在扣除相关发行费用后的募集资金净额将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目	20,972.72	20,972.72
2	补充流动资金	8,000.00	8,000.00
合计		28,972.72	28,972.72

在本次发行的募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自有或自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法律法规规定的程序予以置换。如本次发行实际募集资金（扣除发行费用后）少于拟投入募集资金总额，公司董事会将根据实际募集资金净额，在符合相关法律

法规的前提下，在上述募集资金投资项目的范围内，根据募集资金投资项目进度以及资金需求等实际情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先顺序及各项目的具体投资额，不足部分公司将以自有资金或自筹方式解决。

四、公司和主承销商于 2023 年 8 月 21 日以电子邮件或邮寄方式向符合条件的投资者发送了《认购邀请书》，根据投资者申购报价情况，并严格按照认购邀请书确定发行价格、发行对象及获配股份数量的程序和规则，确定本次发行价格 5.10 元/股。本次发行股票的定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。在本次发行的定价基准日至发行日期间，如公司实施现金分红、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据深交所的相关规定对发行价格作相应调整。

五、根据本次发行的竞价结果，本次拟发行股票数量为 56,862,745 股，未超过发行人董事会决议规定的上限；截至本募集说明书签署日，公司总股本为 437,964,000 股，按此计算，本次发行股票数量不超过本次发行前公司总股本的 30%，最终发行股票数量以中国证监会同意注册的数量为准。

六、本次以简易程序向特定对象发行的股票，自本次股票上市之日起 6 个月内不得转让。本次发行结束后，由于公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述限售期安排。限售期届满后发行对象减持认购的本次发行的股票须遵守中国证监会、深交所等监管部门的相关规定。

七、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37 号）以及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告〔2022〕3 号）等规定的有关要求，在发行股票预案中披露了利润分配政策尤其是现金分红政策的制定及执行情况、最近三年现金分红金额及比例、未来三年股东回报规划（2023 年-2025 年）等情况，详见本募集说明书“第六章 公司股利分配政策及股利分配情况”所述。

八、本次发行完成后，公司本次发行前滚存的未分配利润将由公司新老股东按发行后的股份比例共享。

九、根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发〔2014〕17号）《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》（国办发〔2013〕110号）以及《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》（证监会公告〔2015〕31号）的要求，为保障中小投资者的利益，公司就本次发行事项对即期回报摊薄的影响进行了认真分析，并起草了填补被摊薄即期回报的具体措施，但所制定的填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证，特提请投资者注意。相关情况详见本募集说明书“第七章 与本次发行相关的声明”之“八、董事会关于本次发行的相关声明及承诺”之“（三）董事会关于本次发行摊薄即期回报采取的措施”。

十、本次发行不会导致公司控股股东和实际控制人发生变化，亦不会导致公司股权分布不具备上市条件。

十一、特别提醒投资者仔细阅读本募集说明书“第五章 与本次发行相关的风险因素”的有关内容，并特别注意以下特别提示：

（一）产业政策变动的风险

海上风电、储能、数据中心等行业属于战略性新兴产业，在全球能源消费结构不断优化升级、人工智能等信息技术产业迅速发展的大背景下，包括中国在内的全球主要国家，均先后出台相关补贴、支持政策，积极推动相关行业快速发展。行业发展前期，补贴、支持政策直接影响相关项目的投资收益率，进而影响市场需求；随着产业的迅速发展和技术的不断进步，风电、储能及数据中心等项目的投资成本将逐步下降，并逐渐降低对政策的依赖。随着越来越多的国家积极推出“双碳”战略、鼓励信息技术产业的发展壮大，相关行业预计仍将保持快速发展。但是，未来若国内或主要海外市场的相关产业政策出现较大变动，将导致市场终端需求波动，进而对产业链各环节企业的生产经营产生影响。

（二）市场竞争加剧的风险

目前国内风电液压、润滑及冷却系统、液冷产品的市场仍处于快速发展阶

段，长期以来公司直接面对综合实力较强的国内、国外厂商的激烈竞争。如果国外企业加大在中国投资设厂的力度，或国内厂商加大研制液压、润滑、冷却系统、液冷产品的力度，并形成一定的规模效应，则公司的行业优势地位将面临挑战，市场地位和市场份额存在下降的可能。近年来公司主要竞争对手纷纷开展资本运作壮大实力，未来若公司主要竞争对手加大对公司核心产品的竞争力度，可能导致阶段性市场竞争加剧，产品毛利率和盈利水平降低的风险，并最终影响公司经营业绩。

（三）经营业绩下滑的风险

2023年1-9月，公司实现营业收入123,438.33万元，同比增长13.84%；归属于上市公司股东的净利润-2,464.23万元，同比下降453.04%，存在最近一期业绩下滑的情形。公司2023年1-9月归属于上市公司股东的净利润同比下滑，主要系期间费用上升、营业外支出金额增加等所致。虽然公司已经制定相关措施提升盈利水平，控制相关费用，相关不利因素的影响不具有持续性，但如果未来宏观经济下行，运营成本增加等风险因素个别或共同发生时，则可能会对公司的盈利情况造成不利影响，公司经营业绩仍存在下滑的风险。

（四）毛利率下降的风险

报告期内，公司综合毛利率分别为26.82%、23.50%、19.80%和17.81%，其中主营业务毛利率分别为26.68%、23.52%、19.78%和17.83%，呈现下降趋势。公司毛利率主要受原材料成本、产品销售价格、产品结构以及行业环境变化等因素影响。若未来行业竞争加剧导致产品销售价格下降，而公司未能及时推出新产品有效参与市场竞争，或原材料价格上升而公司未能有效控制产品成本，则公司存在毛利率进一步下降的风险，从而对公司的经营业绩及盈利能力产生不利影响。

（五）应收款项无法回收的风险

报告期各期末，公司应收账款、应收票据和应收账款融资的合计账面价值分别为88,966.51万元、96,181.01万元、128,836.93万元和125,040.93万元，2020年末至2022年末，公司上述应收款项占各期营业收入的比重分别为

69.88%、62.81%和 75.85%，占比较高。虽然公司建立了严格的应收款项回收管理措施，并按稳健性原则对应收款项计提了坏账准备，但随着公司业务规模的扩大，应收款项金额可能进一步增加，如果未来市场环境、客户经营等情况出现重大不利变化，将导致公司面临应收款项无法及时、足额收回的风险，对公司的营运资金周转带来一定的压力，并对公司的经营业绩产生不利影响。

（六）经营活动产生的现金流量净额为负的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-4,820.91 万元、-17,097.24 万元、-10,363.21 万元和 640.20 万元，2020 年-2022 年公司经营性现金流量净额持续为负且与各期净利润存在较大差异。公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域，主要客户信用状况良好、合作历史较长，通常给予一定的回款账期，公司采购付款周期短于货款的回收周期。随着公司经营规模的扩大，公司对营运资金的需求将持续提升，如果未来公司无法进一步增强资金实力，改善经营活动现金流量，满足公司发展的资金需求，则可能对公司的偿债能力及未来的进一步发展造成不利的影响，甚至产生流动性风险。

（七）募集资金投资项目无法实现预期效益的风险

公司本次募集资金将主要投资于液冷产品生产线的建设以及海上风电配套产品生产线的智能化改造升级。基于对风电、储能、数据中心等行业发展现状和技术发展趋势的判断，以及公司的技术、成本优势和现有的客户群体优势，公司对本次募集资金投资项目进行了慎重研究，并在人才、技术、市场等方面进行了充足准备。公司已基于当前市场环境对项目的可行性进行充分论证，但在募集资金投资项目实施过程中，公司面临着产业政策变化、市场环境变化、行业技术变化、客户需求变化等诸多不确定性。项目建成达产后，公司产能将进一步提升。如果未来市场需求出现重大不利变化，公司主要下游客户受宏观经济波动影响等原因削减订单，将对募投项目的经营业绩产生较大的不利影响，本次募集资金投资项目可能无法实现预期效益。

（八）审批风险

本次向特定对象发行股票方案已经公司董事会、股东大会批准，尚需深圳证券交易所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。公司能否取得上述批准与注册，以及最终取得批准与注册的时间存在不确定性。

（九）募集资金不足或发行失败风险

本次发行虽然已经通过竞价确定了发行对象，并且与发行对象签署了《附条件生效的股份认购协议》，但是认购人最终能否按协议约定及时足额缴款，仍将受到证券市场整体情况、二级市场公司股票价格走势、投资者对本次发行方案的认可程度等多种内外部因素的影响。此外，不排除因市场环境变化、根据相关规定或监管要求而修改方案等因素的影响，本次发行方案可能因此变更或终止。本次发行存在募集资金不足乃至发行失败的风险。

目 录

声明	1
重大事项提示	2
目 录	8
释 义	11
一、普通释义	11
二、专业释义	13
第一章 发行人基本情况	16
一、发行人基本信息	16
二、股权结构、控股股东及实际控制人情况	16
三、所处行业的主要特点及行业竞争情况	19
四、主要业务模式、产品或服务的主要内容	36
五、现有业务发展安排及未来发展战略	52
六、财务性投资及类金融业务情况	54
七、证券监管部门和证券交易所采取监管措施或处罚的情况	62
八、同业竞争情况	64
九、最近一期业绩下滑情况	66
第二章 本次证券发行概要	72
一、本次发行的背景和目的	72
二、发行对象及与发行人的关系	76
三、本次发行方案概要	77
四、募集资金金额及投向	79
五、本次发行是否构成关联交易	80
六、本次发行是否将导致公司控制权发生变化	80
七、本次发行方案取得有关主管部门批准的情况以及尚需呈报批准的程序 ..	81
八、发行人符合以简易程序向特定对象发行股票条件的说明	82
第三章 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析	111
一、本次 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用计划	111
二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性	111

三、本次募集资金投资项目的具体情况	115
四、因实施募投项目而新增的折旧和摊销对公司未来经营业绩的影响	143
五、募集资金用于研发投入的情况	144
六、本次募集资金用于扩大既有业务的情况	147
七、本次募集资金用于拓展新业务、新产品的情况	148
八、本次发行符合国家产业政策和板块定位（募集资金主要投向主业）	152
九、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响	152
十、前次募集资金运用情况	153
第四章 董事会关于本次发行对公司影响的讨论与分析	155
一、本次发行完成后，上市公司的业务及资产的变动或整合计划	155
二、本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化	155
三、本次发行完成后，上市公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制 人从事的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的情况	156
四、本次发行完成后，上市公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控 制人可能存在的关联交易的情况	156
第五章 与本次发行相关的风险因素	157
一、对公司核心竞争力、经营稳定性及未来发展可能产生重大不利影响的因 素	157
二、可能导致本次发行失败或募集资金不足的因素	162
三、对本次募投项目的实施过程或实施效果可能产生重大不利影响的因素	162
四、其他风险	164
第六章 公司股利分配政策及股利分配情况	166
一、公司现行的股利分配政策	166
二、最近三年利润分配及未分配利润使用情况	168
三、未来三年股东回报规划	169
第七章 与本次发行相关的声明	172
一、发行人及全体董事、监事、高级管理人员声明	172
二、发行人控股股东、实际控制人声明	174
三、保荐人（主承销商）声明	175

四、发行人律师声明	177
五、会计师事务所声明	178
六、发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺	179
七、发行人控股股东、实际控制人承诺	181
八、董事会关于本次发行的相关声明及承诺	182
附件一：不动产权	187
附件二：土地使用权	232
附件三：注册商标	233
附件四：专利	240
附件五：著作权	251
附件六：域名	252
附件七：租赁的房产及土地使用权	253
附件八：经营资质	255
附件九：认证证书	257

释 义

本募集说明书中，除非文意另有所指，下列简称具有如下含义：

一、普通释义

发行人/公司/川润股份	指	四川川润股份有限公司
川润集团	指	四川川润（集团）有限公司，发行人前身
发行/本次发行/本次证券发行/本次向特定对象发行	指	四川川润股份有限公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票的行为
控股股东、实际控制人	指	罗丽华、钟利钢
川润液压	指	四川川润液压润滑设备有限公司
川润动力	指	四川川润动力设备有限公司
川润能源	指	四川川润环保能源科技有限公司
川润智能	指	四川川润智能流体技术有限公司
欧盛液压	指	江苏欧盛液压科技有限公司
川润江苏	指	川润液压技术（江苏）有限公司
川润物联/普润商贸	指	四川川润物联科技有限公司，曾用名：自贡普润商贸有限公司（2012-07 至 2021-08）
创新川润	指	合肥创新川润光伏科技有限公司
新川润电力	指	合肥新川润电力科技有限公司
合肥玖明阳	指	合肥玖明阳新能源有限公司
无锡液压	指	无锡川润液压科技有限公司
中冶赛迪	指	中冶赛迪装备有限公司
陕西运维	指	陕西运维电力股份有限公司
远景能源	指	远景能源有限公司及其关联公司
明阳智能	指	明阳智慧能源集团股份公司（股票代码为 601615.SH）及其关联公司
金风科技	指	金风科技股份有限公司（股票代码为 002202.SZ）及其关联公司
上海电气	指	上海电气集团股份有限公司（股票代码为 601727.SH）及其关联公司
东方电气	指	东方电气股份有限公司（股票代码为 600875.SH）及其关联公司
南高齿	指	南京高速齿轮制造有限公司及其关联公司
安德里茨	指	安德里茨集团（ANDRITZ）及其关联公司
三一重工	指	三一重工股份有限公司（股票代码为 600031.SH）及其关联公司

中联重科	指	中联重科股份有限公司（股票代码为 000157.SZ）及其关联公司
中国海装	指	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司
通用电气	指	美国通用电气公司（General Electric Company，简称 GE）及其关联公司
西门子	指	德国西门子股份公司（SIEMENS AG）
苏司兰	指	苏司兰能源有限公司（SUZLON ENERGY）
威能极	指	Winergy，系德国 Flender 集团的子公司
采埃孚	指	采埃孚股份公司（ZF Friedrichshafen AG）
东方锅炉	指	东方电气集团东方锅炉股份有限公司
哈尔滨锅炉厂	指	哈尔滨锅炉厂有限责任公司
上海锅炉	指	上海锅炉厂有限公司
海螺水泥	指	安徽海螺水泥股份有限公司，股票代码为 600585.SH
中国建材	指	中国建材股份有限公司，股票代码为 03323.HK
中石油	指	中国石油天然气股份有限公司，股票代码为 601857.SH
中石化	指	中国石油化工股份有限公司，股票代码为 600028.SH
高澜股份	指	广州高澜节能技术股份有限公司，股票代码为 300499.SZ
盘古智能	指	青岛盘古智能制造股份有限公司，股票代码为 301456.SZ
西子洁能	指	西子清洁能源装备制造股份有限公司，股票代码为 002534.SZ
邵阳液压	指	邵阳维克液压股份有限公司，股票代码为 301079.SZ
新强联	指	洛阳新强联回转支承股份有限公司，股票代码为 300850.SZ
孚奥智能	指	南京孚奥智能技术有限公司
华西能源	指	华西能源工业股份有限公司，股票代码为 002630.SZ
恒立液压	指	江苏恒立液压股份有限公司，股票代码为 601100.SH
英维克	指	深圳市英维克科技股份有限公司，股票代码为 002837.SZ
申菱环境	指	广东申菱环境系统股份有限公司，股票代码为 301018.SZ
同飞股份	指	三河同飞制冷股份有限公司，股票代码为 300990.SZ
德国博世力士乐	指	博世力士乐公司（Bosch Rexroth），总部位于德国
美国派克汉尼汾	指	派克汉尼汾公司（Parker），总部位于美国
美国伊顿	指	伊顿公司（Eaton），总部位于美国
日本川崎重工	指	川崎重工业株式会社，总部位于日本
GWEC	指	全球风能理事会
中电联	指	中国电力企业联合会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国家能源局	指	中华人民共和国国家能源局

财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所/证券交易所	指	深圳证券交易所
董事会	指	四川川润股份有限公司董事会
监事会	指	四川川润股份有限公司监事会
股东大会	指	四川川润股份有限公司股东大会
募集说明书/本募集说明书	指	《四川川润股份有限公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集说明书》
A 股	指	境内上市的人民币普通股股票
定价基准日	指	本次发行的发行期首日
报告期/最近三年及一期	指	2020 年、2021 年、2022 年及 2023 年 1-9 月
报告期各期末	指	2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日及 2023 年 9 月 30 日
报告期末	指	2023 年 9 月 30 日
《公司章程》	指	《四川川润股份有限公司章程》
《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》
《注册管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《认购邀请书》	指	《四川川润股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票认购邀请书》
保荐人/主承销商/中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
律师/发行人律师/中伦律师	指	北京市中伦律师事务所
会计师/发行人会计师/北京兴华	指	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

二、专业释义

液压润滑设备	指	一种用于液压系统的润滑装置，在液压系统中提供润滑油，以保证液压系统各部件的正常运转和延长系统的使用寿命
液压系统	指	为了实现对某一机器或装置的工作要求，将若干液压元件连接或复合而成的总体称为液压系统，根据其工作特征，大致分为液压传动系统和液压控制系统
润滑系统	指	向润滑部位供给润滑剂的一系列供给油脂、排油脂及其附属装置的总称
油缸	指	液压缸或液压油缸，是液压系统中的一种重要执行元件，其功能就是将液压能转变成直线往复式的机械运动。液压缸一般由缸筒、缸盖、活塞、活塞杆、密封装置与缓冲装置等部分组成

压力容器	指	盛装气体或者液体，承载一定压力的密闭设备
换热器	指	将热流体的部分热量传递给冷流体的设备，又称热交换器
锅炉	指	一种能量转换机械设备。通过锅炉燃烧，将输入燃料中的化学能转换为高温烟气，再利用水等工质将其蕴含的热能转化为蒸汽、高温水或者有机热载体的动能和热能，推动下游机械做功，或者直接交换利用热能
余热锅炉	指	利用各种工业过程中的废气、废料或废液中的显热或（和）其可燃物质燃烧后产生的热量的锅炉，一般由汽包、蒸发器、过热器、节能器、烟箱和烟道等部件组成，与常规锅炉相比，通常没有燃烧室
电站锅炉	指	发电厂中向汽轮机提供规定数量和质量蒸汽的中大型锅炉
生物质锅炉	指	专门燃烧生物质燃料为原料的蒸汽锅炉
燃气锅炉	指	燃料为燃气的锅炉，包括燃气开水锅炉、燃气热水锅炉、燃气蒸汽锅炉等
循环流化床锅炉	指	一种燃烧煤炭、废物和生物质燃料的燃烧技术，采用这种方式燃烧的锅炉叫循环流化床锅炉。循环流化床锅炉炉排下方送入空气的速度较高，使炉排上的可燃物被吹起呈沸腾状态悬浮燃烧。同时在炉膛出口，将高温烟气进行除尘，并将收集到的含碳量较多的飞灰送回炉膛再燃烧
垃圾发电锅炉	指	利用城市生活垃圾发电供热的锅炉
锅炉部件	指	锅炉整机必备的部件，根据用途分为受压部件和结构件。受压部件包括：汽包、集箱、水冷壁、蛇形管等。结构件包括：构架、平台、炉墙密封等
集箱	指	又称联箱。用以汇集或分配多根管子中介质（水、汽水混合物、蒸汽）的筒形压力容器，由筒体、端盖组成
减温器	指	用水作冷却介质调节过热式再热汽温的装置，其作用是控制和保持过热汽温或再热汽温为规定值，并防止过热器、再热器管壁受热
水冷壁	指	锅炉的主要辐射受热面，吸收炉膛辐射热加热介质，用以保护炉墙
蛇形管	指	包括高温过热器、低温过热器、高温再热器、低温再热器、省煤器等，属于锅炉中的受压部件，其作用分别是加热饱和蒸汽为过热蒸汽、加热空气等
汽包	指	又称锅筒或锅壳。锅筒是水管锅炉进行蒸汽净化、组成水循环回路和蓄水的筒形压力容器，由筒体和封头（管板）组成。锅壳是作为锅壳式锅炉汽水空间外壳的筒形压力容器，由筒体、封头组成
储能	指	通过介质或设备把能量存储起来，在需要时再释放的过程。其通过灵活的充放电控制，实现产能和用能在时间和空间的匹配
飞轮储能	指	利用电动机带动飞轮高速旋转，在需要的时候再用飞轮带动发电机发电的储能方式
压缩空气储能	指	在电网负荷低谷期将电能用于压缩空气，在电网负荷高峰期释放压缩空气推动汽轮机发电的储能方式
风电	指	风力发电，即将风的动能转变成机械能，再把机械能转化为电能
光伏	指	光伏是太阳能光伏发电系统的简称，是一种利用太阳电池半

		导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式
新能源	指	传统能源之外的各种能源形式，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等
清洁能源	指	即绿色能源，是指不排放污染物、能够直接用于生产生活的能源，它包括核能和“可再生能源”
双碳/“双碳”目标	指	碳达峰与碳中和的简称。中国将力争于 2030 年前实现二氧化碳排放达到峰值、2060 年前实现碳中和
碳中和	指	节能减排术语，是指企业、团体或个人测算在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放，实现二氧化碳的“零排放”
碳达峰	指	节能减排术语，是指二氧化碳排放总量在某一个时间点达到历史峰值，进入平台期后，进入平稳下降阶段
装机容量	指	电力系统的总装机容量是指该系统实际安装的发电机组额定有功功率的总和
PUE	指	Power Usage Effectiveness 的简写，是评价数据中心能源效率的指标，是数据中心消耗的所有能源与 IT 设备负载消耗的能源的比值，即 $PUE = \text{数据中心总能耗} / \text{IT 设备能耗}$ ，其中数据中心总能耗包括 IT 设备能耗和制冷、配电等系统的能耗。PUE 的值大于 1，PUE 越接近 1 表明非 IT 设备耗能越少，即能效水平越好
TCO	指	Total Cost of Ownership 的简写，即总体拥有成本，是在一定时间范围内为获得和使用某项资产相关联的所有成本，通常包括前期的投资建设成本和后期的运营维护成本
PLM	指	Product Life cycle Management，简称 PLM，是指对产品从创建到使用，到最终报废等全生命周期的产品数据信息进行管理的管理平台
GWh	指	亿瓦时，是电功的单位。1GWh=1,000,000kWh，即 1GWh 等于 100 万度
GW	指	吉瓦，功率单位，1GW 等于 1,000MW
MW	指	兆瓦，功率单位，1MW 等于 1,000kW
kW	指	千瓦，功率单位，1kW 等于 1,000W
MPa	指	Pa 为表示压强的单位；在锅炉上习惯称为“压力”，1MPa（兆帕）=1,000kPa（千帕）=1,000,000Pa（帕）

本募集说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入所致。

第一章 发行人基本情况

一、发行人基本信息

公司名称	四川川润股份有限公司
英文名称	Sichuan Crun Co., Ltd
注册地址	四川省自贡市高新工业园区荣川路1号
成立日期	1997年9月12日
上市日期	2008年9月19日
注册资本（股本）	437,964,000股（截至本募集说明书签署日）
股票上市地点	深圳证券交易所
股票简称	川润股份
股票代码	002272.SZ
法定代表人	罗永忠
董事会秘书	饶红
联系电话	028-61777787
公司网址	www.chuanrun.com
统一社会信用代码	91510300620737855Y
经营范围	液压、润滑流体技术系统集成及设备的设计、制造、销售；液压机械；液压润滑元件、冷热交换器、过滤装置、智能控制单元、智能传感元件的设计、制造、销售；工业水泵、水工机械；工业流体技术服务、设备成套配送、机电安装运营维护；综合智慧能源系统集成；燃气冷热电三联产、风电、太阳能分布式能源技术的研发、装备制造生产、销售、服务及技术转让；综合能源管理、新能源发电、集中供热、节能、环保工程的设计、开发、建设和运营；电气传动及控制设备、能源智能控制软件、储能电源、电能质量控制装置的研制、生产及销售；电站锅炉、余热锅炉、生物质锅炉、燃气锅炉、电热锅炉、电站辅机、高中低压压力容器、高效换热器、环保设备的研发设计、制造、销售及服务；房地产开发、房屋租赁、物业服务；货物及技术进出口业务；对外投资；销售机电产品、金属材料。（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）

二、股权结构、控股股东及实际控制人情况

（一）本次发行前公司的股本结构

截至2023年9月30日，公司股本总额为437,964,000股，股本结构如下：

项目	数量（股）	比例
一、有限售条件股份	103,117,356	23.54%
二、无限售条件股份	334,846,644	76.46%
股本总额	437,964,000	100.00%

（二）公司前十名股东的持股情况

截至 2023 年 9 月 30 日，前十大股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股比例	持股数量（股）	限售股份数量（股）	质押/冻结股数（股）
1	罗丽华	16.67%	73,019,778	58,049,362	0
2	钟利钢	6.51%	28,520,000	21,390,000	0
3	罗永忠	5.97%	26,155,000	19,616,250	0
4	罗全	1.98%	8,662,000	0	0
5	罗永清	0.61%	2,681,000	0	0
6	程玉光	0.47%	2,043,100	0	0
7	施全	0.45%	1,988,547	0	0
8	陈全福	0.45%	1,979,700	0	0
9	何亚明	0.42%	1,842,400	0	0
10	钟智刚	0.30%	1,301,650	0	0
合计		33.83%	148,193,175	99,055,612	0

（三）控股股东与实际控制人

罗丽华和钟利钢系夫妻关系。罗永忠、罗全、罗永清为罗丽华之弟，钟智刚为钟利钢之弟。根据证监会发布的《监管规则适用指引——上市类第 1 号》之“1-15 上市公司收购相关事项”规定，自然人及其配偶、兄弟姐妹等近亲属符合《上市公司收购管理办法》第八十三条第二款第（九）项规定以及第（十二）项“投资者之间具有其他关联关系”的情形，为一致行动人。罗永忠、罗全、罗永清、钟智刚与罗丽华、钟利钢之一致行动关系自发行人上市以来均未发生变化。

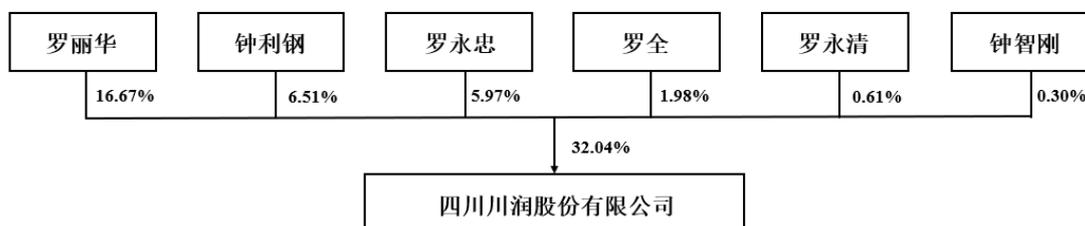
截至 2023 年 9 月 30 日，罗丽华、钟利钢及其一致行动人罗永忠、罗全、罗永清、钟智刚合计持有 140,339,428 股，占公司股权比例 32.04%，因此罗丽

华、钟利钢系公司控股股东、实际控制人，报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变动。其二人简历如下：

罗丽华女士，董事，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级经济师。1992 年 1 月至 1997 年 9 月，担任自贡市川达机械厂厂长；1997 年 9 月至 2022 年 3 月，历任川润股份第一届董事会董事长、第二届董事会董事长、第三届董事会董事长、第四届董事会董事，第五届董事会董事；2015 年 11 月至今，担任四川润石投资管理有限公司执行董事兼总经理；2017 年 10 月至今，担任自贡成外附小幼稚园有限公司董事、自贡成外高级中学有限公司董事；2018 年 11 月至今，担任成都天府之春文化艺术有限公司执行董事兼总经理；2022 年 3 月至今，担任川润股份第六届董事会董事。

钟利钢先生，董事，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1992 年 1 月至 1995 年 2 月，担任自贡市川达机械厂经营厂长；1995 年 3 月至 1997 年 9 月，担任西南润滑设备厂经营厂长；1997 年 9 月至 2022 年 3 月，历任川润股份第一届董事会董事兼副总经理、第二届董事会副董事长、第二届董事会及第三届董事会董事兼副总经理、第三届董事会副董事长，第四届董事会董事，第五届董事会董事；2022 年 3 月至今，担任川润股份第六届董事会董事。

截至 2023 年 9 月 30 日，控股股东、实际控制人及其一致行动人的持股情况如下图所示：



（四）控股股东、实际控制人股票质押情况

截至 2023 年 9 月 30 日，公司控股股东、实际控制人及其一致行动人所持股份不存在质押、冻结和其他限制权利的情况。

三、所处行业的主要特点及行业竞争情况

（一）发行人所处行业的基本情况

报告期内，根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司属于“C34 通用设备制造业”。

1、行业主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

（1）行业主管部门及监管体制

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务，报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械、储能等领域，产品主要包括液压润滑冷却系统、流体工业技术服务、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等。

公司所属行业的行政主管部门为国家发改委、工信部和国家市场监督管理总局，具体如下：

部门名称	主要职责
国家发改委	负责拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划，组织开展重大战略规划、重大政策、重大工程等评估督导，提出相关调整建议，拟订综合性产业政策，推动实施高技术产业和战略性新兴产业发展规划政策，协调产业升级、重大技术装备推广应用等方面的重大问题
工信部	承担振兴装备制造业组织协调的责任，主要负责提出新型工业化发展战略和政策，拟订并组织实施工业发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合，起草相关法律法规草案，制定规章，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作，监测分析工业运行态势，统计并发布相关信息等
国家市场监督管理总局	负责对装备制造行业进行行业许可管理和质量监督管理，由其制定和颁布设计制造的各项安全技术法规，并由各省、市或县级质监部门监督检验。国家市场监督管理总局设特种设备安全监察局，负责管理特种设备的安全监察、监督工作

公司主要产品包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等，产品类型众多，涉及的行业自律组织主要如下：

自律组织名称	主要职责
中国重型机械工业协会	贯彻执行国家法律法规及方针政策，为政府和会员提供双向服务为宗旨，发挥联系政府与企业的桥梁和纽带作用，是从事冶金机械、矿山机械、物料搬运机械、重型锻压机械、大型铸锻件及其相关配套件生产、科研、设计、成套、教育等单位组成的跨地区、跨部门的全国性行业组织，推进中国重型机械工业发展，提供调查研究建议、自律管理、信息引导、咨询服务、国际交流等各种服务
中国液压气动密封件工业协会	成立于 1990 年，是由我国从事液压、液力、气动、密封产品研究、开发、生产制造的企业和科研院所、大专院校以及地方同业社团自愿组成的非营利性社会组织。主要负责通过行业与技术的研究，为政府编制行业发展规划、产业政策、法律法规等提出建议；收集、整理、分析行业信息，为政府、企业、会员等提供信息服务；组织制定、修改国家与行业标准；组织开展产品质量的改进和提高活动，参与行业相关认证、监督管理、推荐奖励等工作
中国可再生能源学会风能专业委员会	成立于 1981 年，是经国家民政部登记注册的非盈利性社会团体。专业委员会由主任、副主任和委员组成，下设秘书处和若干个专业组。现在已设置的专业组有风能资源专业组、叶片专业组、齿轮箱专业组、电控专业组、风力提水专业组、风电场专业组、海上风电技术专业组、总体技术专业组、轴承专业组和教育工作组，各专业组在专业委员会的领导下开展工作。风能专委会作为我国风能领域对外学术交流和技术合作的窗口、政府和企事业单位之间的桥梁和纽带，积极与国内外同行建立良好的关系，与相关兄弟专业委员会团结协作，与广大科技工作者密切联系，始终致力于促进我国风能技术进步，推动风能产业发展，提升全社会新能源意识
全国风力机械标准化技术委员会	全国风力机械标准化技术委员会是 1985 年经原国家质量技术监督局批准成立的专业标准化技术委员会，是国家授权的我国风力发电、风力提水等专业领域标准化工作的国家级技术工作组织，负责全国风力发电、风力提水等专业领域的标准化技术归口工作。全国风力机械标准化技术委员会由国家标准化管理委员会领导和管理

(2) 行业主要法律法规和政策

公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械、储能等领域，前述行业的发展对公司发展具有重要影响。近年来，前述行业涉及的主要法律法规和政策如下：

发布时间	文件名称	发布单位	相关内容
2022 年 5 月	《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》（发改办运行〔2022〕475 号）	国家发改委、国家能源局	新型储能可作为独立储能参与电力市场。鼓励配建新型储能和所属电源联合参与电力市场，加快独立储能参与市场调峰，进一步支持用户侧储能发展
2022 年 5 月	《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》（国办函〔2022〕39 号）	国家发改委、国家能源局	加快推进沙漠、戈壁、荒漠等区域的大型风光大基地建设，鼓励地方政府加大力度支持户用光伏，积极推进乡村分布式风电开发

发布时间	文件名称	发布单位	相关内容
2022年5月	《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》（财资环〔2022〕53号）	财政部	到2025年，财政政策工具不断丰富，有力支持各地区各行业加快绿色低碳转型。支持光伏、风电、生物质等可再生能源，促进新能源替代石化能源
2022年1月	《“十四五”新型储能发展实施方案》（发改能源〔2022〕209号）	国家发改委、国家能源局	到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，标准体系基本完善，产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低30%以上；火电与核电机组抽汽蓄能等依托常规电源的新型储能技术、百兆瓦级压缩空气储能技术实现工程化应用；兆瓦级飞轮储能等机械储能技术逐步成熟；氢储能、热（冷）储能等长时间尺度储能技术取得突破
2022年1月	《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》（国发〔2021〕23号）	国务院	全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地，到2030年，风电、光伏发电总装机容量达到12亿千瓦以上
2021年10月	《“十四五”可再生能源发展规划》（发改能源〔2021〕1445号）	国家发改委、国家能源局、财政部等9部门联合印发	十四五期间，可再生能源在一次性能源消费中占比超过50%。到2025年，可再生能源发电量达到3.3亿千瓦。十四五期间，增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍
2021年6月	《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》（国管节能〔2021〕195号）	国家机关事务管理局、国家发改委	全国约158.6万家公共机构要进行绿色低碳化改造。其中提到的节能措施有：绿色化改造行动。推广集中供热，拓展多种清洁供暖方式，推进燃煤锅炉节能环保综合改造、燃气锅炉低氮改造；…加大太阳能、风能、地热能等可再生能源和热泵、高效储能技术推广力度，大力推进太阳能光伏、光热项目建设，提高可再生能源消费比重
2021年3月	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	国务院	推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，提高能源供给保障能力。加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，…安全稳妥推动沿海核电建设，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右…加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，提升向边远地区

发布时间	文件名称	发布单位	相关内容
2021年2月	《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》 (发改能源规(2021)280号)	国家发改委、国家能源局	输配电能力,推进煤电灵活性改造,加快抽水蓄能电站建设和新型储能技术规模化应用 通过优化整合本地电源侧、电网侧、负荷侧资源,以先进技术突破和体制机制创新为支撑,探索构建源网荷储深度融合的新型电力系统发展路径,主要包括区域(省)级、市(县)级、园区(居民区)级“源网荷储一体化”等具体模式。充分发挥负荷侧的调节能力。依托“云大物移智链”等技术,进一步加强源网荷储多向互动,通过虚拟电厂等一体化聚合模式,参与电力中长期、辅助服务、现货等市场交易,为系统提供调节支撑能力。实现就地就近、灵活坚强发展。增加本地电源支撑,调动负荷响应能力,降低对大电网的调节支撑需求,提高电力设施利用效率。通过坚强局部电网建设,提升重要负荷中心应急保障和风险防御能力。激发市场活力,引导市场预期。主要通过完善市场化电价机制,调动市场主体积极性,引导电源侧、电网侧、负荷侧和独立储能等主动作为、合理布局、优化运行,实现科学健康发展

2、行业发展现状及未来发展趋势

公司属于通用设备制造业,公司上游行业主要为钢材等金属原材料及电机、泵等各类核心零部件的供应商,下游行业根据相关设备类型及应用领域的不同而存在较大差异,应用场景广泛。

公司所处行业上下游情况



报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械、储能等领域，产品主要包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等，相关行业的发展对公司发展具有重要影响。公司涉及的行业主要包括风电等新能源行业、清洁能源装备、液压元件和储能等。相关行业的发展情况和发展趋势如下：

（1）风电等新能源行业

①风电

风电作为现阶段发展最快的可再生能源之一，在电力生产结构中的占比正在逐年上升，拥有广阔的发展前景。近年来我国风电装机呈现爆发式增长。根据国家能源局数据，2022年我国风电累计装机量为365.44GW，2011-2022年的复合增速为21.12%，占全国总发电设备装机容量的比例从2011年的4.4%增长至14.25%，2022年我国风电新增装机量占全球总量的43.87%。

根据全球风能理事会（Global Wind Energy Council，即GWEC）发布的《2023全球风能报告》，预计2023-2027年全球风电年均新增装机量为136.40GW，实现8.09%的复合增长率，未来几年风电装机量在较高的基数水平上仍将保持较快的增长规模。

2015-2027年的全球风电装机规模及预测



数据来源：GWEC

在世界各国推动“双碳”目标达成的大背景下，风电行业迎来发展良机，相较于陆上风电，海上风电出于其市场潜力大、盈利能力强、电力损耗低等优势，逐渐成为了风电行业的发展趋势，海上风电是未来需求增长的主力。根据 GWEC 预测，2022-2025 年，海风新增装机规模有望从 8.7GW 增长至 20GW，CAGR 达 31.98%，增速远超陆风，市场前景广阔。

2015-2025 年中国新增风电装机容量及预测



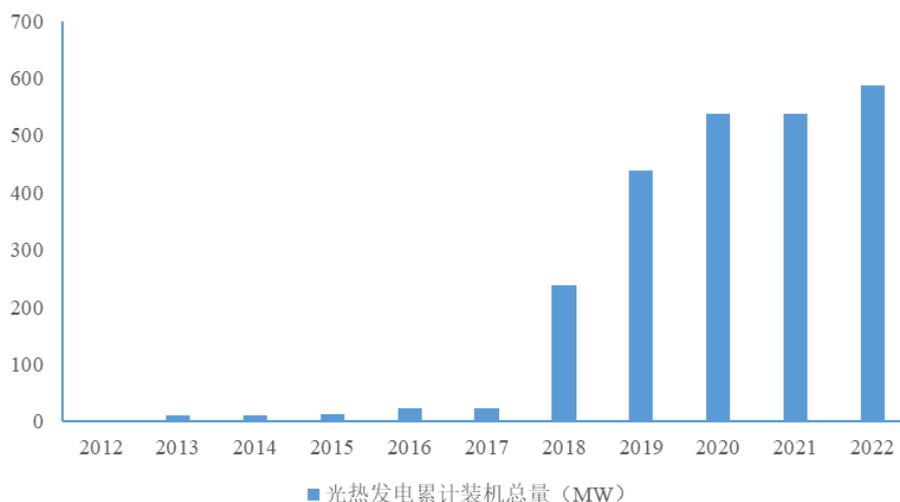
数据来源：国家发改委、国家能源局、GWEC

②光热发电

光热发电是将太阳能转化为热能、通过热功转换发电的过程。光热电站运行时，聚光器跟踪太阳将直射辐射光聚焦并反射至吸热器上，加热吸热器内的传热流体，将太阳能转化为热能；热能或直接与水换热产生高温高压的蒸汽驱动汽轮机发电，也可以被储存在储罐中，在需要发电时释放热能进行发电。

2016 年后已落地的光热发电示范项目的建设运营，带动了后期光热累计装机量的大幅提升。2021 年以来，光热发电进入了多元发展的阶段。随着风电、光伏装机量实现大幅增长，光热行业与风光大基地项目配套发展、联合运行，保障电网频率稳定，提高发电效率，进入了新的发展阶段。截至 2022 年，我国太阳能热发电兆瓦级电站累计装机规模已达 588 兆瓦，在全球太阳能热发电累计装机容量中占 8.3%，位居全球第三。

我国光热发电累计装机量



数据来源：《中国太阳能热发电行业蓝皮书 2022》

“十四五”以来，国家及各地政府积极推进光热发电建设。其中，2022 年《“十四五”可再生能源规划》明确了“十四五”时期光热发电行业的发展主基调，未来我国将继续推进光热发电工程施工技术与配套装备创新，研发光热电站集成技术。在政策引导之下，青海、甘肃、新疆、内蒙古、吉林等地区，已经成为了发挥太阳能热发电储能调节能力和系统支撑能力的优质平台。

2023 年 4 月，国家能源局发布了《关于推动光热发电规模化发展有关事项的通知》，文件指出光热发电兼具调峰与储能的双重功能，产业链长，其规模化利用将成为我国新能源产业新增长点，积极开展光热规模化发展研究工作，推动光热发电项目规模化、产业化发展，力争“十四五”期间，全国光热发电每年新增开工规模达 3GW，未来我国光热发电的市场规模将在政策引导下显著扩大。

（2）余热锅炉等清洁能源装备

在世界范围内，我国锅炉生产和使用最为广泛，锅炉制造业与国家经济发展息息相关，成为国家基础工业的重要组成部分。根据国家统计局统计，截至 2022 年，我国工业锅炉产量（蒸发量）为 34.07 万吨。

为了适应国家“双碳”目标，未来火电行业所处企业将积极融入和服务新型电力市场建设，加快推进火力发电机组的改造进程。目前存在的新型灵活性改造方案是将光热电站中的大容量高温熔盐储热系统，嵌入传统的“锅炉—汽

机”热力系统中，削弱原本刚性联系的“炉机耦合”。高温熔盐储热技术的改造下，火电机组可以更好地适应电力市场的改革，实现大容量高参数供热和延寿改造。未来，我国换热、生物质发电、余热资源利用率有较大的提升空间，行业市场空间大。

（3）液压元件

近年来，全球液压行业市场规模总体呈波动上升趋势，已进入相对成熟的发展阶段。中国液压气动密封件工业协会的数据显示，全球液压行业市场规模从 2012 年的 271.45 亿欧元波动上升至 2021 年的 325.62 亿欧元，复合增长率为 2.04%。在国内基建投资拉动渐强、工程机械行业更新换代加速的背景下，工程机械产品需求呈现强劲增长态势，我国液压件市场容量不断提高。中国液压气动密封件工业协会的数据显示，我国液压行业市场规模由 2012 年的 445 亿元增长至 2021 年的 762 亿元，复合增长率达 6.16%，我国液压行业规模快速扩大。

我国高度重视液压行业的发展，已把液压行业作为工业发展的战略重点之一，列入多项国家发展规划中，国家或各级地方政府出台了多项液压行业领域相关的鼓励政策。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出集中优势资源攻关关键元器件零部件和基础材料等领域关键核心技术。液压元件属于工业强基工程中的核心基础零部件，也是国家推动自主化发展的重点产品之一。

制造工艺水平不断提升，下游行业技术标准抬高，液压产品未来将向高压、高速、大排量发展，设备出现轻量化、小型化、集成化趋势，液压的控制系统进一步实现网络化与智能化，而绿色化、节能化的环保要求则会贯穿液压行业的发展始终。高性能、高质量、高可靠性及系统成套方向发展是液压元件未来的发展目标。液压行业未来将采用新工艺、新材料和电子、传感等高新技术开发高集成化、高功率密度、智能化、机电一体化以及轻小型、微型的液压产品，对液压元件的可靠性提出更为严格的要求。

（4）储能

2022 年，国家发改委、国家能源局联合发布《“十四五”新型储能发展实施方案》，明确提出“到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，

具备大规模商业化应用条件。”根据国家能源局统计，2022 年底全国已投运新型储能项目累计装机规模达 870 万千瓦，比 2021 年底增长 110%以上，新型储能市场保持了快速增长。在国家产业政策的引导下，各地纷纷出台了“强制配储”的政策。目前，超过 20 个省市要求风光等新能源发电项目配置 10%-20%、时长 1-4 小时的储能系统，并将其作为可再生能源并网或核准的前置条件。

随着风电、光伏装机的快速提升，国内对于储能的需求预期还将快速增长。根据中电联预估，2023-2025 年中国新型储能新增装机需求分别达到 54.3GWh、121.4GWh、222.6GWh，整体呈现倍增趋势。

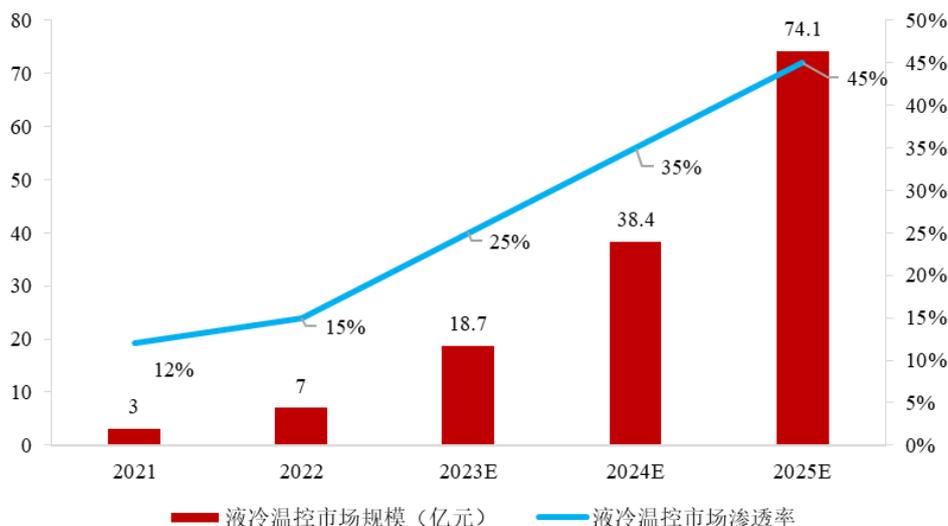
新型储能系统应用的热管理方案有四种：风冷、液冷、热管冷却和相变冷却。冷却技术的区别主要以冷却介质划分，其中风冷和液冷是当下已经实现商用的主流热管理技术，热管冷却与相变冷却目前因为系统复杂、体积庞大、冷却介质昂贵等原因，仍然还处于实验室阶段，难以实现规模化应用。

通过本次募投项目的实施，公司将进一步拓展储能液冷业务，实现储能液冷产品的商业化应用。与液冷相比，风冷技术方案成本相对更低，仍是当下主流，2022 年占比高达约 70%。散热性能相对更好、运行能耗更低的液冷技术方案占约 30%。随着储能电站规模的扩大以及运用场景的多元化，下游客户对储能系统产品的散热性能有了更高的要求。

从发展趋势上看，现阶段新型储能系统不断向更大容量、更多场景的方向发展，对热管理的要求越来越高，液冷方案的性能与之更加匹配，同时伴随液冷技术方案的逐渐成熟和成本的进一步降低，液冷技术占比预期将持续提升。

随着技术的逐渐成熟，液冷方案的性价比逐渐提升。与风冷方案相比，液冷具有低能耗、高散热、低噪声、低 TCO（Total Cost of Ownership，总体拥有成本）的优势，液冷温控产品的渗透率逐渐提升。根据观研报告出具的《中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告》，在储能领域，2021 年我国液冷温控行业市场规模约 3 亿元，预计 2025 年市场规模将达 74.1 亿元，渗透率有望由 2021 年的 12%提升至 2025 年的 45%，市场扩张迅速。

2021-2025 年中国储能液冷市场规模及市场渗透率情况预测



数据来源：《中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告》

3、进入行业的主要壁垒

(1) 技术与工艺壁垒

公司通过长年积累的设计和和生产实践经验，储备了丰富的产品测试数据。公司通过归纳、总结和提炼所形成的技术诀窍，是公司核心技术的主要体现之一，具有较难的可复制性。此外，公司建立了强大的研发团队、完善的研发体系，能够根据不同的下游行业、客户群体、产品应用场景对公司的产品进行迭代更新，以及时的满足客户需求，形成竞争优势。公司产品类型丰富，多产品、多领域的业务布局需要公司具备丰富的相关领域经验和技術积累，并保持持续的研发与投入。

随着行业竞争的加剧、产品升级换代加快，具有深厚技术沉淀的企业能更好的满足主流客户快速多变的需求及市场环境，开发出能够在高端机械装备应用的工业产品，并在行业竞争中不断增加竞争优势，对行业新进入者构成了较高的进入壁垒。

(2) 客户壁垒

风电、光热、储能、液压等下游客户往往是资金实力雄厚、公司规模庞大、业务体系完善的大型风电厂商、能源企业或工程机械公司，其对供应商提供的

产品和系统的可靠性、稳定性有着严苛的甄选标准。供应商需具备良好的技术水平和研发能力，能够不断根据客户的要求，进行产品的改良和升级，并通过客户的质量检测后，方可进入客户的合格供应商目录。在建立了长期稳定的合作关系后，下游客户通常会考虑到供应商更换可能对产品带来的不确定性风险。因此，客户一般不会轻易更换长期合作供应商，从而对于行业新进入者形成了较高的客户壁垒。

(3) 品牌壁垒

在与下游风电和工程机械厂商长期的合作过程中，公司也建立起了较高的品牌知名度，在行业内树立了良好的口碑。由于风电和工程机械装备等产品对运行性能、产品质量具有极高的要求。因此下游客户在选择供应商时，亦会优先考虑行业知名度较高的大型厂商，以降低设备运行过程中的故障率，从而形成了品牌壁垒。

(4) 资金和人才壁垒

公司所处行业属于资金密集型行业，液压润滑冷却系统等产品的生产需要较多加工和检测设备的投入，产品开发和技術攻关也需要大量的资金投入。公司产品的生产周期较长，占用的研发资金、采购资金、在产品资金等数额较大，投资风险较高，对新进入者形成了较高的障碍。

公司所处行业同时也属于技术密集型行业，相关产品的研发和生产涉及跨学科的技术和制造工艺，不仅产品研发需要大量优秀的研发设计人员，在一线生产车间也需要众多熟练掌握生产技术的技术工人，培养周期较长，因此技术人才和产业工人壁垒对新进入者形成了一定障碍。

4、行业特征

(1) 周期性

公司下游客户分布广泛，其中以风电等新能源行业企业以及清洁能源装备、工程机械制造等客户为主。目前，在国家出台的一系列推进可再生能源和装备制造升级的产业政策和重大战略规划的助力下，可再生能源和高端装备制造面临良好的政策环境，正处于较快发展的阶段，公司的业务不具有明显的经济周

期性。

(2) 区域性

公司在全国 16 个主要城市建立分支机构和服务网点。公司目前兼有国内与海外客户，其中国内市场覆盖全国多个省、直辖市和自治区，客户区域分布广泛，公司业务不具有明显的区域性。

(3) 季节性

目前，公司核心产品主要为应用于风电等新能源行业的液压、润滑和冷却系统，客户主要为明阳智能、金风科技、远景能源等大型风机整机厂商。鉴于我国风电场的分布特点和气候条件等限制，我国风机制造厂商通常于年初开工、年中建设，并于冬季逐步减少甚至停止整机安装施工，因此风机行业普遍存在一季度收入为整年内较低时间段的情形，存在一定的季节性特征。

(二) 发行人所处行业的行业竞争情况

1、行业竞争格局及主要竞争对手

(1) 风电等新能源行业

公司新能源流体系统的产品主要为应用于风机制造领域的液压润滑冷却系统。由于风机液压润滑冷却系统需要在温差较大、高腐蚀性、高强度运转等环境下持续运行，风机制造厂商对其液压润滑冷却系统产品的精密程度、产品材料和结构、耐磨损程度等产品条件都有着极为严格的要求。2015 年以来，中国风电行业进入快速发展期，风机制造厂商对提高生产效率并降低生产成本的需求越来越大，对国内风机液压润滑冷却系统制造商的需求也愈发强烈，国产风机液压润滑冷却系统制造商加速发展。

在海上风电领域，我国风电主机制造商中，明阳智能、上海电气、中国海装、远景能源、金风科技、东方电气等是中国出货量较高的海上风机制造集成商，多数拥有自主研发的 8MW 级以上大型海上风机产品，并在江苏、浙江、广东等省份承接了多个海上风电项目。

除公司外，国内风电液压润滑流体控制系统的供应商主要包括高澜股份、

盘古智能、孚奥智能等企业。公司润滑系统、液压系统、冷却系统及相关集成产品在风电领域有较好的市场占有率和品牌效应，是国内该领域的主要的龙头企业之一。

在该领域，公司主要竞争对手如下：

公司名称	股票代码	主要业务
高澜股份	300499.SZ	高澜股份是目前国内电力电子装置用纯水冷却设备的专业供应商，致力于大功率电力电子装置用纯水冷却设备及控制系统的研发、设计、生产和销售。根据应用于不同领域的电力电子装置，开发和销售的主要产品包括直流输电换流阀纯水冷却设备及附件、新能源发电变流器纯水冷却设备及附件、柔性交流输配电晶闸管阀纯水冷却设备及附件、大功率电气传动变频器纯水冷却设备及附件等。主要客户包括西安西电、中电普瑞、常州博瑞、许继电气、金风科技、远景能源、通用电气、西门子等
盘古智能	301456.SZ	盘古智能是一家主要从事集中润滑系统及其核心部件研发、生产与销售的国家级高新技术企业，致力于发展具有自主知识产权和核心竞争力的集中润滑系统，为国内外客户提供有竞争力的设备集中润滑系统整体解决方案。通过多年的研发及生产实践，盘古智能先后成为金风科技、远景能源、上海电气、东方电气等国内主流风机制造商的稳定供应商，并已成为维斯塔斯、西门子、通用电气等国际知名风电公司的合作供应商，在工程机械、轨道交通等其他领域，凭借高质量的产品和优质的客户服务逐渐切入中铁装备、卡特彼勒等知名企业并与之展开合作
孚奥智能	暂未上市	孚奥智能专注于可再生能源行业，为齿轮传动、电气控制系统配套润滑过滤及冷却集成系统，以及智能在线监测运维服务。该公司拥有行业资深研发队伍，并与核心客户形成技术联盟。整合流体技术领域资源，着力解决行业痛点，共同推动流体技术进步及新技术的应用发展。孚奥智能已经成功实现风电齿轮箱润滑系统、水冷却系统、离线过滤系统、滤芯及零部件的批量化生产，产品覆盖 1.x、2.x、3.x、4.x 以及 10.xMW 系列，为国内外风电企业实现配套

数据来源：各公司定期报告、官方网站

（2）余热锅炉等清洁能源装备

在锅炉及压力容器等清洁能源装备领域，国内已有超过 20 家企业具有成套制造锅炉的资质和规模化生产能力，并形成三个梯队。东方锅炉、哈尔滨锅炉厂、上海锅炉具备批量制造和配套提供超临界、超超临界大型电站锅炉的能力，占领了电站锅炉的主要市场，为国内五大电力集团、中央企业等大型发电企业提供大型成套电站装备；公司、西子洁能、华西能源等大中型锅炉制造企业，主要为企业自备电厂、地方发电企业提供大中型成套电站锅炉装备，以及循环流化床锅炉、垃圾发电锅炉、余热锅炉、生物质锅炉等特种锅炉。其余锅炉制

造企业主要提供低参数、小容量锅炉或锅炉部件，占领细分市场，填补区域空缺。在余热锅炉和生物质锅炉等细分领域，只有包含公司在内的少数几家具备研发、设计和生产能力，竞争者较少，该等细分领域的集中度相对较高。

在该领域，公司主要竞争对手如下：

公司名称	股票代码	主要业务
西子洁能	002534.SZ	西子洁能主要从事余热锅炉、清洁能源发电装备等产品的咨询、研发、生产、销售、安装及工程总承包业务，为客户提供节能环保设备和能源利用整体解决方案，是我国规模最大、品种最全的余热锅炉研究、开发和制造基地，被认定为国家级企业技术中心和高新技术企业，产品的设计水平、制造工艺和市场占有率均位居行业前列。此外西子洁能作为余热利用设备标委会主任委员和秘书处单位，承担国家标准和行业标准的编制和修订
华西能源	002630.SZ	华西能源主要产品及服务包括高效节能锅炉、洁净燃煤锅炉、环保锅炉、新能源综合利用锅炉及其配套产品的设计、制造和销售，以及基于节能环保、可再生能源、新能源综合利用电源建设等领域提供设计、采购、供货、施工、安装调试、竣工验收等部分或全过程的工程总承包服务等

数据来源：各公司定期报告

(3) 液压元件

从全球行业竞争格局来看，国际液压元件行业市场集中度较高。液压元件行业属于技术导向型产业，德、美、日作为传统的制造业强国，拥有一批液压企业。德国博世力士乐、美国派克汉尼汾、美国伊顿、日本川崎重工是全球液压龙头企业，几乎占据全球近半数市场份额。部分国际企业不仅通过国际贸易直接出口中国市场，且在我国设有外商独资或合资企业，抢占国内市场份额。

我国液压元件发展时间较短，产业集中度相对较低。除公司外，国内液压行业的主要企业包括恒立液压、邵阳液压等，目前仍与国际巨头存在较大规模差距。近年来，国内液压企业持续加大研发投入，逐步由技术引进为主向自主创新方向转变，在高端液压件领域发力，取得显著成果，国内液压企业市场占有率有所提升。

在该领域，公司主要竞争对手如下：

公司名称	股票代码	主要业务
恒立液压	601100.SH	恒立液压成立于 2005 年，是一家专业生产液压元件及液压系统的公司。恒立液压从液压油缸制造发展成为涵盖高压油缸、高压柱塞泵、液压多路阀、工业阀、液压系统、液压测试台及高精度液压铸件等产品研发和制造的综合型企业。恒立液压的产品下游应用机械包括：以挖掘机为代表的行走机械、以盾构机为代表的地下掘进设备、以船舶、港口机械为代表的海工海事机械、以高空作业平台为代表的特种车辆以及风电太阳能等领域
邵阳液压	301079.SZ	邵阳液压主营业务为液压柱塞泵、液压缸、液压系统的设计、研发、生产、销售和液压产品的专业技术服务，产品广泛应用于工程机械、冶金、机床、水电、风电、阀门、军工、船舶、新能源等行业，客户涵盖山河智能、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、三一帕尔菲格特种车辆装备有限公司等国内外知名企业

数据来源：各公司定期报告

(4) 储能温控

现阶段，存量储能项目中风冷方案的占比更高，主要因为风冷的设计简单、成本低。但随着储能系统规模和能量密度提高，液冷技术的优势凸显。目前，国内储能电池系统集成领域的头部企业宁德时代、比亚迪、远景能源、阳光电源、海博思创等均已推出采用液冷方案的储能电池系统，给提供液冷产品的厂家带来了重大机遇。

液冷系统一般由液冷板、液冷机组、液冷管路、高低压线束、冷却液等组成。其中，液冷板的结构直接影响换热效果，是关键零部件之一。同时，为避免电池包温度分布不均匀，还需要结合实际情况进行定制化流道设计。储能温控方案竞争的关键在于非标产品的设计化能力，因为不同储能系统集成商的产品设计方案不同，液冷温控需要与电池布局、液冷管道设计等联合开发，与电池一同集成。目前这一领域的代表企业包括英维克、申菱环境、同飞股份、高澜股份等。

在该领域，公司主要竞争对手如下：

公司名称	股票代码	主要业务
英维克	002837.SZ	英维克是业内领先的精密温控节能解决方案和产品提供商，致力于为云计算数据中心、算力设备、通信网络、电力电网、储能系统、电源转换等领域提供设备散热解决方案，为客车、重卡、冷藏车、地铁等车辆提供相关车用的空调、冷机等产品及服务，并为人居健康空气环境推出系列的空气环境机等。目前，英维克已成为宁德时代、比亚迪、平高集团、阳光电源、海博思创等主流储能电池系统集成商的液冷供应商
申菱环境	301018.SZ	申菱环境主营业务围绕专业特种空调为代表的空气环境调节设备开展，集研发设计、生产制造、营销服务、集成实施、运营维护于一体，致力于为数据服务产业环境、工业工艺产研环境、专业特种应用环境、公共建筑及商用环境等应用场景提供专业特种空调设备、数字化的能源及人工环境整体解决方案。目前，申菱环境重点布局电化学储能及其他新型储能、锂电池制造等应用场景的温控解决方案，主要客户包括国家电网等
同飞股份	300990.SZ	同飞股份是一家专业从事工业温控设备的研发、生产和销售的高新技术企业，系工业温控领域整体解决方案综合服务商。目前，主要产品可分为液体恒温设备、电气箱恒温装置、纯水冷却单元和特种换热器四大类，下游应用场景主要为数控机床与激光设备、半导体制造设备、电力电子装置、储能系统、氢能装备、工业洗涤设备等领域。2020年，同飞股份开始布局储能温控业务，拓展了阳光电源、科陆电子、南都电源、天合储能等代表性客户
高澜股份	300499.SZ	高澜股份是目前国内电力电子装置用纯水冷却设备的专业供应商，致力于大功率电力电子装置用纯水冷却设备及控制系统的研发、设计、生产和销售。在储能液冷领域，该公司主要客户为分布式电池集装箱集成厂家与电池生产厂家，目前已与宁德时代等展开合作

数据来源：高工产业研究院、各公司定期报告

2、发行人的竞争优势

经过多年的努力，公司已成为具备创新研发能力，并拥有完整的技术研发设计、市场营销服务体系的高端能源装备制造和工业服务提供商，在品牌价值、技术研发、市场营销服务、产品质量、生产交付及企业运营管理方面形成了较强的竞争优势。

(1) 较高的品牌知名度

公司凭借强大的技术研发能力和丰富的技术实践经验，发展成为国内技术水平先进、规模化生产的高端装备制造和工业服务提供商，在行业中具有一定品牌竞争优势。公司是四川机械工业 50 强、四川省技术创新示范企业、四川省重点产业链供应链“白名单”企业，川润液压、川润动力、欧盛液压等公司主要子公司为国家高新技术企业。

公司在风电润滑冷却细分领域属于行业龙头之一，市场占有率较高，主要客户包括上海电气、远景能源、金风科技、明阳智能等风电行业龙头。2023年，我国海上风电持续增长，海上风电新增招标 14.7GW。公司提供全套水冷系统的 GWH252-16MW 海上风电机组，在同行业具有较强竞争力，业务收入持续增长。

(2) 创新研发实力强，在新能源领域持续创新发展

公司致力于技术创新和产品研发，主要产品均拥有自主知识产权。截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司取得 252 项专利，其中发明专利 41 项，实用新型专利 200 项，外观设计专利 11 项。

公司积极布局新能源领域，作为核心供应商参与国内多项标杆示范性项目的建设。公司与东方电气合作，供货二氧化碳储能示范性项目换热设备；作为核心供应商，公司完成了国内 50MW 塔式光热发电定日镜液压驱动系统示范项目商业化应用；公司参与国内地铁飞轮储能示范项目并为其供货水冷系统产品，成功研发出具有自主产权的特高压调相机油系统并应用于扎鲁特、酒泉、锡盟、雅中 300Mvar 特高压直流调相机项目；为“CAP1400 示范工程”主冷却剂泵变频调速装置提供自主研发的变频器水冷系统，实现了公司在核电领域的新突破。公司多点布局，成为工业细分领域隐形冠军。

(3) 完善的市场营销服务体系

公司的主要销售模式为直销方式，并在全国 16 个主要城市建立分支机构和服务网点。完善的营销服务体系能够快速响应及满足客户需求，确保市场营销向精细化、专业化发展。在客户服务的管理能力上，公司建立了涵盖售前、售中、售后的全方位客户服务体系，建立了一站式线下体验店，为客户提供专家服务。

经过多年发展，公司和通用电气、安德里茨、西门子、金风科技、远景能源、明阳智能、南高齿、上海电气、东方电气、三一重工、中联重科、海螺水泥、中国建材等国内外知名客户建立了长期稳定的合作关系。公司在业务发展的过程中始终坚持以客户为中心，为客户提供技术性能优异、质量稳定可靠的产品，提升客户价值。公司优质稳定的客户结构、重要客户稳固的行业地位为

公司产品未来的推广、新行业重点优质客户的稳步拓展奠定了良好的基础。

(4) 优异的产品质量

公司产品通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、IATF16949:2016 汽车零部件质量管理体系，以及 ISO3834-2 焊接管理体系、ASME 认证、CE 认证、锅炉 A 级认证等行业或关键工艺的认证，同时公司在 2022 年通过 CNAS 实验室认证，有力地支撑了质量管理的专业性、先进性。近年来，公司通过研发、生产自动化设备和实验室的投入，保证了公司产品质量的稳定性和高良率。

(5) 高效的产品交付能力

为了满足客户需求的增长，公司已在全国建立多个生产基地，生产基地包括成都园区（液压润滑流体设备生产基地）、自贡园区（余热锅炉、压力容器和储能系统集成生产基地）、华东园区（液压元件生产基地）。通过推进智能制造、生产数字化管理，不断优化工艺和精益制造，提升智能制造水平，实现客户满意的生产交付。

(6) 先进的运营管理体系

公司管理团队具有长期的从业经历以及丰富的行业经验，对行业、产品技术发展方向的把握有较高的敏感性和前瞻性。公司运用 BLM（Business Leadership Model）战略规划管理工具，推动战略规划并牵引业务发展。深化 IPD（Integrated Product Development）的研发运行模式，以市场创新和客户需求为导向，加大研发投入，优化创新激励机制。公司持续打造营销服务大平台并加大投入提升营销管理和服务能力。

四、主要业务模式、产品或服务的主要内容

(一) 发行人主要产品或服务的主要内容

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务，主要产品包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等高端能源装备产品，并为客户提供流体工业技术服务、数字化供应链智造服务等工业服务业务。报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以

及清洁能源、工程机械及储能等领域。

在“碳达峰、碳中和”目标驱动加快推进国家能源结构转型的大背景下，报告期内，公司抢抓机遇，大力布局风电等新能源产业，为客户提供高性价比的产品和服务，促进公司高质量创新发展。报告期内，公司主要为下游客户提供高端装备制造及工业服务业务。

1、高端装备制造

公司高端装备制造业务主要包括新能源流体系统、清洁能源装备及解决方案、液压元件、储能装备及系统集成。

(1) 新能源流体系统

新能源流体系统主要产品为液压润滑冷却系统，该产品是重大装备实现精准控制、安全高效、节能环保的基础装备，公司基于近 30 年液压、润滑、冷却系统集成与控制技术的应用经验，结合数字化技术、新材料和新工艺应用及全球 30 多万台套设备运行经验，创新应用传感技术，为客户提供风电等新能源领域以及传统能源利用、工业领域的智能化、高可靠、长寿命的最佳流体控制设备及系统解决方案。



液压润滑冷却综合系统



风电润滑系统



偏航及刹车液压系统



特高压调相机油系统



冷却系统



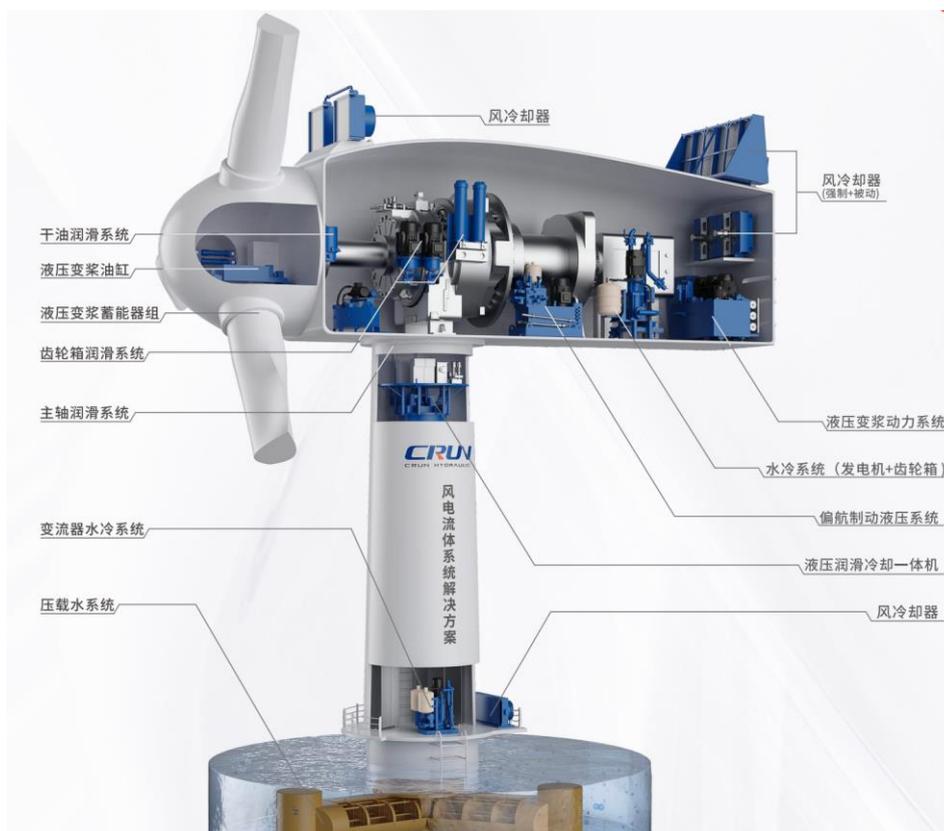
冷却系统



冷却系统

公司在风电液压润滑冷却细分领域属于行业龙头之一，市场占有率较高，拥有成熟的液压润滑冷却技术以及丰富的产品线，客户覆盖通用电气、西门子、苏司兰、金风科技、远景能源、明阳智能、南高齿、威能极、采埃孚等风电行

业龙头，相关产品应用超过 85,000 台套。此外，公司润滑冷却系统也广泛应用于化工、核电站等多个领域。



风电整机液压润滑及冷却系统示意图（图中蓝色标注的产品系公司生产提供）

（2）清洁能源装备及解决方案

公司为客户提供以余热锅炉、压力容器、换热器等为核心的清洁能源利用整体解决方案。近年来，随着国家供给侧结构性改革的深入实施和对安全、绿色、环保要求的持续升级，下游的炼油、化工等行业结构调整和产业升级换代加快，余热锅炉、压力容器、换热器等设备的产品需求稳步增长。

公司主要生产制造余热锅炉、生物质锅炉等锅炉设备，以及绕管式换热器、大型列管式换热器等高效换热器。此外，公司亦为各类电力生产厂家提供锅炉汽包、膜式壁受压件、高压加热器、蛇形管等电站产品。在该领域，公司客户主要包括中国华能、中国华电、大唐集团、东方电气、哈电集团、中广核集团、中国神华、中国建材、海螺水泥等大型央企及上市公司。



多股流缠绕管式换热器

350MW高压加热器

锅炉汽包

水冷壁

80万吨尿素氨冷器

蛇形管

(3) 液压元件

液压元件是智能制造装备的核心关键零部件，公司基于多年系统集成与控制技术的应用经验，结合数字化技术、新材料和新工艺应用，为客户提供智能化、高可靠、长寿命的液压核心元件及附件，包括高端油缸、液压配件以及由油缸、液压配件等组合形成的液压系统等。

液压油缸是液压传动系统中的执行元件，它是把液压能转换成机械能的能量转换装置。液压油缸除了单个使用外，还可以两个或多个地组合起来或其他机构组合起来使用，以完成相应的功能。公司高端油缸系列产品主要包括行走机械油缸、立磨加压油缸、太阳能光热发电装置驱动油缸、特种油缸等，广泛应用于起重机、挖掘机、立磨设备等各类机械设备的生产制造。



立磨加压油缸

行走机械油缸

太阳能光热发电装置驱动油缸

特种油缸

此外，公司为客户提供柱塞泵及马达、管路连接件、板翅式换热器、传感器及仪表、蓄能器、过滤器等各类液压产品配件及零部件。公司液压配件产品类型丰富，可以应用于各类工程机械的生产、制造、维修等，使用场景广泛。



监测传感器



工程液压缸



蓄能器



油过滤器



柱塞泵及马达



控制阀

液压系统是以液体为工作介质，用以传递力、运动和扭矩，并能对其进行调节和控制的系统，按其使用功能分为液压传动系统和液压控制系统。液压技术作为现代机械设备的传动和控制技术，应用领域十分广泛，除油缸和液压配件外，公司亦为客户提供不同应用场景的液压系统。



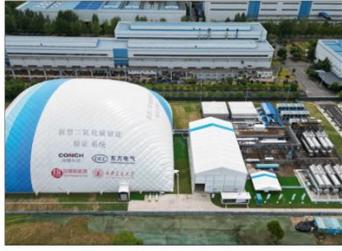
水电站进水蝶阀液压系统



破碎机液压系统

(4) 储能装备及系统集成

公司储能装备及系统集成产品主要包括飞轮储能、压缩空气储能等机械储能系统配套产品，客户覆盖东方电气、中石油、中石化等行业龙头。公司积极布局储能领域建设，参与多项示范性标杆项目的建设。公司作为换热设备供应商，与东方电气合作，参与了二氧化碳储能工程示范性项目的建设；公司参与了国内兆瓦级地铁飞轮储能示范项目，并向其供货水冷系统产品。



二氧化碳储能工程示范性项目



飞轮储能配套产品

2、工业服务业务

公司工业服务业务板块主要为流体工业技术服务和数字化供应链智造服务，具体如下：

（1）流体工业技术服务

公司的流体工业技术服务主要包括液压润滑系统技术服务、智能运维服务、设备预测性健康管理服务、设备全生命周期增值服务、一站式服务平台等。通过专业的智能润滑检测和诊断，为客户提供设备健康管理，避免重大故障的高昂维修成本及事故停机损失，保障客户设备安全、稳定、高效运行，提升设备寿命和运行效率，降低综合成本。

（2）数字化供应链智造服务

借助于近三十年装备制造业展业经验的沉淀，公司充分发挥区域高端装备产业竞争优势，为客户提供数字化供应链智造服务。该服务系以数字化技术为核心，通过聚合区域产业链资源和优质人才资源，从而构建智能化协同的供应链产业生态，为客户提供一站式生产资料供应链及协同智造服务，提高产业链效率，推动产业和行业升级发展。

（二）发行人主要业务模式

1、销售模式

公司的主要销售模式为直销方式，完善的营销服务体系能够快速响应及满足客户需求，经过多年发展，公司和国际、国内知名客户建立了长期稳定的合作关系。公司润滑液压设备均为自主定价，产品销售分为与主机厂配套销售和直接向终端客户销售两种形式。

公司与通用电气、远景能源、上海电气、金风科技、明阳智能等国内外主流风机制造厂商以及三一重工、中联重科、中信重工等大型工程设备厂商建立了长期稳定的合作关系，通过技术创新优化了产品结构与性能，满足客户需求。公司利用自身的研发优势进一步加强与主要客户之间的合作关系，并拓展了新的市场机会。此外，公司通过行业内刊、网络、展会等多种渠道加大产品宣传力度，树立品牌形象。

公司制定了完善的《销售管理制度》，定期对客户进行回访，及时了解客户的需求，对客户的合同执行情况进行跟踪，分析客户对合同执行情况的满意程度，对客户及时和全方位的服务。

2、生产模式

公司主要采取以销定产的生产方式，以订单式生产为主，当接到订单时根据交货周期制定生产计划，按计划生产。公司产品的主要核心零部件根据生产计划进行自主生产，表面处理等部分工艺环节采用外协方式进行。

液压润滑冷却系统、余热锅炉等清洁能源装备、储能装备及系统集成等公司核心产品具有定制化的特征，因为不同客户产品的型号、规格、润滑点位、技术参数等存在差异，因此公司需要根据客户产品的具体要求进行定制化的设计和生产，以更好的兼容客户产品，满足客户需求。

3、采购模式

公司建立了完善的采购程序，公司原材料主要根据生产计划，通过公司采购部门向厂商及经销商采购。

公司对供应商采取认证制度，公司采购部门向经过公司资信核实认证的合格供应商进行物资采购。公司采购的主要原材料为钢材等各类金属材料及外购的部件等。公司从事机械制造生产多年，与各主要供应商保持着长期稳定的商业关系，原材料供应充足、渠道畅通。

4、研发模式

公司设立了技术研发团队，专注于流体控制领域技术与产品的开发。技术研发团队承接公司战略，服务行业技术发展，实现公司的战略发展目标，就不

同的业务板块及产品开展研发工作。此外，公司建立了技术专家委员会，并设立了省级院士专家工作站，积极与高等院校、科研院所等专业机构研发合作，建立一体化产学研的研发体系。

（三）发行人主要固定资产及无形资产

1、主要固定资产情况

公司的固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具及其他设备，目前使用状况良好。

截至 2023 年 9 月 30 日，公司主要固定资产具体情况如下：

单位：万元

资产类别	固定资产原值	累计折旧和减值	固定资产账面价值	平均成新率
房屋及建筑物	55,170.90	24,258.75	30,912.15	56.03%
机器设备	45,533.31	29,186.27	16,347.04	35.90%
运输工具	1,582.31	1,110.21	472.10	29.84%
其他设备	3,442.51	2,246.69	1,195.82	34.74%
合计	105,729.03	56,801.92	48,927.11	46.28%

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司拥有 497 宗不动产权，具体情况详见本募集说明书附件一。

2、主要无形资产情况

（1）土地使用权

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司拥有 7 宗国有土地使用权，具体情况详见本募集说明书附件二。

（2）商标

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司取得 144 项注册商标，具体情况详见本募集说明书附件三。

（3）专利

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司取得 252 项专利，其中发

明专利 41 项，实用新型专利 200 项，外观设计专利 11 项，具体情况详见本募集说明书附件四。

(4) 著作权

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司取得 13 项著作权，具体情况详见本募集说明书附件五。

(5) 域名

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司取得 3 项域名，具体情况详见本募集说明书附件六。

3、房产及土地使用权租赁情况

截至 2023 年 9 月 30 日，发行人及其控股子公司合计对外租赁 8 项房产及土地使用权，具体情况详见本募集说明书附件七。

(四) 主要原材料、能源的采购

1、主要原材料的采购

公司主要产品多属于专用设备，在不同客户、产品用途及功能形态等方面具有较强定制化、非标化特点，产品所需的原材料种类、型号、规格众多。报告期内，公司主要采购大类中代表性原材料的采购情况如下：

类别	项目	2023 年 1-9 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
钢管、钢板、钢带	采购金额（万元）	7,998.38	15,579.02	13,338.43	12,127.02
	采购量（吨）	10,902.96	17,521.01	15,789.10	16,279.27
	单价（元/吨）	7,335.97	8,891.62	8,447.88	7,449.37
金属材料	采购金额（万元）	3,662.76	6,994.23	7,502.78	5,167.27
	采购量（吨）	4,233.91	8,871.89	8,142.03	6,485.39
	单价（元/吨）	8,651.00	7,883.58	9,214.87	7,967.56
泵类	采购金额（万元）	6,554.28	10,216.51	7,872.51	8,331.94
	采购量（台）	49,133.00	62,867.00	41,071.00	39,969.00
	单价（元/台）	1,333.99	1,625.10	1,916.80	2,084.60

类别	项目	2023年1-9月	2022年度	2021年度	2020年度
电动机	采购金额（万元）	4,343.23	7,037.31	5,372.38	5,797.81
	采购量（台）	20,080.00	32,979.00	26,985.00	29,467.00
	单价（元/台）	2,162.96	2,133.87	1,990.88	1,967.56
散热板片	采购金额（万元）	6,060.63	10,636.88	6,986.12	7,981.82
	采购量（台）	13,326.00	19,031.00	13,490.00	17,115.00
	单价（元/台）	4,547.97	5,589.24	5,178.74	4,663.64
阀类	采购金额（万元）	2,748.72	5,821.60	3,558.72	2,568.52
	采购量（个）	142,815.00	293,644.00	193,133.00	165,054.00
	单价（元/个）	192.47	198.25	184.26	155.62

2、主要能源采购情况

公司生产与经营主要耗用能源为水、电、天然气，报告期内，公司生产经营耗用能源的采购情况如下表所示：

类别	项目	2023年1-9月	2022年度	2021年度	2020年度
水	采购金额（万元）	48.88	85.43	80.02	66.77
	采购量（万吨）	11.24	20.12	17.72	14.58
	单价（元/吨）	4.35	4.25	4.52	4.58
电	采购金额（万元）	870.15	1,049.77	960.00	825.78
	采购量（万度）	1,056.13	1,316.82	1,355.93	1,151.81
	单价（元/度）	0.82	0.80	0.71	0.72
天然气	采购金额（万元）	564.03	441.86	411.46	344.07
	采购量（万立方米）	175.97	150.10	157.94	138.59
	单价（元/立方米）	3.21	2.94	2.61	2.48

（五）产能、产量和销量情况

公司主要产品的定制化特征较强，具有非标准化的特点。产品的规格、型号、用途会根据客户需求的变化而不断调整改进，对于同一产品不同客户的要求通常也存在差异。因此公司主要采取以销定产的生产方式，以订单式生产的方式为主，当接到订单时根据交货周期制定生产计划，按计划生产，公司主要产品的销量和产量之间存在高度匹配的关系。公司产品的主要核心零部件根据生产计划进行自主生产，表面处理等部分工艺环节采用外协方式进行。

报告期内，公司主要生产主体为川润液压、川润动力和欧盛液压，相关主体的产能、产量等情况具体如下：

1、川润液压

川润液压的核心产品为新能源流体系统，主要包括应用于风电、光热等新能源领域的液压、润滑和冷却系统。除此之外，还包括液压系统、高端油缸等液压元件产品。报告期内，川润液压的产能、产量等情况如下：

单位：万小时

期间	实际作业时间	设计作业时间	产能利用率
2023年1-9月	40.50	42.98	94.23%
2022年度	54.55	57.30	95.20%
2021年度	51.44	57.00	90.24%
2020年度	42.12	53.40	78.88%

注：川润液压主要产品具有典型的非标准化特征，不同客户产品的规格、型号、工艺等均存在较大差异，通常需要根据客户需求进行差异化定制。因此，在此选取产线的设计作业时间和实际作业时间进行衡量。

2、川润动力

川润动力的核心产品主要为工业锅炉、电站锅炉、余热锅炉、压力容器等清洁能源装备及其配件产品，报告期内，川润动力的产能、产量情况如下：

单位：吨

期间	产能	产量	产能利用率
2023年1-9月	21,450.00	23,653.97	110.27%
2022年度	25,000.00	23,797.00	95.18%
2021年度	25,000.00	25,800.00	103.20%
2020年度	25,000.00	23,466.00	93.86%

注：川润动力主要产品为各型锅炉、换热器等，在生产过程中以及与客户和供应商之间通常选用重量作为产品规格的主要衡量单位，因此选取重量进行产能衡量。

3、欧盛液压

欧盛液压的核心产品主要为液压柱、塞、泵等液压元件和辅件的研发与生产。报告期内，欧盛液压的产能、产量情况如下：

单位：台/套/件

期间	产能	产量	产能利用率
2023年1-9月	11,700	9,976	85.26%
2022年度	15,600	15,462	99.12%
2021年度	15,600	12,720	81.54%
2020年度	15,600	9,302	59.63%

注：欧盛液压主要产品为液压元器件和配件，系规格较小的各类零部件，通常以台、套、件等作为生产和交付的衡量单位。

（六）经营资质情况

截至2023年9月30日，发行人及其控股子公司持有的主要经营资质详见本募集说明书附件八，取得的主要认证证书详见募集说明书附件九。

（七）安全生产情况

公司及其子公司涉及生产的主体主要包括：川润液压、川润动力和欧盛液压。

川润液压于2023年11月3日取得了成都市郫都区应急管理局出具的《证明》：“兹有四川川润液压润滑设备有限公司（统一社会信用代码：915101247949348917），2020年1月1日至2023年10月31日期间，未因违反安全生产法律、法规受到我局行政处罚；我局也未接到该公司在此期间发生生产安全事故的情况报告。”

川润动力于2023年10月31日取得了自贡高新区生态环境与应急管理局出具的《证明》：“经查，自2020年1月至今，我局未收到四川川润动力设备有限公司（社会信用代码：915101247949348917）生产安全事故相关报告，该公司未受到过我局安全生产行政处罚。”

欧盛液压于2023年11月3日取得了启东市应急管理局出具的《证明》：“经核实，江苏欧盛液压科技有限公司自2020年1月1日至今，未有因违反安全生产法律法规而受到我局行政处罚的情形。”

综上，报告期内，公司严格执行相关安全生产管理制度，未受到过安全生产行政处罚。

（八）环境保护情况

报告期内，公司高度重视环境保护工作，制定了一系列环保相关制度，追求持续发展，严格按照国家环保相关法律法规的规定，持续投入资金进行环保升级改造，并配套建设了相应的环保设施。

川润股份、川润动力于 2023 年 11 月 6 日取得了自贡市高新区生态环境与应急管理局出具的《证明》：“经审查，2020 年 1 月 1 日至今，四川川润股份有限公司、四川润动力设备有限公司在环境保护方面遵守了国家和地方法规的规定，加强企业的环境管理，环保设施运转正常，排放的“三废”及其污染物已达到国家和地方规定的环保要求和总量控制要求，未发生环境污染事故和环境违法行为，也不存在受环境行政处罚的情况。”

川润物联于 2023 年 10 月 30 日取得了自贡市自流井生态环境局出具的《证明》：“经核查，2020 年 1 月 1 日至今，四川川润物联科技有限公司未发生环境污染事故和环境违法行为，无环境行政处罚情况。”

欧盛液压于 2023 年 11 月 6 日取得了南通市启东生态环境局出具的《证明》：“经查，江苏欧盛液压科技有限公司自 2020 年 1 月 1 日起至 2023 年 10 月 31 日为止在本局无行政处罚记录。”

报告期内，发行人控股子公司川润液压曾受到环保行政处罚，具体情况如下：

1、行政处罚事项及整改情况

（1）川润液压 2021 年未落实环境影响评价文件提出的污染防治措施受到成都生态环境局行政处罚

①处罚内容

2021 年 6 月 10 日，成都市生态环境局出具了成环责改字[2021]41 号《责令改正违法行为决定书》，川润液压未落实环境影响评价文件提出的污染防治措施，违反了《四川省环境保护条例》第十九条第二款的规定，依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十三条和《四川省环境保护条例》第八十一条第四款的规定，责令改正违法行为。

2021年7月20日，成都市生态环境局出具了成环罚听告字[2021]PD41号《行政处罚听证告知书》，对川润液压未落实环境影响评价文件提出的污染防治措施的行为，作出罚款人民币5万元的行政处罚，并责令改正违法行为。

②整改情况

2021年6月11日，公司紧急购买了8台移动式焊接除尘设备投入使用，落实了环境影响评价文件提出的污染防治措施。2021年7月7日，郫都区生态环境局到公司确认了整改情况合格。2021年8月18日，公司缴纳了罚款5万元。

(2) 川润液压 2021 年挥发性有机物废气未在密闭空间中进行受到成都生态环境局行政处罚

①处罚内容

2021年6月10日，成都市生态环境局出具了成环责改字[2021]46号《责令改正违法行为决定书》，川润液压产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动，未在密闭空间中进行，违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第四十五条的规定，依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十三条和《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一项的规定，责令改正违法行为。

2021年7月20日，成都市生态环境局出具了成环罚听告字[2021]PD46号《行政处罚事先告知书》，对川润液压未落实环境影响评价文件提出的污染防治措施的行为，作出罚款人民币2万元的行政处罚，并责令改正违法行为。

②整改情况

违法行为发生后，公司第一时间更换了操作更方便的升降门，现场张贴升降门使用规范，并进行了全员培训。2021年7月7日郫都区生态环境局到公司确认了整改情况合格。2021年8月12日，公司缴纳了罚款2万元。

(3) 川润液压 2021 年将危险废物混入非危险废物中贮存受到成都生态环境局行政处罚

①处罚内容

2021年6月28日，成都市生态环境局出具了成环责改字[2021]PD47号《责令改正违法行为决定书》，川润液压将危险废物混入非危险废物中贮存。违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第八十一条第二款的规定，根据《中华人民共和国行政处罚法》第二十三条和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百一十二条第一款（第六项）的规定，责令改正违法行为。

2021年7月23日，成都市生态环境局出具了成环罚听告字[2021]PD47号《行政处罚听证告知书》，对川润液压将危险废物混入非危险废物中贮存的行为，作出罚款人民币10万元的行政处罚，并责令改正违法行为。

2021年8月16日，成都市生态环境局出具了成环罚字[2021]PD47号《行政处罚决定书》，对川润液压将危险废物混入非危险废物中贮存的行为，作出罚款人民币10万元的行政处罚，并责令改正违法行为。

②整改情况

违法行为发生后，公司按流程转运了危废物，对使用危险废弃物、固体废弃物、危险化学品的人员（车间主任、工段长、管理人员）按有关管理要求进行现场培训。2021年7月7日郫都区生态环境局到公司确认了整改情况。2021年8月18日，公司缴纳了罚款10万元。

2、不构成重大违法行为

（1）上述行政处罚的金额系相关法规规定的最低额

成都市生态环境局作出行政处罚依据的法律、法规条款为：

①《四川省环境保护条例》第八十一条第四款，企业事业单位和其他生产经营者未落实环境影响评价文件提出的污染防治、生态保护等措施的，由县级以上地方人民政府环境保护主管部门责令改正，处五万元以上五十万元以下罚款。

②《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八条第一款，违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正，处

二万元以上二十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治：（一）产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动，未在密闭空间或者设备中进行，未按照规定安装、使用污染防治设施，或者未采取减少废气排放措施的……

③《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百一十二条第一款（第六项），（六）未按照国家环境保护标准贮存、利用、处置危险废物或者将危险废物混入非危险废物中贮存的……有前款第一项、第二项、第五项、第六项、第七项、第八项、第九项、第十二项、第十三项行为之一，处十万元以上一百万元以下的罚款。

成都市生态环境局根据上述法规分别对川润液压处以 5 万元、2 万元、10 万元的罚款，系相关法律、法规规定的处罚措施（金额）的最低档次。

（2）当地环保主管部门出具复函

成都市郫都生态环境局于 2023 年 6 月 14 日出具了《关于四川川润液压润滑设备有限公司重大环境污染事故的复函》：“根据环保相关法律法规的规定，我局赓即对四川川润液压润滑设备有限公司进行核查，经核查，四川川润液压润滑设备有限公司近三年未发生重大环境污染事故。”

（3）实地走访当地环保主管部门

2023 年 6 月 29 日，因公司筹划本次以简易程序向特定对象发行股票事宜，保荐人及发行人律师就上述处罚事项访谈了当地环保主管部门，当地环保主管部门工作人员认为，川润液压前述违法行为未造成重大环境污染，不属于重大违法行为，川润液压能够积极整改，现场复查合格，符合国家和地方环保要求。

综上，川润液压前述行政处罚不属于重大违法行为，不构成发行人以简易程序向特定对象发行股票的法律障碍。

除上述行政处罚事项外，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在其他环保行政处罚事项。

（九）核心技术来源

公司的核心技术主要应用于风电等新能源领域的液压、润滑、冷却系统以

及清洁能源装备、液压元件、储能温控等产品的研发、生产，具体如下：

序号	核心技术名称	技术来源	在主营业务及主要产品中的应用
1	风电机组液压润滑冷却综合系统技术	自主研发	主要应用于海上大兆瓦风电机组的核心产品，可以广泛应用于海上风电机组的液压、润滑和冷却，降低海上风电度电成本和运维成本，提升综合业务量
2	漂浮式风机压排载与舱底水系统技术	自主研发	通过压载水系统技术研究、原理设计、设计计算等方式，提供海上风电漂浮平台的解决方案
3	风电润滑系统集成控制阀组技术	自主研发	该技术可以根据不同风电传动链对润滑系统的功能性要求，以油液温度特性为依据实现自动精准分配润滑油的集成式控制分配阀组
4	高效空气循环制冷技术	自主研发	主要适用于海上大兆瓦机组的高散热功率冷却系统
5	集成式液压变桨技术	自主研发	为风电主机厂提供集机、电、液、控为一体，系统集成于风机轮毂中的液压变桨解决方案
6	高精度伺服液压变桨控制技术	自主研发	解决液压变桨系统中机械油缸的高精度及高响应控制问题，主要用于伺服液压变桨系统的研发生产
7	光热镜场单元智能驱动系统	自主研发	提供一种低成本、智能化的光热镜场单元驱动解决方案，降低前期投入与维护成本，提高光热发电的发电效率
8	新型压缩二氧化碳储能用高效换热器系统	自主研发	该技术通过适应于相变介质、大换热面积、结构紧凑的高效换热器系统，满足压缩二氧化碳储能对高效换热器的需求，目前已在东方电气新型压缩二氧化碳储能示范性项目上进行应用
9	高效储能液冷温控技术	自主研发	主要应用于储能液冷温控产品，可以有效发挥自然散热在低环温下的能效优势，将自然散热技术与常规制冷技术相结合，提高产品的能效
10	余热利用产品技术	自主研发	该技术通过低温余热回收设备、低温发电机组等实现余热锅炉等清洁能源产品的生产
11	不同环境温度下润滑系统阻力特性的技术应用	自主研发	解决低温环境下，高功率密度润滑冷却系统温度控制问题

五、现有业务发展安排及未来发展战略

（一）现有业务发展安排

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务，主要产品包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等高端能源装备产品，已形成“风光热电储一体化”新能源产品生态，并为客户提供流体工业技术服务、数字化供应链智造服务等工业服务业务。报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域。

公司将坚持战略投入，实现有效增长。在现有业务稳步发展的基础上，加强研发投入，优化产品结构和组合，通过技术创新、工艺优化等提高产品竞争力；同时紧抓行业机遇，集中优势资源和能力加快液冷温控、海上风电业务的快速发展，巩固市场地位；依托公司品牌优势，积极探索布局全球市场，延伸产业链条，扩展营销网络，为社会提供技术领先、品质一流的优质产品与服务；聚焦新能源产业发展战略，统筹产业链资源，形成协同/集成优势，稳步提升产品核心竞争力和产业规模。

公司“液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目”将强化基地产能储备，助力公司夯实成熟产品市占率优势的同时，加速新产品的产业化；显著提升公司的智能制造水平和信息化管理水平，助力公司降本增效，进一步提高公司的综合竞争力，巩固公司的行业地位，提升公司现有业务的抗风险能力，从而提升公司整体的核心竞争力，为公司稳定、可持续发展奠定基础。

（二）未来发展战略

公司秉持着“品质成就工业美好”的使命，坚定“客户导向、业务聚焦、科技引领、成本领先”的战略方针，紧抓“风光热电储”新能源行业高速发展带来的战略机遇，加快发展高端能源装备制造业务，创新发展工业服务业务，实现“让客户信赖，让员工幸福，让川润的产品遍布世界每一个角落”的公司愿景。

未来，公司将紧扣国家“双碳”战略，紧抓“风光热电储”能源领域高速发展带来的战略机遇，优化产业结构和产品组合，加快发展高端装备制造业务板块，集中资源提升产品竞争力。未来公司将在新型储能、液冷温控等业务领域实现快速赶超，充分拥抱数字化转型机遇，创新发展智能工业技术服务，加快发展国内市场，稳妥推进国际市场，成为新能源领域液压润滑冷却系统制造与服务、清洁能源装备、液冷温控系统制造与服务的领先企业。具体如下：

- 1、坚持战略投入，实现主营业务高质量有效增长；

2、以客户为中心，市场为导向，优化市场能力，延伸产业链条，提升品牌价值；在服务好现有产品市场的同时，加强在液冷温控市场的拓展力度并确立市场优势；加强“双海战略”，加快拓展国际市场；

3、加大技术研发投入，以技术创新驱动业务发展。通过研发创新、技术优化、工艺改进、新材料应用，加强新产品开发和商业应用，优化产品结构和组合，提高生产效率和产品品质，提高产品竞争力；

4、加大产业链开放合作，构建“共创、互助、共赢”的战略供应链合作关系，保障供应的持续稳定性，凸显成本优势。

5、加强运营管理，组织充满活力，为客户提供最佳的 TVO（总体拥有价值）和 TCO（总体拥有成本），全面提升公司综合竞争力。

六、财务性投资及类金融业务情况

（一）财务性投资及类金融业务的认定依据

1、财务性投资的认定依据

根据中国证监会于 2023 年 2 月发布的《〈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》（以下简称“《证券期货法律适用意见第 18 号》”）第一条的适用意见，对于财务性投资的要求如下：

“（一）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；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。

（二）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。

（三）上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。

（四）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。

（五）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 30%（不包括对类金融业务的投资金额）。

（六）本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应当从本次募集资金总额中扣除。投入是指支付投资资金、披露投资意向或者签订投资协议等。

（七）发行人应当结合前述情况，准确披露截至最近一期末不存在金额较大的财务性投资的基本情况。”

2、类金融业务的认定依据

《监管规则适用指引——发行类第 7 号》（2023 年 2 月修订）第一条类金融业务监管要求如下：

“一、除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外,其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等业务。

二、发行人应披露募集资金未直接或变相用于类金融业务的情况。对于虽包括类金融业务，但类金融业务收入、利润占比均低于 30%，且符合下列条件后可推进审核工作：

（一）本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入类金融业务的金额（包含增资、借款等各种形式的资金投入）应从本次募集资金总额中扣除。

（二）公司承诺在本次募集资金使用完毕前或募集资金到 36 个月内，不再新增对类金融业务的资金投入（包含增资、借款等各种形式的资金投入）。

三、与公司主营业务发展密切相关，符合业态所需、行业发展惯例及产业政策的融资租赁、商业保理及供应链金融，暂不纳入类金融业务计算口径。发行人应结合融资租赁、商业保理以及供应链金融的具体经营内容、服务对象、

盈利来源,以及上述业务与公司主营业务或主要产品之间的关系,论证说明该业务是否有利于服务实体经济,是否属于行业发展所需或符合行业惯例。

四、保荐机构应就发行人最近一年一期类金融业务的内容、模式、规模等基本情况及相关风险、债务偿付能力及经营合规性进行核查并发表明确意见,律师应就发行人最近一年一期类金融业务的经营合规性进行核查并发表明确意见。”

(二) 发行人自本次发行董事会决议日前六个月起至今不存在实施或拟实施财务性投资及类金融业务的具体情况

2023年7月20日,公司召开第六届董事会第十二次会议,审议通过了关于公司本次发行的相关议案。董事会决议日前六个月(2023年1月20日)起至今,公司实施或拟实施的财务性投资(包括类金融投资)的具体情况如下:

1、类金融业务

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务,主要产品包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等高端能源装备产品,并为客户提供流体工业技术服务、数字化供应链智造服务等工业服务业务。公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域。

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今,公司不属于类金融机构,不存在对融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等类金融业务进行投资的情形,亦无拟实施类金融业务的计划。

2、非金融企业投资金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今,公司不存在投资金融业务的情形,亦无拟投资金融业务的计划。

3、与公司主营业务无关的股权投资

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今,公司不存在与公司主营业务无关的股权投资的情形,亦无与公司主营业务无关的股权投资计划。

4、投资产业基金、并购基金

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在投资产业基金、并购基金的情形，亦无拟投资产业基金、并购基金的计划。

5、拆借资金、委托贷款

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在对外拆借资金、委托贷款的情形，亦无拟实施拆借资金、委托贷款的计划。

6、购买收益波动大且风险较高的金融产品

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司存在使用闲置资金购买短期银行理财的情形，主要是为了提高临时闲置资金的使用效率，以现金管理为目的，所购买的理财产品主要为安全性高、流动性好的低风险的理财产品，具有持有期限短、收益稳定、风险低的特点，不属于收益波动大且风险较高的金融产品，不属于财务性投资范畴。因此，自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司不存在购买收益波动大且风险较高的金融产品的情形，亦无拟购买收益波动大且风险较高的金融产品的计划。

7、拟实施的财务性投资（包括类金融投资）

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在拟实施财务性投资的相关安排。

综上，自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，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。

（三）发行人最近一期末财务性投资（包括类金融业务）的具体情况

截至 2023 年 9 月 30 日，公司归属于母公司所有者权益合计为 143,915.44 万元。公司可能涉及财务性投资（包括类金融业务）的相关会计科目明细情况具体如下：

单位：万元

项目	账面价值	是否为财务性投资
货币资金	20,977.37	否

项目	账面价值	是否为财务性投资
交易性金融资产	-	否
其他应收款	2,664.88	否
其他流动资产	1,275.21	否
其他权益工具投资	1,497.04	否
其他非流动资产	329.89	否
合计	26,744.38	-

1、货币资金

截至 2023 年 9 月 30 日，公司货币资金账面余额为 20,977.37 万元，其中银行存款 16,496.51 万元，为活期存款；其他货币资金 4,463.05 万元，为各类保证金存款，不存在财务性投资（包括类金融业务）的情形。具体构成如下：

单位：万元

项目	核算内容	金额
库存现金	现金	17.82
银行存款	活期存款	16,496.51
其他货币资金	保证金存款	4,463.05
合计	-	20,977.37

2、交易性金融资产

截至 2023 年 9 月 30 日，公司交易性金融资产账面价值为 0.00 万元，公司不存在持有交易性金融资产的情形。

3、其他应收款

截至 2023 年 9 月 30 日，公司其他应收款账面价值为 2,664.88 万元，期末账面余额为 2,869.79 万元，按款项性质划分，公司其他应收款的具体构成如下：

单位：万元

项目	核算内容	金额
保证金	投标保证金、履约保证金等	779.40
往来款	单位往来、员工个人往来及备用金等	2,090.39
合计	-	2,869.79

公司其他应收款主要为公司日常经营中产生的保证金、单位往来款、员工个人往来及备用金等，不属于财务性投资的情形。

4、其他流动资产

截至 2023 年 9 月 30 日，公司其他流动资产账面价值为 1,275.21 万元，具体构成如下：

单位：万元

项目	核算内容	金额
增值税留抵税额	免抵退中增值税留抵税额	1,197.14
待认证进项税额	未经税务机关认证而不得抵扣的进项税额	10.77
预缴所得税	预缴的企业所得税	54.13
其他	代扣代缴的个人所得税	13.16
合计	-	1,275.21

截至 2023 年 9 月 30 日，公司其他流动资产主要为增值税留抵税额和预缴所得税等，其他项中的 13.16 万元系公司代扣代缴的个人所得税，上述其他流动资产均不属于财务性投资。

5、其他权益工具投资

截至 2023 年 9 月 30 日，公司其他权益工具投资账面价值为 1,497.04 万元，系发行人对中冶赛迪的权益性投资。该项投资的具体情况如下：

单位：万元

公司名称	认缴金额	实缴金额	初始及后续投资时点	持股比例	账面价值	占最近一期未归母净利润资产比例	是否属于财务性投资
中冶赛迪	1,050.00	1,050.00	2006 年 3 月 30 日公司向中冶赛迪出资 1,050 万元	8.75%	1,497.04	1.04%	否

(1) 公司参与投资设立中冶赛迪的原因及背景

2006 年 4 月，公司与中冶赛迪工程技术股份有限公司等 5 家单位共同成立了重庆赛迪川润机械设备有限公司（后更名为中冶赛迪）并完成工商登记。其

中，公司出资金额为 1,050 万元。中冶赛迪主要从事重型机械及成套设备、冶金成套设备、通用机械设备、液压润滑设备等产品的设计、研发、生产和销售，与公司产业链高度相关。

截至 2023 年 9 月 30 日，中冶赛迪的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例
中冶赛迪集团有限公司	5,530.00	46.08%
中冶赛迪工程技术股份有限公司	5,000.00	41.67%
发行人	1,050.00	8.75%
重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	270.00	2.25%
上海袋式除尘配件有限公司	150.00	1.25%
合计	12,000.00	100.00%

在上表所列股东构成中，中冶赛迪工程技术股份有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司均系中冶赛迪集团有限公司（以下简称“中冶赛迪集团”）的控股子公司。

中冶赛迪集团系中国五矿集团有限公司（以下简称“五矿集团”）控制的国有控股企业，主要从事冶金成套设备、工业电热成套设备等产品的生产制造以及钢铁工程的设计、建设和运营等，技术实力雄厚、产业资源丰富、客户渠道广泛。为加强中冶赛迪集团的合作，公司于 2006 年 4 月参与投资设立了中冶赛迪。

（2）与中冶赛迪集团之间的业务合作情况

在中冶赛迪设立后，公司在余热锅炉成套技术研究及产品化开发等方面加强了与中冶赛迪集团的合作。

2009 年 2 月，公司子公司川润动力与中冶赛迪工程技术股份有限公司签署了《余热锅炉成套技术研究及产品化开发长期合作协议》，双方愿意在余热锅炉技术研究领域进行长期战略合作，充分利用各自优势，发挥双方在余热锅炉领域的科研优势与工程实践经验，不断形成产业化的技术研究成果。根据该协议，双方成立中冶赛迪—川润动力余热锅炉技术研发及产业化联合工作部，并建立

汽化冷却烟道水动力实验台、汽化冷却系统综合热态试验台、汽化冷却系统性能检测试验台等余热锅炉研究实验室，就余热锅炉技术开展深入研究合作。

2010-2014 年间，公司与中冶赛迪集团合作频繁，在多个项目上密切沟通，作为配套供应商向中冶赛迪集团提供产品，促进了公司余热锅炉等产品的产业化发展，提高了公司的核心竞争力。在该期间，中冶赛迪集团为公司贡献了较大规模的收入，促进了公司快速发展，具体如下：

单位：万元

年度	中冶赛迪集团贡献的收入	占同期公司营业收入的比例	代表性合作项目	公司在项目中的角色
2010 年度	2,351.98	4.14%	德钢楚雄 120T 转炉余热炉等项目	作为中冶赛迪集团的配套供应商，向中冶赛迪集团提供余热锅炉、液压系统、润滑系统等成套系统或零部件产品，满足项目建设运行的需求
2011 年度	2,468.90	3.62%	威远钢铁转炉余热锅炉等项目	
2012 年度	3,511.84	4.96%	威钢新区轧钢总包等项目	
2013 年度	1,059.74	1.30%	青岛钰也 80t 转炉余热锅炉等项目	
2014 年度	3,295.71	3.90%	龙钢 50t、120t 转炉余热锅炉等项目	

2015 年以来，随着公司逐步拓展风电市场，为下游客户提供风电整机产品配套的液压、润滑和冷却系统，公司逐渐成为风电产业链的核心供应商，收入来源进一步多元化，中冶赛迪集团等客户贡献的收入比例有所下滑。报告期内，中冶赛迪集团向公司贡献的收入金额分别为 241.00 万元、0.00 万元、297.15 万元以及 1,375.01 万元，占同期公司营业收入的比例分别为 0.19%、0.00%、0.17%以及 1.11%，具体如下：

年度	公司名称	金额（万元）	占同期公司收入的比例
2020 年度	中冶赛迪工程技术股份有限公司	241.00	0.19%
2021 年度	-	-	-
2022 年度	中冶赛迪工程技术股份有限公司	297.15	0.17%
	小计	297.15	0.17%
2023 年 1-9 月	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	1,175.22	0.95%
	中冶赛迪	199.79	0.16%
	小计	1,375.01	1.11%

截至本募集说明书签署日，公司仍然持有中冶赛迪 1,050 万元的出资额，比例为 8.75%，公司自 2006 年 4 月向中冶赛迪投资后未对外转让所持股权。

因此，该笔投资系发行人围绕通用设备制造业产业链进行的投资，属于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，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

6、其他非流动资产

截至 2023 年 9 月 30 日，公司其他非流动资产账面价值为 329.89 万元，系公司向供应商预付的设备款。相关资产系公司日常经营活动所形成，不属于财务性投资。

综上所述，公司最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的财务性投资情形；发行人及其子公司不存在融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等类金融业务，符合《证券期货法律适用意见第 18 号》《监管规则适用指引——发行类第 7 号》的相关规定。

七、证券监管部门和证券交易所采取监管措施或处罚的情况

公司最近五年被证券监管部门和证券交易所采取监管措施或处罚及整改情况如下：

（一）最近五年被证券监管部门和交易所处罚的情况

公司最近五年不存在被证券监管部门和交易所处罚的情况。

（二）最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施及相应整改情况

2019 年 5 月 24 日，深交所对发行人出具了《关于对四川川润股份有限公司的监管函》（中小板监管函〔2019〕第 73 号），具体情况如下：

1、主要内容

2018 年 6 月 26 日，公司披露《关于签订〈自贡市国有土地上房屋征收货币补偿协议书〉的公告》，公司与自贡市大安区城乡住房保障管理局（以下简称“征收方”）签订了房屋与土地征收补偿协议（以下简称“协议”），涉及补偿金

额合计 2.22 亿元，其中下厂区资产补偿金额 1.58 亿元。协议约定，征收方应于协议签订之日起 30 日内支付公司补偿补助总额的 30%，并在完成交房手续后 30 日内支付补偿补助总额的 70%。2018 年 9 月 25 日，公司完成下厂区资产的移交手续，征收方未按照协议约定支付前述款项，公司未就该事项及时履行信息披露义务，迟至 2019 年 1 月 17 日才披露相应进展。

公司上述行为违反了深交所《股票上市规则（2018 年 4 月修订）》第 2.1 条、第 2.7 条、第 7.6 条、《股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 2.1 条、第 2.7 条、第 7.6 条和《中小企业板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》第 5.1.7 条的规定。

深交所出具《关于对四川川润股份有限公司的监管函》，指出公司董事会充分重视上述问题，吸取教训，及时整改，杜绝上述问题的再次发生。同时，提醒公司：上市公司应当按照国家法律、法规、深圳证券交易所《股票上市规则》和《中小企业板上市公司规范运作指引》等规定，诚实守信，规范运作，认真和及时地履行信息披露义务。上市公司全体董事、监事、高级管理人员应当保证信息披露内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并就其保证承担个别和连带的责任。

2、整改情况

（1）根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规和中国证监会、深交所等有关规定，对公司信息披露方面的工作进行了进一步梳理，切实提高业务水平和责任意识，确保公司信息披露内容的真实、准确、完整。

（2）组织董事、监事、高级管理人员、核心管理人员、证券部人员以及其他相关部门人员等认真学习《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《中小企业板上市公司规范运作指引》等法律法规和中国证监会、深交所等有关规定，加强相关人员对上述法律法规的学习培训，增强合规意识，规范运作，保证公司信息披露义务及时、准确的履行。

（3）要求有关职能部门严格按照上述规定和公司管理制度进行规范运作，

密切关注与跟踪公司日常经营业务情况，加强部门之间的沟通交流，确保重大信息的及时反馈，做到及时、真实、准确、完整地履行信息披露义务，并能从此次监管函中吸取教训，杜绝类似问题的再次发生。

(4) 加强同征收主管部门沟通协调，积极推进该笔征收补偿款的付款进度。自贡市大安区城乡住房保障管理局按市政府决定对公司大安厂区实施了征收，但由于旧城改造规划多次调整，征收补偿资金没有及时组织到位，导致实际付款进度与合同约定的付款进度出现较大差异。经公司的积极协调，截至 2021 年 12 月 22 日，公司已收到全部补偿款。

除上述情况外，公司及公司董事、监事、高级管理人员最近五年不存在其他被证券监管部门和交易所采取监管措施的情形。

八、同业竞争情况

(一) 公司不存在同业竞争的情况

截至本募集说明书签署日，发行人控股股东、实际控制人罗丽华、钟利钢控制的除发行人及其控股子公司外的其他企业情况如下：

序号	公司名称	注册资本 (万元)	持股比例	经营范围
1	四川润石投资管理有限公司	3,000.00	罗丽华持有其 60% 的股权	项目投资；投资管理；投资咨询；资产管理；企业管理咨询；商务信息咨询；经济信息咨询；市场营销策划；企业形象策划。(以上范围不含法律、法规规定须经前置许可的项目)(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)
2	四川润晨科技有限公司	1,000.00	罗丽华持有 25%；罗永忠持有 25%；罗全持有 25%；罗永清持有 25%	软件技术咨询服务；计算机网络信息技术服务；计算机软硬件开发；网上贸易代理；货物进出口；仓储服务（不含危险化学品）；企业营销策划；商务咨询（不含投资咨询）；教育咨询（不含出国留学及中介服务）；文艺创作；房地产开发经营（凭资质证书经营）；房地产经纪；工程项目管理服务（凭资质证书经营）；物业管理（凭资质证书经营）；电子产品及日用品技术服务；销售：机械设备、五金产品、电子产品、金属材料（不含稀贵金属）、矿产品（国家专项规定的除外）、建筑材料（不含危险化学品）、家具、装饰材料、汽车及汽车零配件、摩托车零配件、家用电器、服装鞋帽、皮具、钟表、化妆品、工艺品、针纺织品及日用品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营）

序号	公司名称	注册资本 (万元)	持股比例	经营范围
3	成都天府之春文化艺术有限公司	500.00	罗丽华持有其51%的股权，四川润晨科技有限公司持有19%的股权	文艺创作；文化艺术交流活动组织策划；会议及展览展示服务；企业管理咨询；商务信息咨询；市场营销策划；企业形象策划；广告设计、制作、代理发布（不含气球广告及固定形式印刷品广告）；图文设计、制作；销售：文化用品、工艺美术品、木制品、塑料制品、日用百货。（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）
4	自贡展旺企业管理有限公司	1,100.00	罗丽华持有其60%的股权，四川润石投资管理有限公司持有其10%的股权	一般项目：企业管理；企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
5	自贡普润教育咨询服务服务有限公司	500.00	四川润石投资管理有限公司持有99%	职业培训咨询服务；教育咨询服务；会务服务；商务信息咨询服务，市场调查（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）
6	成都健润企业管理中心（有限合伙）	100.00	罗永忠持有41.50%	企业管理咨询。（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）
7	四川展旺控股集团有限公司	5,000.00	四川润石投资管理有限公司持有58%，罗全持有14%。罗永清持有14%，罗永忠持有14%	控股公司服务；项目投资（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）、投资咨询（不含金融、证券、期货）。（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）
8	自贡普润资产经营管理有限公司	500.00	四川展旺控股集团有限公司持有100%	资产管理；经营管理；投资管理；投资咨询；经济贸易咨询；企业管理咨询；企业形象设计；技术推广服务；市场调查。（以上经营范围不含法律、法规规定须经前置许可的项目）（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）
9	自贡普润科技有限公司	100.00	四川展旺控股集团有限公司持有100%	计算机网络信息技术服务、计算机软硬件开发；电子商务服务，网上贸易代理，进出口贸易，营销策划，商务服务，仓储服务；房地产开发，房地产中介，房屋出租，房屋修缮服务，工程管理服务，物业管理；电子产品及日用产品维修服务。销售：机械设备、五金交电、电子产品、金属材料、金属矿石、建筑材料、家具、装饰材料、汽车、汽车零配件、摩托零配件、家用电器、百货、服装鞋帽、皮具、钟表、化妆品、工艺品、针纺织品及日用品（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）
10	自贡海润物业有限公司	348.00	四川展旺控股集团有限公司持有100%	一般项目：物业管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁；文化用品设备出租；停车场服务；木制容器销售；人造板销售；五金产品批发；五金产品零售。（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）

因此，控股股东、实际控制人罗丽华、钟利钢以及控股股东、实际控制人控制的除发行人及其控股子公司之外的其他企业目前均不存在直接或间接经营与公司相同或相似的业务的情况，不存在同业竞争的情况。

(二) 控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

发行人首次公开发行股票并上市时，为避免与公司产生同业竞争，控股股东、实际控制人罗丽华、钟利钢承诺：“本人及本人控股的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与股份公司生产或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。如股份公司进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人控股的企业将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争的，本人将按以下方式退出与股份公司的竞争：1、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；2、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；3、将相竞争的业务纳入到股份公司来经营；4、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。”

上述承诺已对发行人的实际控制人、控股股东及其他主要股东构成合法和有效的义务，可有效减少和规范该等主体及其控制的其他企业与发行人之间可能发生的同业竞争。根据发行人 2020 年年度报告、2021 年年度报告、2022 年年度报告、2023 年三季度报告及发行人提供的其他文件，承诺方关于上述承诺履行情况良好，上述承诺继续有效。

(三) 独立董事对同业竞争的意见

根据《四川川润股份有限公司独立董事关于第六届董事会第十三次会议相关事项的独立意见》，公司独立董事一致认为：公司控股股东、实际控制人及其控制的其他下属企业与上市公司不存在同业竞争情形。

九、最近一期业绩下滑情况

(一) 最近一期业绩下滑的原因及合理性

2023 年 1-9 月，公司实现营业收入 123,438.33 万元，较 2022 年 1-9 月同比

上升 13.84%；归属于上市公司股东的净利润和扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润分别为-2,464.23 万元和-2,695.54 万元，较 2022 年同期变动比例分别为-453.04%和 31.54%，存在最近一期业绩下滑的情形。

公司最近一期利润表主要数据与上年同期对比情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-9 月	2022 年 1-9 月	变动金额	变动比例
营业收入	123,438.33	108,429.23	15,009.10	13.84%
营业成本	101,451.67	88,285.11	13,166.55	14.91%
营业毛利	21,986.66	20,144.11	1,842.55	9.15%
毛利率	17.81%	18.58%	-	-0.77%
期间费用	23,345.89	22,624.42	721.47	3.19%
营业利润	-1,200.66	-1,178.36	-22.31	-1.89%
营业外收入	367.32	859.57	-492.25	-57.27%
营业外支出	1,006.86	91.01	915.84	1,006.25%
利润总额	-1,840.20	-409.80	-1,430.40	-349.05%
净利润	-2,299.73	-385.26	-1,914.47	-496.94%
归属于上市公司股东的净利润	-2,464.23	-445.58	-2,018.65	-453.04%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,695.54	-3,937.41	1,241.87	31.54%

由上表可见，2023 年 1-9 月，公司经营业绩下滑主要原因是由于期间费用上升和营业外支出金额增加综合影响所致，其中，公司 2023 年 1-9 月期间费用较去年同期增加 721.47 万元，同比上升 3.19%；2023 年 1-9 月营业外支出较 2022 年 1-9 月增加 915.84 万元，同比变动 1,006.25%。

2023 年 1-9 月，公司归属于上市公司股东的净利润较 2022 年 1-9 月下降的主要原因是一方面，公司在技术研发、营销转型、人才储备与员工激励等方面加大了投入，以及公司银行借款同比增长导致利息支出相应增加，致使公司 2023 年 1-9 月期间费用较去年同期增加 721.47 万元；另一方面，2023 年 8 月，子公司川润动力与陕西运维就前期合同诉讼纠纷达成和解，并协商同意向对方支付赔偿费用，扣除预计负债账面余额后，公司当期确认赔偿费支出 910.12 万元，导致 2023 年 1-9 月营业外支出大幅增加，两者合计使得当期利润总额减少 1,631.59 万元，下降幅度较大。

（二）与同行业可比公司对比情况

2023年1-9月，公司与同行业可比公司经营业绩的对比情况如下：

单位：万元

公司简称	营业收入			归属于上市公司股东的净利润		
	2023年1-9月	2022年1-9月	变动率	2023年1-9月	2022年1-9月	变动率
高澜股份	40,345.03	142,227.42	-71.63%	-495.76	147.45	-436.21%
盘古智能	28,883.38	22,868.87	26.30%	7,595.55	7,464.92	1.75%
西子洁能	559,078.37	565,165.12	-1.08%	6,248.46	10,273.59	-39.18%
邵阳液压	21,973.86	23,106.31	-4.90%	1,838.01	3,207.81	-42.70%
可比公司均值	162,570.16	188,341.93	-12.83%	3,796.57	5,273.44	-129.09%
川润股份	123,438.33	108,429.23	13.84%	-2,464.23	-445.58	-453.04%

如上表所示，营业收入方面，2023年1-9月，因风电市场需求放缓、行业竞争加剧等因素，同行业可比公司高澜股份的营业收入出现下滑，盘古智能的营业收入变动趋势与发行人基本相当。归母净利润方面，2023年1-9月，同行业可比公司高澜股份、西子洁能、邵阳液压归属于上市公司股东的净利润较上年同期均出现不同程度下滑，与发行人归母净利润变动趋势相似。此外，2023年1-9月，盘古智能、西子洁能、邵阳液压的综合毛利率较上年同期分别下降5.16个百分点、0.37个百分点和0.52个百分点，同行业可比公司毛利率下滑趋势与公司毛利率变动趋势基本一致。

公司与盘古智能的营业收入、归母净利润等变动趋势存在差异，主要原因系产品结构、应用领域等方面存在差异所致，盘古智能主要产品为风电发电机系统轴承干油润滑系统，应用于风机中的主轴、变桨、偏航、发电机等核心部位，技术要求及产品附加值较高，其产品结构及应用领域与发行人的风电润滑系统存在一定差异，且其毛利率水平显著高于发行人。因此，发行人2023年1-9月经营业绩与盘古智能的变动趋势不一致，具有合理性。

报告期内，发行人核心产品主要应用于风电行业，经公开信息查询，除高澜股份外，其他风电行业上市公司金风科技、明阳智能、新强联等2023年1-9月的毛利率、扣非归母净利润等经营业绩指标均出现一定程度下滑。总体而言，

发行人最近一期业绩下滑与同行业可比公司变动趋势基本一致，不存在明显差异。

（三）相关不利影响是否持续、是否将形成短期内不可逆转的下滑

受行业竞争加剧、主要产品价格下跌、期间费用上升等因素影响，发行人主营业务毛利率、归属于上市公司股东的净利润均有所下滑。发行人产品具有一定的竞争优势，且在手订单充足，与现有优质客户继续深入合作的同时，不断开拓主要产品的应用领域，拓展新业务和新产品，进而巩固其市场竞争优势，未来新业务增加的收入预计能抵销毛利率下滑带来的影响。

为了减轻产品价格波动风险，发行人拟通过本次募投项目配套建设储能及数据中心领域液冷配套产品的产业化以及海上风电配套产品的产能提升项目，其中，海上风电配套产品是公司既有业务，主要为应用于海上风电主机制造配套的液压、润滑和冷却系统产品；储能及数据中心领域液冷配套产品系公司拓展的新业务和新产品。在本次募投项目逐步投产后，公司将共同经营募投项目和既有业务，在巩固公司既有业务优势的基础上，持续地对新业务进行研发投入和市场开拓，不断提升新业务的核心竞争力，促使新业务成为公司新的利润增长点。此外，发行人将加强费用管控力度及措施，进一步降低成本费用，未来盈利能力和整体经营业绩将逐步恢复。长期而言，发行人仍将保持稳定发展，相关不利影响不会持续、短期内不会不可逆转地导致公司业绩下滑。

（四）发行人经营业绩下滑的风险提示情况

公司已在本募集说明书中就业绩下滑情况进行风险提示，详见本募集说明书“第五章 与本次发行相关的风险因素”之“一、（三）、1、经营业绩下滑的风险”。

（五）发行人 2023 年 1-9 月经营业绩的下降对本次发行的影响

1、2023 年 1-9 月经营业绩的下降对发行人持续经营能力的影响

2023 年 1-9 月公司经营业绩下滑主要原因是由于期间费用上升和营业外支出金额增加综合影响所致。随着国家能源储备战略与可再生能源开发等有利政策陆续出台，将为公司主要产品带来较大市场需求，有利于巩固公司的行业地

位，未来公司主要产品价格有望在短期波动后，随市场需求恢复而有所回升。同时，发行人将加强费用管控力度及措施，进一步降低成本费用，随着 2023 年以来公司采购的钢材等原材料价格逐步从高位回落，未来募投项目实施带来的经济效益将进一步增强公司盈利能力，公司的经营业绩将逐步得到改善。

本次业绩下滑未改变公司的行业地位，预计不会导致公司主营业务、经营模式、产品收入结构发生重大变化，因此，公司 2023 年 1-9 月业绩下滑不会对公司长期的经营业绩和持续经营能力造成重大不利影响。

2、2023 年 1-9 月经营业绩的下降对本次募投项目的影响

公司本次发行募集资金扣除发行费用后拟用于川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目和补充流动资金。本次募集资金投资项目符合公司经营战略及业务发展的需要，有利于公司继续保持和巩固在行业中的地位，增强企业的综合市场竞争力，提升公司抗风险能力和盈利水平。同时，补充流动资金项目的实施，可以进一步优化公司资本结构，满足公司未来业务发展的资金需求，增强持续抗风险能力及盈利能力，加快完善产业布局。因此，公司 2023 年 1-9 月业绩下滑预计不会对本次募投项目构成重大不利影响。

3、2023 年 1-9 月经营业绩的下降不会导致发行人不符合本次发行条件

公司目前的生产经营情况和财务状况正常，不存在《注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形，具体对照情况如下：

序号	不得向特定对象发行股票的情形	公司实际情况
1	擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可	公司不存在相关情况
2	最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外	公司不存在相关情况
3	现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责	公司不存在相关情况
4	上市公司或者其现任董事、监事和高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查	公司不存在相关情况
5	控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或	公司不存在相关情况

序号	不得向特定对象发行股票的情形	公司实际情况
	者投资者合法权益的重大违法行为	
6	最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为	公司不存在相关情况

此外，本次发行符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等法律法规规定的上市公司向特定对象发行股票的其他条件。

综上所述，公司 2023 年 1-9 月经营业绩的下滑不会导致公司不符合向特定对象发行股票的条件，不构成本次发行的实质性障碍。

第二章 本次证券发行概要

一、本次发行的背景和目的

（一）本次发行的背景

1、可再生能源电力消纳任务紧迫，各地配储需求集中爆发，储能市场高速发展

现阶段，我国“双碳”目标下的电力系统建设促使以风电、光伏为代表的新能源装机占比逐渐提升。以风光发电为主的电力系统因其随机性、波动性与间歇性特点，供应能力在日内与季节间等各个时间维度内存在较大差别。电力供应的不可控性和电力需求的不平衡分布，使得当前电力系统维持电力供需实时平衡的难度急剧增加。储能技术将电能转化为其他形式的能量进行长期储存，借以实现不同时间尺度上电能的输入输出调控，维持电力系统的功率和能量平衡。因此，储能是构建以风光为主的新型电力系统必不可少的一环。

2023年我国发布的《新时代的中国绿色发展》白皮书明确提出：加快构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统，开展可再生能源电力消纳责任权重考核，推动可再生能源高效消纳。在此背景下各地政府亦纷纷对光伏、风电等新能源项目提出按比例配建储能项目的要求。

根据国家发改委、国家能源局联合发布的《“十四五”新型储能发展实施方案》，明确提出“到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件”。根据国家能源局统计，2022年底全国已投运新型储能项目累计装机规模达870万千瓦，比2021年底增长110%以上，新型储能市场保持了快速增长。在国家产业政策的引导下，各地纷纷出台了“强制配储”的政策，超过20个省市要求风光等新能源发电项目配置10%-20%、时长1-4小时的储能系统，并将其作为可再生能源并网或核准的前置条件。

随着风电、光伏装机的快速提升，国内对于储能的需求预期还将快速增长。根据中电联预估，2023-2025年中国新型储能新增装机需求分别达到54.3GWh、121.4GWh、222.6GWh，整体呈现倍增趋势。

2、算力需求爆发式增长推动数据中心建设及单机柜功率密度的快速提升，“双碳”背景下，数据中心能耗监管趋严

近年来，随着移动互联网接入流量激增、5G 商业化部署进程加快、人工智能的快速发展，国内数据中心建设正迎来建设高峰。为应对非结构化数据量和算力需求的高速增长，我国于 2021 年 5 月提出“东数西算”工程，规划在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等地启动建设国家算力网络枢纽节点，并规划了张家口等 10 个国家数据中心集群，我国数据中心产业发展预期将步入发展的新阶段。

随着数据中心建设及单机柜功率密度的快速提升，双碳背景下，我国对数据中心能耗的要求日趋严格。根据工信部、国家发改委等六部委于 2022 年 6 月印发的《工业能效提升行动计划》，到 2025 年，要求数据中心等重点领域能效明显提升，新建大型、超大型数据中心的 PUE 优于 1.3。国家对数据中心 PUE 要求持续提升，低碳高质、协同发展的数据中心产业格局正在逐步形成。

3、政策鼓励的大背景下，风电市场迈入发展新阶段

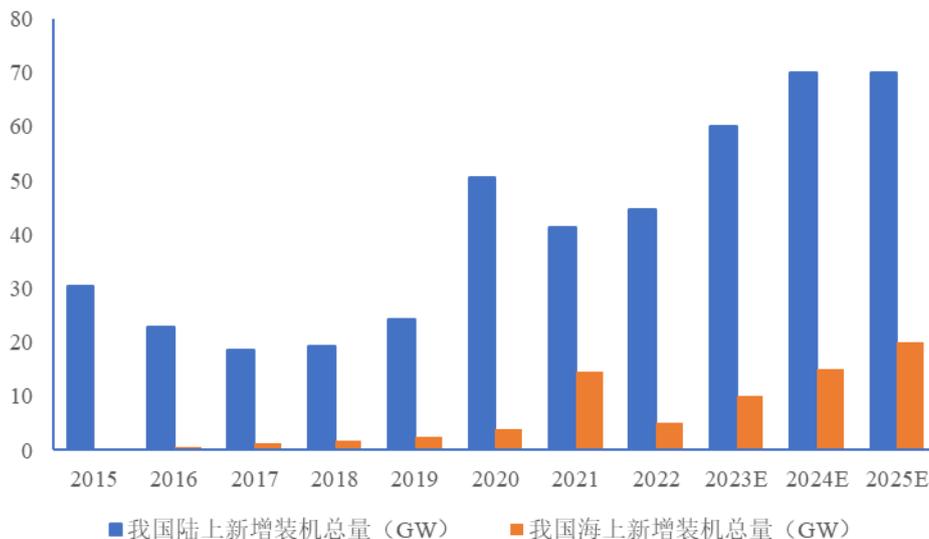
在我国推进实现“碳达峰、碳中和”目标的大背景下，近年来多项新能源政策密集出台，涉及光伏、风电、储能等多个领域，全面促进可再生能源的发展。根据国家发改委、国家能源局、财政部等九部门联合印发的《“十四五”可再生能源发展规划》，“十四五”期间我国可再生能源开发利用仍将以可再生能源电力为主，2025 年可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右，“十四五”期间可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过 50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。在装机量方面，“十四五”期间我国预计风电年均新增装机量为 70GW，约为“十三五”期间的两倍。

在海上风电领域，“十四五”以来，我国海上风电行业相关鼓励和引导政策密集出台，《“十四五”现代能源体系规划》《“十四五”可再生能源发展规划》等多项政策规划均明确确立了风电等清洁能源在我国能源体系中的地位，同时明确提出“鼓励建设海上风电基地，推进海上风电向深水区远岸区域布局”，以促进中国能源行业的绿色发展和能源安全。

根据全球风能理事会（GWEC）预测，2025 年海上风电新增装机规模有望

增长至 20GW，市场前景广阔。根据国家能源局数据，2022 年我国新增海上风电装机量 5.16GW，累计装机量达 28.6GW。虽然 2022 年新增海风装机较抢装的 2021 年有所下降，但随着海上风电产业链的进一步理顺，在 2022 年、2023 年海上风电高招标的大背景下，未来 3-5 年有望成为我国海风市场脱离“国补”之后迈入良性发展的新阶段。

2015-2025 年中国新增风电装机容量及预测（单位：GW）



数据来源：国家发改委、国家能源局、GWEC

4、“双碳”经济发展大环境下，新能源装备上量、节能环保装备升级推动液压润滑行业及节能环保装备的加速发展

2020 年 9 月，中国政府在第七十五届联合国大会上提出：中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。2021 年 3 月国务院政府工作报告中指出：扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定 2030 年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构。2021 年“碳达峰、碳中和”战略被首次写入政府工作报告。2021 年 7 月 16 日，中国碳交易正式开市。

制造业是我国经济增长的重要引擎，同时也是我国能源消耗和碳排放的主要部门，在我国能耗总量以及碳排放总量中占到 1/3。“碳达峰、碳中和”目标的提出对中国各领域低碳转型提出更高要求，发掘其中的机遇，将成为未来中国制造业低碳转型迈上更高水平的关键。双碳经济发展大环境下，风电等新能

源产业将迎来重大发展机遇。节能低碳绿色相关装备、配套系统等也将具有广阔发展空间，进一步推动液压润滑行业及节能环保装备的加速发展。

（二）本次发行的目的

1、储能及数据中心行业的迅速崛起，为液冷产品打开了更广阔的市场空间

近年来，公司主要客户远景能源、明阳智能、金风科技、上海电气等风电整机厂商的业务逐步向发电侧领域拓展，涉足风电厂的建设运营并开展储能系统的研发、生产和建设。公司的风冷、水冷等温控产品已经在风电领域有多年成熟应用，并形成了公司深刻的细分场景应用技术和经验。下游客户的转型带来了对于液冷配套产品的巨大需求。为了有效满足客户多样化的产品需求，发挥客户壁垒优势，公司借助于与龙头风电客户建立的长期合作关系，同时依托于在冷却系统领域长期积累的人员和技术优势，积极拓展液冷市场，为其提供储能液冷配套产品。

公司液冷产品立项较早，并针对细分应用领域组织对应的技术人员、市场人员进行产品与市场的开发，基于公司长期以来积累的温控产品技术经验，公司已形成了液冷产品的生产能力，在人员、技术和生产工艺上拥有充分的积累和储备，能够保障募投项目的顺利实施。公司液冷产品具有低能耗、高散热、低噪声、低 TCO 等优势，可在储能、数据中心等领域为客户提供液冷产品和温控节能解决方案，液冷配套产品与发行人现有客户群体高度重叠，属于发行人沿产业链上下游的横向延伸，与发行人现有业务高度协同。但是目前，公司的液冷产品产量较低，现有产能难以满足储能及数据中心业务发展需要，因此亟需募集资金投入产能建设，提高液冷产品产能，加快公司新产品产业化发展步伐，助力公司打造新的业务增长极。

2、提升公司产能规模，积极扩张海上风电业务

川润液压系本次募集资金投资项目的实施主体，系公司旗下专注于开发具有国际国内先进水平的润滑液压冷却设备及集成系统产品的重要实体。川润液压位于成都市郫都区的主要生产基地已投产运营超过 10 年，产能与基地业绩增

长之间的矛盾逐步凸显。

紧张的产能利用现状，一方面使得公司难以快速响应客户需求完成产品交付，进而影响公司核心产品的市场地位，另一方面也使得公司没有富余的产能空间用以布局新兴业务，极大限制了公司的长远发展。尤其是随着近年来海上风电市场的迅速发展，海上风电机组的大型化趋势使得基地有限的产能和市场需求快速增长之间的矛盾进一步加剧。

通过本次发行股票募集资金，公司将对现有风电产品的生产线进行智能化改造升级，以更好的满足海上风电相关产品的需求，整体产能将得到极大程度的提升，助力公司夯实优势产品市场地位的同时，抢抓海上风电快速发展的行业机遇。

3、优化财务结构，补充公司发展资金

近年来，公司紧紧围绕新能源、节能、环保市场领域，聚焦流体控制技术，全力推动高端装备制造和工业服务业务规模化发展，在保持传统优势行业业务稳步增长的基础上，积极推进产品的智能化、数字化、高端化、绿色化，以推动业务的持续稳定增长。在快速发展的过程中，公司通过多种融资渠道筹集资金以满足业务开拓的需要。2020-2022 年各年末，公司的资产负债率分别为 49.94%、50.43%、54.71%，呈上升趋势。同时，面对行业发展趋势以及风电、储能、光热等新能源领域国家政策带来的广阔的市场需求，公司仍在不断加大技术投入，推动技术创新、持续拓展业务规模、深化业务布局。在此背景下，公司亟需通过直接融资进一步增强公司资本实力，优化资产负债结构，降低财务风险，提升持续盈利能力，满足公司快速、健康、可持续发展的流动资金需求。

二、发行对象及与发行人的关系

本次发行的发行对象为诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、施全、中国银河证券股份有限公司、张天趣、滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金、北京衍恒投资管理有限公司—衍恒青云一号私募证券投资基金、四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈

再融资私募证券投资基金，不超过 35 名特定对象，所有发行对象均以现金方式认购。

上述发行对象在本次发行前后与公司均不存在关联关系，本次发行不构成关联交易。

三、本次发行方案概要

（一）发行股票的种类及面值

本次发行的股票种类为境内上市的人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

（二）发行方式及发行时间

本次发行采用以简易程序向特定对象发行股票的方式，在中国证监会作出予以注册决定后十个工作日内完成发行缴款。

（三）发行对象及认购方式

本次发行的发行对象为诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、施全、中国银河证券股份有限公司、张天趣、滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金、北京衍恒投资管理有限公司—衍恒青云一号私募证券投资基金、四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈再融资私募证券投资基金。所有发行对象以现金方式认购本次发行的股票。

（四）定价基准日、发行价格及定价原则

本次发行股票的定价基准日为发行期首日。发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，本次发行价格将作相应调整。调整方式如下：

派发现金股利： $P_1 = P_0 - D$

送红股或转增股本： $P_1 = P_0 / (1 + N)$

两项同时进行： $P_1 = (P_0 - D) / (1 + N)$

其中， P_1 为调整后发行价格， P_0 为调整前发行价格， D 为每股派发现金股利， N 为每股送红股或转增股本数。

最终发行价格将根据年度股东大会的授权，由公司董事会按照相关规定根据询价结果与主承销商协商确定。

公司及主承销商于 2023 年 8 月 21 日以电子邮件或邮寄方式向符合条件的投资者发送了《认购邀请书》。根据投资者申购报价情况，并严格按照认购邀请书确定发行价格、发行对象及获配股份数量的程序和规则，确定本次发行价格为 5.10 元/股。

（五）发行数量

根据本次发行竞价结果，本次以简易程序向特定对象发行股票的股票数量为 56,862,745 股，不超过本次发行前公司总股本的 30%，对应募集资金金额不超过三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十。最终发行股票数量以中国证监会同意注册的数量为准。

（六）限售期

发行对象认购本次发行的股票自发行结束之日起六个月内不得转让。发行对象基于本次交易所取得的股票因公司送股、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股票亦应遵守上述股票锁定安排。所有发行对象基于本次发行所取得的股份因公司分配股票股利、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。法律法规或相关规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。限售期结束后按中国证监会及深交所的有关规定执行。

（七）滚存未分配利润安排

本次发行完成后，公司本次发行前滚存的未分配利润将由公司新老股东按

发行后的股份比例共享。

（八）上市地点

本次发行的股票将在深圳证券交易所上市。

（九）本次发行的决议有效期

本次发行决议的有效期限为 2022 年年度股东大会审议通过之日起，至公司 2023 年年度股东大会召开之日止。

若国家法律、法规对以简易程序向特定对象发行股票有新的规定，公司将按新的规定进行相应调整。

四、募集资金金额及投向

根据本次发行的竞价结果，本次拟发行的股票数量为56,862,745股，募集资金总额为289,999,999.50元，不超过三亿元且不超过公司最近一年末净资产的百分之二十。在扣除相关发行费用后的募集资金净额将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目	20,972.72	20,972.72
2	补充流动资金	8,000.00	8,000.00
合计		28,972.72	28,972.72

在本次发行的募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自有或自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法律、法规规定的程序予以置换。如本次发行实际募集资金（扣除发行费用后）少于拟投入募集资金总额，公司董事会将根据实际募集资金净额，在符合相关法律法规的前提下，在上述募集资金投资项目的范围内，根据募集资金投资项目进度以及资金需求等实际情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先顺序及各项目的具体投资额，不足部分公司将以自有资金或自筹方式解决。

五、本次发行是否构成关联交易

本次发行的发行对象为诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、施全、中国银河证券股份有限公司、张天趣、滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金、北京衍恒投资管理有限公司—衍恒青云一号私募证券投资基金、四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈再融资私募证券投资基金，不超过 35 名特定对象，所有发行对象均以现金方式认购。上述发行对象在本次发行前后与公司均不存在关联关系，本次发行不构成关联交易。

六、本次发行是否将导致公司控制权发生变化

截至本募集说明书签署日，公司总股本为 437,964,000 股，控股股东、实际控制人罗丽华、钟利钢及其一致行动人罗永忠、罗全、罗永清、钟智刚合计持有 140,339,428 股，占公司股权比例 32.04%。

根据本次发行竞价结果，本次拟向特定对象发行股票数量为 56,862,745 股，发行后公司总股本为 494,826,745 股，实际控制人罗丽华、钟利钢及其一致行动人合计持有股票数占公司股权比例 28.36%。

罗丽华、钟利钢系发行人的创始人，自发行人成立以来，罗丽华、钟利钢及其一致行动人持股比例远高于其他股东持有的发行人股份。除罗丽华、钟利钢及其一致行动人外，发行人股权结构较为分散，截至 2023 年 9 月 30 日，其他持股比例最大的股东为程玉光，仅持股 0.47%，与罗丽华、钟利钢及其一致行动人持股数量差距较大，不存在持股比例接近的情形。因此，罗丽华、钟利钢能够对发行人董事会及股东大会的决议、董事的提名及任免产生重大影响，在本次发行完成后，罗丽华、钟利钢仍为公司的控股股东及实际控制人。

综上，本次发行股票不会导致公司控制权发生变化。

七、本次发行方案取得有关主管部门批准的情况以及尚需呈报批准的程序

（一）本次发行已取得的授权和批准

2023年4月27日，公司第六届董事会第九次会议审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》。

2023年5月23日，公司2022年年度股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》，授权公司董事会全权办理与本次以简易程序向特定对象发行股票有关的事宜。

根据2022年年度股东大会的授权，公司于2023年7月20日召开第六届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》等与本次发行相关的议案。

2023年8月9日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2023-2025年）股东回报规划的议案》等与本次发行相关的议案。

2023年8月25日，公司第六届董事会第十三次会议审议通过《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票竞价结果的议案》《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议的议案》《关于公司2023年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等与本次发行相关的议案。

（二）本次发行尚需获得的审核程序

1、深圳证券交易所审核并作出公司本次发行符合发行条件、上市条件和信息披露要求的审核意见。

2、中国证监会对公司本次发行的注册申请作出同意注册的决定。

八、发行人符合以简易程序向特定对象发行股票条件的说明

本次发行符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》《证券发行与承销业务实施细则》《证券期货法律适用意见第18号》《监管规则适用指引——发行类第7号》《监管规则适用指引——发行类第8号》等法律法规、规范性文件的规定，公司符合以简易程序向特定对象发行股票并上市的条件。

（一）本次发行符合《公司法》规定的相关条件

1、本次发行符合《公司法》第一百二十六条的规定

发行人本次发行的股票种类与其已发行上市的股份相同，均为境内上市人民币普通股（A股），每一股份具有同等权利；本次发行每股发行条件和发行价格相同，所有认购对象均以相同价格认购，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

2、本次发行符合《公司法》第一百二十七条的规定

本次证券发行的发行价格不低于发行期首日前二十个交易日公司股票交易均价的百分之八十，根据本次发行的竞价结果，本次发行价格为 5.10 元/股，发行价格不低于票面金额，符合《公司法》第一百二十七条的规定。

3、本次发行符合《公司法》第一百三十三条的规定

2023 年 4 月 27 日，公司第六届董事会第九次会议审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》。公司已于 2023 年 5 月 23 日召开 2022 年年度股东大会，授权公司董事会全权办理与本次以简易程序向特定对象发行股票有关的全部事宜。

2023 年 8 月 9 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2023-2025 年）股东回报规划的议案》等与本次发行相关的议案。

根据 2022 年年度股东大会的授权，公司分别于 2023 年 7 月 20 日召开第六届董事会第十二次会议、2023 年 8 月 25 日召开公司第六届董事会第十三次会议审议通过了本次发行方案及其他发行相关事宜，符合《公司法》第一百三十三条的规定。

（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件

1、本次发行符合《证券法》第九条的规定

发行人本次证券发行未采用广告、公开劝诱和变相公开方式，符合《证券法》第九条的规定。

2、本次发行符合《证券法》第十二条的规定

发行人本次证券发行符合《证券法》第十二条中“上市公司发行新股，应当符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的条件，具体管理办法由国务院证券监督管理机构规定”的规定，具体查证情况详见本章“八、（三）本次证券发行符合《注册管理办法》规定的发行条件”。

（三）本次发行符合《注册管理办法》规定的发行条件

1、本次发行符合《注册管理办法》第十一条的规定

本次发行不存在《注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的以下情形：

（1）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可；

（2）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；

（3）现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；

(4) 上市公司及其现任董事、监事和高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；

(5) 控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；

(6) 最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

2、本次证券发行符合《注册管理办法》第十二条的规定

(1) 本次证券发行募集资金投资项目符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定，符合《注册管理办法》第十二条第（一）项的规定；

(2) 本次证券发行的募集资金投资项目不属于持有财务性投资，不属于直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司，符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定；

(3) 本次证券发行股票募集资金投资项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性，符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

3、本次发行符合《注册管理办法》第二十一条、第二十八条关于适用简易程序的规定

本次发行符合《注册管理办法》第二十一条、第二十八条的相关规定，具体如下：

(1) 本次以简易程序向特定对象发行股票，拟募集资金总额为人民币289,999,999.50元（未扣除发行费用），融资总额不超过人民币三亿元且不超过公司最近一年末净资产的百分之二十。

(2) 2023年4月27日，公司第六届董事会第九次会议审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》。2023年5月23日，

公司 2022 年年度股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》，授权公司董事会全权办理与本次以简易程序向特定对象发行股票有关的事宜。2023 年 8 月 9 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2023-2025 年）股东回报规划的议案》等与本次发行相关的议案。根据 2022 年年度股东大会的授权，公司分别于 2023 年 7 月 20 日、2023 年 8 月 25 日分别召开了第六届董事会第十二次会议、第六届董事会第十三次会议，审议通过了与本次发行相关的议案。发行人本次发行符合《注册管理办法》第二十一条、第二十八条的相关规定。

4、本次证券发行符合《注册管理办法》第五十五条、第五十六条、第五十七条第一款、第五十八条、第五十九条的规定

（1）本次发行对象为诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、施全、中国银河证券股份有限公司、张天趣、滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金、北京衍恒投资管理有限公司—衍恒青云一号私募证券投资基金、四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈再融资私募证券投资基金，不超过 35 名特定发行对象，符合股东大会决议规定的条件，符合《注册管理办法》第五十五条的规定。

（2）本次发行定价基准日为发行期首日。公司和主承销商于 2023 年 8 月 21 日以电子邮件或邮寄方式向符合条件的投资者发送了《认购邀请书》，根据投资者申购报价情况，并严格按照认购邀请书确定发行价格、发行对象及获配股份数量的程序和规则，确定本次发行价格为 5.10 元/股，发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价（计算公式为：定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）的 80%，符合《注册管理办法》第五十六条、第五十七条第一款的规定。

（3）向特定对象发行股票发行对象属于本办法第五十七条第二款规定以外的情形的，上市公司应当以竞价方式确定发行价格和发行对象。

本次发行以竞价方式确定发行价格和发行对象，符合《注册管理办法》第五十八条的规定。

(4) 本次发行对象认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。本次发行对象所取得公司本次发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增股本等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排，符合《注册管理办法》第五十九条的规定。

5、本次证券发行符合《注册管理办法》第六十六条的规定

发行人及其控股股东、实际控制人已出具承诺：不存在向本次发行对象做出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿的情形。发行人本次发行符合《注册管理办法》第六十六条的规定。

(四) 本次发行符合《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》规定的条件

发行人及相关方不存在《深圳证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》第三十五条第二款规定不得适用简易程序向特定对象发行股票之情形，具体如下：

1、根据发行人声明并经公开检索，发行人股票不存在被实施退市风险警示或者其他风险警示的情形。

2、根据发行人声明及控股股东、实际控制人、现任董事、监事、高级管理人员填写的调查问卷，并经检索中国证监会、证券交易所等网站，发行人及其控股股东、实际控制人、现任董事、监事、高级管理人员不存在最近三年受到中国证监会行政处罚、最近一年受到中国证监会行政监管措施或者证券交易所纪律处分的情形。

3、经核查，本次发行的保荐人或者保荐代表人、证券服务机构或者相关签字人员不存在最近一年因同类业务受到中国证监会行政处罚或者受到证券交易所纪律处分的情形。

（五）本次发行符合《证券发行与承销业务实施细则》规定的条件

1、本次发行符合《证券发行与承销业务实施细则》第三十九条的相关规定

（1）本次发行适用简易程序，未由董事会决议确定具体发行对象。

（2）本次发行适用简易程序，由发行人和主承销商在召开董事会前向发行对象提供认购邀请书，以竞价方式确定发行价格和发行对象。根据投资者申购报价情况，并严格按照认购邀请书确定发行价格、发行对象及获配股份数量的程序和规则，确定本次发行价格为 5.10 元/股，确定本次发行对象为诺德基金管理有限公司、财通基金管理有限公司、施全、中国银河证券股份有限公司、张天趣、滨海天地（天津）投资管理有限公司—滨海叶盛 1 号契约型私募投资基金、北京衍恒投资管理有限公司—衍恒青云一号私募证券投资基金、四川发展证券投资基金管理有限公司—川发定盈再融资私募证券投资基金。

（3）发行人已与确定的发行对象签订附生效条件的股份认购协议，并在认购协议中约定，协议自双方签署之日起成立，在本次发行经 2022 年年度股东大会授权的董事会审议通过、经深交所审核通过并获得中国证券监督管理委员会同意注册之日起生效。

2、本次发行符合《证券发行与承销业务实施细则》第四十条的相关规定

本次发行适用简易程序，发行人与发行对象签订股份认购合同后，发行人 2022 年年度股东大会授权的董事会于 2023 年 8 月 25 日召开第六届董事会第十三次会议审议，确认了本次以简易程序向特定对象发行股票的竞价结果等相关发行事项。

（六）本次发行符合《证券期货法律适用意见第 18 号》规定的条件

1、关于第九条“最近一期末不存在金额较大的财务性投资”的理解与适用

（1）财务性投资包括但不限于：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；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。

(2) 围绕产业链上下游以获取技术、原料或者渠道为目的的产业投资，以收购或者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。

(3) 上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。

(4) 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。

(5) 金额较大是指，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）。

(6) 本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应当从本次募集资金总额中扣除。投入是指支付投资资金、披露投资意向或者签订投资协议等。

(7) 发行人应当结合前述情况，准确披露截至最近一期末不存在金额较大的财务性投资的基本情况。

发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资。截至 2023 年 9 月 30 日，公司不存在持有财务性投资的情形。

本次发行董事会决议日前六个月至本募集说明书出具日，公司不存在新投入或拟投入的财务性投资及类金融业务的情形。公司及其子公司不存在从事类金融业务或者参股类金融公司的情形，无需扣减募集资金。

2、关于第四十条“理性融资，合理确定融资规模”的理解与适用

(1) 上市公司申请向特定对象发行股票的，拟发行的股份数量原则上不得超过本次发行前总股本的百分之三十。

(2) 上市公司申请增发、配股、向特定对象发行股票的本次发行董事会决议日距离前次募集资金到位日原则上不得少于十八个月。前次募集资金基本使用完毕或者募集资金投向未发生变更且按计划投入的，相应间隔原则上不得少于六个月。前次募集资金包括首发、增发、配股、向特定对象发行股票，上市公司发行可转债、优先股、发行股份购买资产并配套募集资金和适用简易程序的，不适用上述规定。

(3) 实施重大资产重组前上市公司不符合向不特定对象发行证券条件或者本次重组导致上市公司实际控制人发生变化的，申请向不特定对象发行证券时须运行一个完整的会计年度。

(4) 上市公司应当披露本次证券发行数量、融资间隔、募集资金金额及投向，并结合前述情况说明本次发行是否“理性融资，合理确定融资规模”。

根据本次发行的竞价结果，本次发行拟发行的股份数量为 56,862,745 股，不超过本次发行前公司总股本的 30%。

本次发行适用简易程序，不适用再融资间隔期的规定。

发行人已在本募集说明书“第二章 本次证券发行概要”之“三、本次发行方案概要”及“四、募集资金金额及投向”披露本次发行数量、募集资金金额及具体投向情况，本次发行的发行数量、融资间隔、募集资金金额及投向符合《证券期货法律适用意见第 18 号》的相关要求，本次发行系合理融资，融资规模确定合理。

3、关于募集资金用于补流还贷如何适用第四十条“主要投向主业”的理解与适用

(1) 通过配股、发行优先股或者董事会确定发行对象的向特定对象发行股票方式募集资金的，可以将募集资金全部用于补充流动资金和偿还债务。通过其他方式募集资金的，用于补充流动资金和偿还债务的比例不得超过募集资金总额的百分之三十。对于具有轻资产、高研发投入特点的企业，补充流动资金和偿还债务超过上述比例的，应当充分论证其合理性，且超过部分原则上应当用于主营业务相关的研发投入。

(2) 金融类企业可以将募集资金全部用于补充资本金。

(3) 募集资金用于支付人员工资、货款、预备费、市场推广费、铺底流动资金等非资本性支出的，视为补充流动资金。资本化阶段的研发支出不视为补充流动资金。工程施工类项目建设期超过一年的，视为资本性支出。

(4) 募集资金用于收购资产的，如本次发行董事会前已完成资产过户登记，本次募集资金用途视为补充流动资金；如本次发行董事会前尚未完成资产过户登记，本次募集资金用途视为收购资产。

(5) 上市公司应当披露本次募集资金中资本性支出、非资本性支出构成以及补充流动资金占募集资金的比例，并结合公司业务规模、业务增长情况、现金流状况、资产构成及资金占用情况，论证说明本次补充流动资金的原因及规模的合理性。

根据第六届董事会第十三次会议决议，本次募集资金总额为 289,999,999.50 元，符合以简易程序向特定对象发行证券融资总额不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十的规定。其中用于补充流动资金的金额为 8,000.00 万元，其他募集资金使用不包括拟用于偿还银行贷款等非资本性支出的部分。补充流动资金占拟募集资金总额的比例为 27.59%，不超过 30%，补充流动资金比例符合上述“用于补充流动资金和偿还债务的比例不得超过募集资金总额的百分之三十”的规定。

本次募集资金中资本性支出、非资本性支出情况已在本募集说明书中予以披露。

综上，本次募集资金使用符合《证券期货法律适用意见第 18 号》的相关规定。

(七) 本次发行符合《监管规则适用指引——发行类第 7 号》规定的条件

1、本次发行不存在“7-1 类金融业务监管要求”的相关情形

(1) 除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外，其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等业务。

(2) 发行人应披露募集资金未直接或变相用于类金融业务的情况。对于虽包括类金融业务，但类金融业务收入、利润占比均低于 30%，且符合下列条件后可推进审核工作：

①本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入类金融业务的金额（包含增资、借款等各种形式的资金投入）应从本次募集资金总额中扣除。

②公司承诺在本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，不再新增对类金融业务的资金投入（包含增资、借款等各种形式的资金投入）。

(3) 与公司主营业务发展密切相关，符合业态所需、行业发展惯例及产业政策的融资租赁、商业保理及供应链金融，暂不纳入类金融业务计算口径。发行人应结合融资租赁、商业保理以及供应链金融的具体经营内容、服务对象、盈利来源，以及上述业务与公司主营业务或主要产品之间的关系，论证说明该业务是否有利于服务实体经济，是否属于行业发展所需或符合行业惯例。

(4) 保荐人应就发行人最近一年一期类金融业务的内容、模式、规模等基本情况及相关风险、债务偿付能力及经营合规性进行核查并发表明确意见，律师应就发行人最近一年一期类金融业务的经营合规性进行核查并发表明确意见。

经保荐人核查，发行人不存在从事类金融业务的情形，本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前不存在新投入和拟投入类金融业务的情形；发行人不存在将募集资金直接或变相用于类金融业务的情形；发行人及其子公司不存在从事与主营业务相关的类金融业务的情形；发行人最近一年一期不存在从事类金融业务的情形。

综上所述，本次发行不存在《监管规则适用指引——发行类第 7 号》之“7-1 类金融业务监管要求”的情形。

2、本次发行符合“7-4 募集资金投向监管要求”的相关情形

(1) 上市公司募集资金应当专户存储，不得存放于集团财务公司。募集资金应服务于实体经济，符合国家产业政策，主要投向主营业务。对于科创板上市公司，应主要投向科技创新领域。

(2) 募集资金用于收购企业股权的，发行人应披露交易完成后取得标的企业的控制权的相关情况。募集资金用于跨境收购的，标的资产向母公司分红不应存在政策或外汇管理上的障碍。

(3) 发行人应当充分披露募集资金投资项目的准备和进展情况、实施募投项目的的能力储备情况、预计实施时间、整体进度计划以及募投项目的实施障碍或风险等。原则上，募投项目实施不应存在重大不确定性。

(4) 发行人召开董事会审议再融资时，已投入的资金不得列入募集资金投资构成。

(5) 保荐人应重点就募投项目实施的准备情况，是否存在重大不确定性或重大风险，发行人是否具备实施募投项目的的能力进行详细核查并发表意见。保荐人应督促发行人以平实、简练、可理解的语言对募投项目描述，不得通过夸大描述、讲故事、编概念等形式误导投资者。对于科创板上市公司，保荐人应当就本次募集资金投向是否属于科技创新领域出具专项核查意见。

经保荐人核查，发行人已建立募集资金专项存储制度，根据该制度，募集资金到位后将存放于董事会决议的专项账户中。发行人未设立有集团财务公司。

本次募集资金投资项目为川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目和补充流动资金，与主营业务密切相关；本次募集资金不涉及收购企业股权；本次募集资金不涉及跨境收购；发行人与保荐人已在本次发行文件中充分披露募集资金投资项目的准备和进展情况、实施募投项目的的能力储备情况、预计实施时间、整体进度计划以及募投项目的实施障碍或风险等，本次募投项目实施不存在重大不确定性；发行人召开董事会审议再融资时，已投入的资金未列入募集资金投资构成；本次发行募投项目实施具有必要性及可行性，发行

人具备实施募投项目的能力，募投项目相关描述披露准确，不存在“夸大描述、讲故事、编概念”等不实情况。

综上，本次发行符合《监管规则适用指引——发行类第7号》之“7-4 募集资金投向监管要求”的要求。

3、本次发行符合“7-5 募投项目预计效益披露要求”的相关情形

(1) 对于披露预计效益的募投项目，上市公司应结合可研报告、内部决策文件或其他同类文件的内容，披露效益预测的假设条件、计算基础及计算过程。发行前可研报告超过一年的，上市公司应就预计效益的计算基础是否发生变化、变化的具体内容及对效益测算的影响进行补充说明。

(2) 发行人披露的效益指标为内部收益率或投资回收期的，应明确内部收益率或投资回收期的测算过程以及所使用的收益数据，并说明募投项目实施后对公司经营的预计影响。

(3) 上市公司应在预计效益测算的基础上，与现有业务的经营情况进行纵向对比，说明增长率、毛利率、预测净利率等收益指标的合理性，或与同行业可比公司的经营情况进行横向比较，说明增长率、毛利率等收益指标的合理性。

(4) 保荐人应结合现有业务或同行业上市公司业务开展情况，对效益预测的计算方式、计算基础进行核查，并就效益预测的谨慎性、合理性发表意见。效益预测基础或经营环境发生变化的，保荐人应督促公司在发行前更新披露本次募投项目的预计效益。

本次发行募集资金的投资项目为川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目，涉及预计效益。

经保荐人核查，发行人已结合可研报告等相关内容在本募集说明书中就募投项目效益预测的计算基础以及计算过程进行披露，不涉及发行前可研报告超过一年的情形，发行人预计效益的计算基础不存在显著变化；发行人已在本募集说明书中明确内部收益率或投资回收期的测算过程以及所使用的收益数据，并说明募投项目实施后对公司经营的预计影响；发行人已就本次募投项目的增

长率、毛利率、预测净利率等指标与同行业上市公司或发行人报告期内相应业务指标进行对比，相关收益指标合理、谨慎。

综上，本次发行符合《监管规则适用指引——发行类第7号》之“7-5募投项目预计效益披露要求”的要求。

（八）本次发行符合《监管规则适用指引——发行类第8号》关于“两符合”“四重大”的相关规定

1、本次发行满足“两符合”相关规定

（1）关于募集资金投向符合国家产业政策

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务，主要产品包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等高端能源装备产品，并为客户提供流体工业技术服务、数字化供应链智造服务等工业服务业务。报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域。

公司本次募投项目为“川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目”，产品包括储能液冷配套产品、数据中心液冷配套产品以及海上风电配套产品，产品主要应用于储能及数据中心领域的液冷温控和海上风电主机的液压润滑冷却系统。

在储能及数据中心领域，国家发改委、国家能源局联合发布的《“十四五”新型储能发展实施方案》明确提出“到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件”。2022年2月，国家发改委等四部门联合印发通知，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州等八地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了10个国家数据中心集群，“东数西算”工程正式启动。根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，“云计算数据中心的建设、维护、租赁等”“IT设施管理和数据中心服务”等均属于“鼓励类”项目。

在海上风电领域，根据国家发改委、国家能源局等九部门发布的《“十四五”可再生能源发展规划》，“十四五”期间我国将在东部沿海地区积极推进海上风

电集群化开发，积极推动近海海上风电规模化发展，重点建设山东半岛、长三角、闽南、粤东和北部湾五大海上风电基地。此外，《产业结构调整指导目录（2019年本）》明确“5MW及以上海上风电机组技术开发与设备制造”“海上风电场建设与设备及海底电缆制造”均为“鼓励类”项目。

因此，本次募集资金投向符合国家产业政策，不属于限制类、淘汰类产业，不属于《国家发展改革委办公厅关于明确阶段性降低用电成本政策落实相关事项的函》《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》等文件规定的高耗能、高排放行业，不属于产能过剩行业。

（2）关于募集资金投向与主业的关系

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务，主要产品包括液压润滑冷却系统、余热锅炉及压力容器等清洁能源装备、液压元件、储能装备及系统集成等高端能源装备产品，并为客户提供流体工业技术服务、数字化供应链智造服务等工业服务业务。报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域。

公司本次募投项目产品包括储能液冷配套产品、数据中心液冷配套产品以及海上风电配套产品。报告期内，公司核心客户包括远景能源、明阳智能、通用电气等国内外知名风电主机制造商，公司主要为其提供液压、润滑和冷却系统等配套产品。根据成都弘盛盈创企业管理咨询服务有限责任公司出具的《川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目可行性研究报告》，在项目达产年（T+5），预计海上风电配套产品将新增 15,538.26 万元的营业收入，储能及数据中心液冷配套产品新增 38,971.25 万元的营业收入，其中储能液冷配套产品预计新增收入为 33,883.75 万元，占液冷配套产品收入的比例为 86.95%，将成为液冷配套产品的主要收入来源。

海上风电业务与公司现有客户群体高度一致，受益于国家产业政策的引导以及市场需求的爆发，海上风电成为了风电行业新的市场增长点。公司将立足于在风电液压润滑冷却系统领域技术和产品的长期积累，积极拓展海上风电相关业务，抢占海上风电发展的机遇期。液冷产品则是公司冷却系统和冷却技术应用的延伸，在公司主要客户陆续向发电侧布局，各地方政府“强制配储”政

策的引导下，风光发电企业对于储能设备的需求迅速扩大。公司借助于在冷却系统领域的技术积累，与大型能源厂商在储能领域开展合作，为其提供储能温控的解决方案，从而满足客户多样化的产品需求。本次募投资项目产品的具体情况参见本募集说明书“第三章 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析”之“三、7、项目产品方案”。

①本次募投资项目所涉业务的运行情况

A、产销情况、储能及数据中心液冷配套产品开拓阶段的收入来源

海上风电配套的液压、润滑、冷却系统是公司拳头和优势产品之一，按台套数统计，报告期内海上风电配套产品的产能利用率均超过 85%，产能利用率达到瓶颈。报告期内公司海上风电配套产品实现的收入分别为 10,362.50 万元、18,184.70 万元、16,020.40 万元以及 15,731.58 万元，占公司同期营业收入的比例分别为 8.14%、11.87%、9.43%和 12.74%，业务整体呈现较快的扩张趋势。

借助在冷却系统领域长期积累的技术能力和客户资源，在核心客户逐步拓展储能设施建设运营的背景下，公司正积极开拓液冷业务。目前公司尚未建立液冷产品的独立生产线，未实现液冷产品的大批量规模化生产，难以满足客户和市场的巨大需求。2022 年度及 2023 年 1-9 月，公司液冷配套产品实现的收入分别为 8.09 万元、572.64 万元，其中远景能源的销售金额为 8.09 万元、568.44 万元，系公司液冷业务的主要收入来源。目前，储能及数据中心液冷配套产品处于业务的前期开拓阶段，公司将继续深耕新能源市场，借助风电下游客户的转型机遇，为客户积极配套液冷产品，未来风电厂商等公司下游现有客户群体将成为液冷配套产品的主要收入来源。

B、主要客户及认证情况

随着海上风电成为风电市场的发展方向，近年来公司积极与国内外头部风电主机厂商开展合作，研发生产耐盐、耐潮、稳定性强、大型化机组等适应海上风电运营环境的配套产品，并建立起了较为强势的市场地位，客户包括远景能源、明阳智能、上海电气、金风科技、中国海装、运达股份、中车风电、东方电气等风电整机领域绝大多数龙头企业，公司是我国在该领域的主要龙头企

业之一。

在远景能源、明阳智能、上海电气、金风科技等核心客户逐步拓展储能设施建设运营的背景下，公司积极开拓液冷业务，为客户提供多元化的产品服务。目前，公司已与下游客户就液冷配套产品建立了合作关系，并通过了部分厂商的产品认证，主要如下：

序号	客户名称	开始接洽时间	完成认证时间	认证周期
1	远景能源	2022年1月	2023年1月	12个月
2	中国中车	公司系中国中车合格供应商，液冷配套产品的技术路线已取得客户验证通过		
3	金风科技	公司系该等风电客户长期合格供应商，公司已与其就液冷配套产品开展了商务沟通、技术沟通等工作，拟根据客户需求积极开展送样和产品调试工作		
4	明阳智能			
5	运达股份			
6	东方电气			
7	阳光电源	2022年8月	2023年7月	12个月
8	厦门科华数能科技有限公司	2023年6月	2023年12月	6个月
9	合肥召洋电子科技有限公司	2023年5月	2023年12月	7个月
10	普能（北京）能源有限公司	2023年1月	2023年12月	11个月
11	湖南麓元创新能源有限公司	2023年3月	2023年12月	9个月

C、市场需求稳定性

海上风电能有效提高发电利用小时数，提高发电量。与陆风相比，海上静风期较少，风机有效发电时间更长，与陆风相比，海风具有显著的资源优势。从装机类型来看，陆风发展已经较为成熟，增速有所放缓。与陆风相比，海风基数较低，开发潜力大，在各国追求能源转型的诉求下，海风发展迅速。根据全球风能理事会（GWEC）的数据，2015—2021年，全球海风新增装机从3.4GW增长至21.1GW，CAGR达到了35.56%，而同期陆风的CAGR仅为3.09%，海上风电的发展速度远超陆上风电。根据该机构预计，2022-2026年间海风新增装机规模有望从8.7GW增长至31.4GW，CAGR达37.80%，未来将成为拉动需求增长的主力。

根据国家发改委、国家能源局联合发布的《“十四五”新型储能发展实施方案》，到2025年，我国新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规

模商业化应用条件。同时，随着“东数西算”等国家战略的推进实施，近年来我国数据中心也处于快速发展阶段。新型储能和数据中心市场规模的迅速扩大，极大提高了温控产品的需求。与风冷产品相比，液冷产品具有低能耗、高散热、低噪声、低 TCO 的优势，近年来液冷温控产品的市场渗透率也逐渐提升。目前，液冷温控市场处于规模化发展的重要阶段，根据观研报告出具的《中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告》，在储能领域，2021 年我国液冷温控行业市场规模约 3 亿元，预计 2025 年市场规模将达 74.1 亿元。而在数据中心领域，根据赛迪研究院等机构预估，我国数据中心液冷市场规模将有望从 2022 年的 221.81 亿元提升至 2025 年的 1,635.19 亿元，呈爆发式增长。

②储能及数据中心液冷配套产品与发行人现有客户群体高度重叠，属于发行人沿产业链上下游的横向延伸，与发行人现有业务高度协同

海上风电配套产品属于公司现有优势业务，本次募投项目实施有助于提高公司海上风电产品的生产能力，扩大产能规模，抢抓海上风电快速发展的历史机遇。储能及数据中心液冷配套产品则是公司依托现有技术、现有产品、现有客户群体的延伸，与发行人现有客户群体高度重叠，属于发行人沿产业链上下游的横向延伸，与发行人现有业务高度协同，具体如下：

A、储能及数据中心液冷配套产品与发行人现有客户群体高度重叠

通过多年的研发及生产实践，公司成为了远景能源、金风科技、明阳智能、通用电气等国内外主流风机制造商的稳定供应商，市场占有率较高。近年来，远景能源、金风科技、明阳智能等公司风电主要客户逐步拓展发电侧业务，在各地地方政府“强制配储”政策的引导下兴建风光发电厂的配套储能设施，从风电整机生产商向综合能源提供商和储能系统集成商逐步转型。

储能电站等设施在电池充电、放电的过程中会释放大量的热量，从而对储能电站的安全运行和储能效率带来重大影响，因此需要对储能设施进行散热和温度管理，液冷方案凭借低能耗、高散热、低噪声、低 TCO（Total Cost of Ownership，总体拥有成本）的优势成为了市场的主流选择之一。

下游客户的转型带来了对于液冷配套产品的巨大需求。为了有效满足客户多样化的产品需求，发挥客户壁垒优势，公司借助于与龙头风电客户建立的长期合作关系，同时依托于在冷却系统领域长期积累的人员和技术优势，积极拓展液冷市场，为其提供储能液冷配套产品。

公司主要客户向综合能源提供商、储能系统集成商转型

公司名称	类型	具体内容	资料来源
远景能源	报告期内前五大客户	智慧储能系远景能源核心业务板块之一，产品类型丰富，覆盖家庭储能、楼宇储能和工业储能等多种业务场景	官方网站
金风科技 (002202)	报告期内前五大客户	2023年上半年，紧随新能源开发政策，结合各省不同的属地化要求，金风科技持续布局推进基地类、市场化并网、乡村振兴及风电储能一体化等多种模式的项目，陆上与海上、集中式与分散式并举。2023年上半年，金风科技在河北斩获多个风电储能一体化项目指标，将风力发电与储能技术相结合，实现风能资源的灵活利用和存储，解决可再生能源波动性带来的电力供应不稳定问题，提高清洁能源的可靠性和稳定性	《2023年半年度报告》
明阳智能 (601615)	报告期内前五大客户	2022年度，明阳智能储能系统业务逐步发展，出货达到1,087MWh，出货量位居“储能领跑者联盟”（EESA）统计的国内储能系统集成（不含户储）行业第九名。随着风光储氢一体化布局得到进一步完善，结合自身风光储氢整体电站设计能力，明阳智能风光储氢协同效应初显	《2022年年度报告》
上海电气 (601727)	报告期内前五大客户	在储能领域，上海电气积极开发新型储能技术，面向电源侧、电网侧和用户侧的应用场景和个性化客户需求，提供多元化的储能解决方案。锂电池储能领域，依托储能电池、储能变流器PCS、储能系统集成等技术和产品，提供储能微网、工商业储能、电网侧储能、5G备用电源、光伏共享储能、储能+充电等解决方案，实现了源网荷应用场景的全覆盖	《2023年半年度报告》

目前，在本次募投项目拟拓展产业化应用的储能液冷产品领域，公司已与远景能源等龙头储能系统集成商开展合作，完成了相关型号的液冷配套产品的送样和生产调试，并进入了小批量供货阶段，储能液冷配套产品与公司现有客户群体高度一致。与此同时，数据中心液冷产品在技术原理、工艺流程上与储能液冷产品基本相同，公司将借助于在冷却系统领域的长期积累以及在储能液冷产品领域的深度挖掘，横向拓展数据中心液冷业务，着力打造新的业务增长

点。但整体而言，本次募投项目液冷配套产品将仍以储能液冷产品为主，根据成都弘盛盈创企业管理咨询服务出具的《川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目可行性研究报告》（以下简称“《可研报告》”），在募投项目达产年（T+5），储能液冷配套产品预计收入为 33,883.75 万元，占液冷配套产品的收入比例为 86.95%。

B、储能及数据中心液冷配套产品主要客户与报告期内客户的具体重叠情况

公司储能及数据中心液冷配套产品主要客户与报告期内客户的具体重叠情况如下：

序号	液冷配套产品客户	液冷产品开拓情况	是否为现有客户	报告期内收入贡献情况
1	远景能源	已通过远景能源客户认证，并向其小批量供货，2022 年及 2023 年 1-9 月，远景能源分别贡献了 8.09 万元、568.44 万元的液冷产品收入	是	报告期内前五大客户，各期贡献的销售收入分别为 5,695.91 万元、6,625.03 万元、10,986.75 万元及 8,203.79 万元
2	中国中车	技术路线已获得客户验证通过	是	报告期各期贡献的销售收入分别为 231.26 万元、1,140.64 万元、1,484.09 万元及 2,235.36 万元
3	金风科技	已就液冷配套产品开展了商务沟通、技术沟通，拟根据客户需求积极开展送样和产品调试工作	是	2023 年 1-9 月系公司前五大客户，报告期各期贡献的销售收入分别为 165.62 万元、4,048.02 万元、9,699.92 万元及 11,208.19 万元
4	明阳智能		是	报告期内前五大客户，各期贡献的销售收入分别为 19,138.12 万元、21,521.15 万元、23,286.73 万元及 10,515.29 万元
5	运达股份		是	2022 年及 2023 年 1-9 月，贡献的销售收入分别为 32.00 万元、1,017.22 万元
6	东方电气		是	报告期各期贡献的销售收入分别为 1,138.56 万元、3,747.41 万元、2,628.13 万元及 1,114.49 万元
7	阳光电源	已通过产品认证，2023 年 1-9 月，阳光电源贡献了 4.20 万元的液冷产品收入	是	报告期各期贡献的销售收入分别为 19.87 万元、1.46 万元、72.30 万元及 60.45 万元
8	厦门科华数能科技有限公司	已通过产品认证，其中湖南麓元创新能源有限公司已取得了 417.00 万元（含税）的订单	否	/
9	合肥召洋电子科技有限公司			
10	普能（北京）能源有限公司			

序号	液冷配套产品客户	液冷产品开拓情况	是否为现有客户	报告期内收入贡献情况
11	湖南麓元创新能源有限公司			

因此，储能及数据中心液冷产品是在公司现有客户基础上的拓展，能够丰富公司整体产品结构，拓宽公司业务的产业空间，与公司现有客户群体高度重叠。

C、储能及数据中心液冷配套产品属于发行人沿产业链上下游横向延伸的原因及合理性

a、液冷配套产品与发行人现有客户群体高度重叠

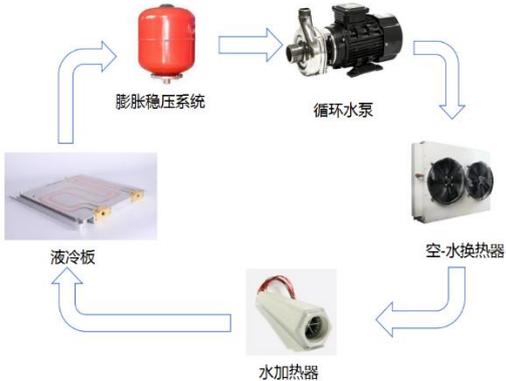
如前所述，公司拓展液冷配套产品系应对客户转型需求而做出的战略选择，能够充分发挥公司与下游客户之间已经建立起的渠道、壁垒和品牌优势，丰富公司产品结构，巩固公司的市场地位，进一步提高客户粘性。

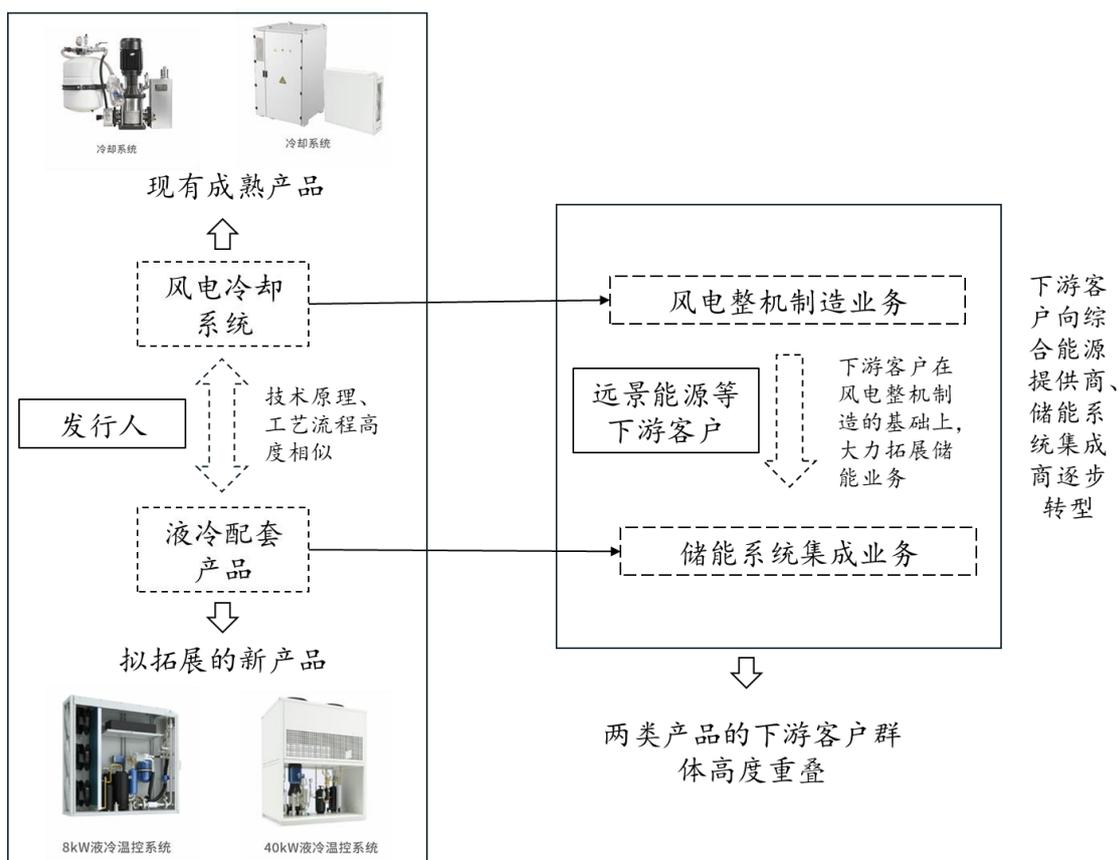
在此背景下，通过本次募投项目实施，公司将利用与风电整机制造厂商之间建立起来的长期合作关系进一步丰富公司的产品矩阵，适应下游客户转型诉求，有效切入液冷产品市场，拓宽公司产品的应用场景。

b、液冷配套产品的技术原理与公司现有的风电冷却系统较为接近，生产工艺极为相似

公司长期专注于风电液压、润滑和冷却系统产品的生产，液冷配套产品是公司冷却系统和冷却技术应用的延伸，通过长期的市场竞争和产品迭代，公司在冷却技术领域积累了丰富的技术和产品经验。

液冷配套产品的技术原理与公司现有的风电冷却系统较为接近，属于对现有的风电冷却系统技术的迁移和拓展应用。在生产工艺流程上，液冷配套产品与公司现有的冷却系统产品工艺流程极为相似。目前，公司已向远景能源、阳光电源等客户小批量交付了液冷配套产品，具备液冷产品的研发和生产能力。两者在技术和工艺上的具体对比如下：

项目	现有风电冷却系统产品	液冷配套产品
产品外形		
<p>现有风电冷却系统产品与液冷配套产品外形相似，均包含框架钣金、风机、换热器、管路系统等</p>		
技术目的	<p>两类产品均是借助于空气、水、乙二醇等气体或液体介质实现对目标物体的散热管理，从而让目标物体的温度保持在能够稳定运行的合理区间</p>	
技术原理		
<p>液冷配套产品的一次换热循环系统与风电水冷系统相同，此外，液冷产品增加了二次换热系统，提高了散热效率。在冷却介质方面，风电水冷系统一般为蒸馏水，液冷产品通常为冷却效果更好的乙二醇溶液。两者整体基本原理相似，采用相同的换热技术、流体控制技术、密封技术和防腐技术，液冷配套产品属于现有风电冷却系统的技术迁移和拓展应用</p>		
生产工艺	<p>由于产品结构及零部件类似，两类产品均采用相同的机加工工艺、管路焊接工艺、钣金制作工艺、装配工艺等工艺流程，在生产工艺上两者具有较高的相似性</p>	



c、下游客户使用公司募投项目产品的应用领域是否发生改变

随着我国“双碳”战略的深入推进，新能源特别是风光发电发展迅速，但由于新能源发电具有随机性、间歇性和波动性等特点，其比例的提高也给电网的稳定运行带来了极大挑战。储能技术用于发电侧可以有效平抑风光发电的波动性，减少“弃风”现象，提高电站发电质量和发电安全水平，成为了提高风光发电稳定性的重要方案。

近年来，公司现有风电客户正由风电装备的研发生产逐步走向“风机+”的业务模式，积极参与大型风光发电基地、分散式风光电场等新能源发电项目和EPC配套储能设施的投资、建设和运营，催生了对于储能液冷配套产品的巨大需求。本次募投项目建成投产后，公司液冷配套产品仍然将主要应用于风光发电等新能源发电领域，主要应用领域未发生改变。未来，借助于在储能液冷产品积累的技术、经验和市场口碑，公司将逐步拓展数据中心液冷产品，从而丰富产品的应用领域。

因此，储能及数据中心液冷配套产品是在公司现有产品、现有技术和现有客户基础上的拓展的新产品，在工艺流程、营运模式上与公司现有产品和业务具有较高的相似性，与发行人现有业务在市场、客户、技术等方面紧密相关，具有高度的协同性，认定本次募投项目中储能及数据中心液冷配套产品系发行人沿产业链上下游的横向延伸具有合理性。

D、储能及数据中心液冷配套产品是否需要开拓新客户，新客户的拓展渠道及认证周期，公司是否具有相关经验

a、储能及数据中心液冷配套产品是否需要开拓新客户

储能液冷配套产品是本次募投项目液冷配套产品的主要收入来源，项目达产后预计每年实现收入为 33,883.75 万元，占液冷配套产品收入的比例为 86.95%。该产品主要依托于公司现有客户群体进行开拓，与现有客户群体高度重叠。在现有风电下游客户的基础上，公司也将开发储能等新能源领域的其他新客户。

数据中心液冷配套产品与公司现有客户群体存在一定差异，需要公司积极开拓市场，但该产品在技术原理、生产工艺、经营模式上与储能液冷配套产品高度相似，公司具备数据中心液冷配套产品的研发、生产和销售能力，且项目达产后数据中心液冷配套产品预计实现收入为 5,087.50 万元，占液冷配套产品收入的比例仅为 13.05%，占比较低，本项目液冷产品仍然以储能液冷配套产品为主。因此，公司拓展储能及数据中心液冷配套产品的不确定性风险较低。

b、新客户的拓展渠道及认证周期，公司是否具有相关经验

在拓展渠道和拓客经验上，在储能液冷配套产品方面，公司已与下游风电客户建立了长期稳定的合作关系，建立起了畅通的销售渠道和营销网络，同时积累了丰富的销售经验，并积极与远景能源、金风科技、明阳智能、中国中车、运达股份等下游客户间进行产品和技术沟通，拓展储能液冷配套产品；在数据中心液冷产品方面，公司将利用完善的营销网络和人才队伍，充分发挥在全国 16 个主要城市建立起来的分支机构和服务网点，通过公开招投标等方式搜寻项

目信息，积极拓展下游客户，公司已向部分数据中心客户投标报价，在市场拓展方面积累了一定的经验。

在认证周期和认证经验上，储能及数据中心液冷配套产品的客户以行业知名企业为主，有着相对严格的供应商管理体系，一般需历经考核认证、正式认证、认证完成等多个阶段，由于技术和产品需求存在差异，不同厂商的产品认证周期有所不同，整体时长通常在 6-12 个月左右。目前公司已取得远景能源、阳光电源等厂商的认证，成为了其液冷产品的合格供应商，公司具备取得液冷配套产品认证的相关经验。

对于储能液冷配套产品和数据中心液冷配套产品，公司将采用相同的技术原理和类似的工艺流程，通过同一生产线生产制造，二者产品结构类似，主要差异为应用场景不同。具体比较情况参见本募集说明书“第三章 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析”之“三、（一）7、项目产品方案”。

根据《可研报告》，本项目液冷产品仍然以储能液冷配套产品为主。数据中心液冷配套产品系公司旨在生产储能液冷配套产品的基础上，进一步拓宽液冷产品的应用领域，丰富公司的收入来源。公司拟使用同一生产线对储能液冷配套产品和数据中心液冷配套产品进行生产，若保持该生产线的满负荷运行，则从投入端来看，该生产线均需购置相同的机器设备，并配备相同规模的生产操作人员，投入不会因为储能及数据中心液冷配套产品生产产品类别的不同而存在差异。

由上所述，本次募投项目建成投产后，公司将进一步提升海上风电配套产品的产能规模，同时具备储能及数据中心液冷产品的规模化生产能力，项目所依托的技术、客户、渠道等关键资源与公司主营业务高度相关，因此，公司本次募集资金投向与主营业务密切相关，属于公司现有主营业务和核心技术在公司核心市场的拓展和延伸，本次募集资金投向主业，具体分析如下：

项目	川润液液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目		补充流动资金
	储能及数据中心液冷配套产品	海上风电配套产品	
1、是否属于对现有业务（包括产品、服务、技术等，下同）的扩产	否。储能及数据中心液冷配套产品属于公司基于长期以来积累的冷却系统产品的技术、经验和团队，在核心客户转型为新能源电力供应商的大背景下拓展的新业务和新产品，属于公司现有技术和市场的延伸及拓展。报告期内，公司的储能液冷配套产品已开发出样机并向部分客户进行小批量供货，数据中心液冷配套产品已向部分客户投标报价，但相关产品尚未形成规模化产能，未实现大批量生产。本次募投项目实施后将推动公司液冷产品的产业化和规模化应用	是。报告期内，发行人已为核心客户提供海上风电配套的液压、润滑和冷却系统，并处于行业前列，本次募投项目实施后公司海上风电配套产品的产能将进一步提升	否
2、是否属于对现有业务的升级	否。储能及数据中心液冷配套产品系公司基于长期以来在风冷、水冷等领域积累的冷却系统技术、经验及客户群体，拟拓展的新业务和新产品，不属于对现有业务的升级	是。通过本次募投项目，公司将增加对海上风电配套产品的投入，实现产能提升及产品的改造升级，以更好的满足海上风电大型化的发展趋势，提升市场占有率与产品品质	否
3、是否属于基于现有业务在其他应用领域的拓展	是。储能及数据中心液冷配套产品是公司基于现有技术、现有产品、现有客户群体的延伸。目前公司主要客户陆续向发电侧布局，在各地方政府“强制配储”政策的引导下，公司主要客户对于储能设施的需求迅速扩大。公司借助于在冷却系统领域的技术积累及长期积累的客户资源，拓展液冷产品，为客户提供液冷温控的解决方案，拓宽了公司产品的应用领域	否。报告期内，公司已为核心客户提供海上风电配套产品，且收入规模不断扩大。本次募投项目实施后将进一步提高海上风电配套产品的产能，以满足市场快速增长的需求	否
4、是否属于对产业链上下游的（横向/纵向）延伸	是。储能及数据中心液冷配套产品是公司为了满足客户多样化需求，以现有的冷却技术为基础研发生产液冷产品，增加了现有技术在相关行业和市场的应用，客户群体与公司现有客户高度重叠，系公司依托现有技术和现有客户群体所实现的横向业务拓展	否。本次募投项目实施后，公司海上风电配套产品的客户与现有客户群体高度重叠，应用行业亦未发生变化	否
5、是否属于跨主业投资	否。公司本次募集资金投向是在现有主营业务的基础上，基于公司现有的产品、技术和客户资源开展产能提升和新产品的应用，是对公司现有业务的进一步扩展		否
6、其他	不适用		

2、本次发行不涉及“四重大”相关情形

截至本募集说明书签署日，公司主营业务及本次发行募投项目不涉及情况特殊、复杂敏感、审慎论证的事项；公司本次发行不存在重大无先例事项；不存在影响本次发行的重大舆情；未发现公司存在相关投诉举报、信访等重大违法违规线索，本次发行满足《监管规则适用指引——发行类第 8 号》的相关规定。

3、公司房地产业务占比较低，本次发行募集资金不涉及投资房地产业务、不会变相投资房地产业务

(1) 公司房地产业务占比较低

报告期内，公司的营业收入、毛利、净利润均主要来自于非房地产相关业务，房地产业务收入占比均低于 10%，房地产业务毛利占比低于 10%或对公司毛利为负贡献，房地产业务净利润均对公司净利润为负贡献。预计未来房地产业务的营业收入、毛利、净利润将低于公司 2022 年相应指标的 10%。

(2) 本次发行募集资金不涉及投资房地产业务、不会变相投资房地产业务

①本次发行募集资金已有明确的投向安排，不会投入相关房地产项目

公司本次发行的募集资金总额为 289,999,999.50 元，扣除发行费用后将用于川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目以及补充流动资金，具体内容如下：

序号	项目名称	项目基本情况
1	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目	为了适应市场需求，增加产品品种，扩大生产产能，在现有产线基础上拟新增阀块柔性生产线、FMS 卧加柔性单元、电动单梁起重机、智能制造执行系统（MES）等专业设备（不含涉及喷塑等高污染环节的设备）及智能制造系统各类软硬件设备 100 余台套。项目建成后，年产储能液冷系列产品 14,700 套；年产数据中心液冷系列产品 1,500 套，年新增海上风电系列产品 560 套。
2	补充流动资金	专门用于公司子公司四川川润液压润滑设备有限公司、四川川润动力设备有限公司支付供应商采购货款。

本次募集资金投资项目建设内容与公司主营业务密切相关，不涉及新增土地开发和房产开发，不存在募集资金投入或变相投入房地产开发的情形。因此公司本次发行的募集资金不存在投入房地产的情况。

②本次募投项目的实施主体均未持有房地产开发资质，不涉及房地产业务

川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目的实施主体为川润液压，补充流动资金的实施主体为公司。本次募投项目的实施主体均不具备房地产开发资质，不会使用募集资金投入或变相投入房地产项目。

③公司已出具承诺，承诺本次募集资金不会投入或变相投入房地产项目

公司已出具相关承诺，承诺本次募集资金不涉及投资房地产业务、不会变相投资房地产业务，具体内容如下：

“一、公司涉房业务与本次发行募集资金之间的隔离机制

公司本次发行募集资金与房地产业务之间，已建立充分有效的隔离机制，具体如下：

1、本次发行募集资金已有明确的投向安排，不会投向房地产项目

公司本次发行的募集资金总额为 289,999,999.50 元，在扣除相关发行费用后的募集资金净额将全部投资于以下项目，该等项目为非涉房业务。

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目	20,972.72	20,972.72
2	补充流动资金	8,000.00	8,000.00
合计		28,972.72	28,972.72

公司将本次募集资金设立募集资金专用银行账户，募集款项到位后，除投向川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目外，剩余募集资金将专用于补充流动资金。对此，公司将新设立专用银行账户，专门用于公司子公司四川川润液压润滑设备有限公司、四川川润动力设备有限公司支付供应商采购货款，确保募集资金不流向房地产业务。

2、为了规范公司募集资金的管理和运用，切实保护投资者的合法权益，公司制定了《募集资金管理制度》，对募集资金存储、使用、投向变更、使用管理与监督等内容进行明确规定。本次募集资金到位后，公司将严格按照《募集资金管理制度》以及《深圳证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作（2023年修订）》等法律、法规和规范性文件的要求，对募集资金进行专项存储并进行严格规范管理，有序推进募集资金的使用，努力提高资金的使用效率，提升未来期间的股东回报；积极配合保荐机构和监管银行对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金合理合法使用，合理防范募集资金使用风险。

二、本次发行募集资金不会投向或变相投向房地产项目的说明承诺

公司本次发行募集资金投资项目不涉及房地产开发项目，公司已建立有效的隔断机制，不会通过任何方式将募集资金直接或变相投向房地产业务。”

④公司已建立并执行健全有效的防范募集资金流入房地产业务的内控制度

公司承诺将为本次募集资金设立募集资金专用银行账户，募集款项到位后，除投向川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目外，剩余募集资金将专用于补充流动资金。对此，公司将新设立专用银行账户，专门用于公司子公司四川川润液压润滑设备有限公司、四川川润动力设备有限公司支付供应商采购货款，确保募集资金不流向房地产业务。

为了规范公司募集资金的管理和运用，切实保护投资者的合法权益，公司制定了《募集资金管理制度》，对募集资金存储、使用、投向变更、使用管理与监督等内容进行明确规定。本次募集资金到位后，公司将严格按照《募集资金管理制度》以及《深圳证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、法规和规范性文件的要求，对募集资金进行专项存储并进行严格规范管理，有序推进募集资金的使用，努力提高资金的使用效率，提升未来期间的股东回报；

积极配合保荐机构和监管银行对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金合理合法使用，合理防范募集资金使用风险。

综上，本次发行满足“两符合”，不涉及“四重大”，不涉及产能过剩行业或限制类、淘汰类行业，满足《注册管理办法》第三十条以及《监管规则适用指引——发行类第8号》的相关规定。

第三章 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析

一、本次 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用计划

公司本次以简易程序向特定对象发行股票的募集资金总额为 289,999,999.50 元，募集资金总额不超过三亿元且不超过公司最近一年末净资产的百分之二十。在扣除相关发行费用后的募集资金净额将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目	20,972.72	20,972.72
2	补充流动资金	8,000.00	8,000.00
合计		28,972.72	28,972.72

在本次发行的募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目实施进度的实际情况通过自有或自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法律、法规规定的程序予以置换。如本次发行实际募集资金（扣除发行费用后）少于拟投入募集资金总额，公司董事会将根据实际募集资金净额，在符合相关法律法规的前提下，在上述募集资金投资项目的范围内，根据募集资金投资项目进度以及资金需求等实际情况，调整并最终决定募集资金的具体投资项目、优先顺序及各项目的具体投资额，不足部分公司将以自有资金或自筹方式解决。

二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性

（一）项目投资的必要性

1、强化基地产能储备，助力公司夯实成熟产品市场占有率

川润液压是公司旗下专注于开发具有国际国内先进水平的润滑液压冷却设备及集成系统产品的重要实体。2020-2022 年川润液压分别形成营业收入 82,333.68 万元、94,804.91 万元以及 99,597.20 万元，业绩增幅明显，占公司当期营业收入的比例达 64.67%、61.91%以及 58.63%。与此同时，由于川润液压

位于成都市郫都区的主要生产基地已投产运营超过 10 年，关键设备使用超过 5 年，间歇性的局部技改已无法实现基地产能的大幅提升。未来随着设备产出的固化甚至下降，产能与基地业绩增长之间的矛盾还将进一步显化。2022 年度川润液压的产能利用率已达到 95%以上，产能逐步达到瓶颈。

紧张的产能利用现状，一方面使得公司难以快速响应客户需求完成产品交付，进而可能影响公司核心产品的市场地位，另一方面也使得公司没有富余的产能空间用以布局新兴业务，极大限制了公司的长远发展。尤其是随着海上风电市场的快速发展，基地有限的产能和市场需求快速增长之间的矛盾将进一步加剧。通过本次募投项目，公司风电配套的液压、润滑、冷却等系统的产能将得到极大程度的提升，助力公司夯实优势产品的市场占有率。

2、液冷温控市场处于规模化发展的重要阶段，公司亟需抢占市场

根据国家发改委、国家能源局联合发布《“十四五”新型储能发展实施方案》，到 2025 年，我国新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。同时，随着“东数西算”等国家战略的推进实施，近年来我国数据中心也处于快速发展阶段。

新型储能和数据中心市场规模的迅速扩大，极大提高了温控产品的需求。与风冷产品相比，液冷产品具有低能耗、高散热、低噪声、低 TCO 的优势，近年来液冷温控产品的市场渗透率也逐渐提升。目前，液冷温控市场处于规模化发展的重要阶段，各温控厂商纷纷投入资金研发、生产液冷产品以及时抢占市场份额。公司在风冷、水冷等冷却系统领域拥有长期的技术和经验积累，拥有研发生产液冷产品的能力，但受制于产能限制，目前公司尚未建立专门的液冷产品独立生产线，液冷产品的生产规模受到极大制约。为迅速拓展公司液冷产品的市场规模，提高产品生产能力，积极抢占市场，公司亟需通过实施本次募投项目以实现液冷产品的规模化和产业化。

3、显著提升公司的智能制造水平和信息化管理水平，强化公司研发创新能力，提高公司核心竞争力

近年来，川润液压有序推进各项管理改革工作，完成了数条生产线的智能

化改造，加强了内部协同，持续提升了质量保障能力。但整体上看，由于智能制造和信息化管理的顶层规划不足，制造和管理之间、制造内部和管理内部的数据流动仍然存在较多阻碍，信息孤岛仍然存在。基于公司“十四五”数字化发展蓝图，构建川润液压智能制造和全链条高效信息化管理体系，将极大助力公司降本增效，增强综合竞争力。

川润液压作为公司旗下重要的经营实体，承担着开发具有国际国内先进水平的润滑液压冷却设备及集成系统产品的重要任务，对其研发体系进行全面的软硬件升级，显著增强其研发创新能力，将促进公司形成“升级一代、开发一代、储备一代”的科技创新格局，助力公司长远发展，提高公司核心竞争力。

4、满足公司业务增长的资金需求

2020年至2022年，公司营业收入分别为127,322.19万元、153,141.62万元、169,863.22万元，公司经营规模逐步扩大。随着公司营业收入的增长和业务规模的扩大，日常运营和持续发展所需的营运资金将进一步加大。通过本次发行，公司将使用部分募集资金补充流动资金，增强公司的资金实力，满足公司经营规模和业务发展的需要。

（二）项目投资的可行性

1、项目实施紧扣国家产业政策导向，具备良好的政策可行性基础

近年来现代能源体系构建、双碳目标、智能制造、创新驱动发展等政策规划持续发酵，对相关产业发展影响深远。本次项目实施紧扣国家新能源消纳配储、绿色数据中心建设、海上风电产业布局及智能制造升级、研发创新等方向，从公司主营业务和前期技术、市场沉淀角度出发，深化布局储能液冷系统、数据中心液冷系统、海上风电液压润滑冷却系统等业务板块，项目实施在巩固公司优势产品市场地位的同时，还将直接助力公司打造和培育新的业务增长点，项目实施具备良好的政策可行性基础。

2、公司综合技术实力强劲，润滑液压冷却产品已在工业、风电领域成熟应用多年，液冷产品已向部分客户供样，具备提供液冷产品的技术实力

公司长期致力于高端能源装备技术创新和产品研发，并逐渐形成“风光热

电储一体化”新能源产品生态，并取得了多项专利技术。公司建立了省级院士专家工作站，获得省级企业技术中心资质，机械工业重大技术装备润滑液压技术设备工程实验室并取得 CNAS（即中国合格评定国家认可委员会）认证。此外，公司参与了润滑、液压、冷却等方面多项国家标准制定以及发电机组在液冷系统方面的行业标准制定。

公司成立以来，完成了多项标杆示范性项目的配套和建设工作。公司系“风力发电机组润滑液压冷却综合系统”的国产化研制、10MW 海上风电机组液冷系统等示范性项目的核心供应商。在风电液压润滑冷却系统领域，通过多年的研发及生产实践，公司成为了金风科技、远景能源、明阳智能等国内外主流风机制造商的稳定供应商，在该领域具有较高的市场地位。

借助于在冷却系统领域长期积累的技术能力和客户资源，在核心客户逐步拓展储能设施建设运营的背景下，公司正积极开拓液冷业务。目前，公司已与部分龙头新能源运营厂商和储能设备生产商建立了合作关系，为其提供配套液冷产品，公司具备为客户提供液冷温控解决方案的技术实力。

3、项目市场前景良好，公司营销服务体系完善、客户积淀雄厚

现阶段，在多项能源发展规划政策引导下，沿海多个省份正积极推动海上风电建设，海上风电被定位为重要的新兴产业。海上风电液压润滑冷却系统是公司优势产品之一，公司海上风电业务近年持续保持良好的发展态势，客户结构囊括风电整机领域绝大多数龙头企业，公司是国内该领域的主要供应商之一。通用电气、金风科技、中车风电及中国能源产业发展年会等整机厂商和行业协会，先后授予公司“最佳交付奖”“年度优秀供应商”“引领能源高质量发展新型领先技术产品”“最受欢迎风电机组配套设备品牌”等多项荣誉。

新能源消纳配储需求带动储能项目加速落地，储能系统大容量、多场景趋势持续催生液冷技术应用的普及。同时，算力需求爆发式增长推动数据中心建设及单机柜功率密度的快速提升，PUE 能耗监管趋严也在持续推动数据中心液冷技术的加速应用，项目整体市场前景良好。在风电主机厂商逐步进军储能系统集成业务的大背景下，公司基于风电主机厂商的储能业务需求开展配套，从而拓展储能温控赛道，在客户延续性上形成了有力保障。从散热方式、管道设

计等角度出发，数据中心液冷与储能温控系统具有较高的一致性。基于工业温控的技术沉淀，拓展储能温控业务，进一步开拓数据中心液冷业务具有可行性。

目前，公司在全国 16 个主要城市建立了分支机构和服务网点。完善的营销服务体系能够快速响应及满足客户需求，确保市场营销向精细化、专业化发展。经过多年发展，公司和通用电气、安德里茨、西门子、金风科技、远景能源、明阳智能、南高齿、上海电气、东方电气、三一重工、中联重科等国内外知名客户建立了长期稳定的合作关系，公司优质稳定的客户结构为项目产品未来的推广奠定了良好的基础。

三、本次募集资金投资项目的具体情况

（一）川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目

1、项目基本情况

项目名称	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目
实施主体	四川川润液压润滑设备有限公司
项目总投资	20,972.72 万元
项目建设内容	为了适应市场需求，增加产品品种，扩大生产产能，在现有产线基础上拟新增阀块柔性生产线、FMS 卧加柔性单元、电动单梁起重机、智能制造执行系统（MES）等专业设备（不含涉及喷塑等高污染环节的设备）及智能制造系统各类软硬件设备 100 余台套。项目建成后，年产储能液冷系列产品 14,700 套；年产数据中心液冷系列产品 1,500 套，年新增海上风电系列产品 560 套
项目建设地点	四川省成都市郫都区成都现代工业港港北六路 85 号

2、项目投资估算

本项目总投资额为 20,972.72 万元，均为建设投资，投资概算情况如下：

序号	投资项目	投资金额（万元）	占总投资比例
1	建设投资	20,972.72	100.00%
1.1	其中：装修及其他工程费	2,359.55	11.25%
1.2	软硬件设备购置及安装费	18,613.17	88.75%
	合计	20,972.72	100.00%

本项目中，公司拟投资的金额为 20,972.72 万元，其中使用募集资金投入

20,972.72 万元，全部为资本性支出。

本次募集资金投向海上风电配套产品、储能及数据中心液冷配套产品的具体投资金额汇总如下表所示：

分类	项目	金额（万元）	占比
海上风电配套产品直接投入	装修及其他工程费	1,522.50	7.26%
	生产制造硬件设备	7,750.87	36.96%
	小计	9,273.37	44.22%
储能及数据中心液冷配套产品直接投入	装修及其他工程费	837.05	3.99%
	生产制造硬件设备	5,401.10	25.75%
	小计	6,238.15	29.74%
用于项目整体支撑的软硬件投入，难以在产品之间明确划分	研发软硬件	3,380.00	16.12%
	智能制造软件系统	1,060.00	5.05%
	管理信息化软件系统	866.00	4.13%
	环保设施设备	155.20	0.74%
	小计	5,461.20	26.04%
合计		20,972.72	100.00%

本项目的具体投资构成如下：

（1）装修及其他工程费

根据本次募投项目建设需要，公司拟使用募集资金 2,359.55 万元用于本次募投项目实施场所的装修和改造升级，该项目实施地点系川润液压现有生产基地预留厂房，不涉及新征地块，该预留厂房的建筑面积为 13,940.44 平方米，相关投资金额符合相关建设安排和当地价格水平，具体规划如下：

①海上风电配套产品

本项目海上风电配套产品拟占用 9,000.00 平方米场地，拟投入 1,522.50 万元的装修及其他工程费，具体投资明细如下：

序号	项目名称	建筑面积（m ² ）	单位造价（元/m ² ）	投资估算总值（万元）
一	装修工程投资（含消防）			
1	车间改造及装修	8,970.00	1,500.00	1,345.50

序号	项目名称	建筑面积 (m ²)	单位造价 (元/m ²)	投资估算总值 (万元)
2	刀具库	30.00	5,000.00	15.00
装修工程投资小计				1,360.50
二	装修工程其他费用			
1	建设单位管理费	9,000.00	10.00	9.00
2	设计费	9,000.00	50.00	45.00
3	竣工图编制费	9,000.00	10.00	9.00
4	工程监理	9,000.00	20.00	18.00
5	质检及安检费	9,000.00	20.00	18.00
6	造价咨询费	9,000.00	50.00	45.00
7	劳动安全卫生评审费	9,000.00	20.00	18.00
装修工程其他费用小计				162.00
装修及其他工程费用合计				1,522.50

②储能及数据中心液冷配套产品

本项目储能及数据中心液冷配套产品拟占用 4,940.44 平方米场地，拟投入 837.05 万元的装修及其他工程费，具体投资明细如下：

序号	项目名称	建筑面积 (m ²)	单位造价 (元/m ²)	投资估算总值 (万元)
一	装修工程投资 (含消防)			
1	车间改造及装修	4,920.44	1,500.00	738.07
2	刀具库	20.00	5,000.00	10.00
装修工程投资小计				748.07
二	装修工程其他费用			
1	建设单位管理费	4,940.44	10.00	4.94
2	设计费	4,940.44	50.00	24.70
3	竣工图编制费	4,940.44	10.00	4.94
4	工程监理	4,940.44	20.00	9.88
5	质检及安检费	4,940.44	20.00	9.88
6	造价咨询费	4,940.44	50.00	24.70
7	劳动安全卫生评审费	4,940.44	20.00	9.88
装修工程其他费用小计				88.93
装修及其他工程费用合计				837.05

(2) 软硬件设备购置及安装费

为确保产品品质、增强产品的市场竞争力，本项目拟选用运行稳定可靠、技术水平和精密度较高的关键软硬件开展生产线的建设和智能化改造升级，提高生产效率。

本项目中软硬件设备购置及安装费为 18,613.17 万元，主要包括生产制造硬件设备、研发软硬件、智能制造软件系统、管理信息化软件系统和环保设施设备，具体如下：

序号	类别	金额（万元）
1	生产制造硬件设备	13,151.97
1.1	其中：海上风电配套产品	7,750.87
1.2	储能及数据中心液冷配套产品	5,401.10
2	研发软硬件	3,380.00
3	智能制造软件系统	1,060.00
4	管理信息化软件系统	866.00
5	环保设施设备	155.20
合计		18,613.17

除生产制造硬件设备外，其余类别的投入主要系软件系统、研发设备及环保设施设备等，为本次募投项目实施提供软硬件的整体支撑，有助于公司研发生产流程的整体优化，同时提高公司的研发能力和生产效率，满足项目环保要求，难以在具体产品之间明确划分。软硬件设备购置及安装费具体投资明细如下：

①生产制造硬件设备

本次募投项目拟购置的生产制造硬件设备将直接应用于募投产品生产线的改造和建设，扩大公司产能，其中用于海上风电配套产品的投入为 7,750.87 万元，用于储能及数据中心液冷配套产品的投入为 5,401.10 万元，具体如下：

所属产品	工序	设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
海上风电配套产品	下料工序	数控剪板机	2	15	30.00
	焊接工序	焊接机器人工作站	1	150	150.00

所属产品	工序	设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
	机加工序	车铣复合中心	1	200	200.00
		普通车床	2	8.3	16.60
		数控双面铣	2	10	20.00
		快走丝线切割	1	5.27	5.27
		铣床	2	20	40.00
		卧式加工中心	2	70	140.00
		数控智能锯床	1	8	8.00
		平面磨床	1	24	24.00
		数控刨台式卧式铣镗床	1	240	240.00
		数控深孔钻床	1	50	50.00
		立体刀具库房	1	300	300.00
		立式加工中心	2	80	160.00
		阀块去毛刺清洗设备	1	200	200.00
		阀块去毛刺自动传输线	1	30	30.00
		阀块柔性生产线	1	1,200.00	1,200.00
		FMS 卧加柔性单元	1	900.00	900.00
		立式加工中心	4	80	320.00
		数控立车	1	80	80.00
		球面对研专机	1	18	18.00
		立式珩磨机	2	100	200.00
		数控车床	3	65	195.00
		数控外圆磨	1	60	60.00
		清洗机	1	20	20.00
		超高压清洗机	1	150	150.00
		数控无心磨	1	65	65.00
		车铣复合中心	1	200	200.00
		数控插齿机	1	50	50.00
	硬齿面加工机组	1	500	500.00	
	辅助设备	电动叉车 3T	2	7.50	15.00
		叉车 5T	1	16	16.00
		自动清洗设备	4	60	240.00
	装配工序	大风冷装配线	1	300	300.00

所属产品	工序	设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）	
储能及数据中心液冷配套产品		水泵装置装配线	1	200	200.00	
		大润滑装配线	1	300	300.00	
	出厂测试	水冷系统出厂试验台	2	100	200.00	
		液压系统出厂试验台	1	100	100.00	
		润滑系统出厂试验台	3	100	300.00	
		风冷系统出厂测试（移动）	2	80	160.00	
	检测设备	三坐标测量仪	1	100	100.00	
		二次元影像仪（非射线）	1	30	30.00	
	测试工序	KBK 起吊设备	1	40	40.00	
	工业服务	皮卡	1	18	18.00	
		13 米货车	4	40	160.00	
	小计					7,750.87
		下料工序	校平机（自动送料、裁断机）	1	60	60.00
			数控火焰切割机	1	20	20.00
			空气等离子切割机	2	3	6.00
			锯床	1	1.5	1.50
			激光切割机	1	110	110.00
光纤激光切割机			1	100	100.00	
三维数控弯管机			1	45	45.00	
铜管下料机			2	10	20.00	
数控弯管机			4	10	40.00	
焊接工序		钢路焊接线	1	300	300.00	
		气体保护焊机	10	1.6	16.00	
		变位机	5	2	10.00	
		氩弧焊	2	2	4.00	
		激光焊接机	2	10	20.00	
钣金工序		数控折弯机	2	100	200.00	
		数控转塔冲床	1	150	150.00	
		冲翅设备	2	5	10.00	
		数冲	5	10	50.00	
机加工序		数控车床	4	50	200.00	

所属产品	工序	设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
		摇臂钻床	2	5.5	11.00
		过滤器筒体抛光设备	1	10	10.00
		过滤器筒体数车	1	10	10.00
		清洗机	1	18	18.00
	辅助设备	全电动堆高车	1	6	6.00
		电动单梁起重机	11	140	1,540.00
		轻型单梁起重机（单梁桥式起重机）	6	12	72.00
		激光打标机	1	6	6.00
		柔性组合式起重机	20	10	200.00
		空压机	2	1.3	2.60
		悬链式抛丸线	1	88	88.00
		电动叉车 2T	10	6	60.00
		工具辅具	1	100	100.00
		力矩管理系统	1	180	180.00
		AGV 小车	10	10	100.00
		ARM 叉车	10	20	200.00
		装配工序	板链线（8KW）	2	20
	辊筒线（8KW）		4	10	40.00
	冷水机试车台（8KW）		2	60	120.00
	行车 1T，覆盖 8KW 装配线		2	30	60.00
	板链线（40KW）		2	30	60.00
	辊筒线（40KW）		2	50	100.00
	冷水机试车台（40KW）		2	60	120.00
	行车 1T，覆盖 40KW 装配线		2	30	60.00
	辊筒线（80-120KW）		2	50	100.00
	板链线（PCS 泵站）		1	20	20.00
	行车 1T，覆盖 80-120KW 装配线		1	30	30.00
	出厂测试	试车台	1	60	60.00
		液冷水机试车台（80-120KW）	2	100	200.00
软管试验台		1	60	60.00	

所属产品	工序	设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
	胶管制作	切管机	2	60	120.00
		扣压机	2	100	200.00
		海绵子弹设备	1	20	20.00
		工作台	1	5	5.00
		冲洗设备	1	20	20.00
小计					5,401.10
合计					13,151.97

②研发软硬件

本次募集资金中的 3,380.00 万元拟用于研发软硬件的购置安装，相关研发软件及设备主要用于本次募投项目产品的研发、改造和迭代升级，以丰富公司产品的功能，提升产品的质量，更好的满足客户的需求，提升募投项目产品的市场竞争力，研发软硬件的具体投资明细如下：

设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
加密软件	1	9.00	9.00
Eplan 软件	1	23.00	23.00
inventor 软件	1	300.00	300.00
CAPP/CAD 软件	1	50.00	50.00
有限元分析软件	1	180.00	180.00
风洞试验设备	1	200.00	200.00
高低温试验箱	1	160.00	160.00
水冷可靠性试验台〈二〉	1	150.00	150.00
高低温试验箱	1	30.00	30.00
水冷寿命试验台	1	150.00	150.00
润滑寿命试验台	1	150.00	150.00
液压变桨可靠性实验平台	1	300.00	300.00
程式恒温恒湿箱	1	10.00	10.00
电动振动试验系统	1	50.00	50.00
脉冲试验台	1	28.00	28.00
三坐标测量机	1	85.00	85.00
直读光谱仪	1	85.00	85.00

设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
微机控制电液伺服万能试验机	1	20.00	20.00
喷淋装置	1	300.00	300.00
老化装置	1	300.00	300.00
超低温焓差综合性能实验室	1	800.00	800.00
合计			3,380.00

③智能制造软件系统

本次募集资金中用于智能制造软件系统的投入金额为 1,060.00 万元，主要用于募投项目产品的生产管理、质量管理、仓储管理、售后管理等方面的优化升级，具体明细如下：

设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
PHMS 设备预测性管理服务平台	1	40.00	40.00
PLM	1	100.00	100.00
UGCAM 数控编程软件	5	40.00	200.00
数据采集与监控系统	1	100.00	100.00
智能制造执行系统（MES）	1	300.00	300.00
质量管理体系（QMS）	1	60.00	60.00
智能仓储管理系统（WMS）	1	100.00	100.00
智慧能源管理系统	1	50.00	50.00
物联网平台	1	60.00	60.00
AGV 调度系统	1	50.00	50.00
合计			1,060.00

④管理信息化软件系统

本次募集资金中的 866.00 万元用于公司管理信息化软件系统的购买，在公司业务规模不断扩大的背景下，本次募投项目采购的相关软件将主要用于公司客户管理、内部协同等方面的信息化体系建设，增强公司各部门之间的协同能力，更好的贯彻精细化管理的管理理念，从而提升公司的管理效率并有效降低管理成本，具体明细如下：

设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
Oracle 软件	1	280.00	280.00
ERP 软件	1	500.00	500.00
Windows 正版软件	1	8.00	8.00
泛微协同管理系统	1	38.00	38.00
CRM 客户关系管理软件	1	40.00	40.00
合计			866.00

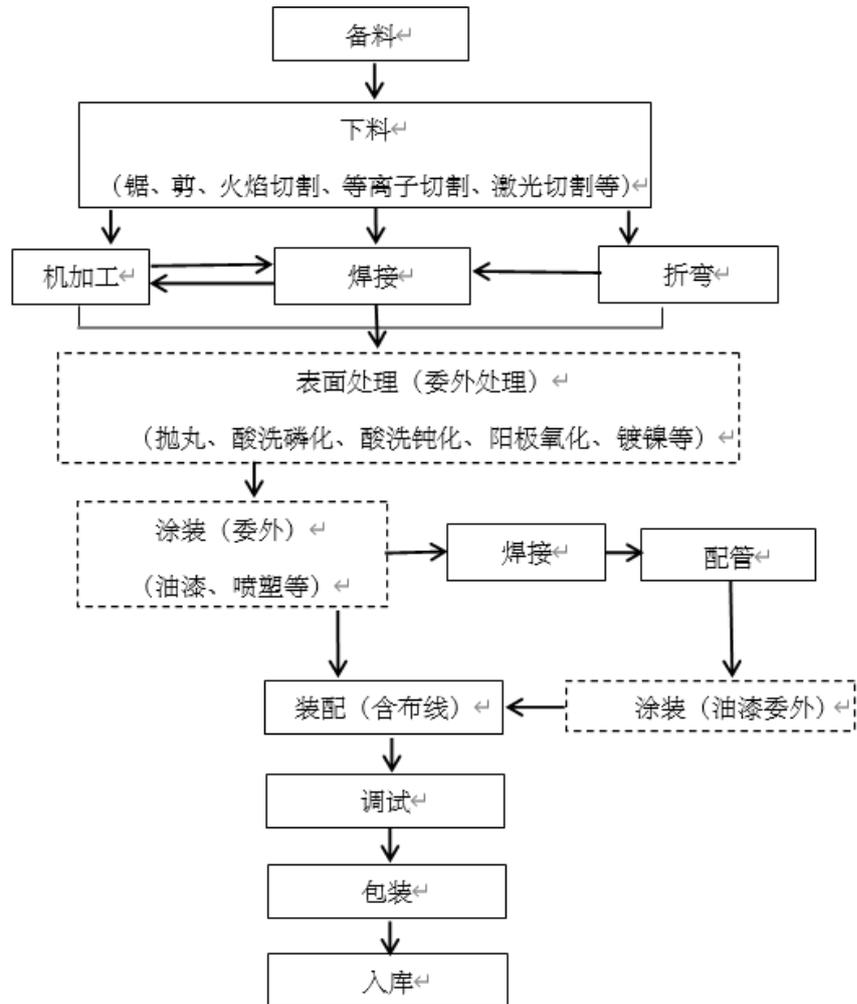
⑤环保设施设备

本次募集资金中拟用于环保设施设备的投资金额为 155.20 万元，主要用于本次募投项目建设过程中环保设备的购置安装，具体明细如下：

设备名称	台数	单价（万元）	金额（万元）
环境检测仪	2	3.00	6.00
移动式烟尘净化器	20	1.30	26.00
烟尘收集设备	1	3.20	3.20
焊接除尘设备	1	120.00	120.00
合计			155.20

3、项目工艺流程

本次募集资金投资项目产品的工艺流程如下：



4、主要原材料、辅助材料及能源的供应情况

项目主要原材料包括钢板、型材、管材、切削液、机油、氧气（20℃充装压力 120kg）、其他五金件等。上述通用钢材、组件、材料等市场供应充分，大多可得到充足供应，市场价格公允合理，同时整体上国内钢材、五金器件技术水平和产品质量不断提高，为行业的发展奠定了坚实的基础。公司建立了完善的供应商管理制度，供应商需要通过背景考察、初步评估、样品评价等环节才能进入公司的合格供应商名录，公司定期对合格供应商的供货或服务质量、交货期等进行统计，根据统计结果对供应商进行分类管理。

项目主要消耗能源为电力、水、天然气。项目所在地水电气基础配套设施齐备，能源燃料供应充足，较有保障。

5、项目组织方式及实施进度

本项目由公司全资子公司川润液压具体实施。项目计划建设期为 2 年。建设资金将根据项目实施计划和进度安排分批投入使用。

项目建设实施进度规划如下：

序号	项目	建设进度							
		T+1 年				T+2 年			
1	装修工程图纸设计	■							
2	装修工程施工		■	■					
3	设备采购及安装			■	■			■	■
4	试生产					■	■	■	■
5	竣工验收								■

6、项目选址及用地

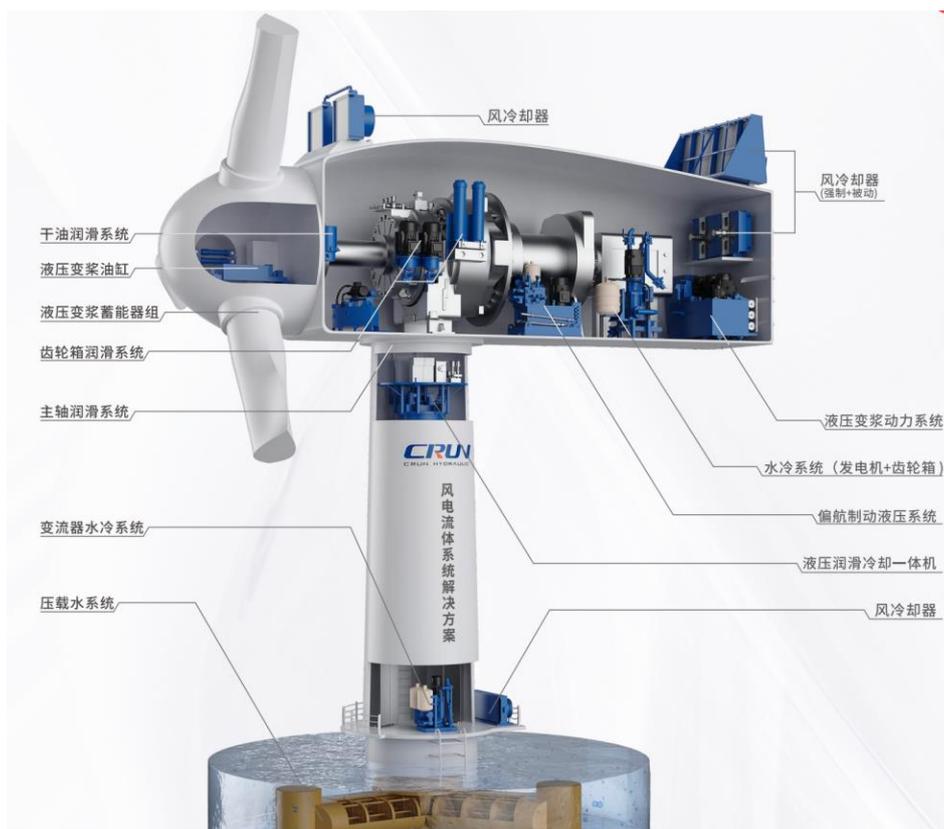
项目拟在川润液压现有生产基地预留厂房内开展液冷产品产业化及智能制造升级建设，不涉及新征地块。项目实施地址位于四川省成都现代工业港港北六路 85 号基地，川润液压于 2019 年取得编号为“川（2019）郫都区不动产权第 0018562 号”的不动产权利证书。本不动产权利中，本次募投项目实施场地为红光镇港北六路 85 号 4 栋 1-3 层，用途为多层装配厂房，建筑面积 13,940.44 平方米，专有建筑面积 13,940.44 平方米，分摊建筑面积 0 平方米。

7、项目产品方案

本项目系为了适应市场需求，增加产品品种，扩大生产产能，在现有产线基础上拟新增阀块柔性生产线、FMS 卧加柔性单元、电动单梁起重机、智能制造执行系统（MES）等专业设备（不含涉及喷塑等高污染环节的设备）及智能制造系统各类软硬件设备 100 余台套。项目建成后，年产储能液冷系列产品 14,700 套，年产数据中心液冷系列产品 1,500 套，年新增海上风电系列产品 560 套。本次募投项目产品的具体情况如下：

（1）海上风电配套产品

海上风电配套产品是公司既有业务，主要为海上风电主机厂商配套的液压、润滑和冷却系统产品。通过长期的发展和经营，公司在风电配套产品领域建立起了一定的竞争优势，与明阳智能、远景能源、金风科技、通用电气等国内外大型风电主机厂商建立起了稳定的合作关系，市场占有率较高。公司已拥有海上风电配套产品的规模化生产能力，在研发、生产、销售等环节积累了丰富的经验。



风电整机液压润滑及冷却系统示意图（图中蓝色标注的产品系公司生产提供）

公司将利用本次募投项目完成对现有产线机器设备的改造升级，提高生产效率，扩大海上风电配套产品的产能规模。通过本次募投项目实施，公司可以借助于在风电液压、润滑、冷却系统领域长期积累的技术和产品经验，加强与风电主机厂商的稳定合作关系，巩固公司在风电业务领域的市场地位。

（2）储能及数据中心液冷配套产品

储能及数据中心液冷配套产品是公司拓展的新业务。该业务系公司基于生产经营发展战略，充分利用公司在风电冷却系统领域取得的技术、产品、客户和渠道资源，对现有产品进行的丰富和拓展，满足现有核心客户多样化的产品

需求。目前，公司已完成 5kW、8kW、40kW 等不同型号储能液冷温控系统产品的样机开发，并结合不同客户的需求开展相应的调试工作。数据中心液冷产品在技术原理、工艺流程上与储能液冷产品基本相同，公司将借助于在冷却系统领域的长期积累以及在储能液冷产品领域的深度挖掘，横向拓展数据中心液冷业务，着力打造新的业务增长点。储能及数据中心液冷产品是公司在现有产品、现有技术和现有客户基础上的拓展，有助于丰富公司整体产品结构，拓宽公司业务的产业空间。

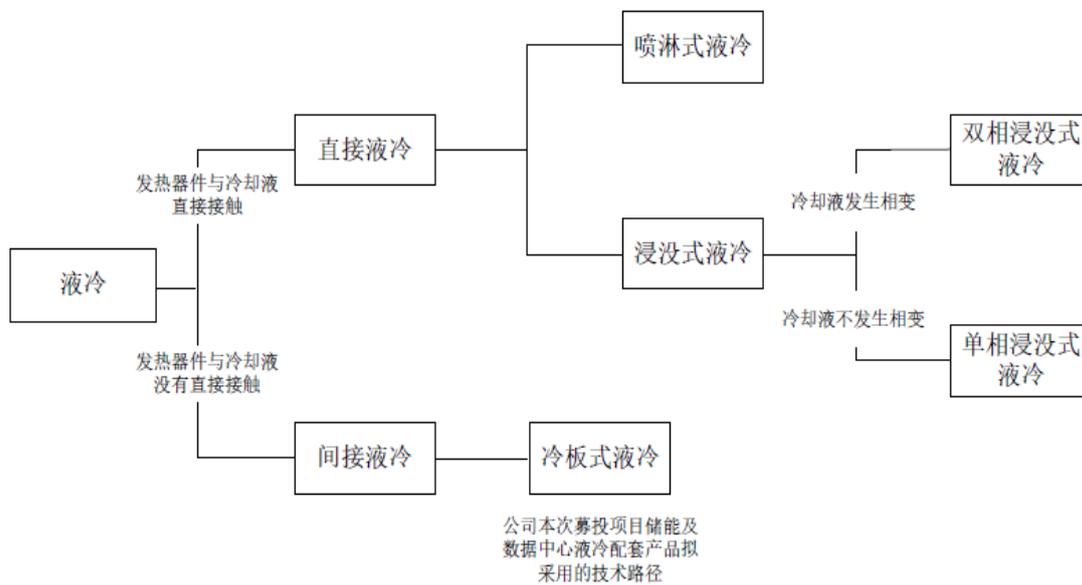


对于储能液冷配套产品和数据中心液冷配套产品，公司将采用相同的技术原理和类似的工艺流程，通过同一生产线生产制造，二者产品结构类似，主要差异为应用场景不同。具体比较如下：

①技术原理

液冷是一种用液体来冷却发热器件的散热技术。液冷的工作原理是以液体作为冷却介质，利用液体的高热容和高热传导性能，通过液体流动将发热器件产生的热量传递到设备外，使发热器件得到冷却，以保证目标设备在安全温度范围内运行。

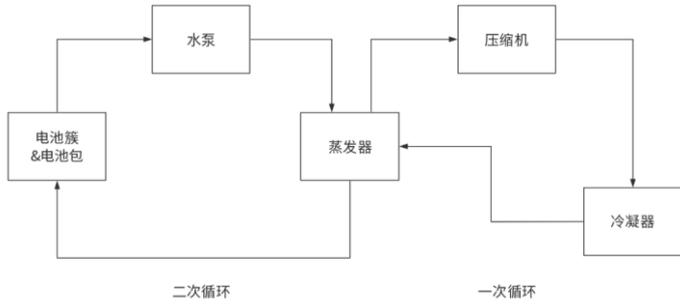
根据冷却液与发热器件的接触方式不同，可以分为间接液冷和直接液冷。间接液冷是指热源与冷却液之间没有直接接触的换热过程，以冷板式液冷技术为主。直接液冷是指将发热部件与冷却液直接接触的冷却方式，包括浸没式和喷淋式液冷技术。当前，冷板式液冷和浸没式液冷为液冷的主要形式。



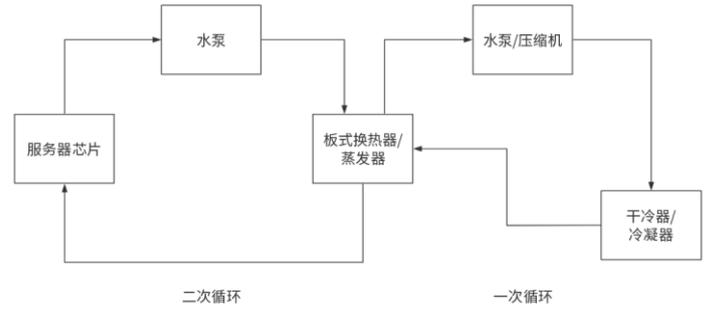
液冷技术路径分类

在技术原理上，冷板式液冷通过在发热器件（如储能电池、服务器芯片等）上安装液冷板（液冷板通常为铜铝等导热金属构成的封闭腔体），发热器件通过导热部件将热量传导到液冷板上，然后利用液冷板内部的液体循环将热量传递到远离发热器件的散热单元，从而实现对发热器件的散热降温。

公司本次募投项目拟生产的储能液冷配套产品及数据中心液冷配套产品均采用冷板式液冷的技术原理，并采用了两次循环冷却技术，工作原理如下：



储能液冷配套产品技术原理图



数据中心液冷配套产品技术原理图

公司本项目拟生产的储能及数据中心液冷配套产品均采用了相同的换热技术、流体控制技术、制冷技术、密封技术、防腐技术和自动控制技术等，通过两次循环冷却系统的设计，液冷系统可以充分实现对发热器件的热交换，提高散热效率。

②应用场景

储能液冷配套产品与数据中心液冷配套产品的主要功能均在于对发热器件进行热管理，提高散热效率，保障发热器件安全、稳定及高效运行，二者在应用场景上存在差异。

A、储能液冷配套产品

储能液冷配套产品主要用于储能电池、储能电站等储能设施的热管理。由于储能系统主要依靠电化学元件实现能源的储存释放，在充放电的过程中本身会产生大量的热，温度的升高不仅会极大的降低系统的充放电效率、影响电池寿命，更可能造成安全隐患，因此采取对储能系统进行有效散热成为了储能系统稳定运行的必要条件。

该类似集装箱的设备即客户的单个储能装备。公司的储能液冷配套产品系根据客户储能装备的型号、尺寸，再搭配相应的管路等配套装配在储能装备内部，根据储能装备功率及型号差异，单一储能装备内部通常会搭配多个配套液冷产品。



公司的储能液冷产品示例



储能温控解决方案

Energy Storage Temperature Control Solution



单体柜储能温控方案

Single cabinet energy storage temperature control solution



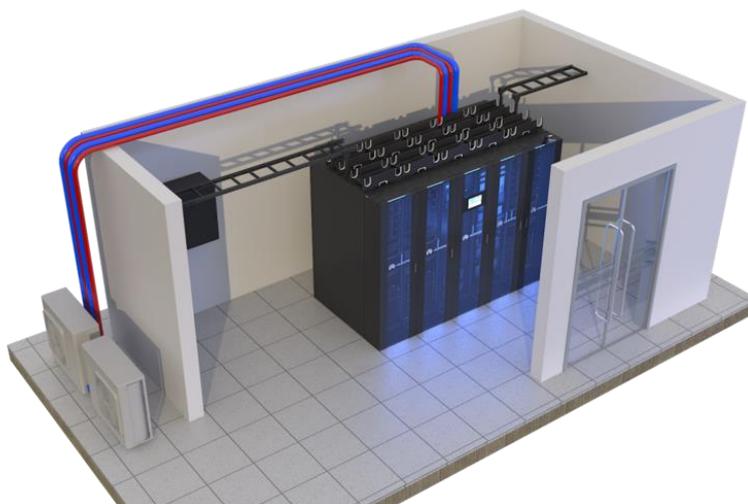
集中式储能温控方案

Centralized energy storage temperature control solution

储能液冷配套产品应用场景示意图

B、数据中心液冷配套产品

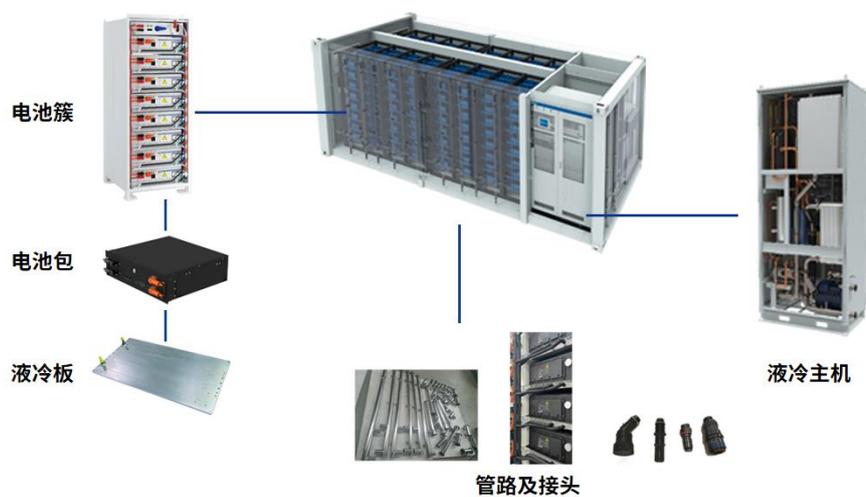
数据中心液冷配套产品主要用于数据中心机柜等设施的热管理。数据中心是能耗大户，其包含大量的 IT 设备、供电与制冷设备，在耗电过程中 IT 设备温度的提升会对数据中心的安全稳定运行造成极大影响，因此需要对数据中心进行散热管理。



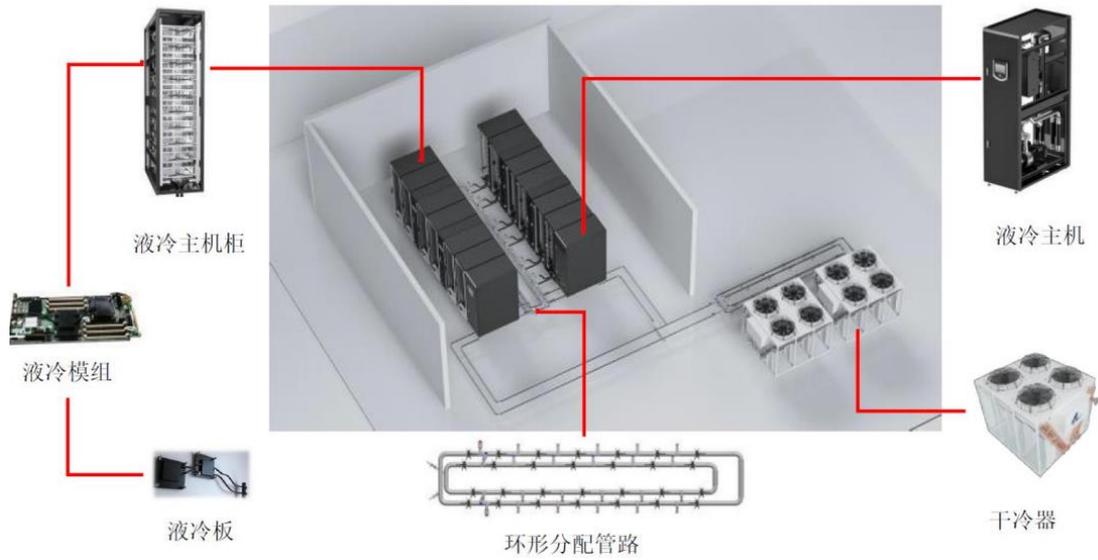
数据中心液冷配套产品应用场景示意图

③产品结构

在产品结构上，储能及数据中心液冷配套产品均包括液冷板、管路、液冷主机、冷却液等核心元件，二者的产品结构类似，具体如下：



储能液冷配套产品结构图



数据中心液冷配套产品结构图

④工艺流程

储能及数据中心液冷配套产品均需经历备料、下料、机加工、焊接、折弯、表面处理、装配、调试等流程，采用相同的机加工工艺、管路焊接工艺、钣金制作工艺、喷涂工艺、装配工艺等，两类产品的工艺流程相似。根据本项目的生产规划，在本次募投项目建成后，两类产品将使用同一生产线开展液冷配套产品的生产制造。

8、项目审批情况

本项目已取得郫都区行政审批局出具的《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备【2307-510124-04-02-507386】JXQB-0274号）。

本次募投项目在实施过程不会对环境造成重大污染问题。根据生态环境部出具的《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，名录未作规定的建设项目，不纳入建设项目环境影响评价管理，无需环评，该项目不属于名录要求中需要环评的情形。此外，公司取得了由项目实施地环境保护主管部门成都市郫都生态环境局出具的书面文件，文件载明本项目的“行业类别和生产工艺不属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）中要求办理环保手续类别”。因此，本项目无需履行环评手续。

本次募投项目使用的年电力消费量为 410 万千瓦时，年能耗总量 513.816

利润总额	5,364.94	5,806.54	5,806.54	5,806.54	5,806.54	6,635.41
应纳税所得额	5,364.94	5,806.54	5,806.54	5,806.54	5,806.54	6,635.41
所得税	804.74	870.98	870.98	870.98	870.98	995.31
净利润	4,560.19	4,935.55	4,935.55	4,935.55	4,935.55	5,640.10

相关预测参数的选取依据如下：

(1) 营业收入测算

本次项目建设期 2 年，考虑关键设备的折旧年限为 10 年，故本次募投项目计算期为 12 年。以 T+1 年作为项目建设启动年，则 T+1-T+2 年为项目建设期，T+2（试产期）-T+4 年为项目部分投产期，T+5-T+12 年为项目 100%达产期。

①产品价格

项目产品中，海上风电配套产品属于公司已经实现规模化生产的产品，效益预测中其产品单价的确定，参照最近三个完整财务年度同类产品售价，并综合考虑未来市场供需状况及变化趋势等情况进行了保守预测。

液冷配套产品属于公司尚未实现规模化生产的产品，其销售新产品的售价的确定，参照公司已销售样机的售价及产品报价，综合本项目产品的预计成本、创新型和技术优势，同时参考市场同类产品售价及变化趋势进行保守预测，综合考虑了公司现有情况并结合市场供需状况、价格行情等因素来确定产品销售价格。

②产品销量

在销量方面，公司综合考虑未来下游市场发展情况、现有客户产品结构转化效果、潜在客户的需求状况、产品的竞争优势、销售策略等因素，结合公司自身业务发展规划情况，认为达到设计生产能力后销量与产能将具有较高的匹配性。因此本项目各产品自第 2 年起分阶段投产，项目 T+2（试产期）-T+4 年按照主营业务收入计算的投产进度的分别 23.72%、41.33%、67.85%，在第 T+5 年实现 100%的达产，公司根据项目产能的释放进度合理确定了每年销量。具体测算过程如下：

单位：万元

一、收入	项目	建设期 / 投产期		投产期		达产期
		T+1	T+2	T+3	T+4	T+5-T+12
新增营业收入		-	12,929.00	22,527.90	36,987.37	54,509.50
1.1	液冷——储能温控产品	-	5,469.00	10,548.60	18,833.55	33,883.75
1.1.1	5kW 级液冷系统	-	750.00	1,425.00	3,384.38	6,430.31
	单价（万元/套）	-	1.50	1.43	1.35	1.29
	数量（套）	-	500	1,000	2,500	5,000
1.1.2	10kW 级液冷系统	-	1,044.00	1,983.60	4,711.05	8,951.00
	单价（万元/套）	-	1.80	1.71	1.62	1.54
	数量（套）	-	580	1,160	2,900	5,800
1.1.3	40kW 级液冷系统	-	2,100.00	3,990.00	4,738.13	9,002.44
	单价（万元/套）	-	7.50	7.13	6.77	6.43
	数量（套）	-	280	560	700	1,400
1.1.4	储能 PCS 系统	-	1,575.00	3,150.00	6,000.00	9,500.00
	单价（万元/套）	-	4.50	4.20	4.00	3.80
	数量（套）	-	350	750	1,500	2,500
1.2	液冷——数据中心产品	-		1,125.00	2,135.00	5,087.50
1.2.1	液冷系统	-		1,125.00	2,135.00	5,087.50
	单价（万元/套）	-		3.75	3.56	3.39
	数量（套）	-		300	600	1,500
1.3	海上风电配套产品	-	7,460.00	10,854.30	16,018.82	15,538.26
1.3.1	海上风电润滑系统	-	1,380.00	1,784.80	2,164.07	2,099.15
	单价（万元/套）	-	9.20	8.92	8.66	8.40
	数量（套）	-	150	200	250	250
1.3.2	海上风电冷却系统	-	1,880.00	2,279.50	3,316.67	3,217.17
	单价（万元/套）	-	23.50	22.80	22.11	21.45
	数量（套）	-	80	100	150	150
1.3.3	海上风电液压系统	-	4,200.00	6,790.00	10,538.08	10,221.94
	单价（万元/套）	-	70.00	67.90	65.86	63.89
	数量（套）	-	60	100	160	160

（2）成本及费用测算

本次项目涉及的生产成本包括直接材料费用、直接工资与福利、外包费用。

各项目测算数据选取的依据如下：

项目	测算依据
直接材料费用	依据最近三个完整财务年度，公司已投产销售产品或同行业上市公司同类产品，其直接材料费用占对应分类产品业务收入的平均比例进行估算

项目	测算依据
直接工资与福利	依据最近三个完整财务年度，公司已投产销售产品或同行业上市公司同类产品，其直接工资与福利占对应分类产品业务收入的平均比例进行测算
外包费用	依据最近三个完整财务年度，公司已投产销售产品或同行业上市公司同类产品，其外包费用占对应分类产品业务收入的平均比例进行测算

本次项目涉及的制造费用包括折旧和摊销以及其他制造费用。各项目测算数据选取的依据如下：

项目	测算依据
折旧和摊销	房屋建筑装修等统一按 30 年折旧考虑，残值率 5%；新增机器设备综合按 10 年折旧考虑，残值率 5%；新增软件、系统类无形资产统一按 5 年进行摊销
其他制造费用	依据最近三个完整财务年度，公司已投产销售产品或同行业上市公司同类产品，其他制造费用占对应分类产品业务收入的平均比例进行测算

本次项目涉及的期间费用依据公司最近三个完整财务年度，销售费用、管理费用、研发费用占公司业务收入的平均比例进行测算。本项目拟全部使用本次募集资金投入，不涉及新增财务费用的情形，因此在本测算中未考虑财务费用。

（3）税金测算

本项目涉及税项均按税收法律法规的有关规定测算，其中：增值税率为 13%；城市建设维护费、教育费附加和地方教育附加按增值税的 7%、3%、2% 计取；企业所得税率按高新技术企业 15% 的优惠税率计算。

（4）关键效益指标与发行人现有水平或同行业公司的对比情况

① 增长率

近年来，储能及数据中心液冷市场发展迅速。根据液冷产品同行业公司英维克（002837.SZ）2022 年年度报告，其 2022 年来自数据中心机房及算力设备的液冷技术相关营业收入约为 2021 年度的 5 倍，来自储能应用的营业收入约为 2021 年度的 2.5 倍，目前该市场处于爆发式增长的阶段。在本次募投项目逐步投产后，液冷配套产品各年度将为公司贡献新的收入来源，具体情况如下：

单位：万元

项目	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6-T+12
营业收入	-	5,469.00	11,673.60	20,968.55	38,971.25	38,971.25
增长率	-	-	113.45%	79.62%	85.86%	-
按产量计算的 产能投放进度	-	10.56%	23.27%	50.62%	100.00%	100.00%

报告期内，发行人海上风电配套产品的收入规模从 2020 年度的 10,362.50 万元增长至 2022 年度的 16,020.40 万元，年均复合增长率为 24.34%，保持较快的增长速度。但公司现有产能对海上风电业务未来的进一步拓展形成了限制。在本次募投项目逐步投产后，各年度海上风电配套产品将随着产能的逐步释放为公司贡献新增收入，具体情况如下：

单位：万元

项目	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6-T+12
营业收入	-	7,460.00	10,854.30	16,018.82	15,538.26	15,538.26
增长率	-	-	45.50%	47.58%	-3.00%	-
按产量计算的 产能投放进度	-	51.79%	71.43%	100.00%	100.00%	100.00%

注：T+4 年起海上风电配套产品新增产能已达饱和。T+5 年起海上风电配套产品收入较 T+4 年下降主要系考虑因市场逐步成熟，预测产品单价降低所致。

整体来看，发行人本次募投项目增长率主要系基于本次募投项目产能释放进度进行预测，与发行人相关业务现有水平或同行上市公司基本可比，相关预测审慎、合理。

②毛利率

报告期内，发行人海上风电配套产品毛利率分别为 38.96%、35.02%、26.87%以及 26.81%。2022 年度各主要液冷产品上市公司可比业务的毛利率通常保持在 25%-35%的水平，具体如下：

证券代码	公司简称	可比业务毛利率水平
872808.BJ	曙光数创	2022 年度冷板液冷数据中心基础设施产品毛利率为 30.12%
300499.SZ	高澜股份	2022 年度直流水冷、柔性交流水冷、电气传动水冷的毛利率分别为 36.36%、23.03%、28.48%
002837.SZ	英维克	2022 年度机房温控节能产品、机柜温控节能产品毛利率分别为 25.50%、32.30%

证券代码	公司简称	可比业务毛利率水平
300990.SZ	同飞股份	2022 年度液体恒温设备、纯水冷却单元的毛利率分别为 25.16%、36.46%

本次募投项目主要用于公司海上风电板块液压润滑冷却系统等优势产品的产能提升，以及公司新拓展的液冷产品在储能及数据中心领域的产业化应用。在本项目达产年（即 T+5 年），项目整体毛利率为 27.66%。项目整体毛利率与公司现有海上风电业务及可比上市公司液冷产品毛利率基本一致。

③内部收益率

公司本次募投项目与同行业上市公司类似募投项目的内部收益率测算对比情况如下：

公司名称	项目名称	税后内部收益率	税后静态投资回收期
申菱环境 (2023 年)	新基建领域温控设备智能制造项目	14.23%	未披露
同飞股份 (2022 年)	三河同飞制冷股份有限公司储能热管理系统项目	32.19%	5.34 年
同飞股份 (2021 年)	精密智能温度控制设备项目	19.51%	6.80 年
英维克 (2016 年)	精密温控节能设备产业基地项目	29.15%	4.77 年
发行人 (2012 年)	风电液压润滑冷却设备产业化基地技术改造项目	17.79%	5.92 年
平均值		22.57%	5.71 年
发行人	川润液压液冷产品产业化及智能制造升级技术改造项目	21.84%	5.76 年

公司本次募投项目内部收益率较申菱环境（2023 年）可比项目更高，主要原因系申菱环境可比项目包括了 42,400.00 万元的厂房建设等基建投资，而公司本次募投项目除少量装修工程投资外，不涉及大规模基建投资的情形；与发行人 2012 年募投项目相比，除类似的风电配套产品外，发行人本次募投项目产品还包括储能及数据中心液冷配套产品，产品结构存在差异，且目前液冷产品下游市场处于快速扩张阶段，产品的盈利能力较强；与英维克（2016 年）、同飞股份（2022 年）可比项目相比，发行人本次募投项目内部收益率更低，预测更为谨慎，与同飞股份（2021 年）可比项目基本相当。

整体来看，公司本次募投项目内部收益率为 21.84%，税后静态投资回收期为 5.76 年，与可比项目平均内部收益率的 22.57%、平均税后静态投资回收期的

5.71 年相近，公司本次募投项目内部收益率及投资回收期的预测审慎、合理。

④预测净利润率

公司本次募投项目与同行业上市公司预测净利润率情况对比如下：

公司名称	项目
同飞股份（300990.SZ）	2022 年度净利率为 10.46%
英维克（002837.SZ）	2022 年度净利率为 8.71%
申菱环境（301018.SZ）	2022 年度净利率为 6.19%
平均值	2022 年度平均净利率为 8.45%
发行人本次募投项目	项目达产年（T+5 年）预测净利率为 8.28%

注：同行业公司净利率计算公式为：2022 年归母净利润（扣非前后孰低）/2022 年营业收入；本次募投项目预测净利率计算公式为：达产年预计新增净利润/达产年预计新增收入。

本次募投项目达产年预测净利率高于申菱环境的原因主要为申菱环境原系特种空调、工业空调等风冷产品的主要提供商，该类产品市场竞争较为激烈，而本项目达产后盈利能力相对更强的液冷业务贡献的收入比例较大。整体来看，发行人本次募投项目效益预测较为谨慎，低于同飞股份在 2022 年度实现的净利率，但与英维克在 2022 年度实现的净利率及前述可比公司 2022 年平均净利率相近。

综上，本次募投项目效益预测相关指标与公司现有水平或同行业可比公司基本相近，相关预测审慎、合理。

（二）补充流动资金

1、基本情况

公司拟将本次募集资金中的 8,000.00 万元用于补充流动资金，以增强公司的资金实力，降低公司负债规模，优化公司资本结构，减少公司财务费用，满足未来业务不断增长的营运资金需求。

2、必要性及对公司财务状况影响分析

（1）促进公司主营业务的发展

2020 年至 2022 年，公司营业收入分别为 127,322.19 万元、153,141.62 万元、

169,863.22 万元，公司经营规模逐步扩大。随着公司营业收入的增长，公司日常运营和持续发展所需的营运资金将进一步加大。通过本次发行，公司将使用部分募集资金补充流动资金，增强公司的资金实力，满足公司经营规模和业务发展的需要。

(2) 提升公司整体竞争力及抗风险能力

2020-2022 年各年末，公司的资产负债率分别为 49.94%、50.43%和 54.71%，呈上升趋势。公司运用募集资金补充流动资金，是基于公司实际经营情况作出的决定，符合当前的市场环境和公司的发展战略，可一定程度上解决公司业务发展对营运资金的需求，降低公司财务成本、优化公司财务结构、保障公司全体股东的利益，并有助于降低公司资金流动性风险，增强公司抗风险能力及竞争能力。

3、补充流动资金的测算依据

2020-2022 年，公司营业收入情况如下：

单位：万元

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	复合增长率
营业收入	169,863.22	153,141.62	127,322.19	15.50%

根据上表，2020 年至 2022 年，公司营业收入年均复合增长率为 15.50%，考虑未来宏观经济环境及下游行业发展趋势，公司采用 15.00%的年均增长率来预测 2023 年-2025 年公司收入增长。

假设公司主营业务持续发展，行业环境、宏观经济未发生较大变化，公司各项经营性资产、负债与营业收入保持较稳定的比例关系。公司采用销售百分比法测算未来营业收入增长所导致的相关流动资产及流动负债的变化，进而测算 2023 年至 2025 年未来三年的流动资金缺口情况：

单位：万元

项目	2022 年度/2022-12-31		第一年	第二年	第三年
			(测算)	(测算)	(测算)
营业收入 (A)	100.00%	169,063.22	194,422.71	223,586.11	257,124.03
货币资金	10.28%	17,379.75	19,986.71	22,984.72	26,432.43

项目	2022 年度/2022-12-31		第一年	第二年	第三年
			(测算)	(测算)	(测算)
应收票据	4.39%	7,427.98	8,542.18	9,823.51	11,297.03
应收账款	59.69%	100,922.08	116,060.39	133,469.45	153,489.87
预付款项	3.13%	5,285.78	6,078.65	6,990.45	8,039.01
其他应收款	24.27%	41,038.81	47,194.64	54,273.83	62,414.91
存货	26.20%	44,293.22	50,937.20	58,577.78	67,364.45
经营性流动资产小计 (B)	127.97%	216,347.63	248,799.77	286,119.74	329,037.70
应付票据	6.19%	10,465.17	12,034.94	13,840.18	15,916.21
应付账款	28.91%	48,876.21	56,207.64	64,638.79	74,334.60
合同负债	8.03%	13,571.21	15,606.90	17,947.93	20,640.12
其他应付款	7.19%	12,164.02	13,988.62	16,086.91	18,499.95
预收款项	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
经营性流动负债小计 (C)	50.32%	85,076.60	97,838.10	112,513.81	129,390.88
流动资金需求量 D=B-C	77.65%	131,271.02	150,961.68	173,605.93	199,646.82
流动资金缺口合计					68,375.79

注：上表中公司 2022 年相关科目数据，均系扣除发行人涉房业务子公司川润物联后得出。

根据上表测算结果，公司 2023-2025 年流动资金缺口为 68,375.79 万元，而截至 2023 年 9 月 30 日，公司货币资金账面余额为 20,977.37 万元，流动资金缺口较大，本次发行募集资金中 8,000.00 万元用于补充流动资金不超过公司业务发展对流动资金的需要量，补流资金到位后将主要用于公司日常营运资金的补充，具有必要性及合理性。

4、补充流动资金比例是否符合监管要求

公司本次募集资金拟用于补充流动资金的金额为 8,000.00 万元，占本次募集资金总额的比例为 27.59%，不超过募集资金总额的 30%。本次发行股票部分募集资金用于补充流动资金符合《〈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》等法规中关于募集资金运用的相关规定，具备可行性。

四、因实施募投项目而新增的折旧和摊销对公司未来经营业绩的影响

本次募投项目采用平均年限法计提折旧摊销，其中房屋建筑物按 30 年计提，机器设备按 10 年计提，软件按 5 年计提。房屋及建筑物、机器设备的残值率为 5%，软件的残值率为 0%。本次募投项目涉及的固定资产投资为 18,484.72 万元，包括装修及其他工程、硬件设备购置及安装等；涉及的无形资产投入为 2,488.00 万元，主要为各类软件购置。上述新增固定资产和无形资产对发行人未来经营业绩影响的测算如下：

单位：万元

项目	建设期 / 投产期		投产期		达产期	
	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5 (达产年)	T+6
新增折旧费用	-	903.59	1,606.61	1,606.61	1,606.61	1,606.61
新增摊销费用	-	56.00	497.60	497.60	497.60	497.60
新增折旧摊销合计	-	959.59	2,104.21	2,104.21	2,104.21	2,104.21
最近三年平均营业收入	150,109.01	150,109.01	150,109.01	150,109.01	150,109.01	150,109.01
募投项目预计新增营业收入	-	12,929.00	22,527.90	36,987.37	54,509.50	54,509.50
预计营业收入合计	150,109.01	163,038.01	172,636.91	187,096.38	204,618.51	204,618.51
新增折旧摊销占预计营业收入的比例	-	0.59%	1.22%	1.12%	1.03%	1.03%
最近三年平均归母净利润（扣非前后孰低）	1,741.26	1,741.26	1,741.26	1,741.26	1,741.26	1,741.26
募投项目预计新增净利润	-	706.15	888.63	2,544.21	4,512.59	4,512.59
预计净利润合计	1,741.26	2,447.41	2,629.89	4,285.47	6,253.85	6,253.85
新增折旧摊销占预计净利润的比例	-	39.21%	80.01%	49.10%	33.65%	33.65%
项目	达产期					
	T+7	T+8	T+9	T+10	T+11	T+12
新增折旧费用	1,606.61	1,606.61	1,606.61	1,606.61	1,606.61	777.74
新增摊销费用	441.60	-	-	-	-	-
新增折旧摊销合计	2,048.21	1,606.61	1,606.61	1,606.61	1,606.61	777.74
最近三年平均营业收入	150,109.01	150,109.01	150,109.01	150,109.01	150,109.01	150,109.01

项目	建设期 / 投产期		投产期		达产期	
	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5 (达产年)	T+6
募投项目预计新增营业收入	54,509.50	54,509.50	54,509.50	54,509.50	54,509.50	54,509.50
预计营业收入合计	204,618.51	204,618.51	204,618.51	204,618.51	204,618.51	204,618.51
新增折旧摊销占预计营业收入的比例	1.00%	0.79%	0.79%	0.79%	0.79%	0.38%
最近三年平均归母净利润（扣非前后孰低）	1,741.26	1,741.26	1,741.26	1,741.26	1,741.26	1,741.26
募投项目预计新增净利润	4,560.19	4,935.55	4,935.55	4,935.55	4,935.55	5,640.10
预计净利润合计	6,301.45	6,676.81	6,676.81	6,676.81	6,676.81	7,381.36
新增折旧摊销占预计净利润的比例	32.50%	24.06%	24.06%	24.06%	24.06%	10.54%

注 1：发行人预计营业收入合计为募投项目预计新增营业收入与公司现有营业收入之和，现有营业收入为最近三年平均营业收入，并假设未来保持不变；

注 2：发行人预计净利润合计为募投项目预计新增净利润与公司现有净利润之和，现有净利润为最近三年平均归母净利润（扣非前后孰低），并假设未来保持不变。

如上表所示，在达产年（T+5 年），本次募投项目新增折旧摊销费用为 2,104.21 万元，预计营业收入合计为 204,618.51 万元，占比为 1.03%，对公司业绩影响有限。同时，随着募投项目效益的逐步体现、募投项目收入贡献的持续提升，新增折旧摊销对发行人经营业绩的影响将逐步减弱，在达产期（T+5-T+12 年）新增折旧摊销占预计净利润的比例平均为 25.82%，新增折旧摊销总体对业绩的影响较小。如果未来市场环境出现重大变化等因素致使募投项目不能达到预期收益，本次募投项目新增的折旧摊销将在一定程度上降低公司净利润、净资产收益率等财务指标，公司将面临折旧摊销金额增加而影响公司经营业绩的风险。

五、募集资金用于研发投入的情况

（一）研发投入的主要内容

公司为保持技术优势地位，需持续投入新产品及新技术的研发升级工作。本次募集资金部分用于研发投入，研发投入的内容主要为各类研发软硬件产品的购置及安装等。

（二）技术可行性

公司长期致力于高端能源装备技术创新和产品研发，并逐渐形成“风光热电储一体化”新能源产品生态。截至 2023 年 9 月 30 日，公司已取得 252 项专利，其中发明专利 41 项，在核心技术领域形成了充沛的知识产权储备。公司建立了省级院士专家工作站，获得省级企业技术中心资质，机械工业重大技术装备润滑液压技术设备工程实验室并取得 CNAS（即中国合格评定国家认可委员会）认证。此外，公司参与了润滑、液压、冷却等方面多项国家标准制定以及发电机组在液冷系统方面行业标准制定。

公司自成立以来，完成了多项标杆示范性项目的配套和建设。公司系“风力发电机组润滑液压冷却综合系统”的国产化研制、国内兆瓦级轨道交通“飞轮储能装置”二氧化碳压缩储能核心换热装备、10MW 二氧化碳储能示范项目提供整套储能换热装备、10MW 海上风电机组液冷系统等示范性项目的核心供应商。整体来看，公司技术实力强劲，具备显著的技术优势。

本次募投项目中购置的研发软硬件产品均用于公司海上风电配套产品及液冷产品的研发、改造和升级，围绕公司主营业务发展方向，系公司在已有技术储备和业务领域上的有效延伸，具备技术可行性，不存在较大的研发失败的风险。

（三）目前研发投入的预算、时间安排及进展、已取得及预计取得的研发成果等

本次募投项目中购置的研发软硬件产品主要涉及的研发项目的主要内容、项目预算、时间安排、进展、已取得及预计取得的研发成果如下：

序号	研发项目	主要涉及的本次投入的设备	主要内容及预计取得的研发成果	项目预算	时间安排	研发进展
1	储能电池系统冷板式液冷系统开发	高低温试验箱、喷淋实验室、老化实验室、超低温焓差综合性能实验室、冷水机测试台	本项目旨在开发满足储能系统温控需求的冷板式液冷系统产品，满足客户在储能领域的需求，助力公司成为储能温控解决方案领域的龙头厂商	800 万元	12 个月	目前已经完成 8kW 单冷冷水机组、5kW 自然冷冷水机组、40kW 单冷冷水机组以及 40kW 氟泵自然冷冷水机组方案设计、调试和验证工作
2	储能电池	高低温试验箱、喷	本项目旨在开发满足储能系	800 万元	15 个月	目前已进入预立项阶

序号	研发项目	主要涉及的本次投入的设备	主要内容及预计取得的研发成果	项目预算	时间安排	研发进展
	系统浸没式液冷系统开发	淋实验室、老化实验室、超低温焓差综合性能实验室、冷水机测试台	统温控需求的浸没式液冷产品，满足客户在储能领域的需求，助力公司成为储能温控解决方案领域的龙头厂商			段，公司研发团队正根据储能系统的应用场景和客户需求研发设计相应的浸没式储能液冷系统
3	数据中心冷板式液冷系统开发	高低温试验箱、喷淋实验室、老化实验室、超低温焓差综合性能实验室、冷水机测试台	本项目基于储能温控液冷技术，横向拓展到数据中心温控技术的研发及产品开发，助力公司拓展数据中心业务，成为数据中心温控解决方案和产品提供商	500万元	15个月	目前已进入预立项阶段，公司研发团队正根据储能液冷产品的研发进展对数据中心液冷产品进行研发设计工作
4	智能离线精滤器开发	高低温试验箱、润滑寿命试验台、电动振动试验系统、脉冲试验台、老化装置、超低温焓差综合性能实验室	在海上风电潮湿的运行环境中，通过利用离线过滤的方式来排除齿轮箱内部的油液水分和过滤油液中的低于10um的固体颗粒，从而保持齿轮箱内部油液的使用效能，提高齿轮箱的运行寿命	100万元	24个月	目前已完成产品开发与应用，处于产品的迭代和升级过程
5	8MW级以上变桨液压系统开发	高低温试验箱、液变变桨可靠性实验平台、电动振动试验系统、脉冲试验台、三坐标测量机、微机控制电液伺服万能试验机、老化装置、超低温焓差综合性能实验室	开发一款8MW级及以上超大兆瓦及集成式风电液压变桨产品，建立风电液压变桨产品正向设计能力	1,000万元	24个月	在分体式领域，目前已完成模拟设备的装配、注油、充氮以及油缸生产工作。同时已经完成了控制算法的初步优化及集成布置以及部分客户8MW机型方案的设计开发工作
6	高效板式冷却元件开发	风洞试验设备、高低温试验箱、水冷寿命试验台、程式恒温恒湿箱、电动振动试验系统、脉冲试验台、直读光谱仪、喷淋装置、老化装置、超低温焓差综合性能实验室	通过制定设计标准等统一风冷及空冷板片的规格，同时通过实验验证等完成标准的换热板片开发。项目完成后有助于降低公司现有冷却器的成本同时加强公司对于风冷及空冷板片在规格上的统一管理，对市场标准的建立具有重要意义	600万元	12个月	目前公司已完成部分型号风冷板片计算方案的设计，同时针对部分客户的板片结构已完成了建模及出图工作，下一步开展试生产与验证工作
7	大流量齿轮泵开发	高低温试验箱、润滑寿命试验台、程式恒温恒湿箱、电动振动试验系统、三坐标测量机、直读光谱仪、老化装置、超低温焓差综合性能实验室	对齿轮泵是否符合未来海上大兆瓦级风电场运行要求进行测试和升级，以达到可批量生产的目的，满足市场和客户需求，从而代替客户同型号进口齿轮泵	300万元	36个月	已经完成了CF80、CF150、CF180等部分型号齿轮泵的研发、调试和验证工作
8	海上风电	高低温试验箱、润	公司风电稀油润滑产品份额	400万元	6个月	目前公司已完成电机的

序号	研发项目	主要涉及的本次投入的设备	主要内容及预计取得的研发成果	项目预算	时间安排	研发进展
	齿轮箱/主轴润滑系统产品迭代升级	滑寿命试验台、可程式恒温恒湿箱、电动振动试验系统、喷淋装置、老化装置、超低温焓差综合性能实验室	处在国内行业前列，为保持行业竞争优势，公司需对持续对高价值元件、易损易耗件及基础应用技术投入。本项目旨在围绕海上风电稀油润滑产品开展持续的迭代升级，包括提高产品的通用化率、开发国产化替代元件，集成低成本高级功能、规范产品设计要求等			整改测试，并且积极协调供应商推进对产品的优化升级，提高产品的国产化率，以更好的满足客户需求同时有效优化产品成本

（四）预计未来研发费用资本化情况

本次募集资金中的研发投入内容主要为各类研发软硬件产品的购置及安装等，未来均为费用化支出，不存在研发费用资本化的情况。

六、本次募集资金用于扩大既有业务的情况

（一）既有业务的发展概况和扩大业务规模的必要性

本次募集资金主要用于储能及数据中心领域液冷配套产品的产业化以及海上风电配套产品的产能提升。其中，海上风电配套产品是公司既有业务，主要为应用于海上风电主机制造配套的液压、润滑和冷却系统产品。通过长期的发展和经营，公司在风电配套产品领域建立起了强大的竞争优势，与明阳智能、远景能源、金风科技、通用电气等国内外大型风电主机厂商建立起了稳定的合作关系，市场占有率较高。

海上风电业务与公司现有客户群体高度一致，受益于国家产业政策的引导以及市场需求的爆发，海上风电成为了风电行业新的市场增长点。公司需要借助于在风电液压润滑冷却系统领域技术和产品的长期积累，积极拓展海上风电相关业务，从而抢占海上风电发展的机遇期，进而巩固公司在风电业务领域的市场地位。

（二）新增产能规模的合理性

川润液压是公司旗下专注于开发具有国际国内先进水平的润滑液压冷却设备及集成系统产品的重要实体，其中为风电等新能源行业配套的液压、润滑和

冷却系统是该公司的核心产品，亦为发行人的优势产品和主要收入来源。2020-2022 年度，川润液压的营业收入分别为 82,333.68 万元、94,804.91 万元和 99,597.20 万元，呈增长趋势。而同期川润液压产能利用率分别达到 78.88%、90.24%、95.20%，产能逐步达到瓶颈。未来，随着公司经营规模的扩大，产能与业绩增长之间的矛盾还将进一步显化。

紧张的产能利用现状，使得公司未来将难以快速响应客户需求完成产品交付。随着海上风电市场的快速发展，有限的产能和市场需求快速增长之间的矛盾将进一步加剧。若公司未来的产能规模无法随着市场规模的扩大而提升，将极大的影响公司在优势产品领域的市场地位，难以继续强化与龙头风电主机厂商之间形成的长期、稳定的合作关系。通过本次募投项目实施，公司将新增 560 套海上风电配套产品的生产能力，助力公司夯实优势产品的市场占有率，为公司未来市场地位的巩固和提升提供产能保障，具有合理性。

七、本次募集资金用于拓展新业务、新产品的情况

（一）拓展新业务的原因、新业务与既有业务的发展安排

本次募集资金主要用于储能及数据中心领域液冷配套产品的产业化以及海上风电配套产品的产能提升。其中，储能及数据中心液冷配套产品是公司拓展的新业务和新产品。本次募投项目系公司基于生产经营发展战略，充分利用在液压润滑冷却系统产品领域取得的技术和客户、渠道资源，对现有的产品进行丰富和拓展，以满足现有核心客户多样化的产品需求。

液冷配套产品是公司冷却技术和冷却系统应用的延伸，近年来随着远景能源、金风科技、上海电气、明阳智能等公司主要客户陆续向发电侧布局，同时在各地方政府“强制配储”政策的引导下，风光发电企业对于储能设备的需求迅速扩大，纷纷向综合能源供应商和储能系统集成商转型，业务结构更加多元。公司借助于在冷却系统领域的技术积累，与大型风光能源厂商在储能领域开展合作，为其提供储能温控的解决方案。目前，公司已为部分龙头风电厂商提供了储能液冷配套产品的样机，并向客户小批量供货。与此同时，数据中心液冷产品在技术原理上与储能液冷产品高度相似，公司将借助于在冷却系统领域的

长期积累以及在储能液冷产品领域的深度挖掘，横向拓展数据中心液冷业务，着力打造新的业务增长点。储能及数据中心液冷产品是在公司现有产品、现有技术和现有客户基础上的拓展，能够丰富公司整体产品结构，拓宽公司业务的产业空间。

未来，公司将共同经营本次募投项目和既有业务，在巩固公司既有业务优势的基础上，持续地对新业务进行研发投入和市场开拓，不断提升新业务的核心竞争力，促使新业务成为公司新的利润增长点。同时，公司将加强公司既有业务和本次募投项目在技术、市场等方面的协同联动，实现公司既有业务和新业务的共同发展。

（二）建成之后的营运模式、盈利模式，是否需要持续的大额资金投入

公司长期聚焦高端能源装备制造和工业服务业务，报告期内，公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域。公司深耕风电液压润滑冷却系统产品的研发、生产和销售，与众多国内外知名风电主机厂商建立了良好的合作关系，形成了较为成熟的营运模式与盈利模式。

本次募投项目与公司既有业务的营运模式、盈利模式不存在重大差异。在技术方面，公司借助在冷却系统和冷却技术领域等方面积累的丰富经验，积极与核心客户进行沟通，不断升级迭代已开发出的液冷产品样机，缩短开发周期；在营销渠道方面，公司将积极把握风电核心客户转型为综合能源生产商的契机，发挥建立起的客户壁垒优势，持续为核心客户提供优质服务，满足客户多样化的产品需求；在人才储备方面，公司已组建了液冷产品的专业团队，团队成员具有丰富的技术和产品经验，在冷却系统领域拥有长期深厚技术积累，同时熟悉客户痛点，能与客户进行深入沟通。与此同时，公司不断完善现有销售网络以及销售队伍管理制度，以期更好地实现本次募投项目的经济效益。

本次募投项目具有良好的经济效益，预计在本次募投项目达产后，本次募投项目无需再持续性的投入大量资金。

(三) 新业务在人员、技术、市场、专利等方面的储备及可行性

1、人员储备情况

创新人才队伍建设一直是公司发展的核心。公司建立了省级院士专家工作站，汇聚了国内顶级院士专家，充分发挥院士专家的技术引领作用，培育科技创新团队；公司被评为“2023 年度成都市博士后平台储备单位”，还通过外聘行业专家、高级工程师组建专家顾问团队。同时，公司与四川大学、电子科技大学、重庆大学等高校及科研院开展合作，形成“产、学、研、用”一体化的研发体系，为公司创新活动提供人才支持。在液冷产品领域，公司已建立了专业化的技术和产品团队，就产品的研发、生产、迭代、升级开展了多轮技术攻关和产品验证。此外，公司高度重视管理团队建设，已聚集了一大批对行业的发展模式、人才管理、品牌建设、营销网络管理有深入理解的管理人员，为本次募投项目实施和公司稳健、快速发展提供了坚强的智力保障。

对于本次募投项目拟拓展的液冷配套产品，公司已组建了液冷产品的专业团队，团队成员具有丰富的技术和产品经验，在冷却系统领域拥有长期深厚技术积累，同时熟悉客户痛点，在产品的研发、生产过程中能够与客户进行深入沟通，从而完成产品的高质量交付。与此同时，公司持续完善现有销售网络以及销售队伍管理制度，更好地实现本次募投项目的经济效益。

2、技术及专利储备情况

公司长期致力于高端能源装备技术创新和产品研发，并逐渐形成“风光热电储一体化”新能源产品生态，综合技术实力强劲，风冷及水冷等冷却系统产品已在工业、风电领域成熟应用多年，具备提供储能及数据中心液冷配套产品的技术实力。

截至 2023 年 9 月 30 日，公司已取得 252 项专利，其中发明专利 41 项，在核心技术领域形成了充沛的知识产权储备。公司建立了省级院士专家工作站，获得了省级企业技术中心资质，本次募投项目实施主体川润液压系国家级专精特新企业，具备强劲的综合技术能力。此外，在液压、润滑和冷却系统方面，公司主导和参与制定了 7 项国家标准和 1 项行业标准，公司拥有强大的研发能

力及丰厚的技术储备，为本次募集资金投资项目的实施提供了有力支撑和保障，公司具备开拓新业务和新产品的技术实力。2023年10月，公司携储能温控解决方案参与2023北京国际风能大会暨展览会，与全球客户与合作伙伴分享技术成果、探索能源转型。

公司借助在冷却系统和冷却技术领域等方面积累的丰富经验，积极与核心客户进行沟通，不断升级迭代已开发出的液冷产品，缩短开发周期。公司的研发能力及技术储备，为本次募集资金投资项目的实施提供了有力支撑和保障。

3、市场储备情况

通过多年的研发及生产实践，公司凭借较高的品牌知名度、强大的创新研发实力、完善的市场营销服务、优异的产品质量、高效的产品交付能力、先进的运营管理体系等优势成为了金风科技、远景能源、通用电气等国内外主流风机制造商的稳定供应商，市场占有率较高。近年来，公司主要客户逐步拓展发电侧业务，在政策推动下兴建风光发电厂的配套储能设施。未来，公司将借助于与龙头风电客户建立的长期合作关系，积极拓展液冷市场，为其提供储能设施的液冷配套温控方案。根据观研报告出具的《中国储能温控行业现状深度研究与发展前景预测报告》，在储能领域，2021年我国液冷温控行业市场规模约3亿元，预计2025年市场规模将达74.1亿元。同时，随着“东数西算”等国家战略的推进实施，近年来我国数据中心也处于快速发展阶段，带动了对液冷温控产品的巨大需求。根据赛迪研究院等机构预估，我国数据中心液冷市场规模将有望从2022年的221.81亿元提升至2025年的1,635.19亿元，呈爆发式增长，上述市场的发展将为公司液冷产品的产业化提供充足的市场空间。

4、生产工艺积累情况

借助在液压、润滑和冷却系统领域的长期积累，公司不断总结技术、生产、产线布局等方面的优秀经验，并将优势逐渐形成标准化、流程化、制度化的体系运作，以提升公司的管理效率。公司在生产经营管理方面逐步建立和完善各项程序文件和制度，形成了完善的管理体系，全面涵盖技术研发、经营计划、生产过程、采购管理、产品审核、质量体系、销售开发等生产经营管理的各个环节，保障企业生产经营的有序进行。

由于产品结构及零部件类似，液冷配套产品的生产工艺与公司现有冷却系统产品十分相似，均需经历备料、下料、机加工、焊接、折弯、表面处理、装配、调试等流程，采用相同的机加工工艺、管路焊接工艺、钣金制作工艺、装配工艺等工艺。在前述生产工艺方面，公司积累了较为丰富的生产经验。通过本次募投项目的实施，公司将进一步优化本次募投产品生产流程，提高生产效率。

目前，在本次拟拓展产业化应用的液冷产品领域，公司已与远景能源等龙头储能系统集成商开展合作，完成了相关型号的储能液冷产品的样机生产，并进入了小批量供货阶段。同时，公司的数据中心液冷配套产品已向部分厂商进行投标报价，公司具备液冷产品的生产和业务拓展的能力。因此，公司本次募投项目在人员、技术和生产工艺上拥有充分的积累和储备，能够保障募投项目的顺利实施，募投项目实施不存在重大不确定性。

八、本次发行符合国家产业政策和板块定位（募集资金主要投向主业）

本次发行满足《注册管理办法》第三十条关于符合国家产业政策和板块定位（募集资金主要投向主业）的规定，详细分析参见本募集说明书“第二章 本次证券发行概要”之“八、（八）本次发行符合《监管规则适用指引—发行类第8号》关于‘两符合’‘四重大’的相关规定”。

九、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响

（一）本次发行对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目实施完成后，公司智能制造水平将显著提升、生产经营规模显著扩大、业务板块进一步拓宽、研发实力和资金实力显著增强。项目建设符合公司中长期经营战略布局，有利于把握行业发展趋势，项目实施有利于公司继续保持和巩固在行业中的地位，增强企业的综合市场竞争力。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次以简易程序向特定对象发行股票完成后，公司总资产、净资产规模将

进一步增加，自有资金实力和偿债能力将得到增强，财务结构更趋合理，有利于增强公司资产结构的稳定性和抗风险能力，对公司长期可持续发展产生积极作用和影响。同时，本次募投项目具有良好的经济效益，随着募投项目陆续建成投产以及效益的实现，公司主营业务收入与净利润水平将有大幅提高，进一步增强公司盈利能力。

十、前次募集资金运用情况

2011年11月24日，公司2011年第二次临时股东大会审议通过了非公开发行股票的相关议案。本次非公开发行股票的申请于2011年12月8日经中国证监会发行审核委员会审核通过。2012年1月31日，公司收到中国证监会《关于核准四川川润股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2012〕140号），核准公司非公开发行不超过5,500万股新股。

公司于2012年3月7日召开2011年度股东大会，审议通过了《2011年度利润分配及公积金转增股本方案》，该方案为：“以总股本17,055万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），并以资本公积金每10股转增10股。”根据公司第二届董事会第十六次会议和2011年第二次临时股东大会审议批准的《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》，若公司股票在定价基准日至发行日期间发生除权、除息情况，本次发行价格将作相应除权、除息调整。因此，在2011年度利润分配及公积金转增股本方案实施后，本次发行数量的上限调整为11,000万股。

公司于2012年3月发行新股7,860万股，发行价格为6.30元/股。2012年3月26日，北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本次发行进行了验资，并出具[2012]京会兴验字第01010042号《验资报告》。截至2012年3月26日止，公司实际已非公开发行人民币普通股7,860万股，募集资金总额为人民币495,180,000.00元，扣除各项发行费用人民币15,180,000.00元，实际募集资金净额为人民币480,000,000.00元。根据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年3月23日出具的《关于四川川润股份有限公司2016年度募集资金存放与使用情况的鉴证报告》（（2017）京会兴鉴字第01010001号），截至2016年12月31日，本次募集资金余额合计为0.00万元。

截至 2023 年 9 月 30 日，前次募集资金到账时间已超过 5 年。

第四章 董事会关于本次发行对公司影响的讨论与分析

一、本次发行完成后，上市公司的业务及资产的变动或整合计划

本次募投项目与公司主营业务密切相关，符合国家产业政策和公司战略目标，项目实施后不会导致公司主营业务发生变化。随着募投项目陆续建成投产，公司将进一步提升现有海上风电配套产品的产能规模，同时积极拓展储能和数据中心液冷产品，有利于实现公司的长期可持续发展，维护股东的长远利益。

本次 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票完成后，公司总资产、净资产规模将进一步增加，财务结构更趋合理，盈利能力得到进一步提升，有利于增强公司资产结构的稳定性和抗风险能力。

二、本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化

截至本募集说明书签署日，公司总股本为 437,964,000 股，控股股东、实际控制人罗丽华、钟利钢及其一致行动人罗永忠、罗全、罗永清、钟智刚合计持有 140,339,428 股，占公司股权比例 32.04%。

根据本次发行竞价结果，本次拟向特定对象发行股票数量为 56,862,745 股，发行后公司总股本为 494,826,745 股，实际控制人罗丽华、钟利钢及其一致行动人合计持有股票数占公司股权比例 28.36%。

罗丽华、钟利钢系发行人的创始人，自发行人成立以来，罗丽华、钟利钢及其一致行动人持股比例远高于其他股东持有的发行人股份。除罗丽华、钟利钢及其一致行动人外，发行人股权结构较为分散，截至 2023 年 9 月 30 日，其他持股比例最大的股东为程玉光，仅持股 0.47%，与罗丽华、钟利钢及其一致行动人持股数量差距较大，不存在持股比例接近的情形。因此，罗丽华、钟利钢能够对发行人董事会及股东大会的决议、董事的提名及任免产生重大影响，在本次发行完成后，罗丽华、钟利钢仍为公司的控股股东及实际控制人。

综上，本次发行股票不会导致公司控制权发生变化。

三、本次发行完成后，上市公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人从事的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的情况

本次发行完成后，公司与控股股东及其关联人之间的业务关系、管理关系等方面不会发生变化。本次发行不会导致公司与控股股东及其关联人之间产生同业竞争。

四、本次发行完成后，上市公司与发行对象及发行对象的控股股东和实际控制人可能存在的关联交易的情况

本次发行完成后，公司与控股股东及其关联人之间的业务关系、管理关系等方面不会发生变化。本次发行不会导致公司与控股股东及其关联人之间产生新的关联交易。

第五章 与本次发行相关的风险因素

一、对公司核心竞争力、经营稳定性及未来发展可能产生重大不利影响的因素

（一）市场风险

1、宏观经济波动的风险

发行人本次募投项目产品应用的下游行业主要包括海上风电、储能和数据中心等领域，前述终端项目具有投资规模大、回收期长等特点，受宏观经济环境的影响较大。近年来，在全球经济波动、地缘冲突加剧、中美贸易关系不稳定等因素的影响下，宏观经济不确定性加大。宏观经济波动将对风电、储能及数据中心等终端项目投资者的融资安排、融资成本造成影响，从而影响终端市场的投资回报率，并最终影响发行人液压润滑冷却系统、液冷等产品的终端需求。因此，宏观经济波动将对公司下游行业的发展产生重要影响，公司面临宏观经济波动的风险。

2、产业政策变动的风险

海上风电、储能、数据中心等行业属于战略性新兴产业，在全球能源消费结构不断优化升级、人工智能等信息技术产业迅速发展的大背景下，包括中国在内的全球主要国家，均先后出台相关补贴、支持政策，积极推动相关行业快速发展。行业发展前期，补贴、支持政策直接影响相关项目的投资收益率，进而影响市场需求；随着产业的迅速发展和技术的不断进步，风电、储能及数据中心等项目的投资成本将逐步下降，并逐渐降低对政策的依赖。随着越来越多的国家积极推出“双碳”战略、鼓励信息技术产业的发展壮大，相关行业预计仍将保持快速发展。但是，未来若国内或主要海外市场的相关产业政策出现较大变动，将导致市场终端需求波动，进而对产业链各环节企业的生产经营产生影响。

3、市场竞争加剧的风险

目前国内风电液压、润滑及冷却系统、液冷产品的市场仍处于快速发展阶段，长期以来公司直接面对综合实力较强的国内、国外厂商的激烈竞争。如果国外企业加大在中国投资设厂的力度，或国内厂商加大研制液压、润滑、冷却系统、液冷产品的力度，并形成一定的规模效应，则公司的行业优势地位将面临挑战，市场地位和市场份额存在下降的可能。近年来公司主要竞争对手纷纷开展资本运作壮大实力，未来若公司主要竞争对手加大对公司核心产品的竞争力度，可能导致阶段性市场竞争加剧，产品毛利率和盈利水平降低的风险，并最终影响公司经营业绩。

4、原材料价格波动的风险

发行人主要原材料包括钢材等各类金属材料及外购的部件等。上游行业为钢铁行业和有色金属行业，属于周期性行业，钢材等大宗商品的价格受国际政治局势、宏观经济波动等影响较大，存在显著的波动性特征，原材料的价格波动将对公司的主要产品成本价格产生较明显的影响。如果未来钢材等原材料价格出现较大幅度上升，而公司产品价格无法及时调整，可能对公司未来的盈利能力产生不利影响。

5、国际市场开拓风险

报告期内，公司出口业务收入分别为 12,091.19 万元、18,567.41 万元、12,131.24 万元和 12,082.49 万元，占各期营业收入的比重分别为 9.50%、12.12%、7.14%和 9.79%。由于国际业务受国际政治经济形势、人民币汇率波动、贸易保护政策、业务所在国法律法规等诸多因素的影响，公司在国际市场的开拓过程中可能因当地政策法规变动、国际政治局势变化、贸易政策变化等原因受阻，公司的出口业务仍具有一定程度的不确定性和风险。

（二）经营管理风险

1、产品/服务质量控制风险

公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域，下游客户以大型风电厂商、能源企业或工程机械企业为主。公司主要产

品作为通用设备制造业的关键配套部件，产品的使用寿命、质量的稳定性与可靠性至关重要。公司产品作为主机产品的关键零部件，下游主机厂商特别是重点工程项目对产品质量的要求尤为严格，若公司产品出现重大质量问题引发安全事故或争议纠纷，将给公司信誉带来损害，对公司的行业地位和品牌形象带来不利影响，进而影响公司的生产经营和业绩。

2、技术创新和新产品研发风险

公司所处行业为技术密集型行业，足够的研发投入才能保证行业内企业在产品和制造工艺方面的技术先进性，虽然公司已经建立起良好的技术研发体系并形成技术优势，但面对行业发展和技术迭代升级，仍然存在现有技术落后淘汰、技术研发方向偏离行业技术发展路线或者落后于行业发展速度的风险。此外，为把握客户需求变动方向，公司需要及时推出满足客户需求的产品。如果公司创新技术研发和应用技术开发滞后，新产品将不能适时满足客户需求，公司将可能因此丧失技术和产品创新优势，对公司未来业绩增长形成不利影响。

3、安全生产风险

公司主要产品的制造工艺复杂，制造技术和可靠性要求较高，在焊接、吊装、探伤、压力试验等生产环节中，容易发生安全生产事故。因此，安全生产是公司生产管理的重要内容之一。虽然公司已严格按照内控制度的要求制定了《安全生产管理制度》，并与公司各部门、各控股子公司落实安全责任，建立了较为完善的安全生产制度和流程，但仍存在因操作不当或失误造成的安全生产风险。

4、瑕疵房产风险

截至本募集说明书签署日，公司下属子公司川润物联存在三处临时建筑尚未取得产权证书，面积共计约 12,935.00 平方米，占已建成房屋建筑物总面积的比例约为 3.91%，上述瑕疵房产属临时库房及辅助设施，主要用于对外出租，无特殊工业及配套要求。虽然公司实际控制人已出具承诺：“如四川川润物联科技有限公司历史遗留的临时建筑面临拆除风险或者使用过程中发生纠纷、潜在纠纷，导致四川川润物联科技有限公司遭受经济损失的，本人承担全部赔偿责

任。”，但不排除前述瑕疵房产存在被政府部门责令拆除，或者因其他原因而无法正常使用的潜在风险，从而对公司的生产经营造成不利影响。

（三）财务风险

1、经营业绩下滑的风险

2023年1-9月，公司实现营业收入123,438.33万元，同比增长13.84%；归属于上市公司股东的净利润-2,464.23万元，同比下降453.04%，存在最近一期业绩下滑的情形。公司2023年1-9月归属于上市公司股东的净利润同比下滑，主要系期间费用上升、营业外支出金额增加等所致。虽然公司已经制定相关措施提升盈利水平，控制相关费用，相关不利因素的影响不具有持续性，但如果未来宏观经济下行，运营成本增加等风险因素个别或共同发生时，则可能会对公司的盈利情况造成不利影响，公司经营业绩仍存在下滑的风险。

2、毛利率下降的风险

报告期内，公司综合毛利率分别为26.82%、23.50%、19.80%和17.81%，其中主营业务毛利率分别为26.68%、23.52%、19.78%和17.83%，呈现下降趋势。公司毛利率主要受原材料成本、产品销售价格、产品结构以及行业环境变化等因素影响。若未来行业竞争加剧导致产品销售价格下降，而公司未能及时推出新产品有效参与市场竞争，或原材料价格上升而公司未能有效控制产品成本，则公司存在毛利率进一步下降的风险，从而对公司的经营业绩及盈利能力产生不利影响。

3、应收款项无法回收的风险

报告期各期末，公司应收账款、应收票据和应收账款融资的合计账面价值分别为88,966.51万元、96,181.01万元、128,836.93万元和125,040.93万元，2020年末至2022年末，公司上述应收款项占各期营业收入的比重分别为69.88%、62.81%和75.85%，占比较高。虽然公司建立了严格的应收款项回收管理措施，并按稳健性原则对应收款项计提了坏账准备，但随着公司业务规模的扩大，应收款项金额可能进一步增加，如果未来市场环境、客户经营等情况出现重大不利变化，将导致公司面临应收款项无法及时、足额收回的风险，对公

司的营运资金周转带来一定的压力，并对公司的经营业绩产生不利影响。

4、存货跌价的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 81,417.27 万元、39,889.32 万元、51,169.53 万元和 52,818.86 万元，占资产总额的比例分别为 28.83%、13.28%、15.61%和 15.89%，余额较大。虽然目前公司存货库龄整体较短，绝大部分均在一年以内，但若公司不能加强生产计划管理和库存管理，可能会导致存货周转率下降、存货库龄增长，从而可能使得公司存货存在跌价的风险。

5、经营活动产生的现金流量净额为负的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-4,820.91 万元、-17,097.24 万元、-10,363.21 万元和 640.20 万元，2020 年-2022 年公司经营性现金流量净额持续为负且与各期净利润存在较大差异。公司产品主要应用在风电等新能源行业以及清洁能源、工程机械及储能等领域，主要客户信用状况良好、合作历史较长，通常给予一定的回款账期，公司采购付款周期短于货款的回收周期。随着公司经营规模的扩大，公司对营运资金的需求将持续提升，如果未来公司无法进一步增强资金实力，改善经营活动现金流量，满足公司发展的资金需求，则可能对公司的偿债能力及未来的进一步发展造成不利的影响，甚至产生流动性风险。

6、净资产收益率下降的风险

报告期内，公司扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为 3.90%、1.76%、-1.75%和-1.86%。若本次发行成功及募集资金到位后，公司净资产规模将大幅增加。虽然公司本次募集资金投资项目已经过科学的可行性分析论证，预期效益良好，但由于募集资金投资项目具有一定的建设周期，从项目实施到产生效益需要一段时间，从而使公司在短期内面临净资产收益率下降的风险。

二、可能导致本次发行失败或募集资金不足的因素

（一）审批风险

本次向特定对象发行股票方案已经公司董事会、股东大会批准，尚需深圳证券交易所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。公司能否取得上述批准与注册，以及最终取得批准与注册的时间存在不确定性。

（二）募集资金不足或发行失败风险

本次发行虽然已经通过竞价确定了发行对象，并且与发行对象签署了《附条件生效的股份认购协议》，但是认购人最终能否按协议约定及时足额缴款，仍将受到证券市场整体情况、二级市场公司股票价格走势、投资者对本次发行方案的认可程度等多种内外部因素的影响。此外，不排除因市场环境变化、根据相关规定或监管要求而修改方案等因素的影响，本次发行方案可能因此变更或终止。本次发行存在募集资金不足乃至发行失败的风险。

三、对本次募投项目的实施过程或实施效果可能产生重大不利影响的因素

（一）募集资金投资项目无法实现预期效益的风险

公司本次募集资金将主要投资于液冷产品生产线的建设以及海上风电配套产品生产线的智能化改造升级。基于对风电、储能、数据中心等行业发展现状和技术发展趋势的判断，以及公司的技术、成本优势和现有的客户群体优势，公司对本次募集资金投资项目进行了慎重研究，并在人才、技术、市场等方面进行了充足准备。公司已基于当前市场环境对项目的可行性进行充分论证，但在募集资金投资项目实施过程中，公司面临着产业政策变化、市场环境变化、行业技术变化、客户需求变化等诸多不确定性。项目建成达产后，公司产能将进一步提升。如果未来市场需求出现重大不利变化，公司主要下游客户受宏观经济波动影响等原因削减订单，将对募投项目的经营业绩产生较大的不利影响，本次募集资金投资项目可能无法实现预期效益。

（二）募集资金投资项目达产后新增产能无法消化的风险

本次募投项目达产后，公司液冷系列产品新增产能规模较大。公司已进行充分的市场调研和可行性论证，但新增产能的消化需要依托于公司产品未来的竞争力、公司的销售拓展能力以及所处行业的发展情况等，具有一定不确定性。公司已针对新增产能的消化制定相关措施，如果未来市场需求出现重大不利变化，将使公司面临新增产能不能完全消化的风险，并进而影响募集资金投资项目的收益实现。

（三）募投项目新增折旧摊销的风险

在本次募投项目的达产年（即 T+5 年），预计将新增 2,104.21 万元的折旧摊销费用。本次募投项目经济效益良好，但其经济效益的实现需要一定时间。同时，在项目实施过程中，若市场环境、产业政策等发生重大不利变化，募集资金投资项目无法实现预期收益，则公司将面临因折旧摊销增加而导致利润下滑的风险。

（四）本次发行摊薄即期回报的风险

本次发行完成后，公司股本总额和归属于母公司所有者权益将有一定幅度的提升。由于募集资金投资项目需要经历一定时间的建设期，不能立即产生效益，在此期间股东回报主要通过现有业务实现。如果建设期内公司净利润无法实现同步增长，或者本次募集资金建设项目达产后无法实现预期效益，将可能导致本次发行完成后每股收益、净资产收益率等财务指标被摊薄的风险。

（五）募投项目研发失败的风险

公司本次发行募集资金存在购买各类研发软硬件设备的情形，该类硬件主要用于液冷配套产品和海上风电产品的研发、改造和升级。若公司相关产品的研发路径与下游行业的技术路线不匹配、研发进度落后于竞争对手、产品技术指标或经济性未达预期，则可能导致研发进度不及预期，因此存在研发失败的风险，进而对公司的经营情况产生不利影响。

（六）募投项目涉及的新业务、新产品风险

本次募投项目中的液冷配套产品是基于公司现有业务的技术基础、人才基础和市场基础，以现有核心产品技术积累为基础对现有业务进行延伸和扩展。本次募投项目涉及新产品、新业务和新市场、新客户的拓展，未来将受到行业政策、发展趋势、市场竞争、技术革新等多方面因素的共同影响。若未来前述产品的市场需求增长不及预期，同行业公司扩产导致市场供给过剩，或公司不能及时把握市场发展趋势，保持技术和产品的先进性，维持和提高新产品的竞争能力，成功拓展新产品的市场和客户，则可能导致项目存在取得的经济效益不达预期甚至短期内无法盈利的风险，进而对公司整体经营业绩产生不利影响。

四、其他风险

（一）诉讼风险

报告期内，公司曾存在作为被告的未决诉讼，主要来源于川润动力与陕西运维在共同承接 KETAPANG 项目中产生的合同纠纷。截至报告期末，虽然原被告双方已签署《和解协议》且相关诉讼均已全部撤诉，案件相关财产保全裁定而冻结川润动力的资金均已解除冻结，但不排除在未来生产经营过程中，因公司业务、项目建设等事项而引发其他法律及诉讼风险，公司无法保证未来可能出现的涉诉事项最终判决均对公司有利，将可能对公司的生产经营产生一定影响。

（二）股市波动的风险

公司的股价不仅取决于经营状况、盈利能力和发展前景，而且受到全球经济环境、国内外政治形势、宏观经济政策、国民经济运行状况、证券市场供求、投资者心理预期等多方面因素的影响。投资者在投资公司的股票时，需要考虑公司股票未来价格的波动和可能涉及的投资风险，并做出审慎判断。

（三）不可抗力因素导致的风险

经营发展过程中，诸如地震、台风、战争等不可预知的自然灾害以及其他突发性的不可抗力事件，可能会对公司的财产、人力资源造成损害，并可能使

公司的业务、财务状况及经营业绩受到一定影响。

第六章 公司股利分配政策及股利分配情况

一、公司现行的股利分配政策

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》（国办发〔2013〕110号）、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》（证监会公告〔2022〕3号）等相关规定，公司现行有效的《公司章程》中对利润分配进行了明确的规定，具体内容如下：

（一）利润分配原则

公司的利润分配应重视投资者的合理投资回报，保持利润分配的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定；公司利润分配还应兼顾公司合理资金需求的原则，不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

- （1）按法定顺序分配的原则；
- （2）存在未弥补亏损、不得分配的原则；
- （3）公司持有的本公司股份不得分配利润的原则。

（二）利润分配的形式

公司可以采取现金方式、股票方式或者现金与股票相结合的方式分配利润。

（三）现金分配的条件

- 1、公司该年度实现的可分配利润为正值且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；
- 2、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- 3、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的

30%。

（四）现金分配的时间及比例

在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司可以每年年度股东大会召开后进行一次现金分红。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

在满足现金分红条件时，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的10%（含10%），且任何三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

（五）股票股利分配的条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以采取股票股利的方式进行利润分配。

（六）利润分配的决策程序和机制

公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求情况提出利润分配预案。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。利润分配预案经董事会审议通过后，提交股东大会审议。股东大会对利润分配方案进行审议时，应充分听取中小股东的意见。

公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因，说明未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

（七）利润分配政策的调整原则

公司因外部经营环境或自身经营状况发生重大变化，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因。有关调整利润分配政策的议案，由独立董事发表意见，经董事会审议后提交公司股东大会批准，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。

（八）存在股东违规占用公司资金情况

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

二、最近三年利润分配及未分配利润使用情况

（一）最近三年利润分配情况

1、2020年度利润分配方案

公司2020年度未做利润分配。

2、2021年度利润分配方案

2022年4月21日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《2021年度利润分配预案》，以公司当前总股本438,280,000股为基数，向截止分红派息公告确定的股权登记日登记在册的全体股东按每10股派发现金股利0.5元（含税），共计派发现金21,914,000元。

3、2022年度利润分配方案

公司2022年度未做利润分配。

公司最近三年现金分红情况如下：

单位：万元

项目	2022年度	2021年度	2020年度
现金分红（含税）	-	2,191.40	-
合并报表中归属于上市公司股东的净利润	1,194.50	5,124.00	6,502.64
现金分红占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例	-	42.77%	-
最近三年累计现金分红占年均归属于上市公司股东的净利润的比例	51.28%		

（二）最近三年未分配利润使用情况

公司历来注重股东回报和自身发展的平衡。最近三年，公司当年的剩余未分配利润作为业务发展资金的一部分，用于下一年度的公司经营活动，以满足公司各项业务拓展的资金需求。公司未分配利润使用安排符合公司发展和全体股东的利益。

三、未来三年股东回报规划

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）的指示精神及《公司章程》等相关文件规定，结合公司实际情况，公司制定了《未来三年（2023-2025年）股东分红回报规划》，具体情况如下：

（一）制定规划的基本原则

- 1、本规划的制定严格遵守国家相关法律法规、监管要求及《公司章程》的规定。
- 2、重视对股东的合理投资回报，在实行持续、稳定的利润分配的政策的同时兼顾公司的长远利益和可持续发展、全体股东的整体利益。
- 3、充分考虑和听取公司股东特别是中小股东、独立董事和监事的意见。

（二）制定规划的主要考虑因素

- 1、公司制定股东回报规划应充分尊重股东意愿，既重视对股东的合理投资回报，也要保证公司现金流量、资产的流动性以及盈利的稳定性。
- 2、公司制定股东回报规划应综合考虑公司所在行业的发展现状，公司发展战略和经营计划、资金需求、未来盈利规模、现金流量状况、银行信贷及融资环境等因素，利润分配应满足公司长期发展的资金需求。
- 3、综合考虑宏观经济、市场环境以及社会资金成本、外部融资环境等因素。

（三）未来三年（2023-2025年）股东回报规划

1、公司利润分配原则

公司的利润分配应重视投资者的合理投资回报，保持利润分配的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定；公司利润分配还应兼顾公司合理资金需求的原则，不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

- （1）按法定顺序分配的原则；

(2) 存在未弥补亏损、不得分配的原则；

(3) 公司持有的本公司股份不得分配利润的原则。

2、利润分配的形式

公司可以采取现金方式、股票方式或者现金与股票相结合的方式分配利润。公司分配股利时，优先采用现金分红的方式。

3、现金分红的条件、期间间隔和比例

3.1 公司在同时满足如下具体条件时，可实施现金分红：

(1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

(2) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

(3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的30%。

3.2 现金分配的时间及比例：

在满足现金分红条件的情况下，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素。公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的10%（含10%），且任何三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

3.3 现金分红的时间：

在符合上述利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司可以每年年度股东大会召开后进行一次现金分红。公司董事会可以根据公司的盈利状况及提议进行中期现金分红。

4、其他方式进行利润分配：

公司经营情况良好，董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配，并具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，且发放股票股利有利于公司全体利益时，同时在遵守上述现金分红的规定的前提下，可以提出股票股利分配或采取现金与股票股利相结合的方式进行利润分配的预案。

（四）利润分配的决策程序和机制

公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求情况，结合公司利润分配的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜的情况制定公司科学、合理的年度利润分配或中期利润分配方案。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。利润分配预案经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准，股东大会应依法依规对董事会提出的利润分配方案进行表决。股东大会对利润分配方案进行审议时，应充分听取中小股东的意见。

公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中说明原因，说明未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。

（五）利润分配政策的调整原则

公司因外部经营环境或自身经营状况发生重大变化，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因。有关调整利润分配政策的议案，由独立董事发表意见，经董事会审议后提交公司股东大会批准，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。

（六）其他事宜

本规划未尽事宜，按照相关法律法规、规范性文件及《公司章程》规定执行。本规划经董事会审议通过后，自公司股东大会审议通过之日起实施。

第七章 与本次发行相关的声明

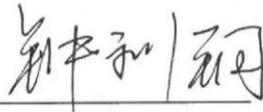
一、发行人及全体董事、监事、高级管理人员声明

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、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体董事签名：

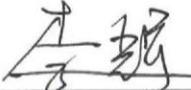

罗永忠

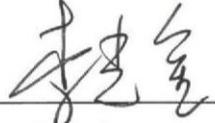

罗丽华


钟利钢


钟海晖


安高成


李辉


李光金


饶洁

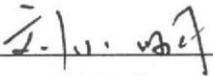
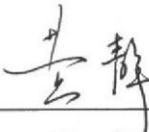
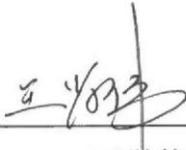

钟胜



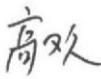
一、发行人及全体董事、监事、高级管理人员声明

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、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体监事签名：

 刘小明	 黄 静	 王学伟
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

全体非董事高级管理人员签名：

 王 辉	 高 欢	 饶 红
 缪银兵		



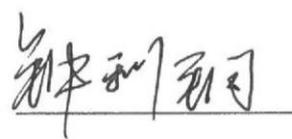
二、发行人控股股东、实际控制人声明

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。

控股股东、实际控制人：



罗丽华



钟利钢

2024年1月18日

三、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。

项目协办人签名：



梅皓

保荐代表人签名：



邱宇



盖甦

法定代表人/董事长签名：



王常青

中信建投证券股份有限公司



声明

本人已认真阅读四川川润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。

总经理、董事长、法定代表人签名：



王常青

中信建投证券股份有限公司



四、发行人律师声明

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。

北京市中伦律师事务所（盖章）



负责人： 张学兵

张学兵

经办律师： 贺云帆

贺云帆

经办律师： 李磊

李磊

经办律师： 彭娇

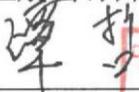
彭娇

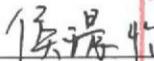
2024年1月18日

五、会计师事务所声明

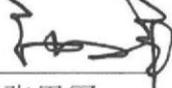
本所及签字注册会计师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的审计报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师签名：


中国注册会计师
谭哲
110000105012


中国注册会计师
侯璟怡
110000100313

会计师事务所负责人签名：


张恩军

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



2024年 月 18 日

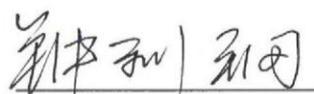
六、发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺

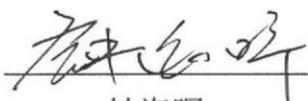
本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺：四川川润股份有限公司本次发行上市符合发行条件、上市条件和信息披露要求，符合适用简易程序的要求。

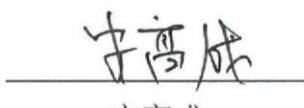
全体董事签名：

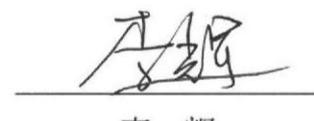

罗永忠


罗丽华


钟利钢

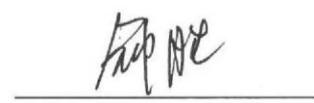

钟海晖


安高成


李辉


李光金


饶洁

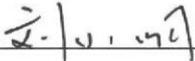

钟胜

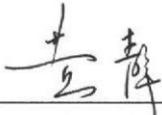


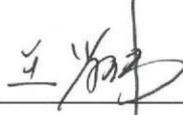
六、发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺：四川川润股份有限公司本次发行上市符合发行条件、上市条件和信息披露要求，符合适用简易程序的要求。

全体监事签名：

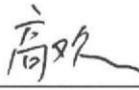

刘小明


黄静


王学伟

全体非董事高级管理人员签名：


王辉


高欢


饶红


缪银兵

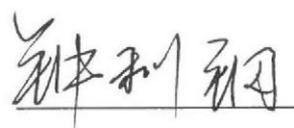


七、发行人控股股东、实际控制人承诺

本公司控股股东、实际控制人承诺：四川川润股份有限公司本次发行上市符合发行条件、上市条件和信息披露要求，符合适用简易程序的要求。

控股股东、实际控制人：


罗丽华


钟利钢

2024年1月18日

八、董事会关于本次发行的相关声明及承诺

（一）关于除本次发行外未来十二个月内是否有其他股权融资计划的声明

根据公司未来发展规划、行业发展趋势，并结合公司的资本结构、融资需求以及资本市场发展情况，除本次发行外，公司董事会将根据业务情况确定未来十二个月内是否安排其他股权融资计划。若未来公司根据业务发展需要及资产负债状况需安排股权融资时，将按照相关法律、法规、规章及规范性文件履行相关审议程序和信息披露义务。

（二）关于公司不存在失信情形的声明

根据《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》和《关于对海关失信企业实施联合惩戒的合作备忘录》，并通过查询信用中国网站、国家企业信用信息公示系统等，公司及子公司不存在被列入一般失信企业和海关失信企业等失信被执行人的情形，亦未发生可能影响公司本次以简易程序向特定对象发行股票的失信行为。

（三）董事会关于本次发行摊薄即期回报采取的措施

为维护广大投资者的利益，有效防范即期回报被摊薄的风险，本次发行完成后，公司拟采取以下具体措施，保证此次募集资金的有效使用，提升公司经营业绩，实现公司业务的可持续发展和对股东的合理投资回报：

1、加强推进募投项目建设，尽快实现项目预期效益

公司董事会已对本次发行募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，本次募投项目具有良好的经济效益，符合行业发展趋势及公司未来整体战略发展方向。项目实施后，公司将进一步夯实资本实力，优化财务结构，提升整体盈利水平。公司将积极推进募投项目建设，争取项目尽快完成。随着募投项目陆续建成投产以及效益的实现，公司的盈利能力和经营业绩将会显著提升，从而有助于填补本次发行对即期回报的摊薄。

2、严格执行募集资金管理制度，防范募集资金使用风险

为了规范公司募集资金的管理和运用，切实保护投资者的合法权益，公司制定了《募集资金管理制度》，对募集资金存储、使用、投向变更、使用管理与监督等内容进行明确规定。本次募集资金到位后，公司将严格按照《募集资金管理制度》以及《深圳证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律、法规和规范性文件的要求，对募集资金进行专项存储并进行严格规范管理，有序推进募集资金的使用，努力提高资金的使用效率，提升未来期间的股东回报；积极配合保荐机构和监管银行对募集资金使用的检查和监督，保证募集资金合理合法使用，合理防范募集资金使用风险。

3、不断完善公司利润分配制度，强化投资者回报机制

公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件精神，并结合《公司章程》相关规定，在充分考虑对股东的投资回报并兼顾公司发展的基础上制定《未来三年（2023-2025年）股东分红回报规划》，进一步明确并细化了公司利润分配的原则和形式、现金分红的条件和比例、利润分配决策程序和机制，以及分红回报规划制定和调整机制等。在综合分析公司发展战略、经营发展实际情况、社会资金成本及外部融资环境等因素的基础上，通过制定具体的股东回报规划和相关决策机制等，从而保证利润分配的持续性和稳定性。公司在主营业务实现健康发展和经营业绩持续增长的过程中，切实维护投资者合法权益，强化中小投资者权益保障机制，给予投资者持续稳定的合理回报。

4、强化内部控制和经营管理，提升经营效率

目前，公司已制定了较为完善、健全的内部控制制度管理体系，保证了公司各项经营活动的正常有序进行。公司未来将继续严格按照《公司法》《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，不断完善公司治理结构，加强内部控制制度建设，切实维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供完善的制度保障。同时，公司将进一步完善并强化投资决策程序，严格控制各项成本费用支出，加强成本管理，优化预算管理流程，

强化执行监督，全面提升公司经营效率。

（四）相关主体对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

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》（国办发〔2013〕110号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发〔2014〕17号）和《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》（证监会公告〔2015〕31号）的要求，公司控股股东、实际控制人及公司全体董事、高级管理人员就保障公司填补即期回报措施切实履行出具如下承诺：

1、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人根据中国证监会相关规定，对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺或拒不履行该等承诺给公司或股东造成损失的，本人同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。

3、自本承诺出具日至公司本次以简易程序向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”

2、公司董事、高级管理人员承诺

公司董事、高级管理人员根据中国证券监督管理委员会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

“1、本人承诺不会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、本人承诺对本人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本人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、若公司后续推出公司股权激励政策，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。
- 6、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定做出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关管理措施。”

（以下无正文）

（本页无正文，为《四川川润股份有限公司 2023 年度以简易程序向特定对象发行股票募集说明书》董事会声明之盖章页）

四川川润股份有限公司董事会



附件一：不动产权

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
1	川润动力	自房权证市交字00144483	大安区凤凰乡五星村	房屋建筑面积254.57	出让	房屋:其他非住宅	/	/
2	川润动力	自房权证市交字00144489	大安区凤凰乡五星村	房屋建筑面积84.78	出让	房屋:其他非住宅	/	/
3	川润动力	自房权证市交字00144493	大安区凤凰乡五星村	房屋建筑面积108.62	出让	房屋:其他非住宅	/	/
4	川润动力	自房权证市交字00145531	大安区凤凰乡永胜村12组	房屋建筑面积4,004.12	出让	房屋:其他非住宅	/	/
5	川润动力	自房权证市交字00144467	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积104.32	出让	房屋:其他非住宅	/	/
6	川润动力	自房权证市交字00144469	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积16.73	出让	房屋:其他非住宅	/	/
7	川润动力	自房权证市交字00144471	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积150.21	出让	房屋:其他非住宅	/	/
8	川润动力	自房权证市交字00144473	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积30.63	出让	房屋:其他非住宅	/	/
9	川润动力	自房权证市交字00144477	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积91.26	出让	房屋:其他非住宅	/	/
10	川润动力	自房权证市交字00144479	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积109.87	出让	房屋:其他非住宅	/	/
11	川润动力	自房权证市交字00145457	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积5,124.25	出让	房屋:其他非住宅	/	/
12	川润动力	自房权证市交字00145513	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积3,668.09	出让	房屋:其他非住宅	/	/
13	川润动力	自房权证市交字00145517	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积3,352.57	出让	房屋:其他非住宅	/	/
14	川润动力	自房权证市交字00145521	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积3,668.09	出让	房屋:其他非住宅	/	/
15	川润动力	自房权证市交字00145529	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积3,162.84	出让	房屋:其他非住宅	/	/
16	川润动力	自房权证市交字00145535	大安区凤凰乡永胜村5组	房屋建筑面积592.64	出让	房屋:其他非住宅	/	/
17	川润动力	自房权证市交字00144475	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积34.19	出让	房屋:其他非住宅	/	/
18	川润动力	自房权证市交字00144481	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积172.43	出让	房屋:其他非住宅	/	/
19	川润动力	自房权证市交字00144487	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积58.74	出让	房屋:其他非住宅	/	/
20	川润动力	自房权证市交字00145519	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积3,871.98	出让	房屋:其他非住宅	/	/
21	川润动力	自房权证市交字00145523	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积2,508.80	出让	房屋:其他非住宅	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证书号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
22	川润动力	自房权证市交字00145525	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积850.29	出让	房屋:其他非住宅	/	/
23	川润动力	自房权证市交字00145527	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积998.25	出让	房屋:其他非住宅	/	/
24	川润动力	自房权证市交字00145533	大安区凤凰乡永胜村8组	房屋建筑面积585.60	出让	房屋:其他非住宅	/	/
25	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015452号	沿滩区高新工业园区荣川路1号(办公楼)	房屋:办公:4,384.47/ 土地:工业用地:6,778.51	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
26	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015452号	沿滩区高新工业园区荣川路1号(办公楼)	房屋:办公:3,593.64/ 土地:工业用地:6,778.51	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
27	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015452号	沿滩区高新工业园区荣川路1号(办公楼)	房屋:办公:4,264.93/ 土地:工业用地:6,778.51	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
28	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015449号	沿滩区高新区工业园区荣川路1号(标准化联合厂房二)	房屋:工业:12,381.83/ 土地:工业用地:12,424.23	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
29	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015450号	沿滩区高新区工业园区荣川路1号(标准化联合厂房三)	房屋:工业:11,670.86/ 土地:工业用地:11,682.68	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
30	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015448号	沿滩区高新区工业园区荣川路1号(标准化联合厂房一)	房屋:工业:13,782.68/ 土地:工业用地:13,842.80	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
31	川润动力	川(2016)自贡市不动产权第0015451号	沿滩区高新区工业园区荣川路1号(重容联合厂房)	房屋:工业:15,126.27/ 土地:工业用地:15,167.26	出让	房屋[工业]/土地[工业用地]	2058.01.21	/
32	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075052号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-1铺	土地使用权面积48.07/ 房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
33	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075062号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-11铺	土地使用权面积48.07/ 房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
34	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075063号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-12铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
35	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075064号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-13铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
36	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075065号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-14铺	土地使用权面积46.03/房屋建筑面积45.67	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
37	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075053号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-2铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
38	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075054号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-3铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
39	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075055号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-4铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
40	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075056号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-5铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
41	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075057号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-6铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
42	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075058号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-7铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
43	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075059号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-8铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
44	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075060号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-9铺	土地使用权面积48.07/房屋建筑面积47.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
45	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075078号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-1铺	土地使用权面积22.09/房屋建筑面积21.98	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
46	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075087号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-10铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
47	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075088号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-11铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
48	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075089号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-12铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
49	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075090号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-13铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
50	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075091号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-14铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
51	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075092号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-15铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
52	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075093号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-16铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
53	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075079号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-2铺	土地使用权面积23.94/房屋建筑面积23.82	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
54	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075080号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-3铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
55	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075081号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-4铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
56	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075082号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-5铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
57	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075083号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-6铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
58	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075084号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-7铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
59	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075085号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-8铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
60	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075086号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋1-9铺	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
61	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075094号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目11栋卫生间	土地使用权面积47.89/房屋建筑面积47.65	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
62	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075099号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-1铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
63	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075108号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-10铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
64	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075109号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-11铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
65	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075110号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-12铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
66	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075111号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-13铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
67	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075112号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-14铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
68	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075113号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-15铺	土地使用权面积26.68/房屋建筑面积38.92	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
69	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075114号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-16铺	土地使用权面积26.68/房屋建筑面积38.92	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
70	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075100号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-2铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
71	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075101号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-3铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
72	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075102号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-4铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
73	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075103号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-5铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
74	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075104号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-6铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
75	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075105号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-7铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
76	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075106号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-8铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
77	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075107号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋1-9铺	土地使用权面积38.35/房屋建筑面积55.94	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
78	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075115号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目12栋2-1铺	土地使用权面积269.58/房屋建筑面积383.18	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
79	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074859号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-1铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
80	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074868号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-10铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
81	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074869号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-11铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
82	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074870号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-12铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
83	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074871号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-13铺	土地使用权面积27.02/房屋建筑面积26.62	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
84	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074872号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-14铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
85	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074873号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-15铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
86	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074874号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-16铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
87	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074875号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-17铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
88	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074876号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-18铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
89	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074877号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-19铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
90	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074860号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-2铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
91	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074878号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-20铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
92	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074879号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-21铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
93	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074880号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-22铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
94	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074881号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-23铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
95	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074882号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-24铺	土地使用权面积31.30/房屋建筑面积31.00	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
96	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074861号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-3铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
97	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074862号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-4铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
98	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074863号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-5铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
99	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074864号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-6铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
100	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074865号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-7铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
101	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074866号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-8铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
102	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074867号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目5栋1-9铺	土地使用权面积41.72/房屋建筑面积41.33	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
103	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074910号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-1铺	土地使用权面积30.04/房屋建筑面积41.06	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
104	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074919号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-10铺	土地使用权面积31.51/房屋建筑面积43.07	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
105	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074920号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-11铺	土地使用权面积61.95/房屋建筑面积84.67	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
106	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074921号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-12铺	土地使用权面积57.70/房屋建筑面积42.22	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
107	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074922号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-13铺	土地使用权面积109.23/房屋建筑面积149.29	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
108	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074923号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-14铺	土地使用权面积111.55/房屋建筑面积152.47	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
109	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074924号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-15铺	土地使用权面积36.48/房屋建筑面积49.86	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
110	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074925号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-16铺	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
111	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074926号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-17铺	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
112	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074927号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-18铺	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
113	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074928号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-19铺	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
114	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074911号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-2铺	土地使用权面积30.04/房屋建筑面积41.06	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
115	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074929号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-20铺	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
116	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074930号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-21铺	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
117	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074931号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-22铺	土地使用权面积19.57/房屋建筑面积26.75	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
118	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074932号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-23铺	土地使用权面积19.57/房屋建筑面积26.75	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
119	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074933号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-24铺	土地使用权面积38.81/房屋建筑面积53.05	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
120	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074934号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-25铺	土地使用权面积23.32/房屋建筑面积31.87	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
121	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074935号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-26铺	土地使用权面积23.63/房屋建筑面积32.30	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
122	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074936号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-27铺	土地使用权面积25.53/房屋建筑面积34.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
123	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074937号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-28铺	土地使用权面积25.53/房屋建筑面积34.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
124	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074938号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-29铺	土地使用权面积25.53/房屋建筑面积34.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
125	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074912号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-3铺	土地使用权面积30.04/房屋建筑面积41.06	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
126	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074939号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-30铺	土地使用权面积25.53/房屋建筑面积34.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
127	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074940号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-31铺	土地使用权面积25.53/房屋建筑面积34.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
128	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074941号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-32铺	土地使用权面积22.53/房屋建筑面积30.79	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
129	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074942号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-33铺	土地使用权面积22.53/房屋建筑面积30.79	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
130	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074943号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-34铺	土地使用权面积22.53/房屋建筑面积30.79	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
131	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074944号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-35铺	土地使用权面积22.53/房屋建筑面积30.79	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
132	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074913号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-4铺	土地使用权面积30.04/房屋建筑面积41.06	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
133	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074914号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-5铺	土地使用权面积34.03/房屋建筑面积46.51	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
134	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074915号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-6铺	土地使用权面积34.03/房屋建筑面积46.51	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
135	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074916号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-7铺	土地使用权面积34.03/房屋建筑面积46.51	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
136	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074917号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-8铺	土地使用权面积34.03/房屋建筑面积46.51	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
137	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074918号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋1-9铺	土地使用权面积34.03/房屋建筑面积46.51	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
138	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074945号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋2-1铺	土地使用权面积185.35/房屋建筑面积253.34	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
139	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074946号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋2-2铺	土地使用权面积205.51/房屋建筑面积280.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
140	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074947号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目6栋卫生间	土地使用权面积39.13/房屋建筑面积53.49	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
141	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074962号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-1铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
142	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074971号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-10铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
143	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074972号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-11铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
144	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074973号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-12铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
145	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074974号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-13铺	土地使用权面积71.69/房屋建筑面积71.62	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
146	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074963号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-2铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
147	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074964号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-3铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
148	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074965号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-4铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
149	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074966号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-5铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
150	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074967号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-6铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
151	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074968号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-7铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
152	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074969号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-8铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
153	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074970号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋1-9铺	土地使用权面积47.60/房屋建筑面积47.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
154	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074975号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目7栋通道	土地使用权面积23.50/房屋建筑面积23.48	出让	批发零售用地/公共设施	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证书号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
155	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074987号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-1铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
156	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074996号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-10铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
157	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074997号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-11铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
158	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074998号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-12铺	土地使用权面积30.97/房屋建筑面积62.54	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
159	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074999号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-13铺	土地使用权面积19.75/房屋建筑面积39.89	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
160	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075000号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-14铺	土地使用权面积46.21/房屋建筑面积93.32	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
161	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075001号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-15铺	土地使用权面积38.64/房屋建筑面积78.02	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
162	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075002号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-16铺	土地使用权面积32.23/房屋建筑面积65.09	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
163	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075003号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-17铺	土地使用权面积21.13/房屋建筑面积42.67	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
164	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075004号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-18铺	土地使用权面积34.13/房屋建筑面积68.92	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
165	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074988号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-2铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
166	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074989号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-3铺	土地使用权面积42.44/房屋建筑面积85.70	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
167	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074990号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-4铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
168	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074991号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-5铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
169	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074992号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-6铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
170	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074993号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-7铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
171	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074994号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-8铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
172	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0074995号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-9铺	土地使用权面积28.18/房屋建筑面积56.90	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
173	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075006号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋2-1铺	土地使用权面积159.23/房屋建筑面积321.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
174	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075007号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋2-2铺	土地使用权面积95.48/房屋建筑面积192.81	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
175	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075008号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋3-1铺	土地使用权面积159.23/房屋建筑面积321.55	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
176	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075009号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋3-2铺	土地使用权面积95.48/房屋建筑面积192.81	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
177	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075010号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋通道	土地使用权面积28.10/房屋建筑面积13.92	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
178	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075024号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-1铺	土地使用权面积11.35/房屋建筑面积37.15	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
179	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075025号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-2铺	土地使用权面积22.35/房屋建筑面积73.17	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
180	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075026号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-3铺	土地使用权面积19.03/房屋建筑面积62.28	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
181	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075027号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-4铺	土地使用权面积46.60/房屋建筑面积152.53	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
182	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075028号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-5铺	土地使用权面积34.04/房屋建筑面积111.43	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
183	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075029号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-6铺	土地使用权面积16.47/房屋建筑面积53.91	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
184	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075030号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋1-7铺	土地使用权面积16.47/房屋建筑面积53.91	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
185	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075031号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋2-1铺	土地使用权面积109.16/房屋建筑面积357.30	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
186	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075032号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋2-2铺	土地使用权面积76.19/房屋建筑面积249.39	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
187	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075033号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋3-1铺	土地使用权面积113.84/房屋建筑面积372.64	出让	批发零售用地/商业服务	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
188	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075034号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋3-2铺	土地使用权面积76.19/房屋建筑面积249.38	出让	批发零售用地/商业服务	/	/
189	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075036号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋柴油发电机房	土地使用权面积72.87/房屋建筑面积72.61	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
190	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075039号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋配电室	土地使用权面积11.11/房屋建筑面积11.07	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
191	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075043号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋柴油弱电机房	土地使用权面积14.66/房屋建筑面积14.61	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
192	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075040号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋生活水泵房	土地使用权面积71.41/房屋建筑面积71.15	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
193	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075037号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋消防控制室	土地使用权面积57.24/房屋建筑面积57.03	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
194	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075041号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋消防水泵房	土地使用权面积150.15/房屋建筑面积149.61	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
195	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075035号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋消防水池1号	土地使用权面积109.26/房屋建筑面积108.87	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
196	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075038号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋消防水池2号	土地使用权面积104.71/房屋建筑面积104.33	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
197	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077597号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目B区-1栋1-1	土地使用权面积11763.65/房屋建筑面积12006.91	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
198	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077605号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目B区-1栋通道1号	土地使用权面积2.35/房屋建筑面积2.40	出让	批发零售用地/公共设施	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
199	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077606号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目B区-1栋通道2号	土地使用权面积2.35/房屋建筑面积2.40	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
200	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077633号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目B区-2栋1-1	土地使用权面积10504.83/房屋建筑面积10694.64	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
201	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077634号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目B区-2栋通道1号	土地使用权面积2.36/房屋建筑面积2.40	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
202	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077635号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目B区-2栋通道2号	土地使用权面积2.36/房屋建筑面积2.40	出让	批发零售用地/公共设施	/	/
203	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077641号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目协同中心-1栋1-1	土地使用权面积6811.31/房屋建筑面积6811.31	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
204	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077642号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目协同中心-1栋1-2	土地使用权面积3311.59/房屋建筑面积3311.59	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
205	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077649号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目协同中心-2栋1-1号	土地使用权面积6800.20/房屋建筑面积6800.20	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
206	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077650号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目协同中心-2栋1-2号	土地使用权面积3322.70/房屋建筑面积3322.70	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
207	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077657号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目协同中心-3栋1-1号	土地使用权面积6002.04/房屋建筑面积6002.04	出让	批发零售用地/商业用地	/	/
208	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0077658号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目协同中心-1栋1-2号	土地使用权面积6002.04/房屋建筑面积6002.04	出让	批发零售用地/商业用地	/	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
209	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041540号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-1-1铺号	土地使用权面积133.14/房屋建筑面积222.97	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
210	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041539号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-1-13铺号	土地使用权面积105.09/房屋建筑面积176.00	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
211	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041404号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公1号	土地使用权面积59.08/房屋建筑面积98.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
212	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041498号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公2号	土地使用权面积78.78/房屋建筑面积131.94	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
213	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041510号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公3号	土地使用权面积117.43/房屋建筑面积196.67	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
214	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041529号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公4号	土地使用权面积39.39/房屋建筑面积65.97	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
215	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041528号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公5号	土地使用权面积110.04/房屋建筑面积184.29	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
216	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041556号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公6号	土地使用权面积64.75/房屋建筑面积108.44	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
217	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041545号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公65号	土地使用权面积100.36/房屋建筑面积168.08	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
218	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041544号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公66号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
219	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041546号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公67号	土地使用权面积55.04/房屋建筑面积92.17	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
220	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027321号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公68号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
221	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027330号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公69号	土地使用权面积46.87/房屋建筑面积78.50	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
222	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027333号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公70号	土地使用权面积49.79/房屋建筑面积83.38	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
223	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042239号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公71号	土地使用权面积47.19/房屋建筑面积79.03	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
224	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042238号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公72号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
225	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042235号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公73号	土地使用权面积76.76/房屋建筑面积128.56	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
226	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042233号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公74号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
227	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041543号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公75号	土地使用权面积33.29/房屋建筑面积55.76	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
228	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041542号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-3-办公76号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
229	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041541号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A1栋)A1-4-办公1号	土地使用权面积437.16/房屋建筑面积732.13	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
230	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027406号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-1-98铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
231	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025915号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-1-105铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
232	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025911号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公8号	土地使用权面积82.84/房屋建筑面积138.74	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
233	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025922号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公9号	土地使用权面积110.54/房屋建筑面积185.12	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
234	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025927号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公10号	土地使用权面积39.39/房屋建筑面积65.97	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
235	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025715号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公11号	土地使用权面积64.88/房屋建筑面积108.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
236	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025702号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-餐厅12号	土地使用权面积220.32/房屋建筑面积368.99	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
237	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025941号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-1-30铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
238	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025723号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公13号	土地使用权面积53.11/房屋建筑面积88.94	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
239	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025733号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公14号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
240	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025847号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公15号	土地使用权面积99.19/房屋建筑面积166.12	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
241	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025851号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公16号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
242	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025852号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公18号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
243	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025856号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公19号	土地使用权面积99.19/房屋建筑面积166.12	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
244	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041646号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公20号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
245	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041619号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公21号	土地使用权面积54.64/房屋建筑面积91.51	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
246	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042245号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公22号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
247	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042244号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公23号	土地使用权面积49.60/房屋建筑面积83.06	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
248	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041672号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公24号	土地使用权面积17.64/房屋建筑面积29.55	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
249	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041648号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公25号	土地使用权面积71.76/房屋建筑面积120.18	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
250	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041636号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A2栋)A2-3-办公26号	土地使用权面积78.49/房屋建筑面积131.45	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
251	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027465号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公2号	土地使用权面积39.64/房屋建筑面积66.18	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
252	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026032号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公3号	土地使用权面积65.29/房屋建筑面积109.00	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
253	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026031号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公4号	土地使用权面积83.38/房屋建筑面积139.19	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
254	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026030号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公5号	土地使用权面积111.24/房屋建筑面积185.71	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
255	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026064号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公63号	土地使用权面积72.22/房屋建筑面积120.56	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
256	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026074号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公64号	土地使用权面积78.99/房屋建筑面积131.87	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
257	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026140号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公65号	土地使用权面积49.92/房屋建筑面积83.33	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
258	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026044号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公66号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
259	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026018号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公68号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
260	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026016号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公69号	土地使用权面积49.92/房屋建筑面积83.33	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
261	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026015号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公70号	土地使用权面积50.11/房屋建筑面积83.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
262	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026014号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公71号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
263	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026011号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公72号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
264	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026009号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A3栋)A3-3-办公73号	土地使用权面积99.82/房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
265	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025995号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-60铺号	土地使用权面积198.51/房屋建筑面积331.40	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
266	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026264号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-61铺号	土地使用权面积106.20/房屋建筑面积177.30	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
267	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027262号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-62铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
268	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026252号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-63铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
269	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027270号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-64铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
270	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027275号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-66铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
271	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027290号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-67铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
272	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027298号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-68铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
273	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027316号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-69铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
274	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027459号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-70铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
275	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027455号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-72铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
276	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027323号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-74铺号	土地使用权面积113.77/房屋建筑面积189.93	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
277	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027337号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-75铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
278	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025901号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-76铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
279	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026749号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-77铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
280	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025891号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-78铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
281	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025822号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-79铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
282	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025819号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-80铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
283	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025863号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-81铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
284	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025870号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-82铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
285	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026191号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-83铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
286	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025951号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-84铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
287	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025947号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-85铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
288	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025944号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-86铺号	土地使用权面积63.88/房屋建筑面积106.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
289	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025940号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-87铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
290	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025928号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-91铺号	土地使用权面积70.57/房屋建筑面积117.81	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
291	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025926号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-92铺号	土地使用权面积72.20/房屋建筑面积120.54	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
292	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025919号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-93铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
293	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026008号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-94铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
294	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026007号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-95铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
295	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027336号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-96铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
296	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041389号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-97铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
297	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041377号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-98铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
298	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041379号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-99铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
299	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041575号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-101铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
300	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041594号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-102铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
301	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041609号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-103铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
302	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041616号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-104铺号	土地使用权面积113.77/房屋建筑面积189.93	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
303	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027340号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-107铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
304	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027344号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-109铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	-	/
305	川润物联	川(2021)自贡市不动产权第0183643号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-1-59铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	-	/
306	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027373号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公6号	土地使用权面积65.17/房屋建筑面积108.79	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
307	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027374号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公7号	土地使用权面积86.95/房屋建筑面积145.15	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
308	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027379号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公8号	土地使用权面积83.00/房屋建筑面积138.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
309	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027421号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公9号	土地使用权面积110.74/房屋建筑面积184.88	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
310	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027414号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公10号	土地使用权面积79.28/房屋建筑面积132.36	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
311	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026077号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公11号	土地使用权面积65.29/房屋建筑面积109.00	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
312	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027305号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公12号	土地使用权面积39.64/房屋建筑面积66.18	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
313	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027309号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公13号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
314	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027325号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公14号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
315	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0087638号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公15号	房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
316	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027331号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公16号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
317	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027335号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公17号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
318	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026161号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公18号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
319	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025718号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公19号	土地使用权面积49.92/房屋建筑面积83.33	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
320	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025730号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公20号	土地使用权面积17.75/房屋建筑面积29.64	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
321	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026766号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公21号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
322	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026706号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公22号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
323	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026774号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公23号	土地使用权面积99.82/房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
324	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026713号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公24号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
325	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026722号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公25号	土地使用权面积72.22/房屋建筑面积120.56	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
326	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025773号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-3-办公26号	土地使用权面积78.99/房屋建筑面积131.87	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
327	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026772号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A4栋)A4-4-办公1号	土地使用权面积483.77/房屋建筑面积807.63	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
328	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041443号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-164铺号	土地使用权面积81.13/房屋建筑面积135.88	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
329	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041461号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-167铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
330	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041485号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-168铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
331	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041497号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-169铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
332	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041500号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-170铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
333	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041509号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-175铺号	土地使用权面积74.86/房屋建筑面积125.38	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
334	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041518号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-176铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
335	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041523号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-177铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
336	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041559号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-1-179铺号	土地使用权面积81.13/房屋建筑面积135.88	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
337	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042228号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公44号	土地使用权面积64.75/房屋建筑面积108.44	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
338	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042224号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公45号	土地使用权面积86.39/房屋建筑面积144.68	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
339	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042222号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公46号	土地使用权面积82.47/房屋建筑面积138.12	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
340	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041533号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公47号	土地使用权面积110.04/房屋建筑面积184.29	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
341	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041532号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公48号	土地使用权面积78.78/房屋建筑面积131.94	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
342	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041531号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公49号	土地使用权面积117.43/房屋建筑面积196.67	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
343	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025963号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公50号	土地使用权面积59.08/房屋建筑面积98.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
344	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025957号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公51号	土地使用权面积33.29/房屋建筑面积55.76	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
345	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026275号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公52号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
346	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026290号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公53号	土地使用权面积76.76/房屋建筑面积128.56	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
347	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026176号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公54号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
348	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026188号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公55号	土地使用权面积47.19/房屋建筑面积79.03	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
349	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026200号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公56号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
350	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026217号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公57号	土地使用权面积46.87/房屋建筑面积78.50	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
351	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026224号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-3-办公58号	土地使用权面积17.64/房屋建筑面积29.55	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
352	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026232号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期5栋)A5-4-办公2号	土地使用权面积436.34/房屋建筑面积730.77	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
353	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041663号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-202铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
354	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041671号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-207铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
355	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041679号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-208铺号	土地使用权面积73.16/房屋建筑面积122.52	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
356	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041697号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-209铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
357	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041770号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-211铺号	土地使用权面积63.82/房屋建筑面积106.89	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
358	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041782号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-215铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
359	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041791号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-218铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
360	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041806号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-219铺号	土地使用权面积115.98/房屋建筑面积194.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
361	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026728号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-220铺号	土地使用权面积115.98/房屋建筑面积194.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
362	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026697号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-221铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
363	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026735号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-222铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
364	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025989号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-225铺号	土地使用权面积74.18/房屋建筑面积124.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
365	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025983号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-231铺号	土地使用权面积115.98/房屋建筑面积194.24	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
366	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0023594号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-1-238铺号	土地使用权面积81.13/房屋建筑面积135.88	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
367	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025984号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公27号	土地使用权面积49.60/房屋建筑面积83.06	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
368	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025973号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公28号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
369	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026027号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公29号	土地使用权面积54.64/房屋建筑面积91.51	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
370	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026040号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公30号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
371	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026048号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公31号	土地使用权面积49.60/房屋建筑面积83.06	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
372	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026052号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公32号	土地使用权面积49.79/房屋建筑面积83.38	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
373	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026060号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公33号	土地使用权面积53.11/房屋建筑面积88.94	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
374	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041549号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公34号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
375	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041550号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公35号	土地使用权面积99.19/房屋建筑面积166.12	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
376	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025833号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公36号	土地使用权面积108.49/房屋建筑面积181.69	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
377	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025832号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公37号	土地使用权面积53.11/房屋建筑面积88.94	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
378	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025830号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公38号	土地使用权面积58.09/房屋建筑面积97.28	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
379	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025827号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-餐厅39号	土地使用权面积220.32/房屋建筑面积368.99	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
380	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025823号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公40号	土地使用权面积39.39/房屋建筑面积65.97	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
381	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026730号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公41号	土地使用权面积64.88/房屋建筑面积108.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
382	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025824号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公42号	土地使用权面积82.84/房屋建筑面积138.74	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
383	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025841号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A6栋)A6-3-办公43号	土地使用权面积110.54/房屋建筑面积185.12	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
384	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0043027号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-125铺号	土地使用权面积144.34/房屋建筑面积240.96	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
385	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041655号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-143铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
386	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041637号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-147铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
387	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042035号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-148铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
388	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042069号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-151铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
389	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042093号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-152铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
390	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042183号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-153铺号	土地使用权面积116.09/房屋建筑面积193.80	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
391	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042196号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-154铺号	土地使用权面积116.09/房屋建筑面积193.80	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
392	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042203号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-155铺号	土地使用权面积106.20/房屋建筑面积177.30	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
393	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026128号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-156铺号	土地使用权面积127.94/房屋建筑面积213.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
394	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026139号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-157铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
395	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026147号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-1-160铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
396	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041624号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公46号	土地使用权面积83.38/房屋建筑面积139.19	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
397	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041607号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公47号	土地使用权面积111.24/房屋建筑面积185.71	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
398	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041579号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公48号	土地使用权面积39.64/房屋建筑面积66.18	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
399	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041569号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公49号	土地使用权面积65.29/房屋建筑面积109.00	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
400	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041481号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-餐厅50号	土地使用权面积221.73/房屋建筑面积370.17	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
401	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041471号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公51号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
402	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041909号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公52号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
403	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041907号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公53号	土地使用权面积99.82/房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
404	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041553号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公54号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
405	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026019号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公56号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
406	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026083号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公57号	土地使用权面积99.82/房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
407	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026087号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公58号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
408	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026093号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公60号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
409	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026097号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公61号	土地使用权面积49.92/房屋建筑面积83.33	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
410	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026080号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-办公62号	土地使用权面积17.75/房屋建筑面积29.64	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
411	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041998号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-166铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
412	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041985号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-167铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
413	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041952号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-168铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
414	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041657号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-169铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
415	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041641号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-170铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
416	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041630号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-171铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
417	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041623号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-174铺号	土地使用权面积113.77/房屋建筑面积189.93	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
418	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041696号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-175铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
419	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041687号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-176铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
420	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042232号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-177铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
421	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042230号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-178铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
422	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042229号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-179铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
423	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041764号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-180铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
424	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041755号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-181铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
425	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041746号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-182铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
426	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041736号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-183铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
427	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041723号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-184铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
428	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042212号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-186铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
429	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026745号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-187铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
430	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025843号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-188铺号	土地使用权面积141.76/房屋建筑面积236.66	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
431	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026752号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-189铺号	土地使用权面积113.77/房屋建筑面积189.93	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
432	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026757号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-190铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
433	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026006号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-191铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
434	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026005号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-192铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
435	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025998号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-193铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
436	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025997号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-194铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
437	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025996号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-195铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
438	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025988号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-196铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
439	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027380号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-197铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
440	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027395号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-198铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
441	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027409号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-199铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
442	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027415号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-200铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
443	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027422号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-201铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
444	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027430号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-202铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
445	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027440号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-203铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
446	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041567号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-204铺号	土地使用权面积113.77/房屋建筑面积189.93	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
447	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041460号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-205铺号	土地使用权面积113.77/房屋建筑面积189.93	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
448	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042240号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-206铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
449	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041911号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-207铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
450	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041915号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-208铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
451	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041582号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-209铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
452	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041605号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-210铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
453	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041618号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-211铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
454	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041625号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-212铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
455	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026127号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-213铺号	土地使用权面积81.21/房屋建筑面积135.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
456	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026113号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-214铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
457	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026090号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-215铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
458	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026057号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-216铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
459	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0026003号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-217铺号	土地使用权面积106.20/房屋建筑面积177.30	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
460	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025987号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-218铺号	土地使用权面积198.51/房屋建筑面积331.40	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
461	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025979号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-219铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证书号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
462	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025970号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-220铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
463	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025966号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-221铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
464	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025956号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-222铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
465	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025949号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-1-223铺号	土地使用权面积74.25/房屋建筑面积123.95	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
466	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025943号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公27号	土地使用权面积99.82/房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
467	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025967号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公28号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
468	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041530号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公29号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
469	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027338号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公30号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
470	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027343号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公31号	土地使用权面积49.92/房屋建筑面积83.33	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
471	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0027346号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公32号	土地使用权面积50.11/房屋建筑面积83.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
472	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041421号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公33号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
473	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041434号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公34号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
474	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041458号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公35号	土地使用权面积99.82/房屋建筑面积166.65	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
475	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041538号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公36号	土地使用权面积109.18/房屋建筑面积182.27	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
476	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041537号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公37号	土地使用权面积53.44/房屋建筑面积89.22	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
477	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041535号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公38号	土地使用权面积58.46/房屋建筑面积97.59	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
478	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041534号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公39号	土地使用权面积39.64/房屋建筑面积66.18	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
479	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0024542号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公40号	土地使用权面积79.28/房屋建筑面积132.36	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
480	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025982号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公41号	土地使用权面积65.29/房屋建筑面积109.00	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
481	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025974号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公42号	土地使用权面积83.00/房屋建筑面积138.57	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
482	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0025969号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公43号	土地使用权面积110.74/房屋建筑面积184.88	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
483	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041446号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公44号	土地使用权面积65.17/房屋建筑面积108.79	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证书号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
484	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0042221号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-3-办公45号	土地使用权面积86.95/房屋建筑面积145.15	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
485	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0041405号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A8栋)A8-4-办公2号	土地使用权面积483.77/房屋建筑面积807.63	出让	批发零售用地/商业服务	2053.04.24	/
486	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0008181号	自流井区丹阳街66号普润产业博览城(三期)1栋3-02铺	土地使用面积290.82/房屋建筑湖面积988.17	出让	批发零售用地/商业服务	2053.08.15	/
487	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0008180号	自流井区丹阳街66号普润产业博览城(三期)1栋2-02铺	土地使用面积290.82/房屋建筑面积988.17	出让	批发零售用地/商业服务	2053.08.15	/
488	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0008179号	自流井区丹阳街66号普润产业博览城(三期)1栋1-04铺	土地使用面积:274.40/房屋建筑面积932.39	出让	批发零售用地/商业服务	2053.08.15	/
489	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075061号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目10栋1-10铺	房屋建筑面积47.07/土地只用面积:48.07	/	房屋:商业服务/土地:商服用地	/	/
490	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075005号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目8栋1-19铺	房屋建筑面积:27.58/土地只用面积:13.66	/	房屋:商业服务/土地:商服用地	/	/
491	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0075042号	自流井区丹阳街15号川润数字化供应链服务中心项目9栋电气间	房屋建筑面积:11.07/土地使用面积:11.11	/	房屋:公共设施/土地:商服用地	/	/
492	川润物联	川(2023)自贡市不动产权第0041481号	自流井区丹阳街2号(普润产业博览城一期A7栋)A7-3-餐厅50号	房屋建筑面积:370.17/土地使用面积:221.73	/	房屋:商业服务/土地:商服用地	/	/
493	川润液压	郫房权证监证字第0402247号	红光镇港北六路85号1层	建筑面积:14,231.22	出让	厂房二	2064.08.19	/
494	川润液压	郫房权证监证字第0402248号	红光镇港北六路85号1层	建筑面积:17,329.37	出让	厂房一	2064.08.19	/
495	川润液压	郫房权证监证字第0402249号	红光镇港北六路85号1-5层	建筑面积:12,816.77	出让	研发中心	2064.08.19	/

序号	权利人	土地使用权证号或不动产权证号	坐落	面积 (m ²)	使用权类型	土地用途	使用期限截至	他项权利
496	川润液压	川(2019)郫都区不动产权第0018562号	红光镇港北六路85号1栋1-9层,用途:科研孵化楼;红光镇港北六路85号2栋1-3层,用途:联合厂房;红光镇港北六路85号3栋1层,用途:联合厂房二;红光镇港北六路85号4栋1-3层,用途:多层装配厂房;红光镇港北六路85号5栋1层,用途:门卫等6个不动产单元	共用宗地面积51801.16/房屋建筑面积52098.35	出让	工业用地	2061.10.18	/
497	欧盛液压	苏(2022)启东市不动产权第0004909号	启东市汇龙镇凯旋路298号	宗地面积20729/房屋建筑面积14264.87	出让/自建房	工业用地/工业	2057.01.20	/

注 1:序号 32-序号 208, 序号 489-序号 491 的房产的不动产证正在办理中;

注 2:上表所记载的不动产权信息, 与公司提供的《不动产登记查询结果通知书》查询结果一致。

附件二：土地使用权

序号	土地使用权人名称	土地证号	位置	使用权面积 (m ²)	用途	使用权类型	使用期限截至	抵押情况
1	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0037012号	自流井区贡舒片区E2-01、E2-02地块宗地一(1)	218,815.87	批发零售用地	出让	2054.01.16	/
2	川润物联	川(2021)自贡市不动产权第0154618号	自流井区贡舒片区E2-01、E2-02地块宗地三	12,844.95	批发零售用地	出让	2053.08.15	/
3	川润物联	川(2022)自贡市不动产权第0037124号	自流井区贡舒片区E2-01、E2-02(1)地块一、地块宗地二(1)	53,743.59	商服用地	出让	2053.04.24	/
4	川润液压	郫国用(2008)第49号	郫县成都现代工业港北片区	73,544.76	工业用地	出让	2058.02.22	
5	川润动力	自国用(2007)第044903号	自贡市大安区凤凰乡永胜村8组	12,553.04	工业用地	出让	2056.01.10	/
6	川润动力	自国用(2007)第044905号	自贡市大安区凤凰乡永胜村5组	27,433.50	工业用地	出让	2056.01.10	/
7	川润动力	自国用(2007)第044904号	自贡市大安区凤凰乡永胜村12组	5,476.97	工业用地	出让	2051.04.23	/

附件三：注册商标

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
1	川小润	66224917	川润股份	7	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
2	川小润	66232532	川润股份	9	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
3	川小润	66242299	川润股份	41	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
4	川小润	66226046	川润股份	35	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
5	川小润	66238709	川润股份	39	2023.01.21-2033.01.20	原始取得	/
6	川小润	66217830	川润股份	38	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
7	川小润	66226726	川润股份	42	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
8	川小润	66217136	川润股份	11	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
9	川小润	66224060	川润股份	40	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
10	川小润	66217811	川润股份	36	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
11	川小润	66232087	川润股份	37	2023.01.14-2033.01.13	原始取得	/
12	CRUN	66221485	川润股份	36	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	/
13	CRUN	66221508	川润股份	38	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	/
14	CRUN	66235638	川润股份	9	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	/
15	CRUN	66241942	川润股份	11	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	/
16	CRUN	66214658	川润股份	40	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	/
17	CRUN	66221497	川润股份	37	2023.02.14-2033.02.13	原始取得	/
18	CRUN	66232863	川润股份	41	2023.02.07-2033.02.06	原始取得	/
19	CRUN	66228821	川润股份	7	2023.04.21-2033.04.20	原始取得	/
20	CRUN	35665161	川润股份	7	2020.02.28-2030.02.27	原始取得	/
21	川润能源 CRUNCRU NENERGY CRUN	31354280 A	川润股份	7	2019.04.28-2029.04.27	原始取得	/
22	川润能源 CRUNCRU NENERGY CRUN	31354280	川润股份	7	2020.08.21-2030.08.20	原始取得	/
23	川润能源 CRUN	31349075	川润股份	39	2019.05.21-2029.05.20	原始取得	/

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
24	川润能源 CRUN	31341971	川润股份	7	2019.05.21- 2029.05.20	原始取得	/
25	CRUN	25736584	川润股份	37	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/
26	CRUN	25736575	川润股份	11	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/
27	CRUN 川润 能源	25733014	川润股份	39	2018.10.28- 2028.10.27	原始取得	/
28	CRUN 川润 能源	25732809	川润股份	38	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/
29	CRUN 川润 能源	25732805	川润股份	37	2018.08.28- 2028.08.27	原始取得	/
30	CRUN 川润 能源	25732782	川润股份	7	2018.10.28- 2028.10.27	原始取得	/
31	CRUN	25732728	川润股份	9	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/
32	CRUN	25732723 A	川润股份	7	2018.09.28- 2028.09.27	原始取得	/
33	CRUN	25731272	川润股份	40	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/
34	CRUN	25731238	川润股份	35	2018.12.07- 2028.12.06	原始取得	/
35	CRUN 川润 能源	25730945	川润股份	42	2018.10.28- 2028.10.27	原始取得	/
36	CRUN	25729687	川润股份	42	2018.10.28- 2028.10.27	原始取得	/
37	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25728526	川润股份	40	2018.08.21- 2028.08.20	原始取得	/
38	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25728503	川润股份	36	2018.08.21- 2028.08.20	原始取得	/
39	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25728492	川润股份	11	2018.08.21- 2028.08.20	原始取得	/
40	川润能源 CRUN	25727751	川润股份	11	2018.08.21- 2028.08.20	原始取得	/
41	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25725634	川润股份	42	2018.10.28- 2028.10.27	原始取得	/
42	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25725623 A	川润股份	39	2018.09.28- 2028.09.27	原始取得	/
43	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25725623	川润股份	39	2019.12.28- 2029.12.27	原始取得	/
44	CRUN	25722279	川润股份	38	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/
45	CRUN	25722270	川润股份	36	2018.07.28- 2028.07.27	原始取得	/

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
46	CRUN	25720647	川润股份	39	2018.07.28-2028.07.27	原始取得	/
47	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25720463	川润股份	7	2018.10.28-2028.10.27	原始取得	/
48	川润能源 CRUN	25719084	川润股份	36	2018.07.28-2028.07.27	原始取得	/
49	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25716907	川润股份	38	2018.07.28-2028.07.27	原始取得	/
50	川润能源 CRUNCRU NENERGY	25716898	川润股份	37	2018.08.07-2028.08.06	原始取得	/
51	川润能源 CRUN	25716858	川润股份	40	2018.07.28-2028.07.27	原始取得	/
52	CRUN	14201745	川润股份	1	2016.04.28-2026.04.27	原始取得	/
53	川润	14201703	川润股份	1	2015.04.28-2025.04.27	原始取得	/
54	川润	11110809	川润股份	42	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
55	川润	11110771	川润股份	41	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
56	川润	11110727	川润股份	39	2013.11.21-2023.11.20[注]	原始取得	/
57	川润	11110689	川润股份	38	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
58	川润	11110662	川润股份	30	2013.11.21-2023.11.20[注]	原始取得	/
59	川润	11110641	川润股份	29	2013.11.21-2023.11.20[注]	原始取得	/
60	川润	11110611	川润股份	25	2013.11.21-2023.11.20[注]	原始取得	/
61	川润	11110580	川润股份	21	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
62	川润	11110461	川润股份	20	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
63	川润 CRUN	11110106	川润股份	13	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
64	川润 CRUN	11110098	川润股份	26	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
65	川润 CRUN	11110047	川润股份	24	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
66	川润 CRUN	11110027	川润股份	23	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
67	川润 CRUN	11110001	川润股份	22	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
68	川润 CRUN	11109983	川润股份	17	2014.07.14-2024.07.13[注]	原始取得	/
69	川润 CRUN	11109955	川润股份	15	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
70	川润 CRUN	11109938	川润股份	12	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
71	川润	11109876	川润股份	45	2013.11.28-2023.11.27[注]	原始取得	/
72	川润	11109842	川润股份	44	2013.11.28-2023.11.27[注]	原始取得	/
73	川润 CRUN	11107141	川润股份	27	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
74	川润 CRUN	11107140	川润股份	28	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
75	川润 CRUN	11107139	川润股份	31	2013.12.14-2023.12.13[注]	原始取得	/
76	川润 CRUN	11107138	川润股份	34	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
77	川润 CRUN	11107137	川润股份	36	2013.12.14-2023.12.13[注]	原始取得	/
78	川润 CRUN	11107136	川润股份	43	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
79	川润	11104641	川润股份	2	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
80	川润 CRUN	11103318	川润股份	8	2013.12.14-2023.12.13[注]	原始取得	/
81	川润	11103214	川润股份	7	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
82	川润 CRUN	11103184	川润股份	40	2015.07.21-2025.07.20	原始取得	/
83	川润 CRUN	11103165	川润股份	6	2015.07.21-2025.07.20	原始取得	/
84	川润	11103147	川润股份	37	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
85	川润	11102691	川润股份	1	2013.11.28-2023.11.27[注]	原始取得	/
86	CRUN	11102554	川润股份	37	2014.07.28-2024.07.27[注]	原始取得	/
87	CRUN	11102383	川润股份	9	2013.12.14-2023.12.13[注]	原始取得	/
88	CRUN	11102260	川润股份	7	2014.04.14-2024.04.13[注]	原始取得	/
89	CRUN	11102044	川润股份	1	2013.12.28-2023.12.27[注]	原始取得	/
90	CRUN	11100503	川润股份	44	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
91	CRUN	11100502	川润股份	45	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
92	CRUN	11100277	川润股份	19	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
93	CRUN	11100276	川润股份	20	2014.07.28-2024.07.27[注]	原始取得	/
94	CRUN	11100275	川润股份	21	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
95	CRUN	11100274	川润股份	25	2014.07.14-2024.07.13[注]	原始取得	/
96	CRUN	11100273	川润股份	29	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
97	CRUN	11100272	川润股份	32	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
98	CRUN	11100271	川润股份	33	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
99	CRUN	11100270	川润股份	35	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
100	CRUN	11100269	川润股份	38	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
101	CRUN	11100268	川润股份	41	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
102	CRUN	11100267	川润股份	2	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
103	CRUN	11100266	川润股份	3	2014.07.14-2024.07.13[注]	原始取得	/
104	CRUN	11100265	川润股份	4	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
105	CRUN	11100264	川润股份	5	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
106	CRUN	11100263	川润股份	10	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
107	CRUN	11100262	川润股份	11	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
108	CRUN	11100261	川润股份	14	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
109	CRUN	11100260	川润股份	16	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
110	CRUN	11100258	川润股份	30	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
111	CRUN	11100257	川润股份	39	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
112	川润	11100256	川润股份	3	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
113	川润	11100255	川润股份	4	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
114	川润	11100254	川润股份	5	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
115	川润	11100253	川润股份	10	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
116	川润	11100252	川润股份	11	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
117	川润	11100251	川润股份	14	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
118	川润	11100250	川润股份	16	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/
119	川润	11100249	川润股份	18	2013.11.07-2023.11.06[注]	原始取得	/

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
120	CRUN	11100231	川润股份	42	2014.01.07-2024.01.06[注]	原始取得	/
121	川润动力 CRUNPOWER	7723891	川润股份	12	2011.05.28-2031.05.27	原始取得	/
122	川润动力 CRUNPOWER	7723849	川润股份	7	2010.12.14-2030.12.13	原始取得	/
123	川润股份 CRUNLTD	7723793	川润股份	7	2010.12.14-2030.12.13	原始取得	/
124	川润液压 CRUNHYDRAULIC	7723711	川润股份	7	2010.12.14-2030.12.13	原始取得	/
125	川润股份 CRUNLTD	7723583	川润股份	12	2011.04.21-2031.04.20	原始取得	/
126	川润股份 CRUNLTD	7723408	川润股份	12	2011.03.07-2031.03.06	原始取得	/
127	川润股份 CRUNLTD	7723384	川润股份	7	2010.12.07-2030.12.06	原始取得	/
128	CRUN	5994262	川润股份	11	2010.01.07-2030.01.06[注]	原始取得	/
129	CRUN	5994261	川润股份	12	2011.02.21-2031.02.20	原始取得	/
130	CRUN	5994260	川润股份	36	2010.08.07-2030.08.06	原始取得	/
131	CRUN	5994259	川润股份	37	2010.05.28-2030.05.27	原始取得	/
132	CRUN	5994258	川润股份	43	2010.03.28-2030.03.27	原始取得	/
133	川润	5994251	川润股份	7	2009.11.14-2029.11.13	原始取得	/
134	川润	5994249	川润股份	11	2010.01.07-2030.01.06	原始取得	/
135	川润	5994248	川润股份	12	2009.11.14-2029.11.13	原始取得	/
136	川润	5994247	川润股份	36	2010.02.28-2030.02.27	原始取得	/
137	川润	5994246	川润股份	37	2010.02.28-2030.02.27	原始取得	/
138	川润	5994245	川润股份	43	2020.03.07-2030.03.06	原始取得	/
139	CRUN	5994244	川润股份	7	2010.08.21-2030.08.20	原始取得	/
140	CRUN	5994243	川润股份	9	2010.05.21-2030.05.20	原始取得	/
141	川润集团; CRUN; CRUNGRO UP	3673710	川润股份	7	2005.10.21-2025.10.20	原始取得	/
142	川润集团	3673709	川润股份	7	2005.10.21-2025.10.20	原始取得	/

序号	商标名称	申请/注册号	注册人	类别	有效期限	取得方式	他项权利
143	川润	1029177	川润股份	7	1997.06.14- 2027.06.13	原始取得	/
144	OSCEN	61498415	欧盛液压	7	2022.06.14- 2032.06.13	原始取得	/

注：上述表格记载的商标中，部分有效期已经届满或即将届满，根据《中华人民共和国商标法》第四十条第一款，“注册商标有效期满，需要继续使用的，商标注册人应当在期满前十二个月内按照规定办理续展手续；在此期间未能办理的，可以给予六个月的宽展期。每次续展注册的有效期为十年，自该商标上一届有效期满次日起计算。期满未办理续展手续的，注销其注册商标。”截至本募集说明书签署日，发行人已按照前述法律规定向主管机关递交了该等商标的续展申请。

附件四：专利

1、发明专利

序号	专利名称	专利证号	专利权人	申请日	取得方式	他项权利
1	热熔渣干法处理及余热利用系统及其方法	2013105731795	川润股份	2013-11-15	原始取得	/
2	一种干式粒化高炉炉渣后的流化热交换装置	2012101754933	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
3	一种高炉炉渣干法粒化的热力回收系统及其回收工艺	2012101755033	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
4	一种高温液态高炉炉渣气碎粒化装置	2012101755175	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
5	一种高炉炉渣干法处理余热连续利用系统	2012101755391	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
6	一种用于高炉炉渣造粒冷却装置的防粘结卸料装置	2012101756318	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
7	一种高炉炉渣造粒装置	2012101756553	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
8	一种模块式的高炉炉渣干法粒化冷却装置	2012101756746	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
9	一种高炉炉渣余热连续利用工位系统及其工艺	2012101758258	川润股份	2012-05-31	原始取得	/
10	压力容器椭圆人孔盖板的装卸装置	2009103057195	川润股份	2009-08-18	原始取得	/
11	协同脱除 PM2.5 及脱硫的系统和 CFB 系统及方法	2013107333951	川润动力	2013-12-27	原始取得	/
12	一种窑尾排烟温度可调的水泥窑余热发电系统及控制方法	2013101997944	川润动力	2013-05-27	原始取得	/
13	一种锅炉吊杆装配工装	2013101766719	川润动力	2013-05-14	原始取得	/
14	一种缠绕管束定位装置的安装操作方法	2013101603586	川润动力	2013-05-04	原始取得	/
15	一种用于汽包内件的固定装置	2013101444359	川润动力	2013-04-24	原始取得	/
16	一种冶金系统尾气余热锅炉	2013101301783	川润动力	2013-04-16	原始取得	/
17	一种便携式引管器	2013100550721	川润动力	2013-02-21	原始取得	/
18	一种 45 钢表面堆焊 H3Cr13 的工艺方法	2018114722800	川润动力	2018-12-04	原始取得	/
19	用于履带车辆变速机构动力换挡试验台的控制系统和方法	2018110619088	川润液压	2018-09-12	原始取得	/
20	一种预过载智能切换的旋转系统以及智能切换	2018110432870	川润液压	2018-09-07	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	专利权人	申请日	取得方式	他项权利
	控制方法					
21	一种立磨加压液压系统智能化控制方法	2018108199774	川润液压	2018-07-24	原始取得	/
22	一种齿轮箱冲洗装置的回油控制系统及控制方法	2018108028075	川润液压	2018-07-20	原始取得	/
23	一种抗有源干扰的Modbus-RS485通信程序方法	2018106051645	川润液压	2018-06-13	原始取得	/
24	一种用于污泥柱塞泵的误差修正控制系统及工作方法	201711102976X	川润液压	2017-11-10	原始取得	/
25	一种双液流储能电池	2017111038754	川润动力	2017-11-10	原始取得	/
26	一种用于污泥柱塞泵的恒压液压推力控制系统及控制方法	201610151901X	川润液压	2016-03-17	原始取得	/
27	一种液压推力污泥高压柱塞泵	2016101531524	川润液压、太原正阳环境工程有限公司	2016-03-17	原始取得	/
28	一种能过载智能控制的转轴破碎机及其过载控制方法	2015107736970	川润液压	2015-11-13	原始取得	/
29	一种转轴转速恒定的转轴破碎机及其定速控制方法	2015107741269	川润液压	2015-11-13	原始取得	/
30	一种自重回落式能量回收液压装置	2015105848789	川润液压	2015-09-14	原始取得	/
31	一种水库水位液压控制系统及其使用方法	2020115640148	川润液压	2020-12-25	原始取得	/
32	一种适用于低温环境的高压变频器空水冷系统及方法	2019109099161	川润智能	2019-09-25	原始取得	/
33	用于冶金高线润滑装置的压力流量控制系统及操作方法	2018109399119	川润智能	2018-08-17	原始取得	/
34	一种基于图像处理的液压阀生产控制方法	2022108229687	欧盛液压	2022-07-14	原始取得	/
35	一种基于人工智能的冶炼品缺陷检测方法、装置及系统	2022107203302	欧盛液压	2022-06-24	原始取得	/
36	一种减震装置及应用该装置的辅助训练器	2022107198395	欧盛液压	2022-06-24	原始取得	/
37	一种曲面自适应夹具	2022103212213	欧盛液压	2022-03-30	原始取得	/
38	配流盘以及液压转动装置	2019105402846	欧盛液压	2019-06-20	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	专利权人	申请日	取得方式	他项权利
39	高精度中心定位工装	2013106619449	欧盛液压	2013-12-10	原始取得	/
40	轴向柱塞泵缸体加工方法	2015106305652	宝山钢铁股份有限公司、欧盛液压	2015-09-29	原始取得	/
41	预防柱塞泵滑靴变形烧研的方法	2015106303892	宝山钢铁股份有限公司、欧盛液压	2015.09.29	原始取得	/

2、实用新型专利

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
1	一种碎石整形打散机	2020230366357	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
2	一种辊压破碎机	2020230370884	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
3	一种辊压机辊套连接结构	2020230380405	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
4	一种行星齿轮箱中间箱体冷却结构	2020230386990	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
5	一种辊压机辊压力加载系统	2020230387423	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
6	一种冷却热态炉渣的新型空气热交换装置	2019206738614	川润股份	2019-05-13	原始取得	/
7	一种高炉熔渣固体介质换热回收和综合利用成套装备	2018210305550	川润股份	2018-06-29	原始取得	/
8	一种碱回收汽包多铰链转臂人孔门结构	2017215216192	川润股份	2017-11-15	原始取得	/
9	一种回转窑辐射余热回收系统	2017215219542	川润股份	2017-11-15	原始取得	/
10	热熔渣干法处理及余热利用系统	2013207242394	川润股份	2013-11-15	原始取得	/
11	一种行星齿轮箱	2020230380373	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
12	一种辊压机传动轴轴承与齿轮箱一体润滑结构	2020230397868	川润股份	2020-12-16	原始取得	/
13	热熔渣干法铸造造块装置	2013207242375	川润股份	2013-11-15	原始取得	/
14	一种U形板压制模结构	2022233922908	川润动力	2022-12-13	原始取得	/
15	一种绕管换热器键连接装置及结构	2022231092071	川润动力	2022-11-22	原始取得	/
16	一种高加管束防撞击结构	2022222829411	川润动力	2022-08-29	原始取得	/
17	一种电炉废热烟气安全利用系统	2020223490877	川润动力	2020-10-21	原始取得	/
18	一种钢板焊缝磨平装置	202021990737X	川润动力	2020-09-11	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
19	一种锅炉产品部件整体水压试验装置	2020219925344	川润动力	2020-09-11	原始取得	/
20	一种电炉余热锅炉系统	2020210486820	川润动力	2020-06-09	原始取得	/
21	一种电炉余热锅炉	2020210489443	川润动力	2020-06-09	原始取得	/
22	一种提高脱硝效率的玻璃余热锅炉	2019208005834	川润动力	2019-05-30	原始取得	/
23	一种缠绕管式乏汽回收装置	2019202071885	川润动力	2019-02-19	原始取得	/
24	一种带换热机组的斯特林发动机系统	201920207206X	川润动力	2019-02-19	原始取得	/
25	一种除氧器乏汽回收系统	2019202072074	川润动力	2019-02-19	原始取得	/
26	一种防止受热面低温腐蚀换热系统	2018201557270	川润动力	2018-01-30	原始取得	/
27	一种内膛外倒角的刀盘结构	2017215216188	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
28	一种超长零件的吊装转向装置	2017215219557	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
29	Y形钉整形模	2017215221699	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
30	一种窄间隙埋弧焊焊枪	2017215224841	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
31	一种管端切割装置	2017215225007	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
32	一种用于锅炉弯管制造的组合管组压膜	2017215225929	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
33	一种用于提高管屏焊缝质量的焊接装置	2017215263761	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
34	碱回收锅炉省煤器弯管压模	2017215264995	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
35	火焰加热器固定工装	2017215280748	川润动力	2017-11-15	原始取得	/
36	一种锅炉清灰装置	2016204520654	川润动力	2016-05-18	原始取得	/
37	一种锅炉给水系统	2015207817827	川润动力	2015-10-10	原始取得	/
38	蔗渣锅炉循环燃烧系统	2015205478452	川润动力	2015-07-27	原始取得	/
39	太阳能光热电站熔盐加热器装置	2015201862481	川润动力	2015-03-31	原始取得	/
40	协同脱除PM2.5及脱硫的系统和循环流化床系统	2013208699496	川润动力	2013-12-27	原始取得	/
41	一种轻重载结合的脚轮	2023207166784	川润液压	2023-04-04	原始取得	/
42	一种壳体防护网弧形限位冲压模具结构	2023206824828	川润液压	2023-03-31	原始取得	/
43	一种加工高精度辊筒的加工结构	2022235043430	川润液压	2022-12-27	原始取得	/
44	一种飞轮集成式水冷装置	2022234362941	川润液压	2022-12-21	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
45	一种汽轮机润滑油系统	202223409892X	川润液压	2022-12-15	原始取得	/
46	可调式承载折叠平台	2022233934125	川润液压	2022-12-14	原始取得	/
47	一种透平膨胀机润滑油系统	2022226636206	川润液压	2022-10-10	原始取得	/
48	一种圆柱形风力发电机组液压润滑系统集成式油箱	2022225195691	川润液压	2022-09-22	原始取得	/
49	一种活塞式蓄能器的活塞结构	2022224827459	川润液压	2022-09-19	原始取得	/
50	风力发电机水冷系统的补水系统	2022233933137	川润液压	2022-12-14	原始取得	/
51	一种具有过载保护功能的液压缸	2022224826973	川润液压	2022-09-19	原始取得	/
52	一种温控阀稳压及温度调节装置	2022218860943	川润液压	2022-07-21	原始取得	/
53	一种直流电机控制保护电路和直流电机	2022216366200	川润液压	2022-06-28	原始取得	/
54	一种分段式风电润滑滤芯	2022215641361	川润液压	2022-06-21	原始取得	/
55	一种可高效过滤的风电润滑滤芯	2022215608452	川润液压	2022-06-21	原始取得	/
56	一种 SAE 法兰连接结构	2022215111562	川润液压	2022-06-16	原始取得	/
57	一种维护方便的中心过油管安装结构	2022215101363	川润液压	2022-06-16	原始取得	/
58	一种高位水箱	2022213328194	川润液压	2022-05-31	原始取得	/
59	一种空气冷却器	2022213274086	川润液压	2022-05-30	原始取得	/
60	一种用于滤芯骨架点焊的定位装置	2022213274442	川润液压	2022-05-30	原始取得	/
61	一种新型钢化玻璃树脂空冷却器壳体	2022213303873	川润液压	2022-05-30	原始取得	/
62	一种调相机润滑油系统	2022211863902	川润液压	2022-05-17	原始取得	/
63	一种滤网中缝粘接结构及包括该滤网的风电润滑滤芯	2022211861663	川润液压	2022-05-17	原始取得	/
64	一种回流阀	2022211840135	川润液压	2022-05-17	原始取得	/
65	一种自吸式柱塞泵-阀芯连杆传动结构	2022211619212	川润液压	2022-05-16	原始取得	/
66	流量自适应油系统	2022206117447	川润液压	2022-03-21	原始取得	/
67	一种整体防爆的特殊润滑系统	2022205763733	川润液压	2022-03-16	原始取得	/
68	一种防干烧管道式电加热器	2022200932114	川润液压	2022-01-14	原始取得	/
69	一种法兰耐压检测快速夹紧装置	2021232756446	川润液压	2021-12-23	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
70	一种用于大尺寸管轴类零件的翻转扳手	2022213803484	川润液压	2022-06-02	原始取得	/
71	一种风电水冷系统冷却液调配结构	2021231730843	川润液压	2021-12-16	原始取得	/
72	规避液压系统用充液阀的先导油路不保压的结构	2021231372650	川润液压	2021-12-14	原始取得	/
73	一种孔板式分流装置	2021229763853	川润液压	2021-11-30	原始取得	/
74	双重密封式过滤器盖	2021229571891	川润液压	2021-11-29	原始取得	/
75	一种除油雾润滑系统	2021229114044	川润液压	2021-11-25	原始取得	/
76	一种风电润滑系统	2021228535578	川润液压	2021-11-19	原始取得	/
77	一种用于风电机组的多介质水冷却系统	2021228539634	川润液压	2021-11-19	原始取得	/
78	一种油箱与齿轮箱腔体压力平衡的风电润滑系统	2021228535879	川润液压	2021-11-19	原始取得	/
79	一种用于风电机组的充气防冻润滑系统	202122854243X	川润液压	2021-11-19	原始取得	/
80	一种精滤器壳体的连接构造	2021226955531	川润液压	2021-11-05	原始取得	/
81	一种防脱胶的滤芯端盖结构	2021225767751	川润液压	2021-10-26	原始取得	/
82	一种无油箱的高低压润滑系统	2021224330691	川润液压	2021-10-09	原始取得	/
83	一种润滑集成装置及集成阀组	2021223850275	川润液压	2021-09-29	原始取得	/
84	一种备用泵可自由启动的新型润滑系统	2021223100546	川润液压	2021-09-23	原始取得	/
85	滤芯同轴度校正压紧装置	2021222572696	川润液压	2021-09-17	原始取得	/
86	后置式温控阀润滑结构	2021222512093	川润液压	2021-09-16	原始取得	/
87	一种流量调节的齿轮箱冲洗系统	2021222134598	川润液压	2021-09-13	原始取得	/
88	一种用于风电水冷设备的性能测试平台	2021202037186	川润液压	2021-01-25	原始取得	/
89	一种抗腐蚀型水冷系统	2020233364885	川润液压	2020-12-31	原始取得	/
90	一种耐低温润滑系统	2020233383496	川润液压	2020-12-31	原始取得	/
91	一种空气散热器	2020233364902	川润液压	2020-12-31	原始取得	/
92	一种定日镜液压驱动系统	2020231962742	川润液压	2020-12-25	原始取得	/
93	一种新型单向阀	2020231987294	川润液压	2020-12-25	原始取得	/
94	一种循环过滤润滑系统	2020231470945	川润液压	2020-12-24	原始取得	/
95	一种带射流构造的吸油	2020231654968	川润液压	2020-12-24	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
	管结构					
96	一种采用梯形凹槽折弯增强侧板刚度型油箱	2020230999472	川润液压	2020-12-21	原始取得	/
97	一种变频器水冷系统	2020231013653	川润液压	2020-12-21	原始取得	/
98	一种机械泵带充油排气功能的润滑系统	2020229400569	川润液压	2020-12-10	原始取得	/
99	一种注油补油回路	202022922926X	川润液压	2020-12-08	原始取得	/
100	一种集成式除油雾装置	202022854050X	川润液压	2020-12-02	原始取得	/
101	一种带刮污防尘结构液压缸	2020220837734	川润液压	2020-09-21	原始取得	/
102	一种带有接污盘的过滤器滤芯	2020213955064	川润液压	2020-07-15	原始取得	/
103	一种带分流板的撬装式底座油箱	2020200662313	川润液压	2020-01-13	原始取得	/
104	一种撬装底座式润滑油箱结构	2020200676655	川润液压	2020-01-13	原始取得	/
105	一种带螺纹压紧密封的六通球阀装置	2019224491893	川润液压	2019-12-30	原始取得	/
106	一种太阳能驱动一体化闸门装置	2019223075922	川润液压	2019-12-20	原始取得	/
107	一种随油缸移动外置传感器的固定结构	2019218042952	川润液压	2019-10-24	原始取得	/
108	一种强制回油的稀油润滑装置	2019214067611	川润液压	2019-08-27	原始取得	/
109	一种便于密封装配的油缸结构	2019211849424	川润液压	2019-07-25	原始取得	/
110	一种转角式电磁温控阀	201921022003X	川润液压	2019-07-02	原始取得	/
111	一种直动式电磁温控阀	2019210220044	川润液压	2019-07-02	原始取得	/
112	一种多介质复合式冷却器	2019207782046	川润液压	2019-05-28	原始取得	/
113	一种具有自调心功能的柱塞缸连接结构	2019207304824	川润液压	2019-05-21	原始取得	/
114	一种带缓冲结构的液压缸活塞杆连接结构	2019207018930	川润液压	2019-05-16	原始取得	/
115	一种用于高压变频器的水冷控制系统	2019205189840	川润液压	2019-04-17	原始取得	/
116	一种空气散热器	201920272763X	川润液压	2019-03-05	原始取得	/
117	汇流阀块	2019201160877	川润液压	2019-01-23	原始取得	/
118	风电机组分体式风冷冷却器	201920089149X	川润液压	2019-01-18	原始取得	/
119	用于大型电动机轴承润滑的一体式润滑装置	2018217650725	川润液压	2018-10-30	原始取得	/
120	一种变频节能稀油润滑系统	2018217228019	川润液压	2018-10-24	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
121	一种稀油润滑系统的变频泵送系统	2018217228165	川润液压	2018-10-24	原始取得	/
122	一种液压润滑脉动测试平台装置	2018216950544	川润液压	2018-10-17	原始取得	/
123	一种过滤器筒体的数控车床专用夹具	2018216633099	川润液压	2018-10-15	原始取得	/
124	一种高黏度稀油润滑系统用过滤器效率检测装置	2018215560211	川润液压	2018-09-25	原始取得	/
125	一种高效节能立磨液压系统	2018215637529	川润液压	2018-09-25	原始取得	/
126	一种润滑及冷却系统	2018211218210	川润液压	2018-07-16	原始取得	/
127	一种空气冷却器	2018211218367	川润液压	2018-07-16	原始取得	/
128	一种风电机组智能润滑系统	2018210914949	川润液压	2018-07-11	原始取得	/
129	一种电机冷却水循环系统	2018209010341	川润液压	2018-06-12	原始取得	/
130	一种变流器模块实验用水冷装置	2018209021897	川润液压	2018-06-12	原始取得	/
131	静止无功补偿水冷循环系统的电气控制系统	2018208429540	川润液压	2018-05-31	原始取得	/
132	一种闭式水循环恒压控制系统	2018205590333	川润液压	2018-04-19	原始取得	/
133	一种可在线更换树脂的去离子罐	2018204579233	川润液压	2018-03-30	原始取得	/
134	一种风电齿轮箱润滑系统	2017218771084	川润液压	2017-12-28	原始取得	/
135	一种管路可调支座	2017213559272	川润液压、川润智能	2017-10-20	原始取得	/
136	一种泵效率检测装置	2017213559817	川润液压	2017-10-20	原始取得	/
137	用于轧机设备润滑系统的远端油温恒温控制系统	2017205141486	川润液压	2017-05-10	原始取得	/
138	一种用于污泥柱塞泵的恒压液压推力控制系统	2016202047844	川润液压	2016-03-17	原始取得	/
139	一种分体式液压推力高压污泥柱塞泵液力端装置	2016202077464	川润液压、太原正阳环境工程有限公司	2016-03-17	原始取得	/
140	一种节能城市垃圾破碎机液压装置	2015208920755	川润液压	2015-11-10	原始取得	/
141	一种风力发电机组的变桨驱动装置	2015208588524	川润液压	2015-10-30	原始取得	/
142	高速比的液压增速器	2014206896827	川润液压	2014-11-17	原始取得	/
143	能适应柱塞摆动的可抗冲击液压缸	201420488035X	川润液压	2014-08-27	原始取得	/
144	一种节流保压恒流系统	2013208542432	川润液压	2013-12-23	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
145	一种移动升降支撑架	2023212459817	川润液压	2023-05-22	原始取得	/
146	一种具有高使用寿命的泵送主油缸活塞密封结构	2023207161066	川润液压	2023-04-04	原始取得	/
147	一种壳体防护网的安装结构	202320685465X	川润液压	2023-03-31	原始取得	/
148	一种 1000MW 超超临界汽轮机组的润滑系统	2023204342873	川润液压	2023-03-09	原始取得	/
149	一种多功能集成齿轮箱冲洗系统	2023202441501	川润液压	2023-02-17	原始取得	/
150	紧凑式液压阀块结构	2022231856808	川润液压	2022-11-30	原始取得	/
151	一种树脂去离子速率及容量测试装置	2018216879169	川润液压	2018-10-18	原始取得	/
152	一种斜盘自定心车大平面夹具	2022225807715	欧盛液压	2022-09-28	原始取得	/
153	高效的活塞研磨平面夹具	2022225182367	欧盛液压	2022-09-22	原始取得	/
154	一种双出油口的恒功率柱塞泵	2021215205781	欧盛液压	2021-07-06	原始取得	/
155	一种新型的回程盘球铰	2021214930389	欧盛液压	2021-07-02	原始取得	/
156	柱塞泵斜盘精磨加工装置	2014203711091	欧盛液压、宝山钢铁股份有限公司	2014-07-07	原始取得	/
157	斜盘式轴向柱塞泵缸体九孔的花键定位加工装置	2014203711566	欧盛液压、宝山钢铁股份有限公司	2014-07-07	原始取得	/
158	斜盘式轴向柱塞泵后盖定位加工装置	2014203710351	欧盛液压、宝山钢铁股份有限公司	2014-07-07	原始取得	/
159	斜盘式轴向柱塞泵的柱塞滑靴组件加工装置	2014203709566	欧盛液压、宝山钢铁股份有限公司	2014-07-07	原始取得	/
160	斜盘式轴向柱塞泵的回程盘外圈定位加工装置	2014203710648	欧盛液压、宝山钢铁股份有限公司	2014-07-07	原始取得	/
161	减震降噪斜盘式轴向柱塞泵配油盘	2015207608709	欧盛液压、宝山钢铁股份有限公司	2015-09-29	原始取得	/
162	一种煤立磨防爆液压系统	2022220158037	川润智能	2022-08-01	原始取得	/
163	一种多功能流体设备出厂试验装置	2022220015813	川润智能	2022-07-29	原始取得	/
164	一种管式球磨机磨头集中润滑油站	2022217236187	川润智能	2022-07-06	原始取得	/
165	一种管式球磨机磨尾稀油润滑系统	2022217243725	川润智能	2022-07-06	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
166	一种润滑系统过滤器	2022215147738	川润智能	2022-06-17	原始取得	/
167	一种风机齿轮箱恒温润滑系统	202221531531X	川润智能	2022-06-17	原始取得	/
168	一种移动式实验润滑装置	2022212103418	川润智能	2022-05-19	原始取得	/
169	一种用于风冷却器的自动除尘装置	2022209571111	川润智能	2022-04-24	原始取得	/
170	一种新型风力发电机两相流冷却系统	2021234421752	川润智能	2021-12-31	原始取得	/
171	一种风机齿轮箱润滑系统	2021234482347	川润智能	2021-12-31	原始取得	/
172	一种高炉炉前设备操作智能化及其过程量化系统	2021227980456	川润智能	2021-11-16	原始取得	/
173	智能化齿轮箱润滑冲洗装置	2021223533044	川润智能	2021-09-27	原始取得	/
174	一种恒温恒流的稀油润滑系统	2021220257466	川润智能	2021-08-26	原始取得	/
175	一种恒温恒流的稀油润滑系统	2021220346544	川润智能	2021-08-26	原始取得	/
176	一种智能化纸机压榨部液压系统	2021218104636	川润智能	2021-08-04	原始取得	/
177	一种风电设备运行故障诊断装置	2021210064950	川润智能	2021-05-12	原始取得	/
178	一种水泥生产用物料资源管理装置	2021210065008	川润智能	2021-05-12	原始取得	/
179	一种冶金设备用故障预测系统	2021209282899	川润智能	2021-04-30	原始取得	/
180	一种风电设备数据采集传感器	2021209267329	川润智能	2021-04-30	原始取得	/
181	一种用于磨辊快抬的液压系统	2019213400316	川润智能	2019-08-16	原始取得	/
182	一种用于带式输送机的循环冷却回路及一种带式输送机	2019212958113	川润智能	2019-08-09	原始取得	/
183	一种备用泵辅助启动系统	2019212818283	川润智能	2019-08-08	原始取得	/
184	一种发电机实验平台测试系统	2019211446809	川润智能	2019-07-19	原始取得	/
185	一种列管式冷却器	2018217535290	川润智能	2018-10-29	原始取得	/
186	一种板式冷却器	2018217535549	川润智能	2018-10-29	原始取得	/
187	一种测试泵效率安装台	201821568692X	川润智能	2018-09-25	原始取得	/
188	一种带齿形筋板结构的油箱	2018213691302	川润智能	2018-08-24	原始取得	/
189	一种油箱人孔盖密封圈	2018213661025	川润智能	2018-08-23	原始取得	/

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
190	一种液压管路连接件	2021232778604	川润江苏	2021-12-24	原始取得	/
191	一种液压胶管防脱支架	2021232783890	川润江苏	2021-12-24	原始取得	/
192	一种含固体颗粒物的高温流体输送泵用机械密封装置	202123264823X	川润江苏	2021-12-23	原始取得	/
193	一种避免扭转的金属波纹软管端头连接结构及金属波纹软管	2021232105553	川润江苏	2021-12-20	原始取得	/
194	接头芯及包括该接头芯的胶管总成	2021204482600	川润江苏	2021-03-02	原始取得	/
195	扣压套筒及包括该扣压套筒的胶管总成	2021204482920	川润江苏	2021-03-02	原始取得	/
196	一种扣压式胶管总成	2021204482831	川润江苏	2021-03-02	原始取得	/
197	一种液压装置用柱塞泵	2022203269838	无锡液压	2022-02-18	原始取得	/
198	一种液压马达加工用夹持装置	202220327140X	无锡液压	2022-02-18	原始取得	/
199	一种便于散热型液压马达	2022203657496	无锡液压	2022-02-18	原始取得	/
200	一种新型 SAE 法兰快速拆装结构	2022219679141	无锡液压	2022-07-28	原始取得	/

3、外观设计专利

序号	专利名称	专利证号	权利人	申请日	取得方式	他项权利
1	电动机轴承润滑装置	2018307155375	川润液压	2018-12-11	原始取得	/
2	风力发电机空气换热器	202230873462X	川润液压	2022-12-30	原始取得	/
3	悬臂式化工流程泵润滑系统	2022308635291	川润液压	2022-12-27	原始取得	/
4	卧式高位水箱	2022305191655	川润液压	2022-08-10	原始取得	/
5	紧凑型风力发电齿轮箱润滑系统油箱	2021308133407	川润液压	2021-12-09	原始取得	/
6	带油箱的风力发电稀油润滑站	202130760895X	川润液压	2021-11-19	原始取得	/
7	水冷系统泵站	2021307608983	川润液压	2021-11-19	原始取得	/
8	紧凑型风力发电齿轮箱（润滑冷却系统）	2022308599990	川润液压	2022-12-26	原始取得	/
9	汽轮机润滑油设备（中小型）	2022308543694	川润液压	2022-12-22	原始取得	/
10	双筒过滤器	2021308603192	川润智能	2021-12-27	原始取得	/
11	连接器（胶管总成）	2021300860225	川润江苏	2021-02-05	原始取得	/

附件五：著作权

序号	著作权人	登记号	软件名称	登记日期	取得方式	他项权利
1	川润股份	2020SRA000522	CRUN 工业互联网设备管理系统（安卓版）	2020-11-12	原始取得	/
2	川润股份	2020SRA000439	CRUN 工业互联网设备管理系统（苹果版）	2020-11-09	原始取得	/
3	川润股份	2020SRA000393	CRUN 工业互联网设备管理系统（小程序版）	2020-11-06	原始取得	/
4	川润液压	2019SR0197112	润滑系统控制软件	2019-02-28	原始取得	/
5	川润液压	2019SR0194123	水冷系统控制软件	2019-02-28	原始取得	/
6	川润液压	2019SR0194110	液压系统控制软件	2019-02-28	原始取得	/
7	川润股份	川作登字-2012-A-00000295	川归于海爱润于心	2012-05-10	原始取得	/
8	川润股份	川作登字-2012-A-00000344	一切为了你川润感动你	2012-05-28	原始取得	/
9	川润股份	国作登字-2022-F-10125409	川小润	2022-06-22	原始取得	/
10	川润股份	国作登字-2022-F-10270201	川小润微表情系列 1	2022-12-20	原始取得	/
11	川润股份	国作登字-2022-F-10270210	川小润微表情系列 2	2022-12-20	原始取得	/
12	川润股份	国作登字-2022-F-10270189	川小润微表情系列 3	2022-12-20	原始取得	/
13	川润股份	国作登字-2022-F-10270190	川小润微表情系列 4	2022-12-20	原始取得	/

附件六：域名

序号	域名地址	域名所有者	审核通过时间	备案号	取得方式	他项权利
1	chuanrun.com	川润股份	2022-05-09	蜀 ICP 备 2021027717 号-1	原始取得	/
2	sccrun.com	川润液压	2021-01-04	蜀 ICP 备 2021000096 号-1	原始取得	/
3	jsos.com.cn	欧盛液压	2015-07-21	苏 ICP 备 10055423 号-1	原始取得	/

附件七：租赁的房产及土地使用权

序号	承租人	出租人	房产/土地位置	租赁面积 (m ²)	租金	租赁期限	不动产权证编号	不动产所有人
1	合肥玖明阳	合肥原尚物流有限公司	合肥经济技术开发区云谷路 7210 号	16,500.00	7.03 元/平方米/每年 (合约期内每 3 年 5%递增)	2017 年 12 月 27 日签订租赁协议, 约定租赁期为 20 年, 并约定租期届满后 5 年的续租期	皖 (2019) 合肥市不动产权第 10173234、10173230、10173235、10173229、10173228、10173233 号	合肥原尚物流有限公司
2	合肥玖明阳	安徽省圣康商贸有限公司	合肥市经开区桃花工业园合掌路 7 号 (锦绣大道与合掌路交叉口往南)	25,373.00	6 元/年/平方米	2018 年 4 月 10 日签订租赁协议, 约定租赁期为 20 年, 并约定租期届满后 5 年的续租期	皖 (2019) 肥西县不动产权第 0026825 号	安徽省圣康商贸有限公司
3	创新川润	力源电力设备股份有限公司	合肥市八公山路与汤口路交口的四栋厂房、办公楼	16,000.00	7 元/年/平方米)	2017.10.20-2037.10.20, 约定租期届满后自动续期 5 年	皖 (2020) 肥西县不动产权第 0090833、0090836、0090837、0090835 号	力源电力设备股份有限公司
4	新川润电力	合肥中亚建材装备有限责任公司	安徽省合肥市蜀山区佛掌路 61 号	23,737.00	171,262.50 元/年	2017.09.09-2037.09.09, 约定租赁期满后顺延 5 年	皖 (2021) 合肥市不动产权第 11251884 号, 房地权证合产字第 110021570 号	合肥中亚建材装备有限责任公司
5	无锡液压	张藩	无锡市新吴区创源大厦长江路 21-1-710	276.08	270,000.00 元/年	2021.12.13-2024.12.12	锡房权证字第 XQ1001033856	张藩
6	无锡液压	张藩	无锡市新吴区创源大厦长江路 21-1-711	219.29	270,000.00 元/年	2021.12.13-2024.12.12	锡房权证字第 XQ1001033854	张藩
7	川润液压	钟利钢	上海市徐汇区龙华路 3208 弄龙兆苑 3 号 201 室	126.00	200,000.00 元/年	2024.01.01-2024.12.31	沪房地徐字 (2023) 第 018367 号	钟利钢、钟海晖
8	川润液压	罗丽华、钟利钢、罗全、唐淑英、罗永忠、罗金	成都市高新区天府一街 695 号 6 栋 1 单元 19 层 1901 号	1,075.00	1,096,500.00 元/年	2023.08.01-2026.07.31	川 (2017) 成都市不动产权第 0351603 号、第 0351604 号、第 0351605 号、第 0351606 号、第	罗丽华、钟利钢、罗全、唐淑英、罗永忠、罗

序号	承租人	出租人	房产/土地位置	租赁面积 (m ²)	租金	租赁期限	不动产权证编号	不动产所有人
		玉、罗永清、曾莉红					0351607号、第0351608号、第0351609号、第0351610号	金玉、罗永清、曾莉红

附件八：经营资质

序号	持证人	证书名称	发证单位	内容	编号	有效期至
1	川润动力	特种设备制造许可证（锅炉）	国家市场监督管理总局	获准从事下列锅炉的制造：锅炉（A）（制造地址 1：限膜式壁）	TS2110092-2026	2026.02.13
		特种设备生产许可证	四川省市场监督管理局	许可项目：承压类特种设备安装、修理、改造，许可子项目：锅炉安装（A）	TS3151109-2024	2024.10.27
		特种设备生产许可证（压力容器）	国家市场监督管理总局	获准从事下列压力容器的制造：大型高压容器（A1），具备与制造项目相同的设计能力	TS2210524-2027	2027.03.26
		辐射安全许可证	四川省生态环境厅	使用Ⅱ类放射源；使用Ⅱ类射线装置	川环辐证[00042]	2024.09.26
		劳务派遣经营许可证	自贡市自流井区行政审批局	许可经营事项：劳务派遣	川人社派201403020001	2024.10.08
		排污许可证	自贡市生态环境局	行业类别：锅炉及辅助设备制造，工业窑炉，表面处理	91510300738344379P002V	2028.08.20
		高新技术企业证书	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	高新技术企业证书	GR202151003102	2024.12.14
		建筑业企业资质证书	自贡市住房和城乡建设局	施工劳务不分等级	川劳备510300213号	2027.01.07
		安全生产许可证	四川省住房和城乡建设厅	建筑施工	（川）JZ安许证字[2022]000935	2025.01.14
		食品经营许可证	自贡市市场监督管理局	热食类食品制售	JY35103010020765	2028.06.01
2	欧盛液压	高新技术企业证书	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	高新技术企业证书	GR202132009203	2024.11.29
		固定污染源排污登记	于全国排污许可证管理信息平台自主登记	行业类别：通用设备制造业	913206816798239933001W	2025.04.17
3	川润液压	排污许可证	成都市生态环境局	行业类别：液压动力机械及元件制造，工业窑炉	915101247949348917001W	2028.08.01
		高新技术企业证书	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	高新技术企业证书	GR202251000149	2025.11.1
		食品经营许可证	成都市郫都区行政审批局	热食类食品制售、冷食类食品制售	JY35101240010756	2026.09.21

序号	持证人	证书名称	发证单位	内容	编号	有效期至
4	川润物联	房地产开发	四川省住房和城乡建设厅	二级资质房地产开发企业可承担 25 万平方米以下的住宅小区，以及与投资能力相当的工业、商业、公共建筑、基础设施项目的开发建设，并可在全省范围承担房地产开发经营业务。	510300D099	2025.7.22
		第二类医疗器械经营备案凭证	四川省自贡市市场监督管理局	2002 年分类目录： 6801,6806,6810,6820, 6821,6826,6827,6840（诊断试剂除外），6856,6864,6866 2017 年分类目录： 02,04,06,07,09,14,17,18,19,20,22	川自药监械经营备 20220126 号	2027.11.07
5	川润智能	高新技术企业证书	四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局	高新技术企业证书	GR202151002231	2024.10.8
		建筑业企业资质证书	成都市住房和城乡建设局	建筑业企业资质证书	D351028811	2024.10.25
		承装（修、试）电力设施许可证	国家能源局四川监管办公室	四级承装类、四级承修类、四级承试类	5-6-00199-2022	2028.6.1

附件九：认证证书

序号	持证人	证书名称	发证单位	内容	编号	有效期至
1	川润 液压	安全生产标准化证书	国家安全生产监督管理总局	安全生产标准化二级企业	川 AQBJXII202200003	2025.12
		ISO9001:2015	国家认证认可监督管理委员会	液压缸、液压润滑系统（含控制柜）和冷却系统的设计和制造	/	2026.11.10
		ISO14001:2015	国家认证认可监督管理委员会	液压油缸、液压润滑系统（含控制柜）和冷却系统的设计和制造	/	2025.11.03
		ISO45001:2018	国家认证认可监督管理委员会	液压油缸、液压润滑系统（含控制柜）和冷却系统的设计和制造	/	2025.11.05
		GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系	亿信标准认证集团有限公司	液压缸、液压润滑系统（含控制柜）、冷却系统的售后服务	E21F100005F1S	2024.7
2	川润 动力	安全生产标准化证书	四川省应急管理厅	安全生产标准化二级企业	川 AQBJXII202100390	2024.12
		测量管理体系认证证书	中启计量体系认证中心	测量管理体系认证	NO.CMS 川 [2022]AAA2150 号	2027.11.28
		ASME	美国机械工程师协会	(S)(U)	/	2025.1.6
		环境管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	A 级锅炉、A1 级高压容器（仅限单层）、A2 级第三类压力容器的设计和制造及相关管理活动；锅炉膜式壁、蛇形管的制造及相关管理活动	00221E30472R2M	2024.2.7
		职业健康安全管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	A 级锅炉、A1 级高压容器（仅限单层）、A2 级第三类压力容器的设计和制造及相关管理活动；锅炉膜式壁、蛇形管的制造及相关管理活动	00221S20416R2M	2024.2.7
		质量管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	A 级锅炉、A1 级高压容器（仅限单层）、A2 级第三类压力容器的设计和制造，锅炉膜式壁、蛇形管的制造	00222Q20442R5M	2025.3.9
		专项计量授权证书	自贡市市场监督管理局	计量检定、校准和检测，一般压力表（0-40）MPa，1.0 级及以下；氧压表（0-25）MPa，1.0 级及以下；乙炔表（0-6）MPa，1.0 级及以下	（自）法计（2023） 01 号	2028.08.10
计量标准考核证书	自贡市市场监督管理局	交直流电压、电流表检定装置（代码 15115300）；测量范围：DCV（0-1,000）V、DCI（0-10A）、ACV（0-400）V、ACI（0-10A）	[2023]自量标企证字第 001 号	2028.08.10		

序号	持证人	证书名称	发证单位	内容	编号	有效期至
		计量标准考核证书	自贡市市场监督管理局	卡尺量具检定装置（代码01315300）；测量范围：（10-291.8）mm、（125-500）mm	[2023]自量标企证字第002号	2028.08.10
		计量标准考核证书	自贡市市场监督管理局	测微量具检定装置（代码01315400）；测量范围：（5.12-100）mm、（125-500）mm	[2023]自量标企证字第003号	2028.08.10
		计量标准考核证书	自贡市市场监督管理局	指示量具检定装置（代码01315500）；测量范围：（0-50）mm	[2023]自量标企证字第004号	2028.08.10
		计量标准考核证书	自贡市市场监督管理局	压力表检定装置（代码12417200）；测量范围：（0-40.0）MPa	[2023]自量标企证字第005号	2028.08.10
3	欧盛液压	质量管理体系认证证书	中国船级社质量认证公司	质量管理体系认证	No.00521Q3326R4M	2024.09.15
4	川润智能	质量管理体系认证证书 ISO9001	挪亚检测认证集团有限公司	资质范围内建筑机电安装工程的施工；液压和气压动力机械元件的销售	NOA20106905	2026.09.07
		环境管理体系认证证书 ISO14001	挪亚检测认证集团有限公司		NOA20106904	2026.09.07
		职业健康安全管理体系认证 ISO45001	挪亚检测认证集团有限公司		NOA20106903	2026.09.07
5	川润物联	质量管理体系认证证书	新世纪检验认证有限公司	油泵的生产；钢材、五金机电产品、装饰材料的销售	016CD21Q33378ROM	2024.12.05