证券代码：000155 证券简称：川能动力 公告编号：2023-033号

四川省新能源动力股份有限公司

2022 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1.公司简介

股票简称	川能动力	股票代码	000155
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	川化股份		
联系人和联系方式	董事会秘书		证券事务代表
姓名	欧健成		付佳
办公地址	四川省成都市武侯区创新大道中段716号蔚风时代城2号楼16楼		四川省成都市武侯区创新大道中段716号蔚风时代城2号楼16楼
传真	无		无
电话	028-67176720		028-62066615
电子信箱	cjt@hcnl1116.com		fujia5208@163.com

2.报告期主要业务或产品简介

（一）总体业务

报告期内，公司主要从事新能源发电和锂电业务，新能源发电业务为风力发电、光伏发电项目开发、建设和运营，以及垃圾焚烧发电项目的投资运营及环卫一体化；锂电业务为碳酸锂、氢氧化锂产品的研发、生产和销售，以及李家河10万吨/年采选项目建设和部分基建出矿（即井巷工程掘进中产生的副产品）的销售。

（二）生产经营情况

1.新能源发电业务

（1）风力发电、光伏发电

公司风力发电、光伏发电业务通过所属公司川能风能发电及其项目公司开展，公司风电场主要位于四川省凉山州会东县，资姑县和攀枝花市盐边县。截止报告期末，公司已投运风电光伏项目16个，总装机容量为94.42万千瓦；已投运光伏装机容量为2.24万千瓦。2022年度，公司实现总发电量约28.40亿千瓦时（风力发电量约20.14亿千瓦时，光伏发电量约8.26亿千瓦时），较上年同期增长19%，主要系风力发电装机容量同比增加所致。截至2022年12月31日，较上年同期增加4.38亿千瓦时。

（2）垃圾焚烧发电业务

报告期内，公司垃圾焚烧发电项目运营主体为蒙自川能环保能源有限公司，总装机规模1.8万千瓦，设计垃圾焚烧能力600吨/日，已经按规模建成投产，2022年度实现上网电量1.29亿千瓦时，较上年同期增加0.44%。

2.锂电业务

2022年度，公司锂电业务实现产品销售总收入36.01亿元，其中锂业务收入19.01亿元，证券业务收入17.00亿元。

3.业务发展

2022年度，天键合计锂电务所实现业务总收入36.01亿元，其中锂业务收入31.78亿元，证券业务收入19.01亿元。

4.报告期内公司所处行业情况

上半年，天键合计锂电务所掌计已计提职业勘探费用及职业健康安全费用合计1,960.00万元，其中：计提职业勘探费用1,960.00万元；计提职业健康安全费用0.00万元。

5.城投论述

天键合计锂电务所处行业不存在按行业归属特殊监管要求的情况。

6.报告期内公司所处行业情况

天键合计锂电务所处行业不存在按行业归属特殊监管要求的情况。

7.业务发展

（1）业务发展目标

天键合计锂电务所2022年度计划实现业务总收入36.01亿元，其中：锂业务收入31.78亿元，证券业务收入19.01亿元。

（2）业务发展计划所面临的主要困难

上半年，天键合计锂电务所掌计已计提职业勘探费用及职业健康安全费用合计1,960.00万元，其中：计提职业勘探费用1,960.00万元；计提职业健康安全费用0.00万元。

（3）业务发展计划所采取的主要措施

天键合计锂电务所2022年度计划实现业务总收入36.01亿元，其中：锂业务收入31.78亿元，证券业务收入19.01亿元。

8.报告期内公司所处行业情况

（1）新能源发电业务

报告期末普通股股东总数	125,675	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	135,745	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
四川省能源投资集团有限责任公司	国有法人	36.18%	533,934,464	178,995,523		
					质押	140,399,244
四川化工集团有限责任公司	国有法人	9.72%	143,500,000	0	冻结	3,120,764
四川发展（控股）有限责任公司	国有法人	3.53%	52,047,000	0		
四川能投资本控股有限公司	国有法人	1.58%	23,301,151	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.31%	19,377,860	0		
基本养老保险基金一二零六组合	其他	0.68%	10,013,924	0		
王世忧	境内自然人	0.51%	7,468,826	0		
杨均	境内自然人	0.48%	7,137,586	0		
中国邮政储蓄银行股份有限公司－东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	0.48%	7,051,469	0		
中国农业银行股份有限公司－中证500交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	6,093,077	0		

上述股东关联关系或一致行动的说明

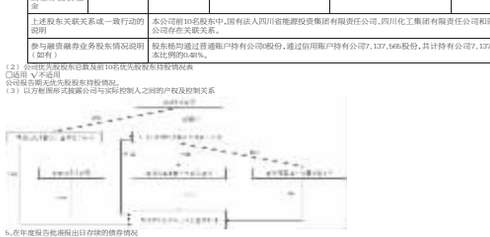
本公司前10名股东中，国有法人四川省能源投资集团有限责任公司、四川化工集团有限责任公司和四川能投资本控股有限公司存在关联关系。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	参与融资融券业务股东四川省能源投资集团有限责任公司通过普通账户持有公司0股份，通过信用账户持有公司7,137,586股，共计持有公司7,137,586股份，占公司总股本比例0.40%。

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□适用 √不适用

公司报告期末无优先股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5.在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

（一）发行股份、可转换公司债券或公开发行优先股后募集资金使用进展情况

报告期内，公司未发行股份、可转换公司债券或非公开发行优先股募集资金。经公司申请，公司股票于2022年5月16日开市时起开始停牌。

2022年5月27日，公司召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（修订稿）〉及其他相关议案》，同意公司非公开发行股份、可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（修订稿）。2022年6月29日，公司召开2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（修订稿）〉及其他相关议案》。2022年7月29日，公司召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司非公开发行股份、可转换公司债券方案论证分析报告（修订稿）的议案》，同意公司对非公开发行股份、可转换公司债券方案论证分析报告进行修订。2022年8月15日，公司召开第八届董事会第十三次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（修订稿）〉及其他相关议案》。2022年8月31日，公司召开第八届董事会第十四次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（修订稿）〉及其他相关议案》。2022年9月16日，公司召开2022年第五次临时股东大会，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（修订稿）〉及其他相关议案》。2022年9月23日，公司召开第八届董事会第十五次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（二次修订稿）〉及其他相关议案》。2022年10月24日，公司召开第八届董事会第十六次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（三次修订稿）〉及其他相关议案》。2022年11月7日，公司召开2022年第六次临时股东大会，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（三次修订稿）〉及其他相关议案》。2022年11月21日，公司召开第八届董事会第十七次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（四次修订稿）〉及其他相关议案》。2022年12月7日，公司召开2022年第七次临时股东大会，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（四次修订稿）〉及其他相关议案》。2022年12月12日，公司召开第八届董事会第十八次会议，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（五次修订稿）〉及其他相关议案》。2022年12月28日，公司召开2022年第八次临时股东大会，审议通过了《关于〈四川省新能源动力股份有限公司非公开发行股份、可转换公司债券预案（五次修订稿）〉及其他相关议案》。2023年1月10日，公司收到深交所出具的《关于受理四川省新能源动力股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金申请文件的通知》（深证上审〔2023〕1257号），深交所依法对公司报送的发行股份购买资产并募集配套资金申请文件进行了核对，认为申请文件齐全，决定予以受理。

截至本年报披露日，本次发行股份购买资产并募集配套资金申请文件尚未获得中国证券监督管理委员会的注册，能否获得注册以及注册的时间存在不确定性，公司将根据事项进展情况及时履行信息披露义务。

（二）控股股东提供财务资助情况

2022年4月26日，公司披露了《关于控股股东增持公司股份计划的公告》，公司控股股东四川能投计划自2022年4月26日起6个月内，以自有资金择机增持公司股份，拟增持股份数量不低于2,213,800万股（含公司已经拥有的11,158,145,852万股），不超过2,653,800万股（含）。

2022年10月24日，公司收到控股股东四川能投出具的《关于增持四川省新能源动力股份有限公司股份计划实施完毕的告知函》，四川能投于2022年6月1日至6月10日期间通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式增持公司股份2,213,800万股，占公司总股本的0.19%，增持金额为40,001.07万元（不含交易费用），增持计划已实施完毕。（详见公司于2022年6月14日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东增持公司股份计划的公告》）

（三）公司对2022年度财务报告被出具非标准审计意见涉及事项的说明

□适用 √不适用

（四）对上年度会计差错更正的情况

□适用 √不适用

（五）与上一年度财务报告相比，合并范围发生变化的情况说明

□适用 √不适用

（六）对2023年1-3月经营业绩的预计

□适用 √不适用

证券代码：000155 证券简称：川能动力 公告编号：2023-037号

四川省新能源动力股份有限公司关于2023年度使用闲置自有资金购买理财产品的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

为提高资金使用效率，根据四川证券监管局对上市公司现金管理的相关要求，四川省新能源动力股份有限公司（以下简称“公司”或“川能动力”）2022年3月30日召开第八届董事会第十五次会议，审议通过了《关于2022年度使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，同意公司及控股子公司（含合并报表范围内子公司）使用不超过人民币15亿元的资金购买安全性高、流动性好的低风险的投资理财产品，在上述有效期内，资金可以滚动使用。该事项已经公司第八届董事会第三十三次会议和第八届监事会第十五次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审批，现将有关情况报告如下：

一、投资概况

（一）投资目的

以股东利益最大化为原则，在投资风险可控以及确保不影响公司正常生产经营的前提下，提高资金使用效率，增加投资收益。

（二）投资金额

在不影响公司正常经营活动的情况下，公司（含合并报表范围内子公司）拟使用不超过人民币15亿元的资金额度购买商业银行、证券公司等金融机构发行的低风险理财产品，在该额度内资金可以滚动使用。

（三）投资方式

购买对象主要为商业银行、证券公司等金融机构发行的低风险（不超过一年）理财产品，主要包括期限固定、保本保收的结构性存款、银行大额存单、收益凭证等产品，不包括股票、利率、汇率及其衍生品种等标的。公司将买的投资理财产品不得出现（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）（深证上〔2023〕13号）等有关规定。

（四）投资期限

自本事项经股东大会审议通过之日起一年内有效，公司（含合并报表范围内子公司）根据闲置资金状况和经营计划，决定具体理财产品期限，单个低风险理财产品的投资期限不超过12个月。

（五）资金来源

公司（含合并报表范围内子公司）闲置的自有资金，不得影响公司日常经营活动。

二、审议程序

该事项已经公司第八届董事会第三十三次会议和第八届监事会第十五次会议审议通过，根据《公司章程》的规定，尚须提交公司2022年度股东大会批准。

三、投资风险分析及风险控制措施

（一）投资风险

1.公司购买的理财产品属于低风险投资品种，但金融市场受宏观经济的影响较大，不排除该项投资受到市场波动的影响，可能发生收益。

2.公司（含合并报表范围内子公司）根据经营需要和资金情况，可能会减少或终止原投资理财产品，或者减少或终止原投资理财产品的投资时间。

（二）风险应对措施

公司（含合并报表范围内子公司）将严格按照《深圳证券交易所股票上市规则（2023年修订）》（深证上〔2023〕19号）、《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》（深证上〔2023〕13号）及《公司章程》及公司内部管理制度等的规定进行决策、实施、检查和监督，确保公司资金的安全性，并定期将投资情况向董事会汇报，严格履行信息披露的义务，具体措施如下：

1.公司财务部门负责对理财产品进行评估，建立台账，及时分析和跟踪理财产品投资进展情况，严格执行投资决策和风险控制程序，确保投资理财事项的顺利进行。

2.公司审计部门负责对理财资金使用与保管情况进行不定期检查，必要时可以聘请专业机构进行审计。如发现违规操作情况可建议召开董事会，审议停止运理财。

3.独立董事、监事会有权对公司及下属子公司理财情况进行定期或不定期检查，必要时可以聘请专业机构进行审计。如发现违规操作情况可提议召开董事会，审议停止运理财。

4.公司（含合并报表范围内子公司）财务部应当根据《深圳证券交易所股票上市规则（2023年修订）》（深证上〔2023〕19号）、《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》（深证上〔2023〕13号）及《公司章程》的相关规定，及时分析和跟踪理财产品投资进展情况，如评估发现存在可能影响公司资金安全的风险因素时，及时采取相应措施，控制投资风险。

5.独立董事意见

独立董事认为：本次会议审议的《关于2023年度使用闲置自有资金购买理财产品的议案》，选择程序符合有关规定。公司本次使用闲置自有资金购买理财产品综合考虑了公司的实际情况，不会影响公司的正常经营和资金安全，有利于盘活闲置自有资金并在风险可控的前提下实现资金收益的最大化，提高公司自有资金的使用效率，提升公司的整体业绩水平，符合公司和全体股东利益，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形，并同意将该事项提交公司2022年度股东大会审议。

特此公告。

四川省新能源动力股份有限公司董事会

2023年3月31日

证券代码：000155 证券简称：川能动力 公告编号：2023-038号

四川省新能源动力股份有限公司关于四川能投节能环保投资有限公司2022年度业绩承诺完成情况的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

四川省新能源动力股份有限公司（以下简称“公司”或“川能动力”）于2022年3月30日召开第八届董事会第三十三次会议和第八届监事会第十五次会议，会议审议通过了《关于四川能投节能环保投资有限公司2022年度业绩承诺完成情况的议案》，现将有关情况公告如下：

一、重大资产重组的基本情况

根据公司第八届董事会第三十三次会议、2020年第2次临时股东大会及2021年第2次临时股东大会审议通过的《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》，公司向四川省能投资集团有限责任公司（以下简称“四川能投”）非公开发行股份购买四川能投节能环保投资有限公司51%股权（以下简称“标的资产”或“川能环保”）并募集配套资金，标的资产的交易价格确定为61,753.80万元。2020年11月26日，公司与四川能投分别签订了《四川省能源投资集团有限责任公司之发行股份购买资产协议》及《四川省能源投资集团有限责任公司之发行股份购买资产协议之补充协议》（以下简称“《发行股份购买资产协议》”），《业绩补偿协议》。2021年9月9日，2021年10月11日，公司与四川能投分别签订了《业绩补偿协议之补充协议》及《业绩补偿协议之补充协议（二）》，就业绩承诺和补偿事项进行了补充约定。

2021年10月27日，公司收到中国证监会《关于核准四川省能源投资集团有限责任公司发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》（证监许可〔2021〕3334号）。2021年11月12日，川能环保51%股权过户及工商变更登记手续已办理完毕，川能环保成为公司合并报表范围内的控股子公司。

2022年11月2日，公司召开了第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于对四川能投节能环保投资有限公司增资的议案》，同意向川能环保增资40,000万元，增资完成后公司和四川能投对川能环保的持股比例保持不变。

2022年11月4日，川能环保召开2022年第5次股东大会，会议决议同意四川万宏投资管理有限公司转让所持川能环保29.46%股权给四川能投。

二、业绩承诺情况

根据公司与四川能投签订的《业绩补偿协议》《业绩补偿协议之补充协议》及《业绩补偿协议之补充协议（二）》，四川能投承诺川能环保2021年、2022年、2023年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润分别为21,540.52万元、16,527.16万元、12,072.36万元。若川能环保在业绩承诺期内各年度实现净利润数未达到承诺净利润数，则四川能投应以股份补偿的方式进行补偿（部分可以无偿回购股份）。当期应补偿的股份数量按照下公式计算：

当期应补偿股份数量=（标的资产截至当期期末累积承诺净利润数-标的资产截至当期期末累积实现净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产交易价格÷每股发行价格-已补偿股份数量

三、业绩承诺完成情况

川能环保2022年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为21,996.38万元，扣除使用募集资金而节省的财务费用支出1,529.00万元后本期完成的承诺业绩金额为20,466.40万元，超过承诺数3,895.32万元，完成2022年度业绩承诺。

特此公告。

四川省新能源动力股份有限公司董事会

2023年3月31日

证券代码：000155 证券简称：川能动力 公告编号：2023-039号

四川省新能源动力股份有限公司关于2023年度日常关联交易预计的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

2023年3月30日，四川省新能源动力股份有限公司（以下简称“公司”或“川能动力”）召开第八届董事会第三十三次会议，第八届监事会第十五次会议，审议通过了《关于2022年度日常关联交易执行情况和2023年度日常关联交易预计的议案》，独立董事对上述关联交易事项进行了事前认可并发表了独立意见。根据《深圳证券交易所股票上市规则》相关规定，该事项需提交公司股东大会审议，关联股东应回避表决。

单位：人民币万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额（万元）	预计金额（万元）	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人采购原材料	中国电建集团四川工程有限公司（注1）	咸晋设备供货	18,060.69	17,274.34	58.57%	4.35%	详见公司于2022年4月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于2022年度日常关联交易预计公告》以及公司于2022年8月19日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于新增2022年度日常关联交易的公告》
	重庆钢铁集团设计院有限公司（注2）	咸晋设备供货	6,269.13	42,871.68	20.33%	-85.38%	
	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（注3）	咸晋设备供货	344.11	8,710.13	1.12%	-243.21%	
向关联人提供劳务	四川能投节能环保有限公司	备品备件采购	0	3	0.00%		
	四川能投物资产业集团有限公司	风电机组、备品备件及材料采购，机房设备材料采购等（注1）	0	44,569.22	3,660.18	10,980.53	
	四川能投节能环保有限公司	备品备件及材料采购	164.06				
	四川能投电子科技有限公司		0	90,427.66	7,684.48	21,213.08	
向关联人提供劳务	安岳川能环保能源发电有限公司	工程建设服务	0	60			
	蓝华盖基生物质能源开发有限公司	蒸汽管道工程建设服务、管网改造、场内改造、检修技改服务	1,410.00			190.88	
	仁寿川能环保能源有限公司	检修技改服务、垃圾运输	0	638.1			
	四川省能投保障技术电开发有限公司	消防保洁	0	以市场价为准（公开招标）	87.14		
	四川省能源投资集团有限责任公司	托管服务费	0	440			
	遂宁川能环卫管理有限公司	渗滤液处置收入	0	72	6	1,191.29	
	四川能投农林发电有限公司	垃圾运输	0	156			
	小计		0	2,863.24	6	-319.17	
向关联人采购燃料和动力	四川能投凉山能源投资有限公司	天然气报入	0	33.79	0.65	33.96	
	四川能投协作试验研有限公司	工业蒸汽	0	420			
	小计		0	453.79	0.65	33.96	
向关联人销售产品、商品	重庆钢铁集团设计院有限公司（注2）	环卫设备	0	3,000.00		6,672.03	
	威海川能热力有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材	0	5,050.00	900		
	仁寿川能环保能源有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材	0	100.67			
	四川能投节能环保有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材	0	193.77			
	安岳川能环保能源发电有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材	0	300		127.41	
	雅安川能环保管理有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材	0	500	26.3	26.31	
	遂宁川能环保管理有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材	0	400	64.61		
	蓝华盖基生物质能源开发有限公司	备品备件、水处理药剂、环保耗材、生物质耗料供应	0	5,010.98	3.92	3.92	
向关联人提供劳务	四川能投节能环保有限公司	场地租赁	0	68.81			
	四川省能投保障技术电开发有限公司	饰电	0	17.48	1.01	12.08	
	四川川化永鑫建设工程有限责任公司	材料及其他	0	100		31.16	
	四川化工建设工程项目管理有限公司	其他	0	1		1.1	
	川能(海南)国际实业发展有限公司	货物	0	20,000.00			
				30,000.00		46,662.05	
				34,742.71	986.84	6,942.82	
向关联人提供劳务	四川能投固废物业服务有限公司	物业服务	以市场价为准	438.8	65.36	954.48	
	四川省能源投资集团有限责任公司	租赁服务	以市场价为准	348.81	14.18	364.51	
	四川能投汇成培训管理有限公司	培训服务	以市场价为准	56.9	0.72	17.92	
	四川能投资源发展有限公司	物业服务、劳务服务、餐饮服务	以市场价为准	95.857	41.89	992.41	
	盐亭盐基生物质能源开发有限公司	管网建设	以市场价为准	560	100	1,854.82	
	四川能投节水环保发电有限公司	垃圾处置	以市场价为准	336	12.01	184.64	
	仁寿川能环保能源有限公司	培训费	以市场价为准	80	40	40	
	小计						
	自贡能投华西环保发电有限公司	租赁办公楼、餐食、食堂	以市场价为准（公开招标）	73.69	73.69	73.69	
		租赁车辆	按照年折旧摊销上浮1%	13.56	13.56	13.56	
		租赁130千伏输出线路	按照年折旧摊销上浮1%	56.1	56.1	56.1	
	四川川化永鑫建设工程有限责任公司	工程服务、安装、施工	以市场价为准（公开招标）	84,667.16	407.6	809.45	
	四川能投汇成培训管理有限公司成都分公司	会议服务、培训、代买社保服务	以市场价为准	57.54	13.61	0.1	
	四川亿联建设工程项目管理有限公司	过程与造价、概算审核服务、咨询	以市场价为准	825.28	0.12	189.08	
	四川化工控股集团有限责任公司	房屋租赁	以市场价为准	139.23	139.07	106.49	
	四川能投资源发展有限公司	保洁、前台物业、食堂、信息化系统	以市场价为准	60.82		89.95	
	四川能投国际旅行社有限公司	代订机票	以市场价为准	5	0.3	0.4	
	四川能投建工集团有限公司	经现场现场单位临时及临时线路运行维护、线路维护及设备检修、施工服务、防火物资	以市场价为准	1,354.91	1,314.18	936.35	
	四川化工集团有限责任公司	物业公司、担保公司	以市场价为准	638.58	184.54	619.48	
	四川川能智网实业有限公司	软件开发服务	以市场价为准	1.97		8.79	
	四川能投节言市实业有限公司	办公楼及月压缩物业服务项目，报受关联人提供的劳务	以市场价为准	1,266.55	38.19	942.88	
	四川能投建工集团设计研究院有限公司	设计	以市场价为准	10			
	小计			91,913.77	2,289.12	6,450.30	
委托关联人销售产品、商品	四川能投节能环保有限公司	电量、机水断电量	以市场价为准	正常电价及机水断电价格，具体结算单据按实际发生数量结算		24,462.33	
	四川能投综合能源有限责任公司	电量、机水断电量	以市场价为准			22,199.72	
	川能(海南)国际实业发展有限公司	委托销售	以市场价为准	30,000.00			
	小计			30,000.00		46,662.05	
				253,401.17	10,976.09	81,623.38	

注1：公司电建集团四川工程有限公司系公司关联方实际控制人中国电建集团有限公司控制的企业，公司已在开展发行股份购买资产并配套募集资金相关工作，拟向东方电气股份有限公司发行股份购买其持有的四川省能投风电开发有限公司100%股权，公司电建集团四川工程有限公司（以下简称“电建四川工程”）将成为公司关联方。

注2：重庆钢铁集团设计院有限公司系东方电气股份有限公司控制的企业，公司已在开展发行股份购买资产并配套募集资金相关工作，拟向东方电气股份有限公司发行股份购买其持有的四川省能投风电开发有限公司100%股权，东方电气股份有限公司（以下简称“东方电气”）将成为公司关联方。

注3：重庆钢铁集团设计院有限公司系中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司的控股子公司，公司已在开展发行股份购买资产并配套募集资金相关工作，拟向东方电气股份有限公司发行股份购买其持有的四川省能投风电开发有限公司100%股权，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（以下简称“电建成都院”）将成为公司关联方。

（二）日常关联交易标的基本情况

1.基本情况

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人采购燃料和动力	四川能投凉山能源投资有限公司	天然气报入	2.54	33.79	6.25%	-1230.31%
	四川川化永鑫建设工程有限责任公司	电力	38.12	0	93.75%	100.00%
	小计		40.66	33.79		
向关联人提供劳务	四川省能源投资集团有限责任公司	租赁办公楼	324.61	348.81	1.35%	-7.46%
	四川能投国际旅行社有限公司	代订机票	0.41	10	0.00%	-2339.02%
	四川能投资源置业有限公司	物业管理服务、餐饮服务	861.62	2,666.78	3.59%	-209.51%
	四川能投汇成培训管理有限公司	培训服务	36.6	85.91	0.15%	-134.73%
	四川亿联建设工程项目管理有限公司	控制价及清单编制费	196.95	241.51	0.82%	-23.25%
	四川川化永鑫建设工程有限责任公司	矿区道路恢复、挖填、维修服务，矿山综合治理工程施工服务	18,675.08	3,256.88	77.79%	82.56%
	旋都川能投卫生职业技能培训学校有限责任公司	体检服务	20.42	6.6	0.09%	67.68%
	自贡能投华西环保发电有限公司	餐食服务	132.71	143.35	0.55%	-8.02%
	遂宁川能环卫管理有限公司	车辆租赁	4.07	6.64	0.02%	-63.14%
接受关联人提供的劳务	四川能投节能环保有限公司	场路维护及垃圾处置	323.79	914.01	1.35%	-182.28%
	四川化工集团有限责任公司	物业服务，房屋租赁，劳务	977.64	1,103.03	4.07%	-12.83%
	四川能投节言市实业有限公司	报受劳务	950.46	6.47	3.96%	99.32%
	四川能投资源物业服务有限公司	报受劳务	1,126.33	0	4.69%	100.00%
	四川能投低水环保发电有限公司	报受劳务	102.78	0	0.43%	100.00%
	仁寿川能环保能源有限公司	报受劳务	126.31	0	0.53%	100.00%
	四川能投资源园林有限公司	报受劳务	100.71	0	0.42%	100.00%
	四川能投建工集团水利水电工程有限公司	报受劳务	19.36	0	0.08%	100.00%
	四川能投综合能源有限责任公司	报受劳务	17.43	0	0.07%	100.00%
	四川川能智网实业有限公司	报受劳务	8.79	0	0.04%	100.00%
	四川省数字产业有限责任公司	报受劳务	0.89	0	0.00%	100.00%
	四川化工大数据产经营有限责任公司	报受劳务	0.27	0	0.00%	100.00%
	小计		24,006.23	8,789.99		
向关联人销售产品、商品	四川省能投电建电力开发有限公司	销售钢材、偏差电量合同调整	394.17	5,000.00	0.89%	-1168.49%
	四川能投建工集团设计研究院有限公司	商品	0.27	0	0.00%	100.00%
	四川能投节能环保有限公司	销售钢材、偏差电量合同调整	21,648.08	25,000.00	43.71%	-15.48%
	四川能投综合能源有限责任公司	电量销售、偏差电量合同调整	19,645.77	25,000.00	39.67%	-27.25%
	四川能投节能环保有限公司	商品	0.27	0	0.00%	100.00%
	小计		7832.56	0	15.82%	100.00%
	小计		49,521.14	55,000.00		

公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明

2022年度，公司与上述关联方日常关联交易的实际发生额与预计金额存在差异，主要原因系公司与关联方日常关联交易的发生是基于实际市场情况和业务发展需求，同时公司会根据实际情况，对相关交易进行适当调整。上述差异均属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。

公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明

独立董事认为公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明符合实际情况。上述关联交易定价公允，遵循公平、公正、公开的原则，不存在损害公司和股东利益的情形，不会对公司的独立性产生影响。

二、关联人介绍和关联关系

（一）关联方基本情况

1.四川省能源投资集团有限责任公司

注册资本：900,000万元

注册地址：成都市青羊工业集中发展区成飞大道1号A区10栋

法定代表人：王晖

经营范围：一般经营项目：以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）：能源项目的投资与管理（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）（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）。

截止2022年末，该公司总资产为4,084,665.28万元，净资产为1,324,832.01万元。2022年度实现营业收入8,996,473.88万元，净利润273,759.16万元（以上数据未经审计）。

2.四川能投物业管理有限责任公司

注册资本：141,000万元

注册地址：成都市锦江区工业园区华阳典雅路468号创世纪大厦A座

法定代表人：陈光明

经营范围：许可项目：金属材料销售；金属制品销售；危险化学品经营；非金属矿及制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：食品互联网销售；食品经营（仅销售预包装食品）；小食品制造；烟草制品零售；旅游业务；保险兼业代理业务；住宅室内装饰装修；建筑劳务分包；建筑智能化系统设计；建筑装饰工程设计；建筑幕墙工程设计；建筑智能化工程设计；建筑工程设计；建筑工程设计；建筑