公司代码：600505　　公司简称：西昌电力

四川西昌电力股份有限公司 2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2021 年度利润分配预案为：以公司 2021 年末总股本 364,567,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.35 元（含税），共分配现金股利 12,759,862.50 元（含税）。2021 年度不送股，也不以资本公积金转增股本。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

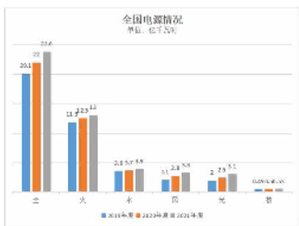
公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	西昌电力	600505	无

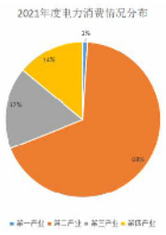
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邝伟民	黄家豪
办公地址	四川省西昌市胜利路 66 号	四川省西昌市胜利路 66 号
电话	0834—3830167	0834—3830167
电子信箱	xcdlgs@126.com	xcdlgs@126.com

2 报告期公司主要业务简介

2021 年，面对复杂严峻的国际环境和国内疫情等多重考验，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，科学统筹疫情防控，国民经济持续恢复发展。全年电力消费增速实现两位数增长，电力装机结构延续绿色低碳发展态势。

2021 年，全国电力供需形势总体偏紧，年初、迎峰度夏以及 9-10 月部分地区电力供应紧张。全社会用电量 8.31 万亿千瓦时，同比增长 10.3%。全国全口径发电装机容量 23.8 亿千瓦，同比增长 7.9%；全国规模以上工业企业发电量 8.11 万亿千瓦时，同比增长 8.1%。全国发电设备利用小时 3817 小时，同比提高 60 小时。其中，水电设备利用小时 3622 小时，同比降低 203 小时。并网风电 2232 小时，同比提高 154 小时。并网太阳能发电 1281 小时，与上年总体持平。（以上数据摘自中国电力企业联合会《2021-2022 年度全国电力供需形势分析预测报告》）





（一）业务情况：

业务范围：发电、供电、电力工程设计安装。其中，发电、供电是公司的核心业务；发电包括水力发电和太阳能光伏发电。

经营模式：

发供电业务：公司拥有完整的发电、供电、配电、售电产业链。公司自有及网内水电站电量通过自有电网销售给终端客户，大部分实现网内消纳。公司电网与国网四川省电力公司凉山供电公司、凉山州内六县电网（盐源、木里、普格、布拖、昭觉、金阳）并网运行，进行电力采购及送售。光伏发电业务：公司控股子公司盐源丰光新能源有限公司从事光伏电站项目投资建设、运营等业务，所属塘泥湾光伏电站生产的电量销售给国网四川省电力公司，收入主要包括上网电费收入、政府补贴等。电力工程设计安装业务：主要是公司全资子公司西昌可信电力开发有限责任公司及西昌兴星电力设计有限公司的业务范围，为电力工程建设提供咨询、设计及设备安装等工程施工的全过程技术及管理服务，以此获得相应工程价款作为收益。

（二）公司所处行业地位

公司为凉山州唯一一家 A 股上市公司，作为发、输、配、售电一体化经营的地方电力企业，拥有网内水电装机 70.63 万千瓦，其中公司自有及控股水电站权益装机容量为 12.48 万千瓦。公司供电区域主要是凉山州西昌市主城区及周边大部分乡镇，作为上述地区的主要电能供应企业，公司为当地社会经济发展和居民生活用电提供了重要的电力保障。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2021 年	2020 年	本年比上年增减(%)	2019 年
总资产	4,406,058,778.82	3,981,136,916.57	10.67	3,519,163,869.63
归属于上市公司股东的净资产	1,227,345,875.55	1,194,765,792.77	2.73	1,179,532,108.87
营业收入	1,081,472,929.68	961,911,069.56	12.43	948,371,961.78
归属于上市公司股东的净利润	42,528,503.11	34,145,924.76	24.55	37,053,410.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,786,205.78	40,402,332.69	−4.00	44,359,136.03
经营活动产生的现金流量净额	195,684,434.50	258,003,863.68	−24.15	193,735,304.45
加权平均净资产收益率(%)	3.51	2.87	增加 0.64 个百分点	3.29
基本每股收益(元／股)	0.1167	0.0937	24.55	0.1016
稀释每股收益(元／股)	0.1167	0.0937	24.55	0.1016

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	247,579,816.93	254,443,636.70	313,768,153.91	265,681,322.14
归属于上市公司股东的净利润	1,653,643.76	−4,461,914.77	43,754,596.14	1,582,177.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,115,677.71	−3,483,673.67	44,913,599.09	−5,759,397.35
经营活动产生的现金流量净额	−5,875,813.95	35,385,668.72	105,854,838.25	60,319,741.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	24,998
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	27,688
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

前 10 名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	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	股东性质
国网四川省电力公司	0	73,449,220	20.15	0	无	0	国有法人
四川省水电投资经营集团有限公司	0	66,770,883	18.32	0	无	0	国有法人
凉山州发展（控股）集团有限责任公司	0	61,578,420	16.89	0	无	0	国有法人
沈亚芬		2,470,000	0.68	0	未知	0	境内自然人
罗明光	0	1,929,310	0.53	0	未知	0	境内自然人
四川阳觉电力有限责任公司	0	1,800,000	0.49	0	未知	0	国有法人
喻锦奇		1,534,700	0.42	0	未知	0	境内自然人
徐冠华		1,498,800	0.41	0	未知	0	境内自然人
周强		1,156,501	0.32	0	未知	0	境内自然人
薛小艳		1,068,000	0.29	0	未知	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东中，凉山州发展（控股）集团有限责任公司为原公司股东凉山州国有投资发展有限责任公司，其根据凉山州政府的相关要求，已于 2019 年 1 月将名称变更为凉山州发展（控股）集团有限责任公司，其业务主体和法律关系均保持不变，原签订的合同继续有效；2、上述股东中，凉山州发展（控股）集团有限责任公司将持有的本公司 1822 万股除财产性权利（收益权、处置权、配股权）之外的其他权利全部委托给国网四川省电力公司行使；3、上述股东中，四川省水电投资经营集团有限公司为四川阳觉电力有限责任公司的控股股东。4、未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

□适用　□不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用　√不适用

5 公司债券情况

□适用　√不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司累计完成售电量 25.38 亿千瓦时，同比上升 2.93%；发电量 6.35 亿千瓦时，同比下降 14.45%（其中塘泥湾光伏电站发电量 6155.0601 万千瓦时）；综合线损率 6.09%，同比下降 0.24 个百分点；未发生重特大电网、设备、火灾事故。

报告期内公司实现营业收入 1,081,472,929.68 元，比上年同期增加 12.43%；实现营业利润 60,791,685.77 元，比上年同期增加 18.84%；实现利润总额 62,809,762.66 元，比上年同期增加 16.63%；实现净利润 46,033,077.86 元，比上年同期增加 13.17%；实现归属于母公司股东的净利润 42,528,503.11 元，比上年同期增加 24.55%；实现扣除非经常性损益的归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 38,786,205.78 元，比上年同期减少 4.00%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用　√不适用

股票代码：600505　　股票简称：西昌电力　　编号：临 2022-009

四川西昌电力股份有限公司 第八届董事会第三十七次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

四川西昌电力股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 4 月 2 日以邮件方式发出召开第八届董事会第三十七次会议的通知，会议于 2022 年 4 月 12 日以现场结合通讯表决的方式召开。本次会议应出席董事 10 人，实际参与表决董事 10 人，部分监事和部分高级管理人员列席了会议。会议由董事长牟昊主持，会议的召开符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。经会议审议，一致通过如下议案：

一、2021 年度董事会工作报告

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

二、2021 年度总经理工作报告

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

三、2021 年度独立董事述职报告

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

四、2021 年度审计委员会履职报告

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

五、2021 年年度报告及摘要

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

六、2021 年度财务决算报告

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

七、2022 年度预算报告

公司 2022 年度主要经营预算指标：自发电量（含光伏）12.45 亿千瓦时；售电量（含光伏）26.36 亿千瓦时；综合线损率控制在 7.10%以内；应收电费余额控制在 600 万元以内（含旧欠）。公司 2022 年度主要财务预算指标：营业总收入约 12.06 亿元，营业总成本约 11.93 亿元，归属于上市公司股东的净利润 0.07 亿元。资产总额 47.92 亿元，所有者权益 14.52 亿元，资产负债率 69.69%。

上述财务预算指标为公司 2022 年度经营计划的内部管理控制指标，不代表公司对 2022 年度的盈利预测。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

八、2021 年度利润分配预案

具体内容详见同日披露的《关于 2021 年度利润分配预案的公告》（编号：临 2022-011 号）。

公司独立董事就本项议案发表了一致同意的独立意见。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

九、关于高级管理人员 2021 年度薪酬考核的议案

关联董事牟昊回避了该议案的表决。

表决情况：9 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

十、2021 年度社会责任报告

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

十一、2022 年度固定资产投资计划

2022 年固定资产投资计划总额为 33387.30 万元（不含木里固增水电站建设）。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

十二、关于 2021 年度日常关联交易执行情况并预计 2022 年度日常关联交易的议案

具体内容详见同日披露的《关于 2021 年度日常关联交易的执行情况并预计 2022 年度日常关联交易的公告》（编号：临 2022-012 号）。

本项议案经独立董事事前调查、审核，独立董事发表了同意的独立意见。

公司 5 名关联董事牟昊、张敏、王戈、刘毅、田学农回避了该议案的表决。

表决情况：5 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

十三、关于 2021 年度资产核销报废处置的议案

根据《企业会计制度》的相关规定，结合公司实际情况，2021 年对公司资产进行了清查盘点。根据清查盘点结果，并经公司废旧物资技术鉴定小组鉴定或相关部门确认，拟对存货、工程物资、应收帐款、固定资产等不良资产在 2021 年度进行核销和报废处置，核销和报废处置的资产原值 4,113,622.87 元，账面价值 1,685,475.32 元，处置收入 2,403.64 元，影响当期归属于母公司所有者的净利润 1,343,651.57 元。

公司独立董事就本项议案发表了一致同意的独立意见。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

十四、关于续聘 2022 年度审计机构的议案

董事会同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计机构和内控审计机构。

具体内容详见同日披露的《关于续聘会计师事务所的公告》（编号：临 2022-013 号）。

公司独立董事就本项议案发了一致同意的独立意见。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

十五、2021 年度内部控制评价报告

独立董事发表了同意的独立意见，认为：公司按照有关规定编制了内部控制评价报告，报告真实、准确、全面地反映了公司内控运行的实际情况。

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

十六、2021 年度内部控制审计报告

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

十七、关于新建《四川西昌电力股份有限公司“三重一大”决策制度》的议案

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

十八、关于补选第八届董事会独立董事的议案

公司董事会独立董事李辉先生因任期届满，已于 2021 年 3 月辞去公司独立董事职务；公司董事会独立董事范自力先生、吉利女士拟将任期届满六年，根据规定不能继续担任公司独立董事。为保证公司独立董事人数满足法定要求，公司拟补选穆良平先生、何云先生、何真女士为公司第八届董事会独立董事。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

十九、关于召开 2021 年度股东大会通知的议案

具体内容详见同日披露的《关于召开 2021 年度股东大会的通知》（编号：临 2022-014 号）。

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

二十、关于向工行凉山分行申请丰光公司股权项目并购借款授信及借款的议案

表决情况：10 票同意，0 票反对，0 票弃权，通过本项议案。

特此公告。

四川西昌电力股份有限公司董事会

2022 年 4 月 14 日

股票代码：600505　　股票简称：西昌电力　　编号：临 2022-010

四川西昌电力股份有限公司 第八届监事会第三十二次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

四川西昌电力股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 4 月 2 日以邮件方式发出召开第八届监事会第三十二次会议的通知和会议资料，会议于 2022 年 4 月 12 日以现场结合通讯表决的方式召开。本次会议应出席监事 4 人，实际参与表决监事 4 人。会议由监事会主席罗睿主持，会议的召开符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。

经会议审议，一致通过如下议案：

一、2021 年度监事会工作报告

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

二、2021 年年度报告及摘要

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

1、公司 2021 年年度报告的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部管理制度的有关规定；

2、公司 2021 年年度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定，所包含的信息能真实、准确、完整地反映公司 2021 年的经营管理和财务状况等事项；

3、公司监事会在发表本意见前，未发现参与报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

三、2021 年度财务决算报告

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

四、2022 年度预算报告

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

五、2021 年度利润分配预案

具体内容详见同日披露的《关于 2021 年利润分配预案的公告》（编号：临 2022-011 号）。

监事会认为，公司 2021 年利润分配预案符合《公司章程》规定的利润分配政策，综合考虑了公司未来发展及全体股东的长远利益，决策程序合法有效，同意公司 2021 年度利润分配预案。

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

六、关于 2021 年度日常关联交易的执行情况并预计 2022 年度日常关联交易的议案

具体内容详见同日披露的《关于 2021 年度日常关联交易的执行情况并预计 2022 年度日常关联交易的公告》（编号：临 2022-012 号）。

监事会认为，公司与关联方发生的电力采购、销售是公司正常经营的重要环节，没有损害公司及股东利益；公司与关联方发生的资产租赁关联交易，交易条件及定价符合市场交易公平原则，不存在损害公司和全体股东利益的情形。

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

本项议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

七、关于 2021 年度资产核销报废处置的议案

监事会认为，公司按照《企业会计制度》的相关规定进行资产核销和报废处置，符合公司的实际情况，董事会就该事项的决策程序合法，不会损害公司和全体股东的利益。

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

八、2021 年度内部控制评价报告

监事会认为，公司 2021 年度内部控制评价报告客观、真实，符合公司内部控制的实际情况。

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

九、2021 年度内部控制审计报告

详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

表决情况：4 票同意，0 票反对，0 票弃权。

特此公告。

四川西昌电力股份有限公司监事会

2022 年 4 月 14 日

股票代码：600505　　股票简称：西昌电力　　编号：临 2022-011

四川西昌电力股份有限公司 关于 2021 年度利润分配预案的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

四川西昌电力股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 4 月 12 日召开第八届董事会第三十七次会议、审议通过了《2021 年度利润分配预案》，现将具体情况公告如下：

一、公司留存收益及利润分配预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2021 年母公司实现净利润为 68,201,212.17 元，依照《公司法》和《公司章程》的相关规定，计提 10%的法定盈余公积 6,820,121.22 元，加上未分配利润年初余额 667,948,512.98 元，扣除年内已实施的 2020 年度现金分红 10,937,025.00 元后，2021 年期末可供分配的利润为 718,392,578.93 元。

经综合考虑公司所处行业特点，在保证公司正常经营和长期发展的前提下，兼顾股东的即期利益和长远利益，2021 年度的利润分配预案为：以 2021 年末总股本 364,567,500 股为基数，向全体股东按照每 10 股派发现金股利 0.35 元（含税），共分配现金股利 12,759,862.50 元（含税），剩余未分配利润滚存至下一年。

2021 年度不送股，也不以资本公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议批准。

二、独立董事意见

公司独立董事就利润分配预案发表了同意的独立意见，认为公司 2021 年度利润分配预案是充分考虑了公司所处行业特点，在保证公司正常经营和长期发展的前提下，积极维护了中小股东利益，也有利于公司持续稳定健康发展，符合《公司法》和《公司章程》等有关规定。

三、监事会意见

监事会认为，公司 2021 年利润分配预案符合《公司章程》规定的利润分配政策，综合考虑了公司未来发展及全体股东的长远利益，决策程序合法有效，同意公司 2021 年度利润分配预案。

四、备查文件

1、公司第八届董事会第三十七次会议决议；

2、公司第八届监事会第三十二次会议决议；

3、关于第八届董事会第三十七次会议有关事项的独立意见。

特此公告。

四川西昌电力股份有限公司董事会

2022 年 4 月 14 日

股票代码：600505　　股票简称：西昌电力　　编号：临 2022-012

四川西昌电力股份有限公司关于 2021 年度日常关联交易的执行情况并预计 2022 年度日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

● 本次关联交易事项尚需提交公司股东大会审议

● 本次关联交易属于公司正常生产经营行为，交易内容具体、连续，不影响公司的独立性，符合公司及全体股东的利益。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1. 公司于 2022 年 4 月 12 日以现场结合通讯表决的方式召开了第八届董事会第三十七次会议，以 5 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易的执行情况并预计 2022 年度日常关联交易的议案》，参加表决的 5 名非关联董事全部同意本项议案，5 名关联董事牟昊、张敏、王戈、刘毅、田学农回避了本项议案的表决。本项议案尚需获得公司股东大会审议批准，关联股东国网四川省电力公司、四川省水电投资经营集团有限公司将在股东大会上对该议案回避表决。

2. 公司独立董事已事前认可该交易情况并在本次董事会上发表独立意见，认为公司与关联方发生的电力采购和电力销售关联交易是公司正常经营的重要环节，交易定价依据充分、客观，不会损害公司和全体股东的利益；公司与关联方发生的其他关联交易，交易条件及定价符合市场交易公平原则，不存在损害公司和全体股东利益的情形。

（二）前次日常关联交易的预计和执行情况

1.公司向关联方采购的货物为电力

单位：元

企业名称	2021 年计划金额（不含税）	2021 年实际金额(不含税)
国网四川省电力公司凉山供电公司	322,388,446.90	300,281,003.03
四川省水电投资经营集团普格电力有限公司	14,161,808.74	9,043,129.15
四川省水电集团金阳电力有限公司	10,012,481.68	6,389,225.46
四川昭觉电力有限责任公司	6,360,901.33	402,634.23
国网四川省电力公司布拖县供电分公司	25,136,451.53	18,842,038.95
国网四川省电力公司木里县供电分公司	97,641.82	163,679.07
国网四川盐源县供电有限责任公司	14,338,505.31	11,028,314.77
合计	392,496,237.31	346,150,024.66

采购计划数与实际数形成差异的说明：2021 年公司实际向关联方采购金额较计划数减少，主要是 2021 年实际向关联方采购电量较计划采购电量减少所致。

2.公司向关联方销售的货物为电力

单位：元

企业名称	2021 年计划金额(不含税)	2021 年实际金额(不含税)
四川康西铜业有限责任公司	369,964.10	72,304.83
国网四川省电力公司凉山供电公司	146,605,873.54	99,261,861.58
四川省水电投资经营集团普格电力有限公司	15,732,684.15	11,621,417.35
四川省水电集团金阳电力有限公司	11,424,220.25	17,318,902.49
四川昭觉电力有限责任公司	21,322,248.17	25,834,646.64
国网四川省电力公司布拖县供电分公司	5,809,469.40	4,722,940.67
国网四川省电力公司木里县供电分公司	19,763,874.58	15,521,134.30
国网四川盐源县供电有限责任公司	37,165,392.88	41,480,037.19
国网四川综合能源服务有限公司	8,100,304.42	5,777,330.97

销售计划数与实际数形成差异的说明：2021 年公司实际向关联方销售金额较计划数减少，主要是实际向关联方销售电量较计划销售电量减少所致。

3.子公司向关联方销售的货物

单位：元

企业名称	交易内容	2021 年计划金额(不含税、不含补贴)	2021 年实际金额（不含税、不含补贴）
国网四川省电力公司	售电	18,131,800.00	17,465,598.26
四川省水电投资经营集团普格电力有限公司	设计服务		137,509.43

2021 年塘泥湾光伏电站销售实际数较计划数减少，主要是受天气变化影响所致。

4.公司与关联方的其他关联交易

单位：元

企业名称	交易内容	资产种类	2021 年计划(不含税)	2021 年实际(不含税)
国网四川省电力公司凉山供电公司	经营租入	110KV 瑞山变电资产	2,183,194.27	1,637,395.70
	其他收入	停电损失		454,603.54
国网四川省电力公司检修公司	经营租出	房产租赁		69,589.00
国网四川综合能源服务有限公司	材料采购	原材料		811,395.66

（三）本次日常关联交易预计金额和类别

1.公司向关联方采购的货物为电力

单位：元

企业名称	2021 年实际金额（不含税）	2022 年计划金额（不含税）
国网四川省电力公司凉山供电公司	300,281,003.03	380,000,000.00
四川省水电投资经营集团普格电力有限公司	9,043,129.15	12,000,000.00
四川省水电集团金阳电力有限公司	6,389,225.46	10,000,000.00
四川昭觉电力有限责任公司	402,634.23	1,400,000.00
国网四川省电力公司布拖县供电分公司	18,842,038.95	25,000,000.00
国网四川省电力公司木里县供电分公司	163,679.07	500,000.00
国网四川盐源县供电有限责任公司	11,028,314.77	12,000,000.00
合计	346,150,024.66	440,900,000.00

2022 年公司计划向关联方采购金额较 2021 年实际数增加，主要是计划向关联方采购电量较 2021 年实际采购电量增加所致。

2.公司向关联方销售的货物为电力

单位：元

企业名称	2021 年实际金额（不含税）	2022 年计划金额（不含税）
四川康西铜业有限责任公司	72,304.83	80,000.00
国网四川省电力公司凉山供电公司	99,261,861.58	131,000,000.00
国网四川省电力公司		100,000,000.00
四川省水电投资经营集团普格电力有限公司	11,621,417.35	15,000,000.00
四川省水电集团金阳电力有限公司	17,318,902.49	21,000,000.00
四川昭觉电力有限责任公司	25,834,646.64	30,000,000.00
国网四川省电力公司布拖县供电分公司	4,722,940.67	6,000,000.00
国网四川省电力公司木里县供电分公司	15,521,134.30	21,000,000.00
国网四川盐源县供电有限责任公司	41,480,037.19	50,000,000.00
国网四川综合能源服务有限公司	5,777,330.97	6,400,000.00
合计	221,610,576.02	380,480,000.00

2022 年公司计划向关联方销售金额较 2021 年实际数增加，主要是计划向关联方销售电量较 2021 年实际销售电量增加所致，其中公司控股子公司木里县固增水电开发有限责任公司下属的固增电站计划本年 6 月投产发电，计划向国网四川省电力公司销售。

3.子公司向关联方销售的货物为电力

单位：元

企业名称	2021 年实际金额(不含税不含补贴)	2022 年计划金额(不含税不含补贴)
国网四川省电力公司（光伏上网）	17,465,598.26	17,800,000.00

公司控股子公司盐源丰光新能源有限公司下属的塘泥湾光伏电站上网电量，向国网四川省电力公司销售。根据四川省发展和改革委员会《关于麦尔玛等光伏电站上网电价的通知》【川发改价格函（2015）1269 号】和四川省发展和改革委员会、四川省经济和信息化厅、国家能源局四川监管办公室、四川省能源局《关于推进 2020 年丰水期风电光伏发电市场化交易的通知》【川发改价格（2020）976 号】的文件精神，2021 年交易结算结果，1 月至 5 月、11 月至 12 月上网含税合补贴电价为 0.95 元/千瓦时，6-10 月上网含税合补贴电价为 0.7588 元/千瓦时。

预计 2022 年塘泥湾光伏电站上网结算电价与上年同期一致。

4.公司与关联方的其他关联交易（租赁）

单位：元

企业名称	交易内容	资产种类	2021 年实际金额(不含税)	2022 年计划金额(不含税)
国网四川省电力公司特高压中心	经营租出	房产	69,589.00	840,000.00

二、关联方介绍及关联关系

（一）关联方基本情况

1. 国网四川省电力公司，注册地：成都市蜀绣西路 366 号；法定代表人：谭洪恩；注册资本：4,822,172.91 万元；经济性质：全民所有制。经营范围：电力生产、销售；电力输送；电力建设工程项目的论证、勘测设计、施工、设备安装、调试、招标、验收接电管理；电网的统一规划、建设、调度和运行管理；电力技术服务及技术咨询；电力设备及配件的设计、制造、加工、销售及咨询。持有本公司 20.15%股份，是本公司第一大股东。

2. 四川省水电投资经营集团有限公司，注册地：成都市温江区人和路 789 号；法定代表人：曾勇；注册资本：363,770.37 万元；类型：其他有限责任公司。经营范围：投资，经营电源、电网；生产、销售电力设备、建筑材料；电力工程设计、施工、技术咨询及服务；房地产开发；项目投资。持有本公司 18.32%股份，是本公司第二大股东。

3.四川康西铜业有限责任公司，注册地：西昌市安宁镇；法定代表人：廖华；注册资本：28,688 万元；经济性质：全民所有制。经营范围：铜系列产品、稀有稀贵金属产品、金银提炼、硫酸及其化工产品（不含危险品）、其它有色金属产品，技术开发服务、产品对外合作、自营进出口业务。本公司持有该公司 20.18%的股权。

4.盐源丰光新能源有限公司，注册地：盐源县盐井镇果场路 207 号；法定代表人：王军；注册资本：10,723.8 万元；经济性质：其他有限责任公司。经营范围：新能源投资、开发、建设和经营管理；光伏电站及送出输变电工程投资、建设、运行、维护；太阳能光伏工程技术咨询、服务；太阳能光伏物资、设备销售。本公司持有该公司 90%的股权。

5.木里县固增水电开发有限责任公司，注册地：四川省木里林业营造管护局第五处；法定代表人为古强；注册资本：43,218 万元；经济性质：其他有限责任公司。经营范围：水电开发（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）。本公司持有该公司 73.38%的股权。

（二）与上市公司的关联关系

1.国网四川省电力公司凉山供电公司、国网四川省电力公司木里县供电分公司、国网四川省电力公司布拖县供电分公司、国网四川省电力公司检修分公司的分公司（2022 年更名为国网四川省电力公司特高压直流中心）是国网四川省电力公司的分支机构；国网四川盐源县供电有限责任公司、国网四川综合能源服务有限公司是国网四川省电力公司的子公司。

2.四川省水电投资经营集团普格电力有限公司、四川省水电集团金阳电力有限公司、四川昭觉电力有限责任公司是四川省水电投资经营集团有限公司的子公司。

3.本公司持有四川康西铜业有限责任公司 20.18%的股权；本公司持有盐源丰光新能源有限公司 90%的股权。

根据《上海证券交易所股票上市规则》10.1.1 规定，上述公司与本公司构成关联关系。

4.履约能力分析

公司能够按约定及时收回销售电力的电费资金，其他关联交易资金，也能按时支付采购电力的电费资金、其他关联交易资金。因此，不存在关联方长期占用公司经营性资金并形成坏账的可能性。

三、关联交易的主要内容和定价政策

（一）2021 年关联方之间的购销电力均按规定价格进行结算，其中：（1）向国网四川省电力公司凉山供电公司购电价格依据四川省发展和改革委员会【川发改价格（2020）629 号】文中的单一制综合趸售电价执行；售电价格依据四川省发展和改革委员会【川发改价格（2011）1666 号】、川发改价格函（2021）697 号】文规定执行；（2）其他电力购销电价依据凉山彝族自治州发展和改革委员会【凉发改价格（2019）482 号】、【凉发改价格（2019）483 号】、【凉发改价格（2019）484 号】、凉发改价格【2022】341 号等执行。

2022 年关联方之间的购销电力均按川发改价格（2022）36 号、川发改价格（2022）49 号和川发改价格（2022）90 号文等执行。

（二）公司与关联方的其他交易，是根据公司《资产租赁管理办法》，充分考虑电力行业资产租赁范围、变电资产折旧等成本，遵循“成本补偿”和“适当回报”的原则，或参照市场交易价格，经双方协商一致后确定。

四、交易目的和交易对公司的影响

公司与关联方发生的电力采购和电力销售关联交易是生产经营过程中必要的正常交易，交易双方是互为需要互为依赖，交易定价依据充分、客观；公司与关联方发生的其他关