

证券代码：002053

证券简称：云南能投

云南能源投资股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-001

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	通过全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net) 参与“公司 2023 年度业绩说明会”的全体投资者
时间	2024 年 4 月 15 日 (周一) 15:00~17:00
地点	全景网 “投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)
上市公司接待人员姓名	董事长：周满富先生 董事、财务总监：刘希芬女士 副总经理、董事会秘书：李政良先生 副总经理：赵矛先生 独立董事：纳超洪先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于 2024 年 4 月 15 日 15:00- 17:00 在全景网 “投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net) 举行“公司 2023 年度业绩说明会”。本次业绩说明会采用网络远程的方式举行。业绩说明会问答环节主要内容如下：</p> <p>1、一季报已经近四亿利润，怎么全年预测才六亿，不是应该近 10 亿利润吗？</p> <p>答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司的利润主要来源于风电。云南省内每年 6 月至 10 月为小风季，11 月至次年 5 月为大风季，风力发电季节性很强，公司业绩存在季节性波动。谢谢！</p>

2、目前关注到公司获得的政府补贴较多，如果政策变更公司风光发电项目回收周期是否会增长？有无应对措施？

答：尊敬的投资者，您好！公司新能源板块获取政府补贴主要为有补贴项目的可再生能源发电补贴，国家补贴政策已经充分考虑投资回收期的问题，设定了合理的补贴生命小时数。谢谢！

3、公司二股东质押给国金证券的股份是否存在转融券情形？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。云南能投新能源投资开发有限公司质押的股份不存在转融券情形。谢谢！

4、天然气业务 云南地区是否有提价的预期？公司有没有什么落地的措施，提高天然气业务的利润？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司将根据政策规定基于天然气供需状况动态调整价格。公司将加大市场开发力度，进一步深化薪酬制度改革，薪酬与业绩紧密挂钩，强化激励、增强活力，扩大售气量规模，提高天然气业务利润。谢谢！

5、公司可考虑过未来核聚变领域的投入和发展

答：尊敬的投资者，您好！公司目前聚焦风光可再生能源主业的投入和发展，可控核聚变是行业共同关注的下一代能源解决方案。谢谢！

6、公司可考虑过未来在可控核聚变领域的投入和发展？

答：尊敬的投资者，您好！公司目前聚焦风光可再生能源主业的投入和发展，可控核聚变是行业共同关注的下一代能源解决方案。谢谢！

7、请问公司钠离子电池项目是否有进展？

答：尊敬的投资者，您好！公司钠离子电池正在与国内行业领先

企业进行合作，探索技术路线选型、市场前景等工作。谢谢！

8、注意到公司申报的项目在云南第二批新能源建设清单的项目中，如果项目批准建设，公司怎么解决资金问题？是否会考虑发行债券，或者定增融资？

答：尊敬的投资者，您好！公司后续发展资金将结合公司财务状况、项目资金需求及各类融资成本情况，综合选用债权及股权融资方式。谢谢！

9、董事长您好！公司报告期内存在部分股份限制减持的情况，请您简单介绍一下具体情况，以及该事项对公司股权结构以及未来发展战略的影响？谢谢！

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。截至 2023 年末，能投集团及云天化集团参与公司非公开发行股份所认购的股份在限售期内，以及部分高管锁定股外，不存在其他股份限制减持的情形。能投集团及云天化集团参与公司非公开发行股份所认购的股份已于 2024 年 3 月 21 日上市流通，对公司股权结构以及未来发展战略不会产生影响。谢谢！

10、公司投资的风光发电项目预期的回本周期大概是多久呢？后期储能配套又是如何规划的呢？

答：尊敬的投资者，您好！公司目前新投风光新能源项目根据可研报告，投资回收期约为 13 年左右。目前新投新能源项目均预留了储能配套场地，也启动了安宁 300MW 压缩空气储能项目。后期将根据政策落地情况和项目自身情况，以最经济的模式，采用共享模式或自建模式灵活配套储能。谢谢！

11、请问金钟一期风电场 2024 年上半年是否可以全部并网？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。金钟一期力争上半年内全容量并网。谢谢！

12、新能源制氢还有钠离子电池有什么研发，可以详细介绍一下公司对相关产业的布局及未来规划吗？以及合作的相关公司都有什么

答：尊敬的投资者，您好！公司一直密切跟踪氢能和钠离子电池板块，并作为公司新赛道进行布局。与国内顶尖机构及公司均保持密切对接，探索合作机遇。谢谢！

13、请问公司一季度新增风电光伏多少？谢谢

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。金钟风电场一期工程项目首台风机于2023年11月4日实现并网发电后，后续风机在陆续并网中，受大风季风机吊装困难影响，2024年一季度期间新增并网5.625万千瓦。谢谢！

14、您好，请问，天然气23年亏损了1亿多，天然气这块大概何时能实现盈利？云南天然气这块市场有多大呢？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。天然气公司已建成通气及具备通气条件支线管道合计901KM，目前正大力培育和开发终端市场，2023年天然气售气量较上年同期增长25%，但距离设计输气量仍有较大差距，支线管道的输气收入暂时覆盖不了其转固后的人工、折旧和利息等成本费用，2023年天然气业务亏损增加。

根据有关部门预计，到2025年云南省天然气消费量达60亿立方米左右，公司天然气业务具有广阔的发展空间。我们将督促公司积极拓宽上游气源、大力开拓下游市场，推动天然气业务尽早实现盈利，回报投资者。谢谢！

15、周董好，今年1季度业绩大幅增长，发售电量有多少，同比增长多少，全年利润增长预计多少？

答：尊敬的投资者，今年一季度发电量14.39亿度，同比增长约133%。2024年度公司预计利润总额6亿元，同比增长约23.41%。

谢谢！

16、公司增持股票回购了多少了，为什么公告过一次后就没有公告过了？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司将持续关注控股股东能投集团本次增持计划的实施进展情况，在其增持达到披露标准即1%时将及时予以公告。谢谢！

17、公司最新的风电单瓦建设成本已经低于5元？光伏单瓦建设成本在4元左右？

答：尊敬的投资者，您好！公司已竣工的通泉风电场项目单瓦建设成本低于5元，其他风电及光伏项目尚在建设中。谢谢！

18、请问周董，公司一季度发电量多少？上网电价多少？谢谢！

答：尊敬的投资者，您好！公司一季度发电量14.39亿度。一季度市场交易电价平均约0.29元每度（含税）。有补贴项目继续享受原有补贴政策。谢谢！

19、公司有在省外或国外开发新能源的计划吗？

答：尊敬的投资者，您好！新能源是公司核心业务，省外或国外的优质项目，公司将积极关注，寻求开发机会。谢谢！

20、37万千瓦风电年利润2亿元，今年底装机容量有望突破200万千瓦，今年光风电利润有望十亿，能否这样理解？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。存量37万千瓦风电有国补，后续建设的增量新能源项目均属平价上网项目，国家不再补贴。因此，增量新能源项目的盈利能力不同于存量37万千瓦风电项目。谢谢！

21、请问公司年报中提到的新能源制氢是指哪个方面？是否有

进度表？谢谢

答：尊敬的投资者，您好！公司年报中提到的新能源制氢是依托新能源项目制取绿氢，目前正在进行前期工艺路线等相关研究，待有关新能源制氢的相关政策明确且制氢项目具备经济效益之后，将予以进一步推进。谢谢。

22、请问公司目前在运营中新能源业务总共有多少发电量呢？

后期的产能规划方便与投资者同步一下吗？

答：尊敬的投资者，您好！公司 2023 年新能源发电量 21.06 亿度，今年截至一季度发电量 14.39 亿度。公司十四五规划装机规模 513 万千瓦。谢谢！

23、我们公司上网电价比同行业每度高 3 分多钱，是如何做到的？有绿电交易吗？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司存量风电精细运维，2023 年全年发电量同比增加 9197 万度，全年利用小时数较云南省平均高 102 小时；加权平均市场化交易电价高于云南省平均电价 0.03609 元/千瓦时。主要原因是公司以风电电量为主的新能源电力交易特性加之精细化管理电价交易。目前没有开展绿电交易。谢谢！

24、您好，公司可以将三大业务板块分别提供相应的财务报告吗？目前三大板块混合在一起，对于公司业绩分析有较大影响，不利于投资者分析公司发展前景

答：尊敬的投资者，您好！证监会及深交所对信息披露有明确要求，公司严格按照相关要求进行披露。谢谢！

25、周总，集团董事长在两会上说 2023 年新拓展新能源项目超过 13GW，按照同业竞争的承诺，这些项目未来具备注入上市公司条件后，均会分批注入上市公司？

答：尊敬的投资者您好，集团及其所属公司新能源资源的开发均按照同业竞争承诺与上市公司签署了代为培育协议，在项目具备装入上市公司条件后，代为培育项目将会按照承诺优先注入公司，谢谢。

26、请问公司一季度天然气产生了多少亏损？谢谢

答：尊敬的投资者，您好！公司预计于 2024 年 4 月 26 日披露一季度报告，届时请参阅一季报数据。谢谢！

27、请问近一年，风机光伏面板均出现大幅度降价。公司募投资金是否有大额度结余？省下来的数亿资金公司如何处置？是否有尽快收购母公司成熟光伏资产的计划？谢谢

答：尊敬的投资者，您好！截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计使用募集资金人民币 9.05 亿元，年末募集资金余额人民币 9.96 亿元，因风机价格下降等因素影响，资金使用较计划节约。公司将根据实际情况统筹考虑募集资金使用计划，待条件成熟时再履行相关决策程序。公司已与控股股东云南能投集团签署了《委托经营管理协议》，在托管经营期内，公司将全力推动云南榕耀新能源有限公司（以下简称“标的公司”）控股的总计 939.50MW 光伏发电项目符合注入上市公司条件，在同等条件下公司享有优先购买权或能投集团通过合规方式优先注入公司。公司将与能投集团、标的公司协同配合，加快推进标的公司光伏发电项目收购或资产注入相关工作。谢谢！

28、您好，请问周董事长，天然气 23 年亏损了 1 亿多，天然气这块大概何时能实现盈利？ 云南天然气这块市场有多大呢？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。在“双碳”目标下，云南省天然气产业正处在培育提速期。公司目前正大力培育和开发终端市场。根据有关部门预计，到 2025 年云南省天然气消费量达 60 亿立方米左右，公司天然气业务具有广阔的发展空间。公司围绕

“气化云南”战略，积极拓宽上游气源、开拓下游市场、统筹中下游的输、售气量的平衡，推进天然气资产效益发挥。谢谢。

29、公司年报中提到正根据实际情况开展公司“十四五”战略规划中期修编工作。请问这次中期修编对于之前提出的 513 万千瓦目标，是向上修还是向下修？谢谢

答：尊敬的投资者您好，新能源作为公司主营业务，全体干部职工一直围绕新能源资源获取、项目建设持续发力，公司“十四五”规划将会根据政策情况进行修编，谢谢。

30、请问公司相关绿色并购业务是否进行了项目绩效评估？能否对外公布相关新能源业务板块对公司财务及其他指标的共享呢？

答：尊敬的投资者，您好！截至目前，公司并购项目为 37 万千瓦风电项目和 6.6 万千瓦光伏项目。其中 37 万千瓦风电项目每年利润贡献约 2 亿元，6.6 万千瓦光伏项目去年利润贡献为 1389 万元。谢谢！

31、天然气板块 2023 年亏损 1.4 亿元，2024 年一季度看销售量同比翻倍，预计 2024 年能够实现同比减亏吗？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。在“双碳”目标下，云南省天然气产业正处在培育提速期。当前公司正在加力开展市场培育和客户开发，天然气公司将聚焦天然气管网覆盖区域，做实存量市场维护，打通支线管道至用气用户“最后一公里”，大力开拓终端优质市场，同时精细管控运维成本，推进天然气资产效益发挥。谢谢！

32、公司今年在市值管理方面有什么工作展开

答：公司将持续研究探索市值管理相关工作，以新能源为核心，持续做大装机规模，做大做强做优新能源核心主业，推动公司高

质量发展，持续提升公司内在价值；与此同时，以投资者需求为导向，创新投资者关系管理，加强资本市场沟通，积极传递公司价值，促进投资者等对公司高质量快速发展的认同。谢谢！

33、请问 2023 年天然气板块亏损同比大幅增长的主要原因是什么？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。截至 2023 年末，天然气板块已建成通气及具备通气条件支线管道合计 901KM，目前正大力培育和开发终端市场，2023 年天然气售气量较上年同期增长 25%，但距离设计输气量仍有较大差距，支线管道的输气收入暂时覆盖不了其转固后的人工、折旧和利息等成本费用，报告期天然气业务亏损增加。谢谢！

34、公司选择并购大量风力发电项目而并非选择自己选址建造的原因是什么呢？后期公司的风力发电项目将会继续使用并购的方式扩张吗？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。截至目前，公司风电板块除 2019 年并购集团的 37 万千瓦项目以外，其它建成及在建项目均为公司自行开发、建设、运营。占比为绝大多数。谢谢！

35、请问李总，大股东承诺的增持不低于 1 亿元，目前是因为在年报季报敏感期间，还是只完成了 2701 万元？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司将持续关注本次增持计划的实施进展情况，并依据相关法规和规范性文件及时履行信息披露义务。谢谢！

36、周总您好，我这边是《泡财经》，公司 2023 年销售毛利率增长的原因是什么？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司 2023 年综合毛利率 41.53%，同比增加 1.76 个百分点，主要是因为新能源板块来风

情况好于上年同期,以及部分新增装机处于试运行阶段,根据《企业会计准则解释第 15 号》试运行阶段收入计入当期损益。谢谢!

37、云南榕耀目前已经具备持续 2 年盈利条件,并购注入上市公司的主要障碍是规范性? 预计十四五会注入吗?

答:尊敬的投资者,您好!公司正在对榕耀项目的合规性进行全面梳理排查。此外,公司已与控股股东云南能投集团签署了《委托经营管理协议》,在托管经营期内,公司将全力推动云南榕耀新能源有限公司(以下简称“标的公司”)控股的总计 939.50MW 光伏发电项目符合注入上市公司条件,在同等条件下公司享有优先购买权或能投集团通过合规方式优先注入公司。公司将与能投集团、标的公司协同配合,加快推进标的公司光伏发电项目收购或资产注入相关工作。谢谢!

38、您好,请问董事长,天然气 23 年亏损了 1 亿多,天然气这块大概何时能实现盈利? 云南天然气这块市场有多大呢?

答:尊敬的投资者,感谢您的提问。公司天然气工作的重点已由中游支线管道建设转向下游市场开发,建成通气及具备通气条件支线管道合计 901KM,目前正大力培育和开发终端市场,2023 年天然气售气量较上年同期增长 25%;2024 年一季度,售气量同比增长约 100%,预期向好。根据有关部门预计,到 2025 年云南省天然气消费量达 60 亿立方米左右。公司天然气业务具有广阔的发展空间。公司围绕“气化云南”战略,将积极拓宽上游气源、开拓下游市场、统筹中下游的输、售气量的平衡,推进天然气资产效益发挥。谢谢。

39、董事长好,公司参没参与集团大关木杆—寿山区页岩气的探测和开发?

答:尊敬的投资者您好,大关木杆—寿山区页岩气的勘探开发由集团的另外一家公司在负责,感谢您的关心。

40、公司在转型过程中，盐业和天然气业务板块将如何处理？是逐步剥离还是继续经营呢？

答：尊敬的投资者，您好！坚定新能源战略核心定位，强化盐业基础支撑，加快天然气业务培育。盐业在提供稳定利润和现金流贡献的同时，也在盐穴压缩空气储能项目上与新能源业务实现融合，形成独特竞争力。下一步天然气板块也将在与新能源业务融合中寻找有效途径。谢谢！

41、尊重的公司领导：今年新增装机规模是多少？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。2024年，公司在建风电项目规划装机规模47万千瓦，已获得项目开发权正在开展前期工作的风电项目67万千瓦，将在年内开工建设。此外，公司还在积极争取新的新能源项目开发权。谢谢！

42、您好，根据最新的研究显示风电可能对当地环境产生一定影响，为什么贵公司还要选择风电作为新能源发展主要方向？

答：尊敬的投资者，您好！公司一直高度重视项目的环保。风电是国家鼓励发展的绿色非水可再生能源。公司一直秉承环保开发的理念，在项目开发规划阶段、项目建设保护阶段、项目建成后水土植被恢复阶段均采取了多项有效的措施，确保项目环保的高水平建设。第一批投运的风电项目至今已接近十年时间，与当地自然环境形成良好融合，成为当地百姓休闲游玩的网红打卡地，如马龙诸葛南山风电场景区，也欢迎您到项目参观调研。谢谢！

43、贵公司后期新能源产业的布局情况是怎么样的呢？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司紧抓战略机遇，积极践行国家和云南省新能源发展战略，以新能源业务为发展核心，聚焦风电、光伏等新能源项目的投资、开发、建设和运营管理，促进公司新能源板块的做大做强。

与此同时，提前谋篇布局，开辟新能源高质量发展“新赛道”，做强做大能源产业链。以新能源装机规模的持续扩张为基础，以新能源外延合作为抓手，以昆明安宁 300MW 压缩空气储能示范项目建设为起点，以新能源制氢及钠离子电池等产业链的研究探索为路径，促进公司由“传统的新能源发电企业”向“数字化、智能化的现代新能源综合运营商”转变。谢谢！

44、董事长好，请问昆明盐矿储能项目进度如何？

答：尊敬的投资者，您好！昆明盐矿压缩空气储能已成立项目公司。项目正按计划开展可行性研究阶段的勘察设计工作，包括井下盐穴的气密封、水密封试验，钻井取芯试验等工作。项目已列入云南省新型储能项目计划清单公示。谢谢！

45、金钟风电场一期和二期预计什么时候完成装机？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。金钟一期力争上半年内全容量并网；金钟二期力争第三季度内全容量并网。谢谢！

46、公司 2023 年底资产负债率已经超过 60，2025 年实现超过 5Gw 新能源装机容量，除了内生性利润外，资金缺口还比较大，未来的资金规划除了银行借款外，是否需要靠资本市场融资来完成？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司 2023 年末资产负债率为 54.52%。后续发展资金将结合公司财务状况、项目资金需求及各类融资成本情况，综合选用债权及股权融资方式。谢谢！

47、天然气公司近年一直处于亏损状态，是否有考虑先剥离由集团孵化，等盈利后再注入上市公司，上市公司主抓风电光伏项目？盘活上市公司资产。

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。在“双碳”目标下，云南省天然气产业正处在培育提速期。公司将聚焦天然气管网覆盖区域，

做实存量市场维护，打通支线管道至用气用户“最后一公里”，大力开拓终端优质市场，同时精细管控运维成本，推进天然气资产效益发挥。谢谢！

48、风电项目上市公司也在争取吗？看绿能集团今年也申报了5个风电项目？十四五期间，光伏装机2.5GW要靠外延实现？

答：尊敬的投资者，您好！风电板块一直是公司的核心业务，也是近年来为公司利润增长贡献最突出的板块，目前公司正在全力争取新的风电项目的开发权。目前云南省新的新能源项目建设计划清单尚未下达，截至目前，绿能集团尚未获取到风电项目建设指标，云南能投集团已作出同业竞争规避承诺，我们也会密切关注绿能集团在风电板块的布局和进展。十四五期间，公司光伏业务将在云南能投集团的统筹下，在自建的同时也借助集团优势，聚力协同，通过代为培育的方式达到战略目标。谢谢！

49、怎么还没有开始吗？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。本次说明会于2024年4月15日下午3:00开始。谢谢！

50、哪里有直播

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。本次年度业绩说明会在全景网“投资者关系互动平台”(<http://ir.p5w.net>)采用网络远程的方式举行。谢谢！

51、新能源装机量持续扩大，请问未来绿电装机规划是怎样的，以及未来业务结构占比的预期是怎样的？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。根据公司“十四五”战略规划，新能源装机将持续扩大，至“十四五”末，公司将力争实现绿色能源板块装机规模513万千瓦，绿色能源板块资产规模、营业收入、利润总额占比分别达到95%、68%、80%以上。公司亦将根据实

际情况对公司“十四五”战略规划进行修编。谢谢！

52、您好，请问贵公司接受个人调研嘛？选取了贵公司作为论文研究对象，希望能获得实地调研和访谈的机会

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司欢迎广大投资者通过邮件、互动易、线上线下调研等多种方式与我们保持密切联系沟通，我们将以开放、真诚的态度认真做好投资者关系管理各项工作。谢谢！

53、请问公司 2023 年绿电上网总电量是什么情况，对未来上网电价、电量的预期是怎样的？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。2023 年公司新能源上网电量 20.35 亿千瓦时，售电量 20.25 亿千瓦时。2024 年公司计划发电量 43.7 亿千瓦时，售电 42.23 亿千瓦时。根据云南省电力供需情况，云南的市场化交易电价预计总体上将呈现稳中有升的趋势。上述经营计划与目标并不代表公司对 2024 年度的盈利预测，存在不确定性，请投资者特别注意。谢谢！

54、您好，请问贵公司资产负债率的原因是什么？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司 2023 年末资产负债率为 54.52%，较年初上升 9.88 个百分点，主要是因为报告期全面推进新能源项目建设，资产及项目借款进一步增加，公司目前的资产负债率处于合理水平。谢谢！

55、您好，公司的新能源产业链布局具体指什么呢？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司紧抓战略机遇，积极践行国家和云南省新能源发展战略，以新能源业务为发展核心，聚焦风电、光伏等新能源项目的投资、开发、建设和运营管理，促进公司新能源板块的做大做强。

与此同时，提前谋篇布局，开辟新能源高质量发展“新赛道”，

做强做大能源产业链。以新能源装机规模的持续扩张为基础，以新能源电站远程集控中心建设项目为抓手，以昆明安宁 300MW 压缩空气储能示范项目建设为起点，以新能源制氢及钠离子电池等产业链的研究探索为升华，促进公司由“传统的新能源发电企业”向“数字化、智能化的现代新能源综合运营商”转变。谢谢！

56、请问李总贵公司目前面临的天然气板块面临的市场开发压力有哪些？可否简单介绍一下？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。天然气公司已建成通气及具备通气条件支线管道合计 901KM，覆盖了曲靖、昭通、红河、文山等人口密集、经济相对发达的州市。但各州市工业园区重点产业和天然气需求还在培育中，支线管道至各工业客户最后一公里联络线还须进一步打通，以便支撑终端市场规模化开发；同时，云南 127 个区县燃气特许经营权分别授予 140 余个主体，市场开发受特许经营权制约。此外，受成本制约，下游企业使用天然气以置换煤炭等传统能源的动能不足，市场开发难度较大。公司将积极拓宽上游气源、开拓下游市场、统筹中下游的输、售气量的平衡。谢谢！

57、贵公司未来主要发展方向是什么，预计未来会产生什么收益呢？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。公司紧抓战略机遇，积极践行国家和云南省新能源发展战略，以新能源业务为发展核心，努力实现由“传统的新能源发电企业”向“数字化、智能化的现代新能源综合运营商”转变。

根据公司“十四五”战略规划，至“十四五”末，公司将力争实现以下基础目标：公司整体资产规模超 350 亿元、营业收入达 47 亿元、利润总额达到 9 亿元。谢谢！

58、新能源装机量持续扩大，请问未来绿电装机规划是怎样的，

以及未来业务结构占比的预期是怎样的？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。根据公司“十四五”战略规划，新能源装机将持续扩大，至“十四五”末，公司将力争实现绿色能源板块装机规模 513 万千瓦，绿色能源板块资产规模、营业收入、利润总额占比分别达到 95%、68%、80%以上。公司亦将根据实际情况对公司“十四五”战略规划进行修编。谢谢！

59、请问目前重大资本开支项目的推进情况是怎样的？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。通泉风电场项目已于 2023 年 1 月顺利实现全容量并网；永宁风电场已于 2023 年 12 月 12 日实现全容量并网发电；涧水塘梁子风电场项目于 2023 年 8 月 22 日实现全容量并网发电；金钟风电场一期工程项目首台风机于 2023 年 11 月 4 日实现并网发电；截至 2023 年底葫芦地光伏电站（一期）项目 40MW 容量实现并网发电，根据接网规划剩余 9MW 与二期项目一同并网送出；截至 2023 年底金钟风电场二期项目已取得环评、水保批复，已完成项目风机设备、主体工程施工等招标工作。谢谢！

60、天然气今年能盈利吗？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。在“双碳”目标下，云南省天然气产业正处在培育提速期。当前公司正在加力开展市场培育和客户端开发，天然气公司将聚焦天然气管网覆盖区域，做实存量市场维护，打通支线管道至用气用户“最后一公里”，大力开拓终端优质市场，同时精细管控运维成本，推进天然气资产效益发挥。谢谢！

61、请问公司 2023 年绿电上网总电量是什么情况，对未来上网电价、电量的预期是怎样的？

答：尊敬的投资者，感谢您的提问。2023 年公司新能源上网电量 20.35 亿千瓦时，售电量 20.25 亿千瓦时。2024 年公司计划发

	电量 43.7 亿千瓦时，售电 42.23 亿千瓦时。根据云南省电力供需情况，云南的市场化交易电价预计总体上将呈现稳中有升的趋势。上述经营计划与目标并不代表公司对 2024 年度的盈利预测，存在不确定性，请投资者特别注意。谢谢！
附件清单(如有)	无
日期	2024 年 4 月 15 日