

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：2023-005

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 checked="" 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” (https://ir.p5w.net) 参与“2022 年度云南辖区上市公司投资者网上集体接待日暨集体业绩说明会”的全体投资者
时间	2023 年 5 月 11 日 (周四) 上午 10:30~12:00
地点	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)
上市公司接待人员姓名	董事会秘书、副总经理：李政良先生 董事、财务总监：张则开女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>问 1：在项目建设中，云南能投遇到了哪些困难和挑战？</p> <p>答：您好！主要为环保、林草等各种规定和项目进度之间的矛盾，以及风机吊装中各种风险。公司通过优化设计制定了详细的建设管理及技术方案高效、有序的推进项目建设。谢谢！</p> <p>问 2：在提高装置运行效率和严控原材料采购成本方面，云南能投做出了哪些努力？</p> <p>答：您好！公司充分发挥昆明盐矿产能优势，进行技改提升装置运行效率，同时淘汰一平浪、乔后盐矿落后产能，降低综合生产成本。采购方面，完善采购和程序，拓宽采购渠道，增加优质供应商，加强集中采购模式下的过程管理，严控采购成本。谢谢！</p>

问 3: 请问一下贵公司现在有没有在研究盐穴储能

答: 您好! 为促进公司整体效益提升, 充分利用既有资源, 公司正积极就盐穴资源利用开展技术、经济等相关前期研究工作, 包括储气、储能等。谢谢!

问 4: 请介绍下募投项目进度, 什么时候可以并网发电。谢谢

答: 您好! 通泉风电场项目通泉项目于 2022 年 12 月 4 日首批机组并网发电, 并于 2023 年 1 月 18 日第二批 24 台 6.25MW 风力发电机组实现并网发电。实现了云南省“8+3”风电项目中“五个第一”, 即第一个获得林业、土地、环评、水保批复; 第一个正式开工, 第一个完成首台机组(单机容量 6.25MW)吊装, 第一个通过升压站受电及首批风机启动试运前的质监验收, 第一个正式投产商业运行, 创造了高海拔复杂山地条件下大兆瓦风电机组水平单叶片吊装的新纪录。永宁风电场已开工建设, 项目主机、塔筒、EPC 总承包已完成招标。220kV 永宁风电场弥勒东升压站至 500kV 圭山变线路基础混凝土全部浇筑完成。2023 年 3 月 25 日, 顺利通过国家可再生能源发电工程质量监督站组织的升压站受电前及首批风电机组启动试运前质量监督检查。金钟风电场一期工程项目已取得核准、环评、水保批复, 林业报件已上报省林草局, 工程勘察设计、监理、造价咨询, 吊装、塔筒、升压站 EPC、主体施工已完成招标。谢谢!

问 5: 云南能投完成了哪些工作来制定多品种盐产品的企业标准?

答: 截至目前, 公司主持完成了洗手盐(乳液)、洁面盐(乳液)、果蔬清洗盐、牛、羊复合预混合饲料(舔砖)、水处理用盐等企业标准的制定。谢谢!

问 6：公司有并购重组的计划吗？这样才能做大做强！！

答：您好！公司紧紧围绕十四五发展战略，以新能源为核心，按照“做好存量，争取增量”的方式，通过自建、并购等多种手段相结合，形成“运营一批、开发一批、争取一批”的发展新格局，促进公司新能源发电业务的做大做强。若有并购重组计划，公司将严格遵守相关规定履行相应的决策程序并及时披露，谢谢！

问 7：云南能投在提高盐产量和降低物流成本方面取得了哪些成果？

答：您好！公司通过增强生产过程管理、提高装置运行效率，以昆明盐矿为主的生产单位全年盐硝产品单位生产综合能耗同比下降 4%，日均产量同比增加 150 吨/天，最高单日盐产量突破 5060 吨。物流方面，通过物流竞价平台采用公开竞价模式，同时全面优化运输路径及运输方式降低物流成本，2022 年物流运输同比实现降本 600 余万元。谢谢！

问 8：云南能投的“8+3”风电项目中，为什么“五个第一”能够实现？

答：您好！公司历经了云南省“十二五”、“十三五”风电项目的开发、建设，积累了丰富的高海拔山地风电项目的建设经验及储备大批的专业人才队伍。同时，公司增量风电项目开发、建设过程中在各级政府及相关职能部门的大力支持下，得到了快速的推进。谢谢！

问 9：在生产过程管理方面，云南能投采取了哪些措施来提高装置运行效率？

答：在生产过程中主要采取以下措施提升装置效率，科学合理制定生产操作规程，严格落实安全生产法律法规，强化生产组

织管理，优化内部物流，不断在生产过程中总结经验，推进技术进步，强化设备运维，提升设备利用率，激发员工主动性和能动性，提高劳动生产率。谢谢！

问 10：为什么云南能投的物流运输成本下降了？

答：您好！公司一直致力于成本精细化管控，在运输成本管控方面，一是通过物流竞价平台的使用，以公开竞价的模式降低物流成本，二是全面梳理优化运输路径及运输方式，降低运输成本。谢谢！

问 11：云南能投是如何结合云南的“三张牌”战略机遇来推动各项工作的？

答：您好！公司紧抓云南打造世界一流“绿色能源牌”战略机遇，主动服务和融入碳达峰和碳中和国家战略，聚焦风电、光伏等可再生能源电力生产项目的投资、开发、建设和运营管理，同时深耕“绿色食品”，扎实有序推动各项工作，保障公司发展战略有效有序落地，促进公司持续、健康、高质量发展。谢谢！

问 12：通泉项目的第二批 24 台 6.25 兆瓦风力发电机组并网发电的时间是什么时候？

答：您好！通泉风电场第二批 24 台 6.25MW 风力发电机组于 2023 年 1 月 18 日实现并网发电。谢谢！

问 13：云南能投的日均产量是如何增加的？

答：增加产量依靠包括和不限于增加产能、技术进步、优化组织管理等方式。谢谢！

问 14：云南能投与天津大学国家工业结晶工程技术研究中心王静康院士团队合作的科研项目具体是什么？

	<p>答：主要是通过天津大学国家工业结晶中心的工业结晶（结晶动力学、结晶形态学）研究成果、开展制盐结晶和结垢机理研究、卤水深度净化、多品种盐开发等集成创新研究及产业化应用，以及上述关键技术的中试和工程化应用试验。谢谢！</p> <p>问 15：云南能投的控糖降脂类功能性食用盐新产品具有哪些特点？</p> <p>答：您好！目前公司暂无该产品，感谢您的关注！</p> <p>问 16：云南能投在“绿色能源”和“绿色食品”两个领域的发展重点是什么？</p> <p>答：您好！新能源等绿色能源是公司发展的战略核心与发展重点，盐业等绿色食品是发展的基础和战略支撑。谢谢！</p> <p>问 17：公司主要业务？</p> <p>答：公司主营业务为风电、盐及天然气，“十四五”期间核心主业为新能源业务。谢谢！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 5 月 11 日