（上接B039版）

3、履约能力分析

云南天冶化工有限公司的经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，全资子公司云南省盐业有限公司向云南天冶化工有限公司销售工业盐，2020年预计关联交易金额4,500.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南天冶化工有限公司	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售工业盐	4,500.00	4,195.46
	合计		4,500.00	4,195.46

（十六）云南能投智慧能源股份有限公司

1、基本情况

名称：云南能投智慧能源股份有限公司

类型：其他股份有限公司

住所：云南省昆明市经济技术开发区新加坡产业园II-8号地块

法定代表人：郭曙光

注册资本：5,500.00万元整

经营范围：汽车租赁；摩托车租赁；电力、电子信息设备租赁；充电设施租赁及充电服务；充电设施建设及运营；特种设备租赁；汽车维修和保养；汽车配件销售；摩托车配件销售；乘用汽车销售；二手汽车销售；机电设备安装；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口；计算机网络工程；计算机软硬件及网络设备的研究开发；计算机网络设备的安装及维护；电力设备及器材的生产、销售；电力技术咨询；设计、制作、代理、发布国内外各类广告；出租汽车客运服务（根据道路运输许可证具体开展实际经营）；网络预约出租汽车经营服务；第二类增值电信业务中的在线数据处理与交易处理业务（按《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》编号：滇B2-20170023，核定的经营范围开展具体经营）；汽车装饰装潢；停车场设计、建设、运营管理、泊车服务；立体停车库运营管理；汽车客运服务(须按昆明市客运行政主管部门核定的具体范围和明确有效时限开展经营)(以上经营范围均不含危险化学品)(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)。

截至2019年6月30日，云南能投智慧能源股份有限公司总资产35,345.76万元，净资产3,527.85万元；2019年1-6月实现营业收入4,646.03万元，净利润8.89万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投智慧能源股份有限公司为本公司控股股东云南省能源投资集团有限公司实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投智慧能源股份有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投智慧能源股份有限公司的经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，公司及子公司承租云南能投智慧能源股份有限公司车辆，2020年预计关联交易金额381.35万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投智慧能源股份有限公司	资产租赁	云南能投智慧能源股份有限公司为公司及子公司提供车辆租赁服务	381.35	158.44
	合计		381.35	158.44

（十七）云南旺宸运输有限公司

1、基本情况：

名称：云南旺宸运输有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市五华区第五路49号国荼港23楼03号

法定代表人：廖志文

注册资本：1,000.00万元整

经营范围：普通货运；货运信息；货运配载；国内贸易，物资供销；货物及技术进出口业务；货物装卸搬运；理货包装服务；货物专用运输(集装箱)；货物专用运输(罐式)；公路货物联运；道路货运代理(代办)；国际道路货物运输(危险化学品、涉氨制冷业及国家限定违禁管制品除外)(不得在经开区内从事本区产业政策中限制类、禁止类行业)(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)。

截至2019年6月30日，云南旺宸运输有限公司总资产4,135.47万元，净资产2,100.18万元；2019年1-6月实现营业收入10,859.69万元，净利润269.21万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系：

云南旺宸运输有限公司的控股股东云南能投物流有限责任公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司的全资子公司；根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南旺宸运输有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

云南旺宸运输有限公司的经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，云南旺宸运输有限公司为云南省盐业有限公司提供公路运输服务，2020年预计关联交易金额3,381.58万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南旺宸运输有限公司	接受关联人提供的劳务	云南旺宸运输有限公司为云南省盐业有限公司提供公路运输服务	3,381.58	2,129.60
	合计		3,381.58	2,129.60

（十八）云南能投缘达建设集团有限公司

1、基本情况

名称：云南能投缘达建设集团有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市五华区金川路与陈家营路交叉口云南能投缘达大厦24层

法定代表人：安兴

注册资本：30,000.00万元整

经营范围：水利水电工程施工总承包壹级、房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑装修装饰工程专业承包壹级；公路工程施工总承包贰级、机电安装工程施工总承包贰级、古建筑工程专业承包贰级、钢结构工程专业承包贰级、环保工程专业承包贰级；电力工程施工总承包叁级、石油化工工程总承包叁级、公路路面工程专业承包叁级、公路路基工程专业承包叁级、输变电工程专业承包叁级、城市及道路照明工程专业承包叁级、地基与基础工程专业承包叁级、桥梁工程专业承包叁级、隧道工程专业承包叁级；医疗投资；教育投资；通用航空投资；房地产投资；文化旅游投资；健康产业投资。(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)

截至2019年6月30日，云南能投缘达建设集团有限公司总资产254,479.96万元，净资产30,723.52万元；2019年1-6月实现营业收入127,183.53万元，净利润7,418.5万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投缘达建设集团有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司的控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投缘达建设集团有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投缘达建设集团有限公司的经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，云南能投缘达建设集团有限公司为云南省盐业有限公司提供厂房维修及土建服务，2020年预计关联交易金额1,000.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投缘达建设集团有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投缘达建设集团有限公司为云南省盐业有限公司提供厂房维修及土建服务	1,000.00	564.28
	合计		1,000.00	564.28

（十九）云南能投物流有限责任公司

1、基本情况：

名称：云南能投物流有限责任公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市五华区人民中路美亚大厦24楼

法定代表人：郭曙光

注册资本：42,626.482万元人民币

经营范围：货运代理；物流方案的设计；搬运装卸；仓储服务（国家限定的除外）；货运信息配载；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务（国家禁止或需审批的除外）；项目投资及对所投资项目进行管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代理理财等金融服务）（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）

截至2019年6月30日，云南能投物流有限责任公司总资产758,552.68万元，净资产94,173.19万元；2019年1-6月实现营业收入800,250.54万元，净利润2,218.41万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系：

云南能投物流有限责任公司为本公司控股股东云南省能源投资集团有限公司实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投物流有限责任公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

云南能投物流有限责任公司的经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

全资子公司云南省天然气有限公司向云南能投物流有限责任公司采购禄脱-易门天然气支线管道工程（安宁段）管道工程线路用螺旋缝埋弧焊钢管、无缝钢管、玉溪-普洱天然气支线管道工程线路用螺旋缝埋弧焊钢管、无缝钢管、禄脱-易门天然气支线（易门段）管道工程线路用螺旋缝埋弧焊钢管、无缝钢管、泸西-弥勒-开远支线天然气管道工程线路用防腐钢管（螺旋缝埋弧焊钢管、无缝钢管）及热煨弯头，全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投物流有限责任公司采购原煤，2020年预计关联交易金额5,814.00万元。

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投缘达建设集团有限公司	向关联人购原材料	公司子公司云南省天然气有限公司向云南能投物流有限责任公司采购禄脱-易门天然气支线（安宁段）管道工程、玉溪-普洱天然气支线管道工程、禄脱-易门天然气支线（易门段）管道工程线路用螺旋缝埋弧焊钢管、无缝钢管、泸西-弥勒-开远支线天然气管道工程线路用防腐钢管（螺旋缝埋弧焊钢管、无缝钢管）及热煨弯头	814.00	63.10
	向关联人采购燃料和动力	云南省盐业有限公司向其采购原煤	5,000.00	1,080.00
	合计		5,814.00	1,143.10

（二十）云南能投建设工程有限公司

1、基本情况

名称：云南能投建设工程有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市五华区德润春城花园德润商务中心写字楼18幢16层1601-1624室

法定代表人：谢建明

注册资本：3,000.00万元整

经营范围：电力工程、市政公用工程、地基基础工程、水利水电工程、公路工程、建筑工程、建筑机电安装工程、水利水电机电安装工程、建筑智能化工程及环保工程的施工；住宅房屋建筑；施工劳务；公共建筑装饰和装修；住宅装饰和装修；建筑幕墙装饰和装修；建筑物拆除活动；场地准备活动；提供施工设备服务；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的货物及技术除外)(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)。

截至2019年6月30日，云南能投建设工程有限公司总资产18,308.35万元，净资产16.56万元；2019年1-6月实现营业收入1,321.89万元，净利润-498.61万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投建设工程有限公司为本公司控股股东云南省能源投资集团有限公司实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投建设工程有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投建设工程有限公司的经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足项目建设需要，云南能投建设工程有限公司为全资子公司云南省天然气有限公司提供昭通支线（曲靖分输站-宣威分输站）天然气管道工程项目曲靖分输站进站道路委托施工、泸西-弥勒-开远支线天然气管道工程外电接入工程总施工，2020年预计关联交易金额112.17万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投建设工程有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投建设工程有限公司为云南省天然气有限公司泸西-弥勒-开远支线天然气管道工程外电接入工程、昭通支线（曲靖-宣威）段曲靖分输站进站道路及场平工程提供施工服务	112.17	35.60
	合计		112.17	35.60

（二十一）云南能投信息产业开发有限公司

1、基本情况

名称：云南能投信息产业开发有限公司

类型：有限责任公司(国有控股)

住所：云南省昆明市西山区日新中路616号云南能投集团集控综合楼

法定代表人：陈嘉森

注册资本：100,805.700201万元整

经营范围：电子、通信、计算机信息系统技术咨询、建设管理、运营维护；网络、信息、数据技术服务；电子工程管理咨询、通信信息工程管理咨询；电子政务系统集成；云计算平台、云计算应用、云计算服务；计算机软硬件的开发及应用；计算机系统集成及综合布线；计算机、通讯设备、电子产品的销售及租赁；工业自动化系统设备的设计、开发及销售；第一类增值电信业务（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）

截至2019年6月30日，云南能投信息产业开发有限公司总资产45,520.21万元，净资产41,656.32万元；2019年1-6月实现营业收入5,528.93万元，净利润1,002.97万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投信息产业开发有限公司为本公司控股股东云南省能源投资集团有限公司全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投信息产业开发有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投信息产业开发有限公司经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际需要，云南能投信息产业开发有限公司为公司提供机房搬迁、一卡通项目、档案管理系统服务、追溯租用云等服务，2020年预计关联交易金额103.81万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投信息产业开发有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投信息产业开发有限公司为公司提供机房搬迁、一卡通项目、档案管理系统服务、追溯租用云等服务	103.81	59.21
	合计		103.81	59.21

（二十二）云南能投生态环境科技有限公司

1、基本情况

名称：云南能投生态环境科技有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

住所：云南省昆明市高新区昌源北路1389号航天航空及IT科技园大楼（原生物企业孵化器大楼）A幢6楼

法定代表人：尚莹

注册资本：5,000.00万元整

经营范围：生态修复、环境治理、水土保持的技术咨询；环保工程、园林景观工程、市政公用工程、园林绿化工程、水利水电工程的设计及技术咨询；环保产品、新能源产品、计算机软硬件的研究、开发、销售及技术服务；计算机系统集成；项目投资及对所投资的项目进行管理；商业运营管理、供应链管理；网上销售：水果、蔬菜、食用菌、花卉、农副产品、预包装食品；花卉、盆景、苗木的培育；园林机械、农业机械、化肥、城镇绿化苗、野生及木本花卉的销售；货物及技术进出口业务（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）

截至2019年6月30日，云南能投生态环境科技有限公司总资产6,109.91万元，净资产4,447.67万元；2019年1-6月实现营业收入801.84万元，净利润-101.15万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投生态环境科技有限公司为本公司控股股东云南省能源投资集团有限公司实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投生态环境科技有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投生态环境科技有限公司经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际需要，云南能投生态环境科技有限公司为公司及子公司提供花卉养护及风电场植被恢复工程施工服务，2020年预计关联交易金额997.76万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投生态环境科技有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投生态环境科技有限公司为公司及子公司提供花卉养护及风电场植被恢复工程施工服务	997.76	8.07
	合计		997.76	8.07

（二十三）云南能投数字经济技术服务有限公司

1、基本情况

名称：云南能投数字经济技术服务有限公司

类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

住所：云南省昆明市呈贡区吴家营街道云上小镇9栋328号

法定代表人：黄传兵

注册资本：3,000.00万元整

经营范围：计算机信息系统运行维护服务；网络设备运行维护服务；数据库和数据中心运行维护服务；信息技术咨询服务；通信技术开发、技术服务、技术咨询、通信器材的生产、销售；电信设备的维修、维护业务；计算机软件开发、销售；计算机系统集成。（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）

截至2019年11月30日，云南能投数字经济技术服务有限公司总资产2,999.88万元，净资产2,936.15万元；2019年8月-11月实现营业收入0万元，净利润-63.85万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投数字经济技术服务有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投数字经济技术服务有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投数字经济技术服务有限公司的经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际经营需要，云南能投数字经济技术服务有限公司为公司及子公司提供OA系统及数字能投业务服务，2020年预计关联交易金额99.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投数字经济技术服务有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投数字经济技术服务有限公司为公司及子公司提供OA系统及数字能投业务服务	99.00	26.00
	合计		99.00	26.00

（二十四）云南云能科技有限公司

1、基本情况

名称：云南云能科技有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市盘龙区联盟街道办事处白云路金尚壹号写字楼4楼403办公室

法定代表人：黄晓明

注册资本：1,000.00万元整

经营范围：航空飞行器系统软硬件的开发、应用、技术咨询、技术服务及技术转让；航空器及配件、小型航空飞行器系统及设备的应用、技术服务、技术咨询；航空飞行器数据处理和存储服务；工业自动化控制系统的设计及安装；水文勘察服务；建筑工程技术研究试验；测绘服务；摄影服务；教育信息咨询（不含教育培训、不含出国留学咨询及中介服务）；农林植保、植物病虫害防治；农业技术开发及服务；计算机软硬件、电力设备、通讯设备、数字设备的研发及技术服务、技术咨询；计算机系统集成及综合布线；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务；招投标代理；计算机网络工程、安全技术防范工程、消防工程的设计与施工；无人机管道检测；通讯及信息技术系统工程的设计、安装、调试；环境监测（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）

截至2019年6月30日，云南云能科技有限公司总资产2114.29万元，净资产1450.71万元；2019年1-6月实现营业收入299.93万元，净利润-246.75万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南云能科技有限公司的控股股东云南能投信息产业开发有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司的全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南云能科技有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南云能科技有限公司经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际工作需要，云南云能科技有限公司为全资子公司云南省天然气有限公司提供玉溪-普洱天然气支线管道完整性数据采集、禄脱-易门天然气支线管道完整性数据采集及玉溪应急储备中心监控系统安装服务，2020年预计关联交易金额49.31万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南云能科技有限公司	接受关联人提供的劳务	云南云能科技有限公司为云南省天然气有限公司提供玉溪应急储备中心监控系统安装等服务	49.31	77.24
	合计		49.31	77.24

（二十五）云南能投监院企业管理咨询有限公司

1、基本情况

名称：云南能投监院企业管理咨询有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明经济技术开发区新加坡产业园II-8号地块云电投电力装配工业基地(8号地块1期)

法定代表人：贺柳尧

注册资本：1,000.00万元整

经营范围：企业管理咨询；经济信息咨询；企业管理，企业营销策划；承办会议及商品展览展示活动；项目投资；人力资源供求信息的收集和发布、就业和创业指导、人力资源管理咨询、人力资源测评、人力资源培训、承接人力资源服务外包；新能源技术的研究、开发及应用，信息技术服务；电子设备、教学设备的租赁及销售(危险化学品、涉氨制冷业及国家限定违禁管制品除外)；自费出国留学；教学软件开发及应用。(不得在经开区内从事本区产业政策中限制类、禁止类行业)(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)。

截至2019年6月30日，云南能投监院企业管理咨询有限公司总资产467.80万元，净资产438.01万元；2019年1-6月实现营业收入50.25万元，净利润5.1万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投监院企业管理咨询有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投监院企业管理咨询有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投监院企业管理咨询有限公司经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际培训需要，云南能投监院企业管理咨询有限公司为云南省盐业有限公司提供培训服务，2020年预计关联交易金额250.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投监院企业管理咨询有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投监院企业管理咨询有限公司为云南省盐业有限公司提供培训服务	250.00	0.00
	合计		250.00	0.00

（二十六）云南省能源研究院有限公司

1、基本情况

名称：云南省能源研究院有限公司

类型：其他有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市呈贡区新加坡产业园Ⅱ-8号地块云电投电力装配工业基地(8号地块一期)

法定代表人：如毅

注册资本：37,500.00万元整

经营范围：高新技术研发和应用推广，高新技术成果转化与产业化，高新技术成果孵化为投资和项目，高新技术产品研发、试制、生产与销售，工程设计、咨询和评估，软科学研究，发展规划编制，技术交流平台的组织，人才培养及服务，接受政府相关部门委托或授权的事项。(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)

截至2019年6月30日，云南省能源研究院有限公司总资产39,550.24万元，净资产37,427.58万元；2019年1-6月实现营业收入975.96万元，净利润-96.10万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南省能源研究院有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南省能源研究院有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南省能源研究院有限公司经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际培训需要，云南省能源研究院有限公司为公司及子公司提供培训服务，2020年预计关联交易金额270.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南省能源研究院有限公司	接受关联人提供的劳务	云南省能源研究院有限公司为公司及子公司提供培训服务	270.00	0.00
	合计		270.00	0.00

（二十七）云南能投新能源投资开发有限公司

1、基本情况

名称：云南能投新能源投资开发有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市高新技术开发区海源北路6号招商大厦三楼

法定代表人：李春明

注册资本：185,550.77万元

经营范围：生物质能、风能、地热能、太阳能、可再生能源的投资和开发；可再生能源项目的建设、经营和技术咨询；可再生能源项目配套设备、材料及配件的销售。(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)

截至2019年6月30日，云南能投新能源投资开发有限公司总资产281,672.01万元，净资产181,037.23万元；2019年1-6月实现营业收入7,048.10万元，净利润1,917.08万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投新能源投资开发有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投新能源投资开发有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投新能源投资开发有限公司经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际工程建设需要，云南能投新能源投资开发有限公司为公司子公司云泽云能投新能源开发有限公司提供进场道路租赁服务，2020年预计关联交易金额60.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2020年预计交易金额（万元）	2019年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投新能源投资开发有限公司	资产租赁	云泽新能源公司向其租赁进场道路	60.00	0.00
	合计		60.00	0.00

三、定价政策和定价依据

上述关联交易价格均按照公开、公平、公正的原则，依据市场公允价格确定。

1、原煤采购

全资子公司云南省盐业有限公司结合2020年度原煤需求计划采用公开招标确定入围合格供应商的方式组织采购活动，确定入围合格供应商招标的同时确定2020年一季度供货商，后续根据生产需要每季度组织入围供应商进行竞争性谈判，选取原煤供应商。入围年限内视供应商履约情况及生产计划需求适时增补或剔减入围供应商。

2、产品包装物（袋膜、编织袋、纸箱、标签等）采购

全资子公司云南省盐业有限公司结合2020年度包装物需求计划采用公开招标确定合格供应商的方式组织采购活动，并根据原料价格波动情况制定价格调整机制，适时与供应商协商进行价格调整。

3、公路普货运输服务及铁路集装箱运输服务采购

全资子公司云南省盐业有限公司2020年公路普通货物运输、集装箱代理运输采用公开招标方式确定运输服务商。

4、烧碱采购

全资子公司云南省盐业有限公司结合2020年年度需求计划采用公开招标确定合格供应商的方式组织采购活动，并根据价格波动情况制定价格调整机制，适时与供应商协商进行价格调整。

其他销售、服务等关联交易均将比照市场行情，定价依据市场情况确定。

通过上述方式与措施，确保2020年度拟发生的日常关联交易均为满足公司及子公司生产经营需要且遵循市场公允的原则定价。

四、交易目的和交易对公司的影响

上述关联交易均为保障公司及子公司正常生产经营与发展的需要，公司与上述关联人进行的关联交易，严格遵循“公开、公平、公正”的市场交易原则，价格公允，对公司降低成本，开拓市场具有积极作用，无损害公司和非关联股东权益情形，不会对公司独立性产生影响，公司亦不会因此类交易而对关联人形成依赖。上述关联交易对公司未来的财务状况和经营成果将产生积极的影响。

五、独立董事的事前认可及独立意见

（一）关于公司2020年度日常关联交易的事前认可

公司（含子公司）2020年度拟发生的日常关联交易事项，公司事前向我们提交了相关资料，我们进行了事前审查，我们认为公司（含子公司）2020年度拟发生的日常关联交易均为满足公司及子公司生产经营与发展需要，遵循市场公允的原则定价，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在损害公司及全体股东特别是非关联股东利益的情况，符合《公司章程》和《公司关联交易管理制度》的规定。

我们同意公司2020年度日常关联交易事项，并同意将该议案提交公司董事会2019年第十一次临时会议审议，关联董事在审议该议案时应履行回避表决程序。

（二）关于公司2020年度日常关联交易的独立意见

公司（含子公司）2020年度拟发生的日常关联交易事项，均为满足公司及子公司生产经营与发展需要，遵循市场公允的原则定价，符合《公司章程》和《公司关联交易管理制度》的规定，没有违反公开、公平、公正的原则，不存在损害公司及全体股东特别是非关联股东利益的情况。

董事会在审议该议案时，关联董事进行了回避表决，董事会的表决程序、表决结果合法有效。

我们同意公司2020年度日常关联交易事项，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

六、关联交易协议签署情况

在获得董事会、股东大会批准后，公司将适时与关联方签署相关合同。

七、备查文件目录

1、云南能源投资股份有限公司董事会2019年第十一次临时会议决议；

2、云南能源投资股份有限公司独立董事关于公司2020年度日常关联交易的事前认可与独立意见。

特此公告。

云南能源投资股份有限公司董事会
2019年12月25日

证券代码：002053　　证券简称：云南能投　　公告编号：2019-127

云南能源投资股份有限公司关于红河能投天然气产业发展有限公司开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管及热煨弯头采购运输项目（二次）因公开招标形成关联交易的公告

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

一、关联交易概述

云南能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司云南省天然气有限公司的全资子公司红河能投天然气产业发展有限公司开展了开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管（螺旋缝埋弧焊管、无缝钢管）及热煨弯头采购运输项目（二次）的招标工作。本次招标于2019年11月7日在中国招标投标服务平台（http://www.cebpubservice.com）和云易招企业招采B2B电商平台（http://www.eftcn.com）网站了发布了招标公告，并于2019年11月7日至2019年11月13日在云南禹信招标代理有限公司（昆明市五华区科普路固地尚城商务中心B座21楼）获取招标文件。至2019年11月13日17:00时止，共6家单位获取招标文件。云南禹信招标代理有限公司在履行相关评审程序后，确定云南能投物流有限责任公司为开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管（螺旋缝埋弧焊管、无缝钢管）及热煨弯头采购运输项目（二次）中标人，投标总价为人民币51,625,421.30元。

云南能投物流有限责任公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司的控股子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，上述公开招标形成公司的关联交易。

上述关联交易由公开招标导致。2019年12月23日，公司董事会2019年第十一次临时会议经全体非关联董事记名投票表决，以7票同意，0票反对，0票弃权，通过了《关于红河能投天然气产业发展有限公司开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管及热煨弯头采购运输项目（二次）因公开招标形成关联交易的议案》，同意上述关联交易事项，并授权管理层签署相关关联交易合同。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。公司独立董事对上述关联交易事项发表了同意的事前认可与独立意见。

本次关联交易未构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不需要经过有关部门批准。本次关联交易尚需提交公司股东大会审议通过。

二、关联方基本情况

名称：云南能投物流有限责任公司

类型：其他有限责任公司

法定代表人：郭曙光

注册资本：42626.482000万人民币

成立日期：2012年07月05日

住所：云南省昆明市五华区人民中路美亚大厦24楼

统一社会信用代码：91530102593091772

经营范围：货运代理；物流方案的设计；搬运装卸；仓储服务（国家限定的除外）；货运信息配载；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务（国家禁止或需审批的除外）；项目投资及对所投资项目进行管理（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代理理财等金融服务）（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）

云南能投物流有限责任公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司持股40%的控股子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南能投物流有限责任公司是本公司的关联企业。截至2019年11月30日，云南能投物流有限责任公司总资产782,485.49万元，净资产98,500.48万元；2019年1-11月实现营业收入8,400,869.59万元，利润总额10,086.94万元。（以上数据未经审计）

三、关联交易标的基本情况

1项目名称：开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管（螺旋缝埋弧焊管、无缝钢管）及热煨弯头采购运输项目（二次）。

2项目简介：开远-蒙自支线天然气管道工程项目位于云南省红河州所属的开远市、蒙自市境内。项目线路分为1条干线和1条支线。干线起点为开远分输清管站，经大黑能分输清管站、1#监视阀室、2#监视阀室，止于红河州与文山州交界处（下游连接文山-砚山支线），线路全长约61.86km，整体呈西北往东南走向，途经开远、蒙自两个县级市；支线起于大黑能分输清管站，止于蒙自末站，线路全长约21.75km，整体呈由北向南走向，位于蒙自市境内。管道干线和支线管径均为D406.4mm，设计压力6.3MPa，材质L360。

3运输、供货地点：红河州（开远市、蒙自市）境内指定地点，以需方通知为准。

4招标范围：开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管及热煨弯头。

四、交易的定价政策及定价依据

根据有关法律法规的规定开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管及热煨弯头采购运输项目（二次）采用公开招标，云南能投物流有限责任公司为开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用防腐钢管及热煨弯头采购运输项目（二次）中标人，投标总价为人民币51,625,421.30元。

五、拟签订交易协议的主要内容

需方（委托方）：红河能投天然气产业发展有限公司

供方（受托方）：云南能投物流有限责任公司

（一）合同标的、价格、数量确认

1、合同标的：开远-蒙自支线天然气管道工程项目所需钢管的成品，包含线路用螺旋缝埋弧焊管、无缝钢管防腐直管及冷弯管的母管，具体合型号常温型3LPE加强级外防腐管：L360M、D406.4mm×6.3mm螺旋缝埋弧焊钢管5024.79吨；L360M、D406.4mm×8.0mm螺旋缝埋弧焊钢管283.73吨；L360N、D406.4mm×8.0mm无缝钢管755吨；L360N、D406.4mm×10mm无缝钢管45.87吨。热煨弯头：双层熔结环氧粉末+聚丙烯胶粘带外防腐（6.3M pa感应加热弯管，母管为L360N、D406.4mm×8.0mm无缝钢管，R=6D），418个；双层熔结环氧粉末+聚丙烯胶粘带外防腐（6.3M pa感应加热弯管，重要穿跨越段使用，母管为L360N、D406.4mm×10mm无缝钢管，R=6D），23个。合同标的为供招标范围为开远-蒙自支线天然气管道工程项目线路用螺旋缝埋弧焊管、无缝钢管、热煨弯头成品。

2、结算金额=中标单价*实际交货数量。

3、结算数量：以实际到货、双方签字确认的供货清单、对账单为准。

4、单项项目可根据情况签订批次合同，作为本合同附件补充执行。

5、货物到达指定目的地后卸车费用由供方承担；

（二）质量标准、质量保证

1、质量标准按以下执行：

1、《开远-蒙自支线天然气管道工程线路用螺旋缝埋弧焊钢管技术规格书》；

2、《开远-蒙自支线天然气管道工程线路用无缝钢管技术规格书》；

3、《开远-蒙自支线天然气管道工程感应加热弯管技术规格书》；

4、《CDP-S-NGP-PL-006-2011-2天然气管道工程管材通用技术条件》；

5、《油气管道线路防腐层技术规定(CDP-G-OGP-AC-009-2013-1)》；

6、《GB/T9711-2017石油天然气工业管线系统用管材》中PSL2标准；如有最新标准按最新标准执行。

7、《开远-蒙自支线天然气管道工程三层PE技术规格书》

2、质量保证：

（1）供方所供货物的技术规格标准应与本次招标文件技术文件及本合同第二章第1款规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的中华人民共和国或国际最新颁布的相应的正式标准，标准的选用顺序以保证需方权益为先。如果供方提供的管材有任何一点不满足第二章第1条规定的技术标准要求，需方有权拒绝收货，由此所产生的全部损失由供方承担。如果供方知道或者应当知道所出卖的产品存在质量缺陷，所承担的质量保障期(缺陷责任期)限不受本合同中货物保质期的约束，并应依法承担相应责任。

（2）供方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权、工业设计权或其它知识产权，供