

## 云南能源投资股份有限公司 2019 年度日常关联交易预计公告

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、日常关联交易基本情况

#### （一）关联交易概述

2019 年 1 月 16 日，云南能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）董事会 2019 年第一次临时会议审议通过了《关于公司 2019 年度日常关联交易的议案》。

1、经全体非关联董事记名投票表决，以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南华源包装有限公司采购各类编织袋，并向其销售食盐可追溯二维码标签，2019 年预计关联交易金额 **3,416.00** 万元。关联董事张燕回避表决。

2、经全体非关联董事记名投票表决，以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南白象彩印包装有限公司采购复合膜及各规格复合成型袋，并向其销售防伪标记、标码合一标，2019 年预计关联交易金额 **1,800.00** 万元。关联董事张燕回避表决。

3、经全体非关联董事记名投票表决，以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意全资子公司云南省盐业有限公司向中轻依兰（集团）有限公司销售芒硝，以及代为销售其销售洗涤用品，2019 年预计关联交易金额 **334.00** 万元。关联董事张燕回避表决。

4、经全体非关联董事记名投票表决，以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意云南天马物流有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供集装箱铁路货物发运服务，2019 年预计关联交易金额 **1,900.00** 万元。关联董事张燕回避表决。

5、经全体非关联董事记名投票表决，以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意云南天鸿化工工程股份有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供锅炉及部分生产装置修理等服务，2019 年预计关联交易金额 **110.00** 万元。关联董事张燕回避表决。

6、经全体非关联董事记名投票表决，以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，同意全资

子公司云南省盐业有限公司代为销售云南云天化联合商务有限公司大豆等商品，2019年预计关联交易金额**3,000.00**万元。关联董事张燕回避表决。

7、经全体非关联董事记名投票表决，以8票同意，0票反对，0票弃权，同意全资子公司云南省盐业有限公司租赁云南红云氯碱有限公司天塑铁路专用线，2019年预计关联交易金额**45.00**万元。关联董事张燕回避表决。

8、经全体非关联董事记名投票表决，以8票同意，0票反对，0票弃权，同意全资子公司云南省盐业有限公司代为销售瑞丽天平边贸有限公司碎米、米粉、玉米等农副产品，2019年预计关联交易金额**2000.00**万元。关联董事张燕回避表决。

9、经全体非关联董事记名投票表决，以8票同意，0票反对，0票弃权，同意全资子公司云南省盐业有限公司租赁云南博源实业有限公司房屋土地等，2019年预计关联交易金额**1132.00**万元。关联董事张燕回避表决。

10、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，同意全资子公司云南省盐业有限公司代为销售福贡云能产业开发有限公司草果等农副产品，2019年预计关联交易金额**100.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

11、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，同意公司向云南能投生物资源投资开发有限公司采购职工食堂食材，2019年预计关联交易金额**300.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

12、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，同意云南能投物业服务有限公司为公司及子公司提供食堂管理服务、保安保洁服务等，2019年预计关联交易金额**280.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

13、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，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南名博包装印刷有限公司采购复合膜及袋，并向其销售防伪标记、标码合一标，2019年预计关联交易金额**1,980.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

14、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，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投化工有限责任公司采购烧碱，并为其提供铁路运输接卸、发运货物服务，2019年预计关联交易金额合计**915.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

15、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，同意全资

子公司云南省盐业有限公司向昆明云能化工有限公司采购动力电和仪表空气，向其销售一次水、无离子水、中低压蒸汽及工业盐和提供物资过磅、消防应急救援、环境监测服务；昆明云能化工有限公司为云南省盐业有限公司提供的处理脱硫废水服务，及租赁云南省盐业有限公司房屋土地等；2019年预计关联交易金额合计**14,358.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

16、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，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投煤业有限公司采购生产用原煤等，2019年预计关联交易金额**5,000.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

17、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，同意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，2019年预计关联交易金额**4,464.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

18、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，同意公司及其全资子公司云南省盐业有限公司和云南省天然气有限公司承租云南能投智慧能源股份有限公司车辆，2019年预计关联交易金额**376.62**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

19、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，同意云南旺宸运输有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供公路普货运输及铁路集装箱发运服务，2019年预计关联交易金额**3,700.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

20、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，同意云南能投缘达建设集团有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供维修等服务，2019年预计关联交易金额**500.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

21、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，同意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脞-易门天然气支线管道工程（安宁段）钢管、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程（玉溪-峨山-化念）线路用钢管、禄脞-易门天然气支线（易门段）管道一期工程线路用钢管、昭通支线（曲靖-者海）管材，2019年预计关联交易金额合计**694.00**万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

22、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，同意全资子公司云南省天然气有限公司向云南能投威士科技股份有限公司采购禄脞-易门天然气

支线管道工程（易门段）自动控制系统、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程通信设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、昭通二段（宣威分输站-者海分输口）控制系统、陆良支线天然气管道工程项目（曲靖经开清管站-陆良末站）控制系统、昭通支线天然气管道工程项目第一标段（曲靖分输站-宣威分输站）控制系统富长支线 24#阀室及富民分输站常用耗材（备件）及常用工具，并接受其对玉溪市应急气源储备中心阀室自动控制系统改造，2019年预计关联交易金额 **397.96** 万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

23、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，同意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研和工业园区天然气综合利用项目外电施工、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，2019年预计关联交易金额 **192.14** 万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

24、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，同意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、禄脞-易门天然气支线管道完整性数据采集、昭通支线天然气管道工程（曲靖分输站-宣威分输站）管道完整性数据采集（试点）服务、陆良支线天然气管道工程（曲靖经开清管站-陆良末站）管道完整性数据采集（试点）服务、富长支线天然气管道工程管道完整性数据采集（试点）服务，2019年预计关联交易金额 **230.20** 万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

25、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，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南天聚化工有限公司采购生产用原煤等，2019年预计关联交易金额 **5,000.00** 万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

26、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，同意云南能投信息产业开发有限公司为公司办公楼提供智能一卡通系统、机房搬迁服务，2019年预计关联交易金额 **115.45** 万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

27、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，同意云南能投生态环境科技有限公司为全资子公司云南省天然气有限公司、云南省盐业有限公司提供花卉养护服务，2019年预计关联交易金额 **20.00** 万元。关联董事杨万华、李庆华回避表决。

预计公司（含子公司）2019 年度拟发生的各类日常关联交易总计 **52,360.37** 万元，其中：预计与公司持股 5%以上股东云天化集团有限责任公司实际控制的企业及关联方拟发生的各类日常关联交易（上述 1-9 项）总计 **13,737.00** 万元；与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及关联方拟发生的各类日常关联交易（上述 10-27 项）总计 **38,623.37** 万元。

该议案尚需提交公司股东大会审议。其中：第 1-9 项，关联股东云天化集团有限责任公司将在股东大会上回避表决；第 10-27 项，关联股东云南省能源投资集团有限公司将在股东大会上回避表决。

## （二）预计日常关联交易类别和金额

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	预计 2019 年交易金额（万元）	截至披露日已发生金额	上年实际发生	
						2018 年发生金额（万元）	占同类业务比例（%）
向关联人采购原材料	云南能投威士科技股份有限公司	云南省天然气有限公司向其采购禄脿-易门天然气支线管道工程（易门段）自动控制系统、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程通信设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、昭通二段（宣威分输站-者海分输口）控制系统、陆良支线天然气管道工程项目（曲靖经开清管站-陆良末站）控制系统、昭通支线天然气管道工程项目第一标段（曲靖分输站-宣威分输站）控制系统富长支线 24# 阀室及富民分输站常用耗材（备件）及常用工具，并接受其对玉溪市应急气源储备中心阀室自动控制系统改造	市场公允	397.96	0	187.94	0.15

	云南能投物流有限责任公司	云南省天然气有限公司向其采购禄脿-易门天然气支线管道工程（安宁段）钢管、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程（玉溪-峨山-化念）线路用钢管、禄脿-易门天然气支线（易门段）管道一期工程线路用钢管、昭通支线（曲靖-者海）管材	市场公允	694.00	0	6446.46	5.03
	云南能投生物资源投资开发有限公司	公司及子公司向其采购职工食堂日常食材	市场公允	300.00	0	186.27	0.15
	云南华源包装有限公司	云南省盐业有限公司向其采购各规格编织袋	市场公允	3376.00	0	2468.52	1.93
	云南白象彩印包装有限公司	云南省盐业有限公司向其采购复合膜及各规格复合成型袋	市场公允	1650.00	0	990.12	0.77
	云南名博包装印刷有限公司	云南省盐业有限公司向其采购复合膜	市场公允	1800.00	0	778.17	0.61
	云南能投化工有限责任公司	云南省盐业有限公司向其采购烧碱	市场公允	790.00	0	586.42	0.46
	<b>小计</b>			<b>9007.96</b>	<b>0</b>	<b>11643.90</b>	<b>9.10</b>
向 关 联 人 采 购 燃 料 和 动 力	云南能投煤业有限公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤等	市场公允	5000.00	0	2147.44	1.68
	云南天聚化工有限公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤等	市场公允	5000.00	0	403.36	0.31

	昆明云能化工有限公司	云南省盐业有限公司向其采购动力电和仪表空气	市场公允	2120.00	0	1991.72	1.55
	小计			<b>12120.00</b>	<b>0</b>	<b>4542.52</b>	<b>3.54</b>
向关联人销售产品、商品	云南白象彩印包装有限公司	云南省盐业有限公司向其销售防伪标记、标码合一标	市场公允	150.00	0	121.54	0.08
	云南名博包装印刷有限公司	云南省盐业有限公司向其销售防伪标记、标码合一标	市场公允	180.00	0	155.45	0.11
	云南华源包装有限公司	云南省盐业有限公司向其销售食盐可追溯二维码标签	市场公允	40.00	0	0	0.00
	昆明云能化工有限公司	云南省盐业有限公司向其销售一次水、无离子水、中低压蒸汽及工业盐	市场公允	10940.00	0	3981.08	2.77
	中轻依兰（集团）有限公司	云南省盐业有限公司向其销售芒硝	市场公允	284.00	0	106.04	0.07
	云南天冶化工有限公司	云南省盐业有限公司向其销售工业盐	市场公允	4464.00	0	3916.4	2.72
	小计			<b>16058.00</b>	<b>0</b>	<b>8280.51</b>	<b>5.75</b>
向关联人提供劳务	昆明云能化工有限公司	云南省盐业有限公司向其提供物资过磅、消防应急救护、环境监测服务	市场公允	93.00	0	78.37	0.05
	云南能投化工有限责任公司	云南省盐业有限公司向其提供铁路运输接卸、发运货物服务	市场公允	125.00	0	51.13	0.04
	小计			<b>218.00</b>	<b>0</b>	<b>129.5</b>	<b>0.09</b>

接受关联人的劳务	云南云能科技有限公司	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-普洱天然气支线管道完整性数据采集、禄脿-易门天然气支线管道完整性数据采集、昭通支线天然气管道工程（曲靖分输站-宣威分输站）管道完整性数据采集（试点）服务、陆良支线天然气管道工程（曲靖经开清管站-陆良末站）管道完整性数据采集（试点）服务、富长支线天然气管道工程管道完整性数据采集（试点）服务	市场公允	230.20	0	0	0.00
	云南能投建设工程有限公司	云南能投建设工程有限公司为云南省天然气有限公司提供研和工业园区天然气综合利用项目外电施工、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	市场公允	192.14	0	332.40	0.26
	云南能投物业服务有限公司	云南能投物业服务有限公司为公司及其子公司提供保安保洁服务、食堂管理服务	市场公允	280.00	0	155.2	0.12
	昆明云能化工有限公司	昆明云能化工有限公司为云南省盐业有限公司提供处理脱硫废水服务	市场公允	5.00	0	6.92	0.01
	云南旺宸运输有限公司	云南旺宸运输有限公司为云南省盐业有限公司提供公路普货运输及铁路集装箱发运服务	市场公允	3700.00	0	3227.50	2.52
	云南天鸿化工股份有限公司	云南天鸿化工工程股份有限公司为云南省盐业有限公司提供锅炉及部分生产装置修理服务	市场公允	110.00	0	99.19	0.08



	云南能投缘达建设集团有限公司	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维修等服务	市场公允	500.00	0	3796.31	2.96
	云南能投信息产业开发有限公司	云南能投信息产业开发有限公司为公司办公楼提供智能一卡通系统、机房搬迁服务	市场公允	115.45	0	0	0.00
	云南天马物流有限公司	云南天马物流有限公司为云南省盐业有限公司提供铁路集装箱发运服务	市场公允	1900.00	0	1680.22	1.31
	云南能投生态环境科技有限公司	云南能投生态环境科技有限公司为全资子公司云南省天然气有限公司、云南省盐业有限公司提供花卉养护服务	市场公允	20.00	0	0	0.00
	<b>小计</b>			<b>7052.79</b>	<b>0</b>	<b>9292.74</b>	<b>7.26</b>
接受关联人委托为其销售产品、商品	中轻依兰（集团）有限公司	云南省盐业有限公司代为销售其洗涤用品	市场公允	50.00	0	27.78	0.02
	云南云天化联合商务有限公司	云南省盐业有限公司代为销售其大豆等商品	市场公允	3000.00	0	386.21	0.3
	瑞丽天平边贸易有限公司	云南省盐业有限公司代为销售其碎米、米粉、玉米等农副产品	市场公允	2000.00	0	114.03	0.09
	福贡云能产业开发有限公司	云南省盐业有限公司代为销售其草果等农副产品	市场公允	100.00	0	0	0.00
	<b>小计</b>			<b>5150.00</b>	<b>0</b>	<b>528.02</b>	<b>0.41</b>
资产租赁	云南能投智慧能源股份有限公司	公司及其全资子公司云南省盐业有限公司和云南省天然气有限公司承租云南能投智慧能源股份有限公司车辆	市场公允	376.62	0	129.8	0.1

云南博源实业有限公司	云南省盐业有限公司租赁云南博源实业有限公司房屋土地等	市场公允	1132.00	0	1090.61	0.85
昆明云能化工有限公司	昆明云能化工有限公司租赁云南省盐业有限公司房屋土地等	市场公允	1200.00	0	1142.86	0.89
云南红云氯碱有限公司	云南省盐业有限公司租赁云南红云氯碱有限公司天塑铁路专用线	市场公允	45.00	0	42.86	0.03
小计			<b>2753.62</b>	<b>0</b>	<b>2406.13</b>	<b>1.87</b>
总计			<b>52360.37</b>	<b>0</b>	<b>28,547.81</b>	<b>—</b>

注：2018年发生金额未经审计，下同。

## 二、关联方介绍、关联关系及关联交易主要内容

### （一）云南华源包装有限公司

#### 1、基本情况

名称：云南华源包装有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市安宁市连然镇大凹子

法定代表人：章忠

注册资本：壹仟万元整

经营范围：塑料包装制品的生产销售及包装装潢印刷品印刷；塑料加工机械零配件销售；塑料原料、建筑材料、百货、煤炭的销售；货物及技术的进出口业务（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）

#### 2、与公司的关联关系

云南华源包装有限公司的控股股东云南博源实业有限公司是公司持股5%以上股东云天化集团有限责任公司全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南华源包装有限公司是本公司的关联企业。

#### 3、履约能力分析

云南华源包装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华源包装有限公司采

购各类编织袋，并向其销售食盐可追溯二维码标签，2019年预计关联交易金额**3,416.00**万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额(万元)	2018年发生额(万元)
云南华源包装有限公司	向关联人采购原材料	云南省盐业有限公司向其采购各规格编织袋	3376.00	2468.52
	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售食盐可追溯二维码标签	40.00	0
	合计		3416.00	2468.52

## (二) 云南白象彩印包装有限公司

### 1、基本情况

名称：云南白象彩印包装有限公司

类型：有限责任公司

住所：云南省昆明市西山区海口镇大营庄干坝塘

法定代表人：章忠

注册资本：伍佰万元整

经营范围：生产销售自产的复合碘盐包装袋及其他多层复合彩印包装材料（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）

### 2、与公司的关联关系

云南白象彩印包装有限公司的控股股东云南博源实业有限公司是公司持股5%以上股东云天化集团有限责任公司的全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南白象彩印包装有限公司是本公司的关联企业。

### 3、履约能力分析

云南白象彩印包装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，全资子公司云南省盐业有限公司向云南白象彩印包装有限公司采购复合膜及各规格复合成型袋，并向其销售防伪标记、标码合一标，2019年预计关联交易金额**1,800.00**万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额(万元)	2018年发生额(万元)
-------	--------	--------	-----------------	--------------

云南白象彩印包装有限公司	向 关联人 采 购原材料	云南省盐业有限公司向其 采购复合膜及各规格复合 成型袋	1650.00	990.12
	向 关联人 销 售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销 售防伪标记、标码合一标	150.00	121.54
	合计		1800.00	1111.66

### (三) 中轻依兰(集团)有限公司

#### 1、基本情况:

名称: 中轻依兰(集团)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: 云南省昆明西山区小海口

法定代表人: 俞春明

注册资本: 27964 万元整

经营范围: 危化品批发(凭许可证经营)三聚磷酸钠、磷酸氢钙、磷铁、泥磷、保温材料、矿粉、磺酸,表面活性剂(AES),二氧化碳,磷酸盐系列产品、强面精、水泥、塑料纸箱、编织袋、洗涤、沐浴液、洗发以及上述各类系列产品的自产自销、批发零售;开展与本企业相关的产品、技术、设备的进出口业务;餐馆、住宿、百货、医用药品限下属分支机构凭许可证经营;普通机械设备、电气机械及器材的安装与维修,及其配件的生产加工;五金加工;工业筑炉保温工程服务;建筑材料、化工产品及原料(不含管理商品),矿产品的批发、零售、代购代销;经营本企业生产所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务(国家限定公司经营和禁止进出口的商品技术除外);经营进料加工和“三来一补”业务;普通货运、物流运输、仓储服务。(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)

#### 2、与公司的关联关系:

中轻依兰(集团)有限公司为公司持股5%以上股东云天化集团有限责任公司全资子公司,根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定,中轻依兰(集团)有限公司是本公司的关联企业。

#### 3、履约能力分析:

中轻依兰(集团)有限公司的经营正常,对本公司支付款项及时,发生坏帐的可能性较小。

#### 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中轻依兰（集团）有限公司销售芒硝，以及代为销售其销售洗涤用品，2019 年预计关联交易金额 **334.00** 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
中轻依兰（集团）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芒硝	284.00	106.04
	接受关联人委托代为销售其产品、商品	云南省盐业有限公司代为销售其洗涤用品	50.00	27.78
	合计		334.00	133.82

#### （四）云南天马物流有限公司

##### 1、基本情况：

名称：云南天马物流有限公司

公司类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市度假区滇池路 1417 号

法定代表人：丁雪莲

注册资本：叁仟万元整

经营范围：代办铁路运输；货运代理；国际货运代理；运输计划组织；物流规划设计；物流信息服务；仓单质押业务；代办货物转运；腐蚀品、压缩气体及液化气体、易燃固体、自燃和遇湿易燃物品、易燃液体、建筑材料、矿产品及塑料制品的销售；预包装食品兼散装食品的批发兼零售；化肥的零售；普通货运；货物专用运输（集装箱）（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）

##### 2、与公司的关联关系：

云南天马物流有限公司为公司持股 5%以上股东云天化集团有限责任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，云南天马物流有限公司是本公司的关联企业。

##### 3、履约能力分析：

云南天马物流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，云南天马物流有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提

供集装箱铁路货物发运服务，2019年预计关联交易金额**1,900.00**万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（万元）
云南天马物流有限公司	接受关联人提供的劳务	为云南省盐业有限公司提供集装箱铁路货物发运服务	1900.00	1680.22
	合计		1900.00	1680.22

#### （五）云南天鸿化工工程股份有限公司

##### 1、基本情况：

名称：云南天鸿化工工程股份有限公司

类型：其他股份有限公司(非上市)

住所：云南省昆明市高新技术开发区 二环西路 398 号

法定代表人：胡均

注册资本：捌仟伍佰万元整

经营范围：工业与民用建设项目施工；化工、石油化工装置的设计安装；I、II、III类压力容器设计、制造；锅炉、压力容器、压力管道、化工机械、化工生产装置的安装、维修和技术改造；市政建设工程施工；道路、桥梁工程设计与施工；建筑装饰工程的设计与施工；设备租赁；国内贸易；货物与技术的进出口业务；房屋出租、特种工程专业承包、水利水电工程施工总承包（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）

##### 2、与公司的关联关系：

云南天鸿化工工程股份有限公司为公司持股5%以上股东云天化集团有限责任公司控股子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南天鸿化工工程股份有限公司是本公司的关联企业。

##### 3、履约能力分析：

云南天鸿化工工程股份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，云南天鸿化工工程股份有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供锅炉及部分生产装置修理等服务，2019年预计关联交易金额**110.00**万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类	交易具体内容	2019年预计交	2018年发生额
-------	-------	--------	----------	----------

	别		易金额（万元）	（万元）
云南天鸿化工工程股份有限公司	接受关联人提供的劳务	为云南省盐业有限公司提供锅炉及部分生产装置维修服务	110.00	99.19
	合计		110.00	99.19

#### （六）云南云天化联合商务有限公司

##### 1、基本情况：

名称：云南云天化联合商务有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市滇池度假区滇池路 1417 号

法定代表人：胡均

注册资本：10000 万元整

经营范围：国际贸易；国际经济技术合作；国内贸易、物资供销；化肥进出口经营；贵金属经营；经济技术咨询服务；国际货运代理，货运代理；农产品贸易；化肥国内贸易；煤炭零售经营；石油焦、预包装食品兼散装食品的销售、燃料油、柴油、生物柴油、沥青、木材原木、木片、木制品、橡胶、非药品类易制毒化学品的销售；危险化学品批发；物流方案设计；铁路运输；物流信息咨询；普通货物运输经营；道路货运代理（代办）；仓储服务（国家限定的除外）。（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）

##### 2、与公司的关联关系：

云南云天化联合商务有限公司为公司持股 5%以上股东云天化集团有限责任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，云南云天化联合商务有限公司是本公司的关联企业。

##### 3、履约能力分析：

云南云天化联合商务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

为充分利用渠道资源、进一步提升盈利能力，全资子公司云南省盐业有限公司代为销售云南云天化联合商务有限公司大豆等商品，2019 年预计关联交易金额 3000.00 万元。

具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万	2018 年发生额（万元）
-------	--------	--------	----------------	---------------

			元)	
云南云天化联合商务有限公司	接受关联人委托代为销售其产品、商品	云南省盐业有限公司代为销售其大豆等商品	3000.00	386.21
	合计		3000.00	386.21

### (七) 云南红云氯碱有限公司

#### 1、基本情况:

名称: 云南红云氯碱有限公司

公司类型: 其他有限责任公司

住所: 云南省连然镇大屯

法定代表人: 怀安森

注册资本: 11316.00 万人民币

经营范围: 机械加工、安装检修、防腐; 电器设备安装、仪表仪器安装及检修等。(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)

#### 2、与公司的关联关系:

云南红云氯碱有限公司是公司持股 5%以上股东云天化集团有限责任公司的全资子公司, 根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定, 云南红云氯碱有限公司是本公司的关联企业。

#### 3、履约能力分析:

云南红云氯碱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, 全资子公司云南省盐业有限公司租赁云南红云氯碱有限公司天塑铁路专用线, 2019 年预计关联交易金额 45.00 万元。具体如下:

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额 (万元)	2018 年发生额 (万元)
云南红云氯碱有限公司	资产租赁	云南省盐业有限公司租赁云南红云氯碱有限公司天塑铁路专用线	45.00	42.86
	合计		45.00	42.86

### (八) 瑞丽天平边贸有限公司

#### 1、基本情况:



名称：瑞丽天平边贸有限公司

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：云南省德宏州瑞丽市姐告路西侧海关货场办公楼二楼

法定代表人：王文平

注册资本：200.00 万人民币

经营范围：化肥、化工原料及产品（不含化学危险品）、矿产品、农副产品、花卉、日用品、五金交电、工艺品、硫磺、盐酸、硫酸、磷酸、硝酸铵、氢氧化钠、氟硅酸钠、液氨、苯乙烯、石脑油、松香水、1, 2 二甲苯、1, 3 二甲苯、1, 4 二甲苯、2-丙醇、煤焦油、甲醇、甲苯、乙醇（无水）、石油焦、石油沥青、橡胶制品、水果批发、燃料油（不含化学危险品）销售；粮食收购、销售；代理报关、报检服务；货物进出口、技术进出口。（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）

## 2、与公司的关联关系：

瑞丽天平边贸有限公司是公司持股 5%以上股东云天化集团有限责任公司的全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，瑞丽天平边贸有限公司是本公司的关联企业。

## 3、履约能力分析：

瑞丽天平边贸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

为充分利用渠道资源、进一步提升盈利能力，全资子公司云南省盐业有限公司代为销售瑞丽天平边贸有限公司碎米、米粉、玉米等农副产品，2019 年预计关联交易金额 2000.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
瑞丽天平边贸有限公司	接受关联人委托代为销售其产品、商品	云南省盐业有限公司代为销售其碎米、米粉、玉米等农副产品	2000.00	114.03
		合计	2000.00	114.03

## （九）云南博源实业有限公司

### 1、基本情况：

名称：云南博源实业有限公司

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：云南省昆明市拓东路石家巷 10 号

法定代表人：张波

注册资本：8000.00 万人民币

经营范围：对印刷、酒店、旅游、房地产、运输、危险化学品（酒精、成品油、松节油）等行业进行投资；对塑料包装制品、塑料加工机械及零配件、办公用品、矿产品、危险化学品（腐蚀品、易燃液体）等进行销售；房地产租赁；物业管理；室内装饰工程施工丙级；对建筑材料、化工原料及化工产品（不含管理商品）、代理经营配套设施、农副产品进行经营；机电机械产品制造；百货零售、预包装食品销售（限分支机构许可证经营）；饮食服务、住宿、农副产品种植、经营、仓储、物资中转（限分支机构许可证经营）。

## 2、与公司的关联关系：

云南博源实业有限公司是公司持股 5%以上股东云天化集团有限责任公司的全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南博源实业有限公司是本公司的关联企业。

## 3、履约能力分析：

云南博源实业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，全资子公司云南省盐业有限公司租赁云南博源实业有限公司房屋土地等，2019 年预计关联交易金额 1132.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
云南博源实业有限公司	资产租赁	云南省盐业有限公司租赁云南博源实业有限公司房屋土地等	1132.00	1090.61
		合计	1132.00	1090.61

## （十）福贡云能产业开发有限公司

### 1、基本情况：

名称：福贡云能产业开发有限公司

公司类型：其他有限责任公司

住所：云南省怒江傈僳族自治州福贡县石月亮乡

法定代表人：赵林

注册资本：1000.00 万人民币

经营范围：农副产品加工、销售；广告、影视制作和文化艺术服务；投资与资产管理服务。（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）

## 2、与公司的关联关系：

福贡云能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，福贡云能产业开发有限公司是本公司的关联企业。

## 3、履约能力分析：

福贡云能产业开发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

为充分利用渠道资源、进一步提升盈利能力，全资子公司云南省盐业有限公司代为销售福贡云能产业开发有限公司草果等农副产品，2019 年预计关联交易金额 100.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
福贡云能产业开发有限公司	接受关联人委托代为销售其产品、商品	云南省盐业有限公司代为销售其碎米、米粉、玉米等农副产品	100.00	0
	合计		100.00	0

## （十一）云南能投生物资源投资开发有限公司

### 1、基本情况

名称：云南能投生物资源投资开发有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市高新区昌源北路 1389 号原生物孵化器大楼基地 A 幢第 2 楼

法定代表人：陈嘉霖

注册资本：叁仟万元整

经营范围：项目投资及对所投资的项目进行管理；生物技术、农业技术、林业技术、能源技术的开发；种植业；养殖业；农副产品加工及仓储；国内贸易、物资供销；住宿、餐饮服务；医疗服务；农业观光旅游；健康信息咨询；货物及技术进出口业务；园林绿化工程的设计与施工（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）。

### 2、与公司的关联关系

云南能投生物资源投资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，云南能投生物资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

云南能投生物资源投资开发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

为满足实际需要，公司及子公司向云南能投生物资源投资开发有限公司采购职工食堂食材，2019年预计关联交易金额300.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额(万元)	2018年发生额(万元)
云南能投生物资源投资开发有限公司	向关联人采购原材料	公司及子公司向其采购职工食堂日常食材	300.00	186.27
	合计		300.00	186.27

## (十二) 云南能投物业服务有限公司

### 1、基本情况

名称：云南能投物业服务有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明经济技术开发区新加坡产业园 II-6 号地块

法定代表人：刘强

注册资本：壹仟万元整

经营范围：物业管理服务；劳务派遣；家政服务；经济信息咨询服务；房屋经纪服务；干洗服务；机票代订服务；室内外装饰装修；市政工程设计施工；园林绿化工程；建材、农副产品、百货、预包装食品及散装食品的销售；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务；物业管理软件的开发；项目投资及对所投投资的项目进行管理；承办会议及商品展示展览活动；餐饮管理；餐饮服务；餐饮配送；酒店管理；美容美发服务；打字、复印、图文制作；住宿；电力工程的施工；电子商务；档案管理（严格按照国家档案法规经营）；设计、制作、代理发布国内各类广告；摄影服务；企业形象策划；市场营销策划；商标代理；物流配送；建筑智能化工程设计及施工；计算机信息系统集成、防雷工程设计及施工；安全防范工程设计及施工；城市道路照明工程专业承包；建筑装

修装饰工程专业承包；电子信息咨询服务；建筑智能化及信息系统运行维护服务；以下范围限分公司经营；蔬菜、花卉种植、养殖；烟、酒销售。（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）

## 2、与公司的关联关系：

云南能投物业服务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，云南能投物业服务有限公司是本公司的关联企业。

## 3、履约能力分析：

云南能投物业服务有限公司经营正常，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，云南能投物业服务有限公司为公司及子公司提供食堂管理服务、共享中心物业服务、保安保洁服务等，2019年预计关联交易金额280.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（万元）
云南能投物业服务有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投物业服务有限公司为公司及其子公司提供保安保洁服务、食堂管理服务	280.00	155.2
	合计		280.00	155.2

## （十三）云南名博包装印刷有限公司

### 1. 基本情况

名称：云南名博包装印刷有限公司

公司类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市高新区新城高新技术产业基地B-4-7地块

法定代表人：张明宇

注册资本：叁仟叁佰叁拾叁万叁仟叁佰元整

经营范围：包装材料、金属制品、矿产品、塑料原料、塑料制品的销售；塑料复合包装制品、纸制品、铝箔制品的制造、加工；货物与技术的进出口业务（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）

## 2、与公司的关联关系

云南名博包装印刷有限公司为公司控股股东云南省能源投资集团有限公司子公司云南省能源研究院有限公司的控股公司；根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南名博包装印刷有限公司是本公司的关联企业。

### 3、履约能力分析

云南名博包装印刷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，全资子公司云南省盐业有限公司向云南名博包装印刷有限公司采购复合膜及袋，并向其销售防伪标记、标码合一标，2019年预计关联交易金额1980.00万元，具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（万元）
云南名博包装印刷有限公司	向关联人采购原材料	云南省盐业有限公司向其采购复合膜	1800.00	778.17
	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售防伪标记、标码合一标	180.00	155.45
	合计		1980.00	933.62

## （十四）云南能投化工有限责任公司

### 1、基本情况：

名称：云南能投化工有限责任公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市西山区日新中路润城第一大道F栋4-5楼

法定代表人：邢爱民

注册资本：壹拾壹亿捌仟陆佰零壹万玖仟柒佰零陆元整

经营范围：化工产品（危险化学品按《安全生产许可证》核定的范围及时限开展生产经营活动）、净水剂、塑料制品的生产；化工产品（危险化学品按《危险化学品经营许可证》核定的范围及时限开展经营活动）、塑料制品（不含一次性塑料袋）、净水剂、农副产品的销售；仓储理货；货物与技术的进出口业务（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）

### 2、与公司的关联关系：

云南能投化工有限责任公司是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，云南能投化工有限责任公司是本公司的关联企业。

### 3、履约能力分析：

云南能投化工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

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能投化工有限责任公司采购烧碱，并为其提供铁路运输接卸、发运货物服务，2019年预计关联交易金额合计915.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（万元）
云南能投化工有限责任公司	向关联人采购原材料	云南省盐业有限公司向其采购烧碱	790.00	586.42
	向关联人提供劳务	云南省盐业有限公司向其提供铁路运输接卸、发运货物服务	125.00	51.13
	合计		915.00	637.55

## （十五）昆明云能化工有限公司

### 1、基本情况：

名称：昆明云能化工有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市安宁市连然街道极乐村委会青武山

法定代表人：曹卫东

注册资本：1000.00万人民币

经营范围：化工产品加工及原料（危险化学品按《安全生产许可证》核定的范围和时限开展生产经营活动）；化工产品（危险化学品按《危险化学品经营许可证》核定的范围和时限开展经营活动）；合成树脂；其他塑料制品制造；塑料制品（不含一次性塑料袋）；氯产品（主要成分聚合氯化铝）；石灰；石灰石；氯化钙；聚氯乙烯；电石渣水泥；硅锰合金；净水剂的生产及销售；农副产品的销售；仓储服务；货物及技术进出口业务；食品添加剂的生产及销售；化学处理剂（消毒剂）的生产及销售（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）

### 2、与公司的关联关系：

昆明云能化工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云南能投化工有限责任公司的全资子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，昆明云能化工有限公司是本公司的关联企业。

### 3、履约能力分析：

昆明云能化工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

全资子公司云南省盐业有限公司向昆明云能化工有限公司采购动力电和仪表空气，向其销售一次水、无离子水、中低压蒸汽及工业盐和提供物资过磅、消防应急救援、环境监测服务；昆明云能化工有限公司为云南省盐业有限公司提供的处理脱硫废水服务，及租赁云南省盐业有限公司房屋土地等；2019年预计关联交易金额合计14,358.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额(万元)	2018年发生额(万元)
昆明云能化工有限公司	向关联人采购燃料和动力	云南省盐业有限公司向其采购动力电和仪表空气	2120.00	1991.72
	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售一次水、无离子水、中低压蒸汽及工业盐	10940.00	3981.08
	向关联人提供劳务	云南省盐业有限公司向其提供物资过磅、消防应急救援、环境监测服务	93.00	78.37
	接受关联人提供的劳务	昆明云能化工有限公司为云南省盐业有限公司提供处理脱硫废水服务	5.00	6.92
	昆明云能化工有限公司	昆明云能化工有限公司租赁云南省盐业有限公司房屋土地等	1200.00	1142.86
	合计		14358.00	7200.95

## (十六) 云南能投煤业有限公司

### 1、基本情况

名称：云南能投煤业有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市前卫西路润城小区A4地块1栋1单元17层1707号



法定代表人：杜昌华

注册资本：壹拾贰亿壹仟贰佰万元整

经营范围：煤炭行业投资与资产管理、煤炭开采、深加工及综合利用、煤炭及制品的运输、仓储、销售、贸易；煤矿经营承包，矿山机电设备购销；煤炭行业设计，技术咨询；工程地质岩土工程勘察、工程测量；工程监理；煤炭行业机电设备、金属材料及仪器仪表性能测试；建筑材料贸易。（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）

## 2、与公司的关联关系

云南能投煤业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，云南能投煤业有限公司是本公司的关联企业。

## 3、履约能力分析

云南能投煤业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能投煤业有限公司采购生产用原煤等，2019年预计关联交易金额5000.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（万元）
云南能投煤业有限公司	向关联人采购燃料和动力	云南省盐业有限公司向其采购生产用原煤等	5000.00	2147.44
	合计		5000.00	2147.44

## （十七）云南天冶化工有限公司

### 1、基本情况

名称：云南天冶化工有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省文山壮族苗族自治州文山市马塘工业园区（白革龙）

法定代表人：邢爱民

注册资本：36000.00万人民币

经营范围：电石、石灰、石灰石；烧碱及其后加工产品；液氯、盐酸、硫酸、次氯酸钠、氯化钙、三氯化铁、氯乙烯单体、聚氯乙烯及其后加工产品；其他有机及精细氯

产品；电石渣水泥的生产及销售。（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）

## 2、与公司的关联关系

云南天冶化工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云南能投化工有限责任公司的控股公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南天冶化工有限公司是本公司的关联企业。

## 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，2019年预计关联交易金额4464.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（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	4464.00	3916.4
	合计		4464.00	3916.4

## （十八）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(非上市)

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：5500.00 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（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）。

## 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，公司及其全资子公司云南省盐业有限公司和云南省天然气有限公司承租云南能投智慧能源股份有限公司车辆，2019 年预计关联交易金额 376.62 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
云南能投智慧能源股份有限公司	资产租赁	公司及其全资子公司云南省盐业有限公司和云南省天然气有限公司承租云南能投智慧能源股份有限公司车辆	376.62	129.8
		合计	376.62	129.8

## （十九）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：云南省昆明经济技术开发区大冲工业园区泛亚物流中心 B 区 2 栋 1 层 108、109 室

法定代表人：廖志文

注册资本：1000.00 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（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）

## 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，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，云南旺宸运输有限公司为云南省盐业有限公司提供公路普货运输及铁路集装箱发运服务，2019年预计关联交易金额3700.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额(万元)	2018年发生额(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普货运输及铁路集装箱发运服务	3700.00	3227.5
	合计		3700.00	3227.5

## (二十) 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：有限责任公司(自然人投资或控股)

住所：云南省昆明市北京路900号昆明颐高数码中心（一期）综合楼A座19层

法定代表人：安兴

注册资本：30000.00万元整

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）

## 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，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维修等服务，2019年预计关联交易金额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	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（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维修等服务	500.00	3796.31
	合计		500.00	3796.31

## （二十一）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：42626.482万元人民币

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）

## 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，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脿-易门天然气支线管道工程（安宁段）钢管、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程（玉溪-峨山-化念）线路用钢管、禄脿-易门天然气支线（易门段）管道一期工程线路用钢管、昭通支线（曲靖-者海）管材，2019年预计关联交易金额694.00万元。

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（万元）
云南能投物流有限责任公司	向关联人采购原材料	云南省天然气有限公司向其采购禄脿-易门天然气支线管道工程（安宁段）钢管、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程（玉溪-峨山-化念）线路用钢管、禄脿-易门天然气支线（易门段）管道一期工程线路用钢管、昭通支线（曲靖-者海）管材	694.00	6446.46
	合计		694.00	6446.46

## （二十二）云南能投威士科技股份有限公司

### 1、基本情况

名称：云南能投威士科技股份有限公司

类型：股份有限公司（非上市、国有控股）

住所：云南省昆明经开区大冲工业片区新加坡工业园景明北路

法定代表人：郭曙光

注册资本：伍仟叁佰捌拾万元整

经营范围：电力能源设备、矿山设备、自动化控制系统、系统集成和软件的研发、设计、制造、销售、安装、技术咨询、培训；安全工器具、标识标牌以及劳动防护用品

的设计、开发、销售；国内贸易、物资供销；货物及技术进出口业务；水电站的运营维护、检修业务（以上经营范围均不涉及危险化学品建设项目）（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）

## 2、与公司的关联关系

云南能投威士科技股份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，云南能投威士科技股份有限公司是本公司的关联企业。

## 3、履约能力分析

云南能投威士科技股份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，全资子公司云南省天然气有限公司向云南能投威士科技股份有限公司采购禄脍-易门天然气支线管道工程（易门段）自动控制系统、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程通信设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、昭通二段（宣威分输站-者海分输口）控制系统、陆良支线天然气管道工程项目（曲靖经开清管站-陆良末站）控制系统、昭通支线天然气管道工程项目第一标段（曲靖分输站-宣威分输站）控制系统富长支线 24# 阀室及富民分输站常用耗材（备件）及常用工具，并接受其对玉溪市应急气源储备中心阀室自动控制系统改造，2019 年预计关联交易金额 397.96 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
云南能投威士科技股份有限公司	向关联人采购原材料	全资子公司云南省天然气有限公司向云南能投威士科技股份有限公司采购禄脍-易门天然气支线管道工程（易门段）自动控制系统、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程通信设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、玉溪-普洱天然气支线管道一期工程自动控制系统设备、昭通二段（宣威分输站-者海分输口）控	397.96	187.94

		制系统、陆良支线天然气管道工程项目（曲靖经开清管站-陆良末站）控制系统、昭通支线天然气管道工程项目第一标段（曲靖分输站-宣威分输站）控制系统富长支线 24#阀室及富民分输站常用耗材（备件）及常用工具，并接受其对玉溪市应急气源储备中心阀室自动控制系统改造，		
		合计	392.14	187.94

### （二十三）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：乔峰

注册资本：3000.00 万元整

经营范围：电力工程、房屋建筑工程、市政公用工程、土石方工程、水利水电工程、公路工程、机电设备安装工程（特种设备除外）、建筑智能化工程及环保工程的施工；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商品及技术除外）；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、建筑物拆除和场地准备活动、提供施工设备服务；基础软件开发、支撑软件开发、应用软件开发；信息系统集成服务（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）

#### 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研和工业园区天然气综合利用项目外电施工、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，2019年预计关联交易金额192.14万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（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全资子公司云南省天然气有限公司提供研和工业园区天然气综合利用项目外电施工、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	192.14	332.4
		合计	192.14	332.4

#### （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：1000.00万元整

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）

## 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

为满足实际工程建设需要，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、禄脞-易门天然气支线管道完整性数据采集、昭通支线天然气管道工程（曲靖分输站-宣威分输站）管道完整性数据采集（试点）服务、陆良支线天然气管道工程（曲靖经开清管站-陆良末站）管道完整性数据采集（试点）服务、富长支线天然气管道工程管道完整性数据采集（试点）服务，2019年预计关联交易金额 230.20 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019年预计交易金额（万元）	2018年发生额（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、禄脞-易门天然气支线管道完整性数据采集、昭通支线天然气管道工程（曲靖分输站-宣威分输站）管道完整性数据采集（试点）服务、陆良支线天然气管道工程（曲靖经开清管站-陆良末站）管道完整性数据采集（试点）服务、富长支线天然气管道工程管道完整性数据采集（试点）服务	230.20	0
		合计	230.20	0

## (二十五) 云南天聚化工有限公司

### 1、基本情况

名称：云南天聚化工有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省昆明市西山区前卫街道办事处十里长街与前卫西路交汇处润城 A5 地块 F 幢 4 层

法定代表人：张卫东

注册资本：8200.00 万元整

经营范围：化工原料及产品（按《危险化学品经营许可证》核定的范围和时限开展经营活动）、合成树脂、塑料制品（不含一次性塑料购物袋）、化肥、农资产品、煤炭、矿产品（不含专项审批项目）、建材产品、机械设备、五金产品及电子产品、橡胶及橡胶制品、农副产品（不含烟叶）、饲料产品、石灰产品[含氢氧化钠>4%]的销售；物流运输服务；仓储（不含危险化学品）服务；工程技术服务；货物及技术进出口业务；供应链管理及服务（以上范围中涉及专项审批的，按审批的项目和时限经营）（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）

### 2、与公司的关联关系

云南天聚化工有限公司的控股股东云南能投化工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，云南天聚化工有限公司是本公司的关联企业。

### 3、履约能力分析

云南天聚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聚化工有限公司采购生产用原煤等，2019 年预计关联交易金额 5000.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（万元）
云南天聚化工有限公司	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等	5000.00	403.36
		合计	5000.00	403.36

## (二十六) 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：陈嘉霖

注册资本：60805.700201 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）

### 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办公楼提供智能一卡通系统、机房搬迁服务, 2019 年预计关联交易金额 115.45 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（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办公楼提供智能一卡通系统、机房搬迁服务	115.45	0
		合计	115.45	0

## (二十七) 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：邱文

注册资本：5000.00 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）

## 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全资子公司云南省天然气有限公司、云南省盐业有限公司提供花卉养护服务，2019 年预计关联交易金额 20.00 万元。

具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2019 年预计交易金额（万元）	2018 年发生额（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全资子公司云南省天然气有限公司、云南省盐业有限公司提供花卉养护服务	20.00	0
		合计	20.00	0

### 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。

2019年度拟发生的采购原煤关联交易，公司（子公司）通过公开招标确定入围供应商，并定期在入围供应商中进行竞争性谈判，按照密封报价、多轮谈判、低价中标的原则选择中标方、签署采购合同；销售、服务类关联交易定价依据市场情况确定。

### 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

公司独立董事对公司2019年度日常关联交易事项发表了同意的事前认可与独立意见，《云南能源投资股份有限公司独立董事关于公司董事会2019年第一次临时会议的事前认可意见》《云南能源投资股份有限公司独立董事关于董事会2019年第一次临时会议的独立意见》详见2019年1月17日的巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

### 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董事会2019年第一次临时会议的事前认可意见；
- 3、云南能源投资股份有限公司独立董事关于公司董事会2019年第一次临时会议的事前认可意见。

特此公告。

云南能源投资股份有限公司董事会

2019年1月17日