

云南能源投资股份有限公司 2021 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

2020 年 12 月 15 日，云南能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）董事会 2020 年第七次临时会议审议通过了《关于公司 2021 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，同意公司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规格编织袋，并向其销售食盐可追溯二维码标签，2021 年预计关联交易金额 2,739.00 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，同意公司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，2021 年预计关联交易金额 510.00 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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南云天化农资连锁有限公司采购纯碱，2021 年预计关联交易金额 1,500.00 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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向中轻依兰（集团）有限公司销售元明粉，2021 年预计关联交易金额 106.00 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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南天安化工有限公司销售元明粉，2021 年预计关联交易金额 2,600.00 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，同意公司

全资子公司云南省盐业有限公司向云南大为制氮有限公司销售工业盐，2021年预计关联交易金额5,130.00万元。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，同意云南天鸿化工工程股份有限公司为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供设备管道工程服务，2021年预计关联交易金额100.00万元。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，同意云南天马物流有限公司为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供集装箱吊装、运输、铁路专用线场站服务，2021年预计关联交易金额2,800.00万元。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，同意云南云天化信息科技有限公司为公司提供数据灾备建设服务、为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统1期项目的设计、建设及维护服务，2021年预计关联交易金额404.00万元。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8票同意，0票反对，0票弃权，同意云南云天化信息产业发展有限公司为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统2期项目的设计、建设及维护服务，2021年预计关联交易金额220.00万元。关联董事张燕回避表决。

11、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，同意公司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，云南博源实业有限公司租赁全资子公司云南省盐业有限公司房屋土地等，2021年预计关联交易金额1,173.50万元。关联董事张燕回避表决。

12、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，同意公司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铁路专用线，2021年预计关联交易金额50.00万元。关联董事张燕回避表决。

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，同意云南能投物业服务服务有限公司为公司及子公司提供保安保洁服务、食堂管理服务，公司及子公司向其采购饮用水，2021年预计关联交易金额321.00万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司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，并向其销售

防伪标记，2021 年预计关联交易金额 2,307.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司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、盐酸等，并为其提供铁路专用线场站服务，2021 年预计关联交易金额合计 750.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南省煤炭交易（储配）中心有限公司采购原煤，2021 年预计关联交易金额 5,000.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投联合外经股份有限公司采购原煤，2021 年预计关联交易金额 2,000.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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、销售一次水、无离子水、中低压蒸汽及工业盐、提供物资过磅等服务，昆明云能化工有限公司为云南省盐业有限公司提供脱硫废水处理等服务及租赁云南省盐业有限公司房屋土地等，2021 年预计关联交易金额合计 12,196.03 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司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，2021 年预计关联交易金额 3,958.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向红河综保区能投产业投资有限公司销售日化盐，2021 年预计关联交易金额合计 15.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投威信煤炭有限公司销售日化盐，2021 年预计关联交易金额合计 40.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意云南云能科技有限公司为公司控股子公司云南省天然气有限公司提供开远站调度中心 SCADA 系统接入、玉溪市应急气源储备中心监控系统服务，2021 年预计关联交易金额 39.86 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意云南能投数字经济技术服务有限公司为公司及子公司提供数字能投等业务服务，2021 年预计关联交易金额 63.50 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意云志合通科技（云南）有限公司（原云南旺宸运输有限公司）为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供公路运输服务，2021 年预计关联交易金额 3,600.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意云南能投启明星辰安全技术有限公司为公司提供机房及网络安全维保业务等服务，2021 年预计关联交易金额 25.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统能源云服务，2021 年预计关联交易金额 42.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

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，同意公司及子公司租赁云南能投智慧能源股份有限公司车辆等，2021 年预计关联交易金额 369.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

28、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，同意公司全资子公司会泽云能投新能源开发有限公司向云南能投新能源投资开发有限公司租赁进场道路，2021 年预计关联交易金额 100.00 万元。关联董事谢一华、滕卫恒回避表决。

29、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广东省广盐集团股份有限公司销售食盐产品等，2021 年预计关联交易金额 2,400.00 万元。关联董事周立新、邓平回避表决。

该议案尚需提交公司股东大会审议。其中：第 1-12 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 13-28 项，关联股东云南省能源投资集团有限公司及云南能投新能源投资开发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 2021 年交易金额（万元）	截至披露日已发生金额（万元）	2020 年 1-11 月发生金额（万元）

向关联人 采购原材料	云南能投物业服务有限公司	公司及子公司向其采购饮用水	市场公允	7.00	0.00	4.74
	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	2,709.00	0.00	1,725.57
	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	2,107.00	0.00	1,253.17
	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	市场公允	510.00	0.00	102.75
	云南云天化农资连锁有限公司	云南省盐业有限公司向其采购纯碱	市场公允	1,500.00	0.00	0.00
	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、盐酸等	市场公允	600.00	0.00	438.85
	小计				7,433.00	0.00
向关联人 采购燃料 和动力	云南省煤炭交易（储配）中心有限公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤	市场公允	5,000.00	0.00	0.00
	云南能投联合外经股份有限公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤	市场公允	2,000.00	0.00	0.00
	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	2,060.00	0.00	1,862.93
	小计				9,060.00	0.00
向关联人 销售产品、商品	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	市场公允	200.00	0.00	60.73
	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	30.00	0.00	3.94
	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	8,898.00	0.00	6,554.36
	中轻依兰（集团）有限公司	云南省盐业有限公司向其销售元明粉	市场公允	106.00	0.00	74.36
	云南天安化工有限公司	云南省盐业有限公司向其销售元明粉	市场公允	2,600.00	0.00	2,060.94
	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	3,958.00	0.00	3,521.78
	云南大为制氨有限公司	云南省盐业有限公司向其销售工业盐	市场公允	5,130.00	0.00	831.97
	广东省广盐集团股份有限公司	云南省盐业有限公司向其销售食盐产品等	市场公允	2,400.00	0.00	0.00

	红河综保区能投产业投资有限公司	云南省盐业有限公司向其销售日化盐	市场公允	15.00	0.00	0.00
	云南能投威信煤炭有限公司	云南省盐业有限公司向其销售日化盐	市场公允	40.00	0.00	0.00
	小计			23,377.00	0.00	13,108.08
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服务	市场公允	35.00	0.00	38.84
	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专用线场站服务	市场公允	150.00	0.00	0.00
	小计			185.00	0.00	38.84
接受关联人提供的劳务	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开远站调度中心 SCADA 系统接入、玉溪市应急气源储备中心监控系统服务	市场公允	39.86	0.00	0.00
	云南能投物业服务服务有限公司	云南能投物业服务服务有限公司为公司及子公司提供保安保洁服务、食堂管理服务	市场公允	314.00	0.00	240.20
	云南能投数字经济技术服务有限公司	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数字能投等业务服务	市场公允	63.50	0.00	52.24
	云志合通科技(云南)有限公司(原云南旺宸运输有限公司)	云志合通科技(云南)有限公司(原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	市场公允	3,600.00	0.00	2,556.20
	云南天鸿化工工程股份有限公司	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设备管道工程服务	市场公允	100.00	0.00	0.00
	云南能投启明星辰安全技术有限公司	云南能投启明星辰安全技术有限公司为公司提供机房及网络安全维保业务等服务	市场公允	25.00	0.00	0.00

	云南天马物流有限公司	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吊装、运输、铁路专用线场站服务	市场公允	2,800.00	0.00	2,120.98
	昆明云能化工有限公司	昆明云能化工有限公司为子公司提供脱硫废水处理服务	市场公允	3.00	0.00	22.61
	云南云天化信息科技有限公司	云南云天化信息科技有限公司为公司提供数据灾备建设服务、为全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统 1 期项目的设计、建设及维护服务	市场公允	404.00	0.00	795.01
	云南云天化信息产业发展有限公司	云南云天化信息产业发展有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统 2 期项目的设计、建设及维护服务	市场公允	220.00	0.00	24.00
	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全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统能源云服务	市场公允	42.00	0.00	0.00
	小计			7,611.36	0.00	5,811.24
资产租赁	云南能投智慧能源股份有限公司	云南能投智慧能源股份有限公司为公司及子公司提供汽车租赁服务	市场公允	369.00	0.00	221.77
	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、云南博源实业有限公司租赁云南省盐业有限公司房屋土地等	市场公允	1,173.50	0.00	997.42
	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	1,200.03	0.00	1,047.64
	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铁路专用线	市场公允	50.00	0.00	42.86
	云南能投新能源投资开发有限公司	会泽云能投新能源开发有限公司向云南能投新能源投资	市场公允	100.00	0.00	0.00

	司	开发有限公司租赁进场道路				
	小计			2,892.53	0.00	2,309.69
	总计			50,558.89	0.00	26,655.86

注：2020年1-11月发生金额未经审计，下同。

(三) 2020年1-11月日常关联交易实际发生情况如下：

关联交易类别	关联人	关联交易内容	2020年1-11月实际发生金额(万元) (注1)	预计金额(万元)	实际发生额占同类业务比例(%)	实际发生额与预计金额差异(%)	披露日期及索引
向关联人采购原材料	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食材等原材料	245.37	300.00	11%	-18%	《公司2020年度日常关联交易预计公告》详见2019年12月25日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南华源包装有限公司	云南省盐业有限公司向其采购包装物卷膜、编织袋	1725.57	3285.98	40%	-47%	《公司2020年度日常关联交易预计公告》详见2019年12月25日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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包装卷膜	1253.17	2694.68	29%	-53%	《公司2020年度日常关联交易预计公告》详见2019年12月25日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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化工原料液体烧碱	438.85	660.00	44%	-34%	《公司2020年度日常关联交易预计公告》详见2019年12月25日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

	云南能投物流有限责任公司	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脞-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、禄脞-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、无缝钢管及泸西-弥勒-开远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	0.00	814.00	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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食盐包装用各类复合膜及袋等	102.75	180.00	2.37%	-43%	《关于增加 2020 年度日常关联交易的公告》详见 2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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昭通支线(曲靖-者海段)、昭通支线(者海-昭阳区)管道工程线路用防腐钢管	0.00	550.00	0%	-100%	《关于增加 2020 年度日常关联交易的公告》详见 2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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昭通支线天然气管道工程第一标段(曲靖分输站-宣威分输站)、陆良支线天然气管道工程项目(曲靖经开清管站-陆良末站)工程控制系统	0.00	18.00	0%	-100%	《关于增加 2020 年度日常关联交易的公告》详见 2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	小计		3765.71	8502.66	—	-56%	—
向关联人采购燃料和动力	云南能投物流有限责任公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤	748.89	5000.00	5%	-85%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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	1862.93	2560.00	54%	-27%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证

							券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南省煤炭交易（储配）中心有限公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤	0.00	3000.00	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	小计		2611.82	10560.00	—	-75%	—
向关联人销售产品、商品	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、物资及工业盐	6554.36	9669.50	15%	-32%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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	3521.78	4500.00	10%	-22%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南云天化红磷化工有限公司	云南省盐业有限公司向其销售芒硝	123.29	1240.00	3%	-90%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南天安化工有限公司	云南省盐业有限公司向其销售芒硝	2060.94	3000.00	52%	-31%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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	74.36	180.00	2%	-59%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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	60.73	260.00	1%	-77%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证

							券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南华源包装有限公司	云南省盐业有限公司向其销售防伪标记	3.94	50.00	0%	-92%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南大为制氮有限公司	云南省盐业有限公司向其销售工业盐	831.97	1500.00	2%	-45%	《关于增加 2020 年度日常关联交易的公告》详见 2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	小计		13231.37	20399.50	—	-35%	—
向关联人提供劳务	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代理发运服务	0.00	120.00	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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、环境监测服务	38.84	45.00	0%	-14%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	小计		38.84	165.00	—	-76%	—
接受关联人提供的劳务	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	0.00	103.81	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南能投数字经济技术有限公司	云南能投数字经济技术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	52.24	99.00	76%	-47%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

云南云天化信息科技有限公司	云南云天化信息科技有限公司为子公司提供食盐追溯系统 2 期项目的设计、建设及维护服务	795.01	813.00	1%	-2%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》、《关于增加 2020 年度日常关联交易的公告》详见 2019 年 12 月 25 日、2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
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应急储备中心监控系统安装等服务	0.00	49.31	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
云南能投物业服务有限责任公司	云南能投物业服务有限责任公司为公司及子公司办公大楼提供物业管理、员工食堂管理及日常维修服务	240.20	362.36	59%	-34%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
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	0.00	997.76	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
昆明云能化工有限公司	昆明云能化工有限公司为子公司提供脱硫废水处理、消防应急救援服务	22.61	34.00	10%	-34%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
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厂房维修及土建服务	574.14	1000.00	0%	-43%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
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集装箱运输服务	2120.98	2500.00	16%	-15%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》、《关于增加 2020 年度日常关联交易

							的公告》详见 2019 年 12 月 25 日、2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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运输服务	2556.20	3381.58	19%	-24%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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	0.00	112.17	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南能投蓝院企业管理咨询有限公司	云南能投蓝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	181.07	250.00	72%	-28%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南省能源研究院有限公司	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	0.00	270.00	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南云能科技有限公司	为云南省天然气有限公司泸西-弥勒-开远支线(泸西-弥勒段)提供 SCADA 系统接入服务	0.00	12.00	0%	-100%	《关于增加 2020 年度日常关联交易的公告》详见 2020 年 8 月 28 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	小计		6542.45	9984.99	—	-34%	—
接受关联人委托代为销售其产品、商品	瑞丽天平边贸有限公司	云南省盐业有限公司代为销售其农副产品	1032.57	6000.00	12%	-83%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网

小计		1032.57	6000.00	—	-83%	—	
资产租 赁	云南能投智慧能源股份有限公司	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	221.77	381.35	13%	-42%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南红云氯碱有限公司	云南省盐业有限公司向其租赁专用线	42.86	45.00	3%	-5%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南博源实业有限公司	云南省盐业有限公司向其租赁房屋土地等	997.42	1282.19	10%	-22%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	云南能投新能源投资开发有限公司	会泽新能源公司向其租赁进场道路	0.00	60.00	0%	-100%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	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	1047.64	1200.29	13%	-13%	《公司 2020 年度日常关联交易预计公告》详见 2019 年 12 月 25 日的《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网
	小计		2309.69	2968.83	—	-22%	—
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明		<p>公司 2020 年度日常关联交易实际发生金额与预计金额存在较大差异，主要原因为：公司 2020 年预计关联交易金额是基于年初预计可能发生的上限金额；公司（子公司）通过公开招标、竞争性谈判等方式选择原煤采购中标方，2020 年度相关关联方中标少于预期，导致向相关关联方采购原煤的实际关联交易金额低于年初预期；由于盐改后市场竞争加剧、盐产品结构优化调整等原因，导致向相关关联方采购包装物及向其销售碘盐证明商标（防伪标记）、标码合一溯源标的实际关联交易金额低于年初预期；全资子公司云南省盐业有限公司从有利于充分发挥资源优势、渠道优势、增强盈利能力的目的开展非盐产品的多元化经营，鉴于关联方的供应能力、供应价格等多种原因，导致接受关联人委托</p>					

	代为销售其产品、商品的实际关联交易金额低于年初预期；与云南能投物流有限责任公司的线路用钢管采购、与云南能投威士科技股份有限公司的通信、自控设备采购以及与云南能投建设工程有限公司的外部供电及场地平整等关联交易事项，由于工程进度、工程结算等原因，导致实际交易金额低于年初预期。公司2019年度日常关联交易均属于正常的经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	经核查，公司2020年度日常关联交易实际发生金额与预计金额存在差异的原因均属于正常的经营行为，对公司日常经营及业绩未产生重大影响。公司关联交易实际发生金额在公司总办会、董事会及股东大会批准额度内，符合公司实际生产经营情况，交易定价公允、合理，未出现损害公司及全体股东利益特别是中小股东利益的情形。

注：1、2020年1-11月日常关联交易实际发生情况为公司财务部门截止目前的初步核算数据，尚未经审计，2020年度日常关联交易实际发生情况最终数据将在2020年年度报告中披露。

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：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：1,000.00万人民币

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。

截至2020年10月31日，云南华源包装有限公司总资产4,863.71万元，净资产1,933.79万元；2020年1-10月实现营业收入6,377.45万元，净利润724.55万元。（以上数据未经审计）

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规格编织袋，并向其销售食盐可追溯二维码标签，2021 年预计关联交易金额 2,739.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（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	2,709.00	1,725.57
	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	30.00	3.94
	合计		2,739.00	1,729.51

（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：其他有限责任公司

住所：云南省昆明西山区海口镇工业园新区

法定代表人：章忠

注册资本：500.00 万人民币

经营范围：塑料制品的制造；印刷品印刷（出版物除外）；包装装潢设计；普通机械设备的租赁；国内贸易、物资供销；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（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 2020 年 10 月 31 日，云南白象彩印包装有限公司总资产 1,029.65 万元，净资产 567.14 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 676.08 万元，净利润-36.87 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南白象彩印包装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目前经营正常，具备正常的履约能力。

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，2021年预计关联交易金额510.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（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	510.00	102.75
	合计		510.00	102.75

（三）云南云天化农资连锁有限公司

1、基本情况

名称：云南云天化农资连锁有限公司

类型：有限责任公司

住所：昆明市度假区金柳路11号

法定代表人：易宣刚

注册资本：45,000万人民币

经营范围：化肥、农药、农膜、不再分装的包装种子、饲料及添加剂、农业机械、农业生产资料、预包装食品、散装食品、农副产品、纺织品、针织品及原料（棉花除外）、非金属矿及制品、金属矿及制品、家用电器、五金交电、建筑及装饰材料、玻璃纤维及制品的销售；粮食收购；煤炭批发经营；重油、燃料油、硝酸铵、易燃液体、易燃固体、氧化剂、毒害品、腐蚀品、季戊四醇、共聚甲醛、甲酸钠及一般不需审批的化工产品的销售；贸易经纪代理；国内贸易、物资供销；货物及技术的进出口业务；农作物、林木种植；农业技术咨询、技术服务；园林绿化养护；花卉租赁；计算机软件技术开发、技术咨询、技术服务；互联网信息服务（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 2020 年 10 月 31 日，云南云天化农资连锁有限公司总资产 347,600.00 万元，净资产 38,200.00 万元，2020 年 1-10 月实现营业收入 975,900.00 万元，净利润-940.31 万元。

（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南云天化农资连锁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，云南云天化农资连锁有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南云天化农资连锁有限公司经营正常，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南云天化农资连锁有限公司采购纯碱，2021 年预计关联交易金额 1,500.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
云南云天化农资连锁有限公司	向关联人采购原材料	云南省盐业有限公司向其采购纯碱	1,500.00	0
	合计		1,500.00	0

（四）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：27,964.00 万人民币

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（A E S），消毒剂，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、化工产品及其原料（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）

截至 2020 年 10 月 31 日，中轻依兰（集团）有限公司总资产 51,116.37 万元，净资产-204,852.13 万元，2020 年 1-10 月实现营业收入 44,277.17 亿元，净利润-7,009.68 万元。（以上数据未经审计）

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）有限公司目前经营正常，具备正常的履约能力。

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）有限公司销售元明粉，2021 年预计关联交易金额 106.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（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元明粉	106.00	74.36
	合计		106.00	74.36

（五）云南天安化工有限公司

1、基本情况

名称：云南天安化工有限公司

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草铺街道办事处

法定代表人：曾家其

注册资本：120,000 万人民币

经营范围：化学肥料，磷化工产品，精细化工产品，机械产品，矿产品，磷矿副产品，矿物饲料；生产经营黄磷、磷酸、磷酸盐、硫酸、氟硅酸、氟硅酸钠等化工系列产品、磷肥及复合肥系列产品、磷矿产品、精细化工产品及相关技术的出口业务；生产、经营、管道输送液氨及其副产品、其他化工产品；研究、生产、经营液氨下游产品；生产、经营压缩、液化气体产品；经营本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；化工类设备及钢铁制品，建筑材料，仓储物流业，售电业务，磷石膏综合加工及产品开发利用，机械及电器仪表安装施工、技术培训、技术咨询，化工工程设计及其他服务业务。（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 2020 年 9 月 30 日，云南天安化工有限公司总资产 631,298.21 万元，净资产 198,470.68 万元；2020 年 1-9 月实现营业收入 315,351.58 万元，净利润 2,020.87 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南天安化工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，云南天安化工有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南天安化工有限公司经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南天安化工有限公司销售元明粉，2021 年预计关联交易金额 2,600.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
云南天安化工有限公司	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售元明粉	2,600.00	2,060.94
		合计	2,600.00	2,060.94

（六）云南大为制氨有限公司

1、基本情况

名称：云南大为制氨有限公司

类型：有限责任公司

住所：云南省曲靖市沾益区花山街道办事处

法定代表人：宋向礼

注册资本：壹拾陆亿叁仟柒佰捌拾伍万贰仟元整

经营范围：液体无水氨、工业硫磺、工业氮、硫酸铵、氨水、车用尿素、食品添加剂碳酸钠、食品添加剂碳酸氢钠、氮磷钾化学肥料（含农用尿素）、工业碳酸钠、氯化铵、掺混肥料及复混肥料、复合肥料、水溶肥、有机复混肥、无机复混肥、有机无机复混肥的生产和销售；农业生产资料销售及贸易；农化服务及技术咨询服务；贸易代理、仓储物流服务；资产租赁业务；进出口业务（含进口本企业生产所需原辅材料、机械设备及零部件）。（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 2020 年 9 月 30 日，云南大为制氨有限公司总资产 162,203.53 万元，净资产 45,119.58 万元，2020 年 1-9 月营业收入 126,043.40 万元，净利润 12,152.08 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南大为制氨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，云南大为制氨有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南大为制氨有限公司经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南大为制氨有限公司销售工业盐，2021 年预计关联交易金额 5,130.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
云南大为制氨有限公司	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	5,130.00	831.97
		合计	5,130.00	831.97

(七) 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

公司类型：其他股份有限公司（非上市）

住所：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：8,500.00 万人民币

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、维护和技术改造；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；房屋租赁、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）。

截至 2020 年 10 月 30 日，云南天鸿化工工程股份有限公司总资产 33,741.52.00 万元，净资产-9,562.71 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 14,185.43 万元，净利润-302.81 万元。

（以上数据未经审计）

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公司全资子公司云南省盐业有限公司提供设备管道工程服务，2021 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	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（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	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设备	100.00	0.00

		管道工程服务		
		合计	100.00	0.00

（八）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：王怀中

注册资本：3,000.00 万人民币

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）

截至 2020 年 10 月 30 日，云南天马物流有限公司总资产 11,436.00 万元，净资产 7,761.00 万元。2020 年 1-10 月实现营业收入 21,443.00 万元，净利润 263.00 万元。（以上数据未经审计）

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公司全资子公司云南省盐业有限公司提供集装箱吊装、运输、铁路专用线场站服务，2021 年预计关联交易金额 2,800.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
-------	--------	--------	------------------	----------------------------

云南天马物流有限公司	接受关联人提供的劳务	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吊装、运输、铁路专用线场站服务	2,800.00	2,120.98
	合计		2,800.00	2,120.98

(九) 云南云天化信息科技有限公司

1、基本情况

名称：云南云天化信息科技有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市安宁市太平新城街道办事处 203 室

法定代表人：龚义文

注册资本：5000 万元整

经营范围：信息系统集成、数据处理和存储、互联网信息的服务；计算机软硬件的开发及应用；计算机技术咨询、技术服务、技术转让；计算机、软件及辅助设备、电子产品、仪器仪表、电气设备的销售；计算机网络设备的安装与维护；网络综合布线工程；云平台服务；安防技术防范工程的设计与施工；工业自动化控制系统的设计、安装及调试；电气安装。（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 2020 年 10 月 31 日，云南云天化信息科技有限公司总资产 5,246.00 万元，净资产 3,106.00 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 2,048.00 万元，净利润 407.00 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南云天化信息科技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，云南云天化信息科技有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南云天化信息科技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，云南云天化信息科技有限公司为公司提供数据灾备建设服务、为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统 1 期项目的设计、建设及维护

服务，2021年预计关联交易金额404.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（万元）
云南云天化信息科技有限公司	接受关联人提供的劳务	云南云天化信息科技有限公司为公司提供数据灾备建设服务、为全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统1期项目的设计、建设及维护服务	404.00	795.01
	合计		404.00	795.01

（十）云南云天化信息产业发展有限公司

1、基本情况

名称：云南云天化信息产业发展有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市安宁市太平新城街道办事处202室

法定代表人：龚义文

注册资本：1,200万人民币

经营范围：信息系统集成服务；计算机软硬件的开发应用及技术咨询、技术服务、技术转让；数据处理和云服务；互联网信息服务；工业控制与智能化；工业自动化控制系统的设计、安装与调试；；信息安全服务；安防工程设计与施工服务；计算机软硬件及辅助设备、通讯设备、办公自动化配套设备的销售；综合布线；网络综合布线工程；；消防设施工程；电子产品及技术的研究开发。（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）

截至2020年10月31日，云南云天化信息产业发展有限公司总资产1,518.00万元，净资产864.00万元；2020年1-10月实现营业收入1,252.00万元，净利润24.00万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南云天化信息产业发展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，云南云天化信息产业发展有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南云天化信息产业发展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，云南云天化信息产业发展有限公司为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统 2 期项目的设计、建设及维护服务，2021 年预计关联交易金额 220.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
云南云天化信息产业发展有限公司	接受关联人提供的劳务	云南云天化信息产业发展有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统 2 期项目的设计、建设及维护服务	220.00	24.00
	合计		220.00	24.00

（十一）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：8,000.00 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）。

截至 2020 年 10 月 31 日，云南博源实业有限公司总资产 12,871.53 万元，净资产

7,936.39 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 1,312.40 万元，净利润 1,073.88 万元。（以上数据未经审计）

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，公司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，云南博源实业有限公司租赁全资子公司云南省盐业有限公司房屋土地等，2021 年预计关联交易金额 1,173.50 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（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、云南博源实业有限公司租赁云南省盐业有限公司房屋土地等	1173.50	997.42
		合计	1173.50	997.42

（十二）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：11,316.00 万人民币

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）

截至 2020 年 10 月 31 日，云南红云氯碱有限责任公司总资产 17,904.89 万元，净资产 -22,071.63 万元。2020 年 1-10 月实现营业收入 297.25 万元，净利润-724.48 万元。（以上数据未经审计）

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，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铁路专用线，2021 年预计关联交易金额 50.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（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铁路专用线	50.00	42.86
		合计	50.00	42.86

（十三）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：2,000.00 万元

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21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）

截至2020年10月31日，云南能投物业服务有限责任公司总资产4,689.27万元，净资产2,366.82万元；2020年1-10月实现营业收入4,637.86万元，净利润188.26万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投物业服务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，云南能投物业服务有限责任公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投物业服务有限责任公司经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际需要，云南能投物业服务有限责任公司为公司及子公司提供保安保洁服务、食堂管理服务，公司及子公司向其采购饮用水，2021年预计关联交易金额321.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投物业服务有限责任公司	向关联人采购原材料	公司及子公司向其采购饮用水	7.00	4.74

	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子公司提供保安保洁服务、食堂管理服务	314.00	240.20
	合计		321.00	244.94

(十四) 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

类型：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：伍仟万元整

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，药用、食品包装材料的加工，销售，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）

截至 2020 年 10 月 31 日，云南名博包装印刷有限公司总资产 14,348.14 万元，净资产 6,442.96 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 5,622.70 万元，净利润 150.50 万元。（以上数据未经审计）

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，公司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，并向其销售防伪标记，2021 年预计关联交易金额 2,307.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（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	2,107.00	1,253.17
	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	200.00	60.73
	合计		2,307.00	1,313.90

(十五) 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：193,235.220631 万人民币

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；仓储理货；国内贸易、物资供销；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）

截至 2020 年 10 月 31 日，云南能投化工有限责任公司合并总资产 412,841.00 万元，净资产 175,073.00 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 161,645.00 万元，净利润 378.00 万元。（以上数据未经审计）

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，公司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、盐酸等，并为其提供铁路专用线场站服务，2021 年预计关联交易金额合计 750.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（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、盐酸等	600.00	438.85
	向关联人提供劳务	云南省盐业有限公司向其提供铁路专用线场站服务	150.00	0.00
	合计		750.00	438.85

（十六）云南省煤炭交易（储配）中心有限公司

1、基本情况

名称：云南省煤炭交易（储配）中心有限公司

类型：国企

住所：云南省曲靖市沾益区龙华街道温州商城 23 栋 2 楼

法定代表人：廖志文

注册资本：五亿元整

经营范围：煤炭及制品批发零售；煤炭信息咨询服务；煤炭供应链管理；质检技术服务；仓储服务（不含危险品）；会议及展览服务；普通货物道路运输；计算机系统集成；房屋、办公及机械设备租赁等。

截至 2020 年 10 月 31 日，云南省煤炭交易（储配）中心有限公司总资产 51,738.76 万元，净资产 30,137.30 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 282,923.22 万元，净利润 137.30 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南省煤炭交易（储配）中心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，云南省煤炭交易（储配）中心有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南省煤炭交易（储配）中心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，公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南省煤炭交易（储配）中心有限公司采购原煤，2021 年预计关联交易金额 5,000.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（万元）
云南省煤炭交易（储配）中心有限公司	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	5,000.00	0.00
	合计		5,000.00	0.00

（十七）云南能投联合外经股份有限公司

1、基本情况

名称：云南能投联合外经股份有限公司

类型：股份有限公司（非上市）

住所：云南省昆明市北京路175号外贸大楼附楼

法定代表人：杨万华

注册资本：18,372.8184万人民币

经营范围：自营和代理各类商品和技术的进出口业务，进料加工和“三来一补”业务，对销贸易和转口贸易；对外经济技术合作、对外劳务合作、对外援助项目；项目投资业务；承包工程及招投标供理；机械设备、机电产品、金属材料、建筑材料、化工产品、生物制品、轻工产品、土特产品、办公设备、光电产品、矿山开发经营及矿产品销售；设计、制作、发布、代理各类广告业务；环保产品、汽车、通讯设备及材料的经营；珠宝玉石销售，预包装食品兼散装食品、乳制品（含婴儿配方奶粉）的批发兼零售，房地产经营，设备租赁。

截至2020年10月31日，云南能投联合外经股份有限公司总资产580,924.00万元，净资产163,546.00万元；2020年1-10月实现营业收入23,874.00万元，净利润-40.00万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投联合外经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，云南能投联合外经股份有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投联合外经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，公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投联合外经股份有限公司采购原煤，2021年预计关联交易金额2,000.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投联合外经股份有限公司	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	2,000.00	0.00
	合计		2,000.00	0.00

（十八）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：1,000.00万人民币

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；国内贸易，物资供销(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2020年10月31日，昆明云能化工有限公司公司总资产50,816.80万元，净资产18,419.10万元；2020年1-10月实现营业收入54,409.00万元，净利润-280.00万元。

（以上数据未经审计）

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，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、销售一次水、无离子水、中低压蒸汽及工业盐、提供物资过磅等服务，昆明云能化工有限公司为云南省盐业有限公司提供脱硫废水处理等服务及租赁云南省盐业有限公司房屋土地等，2021年预计关联交易金额合计12,196.03万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（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	2,060.00	1,862.93
	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	8,898.00	6,554.36
	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服务	35.00	38.84
	接受关联人提供的劳务	昆明云能化工有限公司为子公司提供脱硫废水处理服务	3.00	22.61
	资产租赁	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	1,200.03	1,047.64
	合计			12,196.03

（十九）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：36,000.00 万人民币

经营范围：经营范围：电石、石灰、石灰石；烧碱及其后加工产品；液氯、盐酸、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）

截至 2020 年 10 月 31 日，云南天冶化工有限公司总资产 141,713 万元，净资产 33,827 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 71,669 万元，净利润-2,431 万元。（以上数据未经审计）

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，公司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，2021 年预计关联交易金额 **3,958.00** 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 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	3,958.00	3,521.78
	合计		3,958.00	3,521.78

（二十）红河综保区能投产业投资有限公司

1、基本情况

名称：红河综保区能投产业投资有限公司

类型：有限责任公司

住所：云南红河州蒙自市红河综合保税区围网区内能投产业园

法定代表人：陈昊

注册资本：3,000.00 万人民币

经营范围：项目投资及对所投资项目进行管理（不得从事融资、集资及发放贷款等金融业务）；仓储、理货、搬运；场地租赁、机械设备租赁；进出口商品代理报关、报检、出口退税业务代理服务；供应链管理；建筑材料、矿产品、金属制品、橡胶及橡胶产品、化工原料（不含危险化学品）、汽车及配件、摩托车及配件的销售；货物及技术进出口；食品、副食品、农产品、农副产品、水果、蔬菜的加工、包装及销售；进出口产品加工、食品添加剂和食品制作料的生产加工；普通公路货运、中转联运（均限本公司经营保税货物）；国际货运代理；检测维修和售后服务；商品展示；电子商务服务；物业服务；商务信息咨询服务；白糖、红糖、黄糖、果糖、冰糖、淀粉糖、预包装食品（不含冷藏冷冻食品）、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）及酒的销售；第一类、第二类增值电信业务；智能仓储装备、农产品智能物流装备、智能物料搬运装备销售；海关监管货物仓储服务（不含危险化学品）；保税物流中心经营；物联网应用服务；品牌管理；市场营销策划；广告设计、代理、制作及发布；国内贸易、电子商务；针纺织品、日用百货、母婴用品、服装鞋帽、玩具、化妆品、电子产品、互联网销售；计算机软硬件及设备制造、销售。

截至 2020 年 10 月 30 日，红河综保区能投产业投资有限公司总资产 1,119.43 万元，净资产 1,000.80 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 0.00 万元，净利润 0.47 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

红河综保区能投产业投资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，红河综保区能投产业投资有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

红河综保区能投产业投资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，公司全资子公司云南省盐业有限公司向红河综保区能投产业投资有限公司销售日化盐，2021 年预计关联交易金额合计 15.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
-------	--------	--------	------------------	----------------------------

红河综保区能投产业投资有限公司	向关联人销售产 品、商品	云南省盐业有限公司向其 销售日化盐	15.00	0.00
	合计		15.00	0.00

(二十一) 云南能投威信煤炭有限公司

1、基本情况

名称：云南能投威信煤炭有限公司

类型：有限责任公司

住所：昭通市威信县林凤镇林凤村

法定代表人：杜昌华

注册资本：122,470.00 万人民币

经营范围:在威信县及昭通市境内进行煤炭资源投资、勘察、开发、煤矿建设和煤炭产品的生产经营。昭通市境内瓦斯、煤层气、煤化工产业等相关业务，煤炭产业相关多种经营。

截至 2020 年 10 月 31 日，云南能投威信煤炭有限公司总资产 550,776.06 万元，净资产 131,417.16 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 26,684.31 万元，净利润 4,362.41 万元。

(以上数据未经审计)

2、与公司的关联关系

云南能投威信煤炭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，云南能投威信煤炭有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投威信煤炭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，公司全资子公司云南省盐业有限公司向云南能投威信煤炭有限公司销售日化盐，2021 年预计关联交易金额合计 40.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易 金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额 （万元）
-------	--------	--------	----------------------	-----------------------------------

云南能投威信煤炭有限公司	向关联人销售产 品、商品	云南省盐业有限公司向其 销售日化盐	40.00	0.00
	合计		40.00	0.00

(二十二) 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：有限公司

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：赵彦

注册资本：1,000.00 万人民币

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、建筑工程技术研究实验；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、植物病虫害防止；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。电子与智能化工程、建筑智能化工程设计与施工；通信管道、通信线路、综合布线及其配套设备的工程建设（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2020年10月31日，云南云能科技有限公司总资产4,391.18万元，净资产2,485.31万元；2020年1-10月实现营业收入2,249.66万元，净利润-132.32万元。（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公司控股子公司云南省天然气有限公司提供开远站调度中心 SCADA 系统接入、玉溪市应急气源储备中心监控系统服务，2021 年预计关联交易金额 39.86 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 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开远站调度中心 SCADA 系统接入、玉溪市应急气源储备中心监控系统服务	39.86	0.00
		合计	39.86	0.00

（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：赵彦

注册资本：3,000.00 万人民币

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 2020 年 10 月 31 日，云南能投数字经济技术服务有限公司总资产 6,330.38 万元，净资产 4,562.12 万元，2020 年 1-10 月实现营业收入 3,861.46 万元，净利润 1,361.16 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，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数字能投等业务服务，2021年预计关联交易金额63.50万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020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数字能投等业务服务	63.50	52.24
	合计		63.50	52.24

（二十四）云志合通科技（云南）有限公司（曾用名“云南旺宸运输有限公司”）

1、基本情况

名称：云志合通科技（云南）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筇王路49号国茶港23楼03号

法定代表人：廖志文

注册资本：1,000.00万人民币

经营范围：互联网生产服务平台；计算机软硬件的研发、应用、技术服务、技术转让及技术咨询；计算机系统集成及综合布线；信息处理和存储支持服务；物联网技术服务；普通货物道路运输；装卸搬运；包装服务；货物及技术进出口业务；集装箱道路运输；多式联运；货物运输代理；通用仓储；供应链管理服务；国内贸易、物资供销；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2020年10月31日，云志合通科技（云南）有限公司总资产6,665.60万元，净资产1,689.60万元；2020年1-10月实现营业收入27,713.24万元，净利润244.49万元。

（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云志合通科技（云南）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，云志合通科技（云南）有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云志合通科技（云南）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，云志合通科技（云南）有限公司为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供公路运输服务，2021年预计关联交易金额3,600.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（万元）
云志合通科技（云南）有限公司	接受关联人提供的劳务	云志合通科技（云南）有限公司为云南省盐业有限公司提供公路运输服务	3,600.00	2,556.20
	合计		3,600.00	2,556.20

（二十五）云南能投启明星辰安全技术有限公司

1、基本情况

名称：云南能投启明星辰安全技术有限公司

类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市呈贡区吴家营街道仕林街云上小镇6栋12号305室

法定代表人：汪洁

注册资本：1,000.00万人民币

经营范围：信息安全技术研发、生产、服务和维修；计算机系统集成；计算机信息系统安全检测；网络信息、计算机软硬件及通信设备的技术开发、服务、转让、咨询；展览展示服务；互联网技术服务；网络工程设计、施工；销售五金交电、电子元器件、计算机软硬件及辅助设备；机械设备租赁（不含汽车租赁）。（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2020年10月31日，云南能投启明星辰安全技术有限公司总资产1,702.35万元，净资产1,040.2万元；2020年1-10月实现营业收入719.26万元，净利润-43.53万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

云南能投启明星辰安全技术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，云南能投启明星辰安全技术有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投启明星辰安全技术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，云南能投启明星辰安全技术有限公司为公司提供机房及网络安全维保业务等服务，2021年预计关联交易金额25.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021年预计交易金额（万元）	2020年截止11月30日发生金额（万元）
云南能投启明星辰安全技术有限公司	接受关联人提供的劳务	云南能投启明星辰安全技术有限公司为公司提供机房及网络安全维保业务等服务	25.00	0.00
		合计	25.00	0.00

（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：100,805.700201万人民币

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2020年10月31日，云南能投信息产业开发有限公司总资产59,937.94万元，

净资产 43,503.32 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 14,687.86 万元，净利润 1,127.11 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，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，云南能投信息产业开发有限公司为公司全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统能源云服务，2021 年预计关联交易金额 42.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 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全资子公司云南省盐业有限公司提供食盐追溯系统能源云服务	42.00	0
	合计		42.00	0

（二十七）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：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 2020 年 10 月 31 日，云南能投智慧能源股份有限公司总资产 95,636.49 万元，净资产 721.41 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 7,464.29 万元，净利润-2,900.03 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，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，公司及子公司租赁云南能投智慧能源股份有限公司车辆等，2021 年预计关联交易金额 369.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 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汽车租赁服务	369.00	221.77
		合计	369.00	221.77

（二十八）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3楼

法定代表人：李春明

注册资本：185,550.77万人民币

经营范围：生物质能、风能、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。（依法经项目批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年10月31日，云南能投新能源投资开发有限公司总资产267,702.42万元，净资产206,132.23万元；2020年1-10月实现营业收入0.00万元，净利润3,940.40万元。（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，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足实际工程建设需要，公司全资子公司会泽云能投新能源开发有限公司向云南能投新能源投资开发有限公司租赁进场道路，2021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	2021年预计交易金额（万元）	2020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	会泽云能投新能源开发有限公司向云南能投新能源投资开发有限公司租赁进场道路	100.00	0.00
		合计	100.00	0.00

（二十九）广东省广盐集团股份有限公司

1、基本情况

名称：广东省广盐集团股份有限公司

类型：其他股份有限公司(非上市)

住所：广东省广州市越秀区中山四路 18 号

法定代表人：吕永钟

注册资本：138,032.7677 万人民币

经营范围：对盐产品生产、加工、储运的组织管理；销售：盐产品，包装材料、盐化工产品；海洋资源开发；商业信息咨询；批发、销售：预包装食品（含酒精饮料）、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）、五金、交电、酒类、多品种食盐、工业盐、粮油、糖果蜜饯、烹调佐料、食品添加剂、水产品、日用化工产品、日用百货、化妆品、工艺品、化工产品、氯化铵、复合肥、化肥、工业生产资料；生产、销售：海水养殖用盐、饲料添加剂氯化钠；仓储，货物及技术进出口；房租租赁；销售、研发：盐产品及日化产品。（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 2020 年 10 月 31 日，广东省广盐集团股份有限公司总资产 349,673.00 万元，净资产 261,582.00 万元；2020 年 1-10 月实现营业收入 100,707.00 万元，净利润 6,727.00 万元。（以上数据未经审计）

2、与公司的关联关系

广东省广盐集团股份有限公司为公司参股公司，公司董事、总经理周立新及公司董事、财务总监邓平担任广东省广盐集团股份有限公司董事，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，广东省广盐集团股份有限公司为本公司的关联企业。

3、履约能力分析

广东省广盐集团股份有限公司经营正常，财务状况良好，具备充分的履约能力。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，公司全资子公司云南省盐业有限公司向广东省广盐集团股份有限公司销售食盐产品等，2021年预计关联交易金额2,400.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2021 年预计交易金额（万元）	2020 年截止 11 月 30 日发生金额（万元）
广东省广盐集团股份有限公司	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售食盐产品等	2,400.00	0.00
	合计		2,400.00	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2021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2021年一季度供货商，后续根据生产需要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删减入围供应商。

2、产品包装物（卷膜、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2021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2021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2021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2021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，上述关联人经营稳定，经查询不是失信被执行人，具备履约能力。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2021年度日常关联交易的事前认可

公司（含子公司）2021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）2021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2021年度日常关联交易事项，并同意将该议案提交公司董事会2020年第七次临时会议审议，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2021年度日常关联交易的独立意见

公司（含子公司）2021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2021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2020年第七次临时会议决议；
- 2、云南能源投资股份有限公司独立董事关于公司2021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

2020年12月17日