

云南能源投资股份有限公司 2017 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

2017 年 3 月 6 日，云南能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）董事会 2017 年第一次临时会议审议通过了《关于公司 2017 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 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承租云南博源实业有限公司的建筑物、构筑物、土地等，2017 年预计交易金额 1320.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

2、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华源包装有限公司采购盐产品包装用塑料编织袋等，2017 年预计交易金额 4080.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

3、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白象彩印包装有限公司采购食盐包装用复合膜等及销售碘盐证明商标（防伪标记），2017 年预计交易金额 4565.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

4、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三环中化化肥有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金额 424.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

5、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安化工有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金额 265.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

6、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中轻依兰（集团）有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金额 108.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

7、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，2017 年预计交易金额 60.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

8、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，同意云南云天化无损检测有限公司为全资子公司云南省盐业有限公司提供压力容器、压力管道检测等服务，2017 年预计交易金额 24.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

9、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货物运输，2017 年预计交易金额 772.00 万元。关联董事朱英杰、田恺回避表决。

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，同意全资子公司云南省盐业有限公司向玉溪市东方煤业有限公司采购褐煤，2017 年预计交易金额 2630.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

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，同意全资子公司云南省盐业有限公司向云南滇东云电投煤业有限公司采购原煤，2017 年预计交易金额 2800.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

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，以及玉溪能投产业发展有限公司、曲靖能投产业发展有限公司向云南能投物流有限责任公司采购天然气支线管道工程线路用钢管，2017 年预计交易金额 6580.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

13、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能投化工有限责任公司供一次水、纯水、中低压蒸汽及销售工业盐，向其采购液碱、盐酸、动力电、仪表空气，为其提供物资过磅、环境监测、信息化服务，以及云南能投化工有限责任公司承租公司的房屋土地及为全资子公司云南省盐业有限公司处理脱硫废水等，2017 年预计交易金额合计 9209.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

14、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云景林纸股份有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金

额 416.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

15、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天然气有限公司租赁云南能投汽车租赁有限公司工程车辆等，2017 年预计交易金额 203.40 万元。关联董事杨万华回避表决。

16、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、保洁等服务，2017 年预计交易金额 139.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

17、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货物运输，2017 年预计交易金额 8112.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

18、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，同意云南能投信息产业开发有限公司为全资子公司云南省天然气有限公司提供信息化服务，2017 年预计交易金额 51.1 万元。关联董事杨万华回避表决。

19、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天冶化工有限公司销售工业盐，2017 年预计交易金额 3450.00 万元。关联董事杨万华回避表决。

20、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，同意玉溪能投天然气产业发展有限公司向云南能投威士科技股份有限公司采购天然气支线管道工程自动控制系统相关设备，2017 年预计交易金额 95.7 万元。关联董事杨万华回避表决。

预计公司（含子公司）2017 年度拟发生的各类日常关联交易总计 45,304.20 万元，该议案尚需提交公司股东大会审议，股东大会召开的具体时间另行通知。其中：上述 1-9 项为公司（子公司）与云天化集团有限责任公司实际控制的企业及关联方 2017 年度拟发生的日常关联交易，公司股东云天化集团有限责任公司将在本次股东大会上回避表决；上述 10-20 项为公司（子公司）与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 2017 年度拟发生的日常关联交易，控股股东云南省能源投资集团有限公司将在本次股东大会上回避表决。

（二）预计关联交易类别和金额

关联交易类别	关联方名称	交易具体内容	预计 2017 年交易金额（万元）	上年实际发生	
				发生金额（万元）	占同类业务比例（%）

向 关 联 人 采 购 原 材 料	云南华源包装有限公司	云南省盐业有限公司向其采购盐产品包装用塑料编织袋等	4080.00	1879	3.23
	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复合膜等	4065.00	2874	4.93
	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液碱、盐酸等	1995.00	124	0.21
	云南能投物流有限责任公司	玉溪能投产业发展有限公司、曲靖能投产业发展有限公司向其采购天然气支线管道工程线路用钢管	3780.00	3477	5.97
	云南能投威士科技股份有限公司	玉溪能投天然气产业发展有限公司向其采购天然气支线管道工程自动控制系统相关设备	95.7		
	小计		14015.70	8354	14.34
向 关 联 人 采 购 燃 料 和 动 力	玉溪市东方煤业有限公司	云南省盐业有限公司向其采购褐煤	2630.00	322	0.55
	云南滇东云电投煤业有限公司	云南省盐业有限公司向其采购原煤	2800.00	1658	2.84
	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	2800.00	484	0.83
	云南能投化工有限责任公司	云南省盐业有限公司向其购动力电、仪表空气	1070.00	605	0.96
	小计		9300	3069	5.26
向 关 联 人 销 售 产 品、商 品	云南能投化工有限责任公司	云南省盐业有限公司向其供一次水、纯水、中低压蒸汽及销售工业盐	5060.00	2028	1.39
	云南三环中化化肥有限公司	云南省盐业有限公司向其销售芒硝	424.00	327	0.22
	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	265.00	282	0.19
	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	108.00	35	0.02
	云南云景林纸股	云南省盐业有限公司	416.00	223	0.15

	份有限公司	向其销售芒硝			
	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	3450.00	916	0.63
	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碘盐证明商标（防伪标记）	500.00		
	小计		10223.00	3811	2.60
资产租赁	云南博源实业有限公司	云南省盐业有限公司承租其建筑物、构筑物、土地等	1320.00	1117	1.92
	云南能投化工有限责任公司	承租公司的房屋土地等	1009.00	558	0.96
	云南能投汽车租赁有限公司	云南省天然气有限公司租赁其工程车辆等	203.40	22	0.04
	小计		2532.40	1697	2.91
接受关联人提供的劳务	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、保洁等服务	139.00	11	0.02
	云南旺宸运输有限公司	为云南省盐业有限公司提供货物运输	8112.00	3307	5.67
	云南天马物流有限公司	为云南省盐业有限公司提供货物运输	772.00	930	1.60
	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等服务	60.00	182	0.31
	云南能投信息产业开发有限公司	为云南省天然气有限公司提供信息化服务	51.10		
	云南云天化无损检测有限公司	为云南省盐业有限公司提供压力容器、压力管道检测等服务	24.00	32	0.05
	云南能投化工有限责任公司	为云南省盐业有限公司处理脱硫废水	25.00		
	小计		9183.10	4462	7.65
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为其提供物资过磅、环境监测、信息化服务等	50.00	13	0.01
	小计		50.00	13	0.01
合计			45,304.20	21406	—

注：上年实际发生金额未经审计。

(三) 当年年初至披露日与前述关联人累计已发生的各类关联交易的金额。

关联方名称	2017 年 1 月 1 日至本公告披露日与关联人累计已发生的各类关联交易的金额（万元）
云南博源实业有限公司	2
云南华源包装有限公司	33
云南白象彩印包装有限公司	0
云南三环中化化肥有限公司	49
云南天安化工有限公司	0
中轻依兰（集团）有限公司	28
云南天鸿化工工程股份有限公司	0
云南云天化无损检测有限公司	0
云南天马物流有限公司	0
玉溪市东方煤业有限公司	0
云南滇东云电投煤业有限公司	933
云南能投物流有限责任公司	484
云南能投化工有限责任公司	1312
云南云景林纸股份有限公司	34
云南能投汽车租赁有限公司	0
云南能投物业服务有限公司	0
云南旺宸运输有限公司	0
云南能投信息产业开发有限公司	0
云南天冶化工有限公司	396
云南能投威士科技股份有限公司	0

二、关联方介绍、关联关系及关联交易主要内容

(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

类型：有限责任公司

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 万元整

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）、代理经营配套设施进行经营；机电机械产品制造；百货零售、预包装食品的销售（限分支机构许可证经营）；餐饮服务、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）。（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

云南博源实业有限公司为公司原实际控制人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，云南省盐业有限公司承租云南博源实业有限公司的建筑物、构筑物、土地等，2017 年预计交易金额 1320.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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承租其建筑物、构筑物、土地等	1320.00	1117
	合计		1320.00	1117

（二）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（国有控股）

住所：云南省昆明市安宁市连然镇大凹子

法定代表人：潘勇

注册资本：1000 万元整

经营范围：塑料包装制品的生产销售；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；包装装潢印刷品印刷。（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原实际控制人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》，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，云南省盐业有限公司向云南华源包装有限公司采购盐产品包装用塑料编织袋等，2017 年预计交易金额 4080.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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盐产品包装用塑料编织袋等	4080.00	1879
	合计		4080.00	1879

（三）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（台港澳与境内合资）

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：张建宁

注册资本：500.0000 万人民币

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。

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原实际控制人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》，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，云南省盐业有限公司向云南白象彩印包装有限公司采购食盐包装用复合膜等及销售碘盐证明商标（防伪标记），2017 年预计交易金额 4565.00 万元。

具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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食盐包装用复合膜等	4065.00	2874
	向 关 联 人 销 售 产 品、商 品	云南省盐业有限公司向其销售碘盐证明商标（防伪标记）	500.00	
	合计		4565.00	2874

（四）云南三环中化化肥有限公司

1、基本情况：

名称：云南三环中化化肥有限公司

类型：有限责任公司

住所：云南省昆明市西山区海口工业园区

法定代表人：张文学

注册资本：捌亿元整

经营范围：从事生产、经营化肥和化工产品。进出口贸易（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：

云南三环中化化肥有限公司为公司原实际控制人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》，云南三环中化化肥有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

云南三环中化化肥有限公司的财务状况良好，具备充分的履约能力，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，云南省盐业有限公司向云南三环中化化肥有限公司销售芒硝，

2017 年预计交易金额 424.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南三环中化化肥有限公司	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	424.00	327
	合计		424.00	327

（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：云南省安宁市草铺镇

法定代表人：李英翔

注册资本：壹拾贰亿元整

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、磷酸基等化工系列产品，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、开发经营液氨下游产品。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，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）

2、与公司的关联关系

云南天安化工有限公司为公司原实际控制人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》，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的经营正常，对本公司支付款项及时，发生坏账的可能性较小。

4、关联交易主要内容

为满足生产经营需要，云南省盐业有限公司向云南天安化工有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金额 265.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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芒硝	265.00	282
	合计		265.00	282

（六）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：三聚磷酸钠、黄磷、磺酸、表面活性剂（AES），二氧化碳，磷酸盐、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、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。经营进料加工和“三来一补”业务；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）有限公司为公司原实际控制人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》，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，云南省盐业有限公司向中轻依兰（集团）有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金额 108.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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	108.00	35

		硝		
		合计	108.00	35

（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

类型：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：8500 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）

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原实际控制人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，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等服务，2017 年预计交易金额 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	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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	为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	60.00	182
	合计		60.00	182

（八）云南云天化无损检测有限公司

1、基本情况：

名称：云南云天化无损检测有限公司

公司类型：其他有限责任公司

住所：云南省昆明市高新区二环西路 398 号高新招商大厦

法定代表人：龚昌文

注册资本：300 万元正

经营范围：锅炉、压力容器、压力管道、气瓶、机械设备的射线检测、超声波检测、磁粉检测、渗透检测、电磁检测；理化检验检测；第三方检测；建筑检测。（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：

云南云天化无损检测有限公司为公司原实际控制人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，云南云天化无损检测有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

云南云天化无损检测有限公司经营正常，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，云南云天化无损检测有限公司为云南省盐业有限公司提供压力容器、压力管道检测等服务，2017 年预计交易金额 24.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南云天化无损检测有限公司	接受关联人提供的劳务	为云南省盐业有限公司提供压力容器、压力管道检测等服务	24.00	32
	合计		24.00	32

（九）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：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：胡均

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原实际控制人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云南省盐业有限公司提供货物运输，2017 年预计交易金额 772.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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货物运输	772.00	930
	合计		772.00	930

（十）玉溪市东方煤业有限公司

1、基本情况：

名称：玉溪市东方煤业有限公司

类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

住所：云南省玉溪市华宁县宁州镇环城北路

法定代表人：刘增强

注册资本：2600 万元整

经营范围：煤的地下开采、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：

玉溪市东方煤业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，玉溪市东方煤业有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

玉溪市东方煤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，云南省盐业有限公司向玉溪市东方煤业有限公司采购褐煤，2017 年预计交易金额 2630.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
玉溪市东方煤业有限公司	向关联人采购燃料和动力	云南省盐业有限公司向其采购褐煤	2630.00	322
	合计		2630.00	322

（十一）云南滇东云电投煤业有限公司

1、基本情况：

名称：云南滇东云电投煤业有限公司

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：云南省曲靖市宣威市经济开发区双堡路

法定代表人：孔垂玺

注册资本：贰仟万元整

经营范围：煤炭零售经营；矿产品投资，矿产品经营，矿山物资经营。（以上范围中涉及专项审批的，按审批的项目和时限经营）

2、与公司的关联关系：

云南滇东云电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，云南滇东云电投煤业有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

云南滇东云电投煤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，云南省盐业有限公司向云南滇东云电投煤业有限公司采购原

煤，2017 年预计交易金额 2800.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南滇东云电投煤业有限公司	向关联人采购燃料和动力	云南省盐业有限公司向其采购原煤	2800.00	1658
	合计		2800.00	1658

（十二）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：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：贰亿元整

经营范围： 货运代理；物流方案的设计；搬运装卸；仓储服务；货运信息配载；国内贸易、物流供销；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，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，云南省盐业有限公司向云南能投物流有限责任公司采购原煤，2017 年预计交易金额 2800.00 万元。

在公司重大资产置换实施完成之前，云南省天然气有限公司与云南能投物流有限责任公司签订了采购天然气支线管道工程线路用钢管相关合同，云南省天然气有限公司于 2016 年投资设立了全资子公司玉溪能投产业发展有限公司、曲靖能投产业发展有限公司，

作为相关天然气支线管道项目运营公司，根据相关要求需由项目运营子公司与云南能投物流有限责任公司重新签订合同并构成公司的关联交易，2017 年预计交易金额 3780.00 万元。

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南能投物流有限责任公司	向 关 联 人 采 购 原 材 料	玉溪能投产业发展有限公司、曲靖能投产业发展有限公司向其采购天然气支线管道工程线路用钢管	3780.00	3477
	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	2800.00	484
	合计		6580.00	3961

（十三）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前卫西路润城小区 A4 地块 1 栋 1 单元 19 层 1902 室

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《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《生产许可证》核定的范围及时限开展生产经营活动）、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，云南省盐业有限公司向云南能投化工有限责任公司供一次水、纯水、中低压蒸汽及销售工业盐，向其采购液碱、盐酸、动力电、仪表空气，为其提供物资过磅、环境监测、信息化服务，以及云南能投化工有限责任公司承租公司的房屋土地及为全资子公司云南省盐业有限公司处理脱硫废水等，2017 年预计交易金额合计 9209.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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液碱、盐酸等	1995.00	124
	向 关 联 人 采 购 燃 料 和 动 力	云南省盐业有限公司向其购动力电、仪表空气	1070.00	605
	向 关 联 人 销 售 产 品、商 品	云南省盐业有限公司向其供一次水、纯水、中低压蒸汽及销售工业盐	5060.00	2028
	资产租赁	承租公司的房屋土地等	1009.00	558
	接 受 关 联 人 提 供 的 劳 务	为云南省盐业有限公司处理脱硫废水	25.00	
	向 关 联 人 提 供 劳 务	云南省盐业有限公司为其提供物资过磅、环境监测、信息化服务等	50.00	13
	合计		9209.00	3328

（十四）云南云景林纸股份有限公司

1、基本情况：

名称：云南云景林纸股份有限公司

类型：股份有限公司（非上市）

住所：云南普洱市景谷县林纸路 300 号

法定代表人：由兆武

注册资本：肆亿元正

经营范围：森林资源开发、培育、造纸；纸浆，木片加工，中密度纤维板，锯材，胶合板，花卉，苗木。生产经营纸浆，并开发和经营机制纸、纸板及纸制品、化工产品、林产品等产业，机械设备加工，机电仪设备检修和安装

2、与公司的关联关系：

云南云景林纸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的控股股东云投集团的控股子公司；根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，云南云景林纸股份有限公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析：

云南云景林纸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，云南省盐业有限公司向云南云景林纸股份有限公司销售芒硝，2017 年预计交易金额 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	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南云景林纸股份有限公司	向关联人销售产品、商品	云南省盐业有限公司向其销售芒硝	416.00	223
	合计		416.00	223

（十五）云南能投汽车租赁有限公司

1. 基本情况

名称：云南能投汽车租赁有限公司

公司类型：有限责任公司

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：李希昆

注册资本：3000 万元整

经营范围：汽车租赁；电力、电子信息设备租赁；充电设施租赁及充电服务；电动汽车充电设施运营；医疗设备租赁；特种设备租赁；工程机械设备租赁；汽车维修和保养；互联网信息服务；陪驾、代驾服务；汽车配件销售；普通货运；汽车销售；二手车销售；房屋经纪服务；物业管理服务；室内外装饰装修；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）

2、与公司的关联关系

云南能投汽车租赁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，云南能投汽车租赁有限

公司是本公司的关联企业。

3、履约能力分析

云南能投汽车租赁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，云南省天然气有限公司租赁云南能投汽车租赁有限公司工程车辆等，2017 年预计交易金额 203.40 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南能投汽车租赁有限公司	资产租赁	云南省天然气有限公司租赁其工程车辆等	203.40	22
	合计		203.40	22

（十六）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；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；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

为满足公司生产经营需要，云南能投物业服务有限公司为公司及子公司提供保安、保洁等服务，2017 年预计交易金额 139.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
云南能投物业服务有限公司	接受关联人提供的劳务	为公司及子公司提供保安、保洁等服务	139.00	11
	合计		139.00	11

（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：贰佰万元整

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（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货物运输，2017 年预计交易金额 8112.00 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（万元）
-------	--------	--------	------------------	-----------------

云南旺宸运输有限公司	接受关联人提供的劳务	为云南省盐业有限公司提供货物运输	8112.00	3307
	合计		8112.00	3307

（十八）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：叁仟万元整

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（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，云南能投信息产业开发有限公司为云南省天然气有限公司提供信息化服务，2017年预计交易金额51.10万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017年预计交易金额（万元）	2016年实际发生额（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	为云南省天然气有限公司提供信息化服务	51.10	—
	合计		51.10	—

（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：有限责任公司（国有控股）

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：魏忠雄

注册资本：叁亿陆仟万元整

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）

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实际控制的企业，根据《深圳证券交易所股票上市规则》，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，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，2017年预计交易金额3450.00万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017年预计交易金额（万元）	2016年实际发生额（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	3450.00	916
	合计		3450.00	916

（二十）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；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（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》，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，云南省天然气有限公司的全资子公司玉溪能投天然气产业发展有限公司向云南能投威士科技股份有限公司采购天然气支线管道工程自动控制系统相关设备，2017 年预计交易金额 95.7 万元。具体如下：

关联方名称	关联交易类别	交易具体内容	2017 年预计交易金额（万元）	2016 年实际发生额（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	玉溪能投天然气产业发展有限公司向其采购天然气支线管道工程自动控制系统相关设备	95.7	—
	合计		95.7	—

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。

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）独立董事事前认可情况

根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》、《公司独立董事制度》等相关规章制度有关规定赋予独立董事的职责，基于独立判断立场，现对公司2017年度日常关联交易事项发表如下事前认可意见：

公司（含子公司）2017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）2017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2017年度日常关联交易事项，并同意将该议案提交公司董事会2017年第一次临时会议审议。

（二）独立董事意见

根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及《公司章程》、《公司独立董事制度》等相关规章制度有关规定赋予独立董事的职责，基于独立判断立场，现对公司2017年度日常关联交易事项发表如下意见：

公司（含子公司）2017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2017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、公司董事会2017年第一次临时会议决议；
 - 2、独立董事关于公司2017年度日常关联交易的事前认可及独立意见。
- 特此公告。

云南能源投资股份有限公司董事会
2017年3月8日