（上接B093版）

序号	关联方	关联交易内容	定价方式	2018年预计发生额（万元）	2017年实际发生额（万元）
1	云南冶金集团股份有限公司	为公司提供土地租赁	市价	600	581.73
2	云南冶金集团金水物业管理有限公司	为公司提供房屋租赁	市价	80	120.64
3	云南会泽铅锌矿	为公司提供水、电及餐饮服务	市价	140	50.93
		公司承租房屋、机械设备、土地、车辆等资产	市价	700	520.33
		公司向其销售原材料	市价	35	19.52
		公司为其提供劳务或受托业务	市价	500	0
4	昆明有色冶金设计研究院股份公司	为公司提供工程项目设计、工程设备等	市价	3,000	-100.51
5	云南冶金资源股份有限公司	为公司提供矿权维护、勘探、地质找探矿、报告编制等服务	市价	17,000	11,530.86
		公司向其提供房屋、设备租赁	市价	22	17.90
		公司向其采购锌精矿、电炉锌粉等	市价	3,000	0
6	云南科力新材料股份有限公司	公司向其购买材料、设备	市价	60	28.72
		公司向其销售锌合金	市价	18,000	12,096.51
7	云南冶金仁达信息科技产业有限公司	向公司提供技术服务、材料	市价	1,250	905.66
8	昆明冶金研究院	为公司提供采矿方案设计、实验研究、新材料开发、废水监测等	市价	700	602.87
		公司向其采购原料	市价	2,000	-
9	云南冶金昆明重工有限公司	向公司提供特种设备维护修理、生产工艺优化服务及配件等	市价	1300	732.02
10	云南建水锰矿有限责任公司	公司向其购买锰粉、高锰酸钾	市价	6,750	1,252.83
11	云南省冶金医院	为公司提供职工健康体检、职业卫生评价	市价	400	283.27
12	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	公司向其采购精矿、原煤、化工、劳保	市价	30,000	5,767.20
13	云南金吉安建设咨询监理有限公司	为公司提供监理服务	市价	800	472.39
14	云南铝业股份有限公司	公司向其购买铝锭、铝板等	市价	1,000	593.32
15	云南冶金慧测检测技术有限公司	为公司提供检测分析、环境检测	市价	60	4.58
16	云南冶金金宇环保科技有限公司	为公司提供环评技术咨询、污染源在线监测	市价	300	111.51
17	云南清鑫清洁能源有限公司	公司向其购买天然气	市价	3,700	2,840.91
18	昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	公司向其购买商品	市价	200	358.97
19	云南冶金集团创能金属燃料电池股份有限公司	为公司提供技术开发服务	市价	50	566.04
20	昆明八七一文化投资有限公司	为公司提供设计印刷报纸、展览等服务	市价	120	71.81
21	云南金鼎锌业有限公司	向其销售硫酸、采购锌精矿	市价	1,000	473.98
22	云南冶金高级技工学校	为公司提供培训服务	市价	180	0
23	昆明冶金高等专科学校	为公司提供技术开发服务	市价	270	0.72
24	云南省有色金属质量监督检验站	为公司提供矿产品检验服务、检测等服务	市价	20	3.96
25	昆明仁达工业自动化有限公司	公司向其采购设备及职能安防、仓储、计量等技术服务	市价	3,200	82.41
26	昆明科汇电气有限公司	公司向其采购电子设备	市价	270	0.72
27	昆明金陇工程造价咨询评估有限公司	向公司提供矿山工程咨询服务	市价	50	0
28	云南云冶中信塑木新型材料有限公司	公司向其采购塑木	市价	300	0
29	昆明正基房地产有限公司	为公司提供地产开发服务	市价	3,000	0
合计				99,857.00	40,000.08

二、关联方介绍和关联关系

（一）关联方基本情况

1、云南冶金集团股份有限公司

法定代表人：田冰

成立日期：1990年10月19日

企业类型：非上市股份有限公司(非上市、国有控股)

注册资本：1,264,201963万元人民币

住所：云南省昆明市北市区小康大道399号

经营范围：矿产品、冶金产品、副产品、延伸产品。承包境外有色冶金工程和境内国际招标工程，承包上述境外工程的勘察、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；冶金技术开发、转让及培训；冶金生产建设所需材料及设备的经营；仪器仪表检测及技术服务。

2、云南冶金集团金水物业管理有限公司

法定代表人：王林

成立日期：2006年4月25日

公司类型：有限责任公司（法人独资）

注册资本：100万元人民币

住所：昆明市穿金路8号

经营范围：物业管理；装饰材料、五金交电、电子产品、文化办公用品、日用百货、农副产品、汽车零配件的销售；以下限分公司经营：住宿、停车场、车辆消洗；餐饮服务。

3、云南会泽铅锌矿

法定代表人：祝聪伟

成立日期：1996年3月19日

公司类型：全民所有制

注册资本：6063万元人民币

住所：云南省曲靖市会泽县者海镇

经营范围：氧化锌生产、销售，货物运输，资产租赁，机械加工，机电维修，住宿，饮食停车服务，百货销售兼营范围。（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）

4、昆明有色冶金设计研究院股份公司

法定代表人：万多稳

成立日期：1958年06月08日

注册资本：5,963.97万元人民币

住所：云南省昆明市春城路62号证券大厦主楼9层B座

经营范围：以下限分公司经营：物业管理、住宿、餐厅、招待所、汽车修理、汽车运输、汽车配件、五金交电、电子产品、文化办公用品、日用百货、农副产品、汽车零配件的销售；建筑材料、装饰材料、五金交电、电子产品、文化办公用品、日用百货、农副产品、汽车零配件的生产、加工、销售；钢材销售；钢铁生产销售；有色金属、黑色金属、贵金属、矿产品、化工产品购销。（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）

5、云南冶金昆明重工有限公司

法定代表人：王玮

成立日期：1994年6月2日

公司类型：股份有限公司（非上市、国有控股）

注册资本：15000万元人民币

住所：云南省昆明市东风东路48号

经营范围：工程咨询、工程设计、工程承包；上述工程所需设备、材料的采购、销售、出口；外派实施上述工程劳务人员；建设工程项目管理；技术开发、技术转让。

6、云南冶金资源股份有限公司

法定代表人：王峰

成立日期：2008年7月23日

公司类型：股份有限公司（非上市、国有控股）

注册资本：14084.507万元人民币

住所：云南省昆明市经济技术开发区春漫大道80号

经营范围：固体矿产勘查，矿业科技研究及技术服务，矿产资源开发，矿权咨询与合作，矿业投资，矿产品国内贸易，矿产品进出口，房屋租赁。

7、云南科力新材料股份有限公司

法定代表人：邓传宏

成立日期：2012年6月11日

公司类型：股份有限公司（非上市）

注册资本：4468.507万元人民币

住所：云南省昆明市盘龙区春漫大道80号

经营范围：环保工程的咨询、设计、施工；环保设备、药剂、金属材料、硅等产品的设计、生产、销售；与经营业务有关的技术开发、技术咨询、技术服务及技术转让；货物及技术的进出口业务；项目运营管理。（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）

8、昆明冶金研究院

法定代表人：胥福顺

成立日期：1998年9月7日

公司类型：全民所有制

注册资本：5,828万元人民币

住所：云南省昆明市圆通北路86号

经营范围：承接科学研究、工程设计、自动化、矿产品、机电产品（不含小轿车）、金属合金及化合物、金属材料、化工产品、矿冶设备、电子产品、分析仪器等的生产及经营；技术咨询、中介、检测、培训、承包、仪器设备维修与制作技术服务；餐饮；期刊出版；广告发布；承办会议，租赁。 兼营范围：珠宝加工与销售、玻璃仪器加工，物业管理与经营、停车场管理与经营。（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）

9、云南冶金昆明重工有限公司

法定代表人：彭勇

成立日期：2003年5月7日

公司类型：有限责任公司

注册资本：6,000万元人民币

住所：云南省昆明市盘龙区龙泉路871号

经营范围：机械设备、电气设备及零配件、线材、板材、带材、管材制品及辅助设备的生产与销售及科研、设计、咨询服务；起重机械、水利机械、压力容器、广播通信铁塔及桅杆产品的设计、制造、销售及安装；金属冶炼、压延加工及科研、设计、咨询服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；黑色金属、有色金属原材料销售；停车场经营；房屋租赁；机械设备租赁；防腐保温工程、钢结构工程的设计与施工；普通货运；柔类汽车维修（大中型汽车维修）。以下范围限分公司经营：咖啡豆的初级生产、加工、销售、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）

10、云南建水锰矿有限责任公司

法定代表人：李宗有

成立日期：2005年2月6日

公司类型：有限责任公司（法人独资）

注册资本：85,000万元人民币

住所：云南省红河州建水县临安镇南营寨

经营范围：锰矿石原矿采掘、冶炼、洗选；天然放电锰、电炉碳素锰铁、电解金属锰、硅锰、硅铁、冶金锰矿石、高锰酸钾冶炼、加工、销售；矿（岩）棉板、矿（岩）棉毡、粒状棉等绝热保温不燃吸音材料的生产、加工、销售；硅矿石的开采、工业硅、硅铝合金及硅系列产品的生产、加工、销售；钢材销售；钢铁生产销售；有色金属、黑色金属、贵金属、矿产品、化工产品购销。（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）

11、云南省冶金医院

法定代表人：王玲

成立日期：1972年9月20日

注册资本：602万元人民币

住所：昆明市人民东路王大桥

经营范围：医疗服务及职业卫生评价、检测。

12、云南冶金集团进出口物流股份有限公司

法定代表人：苏其军

成立日期：1988年4月20日

公司类型：股份有限公司（非上市）

注册资本：21,196.72万元人民币

住所：云南省昆明市北市区小康大道399号

经营范围：经批准的国家配额管理的有色金属、黑色金属、化工产品，机械设备，仪器仪表，建筑材料，五金交电，针纺织品，服装，旅游产品，百货，工业生产资料，农业生产资料（不含管理商品），日用杂品，仓储，物流及相关服务。经贸部核定的一、二类商品和放开经营三定的一、二类商品以及放开经营三类商品的进出口贸易及转口贸易；物流服务；国际、国内货运代理业务；煤炭批发经营；农产品；粮食收购、饲料经销；炭素及炭素制品经销；石油焦经销；贵金属经销；危险化学品经营（具体产品按许可经营范围）；非药品类易制毒化学品经营（具体经营品种按备案证明）。（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）

13、云南金吉安建设咨询监理有限公司

法定代表人：张成名

成立日期：2000年8月31日

公司类型：有限责任公司

注册资本：500万元人民币

住所：云南省昆明市盘龙区东风东路48号科研楼10层

经营范围：房屋建筑工程监理甲级、冶炼工程监理甲级、矿山工程监理甲级、项目管理、技术咨询业务。（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）

14、云南铝业股份有限公司

法定代表人：田冰

企业类型：股份有限公司（上市）

成立日期：1998年3月20日

住所：云南省昆明市望贤县七甸乡

注册资本：260,683.8797万元人民币

经营范围：重熔用铝锭及铝加工制品、炭素及炭素制品、氧化铝的加工及销售；建筑材料、装饰材料、金属材料，家具，普通机械、汽车配件、五金交电、化工产品（不含管理产品），矿产品，日用百货的批发、零售、代购、代销；硫酸胺化肥生产；摩托车配件、化工原料、铝门窗制作安装、室内装饰装修工程施工；货物进出口、普通货运，物流服务（不含易燃易爆，危险化学品），物流方案设计及策划；货物仓储、包装、搬运装卸；境外期货套期保值业务（凭许可证经营）；钢结构工程专业承包；炉窑工程专业承包。（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）

15、云南冶金慧测检测技术有限公司

法定代表人：杨毅

成立日期：2015年12月29日

公司类型：有限责任公司

注册资本：200万元人民币

住所：云南省昆明市盘龙区北辰财富中心A座2601号

经营范围：计算机软硬件的开发、应用及技术咨询；计算机系统集成及综合布线；电气设备安装；管道和及管道设备的安装；电子计算机维修及技术服务；计算机网络工程技术及网络集成；电脑打字及排版，名片制作，装璜设计；（机房）防雷、消防、照明、通风、机电设备及工程、建筑智能化工程；工程咨询、培训的服务；房屋租赁、仓储服务；经济信息咨询；商务信息咨询；电子计算机及配件、电子产品及通讯设备（国家管理商品除外）、家用电器、科教仪器、照相器材、办公用品、文化用品、普通机械、电气设备、通信设备、电子产品的销售。