公司代号:600961　　公司简称:株冶集团

株洲冶炼集团股份有限公司

2019 年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2019年度母公司实现净利润160,569,850.63元,其他权益工具(永续债)利息支出减少未分配利润72,239,583.00元,加年初未分配利润结余-3,075,172,473.57元,本年度可分配利润为-2,986,842,205.94元。

鉴于公司2019年末可分配利润为负数,公司拟决定2019年度不进行利润分配。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	株冶集团	600961	株冶火炬
A股	上海证券交易所	*ST株冶	600961	株冶集团
A股	上海证券交易所	株冶集团	600961	*ST株冶

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈湘军	李挥斥
办公地址	湖南省株洲市石峰区清水塘	湖南省株洲市石峰区清水塘
电话	0731-28392172	0731-28392172
电子信箱	zytorch@torchcn.com	zytorch@torchcn.com

2 报告期公司主要业务简介

(一)报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况。

1、主要业务

国家法律法规允许的产业投资;冶炼、销售有色金属产品、矿产品及副产品;生产、销售精铟、电银、电金、工业硫酸;研究、开发、生产、销售政策允许的金属新材料。

2、经营模式

报告期内公司主要生产锌及其合金产品,并综合回收金、银、铜等多种稀贵金属和硫酸。公司目前尚无原料基地,所有原料均需外购;公司根据生产能力和设备运行状况,结合市场需求制定生产经营计划,配置各种生产要素,保证产、供、销协同运转。

3、行业情况

锌产品是国民经济发展的基础工业产品,在国民经济中占有重要地位。近年来,国内通过去产能、去杠杆等多项供给侧结构性改革工作,积极推动大型企业、国有企业兼并重组、转型升级。锌行业受此影响,逐步向绿色、环保、循环经济等方向发展,相应式冶炼产能受到限制。随着冶炼产能的缩减和后期原料供应的逐步缓解,锌行业的利润已经由矿山端向冶炼端转移。

(二)报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位。

锌行业单体规模决定了锌价周期的规律性,一般出现供给紧缺导致3年涨,产能扩张后开始经历3年下跌。锌行业周期的驱动因素是供需的紧缺和宽松。锌精矿的增速到一个周期的最低值达到阶段性底位后开始反弹,7年为一个周期,2002年-2009年-2016年。

冶炼利润3-5年一个周期。受到矿产和锌价的双重影响,可以看到从2011年开始,冶炼端的利润始终较差,TC加工费也从2007年300美金的高点下降至2018年上半年最低点15美金附近。锌冶炼企业盈利能力较差,行业大面积陷入亏损状态,资本开支维持低位且出现持续下降趋势。这就导致近几年新增项目较少,未来行业利润将受此影响出现明显反转。预计本轮锌冶炼加工费上行至200美金后维持1-2年时间,资本开支随之增加,锌冶炼投建新增项目才能密集出现。

2019年锌价处于相对高位下跌阶段,加工费处于历史高位,故整体冶炼厂的冶炼加工费2019年处于历史最高水平。公司的火炬牌锌锭和合金一直处于行业一流品位,价格升水处于行业领先水平。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2019年	2018年	本年比上年增减(%)	2017年
总资产	6,977,669,896.30	5,941,759,350.40	17.43	5,820,870,388.66
营业收入	11,191,965,772.14	13,008,429,316.13	-13.96	13,796,828,901.74
归属于上市公司股东的净利润	77,439,844.92	-1,631,818,694.33		55,449,577.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-54,501,064.54	-992,525,497.26		35,584,415.69
归属于上市公司股东的净资产	56,000,725.61	50,700,065.07	10.45	204,834,698.48
经营活动产生的现金流量净额	726,814,795.67	682,082,698.14	6.56	335,114,362.41
基本每股收益(元/股)	0.01	-3.09		0.11
稀释每股收益(元/股)	0.01	-3.09		0.11
加权平均净资产收益率(%)		-11.58		30.36

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	1,853,510,592.05	2,335,451,693.00	2,748,287,702.84	4,254,715,784.25
归属于上市公司股东的净利润	-47,374,709.22	13,392,214.57	38,569,854.57	72,852,485.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-30,597,462.96	-38,600,234.93	12,924,643.78	1,771,989.57
经营活动产生的现金流量净额	-60,255,345.12	446,596,542.84	-123,601,311.43	464,074,909.38

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10 名股东持股情况表

单位:股

截止报告期末普通股股东总数(户)	25,717
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,415
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前10名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
株洲冶炼集团有限责任公司	0	212,248,593	40.24	0	无	0	国有法人
湖南有色金属有限公司	-1,456,747	15,827,022	3.00	0	无	0	国有法人
湖南财信经济投资有限公司	-7,860,913	9,339,488	1.77	0	无	0	国有法人
唐四霞	6,433,621	8,630,285	1.64	0	无	0	境内自然人
王彦臣	5,065,900	5,065,900	0.96	0	无	0	境内自然人
鞍钢股份有限公司	0	4,631,600	0.88	0	无	0	国有法人
何冰	4,057,407	4,057,407	0.77	0	无	0	境内自然人
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	-262,200	3,970,596	0.75	0	无	0	国有法人
冯伯楠	337,800	3,173,697	0.60	0	无	0	境内自然人
王晓娜	-126,800	3,153,939	0.60	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中株洲冶炼集团有限责任公司与湖南有色金属有限公司保持一致行动关系。根据《股东协议》约定,湖南有色金属有限公司作为上市公司的股东在行使提案权、或在股东大会上行使表决权时,均按作为株洲冶炼集团有限责任公司的一致行动人,按照株洲冶炼集团有限责任公司的意见行使。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

4.2 公司与控股股东之间的产权及控股关系的方框图

√适用　□不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用　√不适用

5 公司债券情况

□适用　√不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2019年公司组织架构发生重大变更,公司上下按照新的经营模式,顺应市场,统筹资源,强化调度,保品牌、拓市场、拉升水、清资产、降占用,实现了购销两端与水口山锌项目产能同步爬坡,实现了清水塘物料的有序清理处置,公司生产经营效益稳步提升,营业收入、利润总额、两金占用等财务指标均完成年度预算。

2 导致暂停上市的原因

□适用　√不适用

3 面临终止上市的情况和原因

□适用　√不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用　□不适用

1、本公司自2019年1月1日采用财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)相关规定。该会计政策变更对合并及母公司财务报表列报的影响如下:

(1)对合并财务报表的影响:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将“应收票据及应收账款”拆分为应收票据与应收账款列示	应收票据期末列示金额0元,期初列示金额0元;应收账款期末列示金额211,621,473.48元,期初列示金额128,644,416.81元。
将“应付票据及应付账款”拆分为应付票据与应付账款列示	应付票据期末列示金额164,500,000.00元,期初列示金额56,250,000.00元;应付账款期末列示金额931,105,199.81元,期初列示金额607,145,514.31元。

(2)对母公司财务报表的影响:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将“应收票据及应收账款”拆分为应收票据与应收账款列示	应收票据期末列示金额0元,期初列示金额0元;应收账款期末列示金额81,781,220.71元,期初列示金额65,086,119.46元。
将“应付票据及应付账款”拆分为应付票据与应付账款列示	应付票据期末列示金额164,500,000.00元,期初列示金额56,250,000.00元;应付账款期末列示金额1,671,100,940.71元,期初列示金额1,261,194,395.78元。

2、本公司自2019年1月1日采用《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移》(财会〔2017〕8号)、《企业会计准则第24号——套期会计》(财会〔2017〕9号)以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会〔2017〕14号)相关规定,根据累积影响数,调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。该会计政策变更对合并及母公司财务报表列报的影响如下:

(1)对合并财务报表的影响:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在“交易性金融资产”列示	交易性金融资产期末列示金额331,890.45元,期初列示金额0元。
将应收票据在“应收款项融资”列示	应收款项融资期末列示金额116,004,850.65元,期初列示金额191,971,285.02元。
将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在“交易性金融负债”列示	交易性金融负债期末列示金额0元,期初列示金额17,867.61元。
将环账准备在“信用减值损失”列示	信用减值损失本期列示金额10,754,887.68元。

(2)对母公司财务报表的影响:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在“交易性金融资产”列示	交易性金融资产期末列示金额331,890.45元,期末列示金额0元。
将应收票据在“应收款项融资”列示	应收款项融资期末列示金额69,796,686.27元。期初列示金额153,331,773.96元。
将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在“交易性金融负债”列示	交易性金融负债期末列示金额0元,期初列示金额17,867.61元。
将环账准备在“信用减值损失”列示	信用减值损失本期列示金额12,052,339.13元。

3、本公司自2019年6月10日执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(财会〔2019〕8号)相关规定,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换,根据准则规定进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不需进行追溯调整。该会计政策变更对合并及公司财务报表列报无影响。

4、本公司自2019年6月17日执行《企业会计准则第12号——债务重组》(财会〔2019〕9号)相关规定,对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组,根据准则规定进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组,不需进行追溯调整。该会计政策变更对合并及公司财务报表列报无影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用　√不适用

6 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

√适用□不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司,是指被本公司控制的企业或主体。

新设立子公司导致合并范围变动。2019年7月11日,公司与株洲火炬工程有限责任公司等五家单位共同出资新设成立湖南株冶火炬新材料有限公司,注册资本18,000.00万元,公司持股比例为45.056%,成立日至2019年12月31日的损益纳入合并范围。根据公司与株洲火炬工程有限责任公司(以下简称“火炬工程”)签订的《一致行动协议书》,火炬工程承诺:在作为株冶新材的股东行使提案权、或在股东会、董事会上行使股东表决权时,均按照公司的意见行使提案权、表决权。公司与火炬工程合计持有株冶新材61.056%的股权,根据上述《一致行动协议书》的相关约定,公司达到了对株冶新材的实际控制,故将其纳入合并范围。

除上述情况导致的合并范围变动外,本期无其他合并范围的变动。

证券代码:600961　证券简称:株冶集团　公告编号:临2020-005

株洲冶炼集团股份有限公司2019年度董事会(第六届第二十六次会议)决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

●董事刘发忠先生因有其它公务未能亲自出席本次董事会,委托董事黄忠民先生代为表决;董事余强国先生因有其它公务未能亲自出席本次董事会,委托董事刘朗明先生代为表决。

一、董事会会议召开情况

(一)本次董事会会议的召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定。

(二)公司于2020年4月15日通过电子邮件和传真等方式发出董事会会议通知和议材料。

(三)召开董事会会议的时间:2020年4月26日

召开董事会会议的地点:湖南省株洲市天元区衡山东路12号株冶集团科技园一会议室

召开董事会会议的方式:现场表决方式

(四)本次董事会会议应出席董事7人,实际出席会议的董事7人,其中1名监事委托其他监事代为行使表决权。

(五)本次董事会会议的主持人:周王华先生

列席人员:公司相关职能部门。

二、董事会会议审议情况

1、审议公司2019年度监事会工作报告。

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

本议案需提交股东大会审议。

2、审议公司2019年度报告及摘要。

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

针对2019年年度报告及摘要,监事会审核意见如下:

(1)年报的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司内部管理制度的各项规定;

(2)年报的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定,所包含的信息能从各个方面真实地反映出公司当年度的经营管理和财务状况等事项;

(3)在提出本意见前,没有发现参与年报编制和审议的人员有违反保密规定的行为;

(4)监事声明:保证2019年年度报告及摘要的真实、准确、完整。

本议案需提交股东大会审议。

3、审议公司2019年度财务决算报告。

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

本议案需提交股东大会审议。

4、审议公司2019年度利润分配预案。

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

本议案需提交股东大会审议。

5、审议公司2019年度关联交易情况及2020年度预计日常关联交易情况报告。

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

详见公司《日常关联交易公告》编号:2020-007。

本议案需提交股东大会审议。

6、审议公司2019年度内部控制评价报告

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

监事会审阅了公司《2019年度内部控制评价报告》,认为报告的形式、内容符合有关法律、法规、规范性文件的要求,反映了公司治理和内部控制的实际情况,能够保证公司经营的合法、合规及公司内部规章制度的贯彻执行。监事会对公司《2019年度内部控制评价报告》没有异议。

详见2020年4月28日刊登在上海证券交易所网站的《公司2019年度内部控制评价报告》。

本议案需提交股东大会审议。

7、审议关于监事会换届选举的提案。

7票赞,0票反对,0票弃权,通过了该议案。

由于公司第六届监事会任期已满,根据股东推举,提名4名监事候选人(按姓氏笔画排序)为吴春泉、张华、周王华、鞠旭波。经株洲冶炼集团股份有限公司职工代表大会民主选举,推举田伟建、刘水、唐飞跃为公司第七届监事会职工代表监事。

除职工监事外,其他监事候选人须经公司股东大会选举通过。

本议案需提交股东大会审议。

特此公告。

株洲冶炼集团股份有限公司监事会

2020年4月27日

证券代码:600961　证券简称:株冶集团　公告编号:临2019-016

株洲冶炼集团股份有限公司日常关联交易公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

- 本次日常关联交易尚需提交公司股东大会审议
- 日常关联交易对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响,公司没有对关联方形成较大的依赖。
- 关联董事在公司2019年度董事会(第六届董事会第二十六次会议)表决关联交易提案时回避表决。

一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易履行的审议程序

本次日常关联交易事项已经公司于2020年4月26日召开的第六届董事会第二十六次会议和第六届监事会第十四次会议审议通过,公司关联董事均回避表决。

本次日常关联交易事项尚需提交股东大会批准,关联股东将在股东大会上对该议案回避表决。

公司全体独立董事就本次关联交易事项其出具了事前认可意见及独立意见。独立董事认为:

1、公司2019年度实际发生的日常经营性关联交易属于公司正常的业务开展需要,公司与关联方按照市场交易原则公平、公开、公正、合理地协商交易价格,不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形,不会对公司的持续经营能力和独立性产生不良影响。

2、公司预计的2020年度日常关联交易属于公司正常经营行为,交易对方基本以公司实际控制人及控股股东的全资或控股子公司为主,公司实际控制人及控股股东对这些公司的履约能力能起到强有力的协调监控作用,预计的交易都是日常经营性关联交易,购销双方签署的协议或合同等都是遵循当时的市场情况与其它无关联客户相同。因此,交易是公允的,有较为充分的履约保障。

公司接受关联方委托贷款、担保是为了满足生产经营需求,保证资金的正常、平稳供应,该类关联交易严格遵守国家相关法律法规,支付的利息参考同期市场利率计算,对公司是有利的。

3、公司董事会在审议此项议案时,关联董事实行回避原则,审议和表决程序符合相关法律法规规定。该等关联交易不存在损害股东,特别是中小投资者和公司利益的情形。

(二)2019年日常关联交易的预计和执行情况

公司2019年度累计发生关联交易总金额12238亿元,共涉及18家关联单位,其中:

1.商品买卖、维修、服务等业务交易额30.67亿元。

2.关联方委托贷款及利息支出24.54亿元,其中:湖南有色金属控股集团有限公司本续委托贷款15亿元;湖南有色金属控股集团有限公司委托贷款1亿元;湖南有色金属控股集团有限公司委托贷款6.75亿元。接受委托贷款的利息支出合计0.79亿元。

3.接受关联方担保金额55.54亿元,全部为湖南有色金属控股集团有限公司提供担保。

4.在关联人财务公司交易额合计 12.13亿元,为五矿集团财务有限责任公司年度存款汇总数。

关联交易频明担表如下:

单位:万元

关联交易类别	关联人	2019年预计金额	2019年实际发生额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买原材料	湖南有色金属有限公司黄沙坪矿业分公司	40,000	5,284	公司采购策略适应市场情况变化
	MINMETALS (UK) LIMITED (英国五矿)	20,000	0	公司采购策略适应市场情况变化
	五矿北欧金属矿产有限公司	90,000	47,061	公司采购策略适应市场情况变化。
	五矿有色金属股份有限公司	80,000	56,020	因公司业务需要,增加了进口矿采购量
	湖南有色国贸有限公司	20,000	774	公司采购策略适应市场情况变化
	湖南锡矿山闪星锑业进出口有限公司	3,000	213	公司采购策略适应市场情况变化
	湖南铋业有限责任公司	1,500	0	公司采购策略适应市场情况变化
	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	3,600	0	公司采购策略适应市场情况变化
	水口山有色金属有限责任公司	20,000	18,741	公司采购策略适应市场情况变化
	澳门爱邦贸易有限公司	8,000	0	公司采购策略适应市场情况变化
	五矿铜业(湖南)有限公司	500	199	
	小计	286,600	128,292	
向关联人销售产品、商品	五矿有色金属股份有限公司	20,000	13,988	公司营销策略适应市场情况变化
	五矿二十三冶建设集团有限公司	4,500	2,921	
	五矿铜业(湖南)有限公司	3,000	1,089	
	湖南铋业有限责任公司	2,800	0	公司营销策略适应市场情况变化
	湖南水口山有色金属集团有限公司(含下属企业)	75,000	33,088	产量及市场情况变化
	湖南有色郴州氟化学有限公司	0	10	
	贵州松桃金瑞锰业有限责任公司	0	106	
	贵州金瑞新材料有限责任公司	0	15	
	湖南有色新材料科技有限责任公司	300	0	
	日本五金矿产株式会社	1,000	0	公司营销策略适应市场情况变化
	湖南有色国贸有限公司	500	0	
	小计	107,100	51,217	
接受关联人提供的劳务	湖南有色诚信工程监理有限责任公司	800	253	
	小计	800	253	
接受关联人提供的工程类服务	中国恩菲工程技术有限公司	300,000	125,436	工程款未结算完毕
	五矿二十三冶建设集团有限公司(含下属子公司)	5,000	697	工程款未结算完毕
	湖南和天工程项目管理有限公司	800	0	
	湖北中冶建设工程检测有限公司	500	0	
	湖南江南钢构工程有限公司	300	0	
	株洲珠利技术服务有限公司	300	0	老基地关停,业务减少
	小计	306,900	126,133	
接受关联人提供的租赁	株洲冶炼集团有限责任公司	500	440	
	湖南有色株冶资产经营有限公司	100	92	
	小计	600	532	
接受关联人提供的期货经纪服务	五矿经易期货有限公司	70	16	
	小计	70	16	
接受关联人提供的贷款	湖南有色金属控股集团有限公司	0	20,000	短期过桥需要
		150,000	150,000	
	株洲冶炼集团有限责任公司	28,000	67,500	上年委托贷款延续
	小计	178,000	237,500	
接受关联人提供的贷款利息	湖南有色金属控股集团有限公司	7,333	7,333	
	株洲冶炼集团有限责任公司	1400	621	
	小计	8,733	7,954	
接受关联人提供的担保	湖南有色金属控股集团有限公司	642,600	555,400	实际担保小于额度是因生产经营、资金策略变动所致
	小计	642,600	555,400	
在关联人财务公司存款	五矿集团财务有限责任公司	120,000	121,253	
	小计	120,000	121,253	
向关联人实施套保交期	五矿经易期货有限公司	3,000	210	
	小计	3,000	210	
总计		1,654,403	1,228,760	

(三)2020年日常关联交易预计金额和类别

公司2020年度预计发生关联交易总金额126.94亿元,共涉及17家关联单位,其中:

1.商品买卖、维修、服务等业务交易额37.54亿元。

2.关联方委托贷款及利息支出21.30亿元。

3.接受关联方担保金额6.12亿元。

4.在关联人财务公司交易额预计12亿元。

具体关联方和关联交易额预计见下表:

单位:万元

关联交易类别	关联人	主要品名	2020年预计发生额	计价原则	上年实际发生金额	占同类业务比例(%)	变动原因分析
向关联人购买原材料	湖南有色金属有限公司黄沙坪矿业分公司	公司所需原辅材料(包括但不限于锌精矿等)	19,200	随行就市	5,284	1.15	保障原辅材料的供应
	五矿有色金属股份有限公司	公司所需原辅材料(包括但不限于锌锭	40,000	随行就市	56,020	11.22	保障原辅材料的供应
	MINMETALS (UK) LIMITED (英国五矿)	公司所需原辅材料(包括但不限于锌精矿等)	10,000	随行就市	0		保障原辅材料的供应
	五矿北欧金属矿产有限公司	公司所需原辅材料(包括但不限于锌精矿等)	80,000	随行就市	47,061	10.25	保障原辅材料的供应
	湖南有色国贸有限公司	公司所需原辅材料(包括但不限于锌精矿	5,800	随行就市	774	0.17	保障原辅材料的供应
	锡矿山闪星锑业有限责任公司(含下属企业)	公司所需原辅材料(包括但不限于锌精矿等)	1,440		213	0.04	保障原辅材料的供应
	湖南水口山有色金属集团有限公司(含下属企业)	公司所需原辅材料(包括但不限于锌精矿等)	26,860		18,741	4.08	保障原辅材料的供应
	五矿铜业(湖南)有限公司	公司所需原辅材料产品	500		199	0.04	保障原辅材料的供应
	小计		183,800		128,292	26.95	
向关联人销售产品及劳务	五矿有色金属股份有限公司	公司产品	30,000		13,988	1.02	保障公司产品销售
	五矿铜业(湖南)有限公司	公司产品	17,300		1,089	0.10	保障公司产品销售
	湖南水口山有色金属集团有限公司(含下属企业)	公司产品(包括但不限于水电	70,050		33,088	2.96	保障公司产品销售
	湖南有色郴州氟化学有限公司	公司产品	500		10	0.001	保障公司产品销售
	小计		117,850		48,175	4.081	
接受关联人提供的租赁	株洲冶炼集团有限责任公司	房屋土地租赁等	1,500	随行就市	440	82.71	数量增加、租赁计费语应市场变化
	小计		1,500		440	82.71	
接受关联人提供的工程类服务	中国恩菲工程技术有限公司	工程	63,000	随行就市	125,436	66.02	项目工程余款结算
	五矿二十三冶建设集团有限公司(含下属企业)	工程	7,200	随行就市	697	0.35	项目工程余款结算
	衡阳水口山工程技术有限公司	工程	1,500		70	0.02	
	小计		71,700		126,203	66.39	
接受关联人提供的贷款及利息	湖南有色金属控股集团有限公司	永续型委托贷款	150,000		150,000	75.76	
		永续型委托贷款利息	7,224	市场利率	7,224	52.21	
		委托贷款	40,000		20,000	10.10	适应资金需求
		委托贷款利息	600	市场利率	109	0.79	
	株洲冶炼集团有限责任公司	委托贷款	15,000	协议利率	67,500		部分委贷已归还
		委托贷款利息	200	协议利率	621		
	小计		213,024		245,454		
接受关联人提供的担保	湖南有色金属控股集团有限公司	担保	561,000		555,400	100	生产经营、项目投资等资金需求增加
	小计		561,000		555,400	100	
在关联人财务公司存款	五矿集团财务有限责任公司	存款	120,000	不高于同业	121,253	28.41	
	小计		120,000		121,253	28.41	
向关联人实施套保交期	五矿经易期货有限公司	包括但不限于锌产品	500	随行就市	210	100	
	小计		500		210	100	
合计			1,269,374		1,225,427		

2020年度关联交易的交易量将根据公司的生产经营需要合理安排。担保、委托贷款、代理期货交易等关联交易相关情况在下述关联交易的主要内容中予以说明。

由于交易双方属同一最终控制人中国五矿集团有限公司旗下或公司股东,上述交易构成了公司的日常关联交易。

本次披露的关联交易不需要经过其他有关部门批准。

二、关联方介绍和履约能力分析:

(一)关联方介绍

1.中国五矿集团有限公司

企业类型:有限责任公司(国有独资);法定代表人:唐复平;注册地址:北京市海淀区三里河路五号;注册资本:人民币壹佰零贰亿元整;经营范围:黑色金属、有色金属、矿产品及非金属矿产品的投资、销售;新能源的开发和投资管理;金融、证券、信托、租赁、保险、基金、期货领域的投资管理;投资与资产管理;各种工程技术咨询服务及工程设备租赁;与工程建筑相关的新材料、新工艺、新产品技术开发、技术服务、技术交流和技术转让;冶金工业所需设备的开发、销售;承担国外各类工业、民用建筑工程咨询、勘察、设计和设备租赁;机电产品、小轿车、建筑材料、仪器仪表、五金交电、机械设备的销售;建筑及机电设备安装工程技术研究、规划勘察、设计、监理服务;房地产开发与经营;物业管理;进出口业务;招标、投标及招标代理;承办展览展示活动;设计、制作、代理、发布国内外广告;经济贸易咨询;技术服务、技术交流;自有房屋租赁。

关联关系:公司实际控制人。

2.湖南水口山有色金属集团有限公司

企业类型:有限责任公司(国有独资);法定代表人:王明辉;注册地址:湖南省常宁市水口山镇渡口路19号;注册资本:人民币叁拾亿零贰千肆拾贰万贰千捌佰元整。经营范围:有色金属采选、冶炼;氧化锌、硫酸、硫酸锌、铋、铟、锗系列产品、金属材料制造、销售;建筑安装、机械设备、汽车、船舶运输、货物中转;汽车修理;水电转供;住宿、饮食、体育、文化娱乐服务;物业管理;五金交电、化工原料、日用百货零售;食品加工、销售。经营本企业自产产品及技术的出口业务;生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务;经营进料加工和“三来一补”业务;工业氧气、氮气生产销售;劳务输出。(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)

关联关系:是公司控制人湖南有色金属控股集团有限公司(以下简称:湖南有色控股)的控股子公司,为公司的关联法人。

3.湖南有色金属有限公司黄沙坪矿业分公司

企业类型:有限责任公司分公司(非自然人投资或控股的法人独资);法定代表人:肖国国;注册地址:湖南省郴州市桂阳县黄沙坪;经营范围:有色金属矿产资源选矿、加工、销售及相关技术设计、研究、机械设备、有色金属及其副产品勘查、采掘、销售。房屋租赁。

关联关系:该公司是公司控制人湖南有色金属有限公司的分公司,为公司的关联法人。

4.锡矿山闪星锑业有限责任公司

企业类型:有限责任公司(法人独资);法定代表:刘跃斌;注册地址:湖南冷水江市飞水岩;注册资本:人民币伍亿捌仟贰佰壹拾壹万零肆佰元整;经营范围:锑品、锌品、铜品、铅品、镉品,含金银贵金属,含铟副产品,氯化石蜡,硫酸及其化合物和副产品,阻燃树脂、塑料、橡胶母粒料的生产销售(以上项目除硫酸和三硫化二锑外不含危险化学品);锑矿开采;本企业自产产品及相关技术的出口业务,生产、科研所需原辅材料、机械、设备、仪器、仪表、零配件等商品及相关技术的进口业务;生产所需原料或购;承办中外合资经营、合作生产及开展“三来一补”业务;汽车普通货运、货物专用运输(罐式);冶金行业(金属冶炼工程、冶金矿山工程)专业乙级的建设工程总承包业务及项目管理和相关的技术与管理服务。

关联关系:是公司控制人湖南有色金属有限公司的控股子公司,为公司的关联法人。

5.五矿有色金属股份有限公司

企业类型:其他股份有限公司(非上市);法定代表人:高晓宇;注册地址:北京市海淀区三里河路五号;注册资本:人民币壹拾柒亿陆仟叁佰叁拾陆万元整;经营范围:许可经营项目:钨及钨制品、锑及锑制品和白银的出口;从事经核准的境外期货业务(有效期至2016年9月4日);有色金属产品及相关产品的销售;进出口业务。

关联关系:五矿有色金属股份有限公司和公司的最终控制人同为中国五矿集团有限公司,属于公司的关联法人。

6.五矿二十三冶建设集团有限公司

企业类型:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资);法定代表人:宁和球;注册地址:长沙市雨花区湘府东路二段208号万境财智中心北栋24层;注册资本:人民币贰拾贰亿零贰佰叁拾柒万肆仟叁拾元整。经营范围:建筑工程、铁路工程、石油化工工程、电力工程、公路工程、市政公用工程、冶金工程、机电工程、矿山工程、水利水电工程、机电安装各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务;建筑装修装饰工程、特种专业工程、环保工程、城市轨道交通设施工程、地基与基础工程、园林绿化工程、人防工程、消防设施工程、钢结构工程的专业承包;房地产开发经营;铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑施工;土石方工程服务;压力管道、机电设备、起重设备、建筑工程材料安装服务;环境综合治理项目咨询、设计、施工及运营;建筑装饰工程、环保工程、建筑行业建筑工程、人防工程设计;工程项目管理服务;工程建设项目技术咨询服务;承包境内国际招标工程;对外承包工程业务;计算机网络平台的开发、建设及系统工程服务、信息技术咨询服务;自动化控制系统的研发、安装、销售及服务;物业管理;职工餐饮服务;便利店经营和便利店连锁经营;货物仓储(不含危化品和监控品);纸地、机械设备租赁;建材材料;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)(以自有合法资产进行基础设施、能源、房地产项目的投资及非上市类股权投资活动及相关咨询服务(不得从事吸收存款、集资收款、受托资款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经