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 容诚会计师事务所(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

公司2020年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数向全体股东每10股派发现金红利0.60元（含税）。如在实施权益分派的股权登记日前总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

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	上海证券交易所	凌钢股份	600231	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王宝杰	李晓春	
办公地址	辽宁省凌源市钢铁路35号凌源钢铁股份有限公司董事会秘书办公室	辽宁省凌源市钢铁路35号凌源钢铁股份有限公司董事会秘书办公室	
电话	0421-6838269/6838192	0421-6762383	
电子信箱	lggf_zqb@126.com	Lxc19680411@126.com	

2 报告期公司主要业务简介

公司所属行业为钢铁行业，所从事的主要业务为冶金产品生产、经营、开发，黑色金属矿石开采、洗选及深加工，主要产品有热轧卷板、圆钢、螺纹钢、中宽热带、线材、焊接钢管等。经营模式以自产销售为主。报告期内公司的主营业务未发生变化。

公司生产的“悟凌”牌热轧圆钢、“悟凌”牌优特钢是辽宁省重点名牌产品，通过了德国TUV认证机构IATF16949:2016版汽车质量管理体系认证，45#、40Cr圆钢荣获国家“冶金产品实物质量金杯奖”。主要用于机械、汽车、铁路、船舶、石油、化工、锅炉、风电、矿山等领域，具有物理及化学性能稳定、强度高、塑性及韧性好、可锻造、表面光洁、包装牢固整齐、标识清晰、规格覆盖广等特点。产品销往全国各地，远销东南亚、中东、美洲、非洲等30多个国家和地区。

公司生产的“爱路”牌热轧带肋钢筋（螺纹钢）是全国首个商标和马丁冶名牌产品，首批辽宁省重点名牌产品，是上期所交割品牌，通过了MCS冶金产品认证，连续多年被评为国家免检产品，连续多年获得“全国冶金产品实物质量金杯奖”和“全球优质产品”，被中间建筑材料工业协会批准为“全国建材推荐产品”；被中国工程建设标准化协会评为“工程建设推荐产品”。入选重点工程建筑钢材推荐品牌目录，主要用于房屋、桥梁、道路等土建工程领域，具有物理及化学性能稳定，强度高，塑性好，尺寸精度高等特点，在我国第一条具有世界先进水平的高速铁路——京沪高铁，被誉为“中国铁路现代化的标志性工程”一秦沈高速客运专线，世界最长的跨海大桥——胶东湾大桥，京沈高速公路，东北最大水利工程——碧口尼尔基水利枢纽，黄河小浪底水利枢纽，红石岩核电站，北京大兴国际机场，北京西客站，大庆油田，北京奥运场馆，雄安高铁站，雄安新区及周边工程基础建设等国家重点工程及红叶谷度等基础设施建设中被广泛使用，出口到蒙古、印度、韩国、越南等二十多个国家和地区。

公司生产的“悟凌”牌中宽热带，多次获获全国冶金产品实物质量金杯奖，“金杯优质产品”和辽宁省重点名牌产品等荣誉称号，产品广泛应用于冷弯型钢、管线钢、三农农村机械、摩托车轮毂、高铁地板、机械具和门、船舶门、锻造、剪刀、汽车零部件等对硬度、强度、韧性有特殊要求的制造加工类行业。具有尺寸偏差小，表面质量好，物理及化学性能稳定，S、P含量低，性能稳定，批量性能没活等特点。市场覆盖全国20多个省市及地区。

公司生产的“爱路”牌热盘条（线材）主要用于建筑、制造加工、拉丝等行业。2018年度被认定为冶金产品实物质量“金杯优质产品”。

公司生产的“悟凌”牌焊接钢管主要用于石油天然气输送用管、石油套管、油管，低压流体输送用管，机械和建筑结构用管，钢结构用管，内外有冷喷锌、带式输送机托辊用管等。在连环路、奥运“水立方”、“鸟巢”及配套交通基础设施和首都机场新航站楼、西昌卫星发射中心、中国人民解放军国家重点工程中被广泛使用；近销30多个省、市、自治区，出口到美国、加拿大等国家。

行业情况详见第四节“行业经营性信息分析部分”。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	15,995,943,735.33	15,895,858,778.33	0.63	15,994,547,738.74
营业收入	20,297,333,475.25	21,117,196,547.34	-3.88	20,776,506,349.20
归属于上市公司股东的净利润	558,073,236.15	427,699,016.89	30.48	1,197,362,869.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	603,390,362.51	487,887,349.65	23.67	1,207,820,470.99
归属于上市公司股东的净资产	8,276,791,477.06	7,749,388,229.32	6.81	7,445,760,159.78
经营活动产生的现金流量净额	1,694,047,188.61	1,156,457,004.42	46.49	1,731,121,060.49
基本每股收益（元/股）	0.20	0.15	33.33	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.15	26.67	0.43
加权平均净资产收益率（%）	6.95	5.64	增加1.31个百分点	17.31

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	4,286,988,645.12	4,960,889,687.34	5,404,642,816.35	5,644,832,330.44
归属于上市公司股东的净利润	4,459,191.16	147,515,294.90	268,823,158.50	137,275,591.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,338,687.85	147,306,324.15	268,187,623.74	183,557,726.77
经营活动产生的现金流量净额	466,745,266.86	1,180,000,228.23	63,112,115.93	-15,810,422.41

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

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

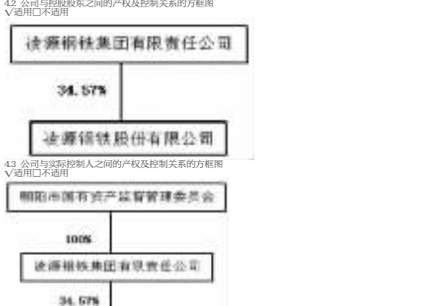
截止报告期末普通股股东总数（户）	56,421
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	54,228
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	

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(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
凌源钢铁集团有限责任公司		957,960,606	34.57		质押	464,112,000	国家
天津泰悦投资管理有限公司	28,391,042	580,998,199	20.97		无		境内非国有法人
九江萍钢钢铁有限公司		311,179,639	11.23		无		境内非国有法人
宏运（深圳）资本有限公司	-55,360,000	180,209,475	6.50		质押	180,209,475	境内非国有法人
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）－宁聚量化精选证券投资基金	21,760,000	21,760,000	0.79		无		其他
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）－宁聚瞒天星2期对冲基金	16,800,000	16,800,000	0.61		无		其他
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）－宁聚量化稳盈优享私募证券投资基金	16,800,000	16,800,000	0.61		无		其他
方威		7,548,039	0.27		无		境内自然人
盛君锦		6,867,590	0.27		质押	6,867,590	境内自然人
唐楠		6,610,711	0.27		质押	6,610,711	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东凌钢集团与其他股东之间不存在关联关系和一致行动人情况，第八名股东与第二名股东的实际控制人陈前进情况外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。						
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制关系的方框图

√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

报告期，公司累计生产钢铁811.10万吨，同比减少1.58%；生产铁542.43万吨，同比增长0.22%；钢材商品量575.83万吨，同比减少2.02%；实现营业收入202.97亿元，同比下降3.88%；营业总成本194.49亿元，同比下降4.34%；报告期实现净利润5.58亿元，同比增长30.48%。报告期末，公司拥有总资产159.96亿元，比年初增长0.63%；负债总额77.19亿元，比年初降低0.25%；股东权益82.77亿元，比年初增长1.81%。报告期末资产负债率48.26%，比年初降低2.90个百分点。

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

1.2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入（2017年修订）》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

2.2019年12月10日，财政部发布了《企业会计准则解释第13号》（财会[2019]21号）。本公司于2020年1月1日起执行，对以前年度不进行追溯调整。

上述会计政策变更详见第十一节“财务报告”附注五、44 “重要会计政策和会计估计的变更”。

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

1. 本期纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	凌钢钢铁北票保国钢铁有限公司	保国公司	100.00	
2	凌钢钢铁北票钢管有限公司	钢管公司	100.00	
3	凌钢（大连）钢材经销有限公司	大连公司	100.00	
4	凌钢锦州钢材经销有限公司	锦州公司	100.00	
5	北京凌钢物资供销有限公司	北京公司	100.00	
6	沈阳凌钢钢材销售有限公司	沈阳公司	100.00	
7	凌钢（山东）特钢销售有限公司	山东公司	100.00	
8	朝阳天翼新城镇建设发展有限公司	朝阳天翼	100.00	
9	凌源钢铁国际贸易有限公司	国贸公司	100.00	
10	凌钢国贸（香港）有限公司	国贸香港		100.00
11	凌源钢铁国际贸易（香港）有限公司	国贸物流		100.00

上述子公司具体情况详见本附注九 “在其他主体中的权益 ”

2. 合并财务报表范围变化

无。

四 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

公司主要污染物有烟尘、粉尘、二氧化硫、氮氧化物。依据排污许可，公司核定的污染物年排放总量分别为：颗粒物（有组织和无组织）10,606.76吨，二氧化硫1,182.00吨，氮氧化物10,667.12吨。报告期，公司产生颗粒物5,811.10吨，二氧化硫1,685.46吨，氮氧化物5,685.70吨，污染物排放总量全部满足排污许可总量要求。报告期内吨钢有组织颗粒物排放量0.40千克，吨钢二氧化硫排放量0.38千克，吨钢氮氧化物0.66千克，各水平排放。

①企业基本信息及主要污染物排放情况

表1、主要污染物排放情况

规模及主要产品	规模：钢600万吨/年 主要产品：钢81.1008万吨/年，铁542.4341万吨/年，材585.4685万吨/年。					
主要污染物						
凌钢股份	污染物名称	排放总量（吨）	执行标准（mg/m3）	是否达标排放		
	烟尘	584.859	20/30/50	是		
	粉尘	6,633.837	20/25/30	是		
	二氧化硫	2,237.217	50/100/150/200	是		
	氮氧化物	3,838.595	300	是		

②主要污染物种类、排放浓度及排放标准情况

公司及子公司所属钢铁产、钢管公司均属于国家环境保护部门规定的重点污染企业。主要污染物种类、排放浓度及排放情况见表2：

表2、主要污染物种类、排放浓度及排放情况

单位	主体设备		污染物种类	名称	排放方式	环保设施（套）	排放口数量	执行标准（mg/m3）	平均排放浓度	运行情况	达标情况
凌钢股份	球团	回转窑焙烧	废气	烟尘	连续	1	1	50	12	正常	达标
				二氧化硫				200	94.5		
				氮氧化物				300	193.7		
		回转窑原料	废气	粉尘	间歇	3	3	30	14.2	正常	达标
	烧结	机头	废气	烟尘	连续	3	3	50	11.7	正常	达标
				二氧化硫				200	75.2		
				氮氧化物				300	163.6		
		机尾	废气	粉尘	连续	3	3	30	3.9	正常	达标
		配料混料室	废气	粉尘	连续	6	5	30	15.4	正常	达标
	高炉	出铁场	废气	粉尘	间歇	5	5	25	3.4	正常	达标
		矿槽	废气	粉尘	间歇	5	5	25	2.7	正常	达标
		喷煤	废气	粉尘	连续	5	5	25	10.2	正常	达标
		原料转运	废气	粉尘	间歇	10	10	25	10.4	正常	达标
		热风炉	废气	烟尘	连续	0	5	20	14	正常	达标
				二氧化硫				100	80.2		
				氮氧化物				300	152.8		
		冲渣	废水	SS	连续	5	0	——	回用	正常	达标
	转炉	二次烟气及铁水预处理	废气	粉尘	连续	8	8	20	2.1	正常	达标
		转炉一次烟气	废气	粉尘	连续	6	6	50	24.2	正常	达标
		转炉三次烟气	废气	粉尘	连续	1	1	20	15.7	正常	达标
		混铁、铸铁及大块切割	废气	粉尘	间歇	2	2	20	12.2	正常	达标
		精炼除尘、地下料仓	废气	粉尘	连续	2	2	20	9.9	正常	达标
		连铸	废水	SS,油,COD	连续	3	0	——	回用	正常	达标
	白灰窑	焙烧	废气	烟尘	连续	2	2	30	2.3	正常	达标
		原料及成品	废气	粉尘	间歇	4	4	20	14.6	正常	达标
	轧钢	加热炉	废气	烟尘	连续	0	7	20	12	正常	达标
				二氧化硫				150	65		
				氮氧化物				300	94.6		
		废水处理	废水	油、COD、氨氮,SS	连续	7	0	——	回用	正常	达标
	公司污水处理厂		废水	油、COD、氨氮,SS	连续	1	0	——	回用	正常	达标
保国钢铁厂	燃煤锅炉		废气	烟尘	连续	3	2	80	54.9	正常	达标
				二氧化硫				400	175.6		
				氮氧化物				400	253.7		
	废水处理		废水	油、COD、氨氮,SS	连续	5	5	——	回用	正常	达标
钢管公司	天燃气锅炉		废气	烟尘	连续	0	2	20	7.5	正常	达标
				二氧化硫				50	<1		
				氮氧化物				200	25		
	废水处理		废水	氨氮,COD	连续	1	1	——	——	正常	达标

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司现有环保设施91台套，其中废水处理设施22套，废气治理设施69台套。环保设施全部与主体设施同步运行，污染物全部达标排放。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

①2020年，公司有新建项目1个，为“凌源钢铁股份有限公司超低排放改造工程（一期）”，项目在建设前按国家相关要求进行了环境影响评价，并通过了建设项目环境影响登记表备案系统备案。

公司代码：600231 公司简称：凌钢股份

转债代码：110070 转债简称：凌钢转债

转股代码：190070 转股简称：凌钢转股

凌源钢铁股份有限公司

2020 年度报告摘要

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司突发环境事件应急组织机构和应急救援体系健全，按照三年一更新的要求，公司已于2019年5月委托第三方再次开展环境风险评估和突发环境应急预案编制工作，并通过了朝阳市生态环境局备案。为加强环境风险管控，公司每年组织相关单位进行应急预案演练，并根据实际演练效果对预案进行评价与完善。通过加强应急能力培训和应急演练，提高了应急处置能力。2020年未发生重大环境污染事件和重大生态破坏事件。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司突发环境事件应急组织机构和应急救援体系健全，按照三年一更新的要求，公司已于2019年5月委托第三方再次开展环境风险评估和突发环境应急预案编制工作，并通过了朝阳市生态环境局备案。为加强环境风险管控，公司每年组织相关单位进行应急预案演练，并根据实际演练效果对预案进行评价与完善。通过加强应急能力培训和应急演练，提高了应急处置能力。2020年未发生重大环境污染事件和重大生态破坏事件。

(6) 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

(1)危险废物管理与处置情况

公司制定了《危险废物管理制度》，严格规范了危险废物储存和转移程序。危险废物主要是废油和废铅电池。2020年废油及废油含物产生量72吨，报废铅蓄电池产生量29.74吨，全部按国家相关要求委托有处置资质的单位处置。

(2)落实环保部门行政命令及避险评估情况

公司认真执行有关环保部门的要求，对污染物排放提进行定期例行监测。积极配合省市环保部门定期或不定期的检查，对存在的问题积极进行整改。

(3)环保投资和资金使用情况

报告期，公司严格按国家相关规范要求，进行了建设项目环境影响评价，并通过了辽宁省环境保护厅组织的竣工环境保护验收。2020年废油及废油含物产生量29.74吨，全部按国家相关要求委托有处置资质的单位处置。

(4)其他应当公开的环境信息

报告期，公司严格按国家相关规范要求，进行了建设项目环境影响评价，并通过了辽宁省环境保护厅组织的竣工环境保护验收。2020年废油及废油含物产生量29.74吨，全部按国家相关要求委托有处置资质的单位处置。

(5)环保设施停运情况

□适用 √不适用

(6)其他环境信息

□适用 √不适用

五 重要事项

1 公司应当披露报告期实现的利润总额、净利润、归属于上市公司股东的净利润同比上升10%以上或下降10%以上的情况、原因

√适用□不适用

关联交易类别	关联人	本次预计金额（不含税）	上年实际发生金额（不含税）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买材料	凌源钢铁集团有限责任公司	453,810.00	466,543.00	
向关联人购买动力	凌源钢铁集团有限责任公司	122,457.00	118,275.00	
向关联人购买热力	凌源钢铁集团有限责任公司	64,305.00	60,250.00	
接受关联人提供的劳务	凌源钢铁集团有限责任公司	9,270.00	9,664.00	
	凌源钢铁运输有限责任公司	6,516.00	6,737.00	
	凌源钢铁集团设计研究有限公司	1,600.00	965.00	
	凌源滨河会务中心	115.00	105.00	
向关联人租赁房屋、土地、会议室等	凌源钢铁集团有限责任公司	3,765.78	3,765.78	
向关联人销售材料	凌源钢铁集团有限责任公司	59,708.00	59,790.00	
	凌源钢铁热电有限责任公司	1,328.00	975.00	
	凌源钢铁运输有限责任公司	120.00	115.00	
向关联人提供的劳务	凌源钢铁集团有限责任公司	4,722.00	4,796.00	
向关联人出租房屋、土地等	凌源钢铁集团有限责任公司	241.84	174.99	
	凌源钢铁热电有限责任公司	68.08		
	凌源集团建筑材料检测有限公司	1.07	1.07	
	凌源钢铁集团设计研究有限公司	23.87	23.87	

单位：万元

二 关联方介绍和关联关系

1.凌源钢铁集团有限责任公司，成立于1998年7月14日，注册资本为16亿元，住所：辽宁省凌源市钢铁路3号；法定代表人：文广；是由原凌源钢铁公司改制而设立的，性质为国有控股的有限责任公司。凌钢集团是公司发起人和第一大股东，持有本公司1,012,999,876股股权，占总股本的35.84%。凌钢集团的实际控制人为朝阳市人民政府国有资产监督管理委员会。截止2020年底，该公司净资产94.26亿元，资产负债率为66.73%，2020年度净利润为7.42亿元。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第（一）项规定的关联关系情形。

2.凌源钢铁运输有限责任公司，系公司控股股东凌钢集团公司的全资子公司，成立于2013年9月30日，注册资本为2,000万元，住所：凌源市葫芦沟；法定代表人：黄伟；性质为有限责任公司，主要公司专用铁线路货物运输、货物装卸与搬运、铁路器材销售。截止2020年底，该公司净资产7,411.65万元，资产负债率为35.80%，2020年度净利润为700.78万元。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第（二）项规定的关联关系情形。

3.凌源钢铁集团设计研究有限公司，系公司控股股东凌钢集团公司的控股子公司，成立于2002年7月1日，注册资本为900万元，住所：凌源市钢铁路93号；法定代表人：徐世通；性质为其他有限责任公司。主要工程设计、工程勘察、工程咨询、工程造价咨询、工程总承包、项目管理服务；建设工程监理、设备工程监理、招投标代理、工程施工管理；设计、工程技术咨询、技术开发、技术服务；机电系统集成、安装调试。截止2020年底，该公司净资产1,482.51万元，资产负债率为89.94%，2020年度净利润为295.90万元。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第（二）项规定的关联关系情形。

4.凌源滨河会务中心，系公司控股股东凌钢集团公司的全资子公司，成立于1983年4月15日，注册资本为15.4万元，住所：辽宁省朝阳市牛河梁大街凌钢集团驻地旁；法定代表人：付宇光；性质为全民所有制，主营大型餐饮、中餐类制售，含凉菜、含裱花蛋糕，零售烟草制品（不含烹制品）零售。文化用品、日用杂品零售。截止2020年底，该公司净资产一例86万元，资产负债率为124.15%，2020年度净利润为11.16万元。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第（二）项规定的关联关系情形。

5.凌源钢铁运输有限责任公司，系公司控股股东凌钢集团公司的全资子公司，成立于2013年9月30日，注册资本为3亿元，住所：凌源市葫芦沟；法定代表人：张海明；性质为有限责任公司。主营公司专用铁路，供配电2020年底，该公司净资产6.35亿元，资产负债率为70.68%，2020年度净利润为3,409.89万元。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第（二）项规定的关联关系情形。

6.凌钢集团建筑材料检测有限公司，系公司控股股东凌钢集团公司的全资子公司，成立于2009年11月25日，注册资本为80万元，住所：凌源市钢铁路53号；法定代表人：闫铁辉；性质为有限责任公司。主营建筑材料检测。截止2020年底，该公司净资产16.69万元，资产负债率为13.05%，2020年度净利润为-2.68万元。该关联人符合《上海证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第（二）项规定的关联关系情形。

上述关联方依法存续，资信情况良好，与本公司存在长期的持续性的关联关系，具备持续经营和履约的履约能力，无给公司造成损失可能性的判断。

上述公司的财务数据未经审计。

三、关联交易主要内容和定价政策

(一)本公司与凌源钢铁集团有限责任公司之间的日常关联交易

1.《综合服务协议》及《2021年度综合服务合同》

1.交易双方法定名称：

甲方：凌源钢铁集团有限责任公司

乙方：凌源钢铁股份有限公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：双方特续生产经营所必需的某些产品、原燃材料、能源动力、备品备件、服务等。

5.定价原则：能本协议另有规定外，本协议项下任何服务的服务费用均应按如下定价原则进行：

(1) 有国家定价的，应当适用国家定价；

(2) 若无国家定价，应首先适用市场价格；

(3) 若无国家定价及市场价格，应由甲乙双方协商确定。

6.交易金额（均为不含税交易金额）：预计2021年度凌源钢铁集团购买材料453,810万元，购买动力122,356万元，购买热力64,305万元，接受劳务9,000万元；向其销售材料59,708万元，提供劳务6172万元。

7.结算：支付方式：除票据、抵账、转账等之外，其它产品和服务均采用按月结算、即时付款方式。支付方式可以采用银行承兑汇票、转账支票、电汇凭证、国内信用证、现金等方式支付。

8.《综合服务协议》的有效期为三年，自2021年1月1日起生效；《2021年度综合服务合同》的有效期限为一年，即自2021年1月1日起至2021年12月31日止。

II.《土地租赁协议》

1.交易双方法定名称：

甲方(出租方)：凌源钢铁集团有限责任公司

乙方(承租方)：凌源钢铁股份有限公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：土地使用权，共计1,746,894.53m2。

5.交易价格：34,937,890.60元/年(不含税)

6.结算方式：在每个月月末按月支付租金。

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

III.《土地租赁协议》

1.交易双方法定名称：

甲方(出租方)：凌源钢铁股份有限公司

乙方(承租方)：凌源钢铁集团有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：土地使用权，共计326,000m2。

5.交易价格：668,520.00元/年(不含税)

6.结算方式：在每个月月末按月支付租金。

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

IV.《房屋租赁协议》

1.交易双方法定名称：

甲方(承租方)：凌源钢铁股份有限公司

乙方(出租方)：凌源钢铁集团有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：乙方位于辽宁省凌源市凌钢厂区内房屋，房屋面积：1,535m2

5.交易价格：798,200.00元/年（不含税）

6.结算方式：每月月底支付

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

V.《房屋租赁协议》

1.交易双方法定名称：

甲方(承租方)：凌源钢铁集团有限责任公司

乙方(出租方)：凌源钢铁股份有限公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：乙方位于辽宁省凌源市的综合楼，房屋面积：180m2

5.交易价格：93,600.00元/年（不含税）

6.结算方式：每月月底支付

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

VI.《土地使用协议》

1.交易双方法定名称：

甲方（承租方）：凌源钢铁股份有限公司

乙方（出租方）：凌源钢铁集团有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：双方特续生产经营所必需的某些产品、原燃材料、能源动力、备品备件、服务等。

5.定价原则：除本协议另有规定外，本协议项下任何服务的服务费用均应按如下定价原则进行：

(1) 有国家定价的，应当适用国家定价；

(2) 若无国家定价，应首先适用市场价格；

(3) 若无国家定价及市场价格，应由甲乙双方协商确定。

6.交易金额（均为不含税交易金额）：预计2021年度凌源钢铁集团购买钢坯等材料83,810万元，购买动力102,356万元，购买热力42万元；向其提供劳务4,150万元。

7.结算：支付方式：按月结算、即时付款方式。支付方式可以采用银行承兑汇票、转账支票、电汇凭证、国内信用证、现金等方式支付。

8.《物资购销协议》的有效期为三年，自2021年1月1日起生效；《2021年度物资购销合同》的有效期限为一年，即自2021年1月1日起至2021年12月31日止。

(七)本公司的全资子公司凌源钢铁国际贸易有限公司与凌源钢铁运输有限责任公司的关联交易

1.交易双方法定名称：

甲方：凌源钢铁国际贸易有限公司

乙方：凌源钢铁运输有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：乙方生产经营所必需的备件材料

5.交易价格：按同期市场价格结算

6.交易金额：预计2021年度甲方向乙方供应的备件材料金额为1,090万元（不含税）。

7.结算方式：按月结算，即时付款。

8.合同的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止。

III.《土地租赁协议》

1.交易双方法定名称：

甲方(出租方)：凌源钢铁股份有限公司

乙方(承租方)：凌源钢铁运输有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：土地使用权，共计34,039.00m2。

5.交易价格：680,780.00元/年(不含税)

6.结算方式：在每个月月末按月支付租金。

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

(八)本公司与凌源钢铁集团建筑材料检测有限公司的关联交易

1.交易双方法定名称：

甲方（承租方）：凌源钢铁集团建筑材料检测有限公司

乙方（出租方）：凌源钢铁股份有限公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：乙方位于辽宁省凌源市凌钢厂区内房屋，房屋面积：500m2

5.交易价格：10,656.00元/年(不含税)

6.结算方式：每月月底支付

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

(九)本公司与凌源钢铁集团设计研究有限公司之间的关联交易

1.交易双方法定名称：

甲方（承租方）：凌源钢铁集团设计研究有限公司

乙方（出租方）：凌源钢铁股份有限公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：乙方位于辽宁省凌源市的综合楼，房屋面积：459m2

5.交易价格：288,680.00元/年(不含税)

6.结算方式：每月月底支付

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

(十)本公司控股子公司凌源钢铁国际贸易有限公司与凌源钢铁集团有限责任公司之间的关联交易

1.交易双方法定名称：

甲方：凌源钢铁国际贸易有限公司

乙方：凌源钢铁集团有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：双方特续生产经营所必需的某些产品、原燃材料、能源动力、备品备件、服务等。

5.定价原则：除本协议另有规定外，本协议项下任何服务的服务费用均应按如下定价原则进行：

(1) 有国家定价的，应当适用国家定价；

(2) 若无国家定价，应首先适用市场价格；

(3) 若无国家定价及市场价格，应由甲乙双方协商确定。

6.交易金额（均为不含税交易金额）：预计2021年度凌源钢铁国际贸易有限公司向凌源钢铁集团有限责任公司购买动力101万元，购买热力42万元；向其提供劳务4,150万元。

7.结算：支付方式：按月结算、即时付款方式。支付方式可以采用银行承兑汇票、转账支票、电汇凭证、国内信用证、现金等方式支付。

8.《物资购销协议》的有效期为三年，自2021年1月1日起生效；《2021年度物资购销合同》的有效期限为一年，即自2021年1月1日起至2021年12月31日止。

(十一)本公司的全资子公司凌源钢铁国际贸易有限公司与凌源钢铁运输有限责任公司的关联交易

1.交易双方法定名称：

甲方：凌源钢铁国际贸易有限公司

乙方：凌源钢铁运输有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：职工食堂、活动中心

5.交易价格：每月租赁乙方房职工食堂、活动中心的面积为3,185.1 m2，租金为1,656,252.00元/年（不含税）。

6.结算方式：每月月底支付

7.协议的有效期限：2021年1月1日起至2021年12月31日止

(十二)本公司与凌源钢铁运输有限责任公司之间的关联交易

1.《运输服务协议》

1.交易双方法定名称：

甲方：凌源钢铁股份有限公司

乙方：凌源钢铁运输有限责任公司

2.签约日期：2021年4月20日

3.签约地点：辽宁省凌源市

4.交易标的：甲方厂内铁路运输服务

5.交易数量及价格：甲方2021年度厂内铁路运输数量计划为760万吨。运输费用包括乙方的运输成本、装卸成本、费用和合理的利润，2021年度的运输费用为360元/吨(不含税)。

6.结算方式：按月结算，即时付款。

7.合同的有效期限一年，即自2021年1月1日起至2021年12月31日止。

II.《备件材料供应协议》

1.交易双方法定名称：

甲方：凌源钢