

公司代码：600495

公司简称：晋西车轴

晋西车轴股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

一、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。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	张国平	因公出差	张朝宏

三、瑞华会计师事务所（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。

四、公司负责人董事长张朝宏、总经理孔炯刚、主管会计工作负责人韩秋实及会计机构负责人（会计主管人员）张晓军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

拟提取任意盈余公积10,334,890.50元，以2017年12月31日公司总股本1,208,190,886股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.10元（含税），共计分配利润12,081,908.86元。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四章管理层讨论与分析中可能面对的风险部分的内容。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	15
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	24
第七节	优先股相关情况.....	27
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	28
第九节	公司治理.....	34
第十节	公司债券相关情况.....	36
第十一节	财务报告.....	37
第十二节	备查文件目录.....	130

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
晋西车轴、公司、本公司	指	晋西车轴股份有限公司
晋西集团、控股股东	指	晋西工业集团有限责任公司
兵工财务	指	兵工财务有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	晋西车轴股份有限公司
公司的中文简称	晋西车轴
公司的外文名称	JINXI AXLE COMPANY LIMITED
公司的外文名称缩写	JXAC
公司的法定代表人	张朝宏

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周海红	高虹
联系地址	太原市和平北路北巷5号	太原市和平北路北巷5号
电话	(0351) 6629027	(0351) 6628286
传真	(0351) 6628286	(0351) 6628286
电子信箱	zhh@jinxiagle.com	gh@jinxiagle.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	太原高新技术开发区长治路436号科祥大厦
公司注册地址的邮政编码	030006
公司办公地址	太原市和平北路北巷5号
公司办公地址的邮政编码	030027
公司网址	http://www.jinxiagle.com.cn
电子信箱	jinxi@jinxiagle.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

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	晋西车轴	600495	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区西滨河路中海地产广场西塔 5-11 层
	签字会计师姓名	秦志远、李静
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	上海市银城中路 168 号上海银行大厦 20 楼
	签字的保荐代表人姓名	寻国良、陈泽
	持续督导的期间	2013 年 8 月 12 日-至今

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	1,350,103,485.50	961,329,438.52	40.44	2,010,255,610.90
归属于上市公司股东的净利润	16,807,970.48	26,943,123.84	-37.62	100,809,488.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,650,732.29	-25,966,053.30	—	64,079,918.83
经营活动产生的现金流量净额	201,730,633.58	-135,089,469.60	—	32,876,849.22
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	3,121,127,049.49	3,104,263,141.67	0.54	3,107,776,571.48
总资产	3,838,442,762.55	3,681,957,544.30	4.25	3,873,210,153.87

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
基本每股收益（元/股）	0.01	0.02	-50.00	0.08
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.02	-50.00	0.08
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.01	-0.02	50.00	0.05
加权平均净资产收益率 (%)	0.54	0.87	减少0.33个百分点	3.28
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.31	-0.84	增加0.53个百分点	2.08

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

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	184,146,030.43	460,943,746.03	408,059,054.29	296,954,654.75
归属于上市公司股东的净利润	-10,919,128.85	24,231,379.78	6,607,650.23	-3,111,930.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,911,039.67	20,231,423.77	10,142,903.20	-23,114,019.59
经营活动产生的现金流量净额	8,401,631.86	137,215,872.59	90,817,348.04	-34,704,218.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-6,432,892.60		-627,453.77	-1,714,573.65
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,462,067.38		17,061,839.22	8,718,590.57
债务重组损益	422,421.91		909,201.03	164,359.32
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				

受托经营取得的托管费收入				300,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,029,960.48		-513,595.58	1,286,870.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,246,490.47	除可供出售金融资产取得 1,350 万投资收益外的其他理财收益。	37,076,775.81	33,351,315.08
所得税影响额	-2,269,344.87		-997,589.57	-5,376,992.42
合计	26,458,702.77		52,909,177.14	36,729,569.68

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主要业务为：铁路车辆及配件（车轴、摇枕侧架、轮对轮轴、转向架等）、精密锻造、精密铸造产品的研发、制造、销售及相关技术咨询服务；设备维修、非标准设备的设计、制造及销售。

主要产品为：铁路车辆（包括敞车、罐车、平车、棚车、漏斗车等五大系列 13 个品种）、铁路车轴（包括国内外各型铁路机车、客车、货车、轻轨、地铁、动车组〈含高铁动车组〉用轴）、其他铁路车辆配件及精密锻造产品等。

公司所属行业为轨道交通装备制造业，公司采用从研发设计、制造，到销售及售后服务的垂直一体化经营模式，同时从产业链上下游分工的角度，公司属于从整车到配套零部件产业链较为齐全的铁路产品专业化制造企业。

报告期内，全国铁路行业固定资产投资完成 8,010 亿元，新增投资规模 3,560 亿元，投产新线 3,038 公里，“四纵四横”高铁网提前建成。完成旅客发送量 30.39 亿人次，与上年同期相比增长 9.6%；货物发送量 29.18 亿吨，与上年同期相比增长 10.1%。铁路运量的增长带动着铁路车辆装备新造市场呈现恢复性回升的趋势。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司从 1979 年开始生产铁路车轴，经过近四十年的发展，积累了雄厚的品牌、技术、装备和人才实力，特别是在铁路车轴产品的专业化研发、制造方面，研发能力、技术水平、产品质量、生产规模和市场占有率多年来一直稳居国内同行业榜首，在国际市场中代表着中国在该领域中的竞争能力。

报告期内，公司坚持稳中求进、高质量发展的工作总基调，核心竞争力得到持续提升。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年,公司经营层紧密围绕“十三五”规划和当期经营目标,以担当的精神和务实的作风,有效应对了各种经营困难和挑战,发展质量稳步提升,全年共实现营业收入 13.50 亿元,净利润 1,681 万元。铁路车辆和车轴两个核心产品的产销同比均有较大幅度提升;高速动车轴实现小批量供货;与国内多家重要客户签订了战略合作协议,为公司深入拓展市场奠定了稳固基础;顺利取得 TSI 和 DB 认证,在国际市场拓展上实现了新的突破。轨道交通及高端装备项目建设如期实现通关试运行;“三层九级”专业带头人才队伍建设取得明显成效,干部队伍得到进一步补充优化;改革创新、机制调整不断深入,分子公司的经营活力得到初步释放。

2018 年,公司面临的市场形势依然严峻,国内市场需求呈现阶段性、结构性增长的不稳定态势,北美、欧洲等主要国际市场需求增长乏力,这些不利因素对公司 2018 年的经营工作形成了很大的压力。加快结构调整步伐,提升内生动力,加大人才队伍建设,加速研发创新成果的有效转化,多渠道深层次拓宽市场,仍是公司经营 2018 年工作的重中之重。公司将加快推进募集资金和技措技改项目,确保项目按计划形成规模和能力,为公司下一步产品结构升级和产品谱系拓宽提供能力支撑;加快产品结构调整和优化升级,紧盯澳大利亚等新兴市场的需求信息,推动整车、转向架、车轴等产品向新兴市场的出口突破;协调推进研发和营销工作,逐步构建起有技术研发和制造能力支撑的市场快速响应体系,提升对市场的快速响应能力;深入推进内控制度及运行体系的优化,充分利用好问题、责任、任务“三个清单”的工作方法,通过完善内控体系,实现公司发展、效益和风险管控的相互协调与平衡。

二、报告期内主要经营情况

2017 年,公司实现营业收入 135,010.34 万元,较上年增加 40.44%;全年实现净利润 1,680.80 万元,其中归属于母公司所有者的净利润 1,680.80 万元,较上年降低 37.62%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,350,103,485.50	961,329,438.52	40.44
营业成本	1,106,326,546.68	820,184,950.98	34.89
销售费用	27,362,949.85	24,249,546.61	12.84
管理费用	176,833,621.76	124,467,726.29	42.07
财务费用	4,246,178.16	-6,963,739.90	160.98
经营活动产生的现金流量净额	201,730,633.58	-135,089,469.60	249.33
投资活动产生的现金流量净额	-70,999,522.11	-210,731,035.47	66.31
筹资活动产生的现金流量净额	-7,250,046.00	-8,998,867.79	19.43
研发支出	63,883,688.47	48,517,848.34	31.67

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2017 年度,公司营业收入和营业成本较上年增加,主要系报告期内公司主要产品产销量规模增大所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况

分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
交通运输设备制造业	1,302,549,789.28	1,065,485,701.11	18.20	45.62	40.75	增加 2.83 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
车轴	392,877,960.26	325,817,234.46	17.07	35.72	20.17	增加 10.73 个百分点
铁路车辆	844,523,076.79	666,432,809.44	21.09	206.12	249.46	减少 9.78 个百分点
车辆配套及其他	65,148,752.23	73,235,657.21	-12.41	-80.21	-75.19	减少 22.73 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,207,844,799.87	975,945,081.03	19.20	71.24	68.45	增加 1.34 个百分点
国外	94,704,989.41	89,540,620.08	5.45	-49.93	-49.59	减少 0.65 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，受国内铁路装备市场需求增加的影响，公司车轴和铁路车辆产品订单总量均有不同程度增加。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
车轴	94,426	93,169	21,517	17.44	42.20	-32.84
铁路车辆	2,595	2,595	100	221.96	221.96	0.00

产销量情况说明

报告期内公司铁路车辆订单大幅增加，使得公司铁路车辆产品产销量较上年大幅增加。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行	成本	本期金额	本期占总	上年同期金额	上年同期	本期金额较	情

业	构成项目		成本比例 (%)		占总成本比例 (%)	上年同期变动比例 (%)	况说明
交通运输设备制造业	材料及燃动	821,734,340.56	77.13	563,023,432.99	74.38	45.95	
	直接人工	33,056,320.53	3.10	32,470,410.06	4.29	1.80	
	制造费用	210,695,040.02	19.77	161,503,901.36	21.33	30.46	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
车轴	材料及燃动	245,801,569.03	75.45	178,067,421.30	65.67	38.04	
	直接人工	11,416,557.32	3.50	11,058,405.73	4.08	3.24	
	制造费用	68,599,108.11	21.05	82,009,631.77	30.25	-16.35	
铁路车辆	材料及燃动	544,542,424.13	81.71	163,637,154.50	85.81	232.77	
	直接人工	16,836,915.96	2.53	4,807,211.70	2.52	250.24	
	制造费用	105,053,469.35	15.76	22,261,644.94	11.67	371.90	
车辆配套及其他	材料及燃动	31,390,347.40	42.86	221,318,857.19	74.98	-85.82	
	直接人工	4,802,847.25	6.56	16,604,792.63	5.63	-71.08	
	制造费用	37,042,462.56	50.58	57,232,624.65	19.39	-35.28	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 106,469 万元，占年度销售总额 78.86%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 10,000 万元，占年度销售总额 7.41 %。

前五名供应商采购额 49,818 万元，占年度采购总额 40.75%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

2. 费用

√适用 □不适用

报告期内，公司管理费用较上年增加 42.07%，原因主要系研发投入和职工薪酬增加。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	63,883,688.47
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	63,883,688.47
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.73
公司研发人员的数量	115
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	6.72
研发投入资本化的比重 (%)	0

4. 现金流

√适用 □不适用

报告期内，公司经营活动现金流入 138,269 万元，较上年增加 47,211 万元，主要是铁路车辆产品销售回款增加所致；经营活动现金流出为 118,096 万元，较上年增加 13,529 万元，主要是购买商品、接受劳务支付的现金以及支付的各项税费增加所致。

公司投资活动现金流入 79,940 万元，较上年增加 2,693 万元，主要是到期收回的理财产品及收益增加所致；投资活动现金流出 87,040 万元，较上年减少 11,281 万元，主要是购买的理财产品减少所致。

公司筹资活动现金流入 3,092 万元，较上年减少 34,908 万元，主要是对外借款减少所致；筹资活动现金流出 3,817 万元，较上年减少 35,083 万元，主要是偿还借款较上年减少所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	282,569,204.55	7.35	162,273,110.72	4.41	74.13	销售商品回款增加
应收票据	148,546,340.72	3.86	16,438,316.60	0.45	803.66	客户使用票据结算货款增加
预付款项	32,401,712.46	0.84	60,757,967.70	1.65	-46.67	预付材料款减少
应收利息	3,587,292.11	0.09	10,627,803.83	0.29	-66.25	理财产品到期收益

						收回
一年内到期的非流动资产	30,000,000.00	0.78	200,000,000.00	5.43	-85.00	理财产品到期收回
递延所得税资产	8,167,115.91	0.21	13,020,244.37	0.35	-37.27	可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产减少所致
其他非流动资产	40,455,891.47	1.05	122,278,479.95	3.32	-66.91	预付工程、设备款减少
短期借款	0	0	30,000,000.00	0.81	-100.00	本年偿还兵财短期借款3,000万元
应付票据	347,960,189.84	9.05	223,079,295.44	6.06	55.98	票据结算量增加所致
应付职工薪酬	7,891,705.76	0.21	5,225,715.57	0.14	51.02	工会经费、职工教育经费和社会保险费增加
应交税费	15,332,970.13	0.40	31,639,870.13	0.86	-51.54	应交增值税减少
长期应付职工薪酬	2,122,800.11	0.06	294,451.70	0.01	620.93	辞退福利增加
专项应付款	4,250,000.00	0.11	13,600,000.00	0.37	-68.75	主要是促进绿色转型专项资金到期偿还
递延收益	46,542,111.32	1.21	16,985,714.20	0.46	174.01	本期收到与资产相关的政府补助3,092万元

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

从全球来看，科技创新和更新换代为传统的铁路装备制造行业注入了新的活力，铁路建设和更新进入新一轮复兴态势，特别是高速铁路有望成为世界铁路发展的重要趋势。从国内看，轨道交通装备制造作为国家战略性新兴产业的重要组成部分，有良好的政策环境和潜在的发展空间；高速铁路已经成为“中国制造”的代表。但是在全球经济下行的不利因素影响下，国内各铁路装备制造企业均面临着去产能和结构调整的巨大压力，产能过剩带来的价格竞争加剧短时间内难以扭转，铁路装备尤其是零部件产品的利润空间被进一步压缩。预计在未来一段时间内，铁路装备的订单采购小批量、多品种将成为市场的常态。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司全资子公司晋西铁路车辆有限责任公司主要产品为铁路车辆、轮对（轮轴）、摇枕侧架和转向架，注册资本 13,000 万元。报告期内累计实现营业收入 93,269 万元，净利润 5,438 万元；截至报告期末，其总资产为 89,722 万元，净资产为 52,482 万元。

公司全资子公司包头北方铁路产品有限责任公司主要产品为铁路车轴和中小型锻件，注册资本 6,640 万元。报告期内累计实现营业收入 415 万元，净利润-5,463 万元；截至报告期末，其总资产为 27,767 万元，净资产为-6,545 万元。

公司全资子公司晋西装备制造有限责任公司主要产品为铁路车辆配件、铸锻件、精密锻造产品和非标设备、环保装备及其零部件，注册资本 40,000 万元。报告期内累计实现营业收入 21 万元，净利润-1,817 万元；截至报告期末，其总资产为 43,483 万元，净资产为 37,898 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业发展趋势

受贸易保护及美联储加息等因素的影响，全球经济的不确定性和不稳定性进一步增加。国内经济处在由高速增长阶段转向高质量发展阶段的攻坚期和重要战略机遇期。轨道交通行业进入交通强国建设新时代，《铁路“十三五”发展规划》显示，至2020年，全国铁路营业里程将达到15万公里，其中高速铁路3万公里，复线率和电气化率分别达到60%和70%左右，基本形成布局合理、覆盖广泛、层次分明、安全高效的铁路网络。从中长期看，随着经济形势的转暖和铁路货运改革的不断深入以及城市轨道交通建设的发展，轨道交通设备制造业仍充满着机遇和希望。

2、行业竞争格局

2018年，行业内因改革调整带来的压力依然很大，竞争格局愈趋复杂。从国内市场看，受整车车辆厂内部资源整合、产能消化的制约，公司（包括子公司）铁路车轴产品的市场份额有明显下降趋势，高速动车组车轴的批量化生产进度也受到不利影响；铁路车辆（货车）订单受行业结构调整、升级换代的影响，需求订单的不稳定、不均衡的特性愈加明显，生产组织、成本控制难度进一步加大。从国际市场看，公司是目前规模最大的车轴生产企业，在装备、技术、成本、产品谱系和品种系列等方面有很强的竞争优势，车轴产品远销全球二十多个国家和地区，同时拥有风电、船电、核电等特殊轴类产品的技术开发和制造实力。公司摇枕侧架出口产品凭借一流的实物质量和优质的售后服务成为北美市场重要的供应商。自主设计研制的铁路车辆也实现了整车出口；但由于国内企业产能过剩逐步转向国际竞争，加之目前国际贸易保护主义抬头，市场竞争格局不容乐观。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司未来业务的总体发展目标和战略为：将公司建设成为创新驱动型、价值创造型、军民融合型、产融结合型、绿色和谐型、有国际竞争力和可持续发展的一流高端装备制造企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2018年全年产销车轴95,200根（不含轮对/轮轴用轴、不含铁路车辆用轴）；铁路车辆2,000辆；摇枕侧架2,500辆份（不含铁路车辆用摇枕侧架）。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 政策性及行业风险

公司的主营业务受国家产业政策和宏观经济环境的影响较大。目前政府的产业政策积极支持高端装备制造业以及轨道交通业的发展，尤其鼓励高铁国产化和重载货车的发展，产业政策对公司的业务发展和盈利前景的影响总体是有利的。但是，如果宏观经济形势和产业政策出现不利影响因素，例如货币政策从紧、铁路基本建设投资规模减少、原材料成本上涨等，将对公司的经营规模和盈利能力产生不利影响。

应对措施：持续加强与政府部门、产业上下游企业的沟通和深度合作，及时掌握行业信息和政策调整趋势，把握好投资和产品预研方向，适时调整营销策略和内部资源配置，降低行业及政策性风险对公司业务发展的影响。

2. 市场竞争及经营风险

在全球经济增速放缓的市场环境下，中国经济面临“三期叠加”的压力，如果公司不能对市场变化和竞争对手的变化做出快速反应，及时进行调整，可能会进一步加大公司开拓市场的难度，甚至可能导致盈利能力和市场占有率的下降，使公司的持续经营能力受到进一步影响。

应对措施：加强对市场和客户需求的深入研究，协调推进研发和营销工作，加快产品结构的调整和优化升级，积极应对市场变化带来的结构性矛盾，有效提升公司技术、产品、服务的创新和集成能力，提高企业的内生动力，逐步构建起有技术研发和制造能力支撑的市场快速响应体系。

3. 产品质量风险

公司车辆、车轴、摇枕侧架等主要产品的质量直接关系到铁路和城市轨道交通的运营安全。如果产品出现质量问题，可能导致车辆停运或其他行车安全事故，对公司经营和声誉造成巨大负面影响。

应对措施：坚持“质量、安全、环保”底线管理的原则，确保质量管控体系的全覆盖和有效运行。以问题为导向，重点关注现场技术质量问题的深度分析、措施采取、问题归零及闭环管理，通过案例分析，不断强化全员质量意识。持续推进售后服务的改善，强化服务意识，保障产品运营的安全。

4. 汇率变动风险

受全球经济波动及发达国家货币政策变动的影响，人民币对美元、欧元等世界主要货币汇率波动不确定因素加大，从而增加了公司国际贸易的汇率风险，同时可能会降低公司产品的出口竞争力。

应对措施：密切关注国内外金融市场变化，通过采用锁定汇率、改变贸易结算方式等方法降低汇率风险；强化风险防范意识，加强资金管控，加速货款的回收，最大限度规避汇率波动带来的风险。

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告【2013】43号）的文件精神及上海证券交易所相关文件规定，经公司2014年6月20日召开的2013年度股东大会审议通过，公司进一步细化了《公司章程》中有关利润分配政策的条款，进一步明确了现金分红优先于股票股利分红，对公司利润分配和现金分红的决策程序和机制、现金分红的具体条件和比例等事项进行了梳理和补充，制定了差异化的现金分红政策，充分维护了公司股东尤其是中小股东的合法权益。

2、现金分红政策的执行情况

2017年3月8日，公司召开第五届董事会第二十次会议，审议通过公司2016年度利润分配预案：拟不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。独立董事发表意见如下：公司2016年度利润分配预案符合监管部门相关要求以及《公司章程》的相关规定，符合公司当前的实际情况，有利于促进公司长期良性发展，更好的维护全体股东长远利益。我们同意公司2016年度利润分配预案，并将此议案提交公司股东大会审议。

2017年6月2日，公司通过网络平台交流方式举行2016年度现金分红说明会。

2017年6月13日，公司召开2016年度股东大会，审议通过公司2016年度利润分配方案。

3、公司现金分红政策制定及执行情况的专项说明

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017 年	0	0.10	0	12,081,908.86	16,807,970.48	71.88
2016 年	0	0	0	0	26,943,123.84	0
2015 年	0	0.26	0	31,412,963.04	100,809,488.51	31.16

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	晋西工业集团有限责任公司	晋西工业集团有限责任公司（以下简称“晋西集团”）及所实际控制的企业不存在在中国境内或境外，以任何方式直接或间接参与任何与晋西车轴构成竞争的业务或活动；如有可能与晋西车轴所从事的业务构成竞争的业务，将及时通知晋西车轴，由其自行决定是否从事、参与或入股该等业务。如有任何违反上述承诺的任何事项发生，晋西集团将承担由此给晋西车轴造成的一切损失。	承诺时间：2012年11月26日，承诺期限：2012年11月26日-长期	是	是
	解决土地等产权瑕疵	晋西工业集团有限责任公司	为解决晋西车轴尚有 8 处工房因“房地分离”而不能办理房产证的问题，晋西集团已向晋西车轴出具了《关于向晋西车轴股份有限公司出让部分土地使用权的承诺函》：同意将上述 8 处工房所占范围内的土地由授权经营地变更为出让地后依法转让给晋西车	承诺时间：2013年2月26日，承诺期限：2013年2月26日-长期	是	是

			轴。现就上述承诺事项补充承诺如下:如晋西车轴由于上述工房用地和未及时处理房产证等问题而受处罚的,该等处罚损失由晋西集团给予全额补偿。		
--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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5月10日,财政部颁布了《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》(财会[2017]15号),要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。

2017年8月28日,公司以通讯表决方式召开第五届董事会第二十五次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

新政府补助准则要求,与企业日常活动相关的政府补助应当按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助,应当计入营业外收支。企业应当在“利润表”中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目,反映应计入其他收益的政府补助。企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理,对2017年1月1日至新政府补助准则施行日之间新增的政府补助根据新政府补助准则进行调整。

本次会计政策变更,仅对利润表项目列示产生影响,对公司2017年12月31日净资产、2017年度净利润和各期已披露的资产总额、负债总额、净资产及净利润未产生影响。

2、2017年12月25日,财政部颁布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号)。新修订的财务报表格式,在资产负债表中新增“持有待售资产”项目和“持有待售负债”项目,在利润表的“营业利润”之上新增“资产处置收益”项目,同时,新增“(一)持续经营净利润”和“(二)终止经营净利润”。本公司编制2017年度报表将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。

2018年3月27日,公司召开第五届董事会第二十九次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

本次会计政策变更,仅对资产负债表和利润表项目列示产生影响,对公司2017年12月31日净资产、2017年度净利润和各期已披露的资产总额、负债总额、净资产及净利润未产生影响。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	9

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	15

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2017年3月8日公司第五届董事会第二十八次会议和2017年6月13日召开的2016年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度日常关联交易的议案》，议案中预计2017年度向太原环晋再生能源有限公司销售产品、商品5,000万元，本报告期内，该关联交易无进展。	详见临2017-016号公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	关联关系	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
晋西集团	母公司	向关联人购买燃料和动力	协议价	32,589,495.73	67.80
北方华锦化学工业股份有限公司	其他	向关联人销售产品、商品	协议价	100,000,000.00	7.41

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														105,549,901.71
报告期末对子公司担保余额合计（B）														108,239,853.23
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														

担保总额 (A+B)	108,239,853.23
担保总额占公司净资产的比例 (%)	3.96
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

1、公司使用暂时闲置募集资金购买理财产品情况:

报告期内, 2017年, 公司及全资子公司晋西装备制造有限责任公司分别通过交通银行股份有限公司、中国银河证券股份有限公司等金融机构购买保本型理财产品及国债逆回购品种, 报告期内累计收到理财收益 3,250 万元。

报告期内到期的理财产品本金及收益已全部收回，并转至公司募集资金专户。截至 2017 年 12 月 31 日，理财产品余额为 68,000 万元。

2、公司使用自有资金购买理财产品情况：

报告期内，公司及全资子公司晋西铁路车辆有限责任公司、晋西装备制造有限责任公司分别向交通银行股份有限公司、中国银河证券股份有限公司等金融机构购买理财产品及购买国债逆回购品种，报告期内累计收到理财收益 539 万元。

截至 2017 年 12 月 31 日，理财产品余额为 16,000 万元。

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

不适用。

2. 年度精准扶贫概要

2017 年，公司对 42 名困难职工、18 名困难职工子女的入学问题进行了帮扶、对 63 名生病住院职工进行了医疗保障救助，积极为 3 名身患重病职工捐款，全年惠及职工 126 人，累计帮扶救助金额 31.49 万元。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	31.49
二、分项投入	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	1.31
4.2 资助贫困学生人数（人）	18
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	3
9.2. 投入金额	30.18
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
9.4. 其他项目说明	2017 年公司对困难职工进行了帮扶、对生病住院职工开展了医疗保障救助、为身患重病职工组织了捐款。

4. 后续精准扶贫计划

公司将继续健全完善帮扶救助机制，持续深入开展“帮贫扶弱、金秋助学、职工互助保险”三位一体帮扶救助工作。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司编制并披露了《2017 年度社会责任报告》，报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

(三) 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

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

(1) 污染物排放情况

公司严格遵守相关环保法律法规，自觉履行社会责任，通过加强源头管控、过程管控，以及强化环保设施运行管理等措施，保障公司环境质量。

公司主要污染物为废水、废气和固体废物。公司为机加行业，少量的生产废水循环使用，不外排；生活污水通过管网排往污水处理厂进行处理。废气中污染物经除尘设施处理后由烟囱排入大气；固体废物全部综合利用，危险废物交由有资质单位进行处置。报告期，公司重大环境污染事故、环境影响事件为零。主要污染物及特征污染物排污总量均低于政府许可排污量，排放浓度符合国家、省市相关排放标准。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

公司主体污染设备均配备有相应的环保设施，生产中，严格执行“环保设施不启动，主体设备不运行”。

报告期，公司投资的轨道交通及高端装备制造基地建设项目正处于设备安装调试阶段。该项目各生产线均配备了相应的除尘设施，其中炼钢炉配备脉冲袋式除尘器，采用屋顶罩+密闭罩吸尘，集气率 90%，除尘效率达 99%以上。气源采用清洁生产能源天然气，大大降低了污染物的排放。公司建立有完善的污染防治设施运行管理制度，不定期开展环保设施及运行情况检查，确保污染防治设施完好有效运转。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规定等相关制度和规定。

(4) 突发环境事件应急预案

公司重视环境应急预案和风险控制，建立有完善的环境风险控制措施，设置有应急救援机构，由公司主要领导和各职能部门负责。制定有相应的环保应急预案，并结合公司实际情况组织应急预案的演练。

十八、可转换公司债券情况**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	144,779
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	140,678

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

晋西工业集团有限责任公司	0	372,014,755	30.79	0	无	0	国有法人
王勇	7,466,400	7,466,400	0.62	0	无	0	其他
汪燕	570,000	3,690,000	0.31	0	无	0	其他
山西江阳化工有限公司	0	2,641,153	0.22	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-1,331,424	2,340,700	0.19	0	无	0	其他
俞亚杰	531,095	2,081,295	0.17	0	无	0	其他
钱文德	1,981,100	1,981,100	0.16	0	无	0	其他
中国兵工物资华北有限公司	0	1,721,088	0.14	0	无	0	国有法人
窦真将	-278,298	1,568,882	0.13	0	无	0	其他
毕克涛	0	1,410,000	0.12	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
晋西工业集团有限责任公司	372,014,755		人民币普通股	372,014,755			
王勇	7,466,400		人民币普通股	7,466,400			
汪燕	3,690,000		人民币普通股	3,690,000			
山西江阳化工有限公司	2,641,153		人民币普通股	2,641,153			
香港中央结算有限公司	2,340,700		人民币普通股	2,340,700			
俞亚杰	2,081,295		人民币普通股	2,081,295			
钱文德	1,981,100		人民币普通股	1,981,100			
中国兵工物资华北有限公司	1,721,088		人民币普通股	1,721,088			
窦真将	1,568,882		人民币普通股	1,568,882			
毕克涛	1,410,000		人民币普通股	1,410,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	截止报告期末，公司前十名股东中晋西工业集团有限责任公司、山西江阳化工有限公司、中国兵工物资华北有限公司的最终控制人同为兵器工业集团公司。公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	晋西工业集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	张朝宏
成立日期	2000 年 12 月 25 日
主要经营业务	加工制造、销售民用机械产品。自产机电产品、成套设备及相关技术出口业务及生产科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件的技术进口业务。
报告期内控股和参股的其他境内外	无

上市公司的股权情况	
-----------	--

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

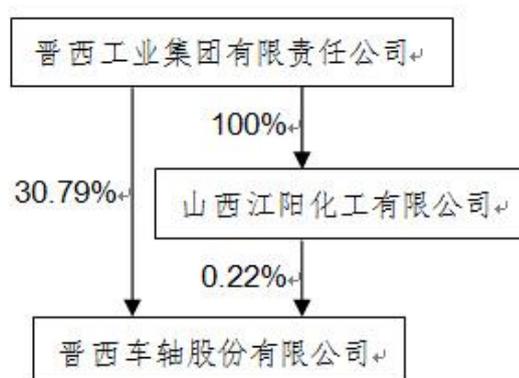
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国兵器工业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	尹家绪
成立日期	1999年7月1日
主要经营业务	国有资产投资及经营管理等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内中国兵器工业集团公司通过其下属全资子公司实际控制了其余 10 家境内上市公司和 1 家香港上市公司，具体如下：华锦股份、北方导航、凌云股份、江南红箭、光电股份、北方创业、北化股份、北方股份、北方国际、长春一东、安捷利。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

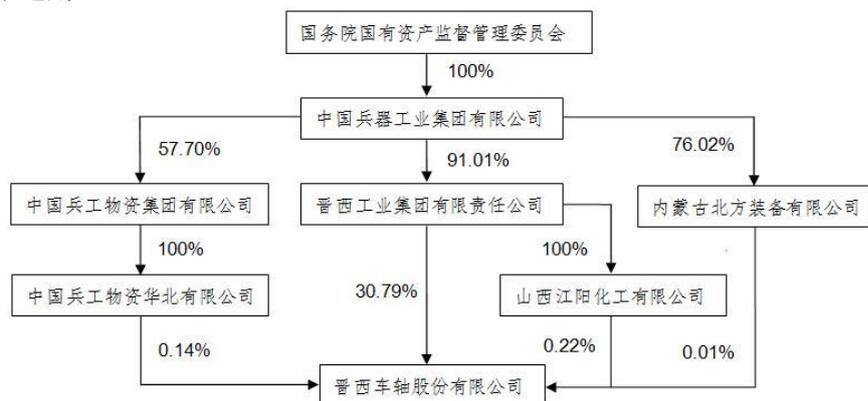
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张朝宏	董事长	男	49	2016年1月21日	2018年5月19日	0	0	0	无	0	是
	董事			2015年5月19日	2018年5月19日						
姚军奎	董事	男	47	2016年9月12日	2018年5月19日	0	0	0	无	0	是
孔炯刚	董事	男	45	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	35.34	否
	总经理			2016年7月7日	2018年5月19日						
潘平英	董事	男	52	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	0	是
张国平	董事	男	54	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	0	是
郑卫军	独立董事	男	51	2017年3月8日	2018年5月19日	0	0	0	无	6.00	否
李刚	独立董事	男	53	2017年3月8日	2018年5月19日	0	0	0	无	6.00	否
刘晓宏	独立董事	女	42	2017年3月8日	2018年5月19日	0	0	0	无	6.00	否
姚钟	监事会主席	男	54	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	0	是
邢建忠	监事	男	49	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	0	是
张淑珍	职工监事	女	40	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	24.60	否
周海红	董事会秘书	女	50	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	29.94	否
程平	副总经理	男	55	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	29.93	否
吴补文	副总经理	男	49	2015年5月19日	2018年5月19日	0	0	0	无	29.94	否
韩秋实	总会计师	男	35	2016年1月21日	2018年5月19日	0	0	0	无	29.94	否
刘铁	副总经理	男	35	2018年1月28日	2018年5月19日	0	0	0	无	27.01	否
司晋恒	副总经理	男	38	2018年1月28日	2018年5月19日	0	0	0	无	20.00	否
刘景伟	独立董事 (离任)	男	50	2015年5月19日	2017年3月8日	0	0	0	无	1.98	否

张鸿儒	独立董事 (离任)	男	54	2015年5月19日	2017年3月8日	0	0	0	无	1.98	否
赵保东	独立董事 (离任)	男	50	2015年5月19日	2017年3月8日	0	0	0	无	1.98	否
刘天成	副总经理 (离任)	男	56	2015年5月19日	2018年1月28日	0	0	0	无	29.29	否
智慧生	副总经理 (离任)	男	58	2015年5月19日	2018年1月28日	0	0	0	无	29.29	否
吕显龙	副总经理 (离任)	男	46	2015年5月19日	2018年1月28日	0	0	0	无	28.34	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	337.56	/

姓名	主要工作经历
张朝宏	历任晋西机器厂专用设备分厂厂长、晋西专用设备厂厂长兼党支部书记、晋西机器工业集团有限责任公司专用设备分公司经理兼党支部书记、铁路车辆公司总经理兼专用设备分公司经理、晋西机器工业集团有限责任公司副总经理、晋西集团副总经理、晋西车轴董事、总经理、晋西集团总经理。现任晋西集团董事长、党委书记、法定代表人，晋西车轴董事长、法定代表人。
姚军奎	历任兵科院导弹系统处干部，兵科院海空武器处四级业务主管，兵科院规划计划处副处长，兵科院空军装备发展部部长，兵科院副总工程师兼空军装备发展部部长，兵科院院长助理，中国兵器科学研究院副院长。现任晋西集团董事、总经理、党委副书记，晋西车轴董事。
孔炯刚	历任晋西机器工业集团有限责任公司发展计划处计划员，晋西车轴发展计划部、人力资源部部长，晋西工业集团有限责任公司政策研究室主任、公司办公室书记，晋西工业集团有限责任公司副总经理、董事会秘书、晋机公司总经理。现任晋西集团董事，晋西车轴董事、总经理、党委书记。
潘平英	历任包头北方铸钢有限责任公司工会主席、党委副书记，包头北方铸钢有限责任公司党委书记、纪委书记，包头北方铸钢有限责任公司总经理、党委副书记。现任晋西集团总经理助理，晋西车轴董事。
张国平	历任中国兵工物资华北公司非金属处副处长、处长，中国兵工物资华北公司副总经济师兼非金属处处长，中国兵工物资华北公司副总经理，中国兵工物资华北有限公司副总经理。现任中国兵工物资华北有限公司执行董事、总经理、党委书记、晋西车轴董事。
郑卫军	历任北方工业大学教师，中信会计师事务所审计经理，中天信会计师事务所副主任会计师，中材科技股份有限公司、中国长江电力股份有限公司独立董事。现任信永中和会计师事务所合伙人，管委会委员，兼任中国东方红卫星股份有限公司、北京康拓红外技术股份有限公司、上海复旦复华科技股份有限公司、晋西车轴独立董事。
李刚	历任北京市中伦律师事务所律师，北京李文律师事务所合伙人，北京市中盛律师事务所主任。现任北京市中伦文德律师事务所执委会主任、晋西车轴独立董事。

刘晓宏	现任八维通科技有限公司副总经理兼财务总监、北大纵横管理咨询有限责任公司合伙人、上海财经大学副教授、晋西车轴独立董事。
姚 钟	历任 525 厂副厂长、厂长，湖北东方化学工业有限公司董事长、总经理，襄樊新东方化工有限责任公司董事长、总经理，甘肃银光化学工业集团有限公司监事会主席、纪委书记，山西北方晋东化工有限公司董事、总经理，北方特种能源集团有限公司董事，晋西集团纪委书记。现任晋西集团监事会主席，辽沈集团监事会主席，晋西车轴监事会主席。
邢建忠	历任 197 厂财务审计处副处长、处长、党支部书记，河北太行机械工业有限公司董事、总会计师，吉林江北机械制造有限公司董事、总会计师，东北工业集团有限公司监事。现任晋西集团总会计师、晋西车轴监事。
张淑珍	历任晋西工业集团有限责任公司机械加工分厂工会主席、晋西工业集团有限责任公司党委组织部副部长、晋西车轴发展规划部部长，现任晋西车轴职工监事、党群工作部部长。
周海红	历任晋西车轴销售部外贸科科长、销售部副部长、总经理助理，中国兵器工业集团资产部股权处副处长。现任晋西车轴董事会秘书、纪委书记。
程平	历任太原机车车辆厂货车车间技术员，科研二室副主任，开发处副处长，开发中心主任，副总工程师。现任晋西车轴副总经理。
吴补文	历任晋西车轴股份有限公司第二精锻分厂副厂长、厂长、总经理助理，晋西铁路车辆有限责任公司铁货分公司经理、党总支书记，晋西车轴总经理助理。现任晋西车轴副总经理。
韩秋实	历任晋西机器工业集团有限责任公司财务部会计，晋西车轴财务部会计，晋西车轴财务部副部长、包头北方铁路产品有限责任公司副总经理，现任晋西车轴总会计师。
刘铁	历任晋西工业集团有限责任公司冲压分厂副厂长、厂长，晋西工业集团有限责任公司晋机公司副总经理兼冲压分厂厂长，现任晋西车轴副总经理、党委委员。
司晋恒	历任晋西工业集团有限责任公司团委副书记（主持）、书记，晋西车轴办公室主任、第一联合党支部书记，现任晋西车轴副总经理、总法律顾问。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张朝宏	晋西工业集团有限责任公司	董事长、党委书记、法定代表人	2016 年 1 月	

姚军奎	晋西工业集团有限责任公司	董事、总经理、党委副书记	2016年7月	
孔炯刚	晋西工业集团有限责任公司	董事	2016年7月	
潘平英	晋西工业集团有限责任公司	总经理助理	2011年5月	
张国平	中国兵工物资华北有限公司	执行董事、总经理、党委书记	2012年3月	
姚钟	晋西工业集团有限责任公司	监事会主席	2011年6月	
邢建忠	晋西工业集团有限责任公司	总会计师	2011年12月	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
姚钟	辽沈工业集团有限公司	监事会主席	2016年1月	
郑卫军	信永中和会计师事务所	合伙人	2001年11月	
	中国东方红卫星股份有限公司	独立董事	2014年11月	
	中国长江电力股份有限公司	独立董事	2015年10月	2017年11月
	北京康拓红外技术股份有限公司	独立董事	2017年9月	
	上海复旦复华科技股份有限公司	独立董事	2017年11月	
李刚	北京市中伦文德律师事务所	执委会主任、高级合伙人	2011年1月	
刘晓宏	上海财经大学	副教授	2002年7月	
	北大纵横管理咨询有限责任公司	合伙人	2016年9月	
	八维通科技有限公司	副总经理兼财务总监	2017年1月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由公司董事会下设的薪酬与考核委员会制订预案，由董事会、股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、公司第三届董事会第三次会议审议通过的《晋西车轴股份有限公司高级管理人员年薪管理办法》。2、公司2011年第一次临时股东大会审议通过了《关于独立董事津贴的议案》，将公司独立董事的津贴标准确定为每人、每年人民币八万元（税前）。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付	报告期内公司董事、监事和高级管理人员的应付报酬情况详见本节“一、持股变动及报酬情况（一）现任

情况	及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，公司全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计为 337.56 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郑卫军	独立董事	选举	因工作需要
李刚	独立董事	选举	因工作需要
刘晓宏	独立董事	选举	因工作需要
刘铁	副总经理	聘任	因工作需要
司晋恒	副总经理	聘任	因工作需要
刘景伟	独立董事	离任	因任期届满
张鸿儒	独立董事	离任	因任期届满
赵保东	独立董事	离任	因任期届满
刘天成	副总经理	离任	因年龄原因
智慧生	副总经理	离任	因年龄原因
吕显龙	副总经理	离任	因工作变动

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	428
主要子公司在职员工的数量	1,284
在职员工的数量合计	1,712
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	612
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,296
销售人员	56
技术人员	139
财务人员	31
管理人员	190
合计	1,712
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及以上学历	386
专科	339
中专及以下	987
合计	1,712

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了以岗位、技能为基础,以工资绩效考核为核心的激励机制和分层分类的薪酬体系。

1、高层及中层管理人员

高层、中层管理人员实行年薪制,根据年度绩效考核指标完成情况确定年度薪酬。

2、技术人员

人力资源部修订完善印发了《晋西车轴股份有限公司三级科技带头人管理办法(试行)》,调整了技术人员工资结构,增加技术人员岗位津贴。

3、营销人员

执行全口径薪酬,突出现金流,应收账款与销售业绩直接挂钩的原则。

4、管理人员

部门管理人员按照《公司部门工资分配办法》,建立了与岗位职责、技能水平和公司经济效益挂钩的岗位技能公司分配制度。

5、关键技能人才

人力资源部修订完善印发了《晋西车轴股份有限公司三级关键技能带头人管理办法(试行)》,增加关键技能人员岗位津贴。

6、根据招聘市场的变化,印发了《关于规范高校毕业生招聘录用等相关工作的通知》,对新进大学生薪酬待遇标准进行了调整,并规范了大学生试用期及三年期的考核评价。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

根据各单位的培训需求,制定并下发了2017年培训计划,全年开展内部培训共计211项,完成培训2,091课时,共计培训10,644人次,涉及安全、质量、精益化、岗位技能、操作技能、特种设备特种作业人员资格等各类培训。全年开展外出培训40项,共计48人次,涉及管理、人员资格、上市公司治理等多个项目。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

第九节 公司治理**一、公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，持续完善公司法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、规范运作，切实维护公司及全体股东特别是中小股东利益。

(1) 股东与股东大会：报告期内，公司严格按照相关要求召集、召开股东大会，出席会议的股东人数及其代表股份数均符合《公司法》和《公司章程》的有关规定，关联股东对关联交易议案回避表决，律师现场见证并出具了法律意见书，保证了股东大会的合法有效；公司始终高度重视投资者关系管理工作，与投资者建立了多种形式的沟通渠道，增进了投资者对公司的了解和认同，稳定维护了公司市场形象。报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会、1 次临时股东大会，通过决议 15 项，并采用现场会议和网络投票相结合方式召开，为社会公众股东能够充分行使自己参与公司重大事项决策的权利提供便利条件。

(2) 控股股东与上市公司：公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到相互独立；严格执行《关联交易决策制度》，确保关联交易的公平、公正和公允。

(3) 董事与董事会：公司按照《公司章程》的规定聘任和变更董事，董事人数和人员构成均符合法律法规的要求。公司全体董事能够按照相关规定勤勉尽责地履行职责，维护公司和全体股东的利益。公司董事会下设战略决策委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，其成员组成合理。专门委员会设立以来，均严格按照相应工作条例开展工作，为董事会科学决策，促进公司发展起到了积极的作用。报告期内，公司召开了 10 次董事会，其中现场会议 2 次，通讯表决会议 8 次，通过决议 43 项。

(4) 监事与监事会：公司监事本着严谨认真的态度以及对股东负责的原则行使监督管理职能，召集、召开会议，列席董事会及股东大会，对公司高级管理人员的履职情况进行有效监督。报告期内，公司召开了 9 次监事会，均为现场会议，通过决议 32 项。

(5) 绩效评价与激励机制：参考行业、地区标准，结合公司及其工作情况确定独立董事津贴；根据《高级管理人员年薪管理办法》，依据公司经营效益和个人绩效考评，确定高管工资薪酬。

(6) 相关利益者：公司积极承担对国家和社会的全面发展、自然环境和资源，以及股东、债权人、员工、客户、供应商、社区等利益相关方所应承担的责任，在追求最佳经济效益的同时，注重企业社会价值的实现，较好地实现了多方合作、互利共赢，积极推进环境保护与友好、资源节约与循环建设，参与社会公益及慈善事业，以自身发展影响和带动地方经济发展，为构建和谐社会做出了应有贡献。

(7) 信息披露与透明度：报告期内，公司积极应对监管政策的新变化，不断适应监管机构对信息披露工作的新要求，严格遵照《信息披露事务管理制度》，坚持真实、准确、完整、及时的披露原则，围绕资本市场和投资者关注重点，持续加强信息披露事务工作，切实保障投资者知情权，不断提升公司信息披露的质量。

(8) 公司严格对照《内幕信息知情人登记管理制度》，不断完善信息传递、审核和披露流程，强化对股价敏感性信息和对公司市场形象有重大影响的信息管控，及时履行内幕信息及知情人的登记备案工作，报告期内未发现公司有内幕信息泄露、利用内幕信息违规买卖公司股票等情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 3 月 8 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2017 年 3 月 10 日
2016 年年度股东大会	2017 年 6 月 13 日	及《中国证券报》、《证券时报》	2017 年 6 月 14 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
张朝宏	否	10	10	8	0	0	否	2
姚军奎	否	10	8	8	2	0	否	1
孔炯刚	否	10	10	8	0	0	否	2
潘平英	否	10	10	8	0	0	否	2
张国平	否	10	10	8	0	0	否	2
郑卫军	是	7	7	6	0	0	否	1
李刚	是	7	7	6	0	0	否	2
刘晓宏	是	7	7	6	0	0	否	2
刘景伟	是	3	3	2	0	0	否	1
张鸿儒	是	3	3	2	0	0	否	1
赵保东	是	3	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会下设的战略决策委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会按照各自工作细则的规定，认真勤勉地履行了各自职责，在公司经营管理中充分发挥了其专业优势，分别对公司关联交易、对外担保及资金占用、募集资金使用情况、独立董事提名、董事和

高级管理人员薪酬、聘任会计师事务所、内部控制的执行情况等事项进行了重点关注，为完善公司治理结构、促进董事会科学决策和公司发展发挥了积极的作用。不存在提出异议的情况。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司第三届董事会第三次会议审议通过了《晋西车轴股份有限公司高级管理人员年薪管理办法》。报告期内，公司严格依照既有的目标责任和绩效考评体系，对高级管理人员采取年度考评制度，通过制定年度目标责任书、季度和月度工作计划，将公司战略目标的完成情况与高管人员薪酬挂钩，对高管人员起到了激励和约束的作用。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司编制并披露了《2017 年度内部控制评价报告》，详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2017 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，认为公司于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。内部控制审计报告详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

是否披露内部控制审计报告：是

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

瑞华审字【2018】14010002 号

晋西车轴股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了晋西车轴股份有限公司（以下简称“晋西车轴公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了晋西车轴公司 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于晋西车轴公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）存货跌价准备

1、事项描述

至 2017 年 12 月 31 日，晋西车轴公司合并财务报表中存货账面余额为人民币 636,636,026.77 元，已计提的存货跌价准备为人民币 46,699,134.95 元。由于存货账面余额较高，存货跌价准备的增加对财务报表影响较为重大，我们将其作为关键审计事项予以重点关注。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- ①对晋西车轴公司存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了评估；
- ②对晋西车轴公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况及产品有效期等；
- ③查询晋西车轴公司本年度主要原材料单价变动情况，了解 2017 年度钢材价格的走势，考虑存货受钢材价格影响的程度，判断产生存货跌价的风险；
- ④获取晋西车轴公司产品跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

（二）关联交易

1、事项描述

截至 2017 年 12 月 31 日，贵公司存在与关联方之间的涉及不同交易类别且金额重大的关联方交易。由于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，存在没有在财务报表附注中披露所有的关联方关系和关联方交易的风险，同时由于关联方交易金额比较重大，因此我们将关联方关系及其交易披露的完整性作为关键审计事项进行关注。

2、审计应对

我们主要执行的审计程序如下：

- ①我们评估并测试了晋西车轴公司识别和披露关联方关系及其交易的内部控制；

②我们取得了晋西车轴公司管理层提供的关联方关系及交易的管理层声明书、关联方及关联方交易清单。我们将关联方及关联方交易清单中的信息与财务系统中导出的关联方关系清单及交易金额进行了核对；

③抽样函证关联方交易发生额及余额；

④抽样检查了关联方交易涉及的合同，并将关联方交易价格与非关联方交易价格进行了比较；

⑤我们将上述关联方关系、关联方交易发生额及余额与财务报表中披露的信息进行了核对。

（三）长期股权投资减值

1、事项描述

晋西车轴公司截止 2017 年 12 月 31 日对子公司长期股权投资余额为 617,227,849.52 元，长期股权投资减值准备余额 138,753,969.18 元。我们认为，长期股权投资减值对于晋西车轴公司财务报表的影响较为重大，故我们将其作为关键审计事项予以重点关注。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

①了解晋西车轴公司非流动资产减值测试的控制程序，包括了解晋西车轴公司划分的资产组及对资产组价值的判定；

②对长期股权投资进行逐项检查，根据晋西车轴公司的经营政策、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象；

③评估减值测试方法的适当性并利用本所内部评估专家的工作，复核了管理层采用的评估假设和方法；

④复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

四、其他信息

晋西车轴公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

晋西车轴公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估晋西车轴公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算晋西车轴公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督晋西车轴公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对晋西车轴公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致晋西车轴公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就晋西车轴公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：秦志远
中国注册会计师：李静

2018年3月27日

二、财务报表

合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：晋西车轴股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	282,569,204.55	162,273,110.72
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	148,546,340.72	16,438,316.60
应收账款	七、5	324,568,184.39	379,287,903.45
预付款项	七、6	32,401,712.46	60,757,967.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七、7	3,587,292.11	10,627,803.83
应收股利			
其他应收款	七、9	6,973,701.42	6,718,317.06
买入返售金融资产			

存货	七、10	589,936,891.82	637,670,478.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	30,000,000.00	200,000,000.00
其他流动资产	七、13	838,969,647.18	673,191,839.08
流动资产合计		2,257,552,974.65	2,146,965,736.92
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	179,000,000.00	154,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	七、19	741,556,859.74	691,451,897.83
在建工程	七、20	511,494,367.71	452,454,423.86
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、25	100,215,553.07	101,786,761.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	8,167,115.91	13,020,244.37
其他非流动资产	七、30	40,455,891.47	122,278,479.95
非流动资产合计		1,580,889,787.90	1,534,991,807.38
资产总计		3,838,442,762.55	3,681,957,544.30
流动负债：			
短期借款	七、31		30,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	347,960,189.84	223,079,295.44
应付账款	七、35	227,267,619.02	200,910,164.55
预收款项	七、36	40,377,085.59	33,194,352.50
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	7,891,705.76	5,225,715.57
应交税费	七、38	15,332,970.13	31,639,870.13
应付利息			
应付股利			
其他应付款	七、41	25,571,231.29	22,764,838.54
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		664,400,801.63	546,814,236.73
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、48	2,122,800.11	294,451.70
专项应付款	七、49	4,250,000.00	13,600,000.00
预计负债			
递延收益	七、51	46,542,111.32	16,985,714.20
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,914,911.43	30,880,165.90
负债合计		717,315,713.06	577,694,402.63
所有者权益			
股本	七、53	1,208,190,886.00	1,208,190,886.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,160,135,086.52	1,160,135,086.52
减：库存股			
其他综合收益	七、57	21,768.28	40,320.94
专项储备	七、58	1,781,955.83	1,707,465.83
盈余公积	七、59	188,885,326.27	176,215,344.93
一般风险准备			
未分配利润	七、60	562,112,026.59	557,974,037.45
归属于母公司所有者权益合计		3,121,127,049.49	3,104,263,141.67
少数股东权益			
所有者权益合计		3,121,127,049.49	3,104,263,141.67
负债和所有者权益总计		3,838,442,762.55	3,681,957,544.30

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：晋西车轴股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		170,636,184.76	89,880,112.80
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据		17,643,808.18	10,675,794.00
应收账款	十七、1	316,876,081.53	395,425,978.56
预付款项		7,226,647.59	20,168,493.71
应收利息		3,168,747.34	9,812,926.46
应收股利			
其他应收款	十七、2	26,665,013.87	14,327,272.04
存货		173,569,329.56	187,682,823.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		30,000,000.00	200,000,000.00
其他流动资产		788,658,223.74	685,782,491.24
流动资产合计		1,534,444,036.57	1,613,755,891.99
非流动资产：			
可供出售金融资产		179,000,000.00	154,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	478,473,880.34	479,289,480.34
投资性房地产			
固定资产		516,872,843.60	449,999,202.23
在建工程		189,590,807.85	169,353,037.92
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		44,112,927.11	45,091,402.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		28,865,878.98	6,963,477.09
其他非流动资产		37,221,096.47	109,839,386.08
非流动资产合计		1,474,137,434.35	1,414,535,986.09
资产总计		3,008,581,470.92	3,028,291,878.08
流动负债：			
短期借款			30,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		181,336,079.85	115,804,393.98
应付账款		14,776,087.00	20,010,370.88
预收款项		8,758,577.01	2,982,097.23
应付职工薪酬		1,106,116.97	551,445.76
应交税费		2,740,080.54	894,607.10
应付利息			
应付股利			
其他应付款		20,387,930.77	26,245,982.30
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		229,104,872.14	196,488,897.25

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		117,791.70	91,206.90
专项应付款		1,500,000.00	13,600,000.00
预计负债			
递延收益		46,542,111.32	16,985,714.20
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,159,903.02	30,676,921.10
负债合计		277,264,775.16	227,165,818.35
所有者权益：			
股本		1,208,190,886.00	1,208,190,886.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,168,546,105.45	1,168,546,105.45
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		597,256.42	625,769.85
盈余公积		188,885,326.27	176,215,344.93
未分配利润		165,097,121.62	247,547,953.50
所有者权益合计		2,731,316,695.76	2,801,126,059.73
负债和所有者权益总计		3,008,581,470.92	3,028,291,878.08

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

合并利润表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,350,103,485.50	961,329,438.52
其中：营业收入	七、61	1,350,103,485.50	961,329,438.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,357,159,764.63	995,831,929.63
其中：营业成本	七、61	1,106,326,546.68	820,184,950.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	11,791,543.14	10,947,554.58
销售费用	七、63	27,362,949.85	24,249,546.61
管理费用	七、64	176,833,621.76	124,467,726.29
财务费用	七、65	4,246,178.16	-6,963,739.90
资产减值损失	七、66	30,598,925.04	22,945,891.07
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	33,746,490.47	47,876,775.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			63,201.62
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益		13,320,067.38	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,010,278.72	13,437,486.32
加：营业外收入	七、69	1,838,137.42	18,272,240.57
减：营业外支出	七、70	6,676,647.63	1,505,451.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,171,768.51	30,204,275.60
减：所得税费用	七、71	18,363,798.03	3,261,151.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		16,807,970.48	26,943,123.84
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,807,970.48	26,943,123.84
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司股东的净利润		16,807,970.48	26,943,123.84
六、其他综合收益的税后净额		-18,552.66	21,327.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-18,552.66	21,327.03
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-18,552.66	21,327.03
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-18,552.66	21,327.03
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		16,789,417.82	26,964,450.87
归属于母公司所有者的综合收益总额		16,789,417.82	26,964,450.87
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.01	0.02

(二) 稀释每股收益(元/股)		0.01	0.02
-----------------	--	------	------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

母公司利润表
2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	516,438,212.35	353,955,423.81
减：营业成本	十七、4	434,914,223.26	321,844,507.69
税金及附加		4,320,831.80	2,520,477.69
销售费用		14,628,898.34	12,930,594.10
管理费用		45,992,943.75	53,661,556.18
财务费用		2,027,258.30	-3,075,071.53
资产减值损失		146,594,457.27	41,746,375.96
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	34,337,732.12	78,713,126.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			23,228.94
其他收益		11,932,033.38	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-85,770,634.87	3,063,339.33
加：营业外收入		232,174.21	14,374,426.01
减：营业外支出		357,365.89	772,711.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-85,895,826.55	16,665,054.01
减：所得税费用		-16,114,976.01	-4,715,316.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-69,780,850.54	21,380,370.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-69,780,850.54	21,380,370.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			

6. 其他			
六、综合收益总额		-69,780,850.54	21,380,370.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

合并现金流量表
2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,351,381,120.73	854,572,703.95
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		14,293,013.10	27,288,087.36
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	17,014,273.74	28,716,732.49
经营活动现金流入小计		1,382,688,407.57	910,577,523.80
购买商品、接受劳务支付的现金		908,021,163.22	838,730,320.39
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		173,233,270.07	154,941,192.65
支付的各项税费		85,220,393.70	28,032,265.64
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	14,482,947.00	23,963,214.72
经营活动现金流出小计		1,180,957,773.99	1,045,666,993.40
经营活动产生的现金流量净额		201,730,633.58	-135,089,469.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		748,000,000.00	729,000,000.00
取得投资收益收到的现金		51,389,214.68	43,387,648.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,802.00	86,315.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		799,400,016.68	772,473,963.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		105,399,538.79	118,204,998.52
投资支付的现金		765,000,000.00	865,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		870,399,538.79	983,204,998.52
投资活动产生的现金流量净额		-70,999,522.11	-210,731,035.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			380,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		30,923,540.00	
筹资活动现金流入小计		30,923,540.00	380,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,650.00	32,026,211.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、73	8,003,936.00	6,972,655.94
筹资活动现金流出小计		38,173,586.00	388,998,867.79
筹资活动产生的现金流量净额		-7,250,046.00	-8,998,867.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,421,034.85	4,354,251.66
五、现金及现金等价物净增加额		120,060,030.62	-350,465,121.20
加：期初现金及现金等价物余额	七、74	149,233,562.10	499,698,683.30
六、期末现金及现金等价物余额	七、74	269,293,592.72	149,233,562.10

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

母公司现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		493,764,163.42	421,518,900.59
收到的税费返还		6,346,132.24	19,489,567.41
收到其他与经营活动有关的现金		152,859,719.70	36,988,887.26
经营活动现金流入小计		652,970,015.36	477,997,355.26
购买商品、接受劳务支付的现金		398,556,000.35	505,318,798.02
支付给职工以及为职工支付的现金		45,538,305.24	53,879,078.46
支付的各项税费		17,405,503.29	8,005,363.00

支付其他与经营活动有关的现金		30,596,549.72	27,316,916.93
经营活动现金流出小计		492,096,358.60	594,520,156.41
经营活动产生的现金流量净额		160,873,656.76	-116,522,801.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		756,600,000.00	727,000,000.00
取得投资收益收到的现金		52,096,650.39	74,115,000.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,802.00	86,315.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		808,707,452.39	801,201,315.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,324,738.73	65,910,400.04
投资支付的现金		820,600,000.00	895,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		879,924,738.73	960,910,400.04
投资活动产生的现金流量净额		-71,217,286.34	-159,709,084.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			380,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		30,923,540.00	
筹资活动现金流入小计		30,923,540.00	380,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,650.00	32,026,211.85
支付其他与筹资活动有关的现金		8,000,000.00	437,729.77
筹资活动现金流出小计		38,169,650.00	382,463,941.62
筹资活动产生的现金流量净额		-7,246,110.00	-2,463,941.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,212,903.97	1,616,542.63
五、现金及现金等价物净增加额		81,197,356.45	-277,079,284.38
加：期初现金及现金等价物余额		85,297,704.70	362,376,989.08
六、期末现金及现金等价物余额		166,495,061.15	85,297,704.70

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期 末余额	1,208,190,886.00				1,160,135,086.52		40,320.94	1,707,465.83	176,215,344.93		557,974,037.45		3,104,263,141.67
加：会计政 策变更													
前期差 错更正													
同一控 制下企业合 并													
其他													
二、本年期 初余额	1,208,190,886.00				1,160,135,086.52		40,320.94	1,707,465.83	176,215,344.93		557,974,037.45		3,104,263,141.67
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							-18,552.66	74,490.00	12,669,981.34		4,137,989.14		16,863,907.82
(一)综合 收益总额							-18,552.66				16,807,970.48		16,789,417.82
(二)所有 者投入和减 少资本													
1. 股东投入													

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								12,669,981.34		-12,669,981.34		
1. 提取盈余公积								12,669,981.34		-12,669,981.34		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备								74,490.00				74,490.00
1. 本期提取								4,384,183.29				4,384,183.29
2. 本期使用								4,309,693.29				4,309,693.29
(六) 其他												
四、本期期末	1,208,190,886.00				1,160,135,086.52		21,768.28	1,781,955.83	188,885,326.27	562,112,026.59		3,121,127,049.49

期末余额												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末 余额	1,208,190,886.00				1,160,135,086.52		18,993.91	772,383.47	168,205,019.16		570,454,202.42		3,107,776,571.48
加：会计政策 变更													
前期差 错更正													
同一控 制下企业合 并													
其他													
二、本年期初 余额	1,208,190,886.00				1,160,135,086.52		18,993.91	772,383.47	168,205,019.16		570,454,202.42		3,107,776,571.48
三、本期增减 变动金额（减 少以“-” 号填列）							21,327.03	935,082.36	8,010,325.77		-12,480,164.97		-3,513,429.81
（一）综合收 益总额							21,327.03				26,943,123.84		26,964,450.87
（二）所有者 投入和减少 资本													
1. 股东投入 的普通股													
2. 其他权益													

2017 年年度报告

工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								8,010,325.77	-39,423,288.81			-31,412,963.04
1. 提取盈余公积								8,010,325.77	-8,010,325.77			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-31,412,963.04	-31,412,963.04
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备								935,082.36				935,082.36
1. 本期提取								7,804,038.29				7,804,038.29
2. 本期使用								6,868,955.93				6,868,955.93
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,208,190,886.00				1,160,135,086.52	40,320.94	1,707,465.83	176,215,344.93		557,974,037.45		3,104,263,141.67

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

母公司所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,208,190,886.00				1,168,546,105.45			625,769.85	176,215,344.93	247,547,953.50	2,801,126,059.73
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,208,190,886.00				1,168,546,105.45			625,769.85	176,215,344.93	247,547,953.50	2,801,126,059.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								-28,513.43	12,669,981.34	-82,450,831.88	-69,809,363.97
(一) 综合收益总额										-69,780,850.54	-69,780,850.54
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									12,669,981.34	-12,669,981.34	
1. 提取盈余公积									12,669,981.34	-12,669,981.34	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部											

2017 年年度报告

结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备								-28,513.43			-28,513.43
1. 本期提取								1,607,910.84			1,607,910.84
2. 本期使用								1,636,424.27			1,636,424.27
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,208,190,886.00				1,168,546,105.45			597,256.42	188,885,326.27	165,097,121.62	2,731,316,695.76

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	1,208,190,886.00				1,168,546,105.45				168,205,019.16	265,590,871.49	2,810,532,882.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,208,190,886.00				1,168,546,105.45				168,205,019.16	265,590,871.49	2,810,532,882.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)								625,769.85	8,010,325.77	-18,042,917.99	-9,406,822.37
(一) 综合收益总额										21,380,370.82	21,380,370.82
(二) 所有者投入和减 少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有 者投入资本											

2017 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								8,010,325.77	-39,423,288.81	-31,412,963.04	
1. 提取盈余公积								8,010,325.77	-8,010,325.77		
2. 对所有者(或股东)的分配									-31,412,963.04	-31,412,963.04	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							625,769.85				625,769.85
1. 本期提取							3,000,014.97				3,000,014.97
2. 本期使用							2,374,245.12				2,374,245.12
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,208,190,886.00				1,168,546,105.45		625,769.85	176,215,344.93	247,547,953.50	2,801,126,059.73	

法定代表人：张朝宏 主管会计工作负责人：韩秋实 会计机构负责人：张晓军

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

晋西车轴股份有限公司（以下简称“本公司”）于 2000 年经国家经济贸易委员会国经贸企改[2000]1138 号文批准，由晋西机器厂（后整体改造为晋西工业集团有限责任公司）作为主发起人，联合中国兵工物资华北公司、山西江阳化工厂（后改制为山西江阳化工有限责任公司）、北京建业时代科技发展有限公司（已清算注销，其所占股份由河南建业投资管理有限公司承继）、美国埃谟国际有限公司以发起方式设立的股份有限公司，注册资本为 6,291 万元，企业法人营业执照注册号码：140000100092893。

2004 年 5 月 11 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]46 号文核准，本公司通过向二级市场投资者定价配售方式首次公开发行股票 4,000 万股，并在上海证券交易所上市，发行完成后公司总股本 10,291 万股。

2005 年 12 月 2 日，本公司股东大会审议通过了股权分置改革方案（经国务院国资委《关于晋西车轴股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》（国资产权[2005]1410 号）和商务部《商务部关于同意晋西车轴股份有限公司股权转让的批复》（商资批[2005]3106 号）批准），原非流通股股东晋西集团、中国兵工物资华北公司、山西江阳化工有限责任公司、河南建业实业投资有限公司、美国埃谟国际有限公司以其所持有的股份向流通股股东做对价安排，股权登记日登记在册的流通股股东每 10 股流通股获得非流通股股东支付的 3.4 股股份，公司股本总数 10,291 万股不变。

2009 年 1 月 22 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]1403 号文核准，本公司通过向内蒙古北方重工业集团有限公司、晋西工业集团有限责任公司等 10 户特定对象定向方式发行股票 6,500 万股，总股本由 10,291 万股增加为 16,791 万股。

2010 年 6 月 18 日，根据本公司股东大会决议，以资本公积转增股本 13,432.80 万元，转增完成后，本公司的注册资本变更为 30,223.80 万元。

2013 年 8 月 7 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]803 号文核准，本公司通过向晋西工业集团有限责任公司等 7 户特定对象方式发行股票 11,727.27 万股，非公开发行完成后，公司的股份由 30,223.80 万股变更为 41,951.07 万股。

2014 年 8 月 5 日，根据本公司股东大会决议，向全体股东以资本公积转增股本 25,170.65 万股，转增后公司股本达到 67,121.72 万股。

2015 年 7 月 9 日，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 8 股，共计转增 53,697.37 万股，转增后公司股本达到 120,819.09 万股。

本公司属于交通运输设备制造业，法定代表人：张朝宏；注册地址：山西省太原高新技术开发区长治路 436 号科祥大厦；办公地址：太原市和平北路北巷 5 号。

本公司经营范围为：铁路车辆配件、车轴、精密锻造产品生产、销售及相关技术咨询服务；设备维修；非标准设备设计、制造及销售；本企业自产产品及技术的出口业务；本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；进料加工和“三来一补”业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 3 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度减少 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

本公司之子公司晋西铁路车辆有限责任公司主要经营范围为：铁路车辆和铁路工程机械及其配套产品、零部件、铸件、非标准设备的设计、生产、安装和销售；大型铆焊件、集装箱的生产、安装和销售；工业炉窑的设计、生产、安装、销售；钢材、建材、生铁、化工产品（不含危险品）、五金交电、仪器仪表的销售；设备租赁；进出口贸易。

本公司之子公司晋西装备制造有限责任公司主要经营范围为：铁路车辆配件、车轴、铸件、锻件、精密锻造产品的设计、生产、销售及相关技术咨询服务；工业炉窑的设计、生产、安装、

销售；设备维修；非标准设备及其零部件的设计、制造、销售；环保装备及其零部件的设计、制造、销售；钢材、建材、生铁、化工产品（不含危险品）、五金交电的销售；进出口业务。

本公司之子公司包头北方铁路产品有限责任公司主要经营范围为：锻造，热处理，机加，火车轴等铁路产品的生产销售；经营本企业产品的出口及所需设备、原辅材料的进口业务。

本公司之子公司晋西车轴国际有限公司主要从事投资业务。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司从事铁路车辆配件、车轴、精密锻造产品经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、34“重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2017 年 12 月 31 日的财务状况及 2017 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该

安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）		
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	20.00	20.00
2—3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

合并范围内公司之间的应收款项除有确凿证据不能收回外不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项，单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料一主

要材料、外购半成品及库存商品发出时采用加权平均法结转成本；周转材料领用时采用一次转销法摊销。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权投资采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，

投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	4、5	2.38-4.80
机器设备	年限平均法	14-35	4、5	2.71-6.86
运输设备	年限平均法	8-12	4、5	7.92-12.00
电子设备及其他	年限平均法	5-12	4、5	7.92-19.20

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资

产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该

无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26. 股份支付

□适用 √不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

28. 收入

√适用 □不适用

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

一般情况下，确认产品收入的具体时点为：①货物已发运；②所有权凭证已转移；③符合合同或协议规定的条件。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将除与资产相关的政府补助之外的政府补助界定为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。政府补助中，与日常活动相关的，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

②其他会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。	经本公司第五届董事会第二十九次会议批准。	1、2016 年度营业外收入减少 63,201.62 元 2、2016 年度资产处置收益增加 63,201.62 元

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 重大会计判断和估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(5) 可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴	
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%计缴，注册在境外的子公司根据当地税法要求适用当地企业所得税税率（详见附注六、2）。
水利建设基金	营业收入	1‰

教育费附加	实际缴纳的流转税	3%、2%
-------	----------	-------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
晋西车轴股份有限公司	15
晋西铁路车辆有限责任公司	15
包头北方铁路产品有限责任公司	25
晋西装备制造有限责任公司	25
晋西车轴国际有限公司	0
晋西车轴香港有限公司	16.50

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火〔2016〕195号)有关规定,本公司及晋西铁路车辆有限责任公司企业所得税减按15%的税率缴纳,其中:

①本公司企业所得税法定税率为25%,于2018年1月11日被山西省科技厅、山西省财政厅、山西省国税局、山西省地税局共同组成的山西省高新技术企业认定管理机构批准认定为高新技术企业(高新技术企业证书编号:GR201714000092,证书有效期为3年),自2017年起至2019年,减按15%税率缴纳企业所得税。

②本公司之子公司晋西铁路车辆有限责任公司企业所得税法定税率为25%,该公司于2018年1月11日被山西省科技厅、山西省财政厅、山西省国税局、山西省地税局共同组成的山西省高新技术企业认定管理机构批准认定为高新技术企业(高新技术企业证书编号:GR201714000096,证书有效期为3年),自2017年起至2019年,减按15%税率缴纳企业所得税。

(2)本公司之子公司包头北方铁路产品有限责任公司、晋西装备制造有限责任公司企业所得税法定税率为25%。

(3)本公司之子公司晋西车轴国际有限公司企业所得税法定税率为0。

(4)本公司之子公司的子公司晋西车轴香港有限公司企业所得税法定税率为16.5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	891.45	10,780.92
银行存款	269,292,701.27	149,222,781.18
其他货币资金	13,275,611.83	13,039,548.62
合计	282,569,204.55	162,273,110.72
其中:存放在境外的款项总额	325,285.64	330,964.82

其他说明

除上述其他货币资金 13,275,611.83 元用于保证外,本公司无因抵押、冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制、有潜在回收风险的款项。使用权受到限制的存款为 13,275,611.83 元,系公司的保函保证金、承兑汇票保证金、信用证保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	129,596,653.00	11,912,448.60
商业承兑票据	18,949,687.72	4,525,868.00
合计	148,546,340.72	16,438,316.60

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,259,370.00	
商业承兑票据	7,004,461.00	
合计	11,263,831.00	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	363,806,024.83	100.00	39,237,840.44	10.79	324,568,184.39	414,214,521.77	100.00	34,926,618.32	8.43	379,287,903.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	363,806,024.83	/	39,237,840.44	/	324,568,184.39	414,214,521.77	/	34,926,618.32	/	379,287,903.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	317,950,203.66		
1 年以内小计	317,950,203.66		
1 至 2 年	7,726,320.10	1,545,264.02	20.00
2 至 3 年	873,849.30	436,924.65	50.00
3 年以上	37,255,651.77	37,255,651.77	100.00
合计	363,806,024.83	39,237,840.44	10.79

确定该组合依据的说明：
确定该组合的依据为应收账款账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：
适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 4,311,222.12 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 250,550,024.66 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 68.87%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 16,250,000.00 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	11,450,895.39	35.34	45,592,073.48	75.05
1 至 2 年	6,433,986.96	19.86	6,904,501.32	11.36
2 至 3 年	6,615,820.51	20.42	7,961,625.70	13.10
3 年以上	7,901,009.60	24.38	299,767.20	0.49
合计	32,401,712.46	100.00	60,757,967.70	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

由于合同未履行完毕，至今尚未办理款项结算，作为预付款项列报。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 30,858,801.31 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 95.24%。

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
保函保证金利息	686,904.41	1,159,387.54
理财产品收益	2,900,387.70	9,468,416.29
合计	3,587,292.11	10,627,803.83

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,203,200.38	100.00	3,229,498.96	31.65	6,973,701.42	10,391,647.98	100.00	3,673,330.92	35.35	6,718,317.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	10,203,200.38	/	3,229,498.96	/	6,973,701.42	10,391,647.98	/	3,673,330.92	/	6,718,317.06

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	6,788,679.02		
1 年以内小计	6,788,679.02		
1 至 2 年	227,028.00	45,405.60	20.00
2 至 3 年	6,800.00	3,400.00	50.00
3 年以上	3,180,693.36	3,180,693.36	100.00
合计	10,203,200.38	3,229,498.96	31.65

确定该组合依据的说明：
定该组合的依据为其他应收款账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：
适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-443,831.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,937,452.68	3,833,299.57
存出保证金	674,410.84	830,400.00
应向职工收取的垫付个人款项	586,193.42	476,134.31
预付账款转入	536,182.54	490,761.74
应收出口退税		2,713,369.95
单位往来及其他	5,468,960.90	2,047,682.41
合计	10,203,200.38	10,391,647.98

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
阳曲华润燃气有限公司	单位往来	2,800,000.00	1 年以内	27.44	
职员 1	备用金	1,455,857.52	3 年以上	14.27	1,455,857.52
国网山西省电力公司太原供电公司	单位往来	731,981.74	1 年以内	7.17	
大秦铁路股份有限公司太原北站	单位往来	537,742.00	1 年以内	5.27	
职员 2	备用金	305,000.00	1 年以内	2.99	

合计	/	5,830,581.26	/	57.14	1,455,857.52
----	---	--------------	---	-------	--------------

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	319,042,014.67	5,038,023.01	314,003,991.66	286,130,181.69	3,705,552.50	282,424,629.19
在产品	127,095,895.86	5,759,065.86	121,336,830.00	138,966,051.80	569,250.73	138,396,801.07
库存商品	190,498,116.24	35,902,046.08	154,596,070.16	242,847,185.26	26,043,557.84	216,803,627.42
材料采购				45,420.80		45,420.80
合计	636,636,026.77	46,699,134.95	589,936,891.82	667,988,839.55	30,318,361.07	637,670,478.48

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,705,552.50	5,289,328.50		3,956,857.99		5,038,023.01
在产品	569,250.73	5,189,815.13				5,759,065.86
库存商品	26,043,557.84	12,478,428.14		2,619,939.90		35,902,046.08
合计	30,318,361.07	22,957,571.77		6,576,797.89		46,699,134.95

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的理财产品	30,000,000.00	200,000,000.00
合计	30,000,000.00	200,000,000.00

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税额	22,331,000.24	14,290,311.76
待抵扣进项税额	570,239.88	129,604.01
待认证进项税额	111,604.34	
预缴的企业所得税	5,956,802.72	796,923.31
待摊费用-技术使用费		975,000.00
理财产品	810,000,000.00	657,000,000.00
合计	838,969,647.18	673,191,839.08

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	179,000,000.00		179,000,000.00	154,000,000.00		154,000,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	179,000,000.00		179,000,000.00	154,000,000.00		154,000,000.00
合计	179,000,000.00		179,000,000.00	154,000,000.00		154,000,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
兵工财务	139,000,000.00			139,000,000.00					2.84	13,500,000.00
上海中兵国泰君安投资中心(有限合伙)	15,000,000.00	25,000,000.00		40,000,000.00					7.67	
合计	154,000,000.00	25,000,000.00		179,000,000.00					/	13,500,000.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明:

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	352,575,946.29	654,283,432.63	14,572,509.85	80,615,297.78	1,102,047,186.55
2. 本期	12,850,979.04	109,767,052.54	303,418.80	6,277,290.12	129,198,740.50

增加金额					
(1) 购置				14,798.30	14,798.30
(2) 在建工程转入	12,850,979.04	109,767,052.54	303,418.80	6,262,491.82	129,183,942.20
(3) 企业合并增加					
3. 本期 减少金额	17,929.00	35,463,504.40	302,576.93	10,741,184.15	46,525,194.48
(1) 处置或报废	17,929.00	26,409,654.08	302,576.93	5,999,652.83	32,729,812.84
(2) 转入在建大修		9,053,850.32		4,741,531.32	13,795,381.64
4. 期末 余额	365,408,996.33	728,586,980.77	14,573,351.72	76,151,403.75	1,184,720,732.57
二、累计折旧					
1. 期初 余额	95,780,186.84	258,218,836.27	7,773,709.63	48,799,779.84	410,572,512.58
2. 本期 增加金额	9,676,215.81	40,932,860.59	1,015,566.72	4,348,695.81	55,973,338.93
(1) 计提	9,676,215.81	40,932,860.59	1,015,566.72	4,348,695.81	55,973,338.93
3. 本期 减少金额	13,283.64	23,726,965.48	216,615.96	8,306,479.46	32,263,344.54
(1) 处置或报废	13,283.64	19,944,780.61	216,615.96	5,232,595.08	25,407,275.29
(2) 转入在建大修		3,782,184.87		3,073,884.38	6,856,069.25
4. 期末 余额	105,443,119.01	275,424,731.38	8,572,660.39	44,841,996.19	434,282,506.97
三、减值准备					
1. 期初 余额			15,260.00	7,516.14	22,776.14
2. 本期 增加金额	660,490.82	7,869,875.00	158,010.15	171,096.25	8,859,472.22
(1) 计提	660,490.82	7,869,875.00	158,010.15	171,096.25	8,859,472.22
3. 本期 减少金额				882.50	882.50
(1) 处置或报废				882.50	882.50
4. 期末 余额	660,490.82	7,869,875.00	173,270.15	177,729.89	8,881,365.86
四、账面价值					
1. 期末	259,305,386.50	445,292,374.39	5,827,421.18	31,131,677.67	741,556,859.74

账面价值					
2. 期初 账面价值	256,795,759.45	396,064,596.36	6,783,540.22	31,808,001.80	691,451,897.83

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	7,974,749.52

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铁路车辆罐体制造及交验工房建造	151,777.77		151,777.77	5,768,969.56		5,768,969.56
轨道交通及高端装备制造基地建设 项目	471,575,391.66		471,575,391.66	404,025,665.07		404,025,665.07
其他	39,767,198.28		39,767,198.28	42,659,789.23		42,659,789.23
合计	511,494,367.71		511,494,367.71	452,454,423.86		452,454,423.86

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
铁路车辆罐体制造及交验工房建造	29,930,000.00	5,768,969.56		5,617,191.79		151,777.77	121.53	99%				自筹
轨道交通及高端装备制造基地建设项目	849,500,000.00	404,025,665.07	170,293,908.44	102,744,181.85		471,575,391.66	75.28	90%				募股资金、自筹
合计	879,430,000.00	409,794,634.63	170,293,908.44	108,361,373.64		471,727,169.43	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	108,456,644.10	465,839.00	3,700,000.00	112,622,483.10
2. 本期增加金额			3,775,471.70	3,775,471.70
(1) 购置			3,775,471.70	3,775,471.70
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	108,456,644.10	465,839.00	7,475,471.70	116,397,954.80
二、累计摊销	108,456,644.10	465,839.00	7,475,471.70	116,397,954.80
1. 期初余额	8,396,549.29	465,839.00	1,973,333.44	10,835,721.73
2. 本期增加金额	2,169,132.96		3,177,547.04	5,346,680.00
(1) 计提	2,169,132.96		3,177,547.04	5,346,680.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	10,565,682.25	465,839.00	5,150,880.48	16,182,401.73
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	97,890,961.85		2,324,591.22	100,215,553.07
2. 期初账面价值	100,060,094.81		1,726,666.56	101,786,761.37

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
固定资产减值准备			22,776.14	5,694.04
应收款项坏账准备	26,632,594.97	4,105,159.91	38,599,949.24	7,015,489.09
存货跌价准备	24,181,447.03	3,627,217.05	30,318,361.07	4,922,553.87
应付职工薪酬	2,898,259.68	434,738.95	1,111,296.61	166,694.49
应付账款			6,065,419.22	909,812.88
合计	53,712,301.68	8,167,115.91	76,117,802.28	13,020,244.37

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	47,233,798.21	
可抵扣亏损	59,940,245.49	24,036,118.66
合计	107,174,043.70	24,036,118.66

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018年			
2019年	11,550,892.72	11,550,892.72	
2020年			
2021年	12,485,225.94	12,485,225.94	
2022年	35,904,126.83		
合计	59,940,245.49	24,036,118.66	/

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	40,455,891.47	122,278,479.95
合计	40,455,891.47	122,278,479.95

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		30,000,000
合计		30,000,000

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	165,348,812.76	88,761,573.81
银行承兑汇票	182,611,377.08	134,317,721.63
合计	347,960,189.84	223,079,295.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	200,134,126.67	187,530,277.09
劳务款	13,959,082.66	5,093,167.03
修理款	5,373,553.00	2,288,189.00
其他杂费	7,800,856.69	5,998,531.43
合计	227,267,619.02	200,910,164.55

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
内蒙古北方重工业集团有限公司	22,597,357.43	未结算
北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司	2,413,880.00	未结算
合计	25,011,237.43	/

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	40,377,085.59	33,194,352.50
合计	40,377,085.59	33,194,352.50

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
青岛荏原环境设备有限公司	5,291,940.00	合同未履行完毕
太原环晋再生能源有限公司	20,446,000.00	合同未履行完毕
无锡雪浪环境科技股份有限公	1,664,300.00	合同未履行完毕

司		
合计	27,402,240.00	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,408,870.66	157,709,702.85	156,604,889.42	5,513,684.09
二、离职后福利-设定提存计划		16,618,187.41	15,015,625.31	1,602,562.10
三、辞退福利	816,844.91	775,459.57	816,844.91	775,459.57
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,225,715.57	175,103,349.83	172,437,359.64	7,891,705.76

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		85,799,820.02	85,799,820.02	
二、职工福利费		5,245,310.42	5,245,310.42	
三、社会保险费		7,239,526.17	7,239,526.17	
其中: 医疗保险费		6,071,706.62	6,071,706.62	
工伤保险费		728,229.38	728,229.38	
生育保险费		439,590.17	439,590.17	
四、住房公积金		6,581,710.00	6,581,710.00	
五、工会经费和职工教育经费	4,408,870.66	3,002,993.69	1,898,180.26	5,513,684.09
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		49,840,342.55	49,840,342.55	
合计	4,408,870.66	157,709,702.85	156,604,889.42	5,513,684.09

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		16,017,932.05	14,919,485.25	1,098,446.80
2、失业保险费		600,255.36	96,140.06	504,115.30
3、企业年金缴费				
合计		16,618,187.41	15,015,625.31	1,602,562.10

其他说明：

适用 不适用

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按社保部门核定缴费基数的19%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,975,789.17	20,595,708.18
消费税		
营业税		
企业所得税	2,515,139.05	3,551,554.55
个人所得税	444,841.62	652,441.27
城市维护建设税	418,305.24	1,542,176.62
河道维护管理费		220,310.83
教育费附加	298,789.46	1,101,554.73
水利建设基金		50.03
城镇土地使用税	5,680,105.59	3,976,073.92
合计	15,332,970.13	31,639,870.13

39、应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
存入保证金	520,000.00	272,000.00
应付工程款	23,415,637.29	21,653,229.93
风险抵押金	257,800.00	141,800.00
其他	1,377,794.00	697,808.61
合计	25,571,231.29	22,764,838.54

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

廊坊智通机器人系统有限公司	1,248,000.00	未结算
合计	1,248,000.00	/

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	2,122,800.11	294,451.70
三、其他长期福利		
合计	2,122,800.11	294,451.70

注：根据公司于以前年度与内退员工签署的内退协议，其将在内退员工达到国家法定退休年龄前分期支付一定的经济补偿，该等经济补偿已于内退协议签署期间折现后由公司全额一次性计入签约期间的费用当中；公司辞退福利中将资产负债表日起十二个月之后支付的部分列示于长期应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

49、专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
促进绿色转型专项资金	8,000,000.00		8,000,000.00		并财资管[2017]1号,特别流转金到期收回
动车组与重载货车用车轴开发产业化资金	4,100,000.00	6,115,000.00	10,215,000.00		科 工 技 [2015]1117号
2016年度集团公司民品科技开发资金	1,500,000.00			1,500,000.00	兵科安字(2016)187号
2017年度集团公司民品科技开发资金		5,500,000.00	2,750,000.00	2,750,000.00	兵科安字(2017)177号
合计	13,600,000.00	11,615,000.00	20,965,000.00	4,250,000.00	/

其他说明：

150 万元系中国兵器工业集团有限公司按兵科安字（2016）187 号文规定拨付的 2016 年度集团公司民品科技开发项目款；275 万元系中国兵器工业集团有限公司按兵科安字（2017）177 号文件拨付的 2017 年度集团公司民品科技开发项目款。

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,985,714.20	40,585,000.00	11,028,602.88	46,542,111.32	
合计	16,985,714.20	40,585,000.00	11,028,602.88	46,542,111.32	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
布兰肯轮对研发设计和试制批产项目补助(技改费用补助)		6,080,000.00			6,080,000.00	与资产相关
2016 年绿色制造系统集成专项资金		13,500,000.00			13,500,000.00	与资产相关
关键复杂铸件绿色制造工艺及装备专项资金		10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
2017 年山西省技术改造专项资金（特种电机轴开发与批产改造项目资金）		500,000.00			500,000.00	与资产相关
动车组与重载货车用轴开发与产业化项目		10,215,000.00		9,371,460.00	843,540.00	与资产相关、与收益相关
“苛刻环境下铁路车辆关键部件用钢项目”科技协作款		290,000.00			290,000.00	与收益相关
重点产业振兴和	16,985,714.20			1,657,142.88	15,328,571.32	与资产

技术改造中央预算内投资项目						相关
合计	16,985,714.20	40,585,000.00		11,028,602.88	46,542,111.32	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,208,190,886.00						1,208,190,886.00

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,160,026,973.28			1,160,026,973.28
其他资本公积	108,113.24			108,113.24
合计	1,160,135,086.52			1,160,135,086.52

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数	

			当期转入 损益			数股 东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	40,320.94	-18,552.66			-18,552.66		21,768.28
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	40,320.94	-18,552.66			-18,552.66		21,768.28
其他综合收益合计	40,320.94	-18,552.66			-18,552.66		21,768.28

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,707,465.83	4,384,183.29	4,309,693.29	1,781,955.83
合计	1,707,465.83	4,384,183.29	4,309,693.29	1,781,955.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)提取的专项储备,用于安全生产支出。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	79,126,360.04			79,126,360.04
任意盈余公积	97,088,984.89	12,669,981.34		109,758,966.23
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	176,215,344.93	12,669,981.34		188,885,326.27

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

根据《公司法》、公司章程的规定,本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的,不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后,可提取任意盈余公积金。经批准,任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	557,974,037.45	570,454,202.42
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	557,974,037.45	570,454,202.42
加:本期归属于母公司所有者的净利润	16,807,970.48	26,943,123.84
减:提取法定盈余公积		2,138,037.08
提取任意盈余公积	12,669,981.34	5,872,288.69
提取一般风险准备		
应付普通股股利		31,412,963.04
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	562,112,026.59	557,974,037.45

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更,影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、 营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,302,549,789.28	1,065,485,701.11	894,486,800.55	756,997,744.41

其他业务	47,553,696.22	40,840,845.57	66,842,637.97	63,187,206.57
合计	1,350,103,485.50	1,106,326,546.68	961,329,438.52	820,184,950.98

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		170,604.89
城市维护建设税	2,839,770.57	3,321,420.12
教育费附加	2,028,407.56	2,372,354.57
资源税		
房产税	2,598,666.40	2,441,540.68
土地使用税	3,204,633.95	1,602,316.98
车船使用税	11,160.00	7,920.00
印花税	1,087,339.00	479,693.25
河道维护管理费		461,226.99
水利建设基金	9,955.20	36,925.51
其他	11,610.46	53,551.59
合计	11,791,543.14	10,947,554.58

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,082,446.41	4,872,563.85
办公费	185,514.18	311,948.97
运输费	14,684,891.01	10,229,445.90
差旅费	645,189.11	1,467,190.63
销售服务费	637,274.57	989,447.83
保险费	748,376.04	819,124.84
租赁费	9,523.81	295,961.26
广告费		70,920.00
装卸费及业务经费	4,189,320.76	3,023,796.77
包装费及仓储保管费	196,609.46	145,180.16
其他	983,804.50	2,023,966.40
合计	27,362,949.85	24,249,546.61

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,059,382.99	25,291,107.56
折旧费	12,815,137.33	693,428.77

办公费	1,574,898.52	1,930,497.27
运输费	552,518.75	709,146.36
差旅费	411,748.76	426,371.21
修理费	18,350,629.88	17,765,057.41
无形资产摊销	5,346,680.00	1,930,657.73
业务招待费	1,975,982.62	3,151,954.79
税金		1,586,702.94
研究与开发费	63,883,688.47	48,517,848.34
聘请中介机构费用	1,916,052.51	1,443,487.52
会议费	471,950.42	536,525.14
土地使用费	2,767,037.00	2,949,801.67
技术转让费	977,000.00	3,819,339.60
绿化费	641,539.39	725,344.68
其他	17,089,375.12	12,990,455.30
合计	176,833,621.76	124,467,726.29

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	169,650.00	438,592.88
减：利息收入	-1,508,588.19	-1,018,252.31
汇兑损益	4,245,099.75	-7,504,175.04
手续费	1,229,072.86	953,928.73
其他	110,943.74	166,165.84
合计	4,246,178.16	-6,963,739.90

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,867,390.16	-527,920.01
二、存货跌价损失	17,872,062.66	23,473,811.08
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	8,859,472.22	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	30,598,925.04	22,945,891.07

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	33,746,490.47	47,876,775.81
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	33,746,490.47	47,876,775.81

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	37,716.69	63,313.20	37,716.69
其中：固定资产处置利得	37,716.69	63,313.20	37,716.69
无形资产处置利得			
债务重组利得	422,421.91	909,201.03	422,421.91
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	142,000.00	17,061,839.22	142,000.00
保险理赔	1,080,068.72		1,080,068.72
其他	155,930.10	237,887.12	155,930.10
合计	1,838,137.42	18,272,240.57	1,838,137.42

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
重点产业振兴和技术改造中央预算内投资项目拨款		1,657,142.88	与资产相关
山西省商务厅外经贸发展专项资金		10,631,300.00	与收益相关
中国兵器工业集团公司民品科技开发拨款		1,415,094.34	与收益相关
出口信用保险保费补助		468,100.00	与收益相关
出口信用保险保险项下融资贴息		40,900.00	与收益相关
山西省科学技术厅 2016 年山西省科技成果转化引导专项（第二批）项目拨款		500,000.00	与收益相关

山西省科技厅重载快捷铁路货车研制开发及产业化专项资金款		200,000.00	与收益相关
专利补助资金		82,000.00	与收益相关
稳岗补贴		2,067,302.00	与收益相关
自主创新资助基金	60,000.00		与收益相关
技术发明奖励	2,000.00		与收益相关
知识产权奖励	80,000.00		与收益相关
合计	142,000.00	17,061,839.22	/

70、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,470,609.29	753,968.59	6,470,609.29
其中：固定资产处置损失	6,470,609.29	753,968.59	6,470,609.29
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	206,038.34	751,482.70	206,038.34
合计	6,676,647.63	1,505,451.29	6,676,647.63

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,510,669.57	6,806,878.15
递延所得税费用	4,853,128.46	-3,545,726.39
合计	18,363,798.03	3,261,151.76

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	35,171,768.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,275,765.28
子公司适用不同税率的影响	-8,921,269.81
调整以前期间所得税的影响	6,132,424.45
非应税收入的影响	-2,025,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	321,639.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	22,292,010.83
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
税法允许抵扣的其他项	-4,711,772.69
所得税费用	18,363,798.03

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,795,902.69	6,240,440.39
政府奖励款及拨款	13,513,659.12	19,589,602.00
保险赔款	1,080,068.72	
其他	624,643.21	2,886,690.10
合计	17,014,273.74	28,716,732.49

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	2,065,400.78	3,025,615.97
差旅费	1,875,084.94	2,518,105.38
办公费	2,354,554.15	2,236,661.79
手续费	1,106,214.01	875,143.99
会务费	613,671.60	804,822.31
技术开发费	1,182,841.50	7,494,785.25
招标费用	341,334.50	1,282,986.01
保险费	1,210,907.78	1,458,896.97
中介机构服务费	1,823,089.32	1,449,217.00
其他	1,909,848.42	2,816,980.05
合计	14,482,947.00	23,963,214.72

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助款	30,923,540.00	

合计	30,923,540.00
----	---------------

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款手续费	3,936.00	2,700.00
信用证、保函保证金		6,969,955.94
专项应付款	8,000,000.00	
合计	8,003,936.00	6,972,655.94

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	16,807,970.48	26,943,123.84
加：资产减值准备	30,598,925.04	22,945,891.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,973,338.93	54,602,864.99
无形资产摊销	5,346,680.00	2,909,133.05
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-100,595.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,432,892.60	728,049.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	173,586.00	438,592.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-33,746,490.47	-47,876,775.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,853,128.46	-3,545,726.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	31,352,812.78	-29,727,450.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-53,154,824.34	36,230,273.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	137,092,614.10	-198,636,849.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	201,730,633.58	-135,089,469.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	269,293,592.72	149,233,562.10
减: 现金的期初余额	149,233,562.10	499,698,683.30
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	120,060,030.62	-350,465,121.20

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	269,293,592.72	149,233,562.10
其中: 库存现金	891.45	10,780.92
可随时用于支付的银行存款	269,292,701.27	149,222,781.18
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	269,293,592.72	149,233,562.10
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,275,611.83	保函保证金、承兑汇票保证金、信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		

其他应收款	674,410.84	存出保证金
合计	13,950,022.67	/

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目:

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			33,084,343.30
其中：美元	4,959,488.04	6.5342	32,406,286.75
欧元	82,545.10	7.8023	644,041.63
港币	40,692.08	0.83591	34,014.92
应收账款			32,649,159.45
其中：美元	3,099,289.12	6.5342	20,251,374.97
欧元	1,588,991.00	7.8023	12,397,784.48
其他应付款			33.44
港元	40.00	0.83591	33.44

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 √不适用

78、套期

□适用 √不适用

79、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
布兰肯轮对研发设计和试制批产项目补助（技改费用补助）	6,080,000.00	递延收益	
2016年绿色制造系统集成专项资金	13,500,000.00	递延收益	
关键复杂铸件绿色制造工艺及装备专项资金	10,000,000.00	递延收益	
2017年山西省技术改造专项资金（特种电机轴开发与批产改造项目资金）	500,000.00	递延收益	
“苛刻环境下铁路车辆关键部件用钢项目”科技协作款	290,000.00	递延收益	
动车组与重载货车用轴开发与产业化项目	10,215,000.00	递延收益、其他收益	9,371,460.00
太原市失业保险管理中心稳岗补贴	580,664.50	其他收益	580,664.50
2017年度中央外经贸发展专项资金	689,300.00	其他收益	689,300.00
鼓励企业自主创新资助资金	60,000.00	营业外收入	60,000.00
中国出口信用保险公司信用保险补贴	1,021,500.00	其他收益	1,021,500.00

太原市万柏林区财政局科学技术局技术发明奖励	2,000.00	营业外收入	2,000.00
太原市高新技术产业财政局知识产权奖励	80,000.00	营业外收入	80,000.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司于2017年10月17日召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十二次会议通过了《关于公司所属包头两个全资子公司吸收合并的议案》，将全资拥有的包头北方铁路产品有限责任公司和包头晋蒙铁路装备有限责任公司予以合并。由包头北方铁路产品有限责任公司吸收合并包头晋蒙铁路装备有限责任公司，包头北方铁路产品有限责任公司存续，包头晋蒙铁路装备有限责任公司解散注销。截至2017年12月31日，该吸收合并已经完成。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
晋西铁路车辆有限责任公司	太原	太原	制造业	100.00		同一控制下企业合并
包头北方铁路产品有限责任公司	包头	包头	制造业	100.00		同一控制下企业合并

晋西装备制造有限责任公司	太原	太原	制造业	100.00		设立或投资等方式取得
晋西车轴国际有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资	100.00		设立或投资等方式取得

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

2、在子公司之子公司中的权益

子公司名称	子公司之子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
晋西车轴国际有限公司	晋西车轴香港有限公司	香港	香港	贸易		100.00	设立或投资等方式取得

3、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

4、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

5、重要的共同经营

□适用 √不适用

6、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变

化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、港元有关，除本公司的子公司晋西车轴国际有限公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、港元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
货币资金		
其中：美元	4,959,488.04	10,348,223.31
欧元	82,545.10	34,969.24
港元	40,692.08	
应收账款		
其中：美元	3,099,289.12	7,031,743.39
欧元	1,588,991.00	251,263.00
港元		
其他应付款		
其中：美元		
欧元		
港元	40.00	

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 1%	526,576.62	526,576.62	1,205,648.29	1,205,648.29
美元	对人民币贬值 1%	-526,576.62	-526,576.62	-1,205,648.29	-1,205,648.29
欧元	对人民币升值 1%	130,418.26	130,418.26	20,914.42	20,914.42
欧元	对人民币贬值 1%	-130,418.26	-130,418.26	-20,914.42	-20,914.42
港币	对人民币升值 1%	339.81	339.81		
港币	对人民币贬值 1%	-339.81	-339.81		

(2) 利率风险—现金流量变动风险

因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的借款都是固定利率借款，受利率风险影响较小。

(3) 其他价格风险

本公司暂无以公允价值计量或其他存在价格风险的交易和业务，不存在证券市场变动的风险。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

银行存款：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

应收账款：本公司主要客户是国际国内交通运输设备制造公司，本公司管理层认为主要客户和供应商具有良好的信誉，为降低信用风险，本公司信用评估小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司不存在已逾期或发生减值的金融资产。

财务担保：本公司未对外提供担保，按照决策审批程序，对被批准的本公司之子公司提供担保。

3、流动风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司主要资金来源为经营收入，同时以银行借款补充流动资金需求，本公司在银行的信誉良好，能够及时融通资金以规避可能的资金短缺风险。因此，本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

本公司金融资产主要包括贷款和应收款项（应收账款、其他应收款、其他流动资产等）、可供出售金融资产等，金融负债主要包括借款、应付款项（应付账款、其他应付款、其他流动负债等）等，本公司管理层认为上述金融资产、金融负债的公允价值与账面价值无重大差异。

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
晋西工业集团有限责任公司	太原市和平路北巷5号	制造业	2,022,727,320.96	30.79	30.79

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山西晋西精密机械有限责任公司	其他
山西晋西压力容器有限责任公司	母公司的控股子公司
山西晋西运输有限责任公司	母公司的控股子公司
山西晋西建筑安装工程有限责任公司	母公司的控股子公司
包头北方铸钢有限责任公司	母公司的全资子公司
中国兵工物资华北有限公司	其他
山西利民工业有限责任公司	母公司的全资子公司
兵工财务有限责任公司	其他
内蒙古北方重型汽车股份有限公司	其他
山西利民车辆配件有限责任公司	其他
包头北方创业有限责任公司	其他
中国北方工业有限公司	其他
太原环晋再生能源有限公司	关联人（与公司同一董事长）
包头北方专用汽车有限责任公司	其他
内蒙古北方重工业集团有限公司	其他
内蒙古北方装备有限公司	其他
包头北方机电工具制造有限责任公司	其他

包头北方工程机械制造有限责任公司	其他
包头北方安全防护装备制造有限公司	其他
阿特拉斯工程机械有限公司	其他
山西江阳化工有限公司	母公司的全资子公司
中兵投资管理有限责任公司	其他
北方华锦化学工业股份有限公司	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国兵工物资华北有限公司	采购商品/接受劳务	13,083,850.35	3,105,165.82
山西晋西建筑安装工程有限责任公司	采购商品/接受劳务	4,559,394.52	19,265,477.78
晋西工业集团有限责任公司	采购商品/接受劳务	69,577,489.75	61,817,675.40
山西晋西精密机械有限责任公司	采购商品/接受劳务	4,295,986.26	90,170,991.27
山西晋西运输有限责任公司	采购商品/接受劳务	13,840,191.17	6,217,159.04
山西利民车辆配件有限责任公司	采购商品/接受劳务	584,410.26	134,278.64
山西晋西压力容器有限责任公司	采购商品/接受劳务	19,796,761.90	40,670,886.60
包头北方创业有限责任公司	采购商品/接受劳务	177,777.78	130,769.23
山西利民工业有限责任公司	采购商品/接受劳务	548,828.28	
内蒙古北方重工业集团有限公司	采购商品/接受劳务	54,998.42	88,556.52

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
包头北方创业有限责任公司	出售商品/提供劳务	22,575,581.21	8,607,059.83
晋西工业集团有限责任公司	出售商品/提供劳务	1,338,850.01	1,849,376.30
山西利民工业有限责任公司	出售商品/提供劳务		6,155,555.55
山西晋西精密机械有限责任公司	出售商品/提供劳务	1,021,828.86	83,724,232.58
山西晋西压力容器有限责任公司	出售商品/提供劳务	4,312,260.18	36,815,842.23
北方华锦化学工业股份有限公司	出售商品/提供劳务	100,000,000.00	76,923,076.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
晋西工业集团有限责任公司	设备	551,257.63	410,060.09

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
晋西工业集团有限责任公司	房屋、设备	469,819.68	469,819.68
晋西工业集团有限责任公司	土地	2,845,467.85	2,845,467.85

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
兵工财务有限责任公司	2,181,500.00	2016.06.17	2018.10.31	否
兵工财务有限责任公司	23,499.60	2017.04.20	2023.12.05	否
兵工财务有限责任公司	3,054,362.00	2016.06.07	2022.10.30	否
兵工财务有限责任公司	42,825.26	2016.07.15	2022.07.09	否
兵工财务有限责任公司	54,998.36	2016.04.29	2022.05.01	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	266.60	295.16

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

①在兵工财务有限责任公司存款

关联方名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
兵工财务	89,990,696.48	2,737,853,771.86	2,616,315,439.78	211,529,028.56
合计	89,990,696.48	2,737,853,771.86	2,616,315,439.78	211,529,028.56

②专项应付款

关联方名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
中国兵器工业集团有限公司	1,500,000.00	5,500,000.00	2,750,000.00	4,250,000.00
合计	1,500,000.00	5,500,000.00	2,750,000.00	4,250,000.00

③在兵工财务有限责任公司借款

关联方名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
兵工财务	30,000,000.00		30,000,000.00	
合计	30,000,000.00		30,000,000.00	

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	包头北方创业有限责任公司	10,576,560.17	52,736.40	13,923,757.19	52,736.40
	山西利民工业有限责任公司	912,350.00	912,350.00	5,414,350.00	456,175.00
	内蒙古北方重型汽车股份有限公司	101,233.30	50,616.65	101,233.30	20,246.66
	北方华锦化学工业股份有限公司	95,625,000.00		4,500,000.00	
	内蒙古北方装备有限公司	7,270,921.43	7,270,921.43	7,270,921.43	3,970,139.94
	包头北方机电工具制造有限责任公司	11,218.65	11,218.65	11,218.65	2,243.73
	合计	114,497,283.55	8,297,843.13	31,221,480.57	4,501,541.73
应收票据	山西利民工业有限责任公司	2,925,935.22		700,000.00	
	包头北方创业有限责任公司	5,000,000.00			
	合计	7,925,935.22		700,000.00	
预付款项	中国兵工物资华北有限公司	1,010,070.00		1,556,070.00	
	山西晋西精密机械有限责任公司	105,000.00		105,000.00	
	晋西工业集团有限责任公司	1,874,900.00		1,591,904.41	
	山西晋西建筑安装工程有限责任公司	2,629,000.00		2,629,000.00	
	合计	5,618,970.00		5,881,974.41	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国兵工物资华北有限公司	947,956.25	4,419.00
	山西利民车辆配件有限责任公司	551,910.00	157,106.00
	山西晋西精密机械有限责任公司	60,720.00	105,000.00
	山西晋西建筑安装工程有限责任公司	403,839.00	242,200.00
	内蒙古北方重工业集团有限公司	22,668,796.83	22,600,407.43
	晋西工业集团有限责任公司	3,298,784.27	
	包头北方工程机械制造有限责任公司	3,000.00	3,000.00
	包头北方创业有限责任公司		153,000.00
	阿特拉斯工程机械有限公司	37.14	37.14
	合计	27,935,043.49	23,265,169.57
应付票据	中国兵工物资华北有限公司	6,685,211.70	88,000.00
	山西晋西建筑安装工程有限责任公司	650,174.00	1,867,699.00
	山西晋西精密机械有限责任公司	1,242,499.00	6,080,191.15
	山西晋西运输有限责任公司	1,000,000.00	1,320,046.88
	晋西工业集团有限责任公司		3,000,000.00
	山西晋西压力容器有限责任公司	7,862,100.00	4,495,403.25
	合计	17,439,984.70	16,851,340.28
预收账款	太原环晋再生能源有限公司	20,446,000.00	20,446,000.00
	合计	20,446,000.00	20,446,000.00
其他应付款	山西晋西建筑安装工程有限责任公司	174,107.00	148,271.00
	山西晋西精密机械有限责任公司	150,460.00	150,460.00
	中国兵工物资华北有限公司	693,500.00	997,100.00
	合计	1,018,067.00	1,295,831.00

7、关联方承诺

适用 不适用

详见本报告第五节重要事项“二、承诺事项履行情况”。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司已背书未到期的商业承兑汇票金额为 7,004,461.00 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	12,081,908.86
-----------	---------------

2018 年 3 月 27 日，本公司第五届董事会召开第二十九次会议，批准 2017 年度利润分配预案：拟提取任意盈余公积 10,334,890.50 元，以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 1,208,190,886 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），共计分配利润 12,081,908.86 元。此预案尚需经过股东大会审议。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

√适用 □不适用

本公司之子公司包头北方铁路产品有限责任公司本期进行债务重组，形成债务重组利得 422,421.91 元，具体如下：

(1) 根据包头北方铁路产品有限责任公司（以下简称包头铁路公司）与包头市方宇工贸有限公司（以下简称包头方宇公司）签订的债务重组协议，应付包头方宇公司货款共计 1,495,010.40 元，包头铁路公司分次支付货款 1,076,407.49 元，包头方宇公司自愿放弃债权 418,602.91 元，该事项导致包头铁路公司形成债务重组利得 418,602.91 元。

(2) 根据（2017）内 0204 民初 114 号民事调解书，经内蒙古自治区包头市青山区人民法院主持调解，包头北方铁路产品有限责任公司（以下简称包头铁路公司）与包头市震宇机械制造有限公司（以下简称包头震宇公司）达成协议，包头铁路公司原应付包头震宇公司 38,819.00

元，应于 2017 年 3 月 31 日前给付包头震宇公司 35,000.00 元，该事项导致包头铁路公司形成债务重组利得 3,819.00 元。

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为三个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了三个报告分部，分别为车轴产品报告分部、车辆产品报告分部、其他产品报告分部。这些报告分部是以不同产品类别为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为车轴产品、车辆产品及其他产品。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	车轴产品分部	车辆产品分部	其他产品分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	438,993,933.49	913,294,539.67		49,738,683.88	1,302,549,789.28
主营业务成本	365,548,239.97	749,164,104.69		49,226,643.55	1,065,485,701.11
资产总额	3,025,079,865.95	897,215,114.67	435,153,440.75	519,005,658.82	3,838,442,762.55
负债	328,439,134.73	372,396,790.53	55,850,363.96	39,370,576.16	717,315,713.06

债 总 额					
-------------	--	--	--	--	--

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	230,725,016.16	63.04	47,835,138.88	20.73	182,889,877.28					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	135,276,003.05	36.96	1,289,798.80	0.95	133,986,204.25	397,369,555.86	100.00	1,943,577.30	0.49	395,425,978.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	366,001,019.21	/	49,124,937.68	/	316,876,081.53	397,369,555.86	/	1,943,577.30	/	395,425,978.56

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
包头北方铁路产品有限责任公司	230,725,016.16	47,835,138.88	20.73	存在坏账风险
合计	230,725,016.16	47,835,138.88	/	/

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	129,037,954.65		
1 至 2 年	6,185,312.00	1,237,062.40	20.00
2 至 3 年			50.00
3 年以上	52,736.40	52,736.40	100.00
合计	135,276,003.05	1,289,798.80	0.65

确定该组合依据的说明：

确定该组合的依据的为应收账款账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 47,181,360.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 315,638,261.35 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 86.24%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 47,835,138.88 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,866,906.32	100.00	201,892.45	0.75	26,665,013.87	14,500,908.09	100.00	173,636.05	1.20	14,327,272.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	26,866,906.32	/	201,892.45	/	26,665,013.87	14,500,908.09	/	173,636.05	/	14,327,272.04

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内小计	26,633,671.47		
1 至 2 年	39,178.00	7,835.60	20.00
2 至 3 年			50.00
3 年以上	194,056.85	194,056.85	100.00
合计	26,866,906.32	201,892.45	0.75

确定该组合依据的说明：
确定该组合的依据为其他应收款账龄。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：
适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 28,256.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	323,776.40	11,700.00
存出保证金	475,400.00	385,000.00
预付账款转入	194,056.85	148,636.05
应向职工收取的垫付个人款项	150,000.00	50,000.00
单位往来	25,723,673.07	13,905,572.04
合计	26,866,906.32	14,500,908.09

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
包头北方铁路产品有限责任公司	单位往来	24,705,390.07	1年以内	91.95	
大秦铁路股份有限公司太原北站	单位往来	537,742.00	1年以内	2.00	
职员 1	备用金	305,000.00	1年以内	1.14	
中铁物总国际招标有限公司	单位往来、存出保证金	171,065.10	1年以上	0.64	
太原市失业保险管理服务中心	单位往来	150,000.00	1年以内	0.56	
合计	/	25,869,197.17	/	96.29	

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	617,227,849.52	138,753,969.18	478,473,880.34	517,227,849.52	37,938,369.18	479,289,480.34
对联营、合营企业投资						
合计	617,227,849.52	138,753,969.18	478,473,880.34	517,227,849.52	37,938,369.18	479,289,480.34

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
晋西铁路车辆有限责任公司	78,168,195.34			78,168,195.34		
包头北方铁路产品有限责任公司	108,753,969.18	30,000,000.00		138,753,969.18	100,815,600.00	138,753,969.18
晋西装备制造有限责任公司	300,000,000.00	100,000,000.00		400,000,000.00		
包头晋蒙铁路装备有限责任公司	30,000,000.00		30,000,000.00			
晋西车轴国际有限公司	305,685.00			305,685.00		
合计	517,227,849.52	130,000,000.00	30,000,000.00	617,227,849.52	100,815,600.00	138,753,969.18

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	437,512,403.58	363,302,461.62	307,794,495.30	278,555,451.70
其他业务	78,925,808.77	71,611,761.64	46,160,928.51	43,289,055.99
合计	516,438,212.35	434,914,223.26	353,955,423.81	321,844,507.69

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		30,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	1,426,467.13	1,448,008.37
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	32,911,264.99	47,265,118.30
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	34,337,732.12	78,713,126.67

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-6,432,892.60	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,462,067.38	
债务重组损益	422,421.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,029,960.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,246,490.47	除可供出售金融资产取得1,350万投资收益外的其他理财收益。
所得税影响额	-2,269,344.87	
合计	26,458,702.77	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.54	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.31	-0.01	-0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计机构负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：张朝宏

董事会批准报送日期：2018年3月27日