

2022 年

# 财 务 报 告

山推工程机械股份有限公司

二〇二三年四月

## 审计报告正文

山推工程机械股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了山推工程机械股份有限公司（以下简称“山推股份”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022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，公允反映了山推股份2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司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，我们独立于山推股份，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

#### 1、 收入

##### (1) 关键审计事项

如财务报表附注五、45所述，2022年度，山推股份收入金额为9,997,834,858.99元，收入金额较大，由于收入是山推股份的关键业绩指标之一，可能存在公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定的目标或预期的固有风险，且收入确认是否恰当对山推股份经营成果也会产生重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

##### (2) 审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序如下：

评价和测试公司销售与收款相关的内部控制设计的合理性以及执行的有效性；

了解公司收入类型、业务模式、结算方式，检查对应的合同签订方式及内容，评价公司收入确认的合理性；

实施实质性分析程序，对比分析公司各期收入变动的合理性；

结合对应收账款的审计，选择公司主要客户函证本期销售额，同时抽取重要客户签订的销售合同以及补充协议等，核对验证管理层确认收入金额的真实性及准确性；

选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，国内销售，重点关注客户出具的产品签收单以及期后回款情况；国外销售，与海关报关系统记录数据进行核对，关注报关日期、结算方式等，以验证管理层确认收入金额的准确性、真实性以及是否记录在恰当的会计期间。

## 2、存货

### (1) 关键审计事项

如财务报表附注五、9所述，截至2022年12月31日，山推股份存货余额为1,460,752,291.34元，计提了69,830,408.74元存货跌价准备。存货账面价值占资产总额的12.07%，金额重大。存货跌价准备的提取取决于对存货可变现净值的估计。存货的可变现净值的确定，需要管理层做出重大会计估计，因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

### (2) 审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

了解计提存货跌价准备的流程并评价其内部控制的有效性；

对公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等；

通过检查原始凭证对于存货库龄的划分进行测试，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；

对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析管理层对存货跌价的估计的恰当性；

复核存货减值测试的计算过程，检查金额确认的准确性。

## 四、其他信息

山推股份管理层对其他信息负责。其他信息包括2022年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

山推股份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，管理层负责评估山推股份的持续经营能力，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山推股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山推股份的财务报告过程。

## 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：

1、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。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、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。

4、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，就可能导致对山推股份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山推股份不能持续经营。

5、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。

6、就山推股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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)。

从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。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张利法  
（项目合伙人）

中国注册会计师：于洪玲

中国上海

二〇二三年四月二十八日

## 一、公司基本情况

### 1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

山推工程机械股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1993年3月经山东省济宁市经济体制改革委员会以济体改[1993]第79号文批准，在原山东推土机总厂的基础上进行改组成立的股份有限公司。1996年12月27日，经中国证券监督管理委员会证监发字[1996]367号文批复，1997年1月22日公司流通股在深圳证券交易所上市交易，股票简称：山推股份，股票代码：000680，截至2022年12月31日，公司股本为人民币1,501,253,212.00元。注册地及总部地址：山东省济宁市高新区327国道58号。

### 2、企业的业务性质和主要经营活动。

公司所处行业：专用设备制造业。

公司主要产品：推土机、压路机、装载机、混凝土机械及零部件。

公司经营范围：建筑工程用机械制造；建筑工程用机械销售；矿山机械制造；矿山机械销售；农林牧副渔业专业机械的制造；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；农业机械制造；农业机械销售；建筑材料生产专用机械制造；通用零部件制造；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；农林牧渔机械配件制造；农林牧渔机械配件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；专用设备修理；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；通用设备修理；非居住房地产租赁；住房租赁；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售；轴承、齿轮和传动部件制造；齿轮及齿轮减、变速箱制造；液力动力机械及元件制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；轴承、齿轮和传动部件销售；齿轮及齿轮减、变速箱销售；润滑油销售；轮胎销售；橡胶制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；软件开发；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；电池销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；充电桩销售；物联网技术研发；物联网设备制造；物联网设备销售；工程和技术研究和试验发展；互联网数据服务；工业互联网数据服务；信息系统集成服务；人工智能行业应用系统集成服务；货物进出口；技术进出口；智能机器人的研发；智能机器人销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；物料搬运装备制造；物料搬运装备销售；智能物料搬运装备销售；劳务服务（不含劳务派遣）；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；金属材料销售；模具制造；模具销售；对外承包工程。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件

或许可证件为准)。

3、母公司以及集团最终母公司的名称。

母公司以及集团最终母公司的名称为山东重工集团有限公司。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报表已经公司董事会于2023年4月28日决议批准报出。

5、本年度合并范围。

详见本附注六、合并范围变更以及七、在其他主体中的权益披露。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

### 2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

子公司山推楚天工程机械有限公司被山东省国资委鲁国资收益字〔2017〕4 号文列入第二批省管企业所属“僵尸”企业处置名册，生产经营活动停止，自 2017 年 1 月 1 日开始改按清算价值列报。

## 三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

### 1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者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；如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所有者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。为进行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。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在购买日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；

通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；

为进行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；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；

在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。



公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资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差额，按照下列方法处理：

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；

经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，其差额应当计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方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其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；

该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；

该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表

及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指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

### （1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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。

### （2）外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，所有者权益项目除“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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

## 10、金融工具

### （1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### 1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## 2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### (2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

## 1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

## 2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②财务担保合同（贷款承诺）负债。财务担保合同（贷款承诺）负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### （3）本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该

分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

#### （4）金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

##### 1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### 2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1) 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、本公司做出的除分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

#### a. 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### b. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

#### ①应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

A、本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提信用损失准备。

B、本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

C、本公司在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

#### ②应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对期末持有的银行承兑汇票，预期不存在信用损失，不计提减值准备；对期末持有的商业承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

#### c. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款、贷款承诺和财务担保合同等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

#### 2) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

### 11、应收票据

具体参照本附注10、金融工具预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 12、应收账款

具体参照本附注10、金融工具预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 13、应收款项融资

具体参照本附注10、金融工具预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

具体参照本附注10、金融工具预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 15、存货

#### (1) 存货的分类



存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品等。

#### (2) 发出存货的计价方法

原材料按计划成本核算，按月结转材料实际成本与计划成本的差异，将发出材料计划成本调整为实际成本；库存商品按加权平均法确定其发出的实际成本。

#### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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确定。

③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

### 16、合同资产和合同负债

#### (1) 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

#### (2) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 17、合同成本

本合同的成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

（1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

## 19、长期应收款

具体参照本附注 10、金融工具预期信用损失的确定方法及会计处理方法

## 20、长期股权投资

### （1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### （2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司

的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产系公司出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 22、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	12-25	3-10	3.60-8.08
机器设备	年限平均法	8-12	3-10	7.50-12.13
电子设备	年限平均法	4-10	3-10	9.00-24.25
运输设备	年限平均法	3-5	3-10	18.00-32.33
其他设备	年限平均法	5-10	3-10	9.00-19.40

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

## 23、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固

定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 24、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 25、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进

行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

## 2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

## 26、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

## 27、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 28、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 29、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 30、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义

务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 31、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

### 32、收入

#### (1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。



履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

(2) 具体收入确认方法：本公司主要以生产销售推土机、压路机、平地机、摊铺机、铣刨机、混凝土机械、装载机等主机产品及履带底盘总成、传动部件等核心零部件产品为主。

#### 1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让设备产品和相关软件的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

a. 内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；公司销售的商品需要安装和验收的，在安装验收完毕，公司获取验收证明或依据合同达到验收条件时确认收入；公司销售的商品不需要安装和验收的，在发货后并经客户签收后确认收入。

b. 外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，货物装船并取得提单后确认收入。

#### 2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

#### 可变对价

本公司与客户之间的合同存在销售返利的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注三、30 进行会计处理。

对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

### 33、政府补助

#### （1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体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。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

### 34、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转

回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### 35、租赁

#### (1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### 1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### 2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内

各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## （2）出租资产的会计处理

### 1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

### 2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 36、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、18“划分为持有待售资产”相关描述。

### （2）安全生产费

根据财政部、应急部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》通知（财资〔2022〕136号）的规定，公司属于机械制造企业，以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。具体如下：

- 1) 上一年度营业收入不超过 1000 万元的，按照 2.35%提取；
- 2) 上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25%提取；
- 3) 上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25%提取；
- 4) 上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；
- 5) 上一年度营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

### 37、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则解释第 15 号》 (财会[2021]35 号)	第十届董事会第十七次会议 审议通过	
《企业会计准则解释第 16 号》 (财会〔2022〕31 号)	第十届董事会第二十二次会议 审议通过	

①公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

④公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

⑤公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用不适用

### 38、重大会计判断和估计

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，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。

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，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) 收入确认

如本附注三、32、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；

估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；

识别合同中的履约义务；

估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；

合同中是否存在重大融资成分；

估计合同中单项履约义务的单独售价；

确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

1) 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

## 2) 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，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作出分析和判断。

## 3) 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

### (3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

### (4) 存货跌价准备

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。

### (5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，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。



#### （6）长期资产减值准备

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。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。

#### （7）商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，不能转回原已计提的商誉减值损失。

#### （8）折旧和摊销

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。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。

#### （9）开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### （10）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，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。

#### （11）所得税

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。

#### （12）内部退养福利及补充退休福利

公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

#### （13）预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

#### （14）公允价值计量

公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，公

司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注九中披露。

#### 四、税项

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额减去可抵扣的进项税额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、25%、28%等
教育费附加	应缴流转税额	3%、2%

##### 1、主要税种及税率

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山推工程机械股份有限公司	15%
山推建友机械股份有限公司	15%
山推新加坡公司	17%
山推俄罗斯公司	20%
山推南非公司	28%
山推（香港）控股有限公司	16.5%
山推加纳公司	25%
山推迪拜公司	免交
山推北美公司	累进制税率
其他子公司	25%

##### 2、税收优惠

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，经山东省高新技术企业认定管理机构组织企业申报、专家评审，并经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室审核备案，认定公司及子公司山推建友机械股份有限公司为2020年度高新技术企业，发证时间为2020年12月08日，高新技术企业资格有效期3年，证书编号为：GR202037001364，GR202037004439，2022年按15%的税率缴纳企业所得税。

##### 3、其他

## 五、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	97,365.45	92,496.02
银行存款	1,632,460,579.58	2,001,105,425.02
其他货币资金	1,024,797,549.16	858,499,422.30
合计	2,657,355,494.19	2,859,697,343.34
其中：存放在境外的款项总额	55,067,394.29	33,780,747.93
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,024,797,549.16	858,499,422.30

项目	期末余额	期初余额
承兑汇票保证金	880,784,477.63	813,306,187.57
保函保证金	115,453,050.82	21,325,593.03
按揭保证金	28,560,020.71	23,867,641.70
合计	1,024,797,549.16	858,499,422.30

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	241,428,684.20	
其中：结构性存款	241,428,684.20	
合计	241,428,684.20	

其他说明：公司将结构性存款划分为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产项目，年末余额 241,428,684.20 元。

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期合同		244,878.34
合计		244,878.34

## 4、应收票据

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,632,000.00	
合计	22,632,000.00	

注：期末已质押的应收票据余额为22,632,000.00元。

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	563,175,155.89	16.68	126,169,683.69	22.40	437,005,472.20
按组合计提坏账准备的应收账款	2,813,899,825.15	83.32	356,161,483.53	12.66	2,457,738,341.62
合计	3,377,074,981.04	100.00	482,331,167.22	14.28	2,894,743,813.82

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	331,025,277.54	14.45	133,532,497.47	40.34	197,492,780.07
按组合计提坏账准备的应收账款	1,959,615,093.55	85.55	314,320,951.89	16.04	1,645,294,141.66
合计	2,290,640,371.09	100.00	447,853,449.36	19.55	1,842,786,921.73

按单项计提坏账准备：126,169,683.69 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山东山推工程机械进出口有限公司已向中国出口信用保险公司投保短期出口信用综合保险金额	437,005,472.20			保险投保，无回收风险
客户 A	17,528,607.59	17,528,607.59	100	回收可能性较小
客户 B	16,130,356.00	16,130,356.00	100	回收可能性较小
客户 C	16,047,692.03	16,047,692.03	100	回收可能性较小

客户 D	11,342,592.93	11,342,592.93	100	回收可能性较小
单独进行测试存在风险并单项全额计提坏账的其他客户合计	65,120,435.14	65,120,435.14	100	回收可能性较小
合 计	563,175,155.89	126,169,683.69		

按组合计提坏账准备：356,161,483.53 元

单位：元

名 称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,378,218,001.29	118,910,900.09	5
1 至 2 年	188,990,412.69	28,348,561.92	15
2 至 3 年	32,732,196.80	9,819,659.04	30
3 至 4 年	26,423,839.38	13,211,919.71	50
4 至 5 年	8,324,661.12	6,659,728.90	80
5 年以上	179,210,713.87	179,210,713.87	100
合 计	2,813,899,825.15	356,161,483.53	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,809,443,197.11
1 至 2 年	199,951,882.25
2 至 3 年	37,010,188.86
3 年以上	330,669,712.82
3 至 4 年	27,365,810.20
4 至 5 年	11,761,838.72
5 年以上	291,542,063.90
合 计	3,377,074,981.04

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估	133,532,497.47	8,644,598.93		16,007,412.71		126,169,683.69
组合计提	314,320,951.89	45,004,064.51	30,573.13	3,194,106.00		356,161,483.53
合计	447,853,449.36	53,648,663.44	30,573.13	19,201,518.71		482,331,167.22

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	19,201,518.71

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	货款	15,343,396.87	确定无法收回	经公司董 事会及股 东大会审 议	否
客户 B	货款	1,961,394.94	确定无法收回		否
客户 C	货款	765,580.00	确定无法收回		否
客户 D	货款	400,000.00	确定无法收回		否
其他客户合计	货款	731,146.90	确定无法收回		否
合计	--	19,201,518.71	--	--	--

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	283,139,316.47	8.38	13,198,054.33
第二名	139,214,036.80	4.12	6,960,701.84
第三名	121,495,730.93	3.60	6,079,836.54
第四名	80,196,795.00	2.37	4,897,389.18
第五名	71,956,276.35	2.13	3,597,813.82
合计	696,002,155.55	20.60	34,733,795.71

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	416,328,937.51	451,919,742.43
合计	416,328,937.51	451,919,742.43

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：注 1：本公司视日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的的金融资产。本公司按照整个存续期预期信用损失计量损失准备，本公司认为商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低。

注 2：期末终止确认的已背书或贴现但尚未到期的应收票据总额为 552,157,742.64 元。

## 7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	278,646,878.31	96.63	238,993,394.02	97.19
1 至 2 年	9,726,848.86	3.37	6,909,515.22	2.81
合计	288,373,727.17		245,902,909.24	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例 (%)	预付款时间	未结算原因
第一名	非关联方	48,810,705.21	16.93	2022 年度	未到结算期
山东锐驰机械有限公司	关联方	43,068,977.02	14.94	2022 年度	未到结算期
第三名	非关联方	31,324,064.34	10.86	2022 年度	未到结算期



潍柴（扬州）特种车有限公司	关联方	21,270,810.00	7.38	2022 年度	未到结算期
潍柴动力股份有限公司	关联方	11,563,388.28	4.01	2022 年度	未到结算期
合计		156,037,944.85	54.12		

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,294,695.17	
其他应收款	156,827,529.12	206,161,802.02
合计	158,122,224.29	206,161,802.02

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川西建山推物流有限公司	1,294,695.17	
合计	1,294,695.17	

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	83,108,279.24	75,789,248.94
备用金	3,818,874.34	3,099,877.28
保证金	14,160,319.11	11,676,100.25
押金	319,024.42	270,563.90
往来款及其他	301,592,016.45	373,145,801.76
合计	402,998,513.56	463,981,592.13

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,138,289.91	8,064,470.38	248,617,029.82	257,819,790.11
2022 年 1 月 1 日余额在本期	1,138,289.91	8,064,470.38	248,617,029.82	257,819,790.11
本期计提	2,862,570.06	1,054,375.02	10,544.14	3,927,489.22

本期转回	329,390.19	5,046,486.17	8,687,076.88	14,062,953.24
本期核销		338,694.75	1,174,646.90	1,513,341.65
2022 年 12 月 31 日余额	3,671,469.78	3,733,664.48	238,765,850.18	246,170,984.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	156,537,675.11
1 至 2 年	1,408,101.11
2 至 3 年	1,604,649.07
3 年以上	243,448,088.27
3 至 4 年	2,349,119.77
4 至 5 年	2,333,118.32
5 年以上	238,765,850.18
合计	402,998,513.56

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	257,819,790.11	3,927,489.22	14,062,953.24	1,513,341.65		246,170,984.44
合计	257,819,790.11	3,927,489.22	14,062,953.24	1,513,341.65		246,170,984.44

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,513,341.65

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	往来款	338,694.75	确定无法收回	经公司董事	否

客户 B	往来款	335,000.00	确定无法收回	会及股东大	否
其他客户合计	往来款	839,646.90	确定无法收回	会审议	否
合计		1,513,341.65			

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
山推抚起机械有限公司	往来款	220,246,690.25	2 年以上	54.65	220,246,690.25
出口退税	出口退税	83,108,279.24	1 年以内	20.62	
第三名	搬迁款	52,453,220.00	1 年以内	13.02	2,622,661.00
第四名	往来款	1,495,580.90	1 年以内	0.37	77,629.05
第五名	往来款	1,233,824.06	3 年以上	0.31	844,826.51
合计		358,537,594.45		88.97	223,791,806.81

## 9、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	502,808,557.90	39,068,688.28	463,739,869.62	519,641,166.96	6,448,284.17	513,192,882.79
在产品	406,695,854.75	11,143,003.33	395,552,851.42	553,016,430.56	2,271,857.22	550,744,573.34
库存商品	551,247,878.69	19,618,717.13	531,629,161.56	1,112,262,209.19	26,984,641.11	1,085,277,568.08
合计	1,460,752,291.34	69,830,408.74	1,390,921,882.60	2,184,919,806.71	35,704,782.50	2,149,215,024.21

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	6,448,284.17	34,841,706.97		2,221,302.86		39,068,688.28
在产品	2,271,857.22	9,988,741.25		1,117,595.14		11,143,003.33
库存商品	26,984,641.11	19,502,849.85		26,868,773.83		19,618,717.13
合计	35,704,782.50	64,333,298.07		30,207,671.83		69,830,408.74

## 10、合同资产

单位：元

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
质保金	8,218,125.70	876,101.90	7,342,023.80	9,349,961.72	467,498.09	8,882,463.63
合计	8,218,125.70	876,101.90	7,342,023.80	9,349,961.72	467,498.09	8,882,463.63

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
组合计提	408,603.81			
合计	408,603.81			——

### 11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	218,539,123.83	94,397,659.83
合计	218,539,123.83	94,397,659.83

### 12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	61,242,058.91	99,888,724.05
预缴所得税	80,313.43	318,244.20
抵账资产	5,956,280.00	
预缴其他费用	1,390,246.02	1,104,285.48
合计	68,668,898.36	101,311,253.73

### 13、长期应收款

#### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	91,365,479.75	5,103,804.46	86,261,675.29	27,392,987.45	1,636,730.06	25,756,257.39	

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
合计	91,365,479.75	5,103,804.46	86,261,675.29	27,392,987.45	1,636,730.06	25,756,257.39	

## 坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,636,730.06			1,636,730.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期	1,636,730.06			1,636,730.06
本期计提	3,467,074.40			3,467,074.40
2022 年 12 月 31 日余额	5,103,804.46			5,103,804.46

## 损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
中航国际北京山推（东非）公司（注1）											
山东重工集团财务有限公司	390,108,670.92			33,566,144.25			17,711,513.00			405,963,302.17	
山东锐驰机械有限公司	13,383,806.09			846,555.35		-341,701.59				13,888,659.85	
四川西建山推物流有限公司	8,691,437.88			638,723.52			1,294,695.17			8,035,466.23	
SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED（注2）											
山推坦桑尼亚有限公司（注3）											
山推铸钢有限公司	43,503,813.33			3,445,663.10		8,891,356.61				55,840,833.04	
山推抚起机械有限公司（注4）										4,903,207.34	
山东省共同体工程机械有限公司（注5）		1,440,000.00		-92,291.21						1,347,708.79	
小计	455,687,728.22	1,440,000.00		38,404,795.01		8,549,655.02	19,006,208.17			485,075,970.08	4,903,207.34
合计	455,687,728.22	1,440,000.00		38,404,795.01		8,549,655.02	19,006,208.17			485,075,970.08	4,903,207.34

其他说明：

注 1：公司对中航国际北京-山推（东非）公司初始投资额 3,245,123.00 元，持股 49%，采用权益法核算，截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有的该股权账面价值为 0 元；

注 2：公司对 SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED 初始投资额 2,987,255.54 元，持股 48.49%，采用权益法核算，截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有的该股权账面价值为 0 元；

注 3：公司对山推坦桑尼亚有限公司初始投资额 3,283,392.00 元，持股 32.83%，采用权益法核算，截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有的该股权账面价值为 0 元。

注 4：山推抚起机械有限公司目前已停止生产经营，财务报表无法获取。

注 5：2021 年 8 月，公司子公司山推投资有限公司与山东山科光电技术与装备研究院有限公司、山东太阳耐磨件有限公司、济宁市宁润文正锻造有限公司、山东松推机械有限公司联合成立山东省共同体工程机械有限公司，认缴出资 144 万元，认缴比例 48%，2022 年 11 月已实际出资到位。

## 15、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山东重工印度有限公司	2,584,720.00	2,584,720.00
中国浦发机械工业股份有限公司	216,720.00	216,720.00
潍柴智能科技有限公司	15,201,623.23	
合计	18,003,063.23	2,801,440.00

其他说明：公司对山东重工印度有限公司、中国浦发机械工业股份有限公司和潍柴智能科技有限公司的投资属于非交易性权益工具投资，不以交易为目的，将其指定为以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产。

## 16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	202,289,114.46	13,364,004.69	215,653,119.15
2. 本期增加金额	14,008,868.47	723,868.67	14,732,737.14
(1) 外购	3,429,015.97	723,868.67	4,152,884.64
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,579,852.50		10,579,852.50
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	2,674,831.06		2,674,831.06
(1) 处置			
(2) 其他转出	2,674,831.06		2,674,831.06
4. 期末余额	213,623,151.87	14,087,873.36	227,711,025.23
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	67,944,252.44	3,066,012.14	71,010,264.58
2. 本期增加金额	7,334,870.38	348,844.80	7,683,715.18
(1) 计提或摊销	7,064,629.69	348,844.80	7,413,474.49
(2) 固定资产/在建工程转入	270,240.69		270,240.69



项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	75,279,122.82	3,414,856.94	78,693,979.76
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	138,344,029.05	10,673,016.42	149,017,045.47
2. 期初账面价值	134,344,862.02	10,297,992.55	144,642,854.57

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	112,925,102.50	房产证正在办理中

## 17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,412,698,892.87	1,207,459,997.33
固定资产清理	121,632.49	1,131,808.07
合计	1,412,820,525.36	1,208,591,805.40

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,351,912,202.13	1,777,611,650.75	94,653,470.28	36,093,571.10	17,043,636.02	3,277,314,530.28
2. 本期增加金额	193,638,698.22	159,497,101.62	29,405,921.07	7,778,513.29	5,946,293.96	396,266,528.16
(1) 购置	31,370,102.81	108,363,118.70	18,305,319.43	3,297,829.56	5,835,823.79	167,172,194.29
(2) 在建工程转入	161,848,852.55	51,108,196.79	11,100,601.64	4,411,204.48	94,525.08	228,563,380.54
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率影响及其他	419,742.86	25,786.13		69,479.25	15,945.09	530,953.33
3. 本期减少金额	29,370,181.08	114,355,882.32	3,278,912.12	3,785,492.02	1,623,345.36	152,413,812.90
(1) 处置或报废	21,012,219.38	114,355,882.32	3,278,912.12	3,785,492.02	1,623,345.36	144,055,851.20
(2) 转入投资性房地产	8,357,961.70					8,357,961.70
4. 期末余额	1,516,180,719.27	1,822,752,870.05	120,780,479.23	40,086,592.37	21,366,584.62	3,521,167,245.54
二、累计折旧						
1. 期初余额	535,212,550.98	1,438,741,300.32	62,341,415.29	20,534,280.11	12,362,053.30	2,069,191,600.00
2. 本期增加金额	49,555,221.32	91,535,774.85	8,963,878.41	3,359,689.76	2,776,414.21	156,190,978.55
(1) 计提	49,517,167.17	91,518,139.74	8,963,878.41	3,302,595.65	2,761,138.89	156,062,919.86
(2) 汇率影响及其他	38,054.15	17,635.11		57,094.11	15,275.32	128,058.69
3. 本期减少金额	17,175,299.08	92,378,291.24	3,126,363.89	3,318,869.01	1,151,770.96	117,150,594.18
(1) 处置或报废	16,905,058.39	92,378,291.24	3,126,363.89	3,318,869.01	1,151,770.96	116,880,353.49
(2) 转入投资性房地产	270,240.69					270,240.69
4. 期末余额	567,592,473.22	1,437,898,783.93	68,178,929.81	20,575,100.86	13,986,696.55	2,108,231,984.37
三、减值准备						

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
1. 期初余额	249,802.42	207,214.97	4,807.50	201,108.06		662,932.95
2. 本期增加金额			133,974.42	45,642.41		179,616.83
(1) 计提			133,974.42	45,642.41		179,616.83
3. 本期减少金额	249,802.42	155,271.00		201,108.06		606,181.48
(1) 处置或报废	249,802.42	155,271.00		201,108.06		606,181.48
4. 期末余额		51,943.97	138,781.92	45,642.41		236,368.30
四、账面价值						
1. 期末账面价值	948,588,246.05	384,802,142.15	52,462,767.50	19,465,849.10	7,379,888.07	1,412,698,892.87
2. 期初账面价值	816,449,848.73	338,663,135.46	32,307,247.49	15,358,182.93	4,681,582.72	1,207,459,997.33

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无

(4) 期末未办妥产权证明的固定资产账面价值 120,926,659.34 元，全部为房屋建筑物，房产证正在办理中；

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	121,632.49	1,131,808.07
合计	121,632.49	1,131,808.07

## 18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	244,202,371.59	307,354,243.82

合计	244,202,371.59	307,354,243.82
----	----------------	----------------

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
驾驶室扩大产能项目（注）	11,737,323.86		11,737,323.86	19,803,525.33		19,803,525.33
信息化提升项目	13,543,749.16		13,543,749.16	14,248,823.90		14,248,823.90
研发中心项目	1,066,234.26		1,066,234.26	131,653,668.04		131,653,668.04
装载机项目	33,328,200.88		33,328,200.88	31,518,811.24		31,518,811.24
高端大马力推土机产业化项目	95,558,729.76		95,558,729.76	44,809,141.86		44,809,141.86
其他零星工程	88,968,133.67		88,968,133.67	65,320,273.45		65,320,273.45
合计	244,202,371.59		244,202,371.59	307,354,243.82		307,354,243.82

注：原欧亚陀四期厂房项目更名为驾驶室扩大产能项目。

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
研发中心项目	136,000,000.00	131,653,668.04	3,760,837.08	134,348,270.86		1,066,234.26	99.57	99.57	681,316.90			其他
高端大马力推土 机产业化项目	488,860,000.00	44,809,141.86	132,341,104.18	81,591,516.28		95,558,729.76	37.28	37.28				募股 资金
合计	624,860,000.00	176,462,809.90	136,101,941.26	215,939,787.14		96,624,964.02			681,316.90			

## 19、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	673,656,623.12	10,688,978.12	83,162,890.31	99,248,743.79	866,757,235.34
2. 本期增加金额				12,752,796.27	12,752,796.27
(1) 购置				12,245,611.94	12,245,611.94
(2) 内部研发				507,184.33	507,184.33
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				625,761.92	625,761.92
(1) 处置				625,761.92	625,761.92
4. 期末余额	673,656,623.12	10,688,978.12	83,162,890.31	111,375,778.14	878,884,269.69
二、累计摊销					
1. 期初余额	96,733,638.98	5,964,833.95	76,640,427.51	73,139,074.70	252,477,975.14
2. 本期增加金额	11,207,046.21		639,270.27	9,088,526.65	20,934,843.13
(1) 计提	11,207,046.21		639,270.27	9,101,696.31	20,948,012.79
(2) 汇率影响及其他				-13,169.66	-13,169.66
3. 本期减少金额				528,863.69	528,863.69
(1) 处置				528,863.69	528,863.69

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	107,940,685.19	5,964,833.95	77,279,697.78	81,698,737.66	272,883,954.58
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		4,724,144.17	3,176,086.59	399,988.68	8,300,219.44
(1) 计提		4,724,144.17	3,176,086.59	399,988.68	8,300,219.44
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		4,724,144.17	3,176,086.59	399,988.68	8,300,219.44
四、账面价值					
1. 期末账面价值	565,715,937.93		2,707,105.94	29,277,051.80	597,700,095.67
2. 期初账面价值	576,922,984.14	4,724,144.17	6,522,462.80	26,109,669.09	614,279,260.20

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%。

## 20、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	其他	
山东山推物流有限公司	1,554,847.33		1,554,847.33	
山推建友机械股份有限公司	11,589,632.89			11,589,632.89
合计	13,144,480.22		1,554,847.33	11,589,632.89

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置	其他	
山东山推物流有限公司	1,554,847.33				1,554,847.33	
合计	1,554,847.33				1,554,847.33	

### 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注 1：资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。公司以产生现金流量相关的长期资产作为资产组，并根据历史实际经营数据、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。山推建友机械股份有限公司预测采用的毛利率为 16.46%，前 5 年的收入增长率为 5%，现金流量折现率为 11.41%，根据测算，商誉不存在减值。

注 2：本期山东山推物流有限公司完成清算注销程序。

## 21、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

单位：元

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	74,628,325.05	12,699,584.35	39,735,052.19	7,010,956.18
内部交易未实现利润	30,144,053.75	4,982,678.71	56,069,111.10	10,603,928.00
可抵扣亏损	8,642,927.39	1,296,439.11	8,642,927.40	1,296,439.11
坏账准备	512,844,455.07	87,561,649.71	488,060,954.73	81,568,850.90

预计负债	45,092,730.73	7,528,892.16	56,075,281.74	8,718,342.70
辞退福利	113,755,993.72	19,594,709.29	139,837,097.55	23,318,958.57
递延收益	95,684,480.61	14,466,503.64	94,628,853.73	14,194,328.06
股份支付	39,366,804.07	5,905,020.61	15,934,050.00	2,390,107.50
合计	920,159,770.39	154,035,477.58	898,983,328.44	149,101,911.02

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	53,127,909.77	7,969,186.46	56,343,162.47	8,451,474.37
政策性搬迁补偿	69,836,516.12	17,459,129.03		
合计	122,964,425.89	25,428,315.49	56,343,162.47	8,451,474.37

注：本期确认的递延所得税负债主要是公司子公司山东德工由于政府规划的原因进行搬迁，政府对于搬迁造成的损失给予山东德工一定补偿，目前山东德工搬迁规划尚未完成，因此山东德工对未来应当承担的纳税义务计提相应的递延所得税负债。

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		154,035,477.58		149,101,911.02
递延所得税负债		25,428,315.49		8,451,474.37

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	242,418,790.64	215,079,921.80
可抵扣亏损	814,584,288.60	1,034,940,133.50
合计	1,057,003,079.24	1,250,020,055.30

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元



年份	期末金额	期初金额	备注
2022		98,583,694.52	
2023	115,862,243.03	115,862,243.03	
2024	21,196,901.76	23,587,097.68	
2025	323,443,268.06	490,088,554.88	
2026	122,779,603.56	105,113,076.33	
2027	14,398,541.47		
2028			
2029	131,487,275.72	131,487,275.72	
2030	53,668,944.81	53,668,944.81	
2031	14,306,740.32	16,549,246.53	
2032	17,440,769.87		
合计	814,584,288.60	1,034,940,133.50	

其他说明：

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此山推楚天工程机械有限公司、山东山推工程机械进出口有限公司等子公司未确认可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的递延所得税资产。

## 22、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		85,000,000.00
保证借款	600,410,000.00	600,107,347.91
信用借款	110,075,000.00	10,010,888.89
合计	710,485,000.00	695,118,236.80

短期借款分类的说明：

注 1：期末保证借款系公司以山东重工集团财务有限公司为保证人，向中国进出口银行山东省分行借款 200,000,000.00 元；以广发银行提供保函担保，向中国进出口银行山东省分行借款 200,000,000.00 元；以浙商银行济宁分行提供保函担保，向中国进出口银行山东省分行借款 200,000,000.00 元；

注 2：期末信用借款系公司向中国建设银行股份有限公司济宁东城支行信用借款 100,000,000.00 元，子公司山推建友机械股份有限公司向山东重工集团财务有限公司借款 10,000,000.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：本期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

### 23、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期合同	1,493,782.64	
合计	1,493,782.64	

### 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,719,826,935.25	2,359,943,384.41
合计	2,719,826,935.25	2,359,943,384.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,619,982,625.61	1,394,595,221.09
1 年以上	155,688,825.54	153,554,708.67
合计	1,775,671,451.15	1,548,149,929.76

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	7,883,693.60	待付设备款
第二名	5,455,381.34	待付材料款
第三名	5,118,150.00	待付材料款
第四名	2,404,466.91	待付工程款
第五名	2,215,344.10	待付工程款
合计	23,077,035.95	

## 26、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	176,368.82	878,826.25
1 年以上		1,268,835.99
合计	176,368.82	2,147,662.24

## 27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	226,093,984.26	281,810,689.58
合计	226,093,984.26	281,810,689.58

## 28、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,978,122.18	773,858,508.51	705,732,318.99	116,104,311.70
二、离职后福利-设定提存计划	322,356.42	88,925,037.70	85,532,614.78	3,714,779.34
三、辞退福利		13,726,178.78	13,681,244.39	44,934.39
四、一年内到期的其他福利	38,553,014.23	32,377,893.22	38,515,520.76	32,415,386.69
合计	86,853,492.83	908,887,618.21	843,461,698.92	152,279,412.12

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	32,248,824.00	622,039,192.29	552,920,900.52	101,367,115.77
2、职工福利费	7,414.79	39,431,021.28	39,438,436.07	
3、社会保险费	101,318.16	43,560,657.35	43,353,308.60	308,666.91
其中：医疗保险费	100,484.34	39,927,546.79	39,994,321.07	33,710.06
工伤保险费	833.82	3,633,110.56	3,358,987.53	274,956.85
4、住房公积金	318.82	57,689,036.01	57,689,354.83	
5、工会经费和职工教育经费	15,620,246.41	11,138,601.58	12,330,318.97	14,428,529.02
合计	47,978,122.18	773,858,508.51	705,732,318.99	116,104,311.70

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	299,688.27	85,198,170.78	81,947,925.66	3,549,933.39
2、失业保险费	22,668.15	3,726,866.92	3,584,689.12	164,845.95
合计	322,356.42	88,925,037.70	85,532,614.78	3,714,779.34

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	27,788,143.51	7,337,563.75
企业所得税	40,361,186.51	9,124,837.70
个人所得税	1,262,425.23	3,450,093.12
城市维护建设税	1,254,217.13	524,762.81
房产税	3,699,966.71	3,494,976.28
城镇土地使用税	2,514,000.38	2,673,627.71
教育费附加	2,313,669.75	1,996,835.78
印花税	1,655,152.69	260,056.73
其他税费	3,746,202.19	547,660.43
合计	84,594,964.10	29,410,414.31

## 30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	594,000.00	243,600.00
其他应付款	233,341,226.02	795,362,417.00
合计	233,935,226.02	795,606,017.00

## (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	594,000.00	243,600.00
合计	594,000.00	243,600.00

## (2) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	35,424,903.58	25,660,727.73
保证金	7,317,290.68	7,586,619.23
押金	11,229,651.83	1,633,255.01
股权减资款		600,324,647.19
附有回购义务的激励款	43,005,600.00	44,091,600.00
往来款及其他	136,363,779.93	116,065,567.84
合计	233,341,226.02	795,362,417.00

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无

## 31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	150,160,416.67	
合计	150,160,416.67	

注：一年内到期的长期借款 150,000,000.00 元是信用借款，为公司向山东重工集团财务有限公司借款。利率区间为五年期 LPR 基础上减 70 个基点。

## 32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销项税款	6,463,819.55	16,547,026.90
合计	6,463,819.55	16,547,026.90

## 33、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		248,265,222.22
合计		248,265,222.22

## 34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	15,198,178.08	15,198,178.08
专项应付款	19,064,740.14	33,566,259.00
合计	34,262,918.22	48,764,437.08

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他长期应付款项	15,198,178.08	15,198,178.08

## (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
技改资金专项拨款	5,950,701.51			5,950,701.51	政府拨入
科技支撑计划工程机械课题技术开发	5,527,300.00		5,527,300.00		政府拨入
2012 年企业技术创新能力建设专项资金拨款	3,000,000.00			3,000,000.00	政府拨入
863 项目专项拨款	3,541,200.00		3,541,200.00		政府拨入
整机测试分析中心项目	1,500,000.00			1,500,000.00	政府拨入
2013 重点行业发展专项资金	1,400,000.00			1,400,000.00	政府拨入
创新平台专项资金	5,000,000.00			5,000,000.00	政府拨入
重点产品扶持基金	1,000,000.00			1,000,000.00	政府拨入
企业高层次人才引进优惠政策资金	64,038.63			64,038.63	政府拨入
工程机械智能远程信息诊断与服务系统关键技术研究与应用专项资金	130,000.00		130,000.00		政府拨入
智能遥控推土机关键技术研究与应用知识产权评议项目	150,000.00			150,000.00	政府拨入
基于工业物联网的工程机械智能装配数据采集与处理关键技术研究及应用	1,200,000.00		1,200,000.00		政府拨入
国家重点研发计划课题“工程机械（含小通机）排放控制技术与应用示范”	3,000,000.00		3,000,000.00		政府拨入
创新公共服务平台（省级工程技术研	1,000,000.00			1,000,000.00	政府拨入

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
究中心)					
基于个性化定制的推土机智慧云制造创新平台研发	280,000.00		280,000.00		政府拨入
工程机械双变全生命周期设计关键技术研究及样机研制课题	540,000.00		540,000.00		政府拨入
工程机械可靠性提升共性技术推广	283,018.86		283,018.86		政府拨入
合计	33,566,259.00		14,501,518.86	19,064,740.14	

### 35、长期应付职工薪酬

#### 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
辞退福利	81,481,513.52	98,724,069.29
合计	81,481,513.52	98,724,069.29

### 36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	45,092,730.73	56,075,281.74	计提和使用
合计	45,092,730.73	56,075,281.74	

### 37、递延收益

单位：元

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	96,672,331.41	5,600,000.00	5,950,601.04	96,321,730.37	政府拨款
合计	96,672,331.41	5,600,000.00	5,950,601.04	96,321,730.37	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2012 年第二批科技成果转化项目	2,000,000.00			1,500,000.00			500,000.00	与资产相关
	3,000,000.00			1,500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
	5,416,666.67			1,500,000.00			3,916,666.67	与资产相关

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
崇文产业园	3,839,678.33			220,460.00			3,619,218.33	与资产相关
大气污染防治设备补贴	1,350,000.00			511,684.57			838,315.43	与资产相关
电驱动工程机械共性关键技术研究及产业化	1,720,000.00						1,720,000.00	与收益相关
工程机械核心部件总成智能化绿色制造关键技术与应用	9,180,000.00						9,180,000.00	与收益相关
工程机械智能制造能力提升项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与收益相关
基础设施建设扶持基金	693,477.68			56,227.92			637,249.76	与资产相关
基于多源异构数据的装备智能化服务关键技术	210,000.00						210,000.00	与收益相关
军民融合专项-高端大马力推土机产业化项目		1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
轮系车间	1,745,020.00						1,745,020.00	与资产相关
履带三期	1,499,008.78			78,895.20			1,420,113.58	与资产相关
面向一体化施工的工程机械智能成套装备技术研发及示范应用	3,120,000.00						3,120,000.00	与收益相关
面向一体化施工的智能成套工程机械装备技术研发专利导航项目	60,000.00						60,000.00	与收益相关
山东共同体项目经费		300,000.00					300,000.00	与收益相关
山东省工程机械智能装备创新创业共同体	4,600,000.00						4,600,000.00	与收益相关
山推研究院建设基	50,000,000.00			416,666.67			49,583,333.33	与资产相关



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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
金								
研发补助		4,300,000.00					4,300,000.00	与收益相关
研发中心	2,738,480.00						2,738,480.00	与资产相关
重工二期企业发展项目	3,499,999.95			166,666.68			3,333,333.27	与资产相关

### 38、股本

单位：元

项目	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	1,501,853,212.00				-600,000.00	-600,000.00	1,501,253,212.00

注：其他减少为股权激励对象离职回购注销的股数。

### 39、资本公积

单位：元

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）	1,872,237,180.85		372,402,501.11	1,499,834,679.74
其他资本公积	15,889,529.29	23,225,645.54		39,115,174.83
合计	1,888,126,710.14	23,225,645.54	372,402,501.11	1,538,949,854.57

注 1：本期股权激励人员离职导致资本溢价减少 490,716.98 元；

注 2：本期公司同一控制下企业合并山推德州和山东德工导致资本公积资本溢价减少 371,911,784.13 元；

注 3：本期以权益结算的股份支付增加的股权激励费用以及确认的递延所得税资产引起的其他资本公积增加 14,263,750.73 元；

注 4：本期参股公司资本公积变动引起的其他资本公积增加 8,961,894.81 元。

### 40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	44,091,600.00		1,086,000.00	43,005,600.00
合计	44,091,600.00		1,086,000.00	43,005,600.00

注：本期减少为股权激励对象离职导致。

## 41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-52,275,334.91	-3,907,502.71				-3,907,502.71		-56,182,837.62
其中：外币财务报表折算差额	-52,275,334.91	-3,907,502.71				-3,907,502.71		-56,182,837.62
其他综合收益合计	-52,275,334.91	-3,907,502.71				-3,907,502.71		-56,182,837.62

## 42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	24,757,267.36	14,478,375.11	22,789,537.26	16,446,105.21
合计	24,757,267.36	14,478,375.11	22,789,537.26	16,446,105.21

## 43、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	415,806,208.86			415,806,208.86
合计	415,806,208.86			415,806,208.86

## 44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	909,397,234.19	713,787,353.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		61,776,433.23
调整后期初未分配利润	909,397,234.19	775,563,786.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	631,735,387.14	162,589,479.32
应付普通股股利	22,512,798.18	15,018,532.12
其他减少		13,737,500.00
期末未分配利润	1,518,619,823.15	909,397,234.19

调整期初未分配利润明细：由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 61,776,433.23 元。

## 45、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,945,397,537.29	7,592,843,961.82	8,069,586,269.11	6,855,208,174.05
其他业务	1,052,437,321.70	936,198,271.12	1,101,035,385.21	962,867,456.06
合计	9,997,834,858.99	8,529,042,232.94	9,170,621,654.32	7,818,075,630.11

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	工程机械主机	工程机械配件及其他	其他业务收入	合计
在某一时点确认	6,219,350,585.97	2,726,046,951.32	1,029,101,361.55	9,974,498,898.84
租赁收入			23,335,960.15	23,335,960.15
合计	6,219,350,585.97	2,726,046,951.32	1,052,437,321.70	9,997,834,858.99

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 226,093,984.26 元，其中，162,136,266.13 元预计将于 2023 年度确认收入，63,957,718.13 元预计将于 2024 年度确认收入。

## 46、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	15,924,454.99	9,886,093.09
教育费附加	11,372,752.63	7,447,781.03
房产税	15,010,575.83	15,735,675.49
土地使用税	10,641,151.56	9,832,228.00
车船使用税	68,563.29	67,950.39
印花税	5,501,091.89	3,718,214.16
其他	20,746.00	633,462.27
合计	58,539,336.19	47,321,404.43

## 47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	190,165,923.60	150,038,143.97
差旅费	50,883,111.92	23,441,467.45
办公费	1,778,042.06	1,689,835.45
展览广告费	16,880,749.75	13,514,977.23
销售服务费	112,813,541.99	133,371,216.66
业务招待费	1,649,111.20	1,651,476.69
折旧摊销费	2,104,686.73	1,867,106.59
股份支付	5,126,072.52	5,163,812.52
其他	17,640,147.53	15,639,619.02
合计	399,041,387.30	346,377,655.58

## 48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	215,445,388.00	263,010,782.72
办公费	6,872,369.53	10,433,758.81
折旧摊销费	50,246,823.61	55,968,574.25
租赁费	7,014,351.38	5,735,771.20
修理费	7,105,072.46	8,819,180.76
业务招待费	2,287,949.74	2,752,959.11
咨询审计费	11,672,383.77	15,210,729.09
安全生产费	2,704,547.58	4,613,594.95
股份支付	5,913,802.50	6,277,050.00
其他	29,910,102.93	36,194,689.47
合计	339,172,791.50	409,017,090.36

## 49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	170,736,286.14	160,113,364.87
材料费	205,482,118.60	178,979,655.96

项目	本期发生额	上期发生额
折旧摊销费	7,212,182.93	8,503,894.47
试验检验费	3,001,770.90	6,890,221.36
股份支付	4,417,707.48	4,493,187.48
其他	7,560,749.47	9,538,792.15
合计	398,410,815.52	368,519,116.29

## 50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	28,545,839.26	56,563,162.71
减：利息收入	35,947,887.06	27,241,831.88
汇兑损失	9,035,014.43	26,858,209.03
减：汇兑收益	68,953,018.03	3,156,801.30
其他支出	8,336,358.67	8,565,722.15
合计	-58,983,692.73	61,588,460.71

## 51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
重工二期企业发展项目	166,666.68	166,666.68
2012 年第二批科技成果转化项目	1,500,000.00	2,000,000.00
	1,500,000.00	1,500,000.00
	1,500,000.00	1,500,000.00
崇文产业园	220,460.00	220,460.00
履带三期	78,895.20	78,895.20
基础设施建设扶持基金	56,227.92	56,227.92
稳岗补贴	980,216.18	1,239,442.34
服务业发展（外经贸和商贸流通）专项资金		1,014,000.00
知识产权（专利）资金资助奖励		1,427,700.00
增值税退税	48,326,435.48	43,066,734.57
省级工业转型发展专项		889,000.00
企业研究开发财政补助		365,800.00
以工代训补贴		367,500.00
2020 年工业企业技术改造奖励资金（第二批）		1,210,000.00
省长杯工业设计奖奖励资金		200,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2020 年度博士后有关补助资金		210,000.00
泰山产业领军人才工程人才补助资金		400,000.00
2021 企业上市挂牌融资市级奖励		2,045,100.00
2020 年度科技创新成果奖励		300,000.00
2019 年市级人才发展专项资金		250,000.00
新产品奖励和保险补偿奖励		522,000.00
2021 年度博士后创新补助资金		30,000.00
济宁市生态环境局高新区分局重点行业企业挥发性有机物综合治理提标升级改造项目补助资金		540,000.00
济宁市科学技术局国家高级技术企业奖补		100,000.00
市发改委 2021 年度省“十强”产业“雁形阵”集群专项激励资金		250,000.00
2020 年出口信保专项资金		2,120,000.00
企业出口奖励资金		111,600.00
关于 SJFTD040B 干粉制沙一体化设备研究与开发补助资金		500,000.00
基于 SG 远程控制的混凝土搅拌设备智能管理平台研究与开发补助资金		200,000.00
关于 2020 年全球搜外贸营销型小语种网站建设补助资金		30,000.00
2020 年先进制造业和数字经济发展专项资金		3,000,000.00
2020 年度企业上云专项资金		500,000.00
高新技术企业补助		200,000.00
人才开发专项经费		50,000.00
山东省企业研究开发财政补助资金		92,700.00
大气污染防治设备补贴	511,684.57	150,000.00
“全球揭榜”补助资金	2,000,000.00	
2021 年创新谷领军团队	200,000.00	
2021 年省级商贸发展和市场开拓资金	1,764,900.00	
2022 年度济宁市高价值专利培育项目奖补资金	100,000.00	
2022 年度山东省企业研究开发技术补助资金	1,190,000.00	
5G+工业互联网优秀应用场景奖补资金	100,000.00	
863 项目专项拨款	3,541,200.00	
安澜引才育才补贴	133,300.00	
产业创新发展奖励	200,000.00	
大学生实习实践补贴	358,500.00	
工程机械可靠性提升共性技术推广	283,018.86	
工程机械双变全生命周期设计关键技术研究及样机研制课题	540,000.00	
工程机械智能远程信息诊断与服务系统关键技术研究与应用专项资金	130,000.00	
工业互联网示范标杆企业奖补资金	200,000.00	
工业企业设备上云	153,100.00	

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
工业设计中心奖	2,000,000.00	
国家重点研发计划课题“工程机械（含小通机）排放控制技术与应用示范”	3,000,000.00	
基于个性化定制的推土机智慧云制造创新平台研发	280,000.00	
基于工业物联网的工程机械智能装配数据采集与处理关键技术研究及应用	1,200,000.00	
济南市市中区工业和信息化局 2021 年市级品牌建设专项资金	5,928,000.00	
济南市总工会直属工会联合会泉城职工全员创新竞赛资金	100,000.00	
科技支撑计划工程机械课题技术开发	5,527,300.00	
山东省科学技术厅 2022 年山东省企业研究开发财政补助资金	100,000.00	
市级外经贸发展政策资金	618,000.00	
新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目后续省级专项补助资金	430,000.00	
新一代水陆两栖运输底盘项目	800,000.00	
山推研究院建设基金	416,666.67	
债务重组损益	-435,001.42	481,826.79
其他	793,790.02	213,188.95
合计	86,493,360.16	67,598,842.45

## 52、投资收益

单位：元

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	39,852,115.50	74,537,127.69
处置长期股权投资产生的投资收益		10,407,879.52
债务重组收益	-851,574.14	-3,241,790.60
收回投资产生的投资收益	299,202,172.59	
交易性金融资产及衍生金融资产到期日取得的投资收益	1,783,791.03	
合计	339,986,504.98	81,703,216.61

## 53、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,428,684.20	
衍生金融资产/负债	-1,493,782.64	244,878.34
合计	-65,098.44	244,878.34

## 54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	10,135,464.02	-2,351,905.28
长期应收款坏账损失	-10,000,835.67	-6,605,027.95
应收账款坏账损失	-53,648,663.44	-27,014,009.73
合计	-53,514,035.09	-35,970,942.96

## 55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-64,333,298.07	-31,854,244.40
二、固定资产减值损失	-179,616.83	
三、无形资产减值损失	-8,300,219.44	
四、商誉减值损失		-1,554,847.33
五、合同资产减值损失	-408,603.81	-93,709.24
合计	-73,221,738.15	-33,502,800.97

## 56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	66,881,338.58	-32,715,966.03
合计	66,881,338.58	-32,715,966.03

## 57、营业外收入

单位：元

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
政府补助		12,800.00	
无法支付的款项	9,232,733.60		9,232,733.60
其他	316,439.45	1,394,239.80	316,439.45
合计	9,549,173.05	1,407,039.80	9,549,173.05

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------



淘汰黄标车补贴款	济宁市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	12,800.00	与收益相关
合计						12,800.00	

## 58、营业外支出

单位：元

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
非流动资产损坏报废损失	353,521.98	641,038.43	353,521.98
赔偿支出		26,000.00	
其他	363,358.16	5,957,359.45	363,358.16
合计	716,880.14	6,624,397.88	716,880.14

## 59、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	60,876,731.54	5,130,628.37
递延所得税费用	10,849,442.79	-7,326,927.71
合计	71,726,174.33	-2,196,299.34

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	708,004,613.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	106,200,691.98
子公司适用不同税率的影响	27,523,919.27
调整以前期间所得税的影响	-748,549.01
非应税收入的影响	-404,299.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,273,089.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-36,819,054.95
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	19,152,723.78

项目	本期发生额
权益法核算的长期股权投资投资收益的影响	-5,968,588.21
研发费用加计扣除	-43,483,758.83
所得税费用	71,726,174.33

## 60、其他综合收益

详见本附注 41。

## 61、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	35,947,887.06	27,241,831.88
专项资金拨款及奖励	23,314,804.78	30,470,831.29
其他	232,952,980.57	153,401,424.41
合计	292,215,672.41	211,114,087.58

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	112,813,541.99	133,371,216.66
差旅费	50,883,111.92	23,441,467.45
技术开发费	216,044,638.97	195,408,669.47
办公费	8,650,411.59	12,123,594.26
租赁费	7,014,351.38	5,735,771.20
业务招待费	3,937,060.94	4,404,435.80
展览广告费	16,880,749.75	13,514,977.23
修理费	7,105,072.46	8,819,180.76
咨询费	11,672,383.77	15,210,729.09
其他	55,190,692.62	104,596,832.67
合计	490,192,015.39	516,626,874.59

### (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

票据及按揭保证金	837,173,414.45	586,535,319.53
合计	837,173,414.45	586,535,319.53

## (4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资		199,746,492.56
票据及按揭保证金	1,009,344,498.34	741,018,083.73
同一控制下合并支付的现金	371,911,784.13	
股票回购支付的现金	1,090,716.98	
合计	1,382,346,999.45	940,764,576.29

## 62、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	636,278,438.89	164,058,465.54
加：资产减值准备	126,735,773.24	69,473,743.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	163,472,577.02	179,370,143.45
使用权资产折旧		
无形资产摊销	20,948,012.79	21,596,101.48
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)	-66,881,338.58	32,715,966.03
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	353,521.98	633,530.35
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	65,098.44	-244,878.34
财务费用(收益以“-”号填列)	24,878,846.74	61,652,554.20
投资损失(收益以“-”号填列)	-340,838,079.12	-84,181,727.16
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-6,127,398.33	-7,344,842.30
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	16,976,841.12	-531,629.57
存货的减少(增加以“-”号填列)	684,609,256.71	-512,596,248.72
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,697,616,448.08	78,572,476.56
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	809,818,504.18	404,376,505.84

补充资料	本期金额	上期金额
其他	7,499,358.08	13,923,909.24
经营活动产生的现金流量净额	380,172,965.08	421,474,070.53
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	1,632,557,945.03	2,001,197,921.04
减：现金的期初余额	2,001,197,921.04	1,340,840,708.36
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	-368,639,976.01	660,357,212.68

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,632,557,945.03	2,001,197,921.04
其中：库存现金	97,365.45	92,496.02
可随时用于支付的银行存款	1,632,460,579.58	2,001,105,425.02
二、期末现金及现金等价物余额	1,632,557,945.03	2,001,197,921.04

## 63、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	22,632,000.00	票据质押
货币资金	1,024,797,549.16	保证金
合计	1,047,429,549.16	

## 64、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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			502,148,331.96
其中：美元	66,121,575.97	6.9646	460,510,327.98

欧元	4,444,692.74	7.4229	32,992,509.73
港币	31,775.57	0.8933	28,384.16
迪拉姆	4,138,154.42	1.8966	7,848,423.67
卢布	2,397,932.40	0.0942	225,885.23
塞地	25,166.68	0.6824	17,173.74
兰特	1,121,654.72	0.4113	461,336.59
新加坡元	12,403.94	5.1831	64,290.86
应收账款			858,337,971.96
其中：美元	106,193,863.35	6.9646	739,597,780.76
欧元	5,975,132.05	7.4229	44,352,807.70
迪拉姆	38,772,784.57	1.8966	73,536,463.22
卢布	5,992,176.92	0.0942	564,463.07
兰特	696,467.80	0.4113	286,457.21
其他应收款			1,375,410.28
其中：美元	119,077.67	6.9646	829,328.34
迪拉姆	231,976.43	1.8966	439,966.50
兰特	258,000.10	0.4113	106,115.44
应付账款			42,379.40
其中：卢布	449,887.49	0.0942	42,379.40
其他应付款			53,998,925.95
其中：美元	7,316,358.25	6.9646	50,955,508.71
欧元	114,215.54	7.4229	847,810.54
迪拉姆	1,065,088.68	1.8966	2,020,047.19
兰特	355,947.42	0.4113	146,401.17
塞地	4,560.22	0.6824	3,111.89
卢布	64,229.01	0.0942	6,050.37
新加坡元	2,200.00	5.1831	11,402.82
港币	9,620.00	0.8933	8,593.26

(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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
山推（香港）控股有限公司	香港	人民币	经营所处经济环境

山推南非公司	南非	兰特	经营所处经济环境
山推迪拜公司	迪拜	迪拉姆	经营所处经济环境
山推北美公司	美国	美元	经营所处经济环境
山推新加坡公司	新加坡	新加坡元	经营所处经济环境
山推俄罗斯公司	俄罗斯	卢布	经营所处经济环境
山推加纳公司	加纳	塞地	经营所处经济环境

## 65、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2012 年第二批科技成果转化项目	20,000,000.00	递延收益	1,500,000.00
	15,000,000.00	递延收益	1,500,000.00
	15,000,000.00	递延收益	1,500,000.00
崇文产业园	5,511,500.00	递延收益	220,460.00
大气污染防治设备补贴	1,500,000.00	递延收益	511,684.57
电驱动工程机械共性关键技术研究及产业化	3,200,000.00	递延收益	
工程机械核心部件总成智能化绿色制造关键技术与应用	9,179,800.00	递延收益	
工程机械智能制造能力提升项目	2,000,000.00	递延收益	
基础设施建设扶持基金	56,227.92	递延收益	56,227.92
基于多源异构数据的装备智能化服务关键技术	210,000.00	递延收益	
军民融合专项-高端大马力推土机产业化项目	1,000,000.00	递延收益	
轮系车间	1,745,020.00	递延收益	
履带三期	1,972,380.00	递延收益	78,895.20
面向一体化施工的工程机械智能成套装备技术研发及示范应用	6,340,000.00	递延收益	
面向一体化施工的智能成套工程机械装备技术研发专利导航项目	200,000.00	递延收益	
山东共同体项目经费	300,000.00	递延收益	
山东省工程机械智能装备创新创业共同体	4,600,000.00	递延收益	
山推研究院建设基金	50,000,000.00	递延收益	416,666.67
研发补助	4,300,000.00	递延收益	
研发中心	2,738,480.00	递延收益	
重工二期企业发展项目	5,000,000.00	递延收益	166,666.68
稳岗补贴	980,216.18	其他收益	980,216.18
增值税退税	48,326,435.48	其他收益	48,326,435.48
“全球揭榜”补助资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2021 年创新谷领军团队	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年省级商贸发展和市场开拓资金	1,764,900.00	其他收益	1,764,900.00

2022 年度济宁市高价值专利培育项目奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度山东省企业研究开发技术补助资金	1,190,000.00	其他收益	1,190,000.00
5G+工业互联网优秀应用场景奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
863 项目专项拨款	3,541,200.00	其他收益	3,541,200.00
安澜引才育才补贴	133,300.00	其他收益	133,300.00
产业创新发展奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
大学生实习实践补贴	358,500.00	其他收益	358,500.00
工程机械可靠性提升共性技术推广	283,018.86	其他收益	283,018.86
工程机械双变全生命周期设计关键技术研究及样机研制课题	540,000.00	其他收益	540,000.00
工程机械智能远程信息诊断与服务系统关键技术研究与应用专项资金	130,000.00	其他收益	130,000.00
工业互联网示范标杆企业奖补资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
工业企业设备上云	153,100.00	其他收益	153,100.00
工业设计中心奖	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
国家重点研发计划课题“工程机械（含小通机）排放控制技术与应用示范”	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
基于个性化定制的推土机智慧云制造创新平台研发	280,000.00	其他收益	280,000.00
基于工业物联网的工程机械智能装配数据采集与处理关键技术研究及应用	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
济南市市中区工业和信息化局 2021 年市级品牌建设专项资金	5,928,000.00	其他收益	5,928,000.00
济南市总工会直属工会联合会泉城职工全员创新竞赛资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技支撑计划工程机械课题技术开发	5,527,300.00	其他收益	5,527,300.00
山东省科学技术厅 2022 年山东省企业研究开发财政补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
市级外经贸发展政策资金	618,000.00	其他收益	618,000.00
新旧动能转换重大工程重大课题攻关项目后续省级专项补助资金	430,000.00	其他收益	430,000.00
新一代水陆两栖运输底盘项目	800,000.00	其他收益	800,000.00
其他	793,790.02	其他收益	793,790.02
合计	230,831,168.46		86,928,361.58

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 六、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并：无

(2) 合并成本及商誉：无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债：无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失  
是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明：无

(6) 其他说明：无



## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
山东德工机械有限公司	100.00%	受山东重工集团有限公司控制	2022年03月22日	取得实际控制权	178,286.68	34,230.35	1,271,588.76	25,635.74
山推（德州）工程机械有限公司	100.00%	受山东重工集团有限公司控制	2022年03月25日	取得实际控制权	92,247,465.07	-12,044,164.30	367,083,582.96	-11,296,834.26

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	金额
--现金	371,911,784.13
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

项目	山东德工机械有限公司		山推（德州）工程机械有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：				
货币资金	66,498.60	87,068.70	100,125,668.55	117,111,351.40
应收款项	9,307.15	9,307.15	140,291,680.80	193,613,418.96
存货			211,726,477.23	162,798,457.13
固定资产	3,475,769.17	3,530,153.97	42,900,910.69	43,982,006.09
无形资产			6,720,715.17	6,765,828.75
负债：				
借款			92,220,263.00	92,220,263.00
应付款项	7,160,567.85	7,160,567.85	154,030,590.58	136,197,287.15
净资产	93,997,937.10	93,958,063.33	267,837,324.76	279,806,009.74
减：少数股东权益				
取得的净资产	93,997,937.10	93,958,063.33	267,837,324.76	279,806,009.74

其他说明：公司于 2022 年 10 月 14 日召开了第十届董事会第十八次会议，审议通过了《关于下属全资子公司之间吸收合并的议案》，决定由公司控股子公司山推德州对山东德工实施吸收合并。12 月 27 日，山东德工独立法人资格注销，山推德州将作为经营主体对吸收的资产和业务进行管理。12 月 28 日，山推德州完成工商变更登记手续，公司直接持有山推德州 100% 股权。

**3、反向购买：无****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

是 否

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

是 否

**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：2022 年 3 月 9 日，山东山推物流有限公司完成清算程序，并济宁高新技术产业开发区市场监督管理局核准注销。

**6、其他**

无

## 七、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

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	
山东山推工程机械进出口有限公司	山东济宁	山东济宁	商贸	100%		设立
山东山推工程机械结构件有限公司	山东济宁	山东济宁	工业加工	75%		设立
山东山推欧亚陀机械有限公司	山东济宁	山东济宁	工业加工	75%		设立
山东山推工程机械事业园有限公司	山东济宁	山东济宁	工业加工	100%		设立
山推投资有限公司	山东济宁	山东济宁	投资	100%		设立
山推（香港）控股有限公司	香港	香港	商贸		100%	设立
山推南非公司	南非	南非	商贸		100%	设立
山推迪拜公司	迪拜	迪拜	商贸		100%	设立
山推北美公司	美国	美国	商贸		100%	设立
山推新加坡公司	新加坡	新加坡	商贸		100%	设立
山推俄罗斯公司	俄罗斯	俄罗斯	商贸		100%	设立
山推加纳公司	加纳	加纳	商贸		100%	设立
山推尧矿工程机械有限公司	新疆英吉沙县	新疆英吉沙县	工业生产		51%	设立
山东山推智慧工程科技有限公司	山东济宁	山东济宁	商贸		100%	设立
山推楚天工程机械有限公司	湖北武汉	湖北武汉	工业加工	24.475%	68.65%	非同一控制下企业合并
山推建友机械股份有限公司	山东济南	山东济南	工业生产		51%	非同一控制下企业合并
山推（德州）工程机械有限公司	山东德州	山东德州	工业加工	100%		同一控制下企业合并

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东山推工程机械结构件有限公司	25.00%	3,626,463.70		31,681,288.80
山东山推欧亚陀机械有限公司	25.00%	815,714.34	31,750,000.00	15,843,847.51
山推楚天工程机械有限公司	6.875%	113,856.66		-25,928,460.47
山推建友机械股份有限公司	49.00%	-21,958.41		230,257,715.79

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东山推工程机械结构件有限公司	16,698.67	5,453.71	22,152.38	9,142.73	337.14	9,479.87	15,118.49	5,982.82	21,101.31	9,545.60	307.05	9,852.65
山东山推欧亚陀机械有限公司	18,477.51	3,728.79	22,206.30	15,863.28	5.47	15,868.76	27,275.03	4,940.60	32,215.63	13,687.03	13.17	13,700.20
山推楚天工程机械有限公司	5,188.57	34,590.38	39,778.95	77,493.07		77,493.07	5,062.17	35,445.50	40,507.67	78,387.40		78,387.40
山推建友机械股份有限公司	77,292.15	22,619.30	99,911.45	52,119.35	800.73	52,920.08	70,563.46	23,232.13	93,795.60	45,820.25	853.75	46,674.00

单位：万元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东山推工程机械结构件有限公司	54,063.06	1,450.59	1,450.59	3.46	49,437.01	1,571.74	1,571.74	-4,302.59
山东山推欧亚陀机械有限公司	55,783.14	326.29	326.29	2,878.43	68,249.83	93.22	93.22	452.66
山推楚天工程机械有限公司	1,731.00	165.61	165.61	41.32	2,019.84	-728.53	-728.53	-1,476.84
山推建友机械股份有限公司	60,266.48	-4.48	-4.48	1,270.86	58,487.07	-301.01	-301.01	-735.72

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：无

(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：无

## 2、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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：无

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接 (%)	间接 (%)	
山东重工集团财务有限公司	山东济南	山东济南	金融	12.50		权益法核算的长期股权投资
中航国际北京-山推(东非)公司	肯尼亚	肯尼亚	商贸		49.00	权益法核算的长期股权投资
山东锐驰机械有限公司	山东泰安	山东泰安	工业生产	25.00		权益法核算的长期股权投资

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
山推铸钢有限公司	山东济宁	山东济宁	工业生产	44.67		权益法核算的长期股权投资
山推坦桑尼亚有限公司	坦桑尼亚	坦桑尼亚	商贸		32.83	权益法核算的长期股权投资
四川西建山推物流有限公司	四川成都	四川成都	商贸		21.00	权益法核算的长期股权投资
SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED	加纳	加纳	商贸		48.49	权益法核算的长期股权投资
山东省共同体工程机械有限公司	山东济宁	山东济宁	服务业		48.00	权益法核算的长期股权投资

(2) 重要合营企业的主要财务信息：无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额							
	山东重工集团财务有限公司	中航国际北京-山推（东非）公司	山东锐驰机械有限公司	山推铸钢有限公司	山推坦桑尼亚有限公司	四川西建山推物流有限公司	SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED	山东省共同体工程机械有限公司
流动资产	30,369,998,324.42	17,455,270.36	151,137,835.16	193,532,622.79	12,202,533.24	51,103,860.14	726,823.98	37,903,048.74
非流动资产	4,122,964,219.38		41,756,512.59	132,521,732.92	43,785.00	29,837,074.85		88,895.46
资产合计	34,492,962,543.80	17,455,270.36	192,894,347.75	326,054,355.71	12,246,318.24	80,940,934.99	726,823.98	37,991,944.20
流动负债	31,077,317,416.31	19,182,389.62	157,971,654.94	202,995,035.26	23,457,564.58	37,722,584.73	10,208,955.97	35,623,440.24
非流动负债	3,152,655.73		1,728,728.95	7,305,412.06		5,692,845.20		280,004.21
负债合计	31,080,470,072.04	19,182,389.62	159,700,383.89	210,300,447.32	23,457,564.58	43,415,429.93	10,208,955.97	35,903,444.45
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	3,412,492,471.76	-1,727,119.26	33,193,963.86	115,753,908.39	-11,211,246.34	37,525,505.06	-9,482,131.99	2,088,499.75
按持股比例计算的净资产份额	426,561,558.97	-846,288.44	8,298,490.97	51,707,270.88	-3,680,652.17	7,880,356.06	-4,597,885.80	1,002,479.88

项目	期末余额/本期发生额							
	山东重工集团财务有限公司	中航国际北京-山推（东非）公司	山东锐驰机械有限公司	山推铸钢有限公司	山推坦桑尼亚有限公司	四川西建山推物流有限公司	SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED	山东省共同体工程机械有限公司
调整事项			-373,079.54	-752,578.47				
其中：内部交易未实现利润			-373,079.54	-752,578.47				
对联营企业权益投资的账面价值	405,963,302.17		13,888,659.85	55,840,833.04		8,035,466.23		1,347,708.79
营业收入	432,951,673.68		249,767,190.75	360,681,831.94	-5,875.88	60,467,654.37		252,427.18
净利润	268,994,091.10	-610,351.18	3,960,951.63	7,713,595.47	-1,233,724.02	3,040,370.51	-617,352.13	-192,273.36
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	268,994,091.10	-610,351.18	3,960,951.63	7,713,595.47	-1,233,724.02	3,040,370.51	-617,352.13	-192,273.36
本年度收到的来自联营企业的股利	17,711,513.00					1,294,695.17		

单位：元

项目	期初余额/上期发生额						
	山东重工集团财务有限公司	中航国际北京-山推（东非）公司	山东锐驰机械有限公司	山推铸钢有限公司	山推坦桑尼亚有限公司	四川西建山推物流有限公司	SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED
流动资产	36,528,310,419.77	17,340,885.86	150,367,938.24	130,570,559.87	12,906,315.28	60,720,691.10	1,559,909.06
非流动资产	6,156,293,761.57	6,689.26	45,320,204.33	105,574,163.31	459,557.75	21,913,271.95	
资产合计	42,684,604,181.34	17,347,575.12	195,688,142.57	236,144,723.18	13,365,873.03	82,633,963.05	1,559,909.06
流动负债	39,367,949,339.24	18,390,796.93	162,744,864.78	141,208,947.11	22,465,080.58	39,729,972.78	10,424,688.92
非流动负债	31,464,361.44		1,768,728.95	6,800,000.00		8,420,025.76	
负债合计	39,399,413,700.68	18,390,796.93	164,513,593.73	148,008,947.11	22,465,080.58	48,149,998.54	10,424,688.92
少数股东权益							
归属于母公司股东权益	3,285,190,480.66	-1,043,221.81	31,174,548.84	88,135,776.07	-9,099,207.55	34,483,964.51	-8,864,779.86

项目	期初余额/上期发生额						
	山东重工集团财务 有限公司	中航国际北京-山 推（东非）公司	山东锐驰机械有 限公司	山推铸钢有限 公司	山推坦桑尼亚 有限公司	四川西建山推 物流有限公司	SOMTIHONGHANACO MPANYLIMITED
按持股比例计算的净资产份额	410,648,810.08	-511,178.69	7,793,637.21	39,370,251.17	-2,987,269.84	7,241,632.55	-4,298,531.75
调整事项			-314,756.46	-1,616,403.37			
其中：内部交易未实现利润			-314,756.46	-1,616,403.37			
对联营企业权益投资的账面价值	390,108,670.92		13,383,806.09	43,503,813.33		8,691,437.88	
营业收入	631,588,431.07	3,905,001.79	233,274,826.36	267,200,829.64		67,284,272.79	
净利润	423,834,931.21	96,324.28	1,829,595.91	6,059,138.46	-1,092,325.45	3,471,670.39	-1,853,485.38
终止经营的净利润							
其他综合收益							
综合收益总额	423,834,931.21	96,324.28	1,829,595.91	6,059,138.46	-1,092,325.45	3,471,670.39	-1,853,485.38
本年度收到的来自联营企业的股利	10,527,500.00						

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
中航国际北京-山推（东非）公司	-547,216.36	-299,072.08	-846,288.44
SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED	-4,298,531.75	-299,354.05	-4,597,885.80
山推坦桑尼亚有限公司	-3,275,620.57	-405,031.60	-3,680,652.17

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债



**4、重要的共同经营：**

无

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：**

无

**6、其他**

无

**八、与金融工具相关的风险**

本公司的金融资产包括应收款项融资、应收账款、其他应收款和以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。

**1、信用风险**

如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

**2、流动性风险**

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

**3、市场风险**

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。本公司面临的市场风险主要为外汇风险，外汇风险主要来源于以美元、迪拉姆、卢布等外币计价的金融工具，外币金融资产和金融负债折算成人民币的金额列示如五) 64、外币货币性项目所述。

**九、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**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		241,428,684.20		241,428,684.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		241,428,684.20		241,428,684.20
（二）其他权益工具投资			18,003,063.23	18,003,063.23
（三）应收款项融资			416,328,937.51	416,328,937.51
持续以公允价值计量的资产总额		241,428,684.20	434,332,000.74	675,760,684.94
（一）衍生金融负债		1,493,782.64		1,493,782.64
持续以公允价值计量的负债总额		1,493,782.64		1,493,782.64
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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：无

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

远期外汇合约，其公允价值根据期末签订银行提供的远期外汇结汇汇率报价为基础确定。

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：无

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

（1）对于计量日不能取得活跃市场上未经调整的报价的其他权益工具投资，考虑被投资企业本年度经营环境和经营情况、财务状况的变化，公司采用账面投资成本或预计可收回金额作为公允价值的合理估计进行计量。

（2）公司持有的应收款项融资以预期信用损失为基础，测试应收款项融资的减值准备，以账面原值减去减值准备计算其公允价值。

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：无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因：无

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：无

9、其他：无

## 十、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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
山东重工集团有限公司	山东济南	有限责任	30 亿	24.27%	24.27%

本企业的母公司情况的说明

本企业母公司为山东省人民政府国有资产监督管理委员会所属企业。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 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七、在其他主体中的权益。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山重建机有限公司	同属母公司
山重融资租赁有限公司	同属母公司
小松机械制造（山东）有限公司	原母公司联营企业
潍柴智能科技有限公司	母公司附属企业
PTWeichaiIndonesiaUtama	母公司附属企业
WEICHAISINGAPOERPTE. LTD	母公司附属企业
凯傲宝骊（江苏）叉车有限公司	母公司附属企业
雷沃工程机械集团有限公司	母公司附属企业
林德液压（中国）有限公司	母公司附属企业
临沂山重挖掘机有限公司	母公司附属企业
山东欧润油品有限公司	母公司附属企业
山东山推机械有限公司	母公司附属企业
山东潍柴进出口有限公司	母公司附属企业
山东潍柴雷沃传动有限公司	母公司附属企业
山东重工印度有限公司	母公司附属企业
陕西重型汽车进出口有限公司	母公司附属企业
陕西重型汽车有限公司	母公司附属企业
潍柴（扬州）特种车有限公司	母公司附属企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潍柴动力（青州）传控技术有限公司	母公司附属企业
潍柴动力股份有限公司	母公司附属企业
潍柴重机股份有限公司	母公司附属企业
潍柴高级技工学校	母公司附属企业
山东潍柴雷沃国际贸易有限公司	母公司附属企业
WEICHAIAMERICACORP	母公司附属企业
中国重汽集团国际有限公司	母公司附属企业
中国重汽集团湖北华威专用汽车有限公司	母公司附属企业
中国重汽集团济南卡车股份有限公司	母公司附属企业
中国重汽集团济南特种车有限公司	母公司附属企业
中国重汽集团青岛重工有限公司	母公司附属企业
中通新能源汽车有限公司	母公司附属企业

## 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山重融资租赁有限公司	采购商品	281,307.31			
山东锐驰机械有限公司	采购商品	128,588,833.83			104,747,424.81
山推铸钢有限公司	采购商品	91,879,836.03			116,370,875.19
山重建机有限公司	采购商品	988,924.52	78,000 万元	否	300,129.37
临沂山重挖掘机有限公司	采购商品	748,399,517.23		否	299,388,768.38
潍柴动力股份有限公司	采购商品	267,786,258.48	81,700 万元	否	242,970,667.80
潍柴动力（青州）传控技术有限公司	采购商品	16,111,425.57		否	19,196,468.83
林德液压（中国）有限公司	采购商品	69,074,017.47		否	77,046,204.87
陕西重型汽车进出口有限公司	采购商品	25,712,017.69		否	23,681,893.81
山东潍柴进出口有限公司	采购商品	460,176.99		否	
雷沃工程机械集团有限公司	采购商品	42,813,357.05		否	15,747,955.51
凯傲宝骊（江苏）叉车有限公司	采购商品	29,003,728.97		否	13,880,391.47
潍柴（扬州）特种车有限公司	采购商品	48,687,591.86		否	83,689,101.40
潍柴重机股份有限公司	采购商品	894,159.29		否	

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
山东潍柴雷沃传动有限公司	采购商品	15,929.20		否	
山东欧润油品有限公司	采购商品	19,609,920.87		否	
潍柴智能科技有限公司	采购商品	672,000.00		否	
中国重汽集团国际有限公司	采购商品	13,259,673.52	13,750 万元	否	19,118,663.77
中国重汽集团济南卡车股份有限公司	采购商品	25,155,977.21		否	86,088,910.38
中通新能源汽车有限公司	采购商品	328,559.01		否	628,892.54
小松机械制造（山东）有限公司	采购商品	3,799,213.35		否	5,526,803.35
合计		1,533,522,425.45			1,108,383,151.48

## 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山重融资租赁有限公司	销售商品	5,589,920.04	13,701,866.35
山东锐驰机械有限公司	销售商品	8,610,607.12	10,001,303.63
山推铸钢有限公司	销售商品	21,427,493.33	17,030,086.84
四川西建山推物流有限公司	销售商品	3,600,309.73	21,234,557.48
山东重工印度有限公司	销售商品	11,850.54	
山推抚起机械有限公司	提供劳务		267,171.00
山重建机有限公司	销售商品	219,685,657.05	260,624,799.90
潍柴动力股份有限公司	销售商品	707.96	237,550.60
潍柴动力（青州）传控技术有限公司	销售商品	238,395.52	107,457.62
山东潍柴进出口有限公司	销售商品	15,234,590.21	14,729,075.25
林德液压（中国）有限公司	销售商品		195,759.65
雷沃工程机械集团有限公司	销售商品	260,702,757.03	202,372,053.33
中国重汽集团国际有限公司	销售商品	2,492,920.37	
中国重汽集团济南卡车股份有限公司	销售商品		283,559.08
WEICHAISINGAPOERPTE. LTD	销售商品	4,657,352.89	7,182,076.92
中国重汽集团济南特种车有限公司	销售商品	7,916.06	2,232,697.70
中国重汽集团青岛重工有限公司	销售商品	269,911.50	
中通新能源汽车有限公司	销售商品	176,106.19	176,106.19
山东潍柴雷沃传动有限公司	销售商品	66,410.40	
PTWeichaiIndonesiaUtama	销售商品	3,659,983.29	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国重汽集团湖北华威专用汽车有限公司	销售商品	1,412,389.38	
小松机械制造（山东）有限公司	销售商品	360,013,886.73	282,259,564.94
其他			4,245.87
合计		907,859,165.34	832,639,932.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
山推铸钢有限公司	租赁厂房和土地	1,712,105.00	1,687,549.24

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	
		本期发生额	上期发生额
山重建机有限公司	租赁厂房和设备	1,324,881.67	1,853,211.78

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方：无

本公司作为被担保方

单位：元

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
山东重工集团财务有限公司	200,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月29日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借：无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况：无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,540,714.00	7,434,400.00

## (8) 其他关联交易

## 关联方存贷业务

## ①存放关联方的货币资金

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
银行存款	山东重工集团财务有限公司	1,299,628,417.31	982,789,186.86
合计		1,299,628,417.31	982,789,186.86

## ②关联方贷款

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
短期借款	山东重工集团财务有限公司	10,000,000.00	95,000,000.00
长期借款	山东重工集团财务有限公司	150,000,000.00	248,000,000.00
合计		160,000,000.00	343,000,000.00

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	四川西建山推物流有限公司	4,124,392.70	206,219.64	16,286,102.30	814,305.12
应收账款	山重建机有限公司	72,455,066.73	3,622,753.33	65,860,175.65	3,463,719.03
应收账款	山东潍柴进出口有限公司	4,803,665.40	240,183.27	843,575.00	42,178.75
应收账款	雷沃工程机械集团有限公司	97,211,092.94	4,858,123.14	45,950,414.33	2,297,520.72
应收账款	中国重汽集团济南特种车有限公司			1,287,797.50	64,389.88
应收账款	中国重汽集团济南卡车股份有限公司			269,335.40	13,466.77
应收账款	山东重工印度有限公司	44,886.84	5,026.76	410,932.99	20,546.65
应收账款	小松机械制造（山东）有限公司	31,563,248.93	1,578,162.45	24,235,980.12	1,211,799.01
预付款项	山东锐驰机械有限公司	43,068,977.02		72,289,235.58	
预付款项	山重建机有限公司			1,269,076.97	
预付款项	潍柴动力股份有限公司	11,563,388.28		5,700,412.94	
预付款项	陕西重型汽车有限公司			49,760.00	
预付款项	林德液压（中国）有限公司			1,215,308.42	
预付款项	雷沃工程机械集团有限公司	384,995.00			
预付款项	中国重汽集团国际有限公司	500,000.00		534,598.54	
预付款项	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	3,086,266.69		6,212,520.69	
预付款项	中通新能源汽车有限公司			60,000.00	

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
预付款项	潍柴（扬州）特种车有限公司	21,270,810.00		5,200,000.00	
预付款项	潍柴高级技工学校	15,075.00			
预付款项	山东潍柴雷沃国际贸易有限公司	90,430.00			
其他应收款	山推抚起机械有限公司	220,246,690.25	220,246,690.25	220,783,975.25	220,783,975.25
其他应收款	山东山推机械有限公司			5,705,000.00	285,250.00
其他应收款	SOMTIHONGHANACOMPANYLIMITED	1,233,824.06	844,826.51	3,357,786.36	1,614,949.79
其他应收款	中国重汽集团济南特种车有限公司			1,000,000.00	
其他应收款	WEICHAIAMERICACORP	10,169.40	508.47	10,169.40	508.47
合计		511,672,979.24	231,602,493.82	478,532,157.44	230,612,609.44

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东锐驰机械有限公司	7,478,379.56	1,942,525.11
应付账款	山推铸钢有限公司	21,315,822.29	12,002,135.57
应付账款	山东山推机械有限公司	48,382.50	
应付账款	潍柴动力股份有限公司	7,044,399.19	
应付账款	潍柴动力（青州）传控技术有限公司	9,567,328.57	6,819,831.34
应付账款	临沂山重挖掘机有限公司	52,146,115.69	62,201,154.63
应付账款	林德液压（中国）有限公司	8,079,535.13	833,902.04
应付账款	雷沃工程机械集团有限公司	3,759,654.73	1,409,515.56
应付账款	陕西重型汽车进出口有限公司	6,232,900.00	632,580.00
应付账款	凯傲宝骊（江苏）叉车有限公司	3,178,684.16	5,387,793.55
应付账款	山重建机有限公司	353,195.64	141,349.56
应付账款	潍柴（扬州）特种车有限公司		780,000.00
应付账款	小松机械制造（山东）有限公司	671,938.65	1,354,130.44
应付账款	其他		3,629.45
合同负债	山重融资租赁有限公司	25,553.10	
合同负债	山重建机有限公司		24,923,193.83
合同负债	山推铸钢有限公司		523,579.51
合同负债	其他		113,342.55
应付票据	林德液压（中国）有限公司	40,969,793.44	47,667,385.54
应付票据	临沂山重挖掘机有限公司	50,000,000.00	
应付票据	山东锐驰机械有限公司	40,518,918.40	47,014,969.08
应付票据	山推铸钢有限公司	19,079,000.00	22,690,500.00
应付票据	潍柴动力（青州）传控技术有限公司	5,898,471.47	10,750,543.11



项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	潍柴动力股份有限公司	116,060,074.33	65,431,162.27
应付票据	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	10,000,000.00	
其他应付款	山重建机有限公司	38,053.10	
合计		402,466,199.95	312,623,223.14

### 7、关联方承诺

### 8、其他

## 十一、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	720,018.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2021年1月26日发行2,527万股限制性股票，价格1.81元/股，解锁期为2023年至2025年

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以限制性股票授予日收盘价为基础确定限制性股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新的取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,391,632.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,457,582.50

### 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

无

### 5、其他

无

## 十二、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 保兑仓业务

保兑仓方式主要为合作银行对本公司授予一定的综合授信额度，专项用于本公司的代理商开立银行承兑汇票，本公司代理商利用上述协议项下的银行承兑汇票购买本公司的各类工程机械，在银行承兑汇票到期后代理商无法交存足额票款时，其仍未销售的库存工程机械，由公司按照协议规定承担相应的回购责任，并及时将购买款项划入指定账户用于偿还承兑汇票款项。报告期内公司通过保兑仓方式的销售金额约为61,397.08万元，占公司2022年营业收入的比例为6.14%。截至2022年12月31日止，各经销商按协议开出的未到期银行承兑汇票余额为13,148.56万元，其中平安银行892.85万元，华润银行12,255.71万元。截止财务报告日尚未发生回购事项。

#### (2) 按揭业务

按揭贷款方式是指公司与合作银行签订《金融服务合作协议》，并由公司的代理商与合作银行签订相关从属协议。在前述合同项下，合作银行与代理商推荐的终端客户签订按揭合同专项用于购买公司各类工程机械；当终端客户在贷款期限内连续三期未能按时、足额归还银行贷款本息或贷款最后到期仍未能足额归还本息时或放款90天内未将抵押资料手续办理完毕并送达银行的，由代理商承担回购义务，如回购义务发生，且代理商未能承担回购义务，公司承担回购义务。报告期内公司代理商通过按揭方式的销售金额约为7,906.60万元，占公司2022年营业收入的比例为0.79%。截至2022年12月31日，该协议项下贷款余额6,736.82万元，其中光大银行6,582.34万元，农业银行101.49万元，德州银行17.85万元，浦发银行35.14万元。其中存在逾期余额241.38万元，其中德州银行73.94万元，已达到合同回购条件，光大银行167.44万元，尚未达到回购条件。

#### (3) 融资租赁业务

融资租赁方式是指公司与租赁公司签订《业务合作协议书》，租赁公司与代理商推荐的终端客户签订融资租赁合同专项用于购买公司各类工程机械；当终端客户在贷款期限内发生3次或3次以上迟延支付租金的，代理商承担回购义务；如回购义务发生，且代理商未能承担回购义务，公司承担回购义务。报告期内公司代理商通过融资租赁方式的销售金额约为25,746.42万元，占公司2022年营业收入的比例为2.58%。截至2022年12月31日，融资租赁业务余额23,041.45万元，其中山重融资租赁有限公司19,248.45万元，广州越秀融资

租赁有限公司3,793.00万元，其中存在逾期余额891.58万元，均为与山重融资租赁有限公司开展的业务，尚未达到合同回购条件。

#### （4）金融信贷授信业务

本公司与合作银行签定《数据网贷合作协议》，合作银行对本公司授予一定的综合授信额度，专项用于金融信贷授信业务，该授信额度仅用于经销商支付采购公司所用设备货款，中国农业银行向经销商发放贷款后，贷款资金即时通过，借款经销商账户受托支付至公司收款账户。本公司承担回购义务。报告期内公司代理商通过金融信贷授信业务方式的销售金额约为6,989.63万元，占公司2022年营业收入的比例为0.70%。截至2022年12月31日止，金融信贷授信业务余额为3,033.83万元。截止财务报告日尚未达到合同回购事项。

## 2、或有事项

### （1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止资产负债表日，不存在需要披露的或有事项。

### （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

无

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

无

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	114,065,011.31
经审议批准宣告发放的利润或股利	114,065,011.31
利润分配方案	根据第十届董事会第二十二次会议有关《公司2022年度利润分配预案》的决议，公司拟对2022年度实现的可供股东分配的利润，以扣除拟回购注销的限制性股票397,800股后的股本1,500,855,412为基数，向全体股东每10股派现金红利0.76元（含税），预计派发现金114,065,011.31元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润转入以后年度分配。

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

#### 十四、其他重要事项

##### 1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法：无

(2) 未来适用法：无

##### 2、债务重组

单位：元

债务重组对象	债务重组方式	债务重组利得	债务重组损失
供应商	以资产（现金）清偿债务		435,001.42
客户	以资产（现金）清偿债务		851,574.14
合计			1,286,575.56

##### 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换：无

(2) 其他资产置换：无

##### 4、年金计划

无

##### 5、终止经营

无

##### 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策：无

(2) 报告分部的财务信息：无

(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

公司目前主营业务聚焦于工程机械主机及相关配件，收入来源以生产销售推土机、压路机、平地机、摊铺机、铣刨机、混凝土机械、装载机主机产品及履带底盘总成、传动部件等核心零部件产品为主，不存在多种经营或跨行业经营的情况。

(4) 其他说明：无

##### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

##### 8、其他

无

## 十五、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

单位：元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	14,496,420.08	0.56	14,496,420.08	100	
其中：按单项计提坏账准备的应收账款	14,496,420.08	0.56	14,496,420.08	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,554,773,901.37	99.44	92,246,060.78	3.61	2,462,527,840.59
其中：按组合计提坏账准备	2,554,773,901.37	99.44	92,246,060.78	3.61	2,462,527,840.59
合计	2,569,270,321.45	100	106,742,480.86	4.15	2,462,527,840.59

单位：元

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,496,420.08	0.75	14,496,420.08	100.00	
其中：按单项计提坏账准备的应收账款	14,496,420.08	0.75	14,496,420.08	100	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,918,375,322.43	99.25	84,810,091.53	4.42	1,833,565,230.90
其中：按组合计提坏账准备的应收账款	1,918,375,322.43	99.25	84,810,091.53	4.42	1,833,565,230.90
合计	1,932,871,742.51	100	99,306,511.61	5.14	1,833,565,230.90

按单项计提坏账准备：14,496,420.08 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 A	7,806,953.04	7,806,953.04	100.00	回收可能性较小
单独进行测试存在风险并单项全额	6,689,467.04	6,689,467.04	100.00	回收可能性较小

计提坏账的其他客户合计				
合计	14,496,420.08	14,496,420.08		

按组合计提坏账准备：92,246,060.78 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,060,234,500.00	53,011,725.01	5
1 至 2 年	28,123,785.81	4,218,567.88	15
2 至 3 年	1,721,126.69	516,338.01	30
3 至 4 年	691,482.27	345,741.15	50
4 至 5 年	66,406.20	53,124.96	80
5 年以上	34,100,563.77	34,100,563.77	100
合计	1,124,937,864.74	92,246,060.78	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备（关联方组合）：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	1,429,836,036.63	-	-
合计	1,429,836,036.63		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,490,070,536.63
1 至 2 年	33,304,978.99
2 至 3 年	5,997,132.75
3 年以上	39,897,673.08
3 至 4 年	1,633,453.09
4 至 5 年	1,535,406.20

5 年以上	36,728,813.79
合计	2,569,270,321.45

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项评估	14,496,420.08					14,496,420.08
组合计提	84,810,091.53	7,805,396.12	30,573.13	400,000.00		92,246,060.78
合计	99,306,511.61	7,805,396.12	30,573.13	400,000.00		106,742,480.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	400,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	货款	400,000.00	确定无法收回	经公司董事会及股东大会审议	否
合计		400,000.00			

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东山推工程机械进出口有限公司	1,274,316,197.86	49.60	
山东山推智慧工程科技有限公司	153,241,408.04	5.96	
第三名	121,445,230.93	4.73	6,072,261.54
第四名	65,700,414.64	2.56	3,278,509.31
第五名	62,736,323.96	2.44	3,136,816.20
合计	1,677,439,575.43	65.29	12,487,587.05

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,211,261.47	30,151,577.61
合计	6,211,261.47	30,151,577.61

(1) 应收利息：无

(2) 应收股利：无

(3) 其他应收款

### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	569,116.44	623,116.63
保证金	1,374,517.00	2,760,607.00
往来款及其他	232,946,431.90	266,675,888.37
合计	234,890,065.34	270,059,612.00

### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	496,109.82	5,436,335.72	233,975,588.85	239,908,034.39
2022 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	329,390.19	3,939,844.78	5,758,491.15	10,027,726.12
本期核销		338,694.75	862,809.65	1,201,504.40
2022 年 12 月 31 日余额	166,719.63	1,157,796.19	227,354,288.05	228,678,803.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------



1 年以内（含 1 年）	5,768,385.35
1 至 2 年	42,314.49
2 至 3 年	119,828.59
3 年以上	228,959,536.91
3 至 4 年	562,328.88
4 至 5 年	1,042,919.98
5 年以上	227,354,288.05
合计	234,890,065.34

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	239,908,034.39		10,027,726.12	1,201,504.40		228,678,803.87
合计	239,908,034.39		10,027,726.12	1,201,504.40		228,678,803.87

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,201,504.40

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	往来款	338,694.75	确定无法收回	经公司董事会及股东大会审议	否
客户 B	往来款	335,000.00			否
其他客户合计	往来款	527,809.65			否
合计	--	1,201,504.40	--	--	--

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
山推抚起机械有限公司	往来款	219,624,218.07	2 年以上	93.50	219,624,218.07

山推投资有限公司	往来款	2,433,992.70	1 年以内	1.04	
第三名	往来款	1,050,000.00	1 年以内	0.45	52,500.00
第四名	往来款	610,830.82	5 年以上	0.26	610,830.82
第五名	往来款	493,507.50	4-5 年	0.21	394,806.00
合计	--	224,212,549.09	--	95.46	220,682,354.89

6) 涉及政府补助的应收款项：无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## 3、长期股权投资

单位：元

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	1,652,223,836.77	127,375,000.00	1,524,848,836.77	1,406,226,432.13	127,375,000.00	1,278,851,432.13
对联营、合营企业投资	465,589,330.22		465,589,330.22	436,087,323.68		436,087,323.68
合计	2,117,813,166.99	127,375,000.00	1,990,438,166.99	1,842,313,755.81	127,375,000.00	1,714,938,755.81

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东山推工程机械进出口有限公司	402,061,500.00					402,061,500.00	
山推投资有限公司	785,500,000.00					785,500,000.00	
山东山推工程机械事业园有限公司	41,184,458.82					41,184,458.82	
山东山推欧亚陀机械有限公司	21,585,100.00					21,585,100.00	
山东山推工程机械结构件有限公司	28,520,373.31					28,520,373.31	
山推楚天工程机械有限公司							127,375,000.00
山推(德州)工程机械有限公司		245,997,404.64				245,997,404.64	
山东德工机械有限公司		94,293,540.38	94,293,540.38				
合计	1,278,851,432.13	340,290,945.02	94,293,540.38			1,524,848,836.77	127,375,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
山东重工集团财务有限公司	390,108,670.92			33,566,144.25			17,711,513.00			405,963,302.17	
山东锐驰机械有限公司	9,847,561.11			846,555.35		-341,701.59			-58,323.08	10,294,091.79	
山推铸钢有限公司	36,131,091.65			3,445,663.10		8,891,356.61			863,824.90	49,331,936.26	
小计	436,087,323.68			37,858,362.70		8,549,655.02	17,711,513.00		805,501.82	465,589,330.22	
合计	436,087,323.68			37,858,362.70		8,549,655.02	17,711,513.00		805,501.82	465,589,330.22	

(3) 其他说明:无

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,033,790,086.00	5,198,915,721.26	6,246,378,324.78	5,338,708,792.81
其他业务	815,833,285.15	745,603,182.79	890,671,154.38	806,798,889.09
合计	6,849,623,371.15	5,944,518,904.05	7,137,049,479.16	6,145,507,681.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	工程机械主机	工程机械配件及其他	其他业务收入	合计
在某一时点确认	4,482,091,353.40	1,551,698,732.60	811,089,195.92	6,844,879,281.92
租赁收入			4,744,089.23	4,744,089.23
合计	4,482,091,353.40	1,551,698,732.60	815,833,285.15	6,849,623,371.15

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 22,781,967.11 元，其中，9,904,116.02 元预计将于 2023 年度确认收入，12,877,851.09 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：无

## 5、投资收益

单位：元

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	39,305,683.19	73,044,796.86
处置长期股权投资产生的投资收益		10,407,879.52
收回投资产生的投资收益	299,202,172.59	
交易性金融资产及衍生金融资产到期日取得的投资收益	2,028,669.37	
债务重组收益	-851,574.14	-2,999,250.29
子公司分红	95,250,000.00	
合计	434,934,951.01	80,453,426.09

## 6、其他

无

## 十六、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	365,729,989.19
计入当期损益的政府补助（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）	38,601,926.10
债务重组损益	-1,286,575.56
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-12,009,933.95
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	1,718,692.59
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,185,814.89
减：所得税影响额	20,238,972.57
少数股东权益影响额	3,847,655.11
合计	377,853,285.58

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	48,326,435.48	本公司软件产品按照增值税退税政策所获得的退税款，与公司正常经营业务密切相关且持续享受

## 2、净资产收益率及每股收益

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(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	12.76	0.4207	0.4207

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.13	0.1691	0.1691
-------------------------	------	--------	--------

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用不适用

(2) 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净资产差异情况

适用不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

### 4、其他

无

## 合并资产负债表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	2,657,355,494.19	2,859,697,343.34
交易性金融资产	五、2	241,428,684.20	
衍生金融资产	五、3		244,878.34
应收票据	五、4	22,632,000.00	
应收账款	五、5	2,894,743,813.82	1,842,786,921.73
应收款项融资	五、6	416,328,937.51	451,919,742.43
预付款项	五、7	288,373,727.17	245,902,909.24
其他应收款	五、8	158,122,224.29	206,161,802.02
其中：应收利息			
应收股利		1,294,695.17	
存货	五、9	1,390,921,882.60	2,149,215,024.21
合同资产	五、10	7,342,023.80	8,882,463.63
持有待售资产			450,695,919.14
一年内到期的非流动资产	五、11	218,539,123.83	94,397,659.83
其他流动资产	五、12	68,668,898.36	101,311,253.73
流动资产合计		8,364,456,809.77	8,411,215,917.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、13	86,261,675.29	25,756,257.39
长期股权投资	五、14	485,075,970.08	455,687,728.22
其他权益工具投资	五、15	18,003,063.23	2,801,440.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、16	149,017,045.47	144,642,854.57
固定资产	五、17	1,412,820,525.36	1,208,591,805.40
在建工程	五、18	244,202,371.59	307,354,243.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、19	597,700,095.67	614,279,260.20
开发支出			
商誉	五、20	11,589,632.89	11,589,632.89
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、21	154,035,477.58	149,101,911.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,158,705,857.16	2,919,805,133.51
资产总计		11,523,162,666.93	11,331,021,051.15

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并资产负债表（续）

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五、22	710,485,000.00	695,118,236.80
交易性金融负债			
衍生金融负债	五、23	1,493,782.64	
应付票据	五、24	2,719,826,935.25	2,359,943,384.41
应付账款	五、25	1,775,671,451.15	1,548,149,929.76
预收款项	五、26	176,368.82	2,147,662.24
合同负债	五、27	226,093,984.26	281,810,689.58
应付职工薪酬	五、28	152,279,412.12	86,853,492.83
应交税费	五、29	84,594,964.10	29,410,414.31
其他应付款	五、30	233,935,226.02	795,606,017.00
其中：应付利息			
应付股利		594,000.00	243,600.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、31	150,160,416.67	
其他流动负债	五、32	6,463,819.55	16,547,026.90
流动负债合计		6,061,181,360.58	5,815,586,853.83
非流动负债：			
长期借款	五、33		248,265,222.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	五、34	34,262,918.22	48,764,437.08
长期应付职工薪酬	五、35	81,481,513.52	98,724,069.29
预计负债	五、36	45,092,730.73	56,075,281.74
递延收益	五、37	96,321,730.37	96,672,331.41
递延所得税负债		25,428,315.49	8,451,474.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		282,587,208.33	556,952,816.11
负债合计		6,343,768,568.91	6,372,539,669.94
所有者权益：			
股本	五、38	1,501,253,212.00	1,501,853,212.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、39	1,538,949,854.57	1,888,126,710.14
减：库存股	五、40	43,005,600.00	44,091,600.00
其他综合收益	五、41	-56,182,837.62	-52,275,334.91
专项储备	五、42	16,446,105.21	24,757,267.36
盈余公积	五、43	415,806,208.86	415,806,208.86
未分配利润	五、44	1,518,619,823.15	909,397,234.19
归属于母公司所有者权益合计		4,891,886,766.17	4,643,573,697.64
少数股东权益		287,507,331.85	314,907,683.57
所有者权益合计		5,179,394,098.02	4,958,481,381.21
负债和所有者权益总计		11,523,162,666.93	11,331,021,051.15

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司资产负债表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,962,594,316.24	1,971,801,115.76
交易性金融资产		241,428,684.20	
衍生金融资产			
应收票据		22,632,000.00	
应收账款	十五、1	2,462,527,840.59	1,833,565,230.90
应收款项融资		412,659,622.44	401,038,491.51
预付款项		945,181,725.86	946,324,135.48
其他应收款	十五、2	6,211,261.47	30,151,577.61
其中：应收利息			
应收股利			
存货		852,698,344.38	1,543,978,062.33
合同资产			
持有待售资产			450,695,919.14
一年内到期的非流动资产		179,350,065.66	87,086,670.39
其他流动资产		7,346,526.02	37,821,225.95
流动资产合计		7,092,630,386.86	7,302,462,429.07
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		53,256,163.32	21,875,077.76
长期股权投资	十五、3	1,990,438,166.99	1,714,938,755.81
其他权益工具投资		216,720.00	216,720.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		83,734,404.37	73,423,469.01
固定资产		946,439,391.55	766,429,519.62
在建工程		194,734,108.96	241,018,520.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		291,467,668.60	300,250,941.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		99,768,146.33	99,890,749.89
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,660,054,770.12	3,218,043,754.01
资产总计		10,752,685,156.98	10,520,506,183.08

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司资产负债表（续）

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款		700,485,000.00	600,107,347.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,492,054,489.64	2,012,591,079.68
应付账款		1,141,353,768.19	1,189,270,063.94
预收款项			
合同负债		22,781,967.11	55,839,759.37
应付职工薪酬		121,261,941.41	62,947,891.11
应交税费		36,905,667.70	16,602,246.64
其他应付款		200,265,392.84	775,857,973.47
其中：应付利息			
应付股利		594,000.00	243,600.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		150,160,416.67	
其他流动负债		1,526,099.45	4,392,260.47
<b>流动负债合计</b>		<b>4,866,794,743.01</b>	<b>4,717,608,622.59</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			248,265,222.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		19,064,740.14	33,566,259.00
长期应付职工薪酬		62,506,326.14	84,126,873.10
预计负债		37,442,905.24	53,004,777.33
递延收益		94,546,165.18	94,628,853.73
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>213,560,136.70</b>	<b>513,591,985.38</b>
<b>负债合计</b>		<b>5,080,354,879.71</b>	<b>5,231,200,607.97</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		1,501,253,212.00	1,501,853,212.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,453,457,849.05	1,556,637,299.98
减：库存股		43,005,600.00	44,091,600.00
其他综合收益			
专项储备		6,942,296.11	12,331,199.12
盈余公积		396,905,952.15	396,905,952.15
未分配利润		2,356,776,567.96	1,865,669,511.86
<b>所有者权益合计</b>		<b>5,672,330,277.27</b>	<b>5,289,305,575.11</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>10,752,685,156.98</b>	<b>10,520,506,183.08</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并利润表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五、45	9,997,834,858.99	9,170,621,654.32
减：营业成本	五、45	8,529,042,232.94	7,818,075,630.11
税金及附加	五、46	58,539,336.19	47,321,404.43
销售费用	五、47	399,041,387.30	346,377,655.58
管理费用	五、48	339,172,791.50	409,017,090.36
研发费用	五、49	398,410,815.52	368,519,116.29
财务费用	五、50	-58,983,692.73	61,588,460.71
其中：利息费用		28,545,839.26	56,563,162.71
利息收入		35,947,887.06	27,241,831.88
加：其他收益	五、51	86,493,360.16	67,598,842.45
投资收益（损失以“-”号填列）	五、52	339,986,504.98	81,703,216.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		339,054,288.08	84,945,007.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、53	-65,098.44	244,878.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、54	-53,514,035.09	-35,970,942.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、55	-73,221,738.15	-33,502,800.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、56	66,881,338.58	-32,715,966.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		699,172,320.31	167,079,524.28
加：营业外收入	五、57	9,549,173.05	1,407,039.80
减：营业外支出	五、58	716,880.14	6,624,397.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		708,004,613.22	161,862,166.20
减：所得税费用	五、59	71,726,174.33	-2,196,299.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		636,278,438.89	164,058,465.54
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		636,278,438.89	164,058,465.54
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. 归属于母公司股东的净利润		631,735,387.14	162,589,479.32
2. 少数股东损益		4,543,051.75	1,468,986.22
五、其他综合收益的税后净额		-3,907,502.71	-36,886.70
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,907,502.71	-36,886.70
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-3,907,502.71	-36,886.70
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）他债权投资公允价值变动			
（3）融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-3,907,502.71	-36,886.70
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		632,370,936.18	164,021,578.84
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		627,827,884.43	162,552,592.62
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,543,051.75	1,468,986.22
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.4207	0.1149
（二）稀释每股收益		0.4207	0.1149

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

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：-12,009,933.95 元，上期被合并方实现的净利润为：-47,935,127.33 元。

## 母公司利润表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十五、4	6,849,623,371.15	7,137,049,479.16
减：营业成本	十五、4	5,944,518,904.05	6,145,507,681.90
税金及附加		37,927,066.06	30,325,068.30
销售费用		197,357,545.98	191,493,481.49
管理费用		244,790,239.28	290,473,544.11
研发费用		351,420,861.97	312,614,131.32
财务费用		579,807.15	16,424,118.83
其中：利息费用		26,052,546.77	48,144,588.33
利息收入		31,056,320.70	40,209,166.00
加：其他收益		74,896,273.62	57,747,081.64
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	434,934,951.01	80,453,426.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		338,507,855.77	83,452,676.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		1,428,684.20	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,426,047.01	-16,287,638.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-53,709,045.13	-26,806,105.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-15,018,634.38	-28,899,293.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		511,135,128.97	216,418,923.74
加：营业外收入		1,803,982.50	660,737.75
减：营业外支出		390,485.40	6,338,353.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		512,548,626.07	210,741,308.16
减：所得税费用		-1,071,228.21	-7,924,227.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		513,619,854.28	218,665,535.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		513,619,854.28	218,665,535.41
（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）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		513,619,854.28	218,665,535.41
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并现金流量表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

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		7,055,380,806.01	6,755,197,974.85
收到的税费返还		493,794,842.99	267,780,988.36
收到其他与经营活动有关的现金		292,215,672.41	211,114,087.58
经营活动现金流入小计	五、61	7,841,391,321.41	7,234,093,050.79
购买商品、接受劳务支付的现金		5,807,366,951.26	5,175,625,959.45
支付给职工以及为职工支付的现金		841,430,620.74	907,644,312.75
支付的各项税费		322,228,768.94	212,721,833.47
支付其他与经营活动有关的现金		490,192,015.39	516,626,874.59
经营活动现金流出小计	五、61	7,461,218,356.33	6,812,618,980.26
经营活动产生的现金流量净额		380,172,965.08	421,474,070.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		270,173,161.80	874,190,106.71
取得投资收益收到的现金		19,740,182.37	51,546,175.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回		39,134,263.56	25,352,843.88
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	五、61	329,047,607.73	951,089,125.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		100,377,846.78	63,872,022.67
投资支付的现金		376,641,623.23	
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	五、61	477,019,470.01	63,872,022.67
投资活动产生的现金流量净额		-147,971,862.28	887,217,103.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		100,000,000.00	721,995,518.09
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		910,000,000.00	1,065,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		837,173,414.45	586,535,319.53
筹资活动现金流入小计	五、61	1,847,173,414.45	2,373,530,837.62
偿还债务支付的现金		993,000,000.00	2,007,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		77,352,298.76	69,010,831.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		28,575,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,382,346,999.45	940,764,576.29
筹资活动现金流出小计	五、61	2,452,699,298.21	3,016,775,407.33
筹资活动产生的现金流量净额		-605,525,883.76	-643,244,569.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,684,804.95	-5,089,391.17
五、现金及现金等价物净增加额		-368,639,976.01	660,357,212.68
加：期初现金及现金等价物余额		2,001,197,921.04	1,340,840,708.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,632,557,945.03	2,001,197,921.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司现金流量表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,129,894,211.07	4,981,621,985.05
收到的税费返还		48,326,435.48	48,740,290.57
收到其他与经营活动有关的现金		207,088,385.32	121,836,529.83
经营活动现金流入小计		6,385,309,031.87	5,152,198,805.45
购买商品、接受劳务支付的现金		4,849,033,129.82	3,998,196,365.20
支付给职工以及为职工支付的现金		588,856,258.62	609,504,253.98
支付的各项税费		196,257,181.82	133,084,053.03
支付其他与经营活动有关的现金		227,665,285.40	288,515,674.99
经营活动现金流出小计		5,861,811,855.66	5,029,300,347.20
经营活动产生的现金流量净额		523,497,176.21	122,898,458.25
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		290,921,999.90	873,753,899.08
取得投资收益收到的现金		19,740,182.37	51,546,175.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回		2,978,542.93	4,381,631.26
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		313,640,725.20	929,681,705.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		63,849,455.65	44,361,150.15
投资支付的现金		731,911,784.13	
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		795,761,239.78	44,361,150.15
投资活动产生的现金流量净额		-482,120,514.58	885,320,555.30
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			721,995,518.09
取得借款收到的现金		900,000,000.00	950,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		656,471,710.75	502,048,048.18
筹资活动现金流入小计		1,556,471,710.75	2,174,043,566.27
偿还债务支付的现金		898,000,000.00	1,902,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,920,806.65	65,135,273.59
支付其他与筹资活动有关的现金		900,886,236.46	856,218,203.31
筹资活动现金流出小计		1,846,807,043.11	2,823,353,476.90
筹资活动产生的现金流量净额		-290,335,332.36	-649,309,910.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-37.52	-96.02
五、现金及现金等价物净增加额		-248,958,708.25	358,909,006.90
加：期初现金及现金等价物余额		1,311,757,505.01	952,848,498.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,062,798,796.76	1,311,757,505.01

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并所有者权益变动表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项目	本期								少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益									
	股本	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	小计		
一、上年期末余额	1,501,853,212.00	1,888,126,710.14	44,091,600.00	-52,275,334.91	24,757,267.36	415,806,208.86	909,397,234.19	4,643,573,697.64	314,907,683.57	4,958,481,381.21
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	1,501,853,212.00	1,888,126,710.14	44,091,600.00	-52,275,334.91	24,757,267.36	415,806,208.86	909,397,234.19	4,643,573,697.64	314,907,683.57	4,958,481,381.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-600,000.00	-349,176,855.57	-1,086,000.00	-3,907,502.71	-8,311,162.15		609,222,588.96	248,313,068.53	-27,400,351.72	220,912,716.81
（一）综合收益总额				-3,907,502.71			631,735,387.14	627,827,884.43	4,543,051.75	632,370,936.18
（二）所有者投入和减少资本	-600,000.00	-349,176,855.57	-1,086,000.00					-348,690,855.57		-348,690,855.57
1. 所有者投入的普通股	-600,000.00	-372,402,501.11	-1,086,000.00					-371,916,501.11		-371,916,501.11
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		14,263,750.73						14,263,750.73		14,263,750.73
4. 其他		8,961,894.81						8,961,894.81		8,961,894.81
（三）利润分配							-22,512,798.18	-22,512,798.18	-31,750,000.00	-54,262,798.18
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-22,512,798.18	-22,512,798.18	-31,750,000.00	-54,262,798.18
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备					-8,311,162.15			-8,311,162.15	-193,403.47	-8,504,565.62
1. 本期提取					14,478,375.11			14,478,375.11	2,052,779.04	16,531,154.15
2. 本期使用					-22,789,537.26			-22,789,537.26	-2,246,182.51	-25,035,719.77
（六）其他										
四、本期期末余额	1,501,253,212.00	1,538,949,854.57	43,005,600.00	-56,182,837.62	16,446,105.21	415,806,208.86	1,518,619,823.15	4,891,886,766.17	287,507,331.85	5,179,394,098.02

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并所有者权益变动表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

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	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	小计		
一、上年期末余额	1,240,787,611.00	1,187,672,878.81		-52,238,448.21	21,905,518.80	397,552,609.09	713,787,353.76	3,509,467,523.25	313,345,584.23	3,822,813,107.48
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并		220,862,012.51			4,720,297.17	18,253,599.77	61,776,433.23	305,612,342.68		305,612,342.68
其他										
二、本年期初余额	1,240,787,611.00	1,408,534,891.32		-52,238,448.21	26,625,815.97	415,806,208.86	775,563,786.99	3,815,079,865.93	313,345,584.23	4,128,425,450.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	261,065,601.00	479,591,818.82	44,091,600.00	-36,886.70	-1,868,548.61		133,833,447.20	828,493,831.71	1,562,099.34	830,055,931.05
（一）综合收益总额	0.00	0.00		-36,886.70			162,589,479.32	162,552,592.62	1,468,986.22	164,021,578.84
（二）所有者投入和减少资本	261,065,601.00	479,591,818.82	44,091,600.00					696,565,819.82		696,565,819.82
1. 所有者投入的普通股	236,705,601.00	440,291,741.07						676,997,342.07		676,997,342.07
2. 其他权益工具持有者投入资本										0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	24,360,000.00	38,792,857.50	44,091,600.00					19,061,257.50		19,061,257.50
4. 其他		507,220.25						507,220.25		507,220.25
（三）利润分配							-15,018,532.12	-15,018,532.12		-15,018,532.12
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-15,018,532.12	-15,018,532.12		-15,018,532.12
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备					-1,868,548.61			-1,868,548.61	93,113.12	-1,775,435.49
1. 本期提取					17,472,153.98			17,472,153.98	1,892,797.44	19,364,951.42
2. 本期使用					-19,340,702.59			-19,340,702.59	-1,799,684.32	-21,140,386.91
（六）其他							-13,737,500.00	-13,737,500.00	0.00	-13,737,500.00
四、本期期末余额	1,501,853,212.00	1,888,126,710.14	44,091,600.00	-52,275,334.91	24,757,267.36	415,806,208.86	909,397,234.19	4,643,573,697.64	314,907,683.57	4,958,481,381.21

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司所有者权益变动表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项目	本期							
	股本	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
一、上年期末余额	1,501,853,212.00	1,556,637,299.98	44,091,600.00		12,331,199.12	396,905,952.15	1,865,669,511.86	5,289,305,575.11
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	1,501,853,212.00	1,556,637,299.98	44,091,600.00		12,331,199.12	396,905,952.15	1,865,669,511.86	5,289,305,575.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-600,000.00	-103,179,450.93	-1,086,000.00		-5,388,903.01		491,107,056.10	383,024,702.16
（一）综合收益总额							513,619,854.28	513,619,854.28
（二）所有者投入和减少资本	-600,000.00	-103,179,450.93	-1,086,000.00					-102,693,450.93
1. 所有者投入的普通股	-600,000.00	-126,405,096.47	-1,086,000.00					-125,919,096.47
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		14,263,750.73						14,263,750.73
4. 其他		8,961,894.81						8,961,894.81
（三）利润分配							-22,512,798.18	-22,512,798.18
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者（或股东）的分配							-22,512,798.18	-22,512,798.18
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. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备					-5,388,903.01			-5,388,903.01
1. 本期提取					7,938,493.57			7,938,493.57
2. 本期使用					-13,327,396.58			-13,327,396.58
（六）其他								
四、本期期末余额	1,501,253,212.00	1,453,457,849.05	43,005,600.00		6,942,296.11	396,905,952.15	2,356,776,567.96	5,672,330,277.27

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 母公司所有者权益变动表

编制单位：山推工程机械股份有限公司

2022 年度

单位：人民币元

项目	上期							
	股本	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
一、上年期末余额	1,240,787,611.00	1,077,045,481.16			14,665,025.77	396,905,952.15	1,662,022,508.57	4,391,426,578.65
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	1,240,787,611.00	1,077,045,481.16			14,665,025.77	396,905,952.15	1,662,022,508.57	4,391,426,578.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	261,065,601.00	479,591,818.82	44,091,600.00		-2,333,826.65		203,647,003.29	897,878,996.46
（一）综合收益总额							218,665,535.41	218,665,535.41
（二）所有者投入和减少资本	261,065,601.00	479,591,818.82	44,091,600.00					696,565,819.82
1. 所有者投入的普通股	236,705,601.00	440,291,741.07						676,997,342.07
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	24,360,000.00	38,792,857.50	44,091,600.00					19,061,257.50
4. 其他		507,220.25						507,220.25
（三）利润分配							-15,018,532.12	-15,018,532.12
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者（或股东）的分配							-15,018,532.12	-15,018,532.12
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. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
（五）专项储备					-2,333,826.65			-2,333,826.65
1. 本期提取					11,459,850.24			11,459,850.24
2. 本期使用					-13,793,676.89			-13,793,676.89
（六）其他								
四、本期期末余额	1,501,853,212.00	1,556,637,299.98	44,091,600.00		12,331,199.12	396,905,952.15	1,865,669,511.86	5,289,305,575.11

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：